

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Státní pozemkový úřad Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj Pobočka Klatovy Čapkova 127/5, 33901 Klatovy			GEO Hrubý spol. s r.o. Doudlevecká 26 301 00 Plzeň			
Zakázka: KoPÚ Dešenice						
Kat. území	Dešenice	Zpracoval		Zahájení	10/2018	
Obec	Dešenice	Zpracoval		Ukončení		
Okres	Klatovy	Kontroloval		Předání		
Předmět: PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ						
Číslo zakázky:	Pare číslo:	Ověřil		Otisk autorizačního razítka:		
V 112	1	Dne				
Stupeň:		Číslo ověření				1509/00-5010
DUR		Podpis autorizované osoby:				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

	Str.
4.1. Úvodní část	
4.1.1. Výchozí podklady.....	6
4.1.2. Účel a přehled navrhovaných opatření.....	8
4.1.3. Zásady zpracování PSZ	10
4.1.4. Zohlednění podmínek stanovených správními úřady a správci zařízení dotčených PSZ.....	10
4.1.5. Zásady návrhu opatření sloužících ke zpřístupnění pozemků.....	14
4.1.6. Kategorizace sítě polních cest a základní parametry jejich prostorového uspořádání.....	16
4.1.7. Objekty na cestní síti.....	37
4.1.8. Zařízení dotčená návrhem cestní sítě.....	39
4.2. Protierozní opatření na ochranu ZPF	
4.2.1. Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně ZPF.....	42
4.2.2. Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí.....	66
4.2.3. Přehled návrhu opatření k ochraně před větrnou erozí	67
4.2.4. Přehled dalších opatření k ochraně půdy.....	67
4.2.5. Posouzení účinnosti navrhovaných protierozních opatření.....	69
4.2.6. Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření.....	91
4.3. Vodohospodářská opatření	
4.3.1. Zásady návrhu vodohospodářských opatření.....	92
4.3.2. Přehled navrhovaných opatření a jejich základní parametry.....	104
4.3.3. Posouzení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření.....	108
4.3.4. Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření.....	109
4.4. Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	
4.4.1. Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	110
4.4.2. Základní parametry prostorového uspořádání opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	111
4.4.3. Zařízení dotčená návrhem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	117
4.4.4. Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	119
4.5. Přehled o výměře pozemků potřebné pro společná zařízení.....	121
4.6. Přehled nákladů na uskutečnění PSZ.....	122
4.7. Soupis změn druhů pozemků.....	125
4.8. Doklady o projednání PSZ.....	přílohy
4.9. Výkresová část – grafické přílohy dokumentace PSZ.....	přílohy

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Bpv	výškový systém baltský pro vyrovnání
CN	metoda čísel odtokových křivek (curve number)
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČR	Česká republika
ČÚZK	Český úřad zeměměřický a katastrální
DC	doplňková polní cesta
DGN	design file - soubor prostorových dat systému MicroStation
DGN V7 design file	design file - soubor prostorových dat systému MicroStation verze V7
DGN V8 design file	design file - soubor prostorových dat systému MicroStation verze V8
DOSS	dotčené orgány státní správy
DTR	dokumentace technického řešení plánu společných zařízení
DXF (Drawing Exchange Format)	CAD formát vyvinutý firmou Autodesk, umožňující výměnu dat mezi AutoCADem a dalšími
EHP	erozně hodnocená plocha
Faktor C	faktor ochranného vlivu vegetace
GIS	geografický informační systém
HC	hlavní polní cesta
IGP	inženýrsko-geologický průzkum
ISKN	informační systém katastru nemovitostí
IP	interakční prvek
ISKN	informační systém katastru nemovitostí
JPÚ	jednoduché pozemkové úpravy
KM	katastrální mapa
KN	katastr nemovitostí
KoPÚ	komplexní pozemkové úpravy
KPÚ	Krajský pozemkový úřad
KP	kritický profil
L-ÚSES	lokální územní systém ekologické stability
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
LBP	levobřežní přítok
LVP	liniové vegetační prvky
MEO	míra erozního ohrožení
MZe, ÚPÚ	Ministerstvo zemědělství, Ústřední pozemkový úřad
N	dlouhodobá průměrná doba opakování
Natura 2000	soustava chráněných území
NN	nízké napětí
NTL	nízkotlaký plynovod
NR-ÚSES	nadregionální územní systém ekologické stability
Obv KoPÚ	obvod Komplexní pozemkové úpravy
OPVZ	ochranné pásmo vodního zdroje
OLP	ochranné lesní pásy
OP	příkop-průleh/odpadní koryto s popisem
OZP	opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí
OPSTL	ochranné pásmo středotlakého plynovodu
OP VZ	ochranné pásmo vodního zdroje
PCE	opatření ke zpřístupnění pozemků
PEO	protierozní opatření
PDF Portable Document Format –	souborový formát vyvinutý firmou Adobe pro ukládání dokumentů nezávisle na softwaru i
POZ	podrobné odvodňovací zařízení
PPBP	podrobné polohopisné bodové pole
PSZ	plán společných zařízení
PřP	přírodní památka
PÚ	pozemkové úpravy
PÚř	pozemkový úřad
R-ÚSES	regionální územní systém ekologické stability

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

RGB	barevný model červená-zelená-modrá (Red-Green-Blue)
ŘÚ	řešené území
SD	sdělovací kabel
S-JTSK	souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální
SKS	zaměření skutečného stavu
SO	stavební objekt
SPÚ	Státní pozemkový úřad
STL	středotlaký plynovod
SW	software
TMO	technická mapa obce ve smyslu dříve DTM (digitální technická mapa)
TS PSZ	technický standard plánu společných zařízení v pozemkových úpravách
TS PSZ	technický standard plánu společných zařízení v pozemkových úpravách
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚSES	územní systém ekologické stability
VC	vedlejší polní cesta
VFP	výměnný formát pozemkových úprav
VKP	významný krajinný prvek
VN	vysoké napětí
VNx	vodní nádrž č. x
VO	vodovod
VTL	vysokotlaký plynovod
VN	velmi vysoké napětí
VZ	vodní zdroj
ZM10	základní mapa České republiky 1:10 000
ZPB	bod základního bodového pole polohopisného
ZPF	zemědělský půdní fond
ŽP	životní prostředí
ZÚ	zájmové území
2D, 3D data	rozměr (dimenze) prostoru, ve kterém jsou uchovávána data v územně orientovaných informačních systémech (2D – dvourozměrný prostor – rovina, 3D – trojrozměrný prostor)

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

SEZNAM ZÁKLADNÍCH PŘEDPISŮ, NOREM A METODICKÝCH POKYNŮ

- 1) Zákon č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů.
 - 2) Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů.
 - 3) 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, v platném znění (dále jen zákon č.139/2002 Sb.)
 - 4) Vyhláška č. 13/2014 Sb. o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav
 - 5) Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
 - 6) Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
 - 7) Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.
 - 8) Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.
 - 9) Vyhláška č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.
 - 10) Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
 - 11) Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
 - 12) Vyhláška č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, ve znění pozdějších předpisů.
 - 13) Zákon č. 256/2013 Sb., o katastru nemovitostí České republiky, v platném znění.
 - 14) Vyhláška ČÚZK č. 357/2013 Sb. o katastru nemovitostí (Katastrální vyhláška).
 - 15) Vyhláška č. 31/1995 Sb. Českého úřadu zeměměřického a katastrálního, kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění vyhlášky č. 212/1995 Sb., vyhlášky č. 365/2001 Sb., vyhlášky č. 92/2005 Sb. a vyhlášky 311/2009 Sb.
 - 16) Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
 - 17) Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územní plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti.
 - 18) Vyhláška č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci, ve znění pozdějších předpisů.
 - 19) Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
 - 20) Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů.
 - 21) Zákon č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku a o změně některých zákonů (zákon o oceňování majetku), ve znění vyhlášky 441/2013 Sb.
 - 22) Vyhláška č. 441/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (oceňovací vyhláška), ve znění vyhlášky č. 456/2008 Sb. a č. 460/2009 Sb.
 - 23) Vyhláška č. 298/2014 Sb., o stanovení seznamu katastrálních území s přiřazenými průměrnými základními cenami zemědělských pozemků, ve znění vyhlášky č. 427/2009 Sb.
- Normy
- 24) ČSN 73 6100 Názvosloví silničních komunikací
 - 25) ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
 - 26) ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací
 - 27) ČSN 73 6109 Projektování polních cest
 - 28) ČSN 73 6121-31 Stavba vozovek

Směrnice, návody metodiky, doplněné zákony, vyhlášky, nařízení vlády a jiné

- 29) Janeček, m. a kol.: Ochrana zemědělské půdy před erozí. Metodika, VÚMOP, v.v.i.Praha, 2012,
- 30) Návod pro správu a vedení katastru nemovitostí, ČÚZK, č.j. 4571/2001 – 23.
- 31) Návod pro obnovu katastrálního operátoru a převod, ČÚZK č.j. 01500/2015 – 22 z 30. ledna 2015
- 32) Struktura a výměnný formát digitální katastrální mapy, katastrální mapy digitalizované, souboru popisných informací katastru nemovitostí České republiky a digitálních dat BPEJ verze 1.3 ze dne 24. 11. 1999 č.j. 5270/1999-22.
Struktura výměnného formátu informačního systému katastru nemovitostí ČR č.j. 5598/2002-24, ve znění dodatků 1-9.
- 33) Katalog vozovek polních cest TP (MZe ČR, ÚPÚ 43385/2011).
- 34) Technický standard plánu společných zařízení v pozemkových úpravách (novelizovaná verze k 2016).
- 35) Metodický návod k provádění pozemkových úprav (novelizovaná verze k 1.1.2019).

4.1. Úvodní část

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Předmět díla: Komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Dešenice

Objednatel: Česká republika – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj
Fakturační adresa: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha – Žižkov
IČO: 01312774
DIČ: není plátcem DPH
Adresa: Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj, Pobočka Klatovy, Čapkova 127/V, 339 01 Klatovy

Zhotovitel: GEO Hrubý spol. s r.o.
Doudlevecká 730826, 301 00 Plzeň
Zastoupena: Ing. Zdeňkem Hrubým
IČO: 25227751
DIČ: CZ25227751

Zahájeny: Veřejnou vyhláškou 29. 9. 2009

Důvod zahájení: Pozemkové úpravy byly vyvolány na základě žádosti Městyse Dešenice

Základní charakteristiky:

výměra řešeného území KoPÚ (hektary)	456.9577
výměra území KoPÚ neřešeného dle §2 (hektary)	133.5965
počet řešených vlastnických parcel před zahájením	730
počet neřešených vlastnických parcel před zahájením	145
průměrná výměra řešené vlastnické parcely před zahájením (hektary)	0.6260
počet listů vlastnictví s parcelami před zahájením	83
počet listů vlastnictví jen se stavbami před zahájením	1

Navazující Komplexní a jednoduché pozemkové úpravy:

KoPÚ Milence - probíhající
KoPÚ Žižnětice – probíhající
KoPÚ Zelená Lhota - probíhající
KoPÚ Matějovice u Dešenic - ukončené
KoPÚ Hodousice – ukončené
KoPÚ Hamry na Šumavě – ukončené
KoPÚ Děpoltice – ukončené
JPÚ Krotějov - ukončené

4.1.1. Výchozí podklady

1. Podrobný průzkum terénu a analýza současného stavu
Rozbor současného stavu zpracovaný firmou GEO Hrubý spol. s r.o. v listopadu 2017, jako samostatná část zakázky.
2. Zaměření řešeného území – výškopis a polohopis, pořízený při zpracování návrhu pozemkových úprav.
Zaměření polohopisu a výškopisu zpracované firmou GEO Hrubý spol. s r.o. v září 2017, jako samostatná část zakázky.
3. Obnova PPBP zpracované firmou GEO Hrubý spol. s r.o. v lednu 2017
4. Zjišťování hranic na obvodech pozemkové úpravy a zjišťování hranic neřešených pozemků - zpracované firmou GEO Hrubý spol. s r.o. v listopadu 2017, jako samostatná část zakázky. Dodatečné ZPH na obvodech KoPÚ z června 2018 - zpracované firmou GEO Hrubý spol.
5. Hydrologické a vodohospodářské podklady
Centrální evidence vodních toků na <http://eagri.cz/public/web/mze/voda/aplikace/cevt.html>
Základní vodohospodářská mapa ČR 1:50 000 na <http://heis.vuv.cz/>
Hydrogeologická rajonizace na http://mapy.geology.cz/hydro_rajony/
6. Předběžný IGP zpracovaný fy. GEO Hrubý spol. s r.o. ve spolupráci s Ing. Rýdlem z října 2020
7. IGP pro PSZ v KoPÚ Dešenice zpracovaný fy. UNIGEO z června 2020

Podklady územního plánování

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Zásady územního rozvoje Plzeňského kraje 4. aktualizace listopad 2018

Zadavatel: Plzeňský kraj
Škroupova 18
306 13 Plzeň

Zhotovitel:

Haskoning DHV Czech Republic, spol. s r.o.
Sokolovská 100/94
186 00 Praha 8

Zodpovědný projektant: RNDr. Milan Svoboda

autorizovaný architekt pro obor územní plánování, osvědčení ČKA č. 02 463

Realizační tým: RNDr. Milan Svoboda

Ing. Jan Cihlár
Ing. arch. Mgr. Monika Boháčová , Ing. Václav Starý
Mgr. Lukáš Veselý , Mgr. Simona Marhounová ,
Jakub Vik

Územně analytické podklady Plzeňského kraje 4. úplná aktualizace – 11. 9. 2017

Pořizovatel a zpracovatel: Krajský úřad Plzeňského kraje, Odbor regionálního rozvoje

Škroupova 18
306 13 Plzeň
Autorský tým
Krajský úřad Plzeňského kraje
Odbor regionálního rozvoje
Bc. Petr Pelech, Bc. Josef Velíšek, Mgr. Jaroslav Kovanda
Mgr. Lucie Součková

Územní plán Dešenice

Pořizovatel: Městský úřad Klatovy, odbor výstavby a ÚP

Zpracoval: Ing. Arch. Petr Tauš

UrbioProjekt® atelier urbanismu, architektury

a ekologie, 301 64 Plzeň, Bělohorská 3

Urbanistické řešení, koordinace: Ing. Arch. Petr Tauš

Životní prostředí, ÚSES: Ing. Pavel Valtr

Vodní hospodářství: Ing. Václav Chvátal

Energetika: Ing. Pavel Korecký, Ing. Petr Leitl

Zábor ZPF: Milan Doležal

Digitální zpracování: Ing. Tomáš Křivanec

Ze dne 29. 10. 2009

Rekonstrukce ÚSES fy. GeoVision s r.o. RNDr. Ing. Miroslav Hájek listopad 2018

Metodické podklady a odborná literatura

Technický standard plánu společných zařízení v pozemkových úpravách (novelizovaná verze k 2016).

Metodický návod k provádění pozemkových úprav (novelizovaná verze k 1.1.2019).

Základní geodetické a majetkoprávní podklady

Podklady mapové, geodetické a majetkoprávní

Mapa Katastru nemovitostí digitalizovaná 1 : 1 000

Dokumentace ZBP a PBPP

Základní mapa 1 : 10 000

ZABAGED

Vodohospodářská mapa 1 : 50 000

Mapa BPEJ

Geologická mapa 1 : 50 000

Digitální model terénu DMR 5G

Digitální model terénu DMR 4G

4.1.2. Účel a přehled navrhovaných opatření

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Předmětem plánu společných zařízení je katastrální území Dešenice, vymezené obvodem pozemkových úprav tvořené katastrální hranicí. Lesní bloky na jihu katastrálního území jsou řešeny obnovou SGI, stejně tak jsou obnovou SGI řešeny některé zastavěné části katastrálního území. Zastavěné území Dešenice a některé jeho přilehlé části jsou z řešeného území vyjmuty a obnova katastrálního operátu bude provedena Katastrálním úřadem.

Tento dokument vyjadřuje veřejné zájmy státu a společné zájmy vlastníků v obvodu pozemkových úprav. Neřeší konkrétní vlastnické vztahy a nároky, ale vytváří podmínky pro ochranu veřejného zájmu v území podle stanovených podmínek od správních úřadů a výsledků analýzy stavu území.

Zejména se jedná o tato opatření:

4.1.2.1 Přehled opatření ke zpřístupnění pozemků PSZ

cesta	kategorie dle ČSN 73 6109	délka	plocha záboru	stav	Doplňující informace
ozn.	-	m	m ²		-
HC1	hlavní 4.0/20	2993	34027	rekonstrukce, část nová	Zpracováno DTR, ochrana ŽP
HC2	hlavní 4.5/30	768	7513	stávající bez opatření	
HC3	hlavní 4.5/30	244	1606	stávající bez opatření	
HC4	hlavní 4.5/30	285	2749	nově navrhovaná	Zpracováno DTR
HC22	hlavní 4.5/30	408	4629	rekonstrukce, část nová	Zpracováno DTR ,ochrana ŽP
VC5	vedlejší 4.0/20	517	3440	stávající bez opatření	
VC6	vedlejší 4.0/20	570	5153	rekonstrukce	Zpracováno DTR, VHO
VC7	vedlejší 4.0/20	969	7661	rekonstrukce	
VC8	vedlejší 4.0/20	439	3068	rekonstrukce	
VC9	vedlejší 4.0/20	566	3026	rekonstrukce	
VC10	vedlejší 4.0/20	341	1913	rekonstrukce	
VC11	vedlejší 4.0/20	411	2450	stávající bez opatření	
VC12	vedlejší 4.0/20	619	8086	nově navrhovaná	
VC13	vedlejší 4.0/20	220	2041	stávající bez opatření	
VC23	vedlejší 4.0/20	124	808	nově navrhovaná	
DC14	doplňková 3.0	82	431	stávající bez opatření	
DC15	doplňková 3.0	16	103	stávající bez opatření	
DC16	doplňková 3.5	94	534	stávající bez opatření	
DC17	doplňková 3.0	57	256	nově navrhovaná	
DC18	doplňková 3.0	119	644	rekonstrukce	
DC19	doplňková 3.5	113	1075	stávající bez opatření	
DC20	doplňková 3.0	311	1404	stávající bez opatření	
DC21	doplňková 3.0	675	3794	rekonstrukce, část nová	
DC24	doplňková 3.0	152	776	nově navrhovaná	
DC25	doplňková 3.0	159	828	stávající bez opatření	
DC26	doplňková 3.5	87	533	nově navrhovaná	
DC27	doplňková 3.0	121	605	nově navrhovaná	
DC28	doplňková 3.0	437	2846	nově navrhovaná	
LC29	lesní 4.0/30	73	464	stávající bez opatření	

4.1.2.2 Přehled opatření k ochraně ZPF

opatření proti vodní erozi	
organizační opatření	ORG1, ORG2, ORG3, ORG4, ORG5, ORG6, ORG7, ORG8, ORG9, ORG10, ORG11, ORG12, ORG13 – mimo řešené území
agrotechnická opatření	AGT1
technická opatření	nenavrhováno
opatření proti větrné erozi	
organizační opatření	nenavrhováno
agrotechnická opatření	nenavrhováno
technická opatření	nenavrhováno
další opatření navrhovaná k ochraně půdy	
ostatní opatření	nenavrhováno

4.1.2.3 Přehled navržených vodohospodářských opatření

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

označení v mapě	typ	popis	doplňkové funkce	poznámka
OP12	vodní tok povrchový			
OP13	vodní tok povrchový			
T1	nádrž		ochrana ŽP	
T2	nádrž		ochrana ŽP	
T3	nádrž		ochrana ŽP	
T4	nádrž		ochrana ŽP	
T5	nádrž		ochrana ŽP	
T6	nádrž		ochrana ŽP	
VN1 KoPÚ Žiznětice	nádrž		ochrana ŽP	
VN3	nádrž		ochrana ŽP	

4.1.2.4 Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

označení v mapě	název	popis	doplňkové funkce	výměra v obvodu PÚ (m²)
nadregionální biocentra				
nadregionální biokoridory				
regionální biocentra				
regionální biokoridory				
lokální biocentra				
LBC CHOŠ222	Dešenický mokřad			22210
LBC CHOŠ223	Na Zahradách			47669
LBC CHOŠ224	Pod Ovčím vrchem			47163
LBC K108/009	Za Tomanem			10804
LBC KT001	Dešenický rybník			59324
LBC KT002	Dešenický kopec			38477
lokální biokoridory				
LBK CHOŠ221-KT001				16684
LBK CHOŠ222-CHOŠ223				34562
LBK CHOŠ223-CHOŠ224				43546
LBK CHOŠ224-K108/009				111700
LBK KT001-KT003				11055
LBK KT001-KT004				8685
LBK KT002-KT003				13148
Interakční prvky				
IP1	HC22 0.143 km - 0.330 km	navržený liniový	zpřístupnění	-
IP2	HC1 0.009 km - 0.777 km	navržený liniový		-
IP3	HC1 0.914 km - 1.030 km	stávající liniový		-
IP4	HC1 2.008 km - 2.108 km	stávající liniový		-
IP5	HC1 2.341 km - 2.471 km	navržený liniový		-
IP6		stávající plošný - mimo obvod plošný		749
IP7		stávající plošný		4645
IP174		stávající plošný		3959
IP175		stávající plošný		8407
IP176		stávající plošný		4631
IP177		stávající plošný		4771
IP178		stávající plošný		272

Významné krajinné prvky registrované a ostatní prvky OŽP

ostatní prvky				
		NATURA 2000 - CHKO, národní park		-
VKP251	břehový porost	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP252	liniová zeleň + sukcesní plocha	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP254	břehový porost	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP255	liniová zeleň + sukcesní plocha	významný krajinný prvek registrovaný		-

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

VKP256	remízek	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP257	remízek	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP258	remíz	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP259	liniová zeleň	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP260	sukcesní plocha	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP261	remízek	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP262	linová zeleň	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP263	remízek	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP264	linová zeleň	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP265	linová zeleň	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP266	linová zeleň	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP267	liniová zeleň	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP269	sukcesní plocha+mokřad+remíz+l	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP271	sukcesní plocha + mokřad	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP281	zarostlá louka uvnitř VKP281	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP284	remízek	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP285	liniová zeleň	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP286	mez	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP287	liniová zeleň	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP288	mez	významný krajinný prvek registrovaný		-
VKP289	remíz + mez	významný krajinný prvek registrovaný		-

4.1.3. Zásady zpracování plánu společných zařízení

Plánovací dokumentace a speciální odborné studie:

- Územní plán obce Dešenice

Požadavky místní samosprávy:

- Obnovit historickou komunikaci, která je dosud vedena v ISKN pod KN parcelou 1611/2 s druhem a využitím pozemku ostatní plocha, ostatní komunikace vedenou na LV1 Městys Dešenice. Cesta byla ve střední části řešeného území východně od intravilánu, podél hranice EVL Šumava a CHKO Šumava.

Požadavky sboru zástupců vlastníků:

- Nesouhlas s obnovou historické cesty ve střední části řešeného území východně od intravilánu, podél hranice EVL Šumava a CHKO Šumava, dělí pastevecký areál pana Boublíka
- Požadavek na návrh vodní nádrže nad rybníkem Hořák, realizace by byla provedena fyzickou osobou.
- Souhlas s vodní nádrží VN2 na křížení vedlejší polní cesty VC7 s Dešenickým potokem
- Návrh vodní nádrže VN3 za železničním viaduktem na Dešenickém potoce, nutný souhlas vlastníka železnice a CHKO Šumava
- Obnova kaskády tůň podél vedlejší polní cesty VC6, nutný souhlas CHKO Šumava

Zohlednění podmínek stanovených správními úřady

Návrh společných zařízení byl zpracován na základě podrobných konzultací se Sbohem zástupců vlastníků pozemků v katastrálním území s SPÚ, KPÚ pro Plzeňský kraj Pobočka Klatovy a zástupcem městyse Dešenice. V návrhu byl zohledněn zejména současný způsob využívání území a stávající cestní síť tak, aby byl tento režim v maximální míře využit. Do návrhu byly zapracovány požadavky dotčených orgánů státní správy a organizací, které uplatnily na základě výzvy SPÚ pobočka Klatovy a zpracovatele, firmy GEO Hrubý, spol. s r.o. a při projednávání nároků vlastníků.

V rámci zpracování plánu společných zařízení se navrhuje i změny druhů pozemků za účelem uvedení souladu užívání pozemků se stavem evidovaným v ISKN, zvýšení ekologické stability území a podpory ochrany přírody, ochrany zemědělského půdního fondu a v neposlední řadě i zlepšení vodního režimu v území. Při návrhu změn druhů pozemků se vycházelo zejména ze stanovištních podmínek a vazeb lokality na okolní pozemky a návrhy na změny druhů pozemků byly odsouhlaseny MěÚ Klatovy odborem životního prostředí.

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Stanoviska DOSS a organizací předložená při RSS

Příloha číslo	Dotčený orgán/organizace - podmínky	Vyřizuje	Číslo jednací	Datum vystavení	Stanovisko správního úřadu	Stanovisko zpracovatele RSS
1	Krajský úřad Plzeňského kraje odb. životního prostředí		ŽP/10823/15	21.12.2015	Uvádí že záměr je mimo EVL, a že zasahuje do CHKO Šumava	Záměr zasahuje i do EVL, ale neovlivňuje ji.
2	Katastrální pracoviště Klatovy		2RP19908/2015-504203	20.11.2015	Uvádí kontakty na odpovědné pracovníky KP a odkazuje na dokument "Podmínky využití KoPÚ	Bere na vědomí
3	Městský úřad Klatovy odb. výstavby a úz. plánování		OVÚP/7144/15/Kr	30.11.2015	Odkazuje na platný územní plán, veřejně prospěšnou stavbu na II/190, přeložka Milence. Upozorňuje na CHKO a požaduje zařazení zastavěných a zastavitelných ploch do nesměňovaných pozemků.	VPS přeložka Milence převážně intravilán, požadavek na nesměňování pozemky nebyl akceptován.
4	Městský úřad Klatovy odb. životního prostředí		ŽP/08667/15	23.11.2015	Zachovat v max. možné míře pozemky určené k plnění funkce lesa, změny pouze po odsouhlasení SSL, dbát ochrany lesa před ohrožení větrem, zachovat možnost hospodaření.	Bere na vědomí
5	Městský úřad Klatovy odb. životního prostředí		ŽP/8772/15/Šp	25.11.2015	Souhlasí za podmínky respektování všech vodních zdrojů a jejich OP a při zachování odtokových poměrů.	Bere na vědomí
6	Městský úřad Klatovy odb. životního prostředí		ŽP/8652/15/Ku	23.11.2015	Upozorňuje na lokální ÚSES, platnou legislativu a na OOP v CHKO Šumava.	Bere na vědomí
7	Městský úřad Klatovy odb. životního prostředí		ŽP/8599/15/Rt	25.11.2015	Upozorňuje na příslušnou legislativu a podmínky pro změnu z TTP na ornou půdu.	Bere na vědomí
8	Městský úřad Klatovy odb. dopravy dopravní úřad		OD/11946/15/Ba	19.11.2015	Připojení na III/19020 pouze se souhlasem PCR a majitele silnice	Bere na vědomí
9	Městský úřad Nýrsko, stavební úřad, odb. životního prostředí		MÚ/10/903/15	22.12.2015	Nestanovuje žádné podmínky	Bere na vědomí
10	Městský úřad Nýrsko, stavební úřad, odb. životního prostředí		MÚ/08/483/15	25.11.2015	Požaduje být účastníkem řízení.	Rozhodne SPÚ, pobočka Klatovy
	Povodí Vltavy, závod Berounka		64859/2015/342/Kai SP-2015/14456		Požaduje oparcelnění toků širších než 2 m a u spůlných hranic zaměření obou břehů	Bere na vědomí
11			LCR220/001355/2015	11.12.2015	Požaduje zachování přístupových komunikací ke svým pozemkům.	Bere na vědomí
12	Lesy ČR, Lesní správa Klatovy		LCR954/006633/2015	19.11.2015	Požaduje rozšíření pozemků ve správě pro provedení drobných revitalizačních opatření (výsadba břehových porostů)	Bere na vědomí
13	Lesy ČR, správa toků-oblast povodí Vltavy			22.12.2015	Upozorňuje na CHKO, ÚSES, VKP ze zákona a registrované VKP, EVL. Požaduje respektování hranice EVL, CHKO, hranice VKP a ÚSES vymezit jako samostatné parcely. Převod nelesních pozemků do lesních pozemků nebude ve VKP a ÚSES prováděn. Žádost o bezúplatný převod státních pozemků, pozemky budou ponechány ve státním vlastnictví. Odkazuje na přílohu.	Příloha nebyla předložena, ostatní bere na vědomí
14	Správa národního parku Šumava		NPS 08727/2015	11.12.2015	Požaduje klást důraz na a stávající ÚSES, VKP, IP. Doporučuje návrh nových IP, mezi, doplňkové zeleně.	Bere na vědomí
15	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR		01782/CL/15	19.11.2015	Obecná pravidla pro nakládání s pozemky ve správě SPÚ. Uveden seznam pozemků určených pro převod na CHKO z 17. 12. 2012	Seznam neaktuální, převod dosud neproveden
16	Státní pozemkový úřad Plzeň		SPU 600545/2015/104/La	26.11.2015	Uvádí HOZ ve správě SPÚ OSVD, a obecná pravidla pro odvodnění pozemky.	Bere na vědomí
17	Státní pozemkový úřad Praha odd. správy vodohospodářských děl		SP 590496/2015	15.12.2015		

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Příloha číslo	Dotčený orgán/organizace - podmínky	Vyřizuje	Číslo jednací	Datum vystavení	Stanovisko správního úřadu	Stanovisko zpracovatele RSS
18	MO-Sekce ekonomická a majetková		ÚP-63-1254-2015	30.11.2015	Nevlastní síť ani nemovitosti, nestanoví žádné podmínky	Bere na vědomí
19	Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského		SBS 36333/2015/OBÚ-06	4.12.2015	Neeviduje v řešeném území žádné zájmy	Bere na vědomí
20	Hasičský záchranný sbor, Plzeňského kraje		HSPM-588-52/2015	19.11.2015	Neuplatňuje připomínky	Bere na vědomí
21	AQUASÚMAVA s.r.o		565/2015	8.12.2015	Neeviduje zařízení	Bere na vědomí
22	VODOSPOL s.r.o.		V-176-2202-2015	13.11.2015	Zákres vodovodu ve správě organizace, podzemní vedení	Bere na vědomí
	ČD-Telematika a.s.				Požaduje respektovat zařízení a pozemky ve správě a dodržet ochranné pásmo železnice, uvádí všeobecné podmínky.	Bere na vědomí
23			24465/2015-O	14.12.2015		
24	ČEZ Distribuce a.s.		100497234	26.11.2015	Všeobecné podmínky pro činnost v ochranných pásmech VVN, VN a NN	Bere na vědomí
25	ČEZ ICT Services, a.s.		015-23-PR11	27.11.2015	Není vedení ve správě organizace	Bere na vědomí
26	NET4GAS		8316/15/OVP/N	19.11.2015	Nezasahuje bezpečnostní pásmo VTL organizace	Bere na vědomí
27	RWE				Dojde ke střetu s STL, VTL a ostatními plynovými zařízeními. Obecné podmínky pro činnost v ochranných pásmech.	Bere na vědomí
			5001212159	26.11.2015		
28	CETIN		735242/15	13.11.2015	Dojde ke střetu se sítí organizace, obecné podmínky pro činnost v ochranných pásmech.	Bere na vědomí
29	T-Mobile		E25217/15	13.11.2015	Dojde ke střetu se sítí organizace, obecné podmínky pro činnost v ochranných pásmech.	
30	Vodafone Czech Republic		MW00000348203567	11.5.2016	Nemá námitky, nevlastní síť ani zařízení.	Bere na vědomí
31	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových Klatovy		UZSVM/PKT/6935/2015-PKTM	23.11.2015	Upozorňuje na převod st. p. 240, s dalšími pozemky nehosподаř.	Bere na vědomí
	Správa železniční dopravní cesty		22312/2015-SZDC OŘ-PLZ-OPS-939/Pru		Požaduje respektovat zařízení a pozemky ve správě a dodržet ochranné pásmo železnice, při dělení pozemků obvodem KoPÚ požaduje originály GP.	Bere na vědomí
32				22.12.2015		

Stanoviska CHKO Šumava k VHO (viz zápis z jednání 24. 9. 2019)

CHKO Šumava nesouhlasí s umístěním vodní nádrže VN2 do osy Dešenického potoka –migrační bariéra, kácení břehového porostu, zánik přípotoční nivy. Doporučení nádrž situovat do pravobřežní nivy, doplnit nádrž soustavou neprůtočných tůní, dostatečně velké litorální pásmo.

Nesouhlas s návrhem VN3 na Dešenickém potoce, nejsou námitky k obnovení soustavy zaniklých tůní podél vedlejší polní cesty VC6.

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Stanoviska DOSS a organizací k PSZ

Vyhodnocení stanovisek dotčených organizací						
Dotčený orgán/organizace - podmínky	Vyřizuje	Číslo jednací	Datum vystavení	Stanovisko správního úřadu	Stanovisko zpracovatele PSZ	
1 Městský úřad Klatovy, Odb. Výstavby a územního plánování		OVÚP/8173/21/Kr	07.10.2021	Nemá námitek	Bere na vědomí	
2 ČR-Katastrální úřad pro Plzeňský kraj, Katastrální pracoviště Klatovy		neuvedeno	07.10.2021	Souhlasí bez připomínek	Bere na vědomí	
3 LESY ČR, Lesní správa Železná Ruda		neuvedeno	15.10.2021	Požaduje aby cesta VC5 měla shodné parametry jako navazující úsek v k.ú. Děpoltice, 3 m šířka jízdního pruhu, krajnice 2x 0,5 m 2 m příkopy	Bude respektováno v rámci návrhu nového uspořádání KoPÚ, jak bylo dohodnuto na kontrolním dnu 20.10.2021. Byl rozšířen zábor pozemku pro cestu VC5.	
4 ČD Telematika a.s.		1202120005	18.10.2021	Všeobecné podmínky pro křížení sítí organizace.	Bere na vědomí	
5 NET4GAS, s.r.o.		11471/21/OVP/N	11.10.2021	Nezasahuje VTL plynovodu a OP telekom. vedení	Bere na vědomí	
6 Správa a údržba silnic Plzeňského kraje		15301/21/SÚSPK-P	11.10.2021	Nemá námitek	Bere na vědomí	
7 Městský úřad Klatovy Odb. dopravy-dopravní úřad		OD/23993/21/Dj	19.10.2021	Při realizaci staveb požádat o stavební povolení.	Bere na vědomí	
8 Městský úřad Klatovy Odb. životního prostředí		ŽP/8097/21/Rt	20.10.2021	Nemá námitek.	Bere na vědomí	
9 Povodí Vltavy, státní podnik závod Berounka		PVL-73210/2021/340/Li PVL-16060/2021/SP	19.10.2021	Souhlasí bez připomínek.	Bere na vědomí	
10 LESY ČR, Lesní správa Klatovy		LCR220/002988/2021	20.10.2021	Souhlasí s předloženým PSZ. Požaduje vlastnictví pozemku pod cestou, pokračování cesty VC13.	Do PSZ byla přidána lesní cesta LC29, jako pokračování VC13 dle dohody z kontrolního dne 20.10. 2021.	
11 ČEZ Distribuce, a.s.		1118934430	19.10.2021	Nemá zásadních námitek, podmínky pro křížení se sítěmi organizace budou vydány po předložení stavební dokumentace.	Bere na vědomí	
12 Městský úřad Klatovy Odb. životního prostředí		ŽP/8641/21/Má	25.10.2021	Nemá připomínky	Bere na vědomí	
13 Lesy ČR, s.p., OR západní Čechy		LCR945/054096/2021	25.10.2021	Souhlasí	Bere na vědomí	
14 Správa národního parku Šumava		NPS 10780/2021	26.10.2021	Souhlasí	Bere na vědomí	
15 Státní pozemkový úřad, odb. vodohospodářských děl		SPU 367491/2021	02.11.2021	Souhlasí za předpokladu: 1/ Cesta HC4 navržena částečně souběžně s HOZ Dešenice Milence. Požadavek na posouzení ovlivnění průtoku v HOZ vlivem podélné drenáže HC4	Výstavbou cesty nebudou změněny odtokové poměry v dané lokalitě a nedojde ke změně průtoku HOZ Dešenice - Milence. Dále popsáno u cesty HC4 a v TZ DTR.	
				2/ V TZ chybně označen HOZ Dešenice II-UT, obj.4-odpad 03 - souběh s cestou VC12	Opraveno	
				3/ Požadavek na předložení dalšího stupně projektové dokumentace před zahájením výstavby HC4 a VC12 a dále požaduje dodržení standardních podmínek při výsadbě krajinné zeleně.	Bere na vědomí	

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

4.2. Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků

Dopravní systém v řešeném území je tvořen silnicí III. třídy III/19020 Milence – Děpoltice, která se v části Milence napojuje na silnici II. třídy II/190 Nýrsko – Železná Ruda. Tato silnice prochází řešeným územím od jihozápadu na severovýchod, na křižovatce se silnicí III. třídy III/19021 se pravouhlym obloukem stáčí na jihovýchod a pokračuje tímto směrem a ž na hranici řešeného území. Silnice III. třídy III/19021 která začíná v pravouhlém oblouku silnice III/19020 zpřístupňuje zastavěné území části Žiznětice, kde silnice končí na navazující polní cesty a místní komunikace. Silniční a cestní síť je dále tvořena místními komunikacemi a polními cestami, které jsou popsány v této dokumentaci.

4.2.1. Zásady návrhu opatření sloužících ke zpřístupnění pozemků

- V rámci návrhu PSZ byly dodrženy platné technické normy a předpisy zejména:

ČSN 73 6100 Názvosloví silničních komunikací

ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic

ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací

ČSN 73 6109 Projektování polních cest

ČSN 73 6121-31 Stavba vozovek

Katalog vozovek polních cest TP (MZe ČR, ÚPÚ 43385/2011).

- V KoPÚ se ke zpřístupnění pozemků používají zejména stávající nebo navržené polní cesty, příp. stávající sjezdy ze silnic, které se ale zpravidla využívají k napojení stávajících nebo navržených polních cest. Ke zpřístupnění pozemků je možno využít i místní komunikaci.
- Kategorie cest vymezuje norma ČSN 73 61 09 – Projektování polních cest. O zařazení pozemní komunikace do kategorie silnice nebo místní komunikace rozhoduje příslušný silniční úřad, ale určení kategorie cest je věcí pozemkových úprav. Rozhodujícími kritérii pro určení hierarchie polních cest v rámci sítě je jejich svozná plocha a spojovací funkce mezi sídly v území. Tomuto významu by pak měly odpovídat i parametry vozovky.
- Je vhodné doporučit zásadu, že svozná plocha vedlejších polních cest by měla být u rovinatého terénu maximálně 150 ha (doc. Švehla – 1994). Zpřístupnění menších pozemků lze řešit „potenciálními“ doplňkovými cestami, které tvoří pozemek a realizují se až v případě skutečné potřeby.
- Ve smyslu ČSN 73 61 09 byly v obvodu KoPÚ kategorizovány a popsány tyto cesty. Převzato z normy ČSN 73 61 09

- Omezující podmínky, které měly významný vliv na návrh uspořádání cestní sítě

Vliv na uspořádání cestní sítě má existence stávající cestní sítě a stávající vlastnické uspořádání pozemků, ke zpřístupnění pozemků budou využívány hlavně existující cesty.

Napojení cest na silnice a místní komunikace

cesta	silnice	km
HC1	MK3	0.000
HC1	III/19020	2.993
HC2	MK1	0.000
HC3	MK2	0.000
VC10	MK5	0.341
VC10	MK6	0.000
VC11	III/19021	0.000
VC11	III/19020	0.000
VC12	III/19020	0.000
VC13	III/19020	0.000
VC23	MK5	0.000

cesta	silnice	km
DC14	III/19020	0.000
DC19	III/19020	0.000
DC20	MK5	0.000
DC26	III/19021	0.000

Napojení cest na cesty

cesta	cesta	km
HC1	VC7	0.257
HC1	VC9	2.775
HC1	DC18	1.832
HC1	DC27	1.238
HC1	VC6	1.308
HC2	HC22	0.098
HC2	HC4	0.747
HC4	HC2	0.000
HC22	HC2	0.000

cesta	cesta	km
VC5	DC25	0.166
VC5	DC15	0.432
VC5	DC16	0.119
VC6	DC21	0.465
VC6	HC1	0.000
VC7	HC1	0.000
VC9	DC24	0.171
VC9	HC1	0.000
VC9	DC17	0.459
VC10	DC20	0.341
VC10	VC23	0.341
VC23	DC20	0.003
VC23	VC10	0.000

cesta	cesta	km
DC15	VC5	0.000
DC16	VC5	0.000
DC17	VC9	0.000
DC18	HC1	0.000
DC20	VC23	0.000
DC21	VC6	0.000
DC24	VC9	0.000
DC25	VC5	0.000
DC26	DC28	0.087
DC27	HC1	0.000
DC28	DC26	0.000

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Napojení cest na cesty mimo obvod

cesta	cesta mimo	km	typ cesty	povrch cesty	kategorie cesty	katastrální území
DC21	DC4 KoPÚ Děpoltice	0.675	doplňková	stabilizovaný [42.11]		Děpoltice
DC24	DC3b KoPÚ Děpoltice	0.152	doplňková	nezpevněný [42.13]	3.0	Děpoltice
HC2	HPC1-Hodousice	0.768	hlavní	asfalt/asfaltobeton [42.1]		Hodousice
HC3	LC6	0.244	lesní	asfalt/asfaltobeton [42.1]	4,5	Dešenice
HC4	HC1 KoPÚ Milence	0.278	hlavní	asfalt/asfaltobeton [42.1]	04.05.1930	Milence
HC22	HC3 KoPÚ Milence	0.397	hlavní	asfalt/asfaltobeton [42.1]	4.0/30	Milence
VC5	VC1 KoPÚ Děpoltice	0.517	vedlejší	šterkový [42.9]	4.0/20	Děpoltice
VC5	VC3 KoPÚ Matějovice	0.000	vedlejší	šterkový [42.9]	4.0/20	Matějovice
VC7	LC7	0.816	lesní	šterkový [42.9]	4,5	Dešenice
VC7	VC5 KoPÚ Matějovice	0.832	vedlejší	ostatní [42.15]	03.05.2020	Matějovice
VC9	VC2b KoPÚ Děpoltice	0.566	vedlejší	nezpevněný [42.13]	03.05.2020	Děpoltice
VC23	VC1-R KoPÚ Matějovice	0.124	vedlejší	asfalt/asfaltobeton [42.1]	03.05.2020	Matějovice

Projednání návrhu dopravního systému s obcí, sborem zástupců s vlastníky pozemků, s DOSS a Policií ČR

Návrh Plánu společných zařízení, opatření sloužících k zpřístupnění pozemků, pro k.ú. Dešenice, byl projednáván na jednáních sboru zástupců vlastníků, obce a Státního pozemkového úřadu ve dnech jak je uvedeno v závěru této technické zprávy, výsledky projednání jsou podrobně popsány v zápisech z těchto jednání a jsou přílohou této technické zprávy.

Zásadní důsledky projednávání na výsledné technické řešení dopravního systému.

Základní podmínkou pro návrh KoPÚ bylo propojení částí řešeného území s k.ú. Dešenice po severním okraji řešeného území, podél HOZ Dešenice - Milence pro vlastníky pozemků, pro zemědělskou výrobu a dopravu zemědělské produkce s napojením na cestní síť z KoPÚ Hodousice. Dále byl vznesen požadavek na odvedení zemědělské produkce mimo zastavěné území obce po silnici II/190.

Městys Dešenice má zpracovaný Pasport komunikací z října 2015 od firmy Dopravní centrum s.r.o., Středisko pasportizace, Husova 636/33a, 370 05 České Budějovice. (viz. následující tabulka)

Pasportizace místních komunikací			
Označení	Název MK	Číslo MK	Třída MK
MK1	Dešenice - ke hřbitovu + nádraží	14c	III.
MK2	Dešenice - pod koupalištěm	1c	III.
MK3	Dešenice - u kašny k č.p. 160	7c	III.
MK4	Dešenice - u nádraží	19	IV.
MK5	Dešenice - ke hřišti	10c	III.
MK6	Dešenice - k potoku	4	IV.

Stávající a nově navrhované sjezdy jsou projednávány s DI Klatovy pro silnici III/19020 a III/19021 v souladu s požadavky ČSN 73 6109 pro připojení polních cest, jako samostatná součást dokumentace.

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

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

HLAVNÍ POLNÍ CESTA HC1			Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA NAVRŽENÁ K REKONSTRUKCI, ČÁST NAVRŽENA NOVĚ		
Kategorie	4,0/20	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce. Stávající stav	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	2993	Cesta je pokračováním místní komunikace MK3, která se nachází v jihovýchodní části zastavěného území obce v části „Na zahrádkách“ . Od zastavěné části pokračuje směrem na jihovýchod souběžně se železniční tratí, tu pak kříží železničním viaduktem ŽV1, za ním se pravouhle stáčí na sever směrem k samotě čp. 89, pokračuje dál na terénní horizont, který tvoří hranici CHKO Šumava, zde se pravouhle stáčí na východ a pokračuje dál podél osady Dešenický a několika samot k silnici III/19020, na kterou je napojena hospodářským sjezdem S9. V ISKN je cesta evidována pouze v úseku k železničnímu viaduktu na KN parcele s druhem a vyžitím pozemku ostatní plocha ostatní komunikace ve prospěch LV1 Městys Dešenice, úsek mezi viaduktem a hranicí CHKO Šumava evidován není. Další evidovaný úsek začíná na km 1,973 až km 2,772, který je veden jako KN parcela s druhem a využitím pozemku ostatní plocha ostatní komunikace ve prospěch LV1 Městys Dešenice, úsek km 2,772 až km 2,990 je evidován na KN parcele bez LV, s druhem a využitím pozemku ostatní plocha ostatní komunikace, vlastník pozemku pod cestou je ve ZE fyzická osoba. Úseky k železničnímu viaduktu a po terénním horizontu jsou historické polní cesty evidované již v Čísářských otiscích stabilního katastru.	Hlavní komunikační trasa v území, propojuje osadu Dešenický a přilehlé samoty s Dešenicemi, zpřístupňuje v této části řešeného území. Slouží k zemědělské výrobě a dopravě zemědělské produkce. Slouží i pro přístup na pozemky vlastníků. Úsek cesty k železničnímu viaduktu je šterkový s pevným podkladem, se zbytky historického živičného povrchu, úsek mezi viaduktem a hranicí CHKO Šumava je travnatý pruh vyježděný na louce, úsek od km 2,772 až km 2,990 je opět převážně šterkový se zpevněným podkladem.	Směrové poměry: KM 0,000 – KM 0,500 mírný oblouk doleva KM 0,500 – KM 1,000 mírný oblouk doprava KM 1,000 – KM 1,200 rovná KM 1,200 – KM 1,400 dva skoro pravouhlé oblouky doleva KM 1,400 – KM 1,900 mírné oblouky v celém průběhu KM 1,900 – KM 2,100 pravouhlý oblouk vpravo KM 2,100 – KM 2,700 mírné oblouky v celém průběhu KM 2,700 – KM 2,850 oblouky doleva KM 2,850 – KM 2,993 mírný oblouk doprava a doleva Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,060 stoupání průměr 20 % KM 0,060 - KM 0,460 vodorovná KM 0,460 - KM 0,800 stoupání průměr 2,9 % KM 0,800 - KM 1,270 vodorovná KM 1,270 - KM 1,500 stoupání průměr 9,5 % KM 1,500 - KM 1,640 vodorovná KM 1,640 - KM 1,840 stoupání průměr 7,1 % KM 1,840 - KM 2,000 stoupání průměr 9,4 % KM 2,000 - KM 2,200 vodorovná KM 2,200 - KM 2,300 stoupání průměr 6 % KM 2,300 - KM 2,500 vodorovná KM 2,500 - KM 2,780 stoupání průměr 3,6 % KM 2,780 - KM 2,993 klesání průměr 4,7 %	Propustky: KM 0.421 - P16 KM 0.586 - P19 KM 0.625 - P18 KM 0.884 - P13 KM 1.263 - P22 KM 2.991 - P21 Železniční viadukt: KM 1.290 - ŽV1 Sjezd: KM 2.993- S9 Výhybny: KM 0.394 - V1 KM 0.909 - V2 KM 1.237 - V3 KM 1.554 - V4 KM 1.971 - V5 KM 2.381 - V6 KM 2.785 - V7 Zasakovací jímky: KM 0.421 - Z13 KM 0.625 - Z14 KM 1.263 - Z12
Konstrukce a povrch	Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice Doporučený povrch cesty: asfalt/asfaltobeton [42.1]				
Odvodnění povrchu	Příčným sklonem, cestní příkop KM 0,223 - KM 0,769, KM 0,797 – KM 1,040				
Výsadby-ozelenění	KM 0.000 - 0.360 - VKP 262 KM 0.009 - 0.772 - IP2 KM 0.376 - 0.421 - VKP 261 KM 0.809 - 1.051 - VKP 259 KM 0.914 - 1.030 - IP3 KM 1.249 - 1.309 - LBK CHOŠ223-CHOŠ224 KM 1.249 - 1.279 - VKP 258 KM 1.309 - 1.320 - LBC CHOŠ224 KM 1.311 - 1.595 - VKP 267 KM 2.008 - 2.108 - IP4 KM 2.341 - 2.471 - IP5				
Navrhované opatření	Výstavba PRIORITA číslo 2				
			Připojení na komunikace HC1 na III/19020 km 2.993 HC1 na MK3 km 0.000 HC1 na VC7 km 0.251 HC1 na VC9 km 2.775 HC1 na DC18 km 1.832 HC1 na DC27 km 1.238 HC1 na VC6 km 1.308	Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0.201 - VVN nadzemní KM 0.928 - VN nadzemní KM 1.304 - sdělovací vedení podzemní KM 1.626 - VN nadzemní KM 2.072 - VN nadzemní KM 2.339- NN nadzemní KM 2.340 – KM 2.426 přeložka nadzemního izolovaného vedení NN KM 2.367 – KM 2.514 sdělovací vedení nadzemní KM 2.527 - NN podzemní KM 2.555- sdělovací vedení podzemní KM 2.585 - 2.756 - NN nadzemní KM 2.781 - NN nadzemní KM 2.853 – KM 2.926 sdělovací vedení nadzemní KM 2.927 - NN nadzemní, KM 2.935- sdělovací vedení podzemní KM 2,370 – 2,937 technicky odvodněné pozemky (meliorace)-souběh KM 2.970 – rekonstrukce melioračního hlavníku	

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

HLAVNÍ POLNÍ CESTA HC2		Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA BEZ OPATŘENÍ		
Kategorie	4,5/30	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce. Stávající stav	Objekty na trase
Délka cesty v m	768	Stávající polní cesta, je pokračováním místní komunikace MK1, od severního okraje zastavěného území Dešenice. Začíná na jihovýchodním rohu hřbitova, pokračuje podél hřbitova na sever souběžně se železniční tratí, na km 0,471 se od železniční trati odklání a pokračuje směrem na sever, kde se na hranici řešeného území napojuje na hlavní polní cestu HPC1 řešenou v KoPÚ Hodoušice. V ISKN je úsek cesty km 0,000 až km 0,093 evidován pod KN parcelou s druhem a využitím pozemku ostatní plocha ostatní komunikace, úsek km 0,093 až km 0,768 je veden na KN bez LV s druhem a využitím pozemku ostatní plocha ostatní komunikace. Ve zjednodušené evidenci jsou pozemky pod cestou vedeny jak na LV 1 Městys Dešenice, tak na LV 10002 ČR SPÚ, tak fyzických osob. Jedná se o historickou cestu evidovanou již v Cisařských otiskách stabilního katastru, která byla přeložena v souvislosti s výstavbou železnice.	Cesta slouží ke spojení Dešenic s obcí Hodoušice. Slouží k zemědělské výrobě a dopravě zemědělské produkce, slouží též pro přístup na pozemky vlastníků. Povrch cesty je převážně živičný, i když na řadě míst je narušený, podklad cesty je pevný	Směrové poměry: KM 0,000 – KM 0,500 táhlý oblouk doprava KM 0,500 – KM 0,768 rovná Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,100 stoupání průměr 8 % KM 0,100 - KM 0,500 klesání průměr 5 % KM 0,500 - KM 0,768 klesání průměr 7,5 %
Konstrukce a povrch		Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice stávající: asfalt/asfaltobeton [42.1]		
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem	Připojení na komunikace HC2 na MK1 km 0.000 HC2 na HC4 km 0.747 HC2 na HC22 km 0.098 HC2 na HPC1-Hodoušice km 0.768 (mimo řešené území)	Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0,497 – 0,768 technicky odvodněné pozemky (meliorace)
Výsadby-ozelenění		KM 0.101 - 0.768 - LBK KT002-KT003 KM 0.768 - 0.768 – LBK KT002-KT003 (mimo řešené území)		
Navrhované opatření		Nejsou navrhovány stavební práce Majetkoprávní vypořádání ve prospěch LV 1 Městys Dešenice		

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

HLAVNÍ POLNÍ CESTA HC3			Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA BEZ OPATŘENÍ		
Kategorie	4,5/30	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce. Stávající stav	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	244	Stávající polní cesta v jihozápadní části řešeného území. Začíná na jižním okraji zastavěného území Dešenic jako pokračování místní komunikace MK2 odtud stoupá směrem na jih k železniční trati. Od km 0,244 prochází částí řešeného území, kde dochází k obnově SGI – území neřešené dle §2. Jedná se o historickou komunikaci zakreslenou již v mapě bývalého pozemkového katastru, která byla přeložena v důsledku výstavby železniční tratě. V ISKN je evidována pod KN parcelou s druhem a využitím pozemku ostatní plocha ostatní komunikace, evidovaná ve prospěch LV1 Městys Dešenice.	Cesta slouží k obsluze území v této části řešeného území. Je využívána k dopravě zemědělské produkce a k zemědělské výrobě. Je využívána též k výrobě lesní neboť vede do lesního bloku „Křížový vrch“ Jedná se o živíchnou komunikace s dobrým povrchem.	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
				Směrové poměry:	
				KM 0,000 – KM 0,244 rovná	
				Sklonové poměry:	
				KM 0,000 - KM 0,244 stoupání průměr 12,29 %	
Konstrukce a povrch		Předpokládáný vlastník LV 1 Městys Dešenice	Připojení na komunikace	Dotčená zařízení technické infrastruktury	
Odvodnění povrchu		Stávající povrch cesty: asfalt/asfaltobeton [42.1]		KM 0.000 - 0.079 - sdělovací vedení podzemní KM 0.105 - 0.113 - VVN nadzemní KM 0.143 - 0.171 - sdělovací vedení podzemní	
Výsadby-ozelenění		Příčným sklonem			
		KM 0.000 - 0.241 - VKP252			
Navrhované opatření		Nejsou navrhovány stavební práce			

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

HLAVNÍ POLNÍ CESTA HC4			Stav: NOVĚ NAVRHOVANÁ POLNÍ CESTA		
Kategorie	4,5/30	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce. Stávající stav		Objekty na trase
Délka cesty v m	285	Nově navrhovaná polní cesta u severozápadního okraje řešeného území, začíná na hlavní polní cestě HC2 a pokračuje podél katastrální hranice s k.ú. Hodoušice směrem na západ, kde se napojuje na hlavní polní cestu HC1 navrženou při KoPÚ Milence. Nejedná se o historickou komunikaci, vznikla v minulém stolení v rámci velkoplošného hospodaření. V ISKN není tudíž evidována jako samostatná parcela, ale probíhá po KN parcelách bez LV s druhem pozemku orná půda. Vlastnictví pozemků pod cestou je vedeno ve zjednodušené evidenci (ZE) ve prospěch fyzických osob.	Cesta je navrhována za účelem legalizace stávající neevidované cesty, pro zpřístupnění území. Bude využívána k zemědělské výrobě, dopravě zemědělské produkce i pro přístup na pozemky vlastníků. Ve spojení s hlavní polní cestou HC1 z KoPÚ Milence propojí hlavní polní cestu HC2 se silnicí II/191.		Propustek: KM 0.026 - P20
			V současné době se jedná o hlinitou cestu s travnatým pruhem uprostřed, povrch cesty není stabilní, jsou na ní výmoly, ve kterých se drží srážková voda v důsledku čehož je cesta převážnou část roku těžko sjízdná.		
Konstrukce a povrch		Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice			
Odvodnění povrchu		Doporučený povrch cesty: asphalt/asfaltobeton [42.1]	Připojení na komunikace		Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0,000 – 0,275 technicky odvodněné pozemky (meliorace) KM 0,258 - 0,285 - meliorační zařízení otevřené stávající Dešenice-Milence
		Cestní příkop KM 0.000 – KM 0.244 HOZ Dešenice – Milence KM 0,260 – KM 0,285 (Nedojede ke změně odtokových poměrů v povodí HOZ a nebude ovlivněn průtok v HOZ).	HC4 na HC2 km 0.000 HC4 na HC1 KoPÚ Milence km 0.285		
Výsadby-ozelenění		KM 0.026 - 0.131 - LBC 11694 (mimo řešené území) KM 0.194 - 0.201 - IP6			
Navrhované opatření		Výstavba			

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

HLAVNÍ POLNÍ CESTA HC22			Stav: ČÁST REKONSTUKCE POLNÍ CESTY, ČÁST NOVĚ NAVRHOVANÁ POLNÍ CESTA	
Kategorie	4,5/30	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce. Stávající stav	Objekty na trase
Délka cesty v m	408	Polní cesta u severního okraje zastavěného území Dešeníc u hřbitova, začíná na hlavní polní cestě HC2 a pokračuje na jihozápad podél hřbitovní zdi, na jejím konci se stáčí na západ a pokračuje až na hranici řešeného území s k.ú. Milence, kde se napojuje na hlavní polní cestu HC3, navrženou v této KoPÚ. Částečně se jedná o cestu navrženou k rekonstrukci km 0,000 až km 0,122 a částečně o nově navrženou cestu km 0,122 až km 0,397. Historická část cesty je podél hřbitovní zdi, tento úsek je evidován v ISKN s druhem a využitím pozemku ostatní plocha, ostatní komunikace ve prospěch LV 1 Městys Dešenice, úsek km 0,122 až km 0,397 není v ISKN evidován jako parcela, leží na KN parcele bez LV s druhem pozemku orná půda, vlastnictví evidováno ve zjednodušené evidenci na fyzickou osobu.	Cesta je navrhována za účelem propojení k.ú. Milence s k.ú. Dešenice mimo zastavěné území obce, především za účelem zajištění zemědělské výroby a dopravy zemědělské produkce a přístupu na pozemky vlastníků. Doplňková funkce: ochrana ŽP	Objekty na trase Žlab: KM 0.025 - Ž1 Zasakovací jímka: KM 0.018 - ŽJ1 Výhybna: KM 0.380 – V8
Konstrukce a povrch		Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice		
Odvodnění povrchu		Doporučený povrch cesty: asphalt/asfaltobeton [42.1]		
		Příčným sklonem		
Výsadby-ozelenění		KM 0.000 - 0.139 - LBK KT002-KT003 KM 0.130 - 0.340 - IP1 KM 0.340 - 0.408 - LBC KT002		
Navrhované opatření		Výstavba		

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTA VC5			Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA BEZ OPATŘENÍ		
Kategorie	4,0/20	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce. Stávající stav	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	517	Cesta se nachází u jižního okraje řešeného území, je pokračování vedlejší polní cesty VC3 řešené v KoPÚ Matějovice a navazuje na ni vedlejší polní cesta VC1 řešená v KoPÚ Děpoltice. V ISKN je cesta evidována pod třemi KN parcelami s druhem a využitím pozemku ostatní plocha ostatní komunikace všechny evidovány ve prospěch LV 71 ČR Lesy České republiky, s.p., Předpokládaný vlastník LV 71 ČR Lesy České republiky, s.p., Stávající: štěrkový [42.9]	Jedná se o typickou lesní cestu využívanou k lesní výrobě, slouží též pro přístup na pozemky vlastníků a jako spojnice obcí Milence, Dešeňice a Matějovice.	Směrové poměry: KM 0,000 – KM 0,250 rovná KM 0,250 – KM 0,400 táhlý oblouk doprava KM 0,400 – KM 0,517 rovná Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,100 vodorovná KM 0,100 - KM 0,200 klesání průměr 8,0 % KM 0,200 - KM 0,350 vodorovná KM 0,350 - KM 0,517 klesání průměr 8,4 %	Brod mimo řešené území: KM 0.517 KoPÚ Děpoltice
Konstrukce a povrch		Příčným sklonem	Připojení na komunikace	Dotčená zařízení technické infrastruktury	
Výsadby-ozelenění		KM 0.000 - 0.003 - NRBK K108/006-K108/007 KM 0.003 - 0.004 - LBC K108/009 KM 0.058 - 0.265 - LBC K108/009 KM 0.164 - 0.255 - LBK CHOŠ224-K108/009 KM 0.265 - 0.289 - LBC K108/009 KM 0.306 - 0.431 - LBC K108/009 KM 0.451 - 0.458 - LBC K108/009 KM 0.255 - 0.269 - VKP281 KM 0.517 - 0.517 - LBK CHOŠ224-K108/009	VC5 na VC3 KoPÚ Matějovice km 0.000 VC5 na VC1 KoPÚ Děpoltice km 0.517 VC5 na DC25 km 0.166 VC5 na DC15 km 0.432 VC5 na DC16 km 0.119		
Navrhované opatření		Nejsou navrhovány stavební práce			

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTA VC6		Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA NAVRŽENÁ K REKONSTRUKCI			
Kategorie	4,0/20	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	570	Stávající polní cesta v jihovýchodní části řešeného území, začíná v ostrém oblouku hlavní polní cesty HC1 u železničního viaduktu ŽV1 odtud pokračuje na jihovýchod až k brodu B3 na Dešenickém potoce, kde na ni navazuje doplňková polní cesta DC21.	Jedná se o šterkovou komunikaci s pevným podkladem v celé délce trasy lemovanou oboustrannou zelení zasahující do profilu cesty, cesta kříží dvakrát vodní tok, prvně brodem B5 odvodňovací příkop OP12 a brodem B2 Dešenický potok u brodu B3 vedlejší polní cesta VC6 končí točnou.	Směrové poměry: KM 0,000 – KM 0,350 mírné oblouky v celém průběhu KM 0,350 – KM 0,420 oblouk doleva KM 0,420 – KM 0,570 rovná	Brody: KM 0.019 - B5 KM 0.269 - B2 Propustek: KM 0.418 - P14
		V ISKN jsou evidovány dvě KN parcely s druhem a využitím pozemku ostatní plocha ostatní komunikace s LV1 Městys Dešenice, které ovšem neodpovídají stávajícímu průběhu cesty, v úseku km 0,000 až cca km 0,280 jsou víceméně souběžné od tohoto km ovšem probíhají zcela odlišně. Předpokládáný vlastník LV 1 Městys Dešenice			
Konstrukce a povrch		Doporučený povrch cesty: asfalt/asfaltobeton [42.1]		Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,170 vodorovná KM 0,170 - KM 0,570 vodorovná	
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem	Přípojení na komunikace		Dotčená zařízení technické infrastruktury
Výsadby-ozelenění		KM 0.000 - 0.285 - LBC CHOŠ224 KM 0.000 - 0.000 - LBK CHOŠ223-CHOŠ224 KM 0.042 - 0.085 - VKP281 KM 0.257 - 0.552 - LBK CHOŠ224-K108/009 KM 0.283 - 0.552 - VKP281	VC6 na HC1 km 0.000 VC6 na DC21 km 0.465		
Navrhované opatření		Rekonstrukce			

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTA VC7		Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA NAVRŽENÁ K REKONSTRUKCI			
Kategorie	4,0/20	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	969	Stávající polní cesta ve střední části řešeného území, začíná na hlavní polní cestě HC1 a vede na jih do údolnice Dešenického potoka, ten kříží prostřednictvím propustky P6 a pokračuje dále k železniční trati, tu kříží nechráněným železničním přejezdem ZP2, za železničním přejezdem se ostře stáčí na východ, vede až ke hranici řešeného území kde na ni navazuje vedlejší polní cesta VC5, navržena při KoPÚ Matějovice. V ISKN je cesta evidována pod dvěma KN parcelami s druhem a využitím pozemku ostatní plocha ostatní komunikace ve prospěch LV 1 Městys Dešenice, jejichž evidence směrově odpovídá skutečnému průběhu cesty, výrazněji se odchyluje pouze úsek cca km 0,200 až km 0,350, kdy historická cesta je zarostlá a jezdí se souběžně po poli. Předpokládáný vlastník LV 1 Městys Dešenice	Stávající polní cesta sloužící ke zpřístupnění pozemků vlastníků, k zajištění zemědělské výroby a dopravě zemědělské produkce, cesta slouží i k zajištění výroby lesní. Jedná se o šterkovou komunikaci s místy mělkým podkladem. Cesta probíhá souběžně s dřevinami, které jsou evidovány jako významné krajinné prvky registrované.	Směrové poměry: KM 0,000 – KM 0,600 mírné oblouky v celém průběhu KM 0,600 – KM 0,830 ostrý oblouk nalevo KM 0,830 – KM 0,969 mírný oblouk vpravo Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,100 klesání průměr 8 % KM 0,100 - KM 0,250 vodorovná KM 0,250 - KM 0,500 stoupání průměr 10,4 % KM 0,500 - KM 0,600 stoupání průměr 16 % KM 0,600 - KM 0,700 stoupání průměr 12 % KM 0,700 - KM 0,969 stoupání průměr 7,6 %	Propustek: KM 0.297 - P6 Železniční přejezd: KM 0.774 - ZP2
Konstrukce a povrch		asfalt/asfaltobeton [42.1]			
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem			
Výsadby-ozelenění		KM 0.018 - 0.086 - VKP261 KM 0.086 - 0.230 - LBC CHOŠ223 - LBK CHOŠ222-CHOŠ223 KM 0.189 - 0.348 - VKP257 KM 0.458 - 0.627 - VKP255 KM 0.684 - 0.684 - VKP269	VC7 na HC1 km 0.000 VC7 na VC5 KoPÚ Matějovice km 0.832 VC7 na LC7 km 0.816 (území řešené obnovou SGI)	Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0.223 - 0.226 - VN nadzemní KM 0.769 - 0.771 - sdělovací vedení podzemní	
Navrhované opatření		Výstavba			

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTA VC8			Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA NAVRŽENÁ K REKONSTRUKCI		
Kategorie	4,0/20	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	439	Stávající polní cesta, která se nachází u severovýchodního okraje zastavěného území Dešeníc, nad zemědělským areálem, je pokračováním místní komunikace MK4, vede podél železniční trati na sever a končí u osamocené nemovitosti, bývalého železničního domku. V ISKN je cesta evidovaná na třech KN parcelách, úsek km 0,000 až km 0,093 s druhem a využitím pozemku ostatní plocha, dráha ve prospěch LV 10002 ČR SPÚ, druhé dvě parcely jsou evidovány s druhem a využitím pozemku ostatní plocha ostatní komunikace, úsek km 0,093 až km 0,147 na LV fyzické osoby, úsek km 0,147 až km 0,439 na LV 10002 ČR SPÚ. Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice	Cesta slouží k zajištění zemědělské výroby a dopravě zemědělské produkce v této části řešeného území, slouží i pro přístup na pozemky vlastníků, Zajišťuje také přístup do samoty na konci polní cesty.	Sklonové a směrové poměry	Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0.002 - 0.007 - VN nadzemní KM 0.013 - 0.286 - NN podzemní KM 0.422 - 0.439 - NN podzemní
				Směrové poměry: KM 0,000 – KM 0,439 táhlý mírný oblouk doprava	
				Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,120 stoupání průměr 12 % KM 0,120 - KM 0,230 vodorovná KM 0,230 - KM 0,439 klesání průměr 6,7 %	
Konstrukce a povrch		Přípojení na komunikace			
Odvodnění povrchu		VC8 na MK4 km 0.000			
Výsadby-ozelenění					
Navrhované opatření		Rekonstrukce			

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTA VC9			Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA		NAVRŽENÁ K REKONSTRUKCI	
Kategorie	4,0/20	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase	
Délka cesty v m	566	Stávající polní cesta u severovýchodního okraje řešeného území, začíná na hlavní polní cestě HC a pokračuje směrem na jih k údolnici Dešenického potoka na cca km 0,316 se prakticky pravouhle stáčí na východ a pokračuje až na hranici řešeného území s k.ú. Děpoltice, kde navazuje na vedlejší polní cestu VC2b navrženou při KoPÚ Děpoltice. Úsek cesty km 0,000 až km 0,316 je historickou komunikací evidovanou již v mapě Bývalého pozemkového katastru, což dokládá shodné parcelní číslo s evidencí ISKN, tento úsek je evidován s druhem a využitím pozemku ostatní plocha ostatní komunikace ve prospěch LV 10002 ČR SPÚ. Od km 0,316 stávající cesta již kříží řadu KN parcel s různými druhy pozemků a různými listy vlastnictví. Předpokládáný vlastník LV 1 Městys Dešenice Doporučený povrch cesty: štěrkový [42.9] Příčným sklonem	Cesta primárně slouží pro přístupy na pozemky vlastníků, slouží též jako přístup k jednotlivým samotám ležících poblíž ní. Slouží i k zemědělské výrobě a dopravě zemědělské produkce. Jedná se o šterkovou komunikaci s vyjetými kolejiemi s travnatým pruhem uprostřed, lemovanou z obou stran náletovými dřevinami a travinami, z nichž některé jsou evidována jako VKP registrované.	Směrové poměry:		
				KM 0,000 – KM 0,300 rovná KM 0,300 – KM 0,370 oblouk doleva KM 0,370 – KM 0,566 rovná		
				Sklonové poměry:		
			KM 0,000 - KM 0,150 stoupání průměr 16 % KM 0,150 - KM 0,200 vodorovná KM 0,200 - KM 0,300 klesání průměr 18 % KM 0,300 - KM 0,566 vodorovná			
Konstrukce a povrch			Připojení na komunikace VC9 na DC24 km 0.171 VC9 na HC1 km 0.000 VC9 na DC17 km 0.459 VC9 na VC2b KoPÚ Děpoltice km 0.566	Dotčená zařízení technické infrastruktury		
Odvodnění povrchu				KM 0.000 - 0.011 - sdělovací vedení podzemní KM 0.001 - 0.026 - NN nadzemní KM 0.040 - 0.041 - VN nadzemní KM 0.071 - 0.094 - sdělovací vedení podzemní KM 0.077 - 0.223 - NN podzemní KM 0.251 - 0.321 - NN podzemní		
Výsadby-ozelenění		KM 0.302 - 0.316 - VKP286 KM 0.318 - 0.319 - VKP287 KM 0.327 - 0.387 - VKP288 KM 0.515 - 0.566 - VKP289				
Navrhované opatření		Rekonstrukce				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTA VC10			Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA NAVRŽENÁ K REKONSTRUKCI		
Kategorie	4,0/20	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	341	Stávající polní cesta u jižního okraje zastavěného území obce, je pokračováním místní komunikace MK6, vede podél zaplacených pozemků od západu na východ. Jedná se o historickou komunikaci evidovanou již v mapě Bývalého pozemkového katastru, což dokládá shodné parcelní číslo s evidencí KN parcely. Cestě odpovídá KN parcela s druhem a využitím pozemku ostatní plocha ostatní komunikace evidovaná ve prospěch LV 10002, ČR SPÚ.	Cesta slouží pro přístup na pozemky vlastníků, slouží k zemědělské výrobě a dopravě zemědělské produkce. Dohromady s polní cestou VC23 propojuje místní komunikace MK2, MK5 s místní komunikací MK 23. Jedná se o štěrkovou místy písčitou cestu s doprovodnou zelení, která je součástí lokálního ÚSES a VKP registrovaných.	Sklonové a směrové poměry	
				Směrové poměry:	
				KM 0,000 – KM 0,250 rovná KM 0,250 – KM 0,341 oblouk vlevo	
				Sklonové poměry:	
				KM 0,000 - KM 0,200 vodorovná KM 0,200 - KM 0,341 klesání průměr 2,8 %	
Konstrukce a povrch	Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice Doporučený povrch cesty: asfalt/asfaltobeton [42.1]				
Odvodnění povrchu	Příčným sklonem		Připojení na komunikace	Dotčená zařízení technické infrastruktury	
Výsadby-ozelenění			VC10 na MK5 km 0.341 VC10 na MK6 km 0.000 VC10 na DC20 km 0.341 VC10 na VC23 km 0.341	KM 0.000 - 0.051 - NN podzemní KM 0.001 - 0.003 - sdělovací vedení podzemní KM 0.032 - 0.091 - sdělovací vedení podzemní KM 0.049 - 0.053 - VN nadzemní KM 0.064 - 0.078 - NN podzemní KM 0.135 - 0.141 - VN nadzemní	
Navrhované opatření	Rekonstrukce				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTA VC11			Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA BEZ OPATŘENÍ		
Kategorie	4,0/20	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	411	Stávající polní cesta v jihovýchodní části řešeného území, začíná na silnici III/19021 hospodářským sjezdem S2 na křižovatce se silnicí III/19020 a vede směrem na východ k soukromému statku č.p. 103 „U Weinbauerů“. Jedná se o historickou komunikaci, evidovanou již v mapě Bývalého pozemkového katastru, což dokládá shodné parcelní číslo v ISKN, kde této cestě odpovídá KN parcela, s druhem a využitím pozemku ostatní plocha ostatní komunikace, evidovaná ve prospěch LV 1 Městys Dešenice, tato parcela ale probíhá souběžně se skutečným průběhem cesty v terénu. To znamená, že stávající polní cesta probíhá po parcelách zjednodušené evidence evidovaných na LV fyzických osob a po KN parcela bez LV s druhem pozemku trvalý travní porost. Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice	Cesta zpřístupňuje historický statek, evidovaný již v mapě bývalého pozemkového katastru, u kterého končí, zajišťuje přístup na pozemky vlastníků, slouží zemědělské výrobě a dopravě zemědělské produkce. Jedná se o šטרקעוו קאמאניקאציע, místy s travnatým pruhem uprostřed. Podklad cesty je pevný a nepodmaččený.	Směrové poměry:	Sjezd: KM 0.000 – S2
				KM 0,000 – KM 0,300 rovná	
				KM 0,300 – KM 0,411 mírný oblouk vlevo	
				Sklonové poměry:	
				KM 0,000 - KM 0,411 stoupání průměr 6,8 %	
Konstrukce a povrch	Doporučený povrch cesty: šטרקעוו [42.9]		Připojení na komunikace VC11 na III/19021 km 0.000 VC11 na III/19020 km 0.000	Dotčená zařízení technické infrastruktury	
Odvodnění povrchu	Příčným sklonem				
Výsadby-ozelenění	KM 0.137 - 0.159 - LBK KT001-KT003				KM 0.007 - 0.012 - sdělovací vedení podzemní KM 0.377 - 0.378 - VN nadzemní KM 0,000 – 0,337 technicky odvodněné pozemky (meliorace)
Navrhované opatření	Majetkoprávní vypořádání ve prospěch Městysu Dešenice				

VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTA VC12			Stav: NOVĚ NAVRHOVANÁ POLNÍ CESTA				
Kategorie	4,0/20	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase		
Délka cesty v m	619	Nově navrhovaná polní cesta v trase historické polní cesty ve střední části řešeného území východně od zastavěného území Dešenice západně od samoty „U Kryštofů“. Začíná na silnici III/19020 naproti výklenkové kapliče hospodářským sjezdem S13 a pokračuje souběžně s HOZ Dešenice II-UT, obj.4-odpad 03 na jihozápad do údolnice vodního toku PP od Dešenice, ten kříží prostřednictvím propustku P4 a pokračuje dál na jih na terénní hřbet kde končí točnou.	Cesta je navrhována za účelem zpřístupnění údolnice vodního toku PP od Dešenice, bude sloužit pro přístup na pozemky vlastníků, zemědělské výrobě a dopravě zemědělské produkce.	Směrové poměry: KM 0,000 – KM 0,140 rovná KM 0,140 – KM 0,180 pravouhlý oblouk doleva KM 0,180 – KM 0,619 mírné oblouky v celém průběhu	Propustek: KM 0.148 - P4 Sjezd: KM 0.000 - S13		
						Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,200 vodorovná KM 0,200 - KM 0,619 stoupání průměr 9,7 %	
				Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice			Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0.011 - 0.014 - sdělovací vedení podzemní KM 0.119 - 0.123 - VN nadzemní KM 0,000 – 0,405 technicky odvodněné pozemky (meliorace) KM 0,507 – 0,545 technicky odvodněné pozemky (meliorace)
				Konstrukce a povrch		Doporučený povrch: asphalt/asfaltobeton [42.1]	
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem					
Výsadby-ozelenění		KM 0.000 - 0.313 - LBC KT001 KM 0.405 - 0.584 - IP176					
Navrhované opatření		Výstavba					

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTA VC13		Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA BEZ OPATŘENÍ			Objekty na trase
Šířka	3,5	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	Sjezd: KM 0.000 - S6
Délka cesty v m	220	Stávající polní cesta u severovýchodního okraje řešeného území, začíná na silnici III/19020 hospodářským sjezdem S6 a pokračuje na severovýchod k hranici řešeného území, kterou tvoří hranice lesního bloku „Želivský vrch“ a hranice katastrálního území s k.ú. Krotějov. Pokračuje dál jako lesní cesta neevidovaná v ISKN jako samostatná parcela. Cesta je zakreslena již v mapě Bývalého pozemkového katastru. V ISKN je cesta evidovaná jako KN parcela s druhem a využitím pozemku ostatní plocha, neplodná půda ve prospěch LV 71 ČR Lesy České republiky, s.p., Předpokládaný vlastník LV 71 stávající vlastník.	Cesta je využívána pro přístup na pozemky FO, vlastních nemovitostí ležící podél, je využívána i pro přístup na pozemky vlastníků, k zajištění zemědělské výroby, dopravu zemědělské produkce. Je využívána i pro výrobu lesní. Jedná se o živičnou komunikaci, která ve své druhé polovině předchází v komunikaci štěrkovou.	Směrové poměry: KM 0,000 - KM 0,220 rovná	
				Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,220 stoupání průměr 11,0 %	
Konstrukce a povrch					
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem	Připojení na komunikace DC13 na III/19020 km 0.000	Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0,000 – 0,002 technicky odvodněné pozemky (meliorace) KM 0.071 - 0.071 - NN nadzemní KM 0.081 - 0.089 - NN nadzemní	
Výsadby-ozelenění					
Navrhované opatření		Stávající polní cesta bez opatření			

VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTA VC23		Stav: NOVĚ NAVRHOVANÁ POLNÍ CESTA			
Kategorie	4,0/20	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	124	Nově navrhovaná polní cesta v trase vyježděné komunikace, je pokračováním místní komunikace MK5 a navazuje na vedlejší polní cestu VC1-R řešenou v rámci KoPÚ Matějovice. Cesta není v ISKN evidovaná jako samostatná parcela, prochází po pozemku evidovaném jako lesní pozemek ve prospěch LV 1 Městys Dešenice a po KN parcele evidované jako orná půda na LV fyzické osoby. Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice Doporučený: asfalt/asfaltobeton [42.1] Příčným sklonem	Cesta propojuje prostřednictvím sítě místních komunikací Dešenice s okolními katastrálními územími. Bude sloužit pro přístup na pozemky vlastníků, zemědělské výroby a dopravě zemědělské produkce. Jedná se o hlinitou komunikaci s poměrně pevným podkladem.	Směrové poměry: KM 0,000 – KM 0,124 mírný oblouk doleva	Brod: KM 0.004 - B1
Konstrukce a povrch				Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,124 stoupání průměr 8 %	
Odvodnění povrchu					
Výsadby-ozelenění					
Navrhované opatření			VC23 na MK5 km 0.000 VC23 na VC10 km 0.000 VC23 na DC20 km 0.003 VC23 na VC1-R KoPÚ Matějovice km 0.124		

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC14		STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA BEZ OPATŘENÍ			Objekty na trase
Kategorie	3,0	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	
Délka cesty v m	82	Stávající polní cesta v severovýchodní části řešeného území, zpřístupňující samotu „U Kryštofů“, začíná na silnici III/19020 hospodářským sjezdem S5 a pokračuje na jihozápad k samotě. Historicky zde cesta končila a za samotou pokračovala další polní cesta. Nyní v ISKN prochází KN parcela odpovídající průběhu polní cesty skrz samotu a pokračuje k vodnímu toku „PP od Dešeníček“. V ISKN je cesta evidována pod KN parcelou s druhem a využitím pozemku ostatní plocha ostatní komunikace ve prospěch LV 10002 ČR SPÚ. Předpokládaný vlastník LV 315 stávající vlastník. Stávající: šterkový [42.9] Příčným sklonem. KM 0.000 - 0.082 - LBC KT001 Stávající polní cesta bez opatření	Stávající šterková cesta s travnatým pásem uprostřed a po obou stranách, cesta má pevný povrch. Slouží pro přístup na samotu „U Kraštofů“, pro slouží pro přístup na pozemky vlastníků, pro zemědělskou výrobu a dopravu zemědělské produkce z této části řešeného území.	Směrové poměry: KM 0,000 - KM 0,082 rovná	
Konstrukce a povrch				Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,082 klesání průměr 7,3 %	
Odvodnění povrchu					
Výsadby-ozelenění					
Navrhované opatření			Připojení na komunikace DC14 na III/19020 km .000	Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0.008 - 0.008 - sdělovací vedení podzemní KM 0,000 – 0,082 technicky odvodněné pozemky (meliorace)	

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC15		Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA BEZ OPATŘENÍ			
Kategorie	3,0	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	16	Stávající krátká polní cesta u jihovýchodního okraje řešeného území, začíná na vedlejší polní cestě VC5 a vede směrem na sever. Cesta není v ISKN evidována jako samostatná parcela Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice Stávající: nezpevněný [42.13] Příčným sklonem.	Stávající polní cesta sloužící k zajištění přístupu na louku ležící severně od vedlejší polní cesty VC5, slouží k zajištění zemědělské výroby a dopravě zemědělské produkce z této části řešeného území. Slouží i pro přístup na pozemky vlastníků.	Směrové poměry: KM 0,000 - KM 0,016 rovná	
Konstrukce a povrch				Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,016 vodorovná	
Odvodnění povrchu				Dotčená zařízení technické infrastruktury	
Výsadby-ozelenění					
Navrhované opatření	Stávající polní cesta bez opatření				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC16		Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA BEZ OPATŘENÍ		
Kategorie	3,5	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Objekty na trase
Délka cesty v m	94	Stávající polní cesta u jihovýchodního okraje řešeného území, začíná na vedlejší polní cestě VC5 a vede směrem na jih k hranici řešeného území. Cesta je v ISKN evidována pod dvěma KN parcelami (pozůstatek historické spůlné hranice) s druhem a využitím pozemku ostatní plocha ostatní komunikace obě evidované na LV 71 ČR Lesy České republiky, s.p. Cesta pokračuje v k.ú. Matějovice u Dešeníc jako lesní cesta řešená v rámci KoPÚ		
		Předpokládáný vlastník LV 71 Lesy České republiky, s.p	Cesta slouží pro přístup na pozemky vlastníků v této části řešeného území, slouží pro zajištění lesní výroby.	Sklonové a směrové poměry Směrové poměry: KM 0,000 – KM 0,094 rovná Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,094 stoupání průměr 12,7 %
		Stávající: šterkový [42.9]		
		Příčným sklonem.		
Konstrukce a povrch			Připojení na komunikace DC16 na VC5 km 0.000	Dotčená zařízení technické infrastruktury
Odvodnění povrchu				
Výsadby-ozelenění		KM 0.000 - 0.094 - LBC K108/009		
Navrhované opatření		Stávající polní cesta bez opatření		

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC17		Stav: NOVĚ NAVRHOVANÁ POLNÍ CESTA		
Kategorie	3,0	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Objekty na trase
Délka cesty v m	57	Krátká neevidovaná polní cesta v severovýchodní části řešeného území, začíná na vedlejší polní cestě VC17 a vede na jihovýchod. Cesta není v ISKN evidována jako samostatná parcela, prochází po pozemcích fyzických osob s druhem pozemku trvalý travní porost a ostatní plocha, jiná plocha.		
		Předpokládáný vlastník LV 1 Městys Dešenice.	Cesta slouží k zpřístupnění nemovitosti v této části řešeného území, které jsou řešeny jako obnova SGI, jedná se o asfaltovou komunikaci s dobrým povrchem, která ovšem právně neexistuje.	Sklonové a směrové poměry Směrové poměry: KM 0,000 – KM 0,057 mírný oblouk doleva Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,082 klesání průměr 14 %
		Stávající: asfalt/asfaltobeton [42.1]		
		Příčným sklonem.		
Konstrukce a povrch			Připojení na komunikace DC17 na VC9 km 0.000	Dotčená zařízení technické infrastruktury
Odvodnění povrchu				
Výsadby-ozelenění		KM 0.024 - 0.057 - VKP 289		
Navrhované opatření		Majetkoprávní vypořádání		

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC18			Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA NAVRŽENÁ K REKOSTRUKCI		
Kategorie	3.0	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	119	Stávající polní cesta ve střední části řešeného území severně od výrazného oblouku železniční tratě. Začíná na hlavní polní cestě na jejím km 1,833 a vede směrem na západ k samotě č.p. 89. Jedná se o historickou komunikaci zakreslenou již v Čísařském otisku mapy Bývalého pozemkového katastru. Cesta je v ISKN evidována jako samostatná parcela s druhem a využitím pozemku ostatní plocha, ostatní komunikace evidována ve prospěch LV 10002 ČR SPÚ.	Cesta slouží k přístupu k samotě u které končí, je využívána i pro zajištění zemědělské výroby a dopravu zemědělské produkce z této části řešeného území. Jedná se o štěrkovou komunikaci s pevným podkladem.	Směrové poměry: KM 0,000 – KM 0,070 rovná KM 0,070 – KM 0,119 pravoúhlý oblouk doleva sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,119 klesání průměr 8,2 %	
Konstrukce a povrch		Předpokládáný vlastník LV 1 Městys Dešenice. Doporučený: štěrkový [42.9]			
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem.	Připojení na komunikace DC18 na HC1 km 0.000	Dotčená zařízení technické infrastruktury	
Výsadby-ozelenění					
Navrhované opatření		Rekonstrukce			

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC19			Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA BEZ OPATŘENÍ		
Kategorie	3.5	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	113	Stávající polní cesta podél východního okraje zastavěného území obce Dešnice, které je zároveň hranicí řešeného území. Cesta začíná na silnici III/19020 hospodářským sjezdem S3 a pokračuje směrem na jihozápad do údolnice vodního toku „PP od Dešeniček“, který kříží prostřednictvím propustku P3. V ISKN je souběžně s cestou evidována KN parcela s druhem a využitím pozemku ostatní plocha ostatní komunikace ve prospěch LV 10002 SPÚ ČR. Fyzicky cesta probíhá po KN parcele bez LV, s druhem pozemku trvalý travní porost, ve vlastnictví fyzické osoby ve zjednodušené evidenci. Předpokládáný vlastník LV 1 Městys Dešenice.	Cesta slouží pro přístup do údolnice PP od Dešeniček, slouží pro přístup na pozemky vlastníků, pro zajištění zemědělské výroby a dopravu zemědělské produkce v této části řešeného území. Jedná se o štěrkovou komunikaci se travnatým středním pruhem a náletovými dřevinami a travinami po obou stranách cesty.	Směrové poměry: KM 0,000 – KM 0,113 rovná sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,113 klesání průměr 7 %	Sjezd: KM 0.000 – S3 Propustek: KM 0.111 - P3
Konstrukce a povrch		Stávající: štěrkový [42.9]			
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem.	Připojení na komunikace DC19 na III/19020 km 0.000	Dotčená zařízení technické infrastruktury	
Výsadby-ozelenění		KM 0.000 - 0.113 - LBC KT001			KM 0.002 - 0.002 - sdělovací vedení podzemní KM 0,000 – 0,113 technicky odvodněné pozemky (meliorace)
Navrhované opatření		Majetkoprávní vypořádání			

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC21			Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA NAVRŽENÁ K REKOSTRUKCI ČÁST NAVRŽENA NOVĚ			
Kategorie	3,0	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry		Objekty na trase
Délka cesty v m	675	Stávající polní cesta v jihovýchodní části řešeného území, je pokračováním vedlejší polní cesty VC6. Úsek cesty km 0,000 až km 0,314 je evidován jako samostatná parcela s druhem a využitím pozemku ostatní plocha, ostatní komunikace ve prospěch LV 1 Městys Dešenice. Od km 0,314 se jedná o cestu nově navrženou, která vede po KN parcelách s druhem pozemku trvalý travní porost evidovaných na LV fyzických osob.	Cesta je navrhována za účelem zpřístupnění pozemků vlastníků k zajištění zemědělské výroby a dopravě zemědělské produkce z této části řešeného území. Cesta je též navrhována na propojení s Děpolticemi, neboť navazuje na cestu DC4 řešenou v rámci KoPÚ Děpoltice.	Směrové poměry:		Brod: KM 0.031 - B3
		Předpokládány vlastník LV 1 Městys Dešenice.		KM 0,000 – KM 0,300 mírné oblouky v celém průběhu KM 0,300 – KM 0,400 pravouhlý oblouk doleva a oblouk doprava KM 0,400 – KM 0,675 mírné oblouky v celém průběhu		
Konstrukce a povrch		Doporučený: KM 0,000 až KM 0,204 štěrkový [42.9] KM 0,204 až KM 0,654 nepevněný [42.13]		Sklonové poměry:		
				KM 0,000 - KM 0,200 stoupání průměr 5 % KM 0,200 - KM 0,675 stoupání průměr 8,4 %		
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem.	Přípojení na komunikace	Dotčená zařízení technické infrastruktury		
			DC21 na VC6 km 0.000 DC21 na DC4 KoPÚ Děpoltice km 0.675			
Výsadby-ozelenění		KM 0.000 - 0.203 - LBK CHOŠ224-K108/009 KM 0.000 - 0.203 - VKP281 KM 0.362 - 0.373 - VKP281 KM 0.449 - 0.485 - VKP281 KM 0.492 - 0.532 - VKP281 KM 0.545 - 0.548 - VKP281 KM 0.552 - 0.571 - VKP281 KM 0.601 - 0.649 - VKP281 KM 0.609 - 0.617 - VKP281 KM 0.629 - 0.652 - VKP281				
Navrhované opatření		KM 0.000 až KM 0.204 rekonstrukce KM 0.204 až KM 0.654 majetkoprávní vypořádání				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC24			Stav: NOVĚ NAVRHOVANÁ POLNÍ CESTA		
Kategorie	3,0	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	152	Nově navrhovaná polní cesta v severovýchodní části řešeného území, je navrhována v trase nepoužívané polní cesty. V ISKN je evidována KN parcela s parcelním číslem odpovídající komunikaci, která je ovšem vedena jako orná půda. Navržená cesta dělí ucelené vlastnictví LV 284 a nelze stanovit, zda její průběh nenarazí na odpor ze stany vlastníka pozemků. Předpokládáný vlastník LV 1 Městys Dešenice, případně LV 284 fyzická osoba.	Cesta je navrhována za účelem propojení cestní sítě řešené v rámci KoPÚ Dešenice s doplňkovou polní cestou DC3b řešenou v rámci KoPÚ Děpoltice, která pokračuje až na silnici III/19020. Realizace může zprůchodnit tuto část řešeného území.	Směrové poměry: KM 0,000 – KM 0,152 rovná	
				Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,152 vodorovná	
Konstrukce a povrch			Připojení na komunikace DC24 na VC9 km 0.000 DC24 na DC3b KoPÚ Děpoltice km 0.152	Dotčená zařízení technické infrastruktury	
Odvodnění povrchu					
Výsadby-ozelenění					
Navrhované opatření		Evidence v ISKN, případně majetkoprávní vypořádání			

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC25			Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA BEZ OPATŘENÍ		
Kategorie	3,0	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	159	Polní cesta u jižního okraje řešeného území, začíná na vedlejší polní cestě VC5 a vede na sever. V ISKN není evidována jako samostatná parcela, vede po KN parcele s druhem pozemku trvalý travní porost na LV fyzické osoby, evidované ve zjednodušené evidenci. Předpokládáný vlastník LV 1 Městys Dešenice.	Cesta je navrhována za účelem legalizace stávající polní cesty, neevidované v ISKN, která je využívána k zemědělské výrobě a dopravě zemědělské produkce v této části řešeného území. Cesta je využívána k zemědělské výrobě a dopravě zemědělské produkce i pro přístup na pozemky vlastníků.	Směrové poměry: KM 0,000 – KM 0,159 mírné oblouky v celém průběhu	
				Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,159 klesání průměr 16,3 %	
Konstrukce a povrch					
Odvodnění povrchu			Připojení na komunikace	Dotčená zařízení technické infrastruktury	
			DC25 naVC5 km 0.000		
Výsadby-ozelenění					
Navrhované opatření					

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC26		Stav: NOVĚ NAVRHOVANÁ POLNÍ CESTA		
Kategorie	3,0	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Objekty na trase
Délka cesty v m	87	Navrhovaná polní cesta u severovýchodního okraje řešeného území, začíná na silnici III/19021 do Žižňetic hospodářským sjezdem S15, pokračuje na severozápad k hranici řešeného území. Nejedná se o historickou cestu, historické komunikace zpřístupňovaly tuto část řešeného území odlišně, což dokládá zakres parcel zjednodušené evidence. Ani stávající silnice není dosud majetkoprávně vypořádána a je vedena v ZE na LV 10002 ČR SPÚ. Polní cesta tudíž není v ISKN evidována jako samostatná parcela, ale vede po KN parcele s druhem pozemku orná půda a po parcele ZE-GP ve vlastnictví fyzické osoby. Předpokládáný vlastník LV 1 Městys Dešenice.	Cesta je navrhována za účelem legalizace stávajícího přístupu do této části řešeného území, cesta končí na kraji bezejmenného vodního toku BVT8, který je řešen v KoPÚ Žižňetice, u stávajícího propustku P1, z téže pozemkové úpravy. V terénu se jedná o hlinitý pás vyježděný na poli s travním pruhem uprostřed i po stranách. Cesta je využívána za účelem zajištění zemědělské výroby a dopravy zemědělské produkce nejen z této části řešeného území, ale i z části k.ú. Žižňetice, ležící severně od BVT8, neboť je zde jediné napojení na silnici III/19021. Cesta bude využívána i pro přístup na pozemky vlastníků.	Sklonové a směrové poměry: Směrové poměry: KM 0,000 – KM 0,027 rovná KM 0,020 – KM 0,030 pravoúhlý oblouk vpravo KM 0,030 – KM 0,087 táhlý oblouk vlevo Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,087 klesání průměr 10,9 %
Konstrukce a povrch		Doporučený: šterkový [42.9]	Připojení na komunikace DC26 na III/19021 km 0.000 DC26 na DC28 km 0.087	Dotčená zařízení technické infrastruktury
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem.		
Výsadby-ozelenění		KM 0.000 - 0.055 - LBK KT001-KT003		
Stavební práce		Navrhovaná cesta - realizace.		

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC27		Stav: NOVĚ NAVRHOVANÁ POLNÍ CESTA		
Kategorie	3,0	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Objekty na trase
Délka cesty v m	121	Nově navrhovaná polní cesta v jihovýchodní části řešeného území s pomístním názvem „Na Zahradách“. Začíná na hlavní polní cestě HC1, před jejím křížením se železniční trati, od cesty HC1 pokračuje na jihovýchod k Dešenickému potoku, který přechází pomocí stávajícího propustku P12. Cesta není v ISKN evidována jako samostatná parcela, v KN mapě je zakreslena pouze jako „vnitřní kresba“, je tudíž součástí KN parcely s druhem pozemku trvalý travní porost evidovanou ve prospěch LV fyzické osoby. Předpokládáný vlastník LV 1 Městys Dešenice.	Cesta je navrhována za účelem legalizace v terénu existujícího přístupu na pozemky mezi Dešenickým potokem a železniční trati. Jedná se o šterkovou komunikaci s pevným podkladem s náletovými travinami po obou stranách. Slouží pro zajištění zemědělské výroby mezi Dešenickým potokem a železniční trati. Slouží i pro přístup na pozemky vlastníků v této části řešeného území.	Objekty na trase: Propustek: KM 0.111 - P12 Směrové poměry: KM 0,000 – KM 0,121 rovná Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,121 vodorovná
Konstrukce a povrch		Doporučený: šterkový [42.9]	Připojení na komunikace DC27 na HC1 km 0.000	Dotčená zařízení technické infrastruktury
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem.		
Výsadby-ozelenění		KM 0.000 - 0.120 - LBK CHOŠ223-CHOŠ224 KM 0.000 - 0.107 - VKP258		
Stavební práce		Navrhovaná cesta - realizace.		

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC28			Stav: NOVĚ NAVRHOVANÁ POLNÍ CESTA		
Kategorie	3,0	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	
Délka cesty v m	437	Nově navrhovaná polní cesta u severního okraje řešeného území na katastrální hranici s k.ú. Žiznětice. Je navržena jako pokračování doplňkové polní cesty DC26, která začíná na silnici III/19021 hospodářským sjezdem S12. Vede na severozápad podél bezejmenného vodního toku BVT8, řešeného v rámci KoPÚ Žiznětice, až k navrhování vodní nádrži VN 1, navrženou v rámci KoPÚ Žiznětice, po dohodě s Obcí Dešenice bude provedena v rámci návrhu nového uspořádání pozemků změna katastrální hranice s k.ú. Žiznětice, tak aby vodní nádrž VN1 byla celá v jednom k.ú.	Cesta je navrhována za účelem přístupu pro výstavbu a obsluhu vodní nádrže VN1 navržené v rámci KoPÚ Žiznětice, bude sloužit i pro přístup na pozemky vlastníků.	Sklonové poměry:	
				Směrové poměry:	
				KM 0,000 – KM 0,437 rovná	
Konstrukce a povrch		Předpokládáný vlastník LV 1 Městys Dešenice, nebo dle dohody v rámci projednávání návrhu KoPÚ Dešenice Doporučený: nepevněný [42.13]		Sklonové poměry:	
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem.	Připojení na komunikace DC28 na DC26 km 0.000	Dotčená zařízení technické infrastruktury	
Výsadby-ozelenění		KM 0.000 - 0.338 - LBK KT001-KT003 KM 0.000 - 0.338 - LBK KT001-KT003		KM 0.097 - 0.099 - VVN nadzemní	
Stavební práce		Navrhovaná cesta – realizace při výstavbě VN1 KoPÚ Žiznětice.			

LESNÍ CESTA LC29			Stav: STÁVAJÍCÍ LESNÍ CESTA BEZ OPATŘENÍ		
Kategorie	4,0/30	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	
Délka cesty v m	73	Lesní cesta u severovýchodního okraje řešeného území v lesním bloku „Boroviny“, je pokračováním vedlejší polní cesty VC13 přes neřešenou část území uvedeným lesním blokem. Předpokládáný vlastník LV 516 ČR Lesy České republiky, s.p.,	Cesta slouží lesní výrobě a pro přístup vlastníků na jejich pozemky. Pozemek pod cestou není dosud majetkoprávně vypořádán ve prospěch vlastníka cesty.	Sklonové poměry:	
				Směrové poměry:	
				KM 0,000 – KM 0,073 rovná	
Konstrukce a povrch		Stávající: asfalt/asfaltobeton [42.1]		Sklonové poměry:	
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem, cestními příkopy.	Připojení na komunikace Pokračování VC13 lesním blokem Boroviny	Dotčená zařízení technické infrastruktury	
Výsadby-ozelenění					
Navrhované opatření		Majetkoprávní vypořádání			

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

4.2.3. Objekty na cestní síti

označení	propustky, mostky, žlaby a brody	odvodnění zemní pláně a vozovky	výhybny	hospodářské sjezdy	výsadby
HC1	P13, P16, P18, P19, P21, P22	příčným sklonem	V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7	S9	IP2, IP3, IP4, IP5, LBC CHOŠ224, LBC CHOŠ223-CHOŠ224, VKP258, VKP259, VKP261, VKP262, VKP267
HC2		SP1			LBK KT002-KT003
HC3		příčným sklonem			VKP252
HC4	P20	SP1, SP2, SP3		S10	IP6, LBC 11694
HC22	Z1	příčným sklonem			IP1, LBC KT002, LBK KT002-KT003
VC5		příčným sklonem			LBC K108/009, LBK CHOŠ210-K108/009, LBK CHOŠ224-K108/009, NRBK K108/006-K108/007, VKP281
VC6	B2, B5, P14	příčným sklonem			LBC CHOŠ224, LBK CHOŠ223-CHOŠ224, LBK CHOŠ224-K108/009, VKP281
VC7	P6	příčným sklonem			LBC CHOŠ223, LBK CHOŠ222-CHOŠ223, VKP255, VKP257, VKP261, VKP262, VKP269
VC8		příčným sklonem			
VC9		příčným sklonem			VKP286, VKP287, VKP288, VKP289
VC10		příčným sklonem			LBC CHOŠ222, LBK CHOŠ222-CHOŠ223, VKP251, VKP255
VC11		příčným sklonem		S2	LBK KT001-KT003
VC12	P4	příčným sklonem		S13	LBC KT001, IP176
VC13		příčným sklonem		S6	
VC23	B1	příčným sklonem			LBC CHOŠ222, LBK CHOŠ208-CHOŠ209, LBK CHOŠ222-CHOŠ223, VKP251
DC13		příčným sklonem		S6	
DC14		příčným sklonem		S5	LBC KT001
DC15		příčným sklonem			
DC16		příčným sklonem			LBC K108/009
DC17		příčným sklonem			VKP289
DC18		příčným sklonem			
DC19	P3	příčným sklonem		S3	LBC KT001
DC20		příčným sklonem			LBC CHOŠ222, LBK CHOŠ222-CHOŠ223, VKP251
DC21	B3	příčným sklonem			LBK CHOŠ224-K108/009, VKP281
DC24		příčným sklonem			
DC25		příčným sklonem			LBK CHOŠ224-K108/009, VKP281
DC26		příčným sklonem		S12	LBK KT001-KT003
DC27	P12	příčným sklonem			LBK CHOŠ223-CHOŠ224, VKP258
DC28		příčným sklonem			LBK KT001-KT003
LC29		příčným sklonem			

4.2.3 Stávající propustky

označení v mapě	světlost	typ	délka	cesta	poznámka
P1	1200	kruhový	4,00	hospodářský přejezd	PP od Dešeniček
P2	1000	kruhový	8,40	hospodářský přejezd	PP od Dešeniček
P3	1000	kruhový	8,50	DC19 – 0.111 km	PP od Dešeniček
P4	800	kruhový	10,40	VC12 – 0.147 km	PP od Dešeniček
P5	500	kruhový	4,20	hospodářský přejezd	PP od Dešeniček
P7	600	kruhový	25,90	železniční propustek	BVT2
P9	500	kruhový	7,50	III/19020	Dešenice II-UT, obj.6-TO5
P10	400	kruhový	11,40	III/19020	Dešenice II-UT, obj.3-TO2
P11	400	kruhový	7,30	III/19020	Dešenice II-UT, obj.2-TO1
P12	3500x850	rámový třístranný	3,30	DC27 – 0.110 km	Dešenický potok
P13	650	kruhový	4,00	hospodářský přejezd	BVT2
P17				dražní propustek	bez opatření
P18				HC1 – 0.625 km	zrušení, havarijní stav

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

4.2.3 Navržené propustky

označení v mapě	světlost	typ	délka v m	cesta	poznámka
P6	cca 4,0x1,0m	kamenný s překladem	4,2	VC7 – 0.297 km	navržena rekonstrukce
P13	600	kruhový	5,0	HC1 – 0.884 km	rekonstrukce
P14	600	kruhový	5,0	VC6 – 0.418 km	rekonstrukce
P15	200	kruhový	5,8	OP13	výstavba
P16	400	kruhový	5,0	HC1 – 0.421 km	rekonstrukce
P19	400	kruhový	5,0	HC1 – 0.586 km	výstavba
P20	600	kruhový	5,0	HC4 – 0.026 km	rekonstrukce
P21	600	kruhový	8,0	HC1 – 2.991 km	rekonstrukce
P22	300	Kruhový, štěrbinový	5,0	HC1 – 1.263 km	výstavba

4.2.3 Přehled výhyben

označení v mapě	stav	popis	cesta	poznámka
V1	navržený		HC1 – 0.394 km	
V2	navržený		HC1 – 0.909 km	
V3	navržený		HC1 – 1.237 km	
V4	navržený		HC1 – 1.554 km	
V5	navržený		HC1 – 1.971 km	
V6	navržený		HC1 – 2.381 km	
V7	navržený		HC1 – 2.785 km	
V8	navržený		HC22 – 0,380 km	

4.2.3 Přehled hospodářských sjezdů

označení v mapě	stav	popis	cesta	poznámka
S1	stávající	hospodářský sjezd bez propustku	III/19020	mimo KoPÚ
S2	stávající	hospodářský sjezd s propustkem	III/19021	bez opatření
			VC11 – 0.000 km	
S3	stávající	hospodářský sjezd bez propustku	III/19020	rekonstrukce, schválen PČR
			DC19 – 0.000 km	
S4	stávající	hospodářský sjezd s propustkem	III/19020	nevyhovující
S5	stávající	hospodářský sjezd s propustkem	III/19020	rekonstrukce, schválen PČR
			DC14 – 0.000 km	
S6	stávající	hospodářský sjezd s propustkem	III/19020	bez opatření, schválen PČR
			DC13 – 0.000 km	
S7	stávající	hospodářský sjezd bez propustku	III/19020	nevyhovující
S8	stávající	hospodářský sjezd bez propustku	III/19020	rekonstrukce, schválen PČR
S9	stávající	hospodářský sjezd s propustkem	III/19020	rekonstrukce, schválen PČR
			HC1 – 2.990 km	
S10	navržený	hospodářský sjezd s propustkem	HC2 – 0.747 km	rekonstrukce, schválen PČR
			HC4 – 0.000 km	
S11	stávající	hospodářský sjezd s propustkem	III/19020	rekonstrukce, schválen PČR
S12	stávající	hospodářský sjezd s propustkem	DC26 – 0.000 km	nevyhovující
			III/19021	
S13	navržený	hospodářský sjezd bez propustku	VC12 – 0.000 km	nový, schválen PČR
			III/19020	
S14	navržený		III/19020	nový, schválen PČR
S15	navržený		III/19021	rekonstrukce, schválen PČR
S16	navržený		III/19020	rekonstrukce, schválen PČR
S17	navržený		III/19020	rekonstrukce, schválen PČR

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

4.2.3 Přehled příčných žlabů

označení v mapě	stav	popis	cesta	poznámka
Ž1	navržený		HC22 – 0.025 km	

4.2.3 Přehled brodů

označení v mapě	stav	vodní tok	cesta	poznámka
B1	stávající	Dešenický potok	VC23 – 0.004 km	
B2	navržený	Dešenický potok	VC6 – 0.269 km	
B3	stávající	Dešenický potok	DC21 – 0.001 km	
B4	stávající	BVT1	hospodářský přejezd	
B5	navržený	OP12	VC6 – 0.019 km	

4.2.3 Přehled železničních viaduktů

označení v mapě	stav	popis	cesta	poznámka
ŽV1	stávající	4,00	HC1 – 1.294 km	
ŽV2	stávající	6,00		
ŽV3	stávající	4,00		
ŽV4	stávající	3,00		

4.2.3 Přehled železničních přejezdů

označení v mapě	stav	popis	cesta	poznámka
ZP1	stávající	živičný, panelový	LC4 – km 0,326	obnova SGI - §3
ZP2	stávající	živičný, panelový	VC7 – KM 0.637	

4.2.4. Zařízení dotčená návrhem cestní sítě

cesta	dotčená zařízení technické infrastruktury	správce technické infrastruktury
HC1	KM 0.201 – VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
	KM 0.928 – VN nadzemní	ČEZ Distribuce
	KM 1.304 – sdělovací vedení podzemní	ČD-Telematika a.s.
	KM 1.626 – VN nadzemní	ČEZ Distribuce
	KM 2.072 – VN nadzemní	ČEZ Distribuce
	KM 2.339- NN nadzemní	ČEZ Distribuce
	KM 2.340 – KM 2.426 přeložka nadzemního izolovaného vedení NN	ČEZ Distribuce
	KM 2.341 – 2.468 – sdělovací vedení podzemní	CETIN
	KM 2.367 - KM 2.514 sdělovací vedení nadzemní	ČEZ Distribuce
	KM 2.527 – NN podzemní	ČEZ Distribuce
	KM 2.555 – sdělovací vedení podzemní	CETIN
	KM 2.585 – 2.756 – NN nadzemní	ČEZ Distribuce
	KM 2.781 – NN nadzemní	ČEZ Distribuce
	KM 2.853 – KM 2.926 sdělovací vedení nadzemní	
HC2	KM 2.927 – NN nadzemní, KM 2.935- sdělovací vedení podzemní	
HC3	KM 0.000 – 0.079 – sdělovací vedení podzemní	CETIN
	KM 0.105 – 0.113 – VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
	KM 0.143 – 0.171 – sdělovací vedení podzemní	CETIN
HC4	KM 0.253 – 0.259 – meliorační zařízení otevřené stávající Dešenice-Milence	ČR SPÚ
HC22		
VC5		
VC6		

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

VC7	KM 0.223 – 0.226 – VN nadzemní	ČEZ Distribuce
	KM 0.769 – 0.771 – sdělovací vedení podzemní	ČD-Telematika a.s.
VC8	KM 0.002 – 0.007 – VN nadzemní	ČEZ Distribuce
	KM 0.013 – 0.286 – NN podzemní	ČEZ Distribuce
	KM 0.422 – 0.439 – NN podzemní	ČEZ Distribuce
VC9	KM 0.000 – 0.011 – sdělovací vedení podzemní	CETIN
	KM 0.001 – 0.026 – NN nadzemní	ČEZ Distribuce
	KM 0.040 – 0.041 – VN nadzemní	ČEZ Distribuce
	KM 0.071 – 0.094 – sdělovací vedení podzemní	CETIN
	KM 0.077 – 0.223 – NN podzemní	ČEZ Distribuce
	KM 0.251 – 0.321 – NN podzemní	ČEZ Distribuce
VC10	KM 0.000 – 0.051 – NN podzemní	ČEZ Distribuce
	KM 0.001 – 0.003 – sdělovací vedení podzemní	CETIN
	KM 0.032 – 0.091 – sdělovací vedení podzemní	CETIN
	KM 0.049 – 0.053 – VN nadzemní	ČEZ Distribuce
	KM 0.064 – 0.078 – NN podzemní	ČEZ Distribuce
	KM 0.135 – 0.141 – VN nadzemní	ČEZ Distribuce
VC11	KM 0.007 – 0.012 – sdělovací vedení podzemní	CETIN
	KM 0.377 – 0.378 – VN nadzemní	ČEZ Distribuce
VC12	KM 0.011 – 0.014 – sdělovací vedení podzemní	CETIN
	KM 0.119 – 0.123 – VN nadzemní	ČEZ Distribuce
VC13	KM 0.071 – 0.071 – NN nadzemní	ČEZ Distribuce
	KM 0.081 – 0.089 – NN nadzemní	ČEZ Distribuce
VC23		
DC14	KM 0.008 – 0.008 – sdělovací vedení podzemní	CETIN
DC15		
DC16		
DC17		
DC18		
DC19	KM 0.002 – 0.002 – sdělovací vedení podzemní	CETIN
DC20	KM 0.208 – 0.220 – NN nadzemní	ČEZ Distribuce
	KM 0.264 – 0.265 – VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
DC21		
DC24		
DC25		
DC26		
DC27		
DC28	KM 0.097 – 0.099 – VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
LC29		

4.2.4 Přehled dalších prvků PSZ – zasakovací jímky

označení v mapě	typ	popis	poznámka
ZJ1	bodový návrh	KM 0.028 – HC22	
ZJ2	bodový návrh	KM 1.262 – HC1	
ZJ3	bodový návrh	KM 0.420 – HC1	
ZJ4	bodový návrh	KM 0.586 – HC1	

Plán společných zařízení KopÚ Dešenice

4.2.2.5. Shrnutí informací o opatřeních ke zpřístupnění pozemků PSZ

cesta	kategorie dle ČSN 73 6109	stav	délka	plocha záboru	doporučený povrch	propustky, žláby, brody, mosty	odvodnění zem. pláňe a vozovky	výhyb ny	hosp. sjezdy	výsadby	dotčená zařízení	doplňkové informace
ozn.	-	-	m	m ²	-	ks	-	ks	ks	-	-	-
HC1	hlavní 4.0/20	navržená	2990	34027	ašfalt/asfaltobeton [42.1]	6	příčným sklonem, cestním příkopem	7	1	IP2, IP3, IP4, IP5, LBC CHOŠ224, LBK CHOŠ223-CHOŠ224, VKP258, VKP259, VKP261, VKP262, VKP267	NN nadzemní, VN nadzemní, VVN nadzemní	ochrana žp
HC2	hlavní 4.5/30	stávající	768	7513	ašfalt/asfaltobeton [42.1]		příčným sklonem			LBK KT002-KT003		
HC3	hlavní 4.5/30	stávající	244	1606	ašfalt/asfaltobeton [42.1]		příčným sklonem			VKP252	VVN nadzemní	
HC4	hlavní 4.5/30	navržená	278	2749	ašfalt/asfaltobeton [42.1]	1	cestním příkopem		1	IP6, LBC J1694		
HC22	hlavní 4.5/30	navržená	398	4629	ašfalt/asfaltobeton [42.1]		příčným sklonem	1		IP1, LBC KT002, LBC KT002-KT003		ochrana žp
VC5	vedlejší 4.0/20	stávající	517	3440	šterkový [42.9]		příčným sklonem			LBK K108/009, LBK CHOŠ210-K108/009, LBK CHOŠ224-K108/009, NRBK K108/006-K108/007, VKP281		
VC6	vedlejší 4.0/20	navržená	556	5153	ašfalt/asfaltobeton [42.1]	3	příčným sklonem			LBK CHOŠ224, LBK CHOŠ223-CHOŠ224, LBK CHOŠ224-K108/009, VKP281		VHO
VC7	vedlejší 4.0/20	navržená	969	7661	ašfalt/asfaltobeton [42.1]	1	příčným sklonem			LBK CHOŠ223, LBK CHOŠ222-CHOŠ223, VKP255, VKP261, VKP262, VKP269	VN nadzemní	železniční přejezd
VC8	vedlejší 4.0/20	navržená	439	3068	šterkový [42.9]		příčným sklonem				NN podzemní, VN nadzemní	
VC9	vedlejší 4.0/20	navržená	566	3026	šterkový [42.9]		příčným sklonem			VKP286, VKP287, VKP288, VKP289	NN nadzemní, NN podzemní, VN nadzemní	
VC10	vedlejší 4.0/20	navržená	341	1913	ašfalt/asfaltobeton [42.1]		příčným sklonem			LBK CHOŠ222, LBK CHOŠ222-CHOŠ223, VKP251, VKP255	NN podzemní, VN nadzemní	
VC11	vedlejší 4.0/20	stávající	411	2450	šterkový [42.9]		příčným sklonem		1	LBK KT001-KT003	VN nadzemní	
VC12	vedlejší 4.0/20	navržená	619	8086	ašfalt/asfaltobeton [42.1]	1	příčným sklonem		1	LBC KT001, IP176	VN nadzemní	
VC13	vedlejší 4.0/20	stávající	220	2041	ašfalt/asfaltobeton [42.1]		příčným sklonem		1	LBK CHOŠ222, LBK CHOŠ208-CHOŠ209, LBK CHOŠ222-CHOŠ223, VKP251	NN nadzemní	
VC23	vedlejší 4.0/20	navržená	124	808	ašfalt/asfaltobeton [42.1]	1	příčným sklonem		1			
DC14	doplňková 3.0	stávající	82	431	šterkový [42.9]		příčným sklonem		1	LBC KT001		
DC15	doplňková 3.0	stávající	16	103	nezpevněný [42.13]		příčným sklonem					
DC16	doplňková 3.5	stávající	94	534	šterkový [42.9]		příčným sklonem			LBC K108/009		
DC17	doplňková 3.0	navržená	57	256	ašfalt/asfaltobeton [42.1]		příčným sklonem			VKP289		
DC18	doplňková 3.0	navržená	119	644	šterkový [42.9]		příčným sklonem					
DC19	doplňková 3.5	stávající	113	1075	šterkový [42.9]	1	příčným sklonem		1	LBC KT001		
DC20	doplňková 3.0	stávající	311	1404	šterkový [42.9]		příčným sklonem			LBK CHOŠ222, LBK CHOŠ222-CHOŠ223, VKP251	NN nadzemní, VVN nadzemní	
DC21	doplňková 3.0	navržená	675	3794	nezpevněný [42.13]	1	příčným sklonem			LBK CHOŠ224-K108/009, VKP281		
DC24	doplňková 3.0	navržená	152	776	nezpevněný [42.13]		příčným sklonem					
DC25	doplňková 3.0	stávající	159	828	nezpevněný [42.13]		příčným sklonem			LBK CHOŠ224-K108/009, VKP281		
DC26	doplňková 3.5	navržená	87	533	ostatní [42.15]		příčným sklonem		1	LBK KT001-KT003		
DC27	doplňková 3.0	navržená	121	605	šterkový [42.9]	1	příčným sklonem			LBK CHOŠ223-CHOŠ224, VKP258		
DC28	doplňková 3.0	navržená	437	2846	nezpevněný [42.13]		příčným sklonem			LBK KT001-KT003	VVN nadzemní	
LC29	lesní 4.0/30	stávající	73	464	ašfalt/asfaltobeton [42.1]		příčným sklonem					

4.3. Protierozní opatření na ochranu ZPF

Erozi lze charakterizovat jako přírodní proces, při kterém působením vody, větru, ledu, příp. jiných činitelů dochází k rozrušování povrchu půdy a transportu půdních částic a jejich následnému usazování.

Rozlišujeme erozi normální neboli geologickou, kterou nazýváme přirozenou, a erozi zrychlenou.

Zrychlená eroze zemědělských půd vážně ohrožuje produkční a mimoprodukční funkce půd a vyvolává mnohamilionové škody v intravilánech měst a obcí, způsobované povrchovým odtokem a smyvem půdy zejména ze zemědělských pozemků. Přehlížet nelze ani časté škody vyvolané větrnou erozí. Eroze půdy ochuzuje zemědělské půdy o nejurodnější část – ornici, zhoršuje fyzikálně-chemické vlastnosti půd, zmenšuje mocnost půdního profilu, zvyšuje štěrkovitost, snižuje obsah živin a humusu, poškozuje plodiny a kultury, znesnadňuje pohyb strojů po pozemcích a způsobuje ztráty osiv a sadby, hnojiv a přípravků na ochranu rostlin.

Transportované půdní částice a na nich vázané látky znečišťují vodní zdroje, zanášejí akumulační prostory nádrží, snižují průtočnou kapacitu toků, vyvolávají zakalení povrchových vod, zhoršují prostředí pro vodní organismy, zvyšují náklady na úpravu vody a těžbu usazenin; velké povodňové průtoky poškozuji budovy, komunikace, koryta vodních toků apod. V případě větrné eroze jde především o poškozování klíčících rostlin, znečišťování ovzduší, škody navátím ornice apod.

Terénní průzkum zaměřený na projevy větrné a vodní eroze byl prováděn průběžně od srpna 2019 do března 2020 a po extrémních povětrnostních stavech. Nebyly zaznamenány výrazné projevy vodní ani větrné eroze, tato skutečnost je způsobena mimo jiné tím, že se jednalo o velmi suché období bez přívalových srážek a dalších extrémních povětrnostních jevů.

4.3.1. Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně ZPF

Cílem opatření proti vodní erozi je omezení (nebo zamezení) plošné a rýhové eroze. Toho lze dosáhnout zejména omezením nebo zpomalením povrchového odtoku srážkové vody, ochranou půdního povrchu před přímým erozním působením dešťových srážek apod.

Nejvíce je vodní erozi ohrožená orná půda bez porostu. V praxi se pro její ochranu používají zejména následující typy opatření:

- **agrotechnická opatření** spočívající zejména v úpravě směru orby po vrstevnici, výsev do ochranné plodiny, apod.,
- **organizační opatření** spočívající zejména v úpravě osevních postupů tak, aby se minimalizovalo (nebo úplně eliminovalo) období, kdy je orná půda bez vegetace, úprava velikostí a tvarů pozemků, travní pásy nebo např. plošné zatrávnění či zalesnění,
- **technická opatření** jako terasování, průlehy, příkopy a poldry.

• Projednání návrhu protierozních opatření s obcí, sborem zástupců

Návrh protierozních opatření pro KoPÚ Dešenice byl projednáván na jednáních sboru zástupců vlastníků, obce a Státního pozemkového úřadu ve dnech, jak je uvedeno v závěru této technické zprávy, výsledky projednání jsou popsány v zápisech z těchto jednání, jež jsou její přílohou. Při návrhu protierozních opatření vycházel zpracovatel z výsledků erozního ohrožení pozemků vypočítaných v rámci Rozboru současného stavu pro KoPÚ Dešenice.

Použité metody hodnocení

K posouzení důsledků vodní eroze na sledovaných pozemcích byla použita „Univerzální rovnice“ pro výpočet dlouhodobé průměrné ztráty půdy vodní erozí autorů Wischmeiera, Smitha (1978) a hodnoty a tabulky uvedené v Metodice „Ochrana zemědělské půdy před erozí“ autor Miloslav Janeček a kol. z roku 2012 (dále jen Metodika). Byl použit faktor $R=40$.

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

G = ztráta půdy v $t \cdot ha^{-1} \cdot rok^{-1}$

R = faktor erozní účinnosti deště

Ve výpočetních metodách se pro stanovení kinetické energie deště většinou používá vztah odvozený Wischmeierem a Smithem:

$$E_i = (206 + 87 \log i_{si}) \cdot H_{si}$$

Kde: E_i – kinetická energie deště ($J \cdot m^2$)

i_{si} – intenzita deště ($cm \cdot h$)

H_{si} – úhrn deště (cm)

Faktor erozní účinnosti dešťů definovali Wischmeier a Smith vztahem:

$$R = E \cdot i_{30} / 100$$

Kde: R – faktor erozní účinnosti deště ($MJ \cdot ha^{-1} \cdot cm \cdot h^{-1}$)

E – celková kinetická energie deště ($J \cdot m^{-2}$)

i_{30} – max. 30 minutová intenzita deště ($cm \cdot h^{-1}$)

Celková kinetická energie deště je:

$$E = \sum_{i=1}^n E_i$$

kde: E_i – kinetická energie i – tého úseku deště ($J \cdot m^{-2}$)

n – počet úseků deště

Deště o vydatnosti do 12,5 mm, oddělené od předchozích a následných dešťů šestihodinovou či delší přestávkou a deště, jejichž maximální intenzita nepřekročí $24 mm \cdot h^{-1}$, se neuvažují a předpokládá se, že při nich nedochází k odtoku vody po povrchu pozemku.

K = faktor náchylnosti půdy k erozi

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Hodnoty faktoru K jsou určeny dle kódu HPJ (z BPEJ) z tabulek, v případě, že se na pozemku (na dráze povrchového odtoku) nachází více druhů půd, je nutno hodnoty faktoru K, váženým průměrem podle délky erozní linie vyskytující se na příslušné HPJ. Hodnoty faktoru erodovatelnosti půdy K podle bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ) byly převzaty z tabulky 1.3 Metodiky (str. 12)

Faktory délky a sklonu svahu

Vliv sklonu a délky svahu na intenzitu eroze je vyjádřen kombinací faktoru sklonu svahu S a faktoru délky svahu L, tzv. topografickým faktorem LS. Tento faktor představuje poměr ztráty půdy na vyšetřovaném pozemku ke ztrátě půdy na standardním pozemku o délce 22 m a sklonu 9%. Topografický faktor se určuje pro reprezentativní dráhy plošného povrchového odtoku, který charakterizují odtokové poměry na pozemku, příp. na jeho jednotlivých částech.

Hodnota topografického faktoru LS pro přímý svah se určí ze vztahu

$$LS = l_d^{0,5} / (0,0138 + 0,0097 s + 0,00138 s^2)$$

Kde: l_d je nepřerušená délka svahu v (m); za účinné přerušení délky pozemku po spádnicí se považuje sběrný či záchytný příkop, příkop a hrázka zamezující přetékání vody na níže ležící plochu, nikoliv pouhá mez, přes kterou může povrchový odtok přeřinovat.
S sklon svahu (%)

L = faktor vlivu délky svahu

Faktor délky svahu (L) se stanoví výpočtem:

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

Kde: l_d – nepřerušená délka svahu (m)

m – exponent sklonu svahu vyjadřující náchylnost svahu k tvorbě rýžkové eroze. (viz tabulka)

Hodnoty exponentu délky svahu m v závislosti na sklonu svahu a poměru rýžkové eroze k erozi plošné

Sklon svahu (%)	Poměr mezi rýžkovou a plošnou erozí			Sklon svahu (%)	Poměr mezi rýžkovou a plošnou erozí		
	nízký	střední	vysoký		nízký	střední	vysoký
0,2	0,02	0,04	0,07	12,0	0,37	0,55	0,71
0,5	0,04	0,08	0,16	14,0	0,40	0,57	0,72
1,0	0,08	0,15	0,26	16,0	0,41	0,59	0,74
2,0	0,14	0,24	0,39	20,0	0,44	0,61	0,76
3,0	0,18	0,31	0,47	25,0	0,47	0,64	0,78
4,0	0,22	0,36	0,53	30,0	0,49	0,66	0,79
5,0	0,25	0,40	0,57	40,0	0,52	0,68	0,81
6,0	0,28	0,43	0,60	50,0	0,54	0,70	0,82
8,0	0,32	0,48	0,65	60,0	0,55	0,71	0,83
10,0	0,35	0,52	0,68				

Za účinné přerušení délky pozemku po spádnicí lze považovat hrázku, sběrný či záchytný příkop nebo průleh, zamezující přitékání vody na níže ležící plochu, nikoliv např. terénní mez.

S = faktor vlivu sklonu svahu

Ztráta půdy se zvyšuje se vzrůstajícím sklonem svahu, a to rychleji než je tomu u délky svahu. Hodnota faktoru sklonu svahu S se určuje pomocí vztahů (RENARD et al., 1997)

$$S = 10,8 \sin s + 0,03 \text{ pro } s \text{ menší než } 9 \%$$

$$S = 16,8 \sin s - 0,50 \text{ pro } s \text{ větší nebo rovno } 9 \%$$

Kde s je sklon svahu (rad)

Pro výpočet byly převzaty hodnoty s z tabulky v Metodice

Hodnoty faktoru sklonu svahu S pro přímý svah

sklon (%) S	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0,138	0,246	0,354	0,462	0,569	0,677	0,784	0,891	1,006	1,172
sklon (%) S	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	1,337	1,502	1,666	1,829	1,992	2,154	2,316	2,476	2,636	2,795
sklon (%) S	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	2,953	3,110	3,266	3,421	3,575	3,727	3,879	4,030	4,179	4,327

Přírodní svahy jsou zpravidla nepravidelné a proto je určení hodnoty faktoru sklonu svahu S uvedeným způsobem nepřesné. Rozdíly mezi výpočty pro konkávní, přímé, kombinované a konvexní svahy jsou uvedeny v tabulce:

Vliv vzdálenosti části svahu od horního okraje pozemku na faktor S nebo K

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
0,03	0,06	0,07	0,09	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

C = faktor ochranného krytu vegetace

Pro TTP je faktor C = 0,005, pro určení eventuální možnosti ponechání zemědělského pozemku v orné půdě bylo uvažováno s c faktorem určeného dle klimatického regionu (Kadlec, Toman 2002).

P = faktor účinnosti protierozních opatření

Pro výpočet byl použit faktor P = 1 (bez protierozních opatření).

Přípustná ztráta půdy vodní erozí

K posouzení míry erozního ohrožení pozemků slouží spolu s dalšími kritérii princip přípustné ztráty půdy, která je definována jako maximální hodnota ztráty dovolující trvale a ekonomicky dostupně udržovat úrodnost půdy. Dosazením odpovídajících hodnot faktorů do univerzální rovnice se určí dlouhodobá průměrná ztráta půdy vodní erozí pro vyšetřovaný pozemek v t/ha/rok při uvažovaném způsobu využívání, podle hloubky půdy určené z kódu BPEJ, která je určena podle 5. Číslice kódu. Viz tabulka. V případě, že se na erozní linii vyskytují různé hloubky půd počítá se přípustná ztráta půdy v t/ha/rok váženým průměrem.

Přípustná ztráta půdy erozí podle hloubky půdy

Hloubka půdy	Kód BPEJ (5.číslice kódu)	Přípustná ztráta půdy eroze (t.ha ⁻¹ , rok ⁻¹)
Středně hluboká (30 – 60 cm)	1, 4, 7	4,0
Hluboká (> 60 cm)	0, 2, 3	4,0

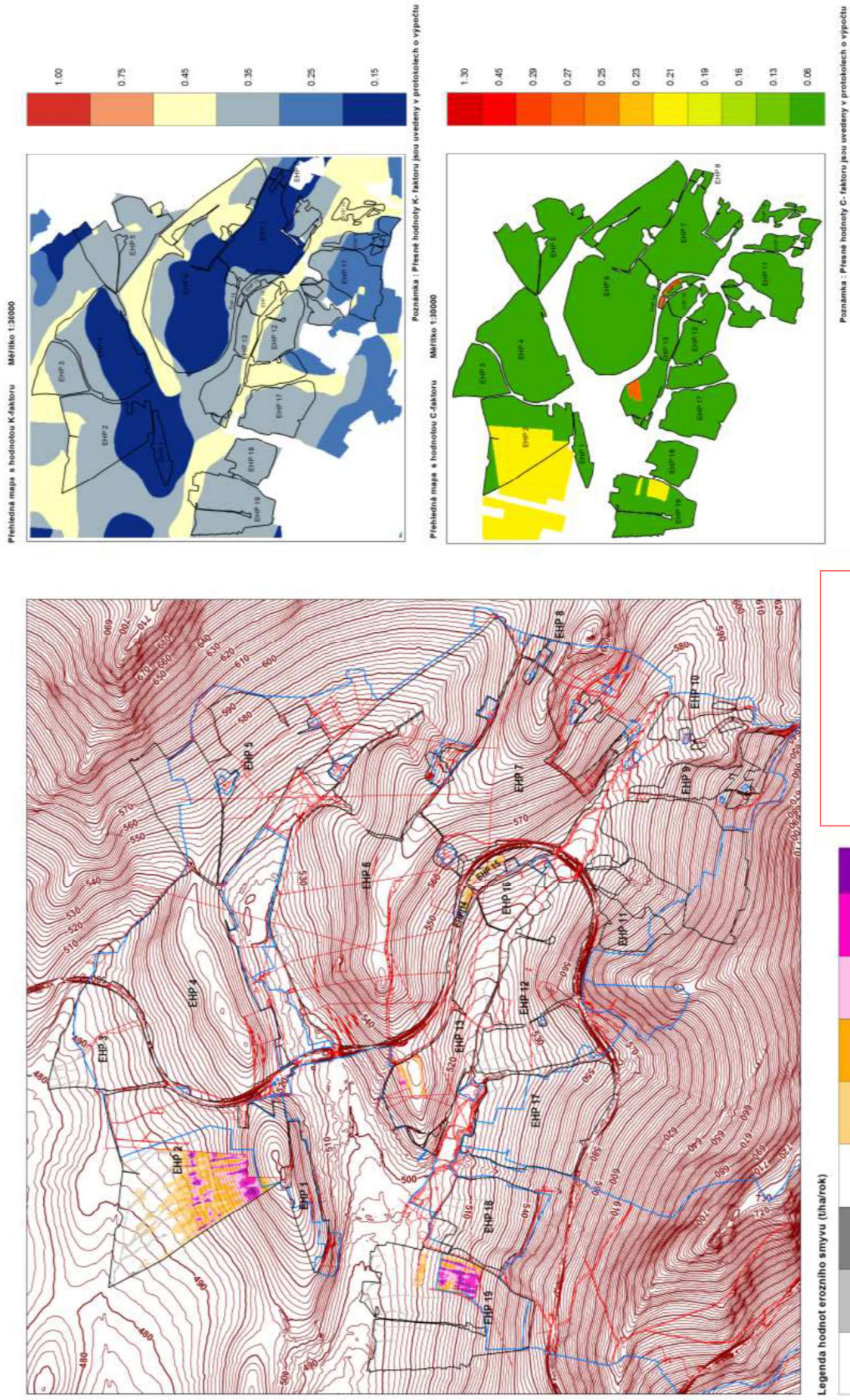
Pro výpočet erozního ohrožení zájmového území při terénním průzkumu byl použit **Modul plošné eroze ATLAS DMT**, vzhledem k tomu, že výpočet pomocí erozních linií neposkytuje relevantní rozsah jednotlivých EHP (Erozně hodnocená plocha) v RSS byl použit dříve využívaný výraz EUC (Erozně uzavřený celek). Výpočet eroze byl proveden na základě Digitálního modelu terénu DMR 4G. Výhodou tohoto řešení je možnost testování různých protierozních opatření podle lokálních podmínek plošně v krátkém čase.

Na základě těchto erozně hodnocených ploch jsou v etapě Plánu společných zařízení standardně navržena vhodná protierozní opatření. Rozdělení jednotlivých EHP (EUC) bylo provedeno v programu ATLAS DMT funkcí „kapky v rastru“, která zobrazí skutečnou dráhu vody po povrchu digitálního modelu terénu, který je v DMR 4G velmi podrobný a zohledňuje i malé terénní nerovnosti např. vyjeté koleje zemědělské techniky. Toto odpovídá skutečnému odtoku v terénu, je zde přerušen povrchový odtok a mění se na soustředěný odtok, který musí být posuzován jinými výpočetními metodami. Všechny tyto skutečnosti zohledňuje modul plošné eroze ATLAS včetně míst, kde dochází k soustředěnému odtoku a míst, kde dochází k usazování naplavenin.

Výstupem z tohoto programu je barevný rastr zobrazující ztrátu půdy, který byl použit jako podkladová vrstva pro výkresy **G3 Eroze stav**.

Souhrnná tabulka výsledků pro všechny erozně hodnocené plochy										
EHP	Plocha výpočtu	bez eroze	Intervaly erozního smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]						Průměrný smyv	Přípustný smyv
			0 - 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20	> 20		
	[m ²]	[m ²]	Dílčí plochy v rozmezí intervalu hodnot erozního smyvu [m ²]						[t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	[t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]
Σ	4 372 525	78 650	4 127 675	55 525	47 900	34 650	18 975	9 150	0,80	4,00
EHP 1	57 375	1 275	56 100	0	0	0	0	0	0,19	4,00
EHP 2	425 450	16 825	290 775	41 025	36 725	24 275	11 450	4 375	3,61	4,00
EHP 3	151 025	4 050	146 975	0	0	0	0	0	0,13	4,00
EHP 4	448 850	5 250	443 575	25	0	0	0	0	0,25	4,00
EHP 5	336 100	2 975	333 125	0	0	0	0	0	0,34	4,00
EHP 6	977 125	26 625	950 500	0	0	0	0	0	0,35	4,00
EHP 7	378 550	375	378 175	0	0	0	0	0	0,34	4,00
EHP 8	16 575	0	16 575	0	0	0	0	0	0,14	4,00
EHP 9	73 825	0	73 825	0	0	0	0	0	0,34	4,00
EHP 10	42 350	250	42 100	0	0	0	0	0	0,25	4,00
EHP 11	292 475	50	292 425	0	0	0	0	0	0,61	4,00
EHP 12	257 975	7 550	250 425	0	0	0	0	0	0,32	4,00
EHP 13	204 525	1 250	194 825	3 900	2 000	2 125	400	25	0,73	4,00
EHP 14	4 125	0	1 150	1 675	1 075	225	0	0	6,25	4,00
EHP 15	22 725	0	17 375	3 725	1 425	175	25	0	2,04	4,00
EHP 16	49 450	575	48 875	0	0	0	0	0	0,15	4,00
EHP 17	217 875	1 700	216 175	0	0	0	0	0	0,44	4,00
EHP 18	120 750	2 450	118 300	0	0	0	0	0	0,33	4,00
EHP 19	295 400	7 450	256 400	5 175	6 675	7 850	7 100	4 750	1,91	4,00

Stanovení stávající erozní ohroženosti pozemků v rámci KoPÚ Dešenice Měřítko 1:15000



Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 1**

Akce: **KoPÚ Dešenice**

Zpracovatel: **GEO Hrubý**

Podkladová data: **DMR4G**

Datum: **11/2017**

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	57 513 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,16193	Průměrný sklon EHP	10,29 [°]
Průměrný C-faktor	0,00517	Plocha oblastí bez eroze	1 275 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	0 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,19 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	56 100 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]		
neřešeno	1 275	2%	2%	neřešeno
0-1	56 100	98%	100%	0-1
1-2	0	0%	100%	1-2
2-3	0	0%	100%	2-3
3-4	0	0%	100%	3-4
4-5	0	0%	100%	4-5
5-6	0	0%	100%	5-6
6-7	0	0%	100%	6-7
7-8	0	0%	100%	7-8
8-9	0	0%	100%	8-9
9-10	0	0%	100%	9-10
10-12	0	0%	100%	10-12
12-14	0	0%	100%	12-14
14-16	0	0%	100%	14-16
16-18	0	0%	100%	16-18
18-20	0	0%	100%	18-20
20-25	0	0%	100%	20-25
25-30	0	0%	100%	25-30
30-35	0	0%	100%	30-35
35-40	0	0%	100%	35-40
>40		0%	100%	>40

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,16	53 675	0,005	57 325	1,00	57 375
0,19	3 700	0,204	50		

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 2**

Akce: **KoPÚ Dešenice**

Zpracovatel: **GEO Hrubý**

Podkladová data: **DMR4G**

Datum: **11/2017**

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	425 484 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,29871	Průměrný sklon EHP	4,36 [°]
Průměrný C-faktor	0,10116	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	16 300 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	525 [m ²]
Průměrný smyv	3,61 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	408 625 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]		
neřešeno	16 825	4%	4%	neřešeno
0-1	213 950	50%	54%	0-1
1-2	18 125	4%	59%	1-2
2-3	33 575	8%	66%	2-3
3-4	25 125	6%	72%	3-4
4-5	13 425	3%	75%	4-5
5-6	10 050	2%	78%	5-6
6-7	8 575	2%	80%	6-7
7-8	8 975	2%	82%	7-8
8-9	9 775	2%	84%	8-9
9-10	8 650	2%	86%	9-10
10-12	18 300	4%	91%	10-12
12-14	14 025	3%	94%	12-14
14-16	10 250	2%	96%	14-16
16-18	6 900	2%	98%	16-18
18-20	4 550	1%	99%	18-20
20-25	3 675	1%	100%	20-25
25-30	625	0%	100%	25-30
30-35	50	0%	100%	30-35
35-40	25	0%	100%	35-40
>40		0%	100%	>40

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,16	50 400	0,005	219 875	1,00	425 450
0,19	64 600	0,204	205 575		
0,32	68 850				
0,33	172 300				
0,40	67 775				
0,49	1 525				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 3**

Akce: **KoPÚ Dešenice**

Zpracovatel: **GEO Hrubý**

Podkladová data: **DMR4G**

Datum: **11/2017**

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i., TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	151 109 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,35313	Průměrný sklon EHP	3,92 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	4 050 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,13 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	146 975 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]		
neřešeno	4 050	3%	3%	neřešeno
0-1	146 800	97%	100%	0-1
1-2	150	0%	100%	1-2
2-3	25	0%	100%	2-3
3-4	0	0%	100%	3-4
4-5	0	0%	100%	4-5
5-6	0	0%	100%	5-6
6-7	0	0%	100%	6-7
7-8	0	0%	100%	7-8
8-9	0	0%	100%	8-9
9-10	0	0%	100%	9-10
10-12	0	0%	100%	10-12
12-14	0	0%	100%	12-14
14-16	0	0%	100%	14-16
16-18	0	0%	100%	16-18
18-20	0	0%	100%	18-20
20-25	0	0%	100%	20-25
25-30	0	0%	100%	25-30
30-35	0	0%	100%	30-35
35-40	0	0%	100%	35-40
>40		0%	100%	>40

Díličí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,32	33 750	0,005	151 025	1,00	151 025
0,33	82 450				
0,44	34 825				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území:

EHP 4

Akce:

KoPÚ Dešenice

Zpracovatel: **GEO Hrubý**

Podkladová data:

DMR4G

Datum: **11/2017**

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozní uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	448 907 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,23055	Průměrný sklon EHP	6,74 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	3 225 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	1 975 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	50 [m ²]
Průměrný smyv	0,25 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	443 600 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]			0%	20%	40%	60%	80%	100%
neřešeno	5 250	1%	1%	neřešeno						
0-1	440 000	98%	99%	0-1						
1-2	3 450	1%	100%	1-2						
2-3	100	0%	100%	2-3						
3-4	25	0%	100%	3-4						
4-5	25	0%	100%	4-5						
5-6	0	0%	100%	5-6						
6-7	0	0%	100%	6-7						
7-8	0	0%	100%	7-8						
8-9	0	0%	100%	8-9						
9-10	0	0%	100%	9-10						
10-12	0	0%	100%	10-12						
12-14	0	0%	100%	12-14						
14-16	0	0%	100%	14-16						
16-18	0	0%	100%	16-18						
18-20	0	0%	100%	18-20						
20-25	0	0%	100%	20-25						
25-30	0	0%	100%	25-30						
30-35	0	0%	100%	30-35						
35-40	0	0%	100%	35-40						
>40		0%	100%	>40						

Díličí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,16	131 500	0,005	448 850	1,00	448 850
0,19	161 425				
0,32	132 900				
0,33	8 075				
0,44	14 950				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 5**

Akce: **KoPÚ Dešenice**

Zpracovatel: **GEO Hrubý**

Podkladová data: **DMR4G**

Datum: **11/2017**

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	336 186 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,32291	Průměrný sklon EHP	6,61 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	1 200 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	1 775 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,34 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	333 125 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]			0%	20%	40%	60%	80%	100%
neřešeno	2 975	1%	1%	neřešeno						
0-1	332 050	99%	100%	0-1						
1-2	1 075	0%	100%	1-2						
2-3	0	0%	100%	2-3						
3-4	0	0%	100%	3-4						
4-5	0	0%	100%	4-5						
5-6	0	0%	100%	5-6						
6-7	0	0%	100%	6-7						
7-8	0	0%	100%	7-8						
8-9	0	0%	100%	8-9						
9-10	0	0%	100%	9-10						
10-12	0	0%	100%	10-12						
12-14	0	0%	100%	12-14						
14-16	0	0%	100%	14-16						
16-18	0	0%	100%	16-18						
18-20	0	0%	100%	18-20						
20-25	0	0%	100%	20-25						
25-30	0	0%	100%	25-30						
30-35	0	0%	100%	30-35						
35-40	0	0%	100%	35-40						
>40		0%	100%	>40						

Díličí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,16	14 925	0,005	336 100	1,00	336 100
0,32	133 275				
0,33	166 650				
0,40	21 250				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 6**

Akce: **KoPÚ Dešenice**

Zpracovatel: **GEO Hrubý**

Podkladová data: **DMR4G**

Datum: **11/2017**

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	977 567 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,2798	Průměrný sklon EHP	7,60 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	14 300 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	11 750 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	575 [m ²]
Průměrný smyv	0,35 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	950 500 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	% EHP	překročení [% EHP]		0%	20%	40%	60%	80%	100%
neřešeno	26 625	3%	3%	neřešeno						
0-1	928 775	95%	98%	0-1						
1-2	20 900	2%	100%	1-2						
2-3	700	0%	100%	2-3						
3-4	125	0%	100%	3-4						
4-5	0	0%	100%	4-5						
5-6	0	0%	100%	5-6						
6-7	0	0%	100%	6-7						
7-8	0	0%	100%	7-8						
8-9	0	0%	100%	8-9						
9-10	0	0%	100%	9-10						
10-12	0	0%	100%	10-12						
12-14	0	0%	100%	12-14						
14-16	0	0%	100%	14-16						
16-18	0	0%	100%	16-18						
18-20	0	0%	100%	18-20						
20-25	0	0%	100%	20-25						
25-30	0	0%	100%	25-30						
30-35	0	0%	100%	30-35						
35-40	0	0%	100%	35-40						
>40		0%	100%	>40						

Díličí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,16	152 650	0,005	977 125	1,00	977 125
0,19	339 650				
0,32	7 200				
0,33	252 275				
0,40	115 975				
0,48	109 375				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 7**

Akce: **KoPÚ Dešenice**

Zpracovatel: **GEO Hrubý**

Podkladová data: **DMR4G**

Datum: **11/2017**

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	378 305 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,20521	Průměrný sklon EHP	8,58 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	375 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,34 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	378 175 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]			0%	20%	40%	60%	80%	100%
neřešeno	375	0%	0%	neřešeno						
0-1	366 800	97%	97%	0-1						
1-2	11 350	3%	100%	1-2						
2-3	25	0%	100%	2-3						
3-4	0	0%	100%	3-4						
4-5	0	0%	100%	4-5						
5-6	0	0%	100%	5-6						
6-7	0	0%	100%	6-7						
7-8	0	0%	100%	7-8						
8-9	0	0%	100%	8-9						
9-10	0	0%	100%	9-10						
10-12	0	0%	100%	10-12						
12-14	0	0%	100%	12-14						
14-16	0	0%	100%	14-16						
16-18	0	0%	100%	16-18						
18-20	0	0%	100%	18-20						
20-25	0	0%	100%	20-25						
25-30	0	0%	100%	25-30						
30-35	0	0%	100%	30-35						
35-40	0	0%	100%	35-40						
>40		0%	100%	>40						

Dílní plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,16	127 400	0,005	378 550	1,00	378 550
0,19	183 475				
0,32	37 725				
0,33	26 675				
0,40	100				
0,48	3 175				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 8**

Akce: **KoPÚ Dešenice**

Zpracovatel: **GEO Hrubý**

Podkladová data: **DMR4G**

Datum: **11/2017**

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	16 647 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,17548	Průměrný sklon EHP	8,06 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	0 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,14 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	16 575 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]			0%	20%	40%	60%	80%	100%
neřešeno	0	0%	0%	neřešeno						
0-1	16 575	100%	100%	0-1						
1-2	0	0%	100%	1-2						
2-3	0	0%	100%	2-3						
3-4	0	0%	100%	3-4						
4-5	0	0%	100%	4-5						
5-6	0	0%	100%	5-6						
6-7	0	0%	100%	6-7						
7-8	0	0%	100%	7-8						
8-9	0	0%	100%	8-9						
9-10	0	0%	100%	9-10						
10-12	0	0%	100%	10-12						
12-14	0	0%	100%	12-14						
14-16	0	0%	100%	14-16						
16-18	0	0%	100%	16-18						
18-20	0	0%	100%	18-20						
20-25	0	0%	100%	20-25						
25-30	0	0%	100%	25-30						
30-35	0	0%	100%	30-35						
35-40	0	0%	100%	35-40						
>40		0%	100%	>40						

Díličí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,16	8 025	0,005	16 575	1,00	16 575
0,19	8 550				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 9**

Akce: **KoPÚ Dešenice**

Zpracovatel: **GEO Hrubý**

Podkladová data: **DMR4G**

Datum: **11/2017**

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i., TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	74 117 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,2538	Průměrný sklon EHP	10,10 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	0 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,34 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	73 825 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]			0%	20%	40%	60%	80%	100%
neřešeno	0	0%	0%	neřešeno						
0-1	73 550	100%	100%	0-1						
1-2	275	0%	100%	1-2						
2-3	0	0%	100%	2-3						
3-4	0	0%	100%	3-4						
4-5	0	0%	100%	4-5						
5-6	0	0%	100%	5-6						
6-7	0	0%	100%	6-7						
7-8	0	0%	100%	7-8						
8-9	0	0%	100%	8-9						
9-10	0	0%	100%	9-10						
10-12	0	0%	100%	10-12						
12-14	0	0%	100%	12-14						
14-16	0	0%	100%	14-16						
16-18	0	0%	100%	16-18						
18-20	0	0%	100%	18-20						
20-25	0	0%	100%	20-25						
25-30	0	0%	100%	25-30						
30-35	0	0%	100%	30-35						
35-40	0	0%	100%	35-40						
>40		0%	100%	>40						

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,24	64 150	0,005	73 825	1,00	73 825
0,33	8 750				
0,49	925				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 10**

Akce: **KoPÚ Dešenice**

Zpracovatel: **GEO Hrubý**

Podkladová data: **DMR4G**

Datum: **11/2017**

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	42 116 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,48	Průměrný sklon EHP	5,22 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	250 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	0 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,25 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	42 100 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]		
neřešeno	250	1%	1%	neřešeno
0-1	41 975	99%	100%	0-1
1-2	125	0%	100%	1-2
2-3	0	0%	100%	2-3
3-4	0	0%	100%	3-4
4-5	0	0%	100%	4-5
5-6	0	0%	100%	5-6
6-7	0	0%	100%	6-7
7-8	0	0%	100%	7-8
8-9	0	0%	100%	8-9
9-10	0	0%	100%	9-10
10-12	0	0%	100%	10-12
12-14	0	0%	100%	12-14
14-16	0	0%	100%	14-16
16-18	0	0%	100%	16-18
18-20	0	0%	100%	18-20
20-25	0	0%	100%	20-25
25-30	0	0%	100%	25-30
30-35	0	0%	100%	30-35
35-40	0	0%	100%	35-40
>40		0%	100%	>40

Díličí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,48	42 350	0,005	42 350	1,00	42 350

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 11**

Akce: **KoPÚ Dešenice**

Zpracovatel: **GEO Hrubý**

Podkladová data: **DMR4G**

Datum: **11/2017**

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i., TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	292 504 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,28511	Průměrný sklon EHP	9,76 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	50 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,61 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	292 425 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]			0%	20%	40%	60%	80%	100%
neřešeno	50	0%	0%	neřešeno						
0-1	256 525	88%	88%	0-1						
1-2	34 675	12%	100%	1-2						
2-3	1 075	0%	100%	2-3						
3-4	150	0%	100%	3-4						
4-5	0	0%	100%	4-5						
5-6	0	0%	100%	5-6						
6-7	0	0%	100%	6-7						
7-8	0	0%	100%	7-8						
8-9	0	0%	100%	8-9						
9-10	0	0%	100%	9-10						
10-12	0	0%	100%	10-12						
12-14	0	0%	100%	12-14						
14-16	0	0%	100%	14-16						
16-18	0	0%	100%	16-18						
18-20	0	0%	100%	18-20						
20-25	0	0%	100%	20-25						
25-30	0	0%	100%	25-30						
30-35	0	0%	100%	30-35						
35-40	0	0%	100%	35-40						
>40		0%	100%	>40						

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,24	129 150	0,005	292 475	1,00	292 475
0,26	48 600				
0,33	65 250				
0,36	39 200				
0,40	10 275				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 12**

Akce: **KoPÚ Dešenice**

Zpracovatel: **GEO Hrubý**

Podkladová data: **DMR4G**

Datum: **11/2017**

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Výjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	257 821 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,38759	Průměrný sklon EHP	6,76 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	4 675 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	2 875 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,32 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	250 425 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]			0%	20%	40%	60%	80%	100%
neřešeno	7 550	3%	3%	neřešeno						
0-1	249 925	97%	100%	0-1						
1-2	500	0%	100%	1-2						
2-3	0	0%	100%	2-3						
3-4	0	0%	100%	3-4						
4-5	0	0%	100%	4-5						
5-6	0	0%	100%	5-6						
6-7	0	0%	100%	6-7						
7-8	0	0%	100%	7-8						
8-9	0	0%	100%	8-9						
9-10	0	0%	100%	9-10						
10-12	0	0%	100%	10-12						
12-14	0	0%	100%	12-14						
14-16	0	0%	100%	14-16						
16-18	0	0%	100%	16-18						
18-20	0	0%	100%	18-20						
20-25	0	0%	100%	20-25						
25-30	0	0%	100%	25-30						
30-35	0	0%	100%	30-35						
35-40	0	0%	100%	35-40						
>40		0%	100%	>40						

Dílní plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,24	14 875	0,005	257 975	1,00	257 975
0,33	113 475				
0,36	27 075				
0,48	102 550				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 13**

Akce: **KoPÚ Dešenice**

Zpracovatel: **GEO Hrubý**

Podkladová data: **DMR4G**

Datum: **11/2017**

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	204 564 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,34706	Průměrný sklon EHP	6,46 [°]
Průměrný C-faktor	0,02596	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	925 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	325 [m ²]
Průměrný smyv	0,73 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	203 275 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]			
neřešeno	1 250	1%	1%	neřešeno	
0-1	184 675	90%	91%	0-1	
1-2	6 600	3%	94%	1-2	
2-3	2 275	1%	95%	2-3	
3-4	1 275	1%	96%	3-4	
4-5	1 025	1%	96%	4-5	
5-6	1 275	1%	97%	5-6	
6-7	800	0%	97%	6-7	
7-8	800	0%	98%	7-8	
8-9	600	0%	98%	8-9	
9-10	575	0%	98%	9-10	
10-12	825	0%	99%	10-12	
12-14	1 350	1%	99%	12-14	
14-16	775	0%	100%	14-16	
16-18	250	0%	100%	16-18	
18-20	150	0%	100%	18-20	
20-25	0	0%	100%	20-25	
25-30	0	0%	100%	25-30	
30-35	0	0%	100%	30-35	
35-40	0	0%	100%	35-40	
>40		0%	100%	>40	

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,32	120 200	0,005	188 350	1,00	204 525
0,33	53 050	0,270	16 175		
0,48	31 275				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 14**

Akce: **KoPÚ Dešenice**

Zpracovatel: **GEO Hrubý**

Podkladová data: **DMR4G**

Datum: **11/2017**

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i., TA ČR TA02020647

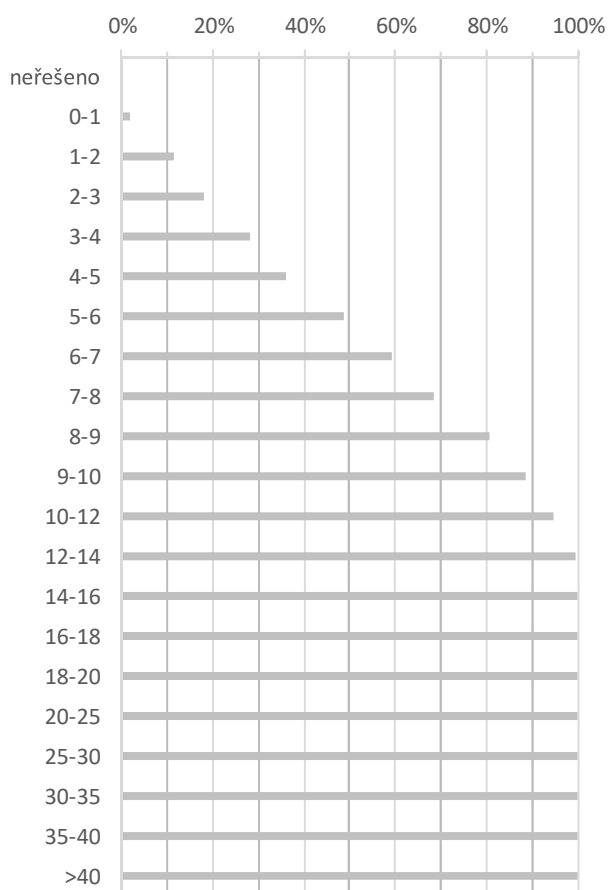
Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	4 123 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,33	Průměrný sklon EHP	5,64 [°]
Průměrný C-faktor	0,27	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	0 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	6,25 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	4 125 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]
--	-----------------------------	-----------------------

neřešeno	0	0%	0%
0-1	75	2%	2%
1-2	400	10%	12%
2-3	275	7%	18%
3-4	400	10%	28%
4-5	325	8%	36%
5-6	525	13%	48%
6-7	450	11%	59%
7-8	375	9%	68%
8-9	500	12%	81%
9-10	325	8%	88%
10-12	250	6%	95%
12-14	200	5%	99%
14-16	25	1%	100%
16-18	0	0%	100%
18-20	0	0%	100%
20-25	0	0%	100%
25-30	0	0%	100%
30-35	0	0%	100%
35-40	0	0%	100%
>40		0%	100%



Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,33	4 125	0,270	4 125	1,00	4 125

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 15**

Akce: **KoPÚ Dešenice**

Zpracovatel: **GEO Hrubý**

Podkladová data: **DMR4G**

Datum: **11/2017**

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	22 724 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,33166	Průměrný sklon EHP	6,77 [°]
Průměrný C-faktor	0,08721	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	0 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	2,04 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	22 725 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]		
neřešeno	0	0%	0%	neřešeno
0-1	15 775	69%	69%	0-1
1-2	575	3%	72%	1-2
2-3	600	3%	75%	2-3
3-4	425	2%	76%	3-4
4-5	525	2%	79%	4-5
5-6	750	3%	82%	5-6
6-7	1 200	5%	87%	6-7
7-8	1 250	6%	93%	7-8
8-9	850	4%	97%	8-9
9-10	300	1%	98%	9-10
10-12	275	1%	99%	10-12
12-14	125	1%	100%	12-14
14-16	50	0%	100%	14-16
16-18	25	0%	100%	16-18
18-20	0	0%	100%	18-20
20-25	0	0%	100%	20-25
25-30	0	0%	100%	25-30
30-35	0	0%	100%	30-35
35-40	0	0%	100%	35-40
>40		0%	100%	>40

Díličí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,19	25	0,005	15 675	1,00	22 725
0,33	22 425	0,270	7 050		
0,48	275				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 16**

Akce: **KoPÚ Dešenice**

Zpracovatel: **GEO Hrubý**

Podkladová data: **DMR4G**

Datum: **11/2017**

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i., TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	49 515 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,42176	Průměrný sklon EHP	4,19 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	550 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	25 [m ²]
Průměrný smyv	0,15 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	48 875 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]			0%	20%	40%	60%	80%	100%
neřešeno	575	1%	1%	neřešeno						
0-1	48 875	99%	100%	0-1						
1-2	0	0%	100%	1-2						
2-3	0	0%	100%	2-3						
3-4	0	0%	100%	3-4						
4-5	0	0%	100%	4-5						
5-6	0	0%	100%	5-6						
6-7	0	0%	100%	6-7						
7-8	0	0%	100%	7-8						
8-9	0	0%	100%	8-9						
9-10	0	0%	100%	9-10						
10-12	0	0%	100%	10-12						
12-14	0	0%	100%	12-14						
14-16	0	0%	100%	14-16						
16-18	0	0%	100%	16-18						
18-20	0	0%	100%	18-20						
20-25	0	0%	100%	20-25						
25-30	0	0%	100%	25-30						
30-35	0	0%	100%	30-35						
35-40	0	0%	100%	35-40						
>40		0%	100%	>40						

Dílní plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,33	19 200	0,005	49 450	1,00	49 450
0,48	30 250				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 17**

Akce: **KoPÚ Dešenice**

Zpracovatel: **GEO Hrubý**

Podkladová data: **DMR4G**

Datum: **11/2017**

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	217 959 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,33807	Průměrný sklon EHP	7,21 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	1 700 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,44 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	216 175 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]			0%	20%	40%	60%	80%	100%
neřešeno	1 700	1%	1%	neřešeno						
0-1	212 750	98%	98%	0-1						
1-2	3 225	1%	100%	1-2						
2-3	200	0%	100%	2-3						
3-4	0	0%	100%	3-4						
4-5	0	0%	100%	4-5						
5-6	0	0%	100%	5-6						
6-7	0	0%	100%	6-7						
7-8	0	0%	100%	7-8						
8-9	0	0%	100%	8-9						
9-10	0	0%	100%	9-10						
10-12	0	0%	100%	10-12						
12-14	0	0%	100%	12-14						
14-16	0	0%	100%	14-16						
16-18	0	0%	100%	16-18						
18-20	0	0%	100%	18-20						
20-25	0	0%	100%	20-25						
25-30	0	0%	100%	25-30						
30-35	0	0%	100%	30-35						
35-40	0	0%	100%	35-40						
>40		0%	100%	>40						

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,32	34 225	0,005	217 875	1,00	217 875
0,33	169 625				
0,40	50				
0,48	13 975				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 18**

Akce: **KoPÚ Dešenice**

Zpracovatel: **GEO Hrubý**

Podkladová data: **DMR4G**

Datum: **11/2017**

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i., TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	120 875 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,32779	Průměrný sklon EHP	7,11 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	2 450 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,33 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	118 300 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]		
neřešeno	2 450	2%	2%	neřešeno
0-1	117 625	97%	99%	0-1
1-2	675	1%	100%	1-2
2-3	0	0%	100%	2-3
3-4	0	0%	100%	3-4
4-5	0	0%	100%	4-5
5-6	0	0%	100%	5-6
6-7	0	0%	100%	6-7
7-8	0	0%	100%	7-8
8-9	0	0%	100%	8-9
9-10	0	0%	100%	9-10
10-12	0	0%	100%	10-12
12-14	0	0%	100%	12-14
14-16	0	0%	100%	14-16
16-18	0	0%	100%	16-18
18-20	0	0%	100%	18-20
20-25	0	0%	100%	20-25
25-30	0	0%	100%	25-30
30-35	0	0%	100%	30-35
35-40	0	0%	100%	35-40
>40		0%	100%	>40

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,32	33 375	0,005	120 750	1,00	120 750
0,33	86 425				
0,40	950				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 19**

Akce: **KoPÚ Dešenice**

Zpracovatel: **GEO Hrubý**

Podkladová data: **DMR4G**

Datum: **11/2017**

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	295 376 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,34058	Průměrný sklon EHP	6,13 [°]
Průměrný C-faktor	0,0273	Plocha oblastí bez eroze	200 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	6 750 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	500 [m ²]
Průměrný smyv	1,91 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	287 950 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]	překročení [% EHP]		0%	20%	40%	60%	80%	100%
neřešeno	7 450	3%	3%	neřešeno						
0-1	249 675	85%	87%	0-1						
1-2	5 425	2%	89%	1-2						
2-3	225	0%	89%	2-3						
3-4	1 075	0%	89%	3-4						
4-5	900	0%	90%	4-5						
5-6	1 500	1%	90%	5-6						
6-7	1 400	0%	91%	6-7						
7-8	1 375	0%	91%	7-8						
8-9	1 600	1%	92%	8-9						
9-10	1 975	1%	92%	9-10						
10-12	3 100	1%	93%	10-12						
12-14	3 675	1%	95%	12-14						
14-16	4 175	1%	96%	14-16						
16-18	4 300	1%	97%	16-18						
18-20	2 800	1%	98%	18-20						
20-25	3 325	1%	100%	20-25						
25-30	675	0%	100%	25-30						
30-35	200	0%	100%	30-35						
35-40	250	0%	100%	35-40						
>40		0%	100%	>40						

Díličí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,32	32 475	0,005	262 300	1,00	295 400
0,33	239 925	0,204	33 100		
0,48	23 000				

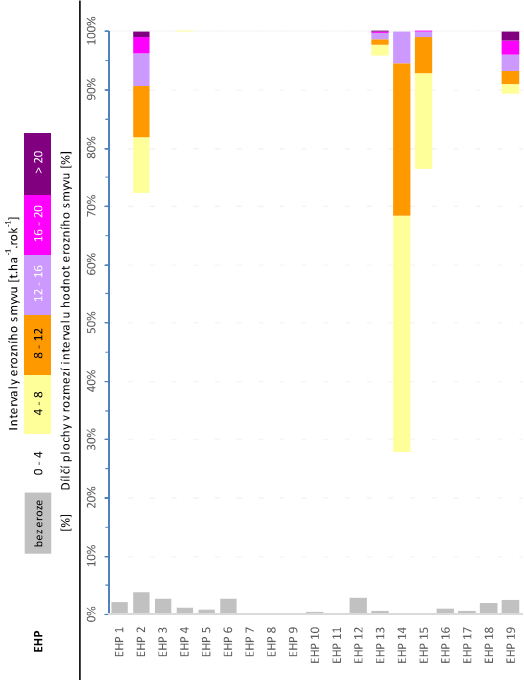
Plán společných zařízení Kopů Dešenice

Posuzované území:			k. ú. Dešenice		Akce: KoPů Dešenice			Příloha:				
					Eroze - stav							
Podkladová data: DMR 4G			Zpracovatel: GEO Hrubý			Datum: 11/2017						
Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČÚT v Praze, VÚMOP, v.v.i., Model byl vytvořen v rámci projektu TA ČR TA02020647.												
Souhrnná tabulka výsledků pro všechny erozní hodnocené plochy												
EHP	Plocha vypočtu [m ²]	bez eroze [m ²]	Intervaly erozního smyvu [t·ha ⁻¹ ·rok ⁻¹]					Průměrný smyv [t·ha ⁻¹ ·rok ⁻¹]	Připustný smyv [t·ha ⁻¹ ·rok ⁻¹]			
			0 - 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20	> 20				
Σ	4 372 525	78 650	4 127 675	55 525	47 900	34 650	18 975	9 150	0,8	4,0		
EHP 1	57 375	1 275	56 100	0	0	0	0	0	0,2	4,0		
EHP 2	425 450	16 825	290 775	41 025	36 725	24 275	11 450	4 375	3,6	4,0		
EHP 3	151 025	4 050	146 975	0	0	0	0	0	0,1	4,0		
EHP 4	448 850	5 250	443 575	25	0	0	0	0	0,3	4,0		
EHP 5	336 100	2 975	333 125	0	0	0	0	0	0,3	4,0		
EHP 6	977 125	26 625	950 500	0	0	0	0	0	0,4	4,0		
EHP 7	378 550	375	378 175	0	0	0	0	0	0,3	4,0		
EHP 8	16 575	0	16 575	0	0	0	0	0	0,1	4,0		
EHP 9	73 825	0	73 825	0	0	0	0	0	0,3	4,0		
EHP 10	42 350	250	42 100	0	0	0	0	0	0,3	4,0		
EHP 11	292 475	50	292 425	0	0	0	0	0	0,6	4,0		
EHP 12	257 975	7 550	250 425	0	0	0	0	0	0,3	4,0		
EHP 13	204 525	1 250	194 825	3 900	2 000	2 125	400	25	0,7	4,0		
EHP 14	4 125	0	1 150	1 675	1 075	225	0	0	6,3	4,0		
EHP 15	22 725	0	17 375	3 725	1 425	175	25	0	2,0	4,0		
EHP 16	49 450	575	48 875	0	0	0	0	0	0,2	4,0		
EHP 17	217 875	1 700	216 175	0	0	0	0	0	0,4	4,0		
EHP 18	120 750	2 450	118 300	0	0	0	0	0	0,3	4,0		
EHP 19	295 400	7 450	256 400	5 175	6 675	7 850	7 100	4 750	1,9	4,0		

Posuzované území:			k. ú. Dešenice	Akce: Kopů Dešenice			Příloha:		
				Eroze - stav					
Podkladová data: DMR 4G			Zpracovatel: GEO Hrubý			Datum: 11/2017			

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČÚT 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:



Posuzované území:		k. ú. Dešenice	Akce: Kopů Dešenice		Příloha:
			Eroze - stav		
Podkladová data: DMR 4G		Zpracovatel: GEO Hrubý		Datum: 11/2017	
Protokol výsledků modelu Atlas EROZE © Atlas s.r.o., ČÚT 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)					
EHP 1	40,00	0,162	5,843	0,005	1
EHP 2	40,00	0,299	2,994	0,101	1
EHP 3	40,00	0,353	1,791	0,005	1
EHP 4	40,00	0,231	5,057	0,005	1
EHP 5	40,00	0,323	5,18	0,005	1
EHP 6	40,00	0,28	6,496	0,005	1
EHP 7	40,00	0,205	8,213	0,005	1
EHP 8	40,00	0,175	3,955	0,005	1
EHP 9	40,00	0,254	6,726	0,005	1
EHP 10	40,00	0,48	2,623	0,005	1
EHP 11	40,00	0,285	10,949	0,005	1
EHP 12	40,00	0,388	4,319	0,005	1
EHP 13	40,00	0,347	4,03	0,026	1
EHP 14	40,00	0,33	1,754	0,27	1
EHP 15	40,00	0,332	2,484	0,087	1
EHP 16	40,00	0,422	1,703	0,005	1
EHP 17	40,00	0,338	6,43	0,005	1
EHP 18	40,00	0,328	4,946	0,005	1
EHP 19	40,00	0,341	5,108	0,027	1

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Analýza výpočtů erozního ohrožení

Pro výpočet erozního ohrožení zájmového území při použití **Modul plošné eroze ATLAS DMT** bylo vytvořeno celkem **19 Erozně hodnocených ploch (EHP)** (dříve EUC – erozně uzavřený celek) z výše uvedených výpočtů vyplývá, že k překročení dopustného smyvu ornice došlo pouze u EHP 14 což je malé políčko o výměře cca 0,4 ha mezi železniční tratí, hlavní polní cestou HC1 u jejich křížení s BVT2. Dle databáze LPIS se jedná o půdní blok 4908 o ploše 0,39 ha, uživatel je shodný s vlastníkem pozemku vedeným ve zjednodušené evidenci (grafický příděl) - LV 380. V databázi LPIS není tato plocha vedena jako erozně ohrožená.

Průměrné hodnoty jednotlivých faktorů rovnice RUSLE					
EHP	R faktor	K faktor	LS faktor	C faktor	P faktor
(uvedeno v příslušných jednotkách RUSLE)					
EHP 1	40,00	0,162	5,843	0,005	1
EHP 2	40,00	0,299	2,994	0,101	1
EHP 3	40,00	0,353	1,791	0,005	1
EHP 4	40,00	0,231	5,057	0,005	1
EHP 5	40,00	0,323	5,18	0,005	1
EHP 6	40,00	0,28	6,496	0,005	1
EHP 7	40,00	0,205	8,213	0,005	1
EHP 8	40,00	0,175	3,955	0,005	1
EHP 9	40,00	0,254	6,726	0,005	1
EHP 10	40,00	0,48	2,623	0,005	1
EHP 11	40,00	0,285	10,949	0,005	1
EHP 12	40,00	0,388	4,319	0,005	1
EHP 13	40,00	0,347	4,03	0,026	1
EHP 14	40,00	0,33	1,754	0,27	1
EHP 15	40,00	0,332	2,484	0,087	1
EHP 16	40,00	0,422	1,703	0,005	1
EHP 17	40,00	0,338	6,43	0,005	1
EHP 18	40,00	0,328	4,946	0,005	1
EHP 19	40,00	0,341	5,108	0,027	1

4.3.2. Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí a posouzení jejich účinnosti

EHP	označení v mapě	typ	popis	výměra v záboru m ²	poznámka
organizační opatření					
EHP1	ORG1	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	4613	+ zatravnění ORG3 KoPÚ Milence
EHP2	ORG2	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	156235	+ zatravnění ORG2 KoPÚ Milence a PR1KoPÚ Milence
EHP3				-	bez opatření
EHP4	ORG3	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	141937	
EHP5	ORG4	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	81874	
EHP6	ORG5	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	338919	
EHP7	ORG6	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	234221	
	ORG7	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	2900	
EHP8	ORG8	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	15515	
EHP9					bez opatření
EHP10					bez opatření
EHP11					bez opatření
EHP12	ORG9	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	93702	
EHP13	ORG10	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	104347	vyjma malého pole rovinatém vrcholu klim.reg. 7 c=0,204
EHP14					musí být zachován druh pozemku dle ISKN TTP
EHP15					může být, malé pole dle skutečnosti klim.reg. 7 c=0,204
EHP16					bez opatření
EHP17	ORG11	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	30504	
EHP18					bez opatření
EHP19	ORG12	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	53157	
	ORG13	osevní postup			c=0,174, + ORG5 KoPÚ Milence
agrotechnická opatření					
EHP19	AGT1	výsev do krycí plodiny, hrázkování a důlčování, mulčování	bezorebnou technologií	26318	c=0,134, + AGT1 KoPÚ Milence

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

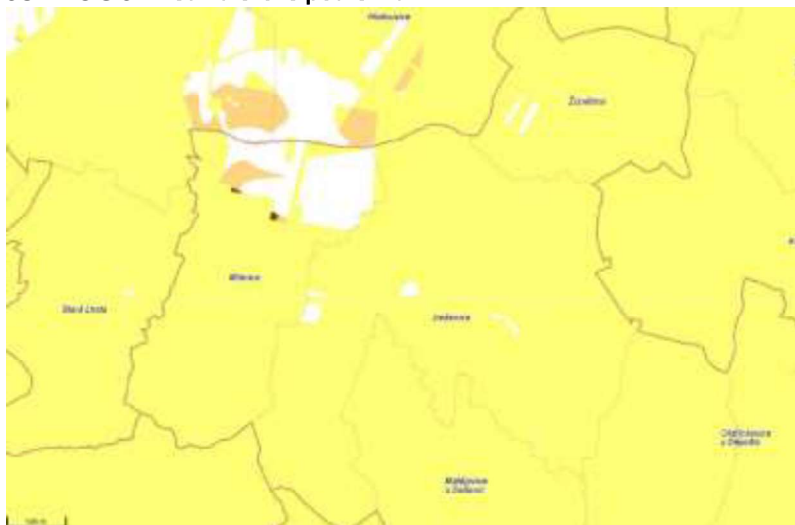
označení v mapě	typ	popis	výměra m ²	výměra v záboru m ²	poznámka
technická opatření					
nenavrhují se					
ostatní opatření					
nenavrhují se					

4.3.3. Přehled navrhovaných opatření k ochraně před větrnou erozí a posouzení jejich účinnosti

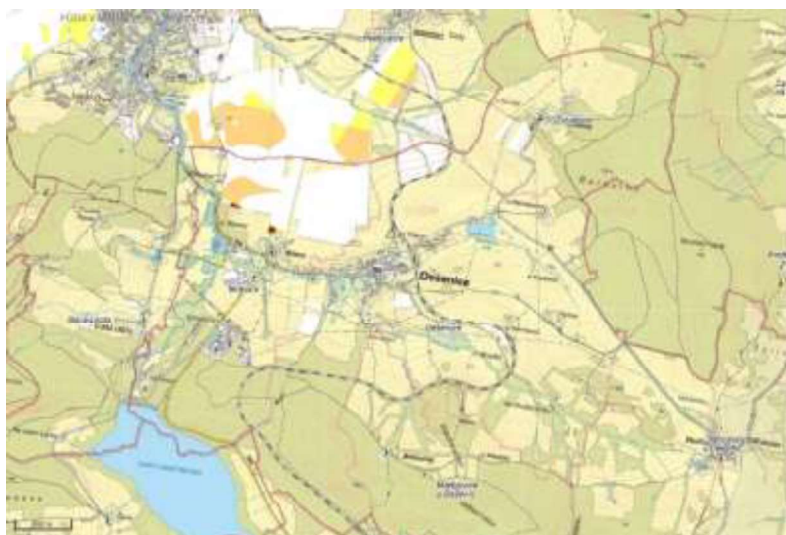
Podle mapového serveru SOWAC GIS je celé katastrální území Dešenice hodnoceno jako území se „zanedbatelnou mírou rizika ohrožení“. Podle vrstvy LPIS je celé katastrální území Dešenice hodnoceno „bez ohrožení“

Samostatná opatření proti větrné erozi nejsou navrhována. Proti větrné erozi působí i opatření navrhovaná v kapitole „Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí“ především doplňková zeleň kolem polních cest a v kapitole „Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků“ především návrhy nových polních cest rozčleňujících souvislou zemědělskou krajinu.

SOWAC GIS – větrná eroze podle k.ú.



SOWAC GIS – větrná eroze podle LPIS



4.3.4. Přehled dalších opatření k ochraně půdy

V řešeném území se nenacházejí území s plošnými svahovými nestabilitami uklidněná, dočasně uklidněná ani území s bodovým aktivní sesuvem, ani strže a rekultivované půdy. Jsou navrhována opatření k ochraně vodních toků.

označení v mapě	typ	popis	výměra m ²	výměra v záboru m ²	poznámka
nenavrhují se					

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Příklad z možných osevních postupů

Osevní postup c = 0,174

Osevní postup pro ORG5				
Rok	Plodina	Zařazení	Agrotechnika	Faktor c
1	Hrách setý	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma ponechána	0,301
2	Pšenice ozimá	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma ponechána	0,103
3	Ječmen jarní	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma sklizena	0,122
4	Řepka ozimá	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma ponechána	0,268
5	Pšenice ozimá	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma ponechána	0,285
6	Ječmen jarní	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma ponechána	0,127
7	Oves setý	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma ponechána	0,132
8	Řepka ozimá	hl. plodina	setí do strniště, sláma sklizena	0,205
9	Pšenice ozimá	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma ponechána	0,086
10	Ječmen jarní	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma ponechána	0,106
Výsledný faktor c				0,174

Osevní postup c = 0,134

Osevní postup pro AGT1				
Rok	Plodina	Zařazení	Agrotechnika	Faktor c
1	Řepka ozimá	hl. plodina	disky do 10 cm, sláma ponechána	0,160
2	Pšenice ozimá	hl. plodina	disky do 10 cm, sláma ponechána	0,165
3	Hořčice bílá	hl. plodina	radličky do 10 cm, sláma ponechána	0,061
4	Ječmen jarní	hl. plodina	disky do 10 cm, sláma ponechána	0,078
5	Hrách setý	hl. plodina	radličky do 10 cm, sláma ponechána	0,075
6	Pšenice ozimá	hl. plodina	disky do 10 cm, sláma ponechána	0,077
7	Ječmen jarní	hl. plodina	radličky do 10 cm, sláma ponechána	0,140
8	Řepka ozimá	hl. plodina	disky do 10 cm, sláma ponechána	0,160
9	Pšenice ozimá	hl. plodina	radličky do 10 cm, sláma ponechána	0,121
10	Ječmen jarní	hl. plodina	disky do 10 cm, sláma ponechána	0,166
Výsledný faktor c				0,134

Vysvětlivky:

Plodina	Mezplodina	Agrotechnika	
RO řepka ozimá	HB	hořčice bílá	OP orba
PO pšenice ozimá	OS	ozimá směska	SP sláma ponechána
JJ ječmen jarní	ZH	zelené hnojení	SS sláma sklizena
HS hrách setý	DP	diskový podmičák	PP podsev do předplodiny
VS vojtěška setá	RP	radličkový podmičák	
ŽO žito ozimé			
OV oves			
T tritikále			
JE jetel luční			

Na podkladě navrhovaných protierozních opatření byl proveden výpočet vodní eroze pro navrhovaný stav. Může být využíván jakýkoliv jiný osevní postup, pokud výsledný faktor c bude nižší nebo roven uvedené hodnotě.

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

4.3.5. Posouzení účinnosti navrhovaných protierozních opatření

Posuzované území: **EHP 1**

Akce:

Zpracovatel:

Dešenice

KoPÚ: Dešenice

GEO Hrubý

Datum:

Data:

9/2021

DMR4G

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i., TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	57 513	[m ²]
Průměrný K-faktor	0,16193	Průměrný sklon EHP	10,29	[°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	1 275	[m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	0	[m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0	[m ²]
Průměrný smyv	0,19 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	56 100	[m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]			
neřešeno	1 275	2%	2%	neřešeno	
0-1	56 100	98%	100%	0-1	
1-2	0	0%	100%	1-2	
2-3	0	0%	100%	2-3	
3-4	0	0%	100%	3-4	
4-5	0	0%	100%	4-5	
5-6	0	0%	100%	5-6	
6-7	0	0%	100%	6-7	
7-8	0	0%	100%	7-8	
8-9	0	0%	100%	8-9	
9-10	0	0%	100%	9-10	
10-12	0	0%	100%	10-12	
12-14	0	0%	100%	12-14	
14-16	0	0%	100%	14-16	
16-18	0	0%	100%	16-18	
18-20	0	0%	100%	18-20	
20-25	0	0%	100%	20-25	
25-30	0	0%	100%	25-30	
30-35	0	0%	100%	30-35	
35-40	0	0%	100%	35-40	
>40		0%	100%	>40	

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,16	53 675	0,005	57 375	1,00	57 375
0,19	3 700				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 2**

Akce:

Zpracovatel:

Dešenice

KoPÚ: Dešenice

GEO Hrubý

Datum:

Data:

9/2021

DMR4G

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	425 484	[m ²]
Průměrný K-faktor	0,29871	Průměrný sklon EHP	4,36	[°]
Průměrný C-faktor	0,0664	Plocha oblastí bez eroze	0	[m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	9 775	[m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	325	[m ²]
Průměrný smyv	1,09 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	415 350	[m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]		
neřešeno	10 100	2%	2%	neřešeno
0-1	288 850	68%	70%	0-1
1-2	20 575	5%	75%	1-2
2-3	45 250	11%	86%	2-3
3-4	31 375	7%	93%	3-4
4-5	17 575	4%	97%	4-5
5-6	7 850	2%	99%	5-6
6-7	2 525	1%	100%	6-7
7-8	975	0%	100%	7-8
8-9	250	0%	100%	8-9
9-10	50	0%	100%	9-10
10-12	0	0%	100%	10-12
12-14	0	0%	100%	12-14
14-16	50	0%	100%	14-16
16-18	0	0%	100%	16-18
18-20	25	0%	100%	18-20
20-25	0	0%	100%	20-25
25-30	0	0%	100%	25-30
30-35	0	0%	100%	30-35
35-40	0	0%	100%	35-40
>40		0%	100%	>40

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,16	50 400	0,005	294 175	1,00	425 450
0,19	64 600	0,204	131 275		
0,32	68 850				
0,33	172 300				
0,40	67 775				
0,49	1 525				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 3**

Akce:

Zpracovatel:

Dešenice

KoPÚ: Dešenice

GEO Hrubý

Datum:

Data:

9/2021

DMR4G

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	151 109 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,35313	Průměrný sklon EHP	3,92 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	4 050 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,13 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	146 975 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]		
neřešeno	4 050	3%	3%	neřešeno
0-1	146 800	97%	100%	0-1
1-2	150	0%	100%	1-2
2-3	25	0%	100%	2-3
3-4	0	0%	100%	3-4
4-5	0	0%	100%	4-5
5-6	0	0%	100%	5-6
6-7	0	0%	100%	6-7
7-8	0	0%	100%	7-8
8-9	0	0%	100%	8-9
9-10	0	0%	100%	9-10
10-12	0	0%	100%	10-12
12-14	0	0%	100%	12-14
14-16	0	0%	100%	14-16
16-18	0	0%	100%	16-18
18-20	0	0%	100%	18-20
20-25	0	0%	100%	20-25
25-30	0	0%	100%	25-30
30-35	0	0%	100%	30-35
35-40	0	0%	100%	35-40
>40		0%	100%	>40

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,32	33 750	0,005	151 025	1,00	151 025
0,33	82 450				
0,44	34 825				

Zpracovatel:

GEO Hrubý

Data:

DMR4G

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	448 907	[m ²]
Průměrný K-faktor	0,23055	Průměrný sklon EHP	6,74	[°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	3 225	[m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmořné eroze	1 975	[m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	50	[m ²]
Průměrný smvv	0.25 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	443 600	[m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]		
neřešeno	5 250	1%	1%	neřešeno
0-1	440 000	98%	99%	0-1
1-2	3 450	1%	100%	1-2
2-3	100	0%	100%	2-3
3-4	25	0%	100%	3-4
4-5	25	0%	100%	4-5
5-6	0	0%	100%	5-6
6-7	0	0%	100%	6-7
7-8	0	0%	100%	7-8
8-9	0	0%	100%	8-9
9-10	0	0%	100%	9-10
10-12	0	0%	100%	10-12
12-14	0	0%	100%	12-14
14-16	0	0%	100%	14-16
16-18	0	0%	100%	16-18
18-20	0	0%	100%	18-20
20-25	0	0%	100%	20-25
25-30	0	0%	100%	25-30
30-35	0	0%	100%	30-35
35-40	0	0%	100%	35-40
>40		0%	100%	>40

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,16	131 500	0,005	448 850	1,00	448 850
0,19	161 425				
0,32	132 900				
0,33	8 075				
0,44	14 950				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 5**

Akce:

Zpracovatel:

Dešenice

KoPÚ: Dešenice

GEO Hrubý

Datum:

Data:

9/2021

DMR4G

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i., TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	336 186 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,32291	Průměrný sklon EHP	6,61 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	1 200 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	1 775 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,34 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	333 125 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]			0%	20%	40%	60%	80%	100%
neřešeno	2 975	1%	1%	neřešeno						
0-1	332 050	99%	100%	0-1						
1-2	1 075	0%	100%	1-2						
2-3	0	0%	100%	2-3						
3-4	0	0%	100%	3-4						
4-5	0	0%	100%	4-5						
5-6	0	0%	100%	5-6						
6-7	0	0%	100%	6-7						
7-8	0	0%	100%	7-8						
8-9	0	0%	100%	8-9						
9-10	0	0%	100%	9-10						
10-12	0	0%	100%	10-12						
12-14	0	0%	100%	12-14						
14-16	0	0%	100%	14-16						
16-18	0	0%	100%	16-18						
18-20	0	0%	100%	18-20						
20-25	0	0%	100%	20-25						
25-30	0	0%	100%	25-30						
30-35	0	0%	100%	30-35						
35-40	0	0%	100%	35-40						
>40		0%	100%	>40						

Dílí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,16	14 925	0,005	336 100	1,00	336 100
0,32	133 275				
0,33	166 650				
0,40	21 250				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 6**

Akce:

Zpracovatel:

Dešenice

KoPÚ: Dešenice

GEO Hrubý

Datum:

Data:

9/2021

DMR4G

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	977 567	[m ²]
Průměrný K-faktor	0,2798	Průměrný sklon EHP	7,60	[°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	14 300	[m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	11 750	[m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	575	[m ²]
Průměrný smyv	0,35 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	950 500	[m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]		
neřešeno	26 625	3%	3%	neřešeno
0-1	928 775	95%	98%	0-1
1-2	20 900	2%	100%	1-2
2-3	700	0%	100%	2-3
3-4	125	0%	100%	3-4
4-5	0	0%	100%	4-5
5-6	0	0%	100%	5-6
6-7	0	0%	100%	6-7
7-8	0	0%	100%	7-8
8-9	0	0%	100%	8-9
9-10	0	0%	100%	9-10
10-12	0	0%	100%	10-12
12-14	0	0%	100%	12-14
14-16	0	0%	100%	14-16
16-18	0	0%	100%	16-18
18-20	0	0%	100%	18-20
20-25	0	0%	100%	20-25
25-30	0	0%	100%	25-30
30-35	0	0%	100%	30-35
35-40	0	0%	100%	35-40
>40		0%	100%	>40

Dílič plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,16	152 650	0,005	977 125	1,00	977 125
0,19	339 650				
0,32	7 200				
0,33	252 275				
0,40	115 975				
0,48	109 375				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 7**

Akce:

Zpracovatel:

Dešenice

KoPÚ: Dešenice

GEO Hrubý

Datum:

Data:

9/2021

DMR4G

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	378 305 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,20521	Průměrný sklon EHP	8,58 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	375 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,34 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	378 175 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]			0%	20%	40%	60%	80%	100%
neřešeno	375	0%	0%	neřešeno						
0-1	366 800	97%	97%	0-1						
1-2	11 350	3%	100%	1-2						
2-3	25	0%	100%	2-3						
3-4	0	0%	100%	3-4						
4-5	0	0%	100%	4-5						
5-6	0	0%	100%	5-6						
6-7	0	0%	100%	6-7						
7-8	0	0%	100%	7-8						
8-9	0	0%	100%	8-9						
9-10	0	0%	100%	9-10						
10-12	0	0%	100%	10-12						
12-14	0	0%	100%	12-14						
14-16	0	0%	100%	14-16						
16-18	0	0%	100%	16-18						
18-20	0	0%	100%	18-20						
20-25	0	0%	100%	20-25						
25-30	0	0%	100%	25-30						
30-35	0	0%	100%	30-35						
35-40	0	0%	100%	35-40						
>40		0%	100%	>40						

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,16	127 400	0,005	378 550	1,00	378 550
0,19	183 475				
0,32	37 725				
0,33	26 675				
0,40	100				
0,48	3 175				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 8**

Akce:

Zpracovatel:

Dešenice

KoPÚ: Dešenice

GEO Hrubý

Datum:

Data:

9/2021

DMR4G

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	16 647	[m ²]
Průměrný K-faktor	0,17548	Průměrný sklon EHP	8,06	[°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	0	[m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	0	[m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0	[m ²]
Průměrný smyv	0,14 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	16 575	[m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]	překročení [% EHP]		0%	20%	40%	60%	80%	100%
neřešeno	0	0%	0%	neřešeno						
0-1	16 575	100%	100%	0-1						
1-2	0	0%	100%	1-2						
2-3	0	0%	100%	2-3						
3-4	0	0%	100%	3-4						
4-5	0	0%	100%	4-5						
5-6	0	0%	100%	5-6						
6-7	0	0%	100%	6-7						
7-8	0	0%	100%	7-8						
8-9	0	0%	100%	8-9						
9-10	0	0%	100%	9-10						
10-12	0	0%	100%	10-12						
12-14	0	0%	100%	12-14						
14-16	0	0%	100%	14-16						
16-18	0	0%	100%	16-18						
18-20	0	0%	100%	18-20						
20-25	0	0%	100%	20-25						
25-30	0	0%	100%	25-30						
30-35	0	0%	100%	30-35						
35-40	0	0%	100%	35-40						
>40		0%	100%	>40						

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,16	8 025	0,005	16 575	1,00	16 575
0,19	8 550				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 9**

Akce:

Zpracovatel:

Dešenice

KoPÚ: Dešenice

GEO Hrubý

Datum:

Data:

9/2021

DMR4G

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	74 117 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,2538	Průměrný sklon EHP	10,10 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	0 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,34 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	73 825 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]			0%	20%	40%	60%	80%	100%
neřešeno	0	0%	0%	neřešeno						
0-1	73 550	100%	100%	0-1						
1-2	275	0%	100%	1-2						
2-3	0	0%	100%	2-3						
3-4	0	0%	100%	3-4						
4-5	0	0%	100%	4-5						
5-6	0	0%	100%	5-6						
6-7	0	0%	100%	6-7						
7-8	0	0%	100%	7-8						
8-9	0	0%	100%	8-9						
9-10	0	0%	100%	9-10						
10-12	0	0%	100%	10-12						
12-14	0	0%	100%	12-14						
14-16	0	0%	100%	14-16						
16-18	0	0%	100%	16-18						
18-20	0	0%	100%	18-20						
20-25	0	0%	100%	20-25						
25-30	0	0%	100%	25-30						
30-35	0	0%	100%	30-35						
35-40	0	0%	100%	35-40						
>40		0%	100%	>40						

Díli plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,24	64 150	0,005	73 825	1,00	73 825
0,33	8 750				
0,49	925				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 10**

Akce:

Zpracovatel:

Dešenice

KoPÚ: Dešenice

GEO Hrubý

Datum:

Data:

9/2021

DMR4G

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	42 116 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,48	Průměrný sklon EHP	5,22 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	250 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	0 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,25 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	42 100 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]			0%	20%	40%	60%	80%	100%
neřešeno	250	1%	1%	neřešeno						
0-1	41 975	99%	100%	0-1						
1-2	125	0%	100%	1-2						
2-3	0	0%	100%	2-3						
3-4	0	0%	100%	3-4						
4-5	0	0%	100%	4-5						
5-6	0	0%	100%	5-6						
6-7	0	0%	100%	6-7						
7-8	0	0%	100%	7-8						
8-9	0	0%	100%	8-9						
9-10	0	0%	100%	9-10						
10-12	0	0%	100%	10-12						
12-14	0	0%	100%	12-14						
14-16	0	0%	100%	14-16						
16-18	0	0%	100%	16-18						
18-20	0	0%	100%	18-20						
20-25	0	0%	100%	20-25						
25-30	0	0%	100%	25-30						
30-35	0	0%	100%	30-35						
35-40	0	0%	100%	35-40						
>40		0%	100%	>40						

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,48	42 350	0,005	42 350	1,00	42 350

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 11**

Dešenice

Datum:

9/2021

Akce:

KoPÚ: Dešenice

Data:

DMR4G

Zpracovatel:

GEO Hrubý

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i., TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	292 504 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,28511	Průměrný sklon EHP	9,76 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	50 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,61 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	292 425 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]		
neřešeno	50	0%	0%	neřešeno
0-1	256 525	88%	88%	0-1
1-2	34 675	12%	100%	1-2
2-3	1 075	0%	100%	2-3
3-4	150	0%	100%	3-4
4-5	0	0%	100%	4-5
5-6	0	0%	100%	5-6
6-7	0	0%	100%	6-7
7-8	0	0%	100%	7-8
8-9	0	0%	100%	8-9
9-10	0	0%	100%	9-10
10-12	0	0%	100%	10-12
12-14	0	0%	100%	12-14
14-16	0	0%	100%	14-16
16-18	0	0%	100%	16-18
18-20	0	0%	100%	18-20
20-25	0	0%	100%	20-25
25-30	0	0%	100%	25-30
30-35	0	0%	100%	30-35
35-40	0	0%	100%	35-40
>40		0%	100%	>40

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,24	129 150	0,005	292 475	1,00	292 475
0,26	48 600				
0,33	65 250				
0,36	39 200				
0,40	10 275				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 12**

Akce:

Zpracovatel:

Dešenice

KoPÚ: Dešenice

GEO Hrubý

Datum:

Data:

9/2021

DMR4G

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Výmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	257 821 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,38759	Průměrný sklon EHP	6,76 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	4 675 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	2 875 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,32 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	250 425 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]			
neřešeno	7 550	3%	3%	neřešeno	
0-1	249 925	97%	100%	0-1	
1-2	500	0%	100%	1-2	
2-3	0	0%	100%	2-3	
3-4	0	0%	100%	3-4	
4-5	0	0%	100%	4-5	
5-6	0	0%	100%	5-6	
6-7	0	0%	100%	6-7	
7-8	0	0%	100%	7-8	
8-9	0	0%	100%	8-9	
9-10	0	0%	100%	9-10	
10-12	0	0%	100%	10-12	
12-14	0	0%	100%	12-14	
14-16	0	0%	100%	14-16	
16-18	0	0%	100%	16-18	
18-20	0	0%	100%	18-20	
20-25	0	0%	100%	20-25	
25-30	0	0%	100%	25-30	
30-35	0	0%	100%	30-35	
35-40	0	0%	100%	35-40	
>40		0%	100%	>40	

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,24	14 875	0,005	257 975	1,00	257 975
0,33	113 475				
0,36	27 075				
0,48	102 550				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 13**

Akce:

Zpracovatel:

Dešenice

KoPÚ: Dešenice

GEO Hrubý

Datum:

Data:

9/2021

DMR4G

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i., TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	204 564	[m ²]
Průměrný K-faktor	0,34706	Průměrný sklon EHP	6,46	[°]
Průměrný C-faktor	0,02074	Plocha oblastí bez eroze	0	[m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	925	[m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	325	[m ²]
Průměrný smyv	0,61 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	203 275	[m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]				0%	20%	40%	60%	80%	100%
neřešeno	1 250	1%	1%	neřešeno							
0-1	185 675	91%	91%	0-1							
1-2	7 000	3%	95%	1-2							
2-3	2 075	1%	96%	2-3							
3-4	1 425	1%	97%	3-4							
4-5	1 475	1%	97%	4-5							
5-6	1 025	1%	98%	5-6							
6-7	800	0%	98%	6-7							
7-8	525	0%	98%	7-8							
8-9	725	0%	99%	8-9							
9-10	1 025	1%	99%	9-10							
10-12	1 025	1%	100%	10-12							
12-14	425	0%	100%	12-14							
14-16	50	0%	100%	14-16							
16-18	0	0%	100%	16-18							
18-20	0	0%	100%	18-20							
20-25	0	0%	100%	20-25							
25-30	0	0%	100%	25-30							
30-35	0	0%	100%	30-35							
35-40	0	0%	100%	35-40							
>40		0%	100%	>40							

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,32	120 200	0,005	188 350	1,00	204 525
0,33	53 050	0,204	16 175		
0,48	31 275				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 14**

Akce:

Zpracovatel:

Dešenice

KoPÚ: Dešenice

GEO Hrubý

Datum:

Data:

9/2021

DMR4G

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	4 123 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,33	Průměrný sklon EHP	5,64 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	0 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,12 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	4 125 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]		
neřešeno	0	0%	0%	neřešeno
0-1	4 125	100%	100%	0-1
1-2	0	0%	100%	1-2
2-3	0	0%	100%	2-3
3-4	0	0%	100%	3-4
4-5	0	0%	100%	4-5
5-6	0	0%	100%	5-6
6-7	0	0%	100%	6-7
7-8	0	0%	100%	7-8
8-9	0	0%	100%	8-9
9-10	0	0%	100%	9-10
10-12	0	0%	100%	10-12
12-14	0	0%	100%	12-14
14-16	0	0%	100%	14-16
16-18	0	0%	100%	16-18
18-20	0	0%	100%	18-20
20-25	0	0%	100%	20-25
25-30	0	0%	100%	25-30
30-35	0	0%	100%	30-35
35-40	0	0%	100%	35-40
>40		0%	100%	>40

Dílní plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,33	4 125	0,005	4 125	1,00	4 125

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 15**

Akce:

Zpracovatel:

Dešenice

KoPÚ: Dešenice

GEO Hrubý

Datum:

Data:

9/2021

DMR4G

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	22 724 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,33166	Průměrný sklon EHP	6,77 [°]
Průměrný C-faktor	0,06674	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	0 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	1,57 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	22 725 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]		
neřešeno	0	0%	0%	neřešeno
0-1	15 825	70%	70%	0-1
1-2	725	3%	73%	1-2
2-3	800	4%	76%	2-3
3-4	825	4%	80%	3-4
4-5	1 150	5%	85%	4-5
5-6	1 700	7%	93%	5-6
6-7	1 025	5%	97%	6-7
7-8	325	1%	98%	7-8
8-9	150	1%	99%	8-9
9-10	100	0%	100%	9-10
10-12	75	0%	100%	10-12
12-14	25	0%	100%	12-14
14-16	0	0%	100%	14-16
16-18	0	0%	100%	16-18
18-20	0	0%	100%	18-20
20-25	0	0%	100%	20-25
25-30	0	0%	100%	25-30
30-35	0	0%	100%	30-35
35-40	0	0%	100%	35-40
>40		0%	100%	>40

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,19	25	0,005	15 675	1,00	22 725
0,33	22 425	0,204	7 050		
0,48	275				

Zpracovatel:

GEO Hrubý

Data:

DMR4G

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	49 515	[m ²]
Průměrný K-faktor	0,42176	Průměrný sklon EHP	4,19	[°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	0	[m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	550	[m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	25	[m ²]
Průměrný smyv	0,15 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	48 875	[m ²]

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,33	19 200	0,005	49 450	1,00	49 450
0,48	30 250				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 17**

Akce:

Zpracovatel:

Dešenice

KoPÚ: Dešenice

GEO Hrubý

Datum:

Data:

9/2021

DMR4G

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	217 959 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,33807	Průměrný sklon EHP	7,21 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	1 700 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,44 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	216 175 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]			
neřešeno	1 700	1%	1%	neřešeno	
0-1	212 750	98%	98%	0-1	
1-2	3 225	1%	100%	1-2	
2-3	200	0%	100%	2-3	
3-4	0	0%	100%	3-4	
4-5	0	0%	100%	4-5	
5-6	0	0%	100%	5-6	
6-7	0	0%	100%	6-7	
7-8	0	0%	100%	7-8	
8-9	0	0%	100%	8-9	
9-10	0	0%	100%	9-10	
10-12	0	0%	100%	10-12	
12-14	0	0%	100%	12-14	
14-16	0	0%	100%	14-16	
16-18	0	0%	100%	16-18	
18-20	0	0%	100%	18-20	
20-25	0	0%	100%	20-25	
25-30	0	0%	100%	25-30	
30-35	0	0%	100%	30-35	
35-40	0	0%	100%	35-40	
>40		0%	100%	>40	

Díličí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,32	34 225	0,005	217 875	1,00	217 875
0,33	169 625				
0,40	50				
0,48	13 975				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 18**

Akce:

Zpracovatel:

Dešenice

KoPÚ: Dešenice

GEO Hrubý

Datum:

Data:

9/2021

DMR4G

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i., TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	120 875 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,32779	Průměrný sklon EHP	7,11 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	2 450 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,33 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	118 300 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]		
neřešeno	2 450	2%	2%	neřešeno
0-1	117 625	97%	99%	0-1
1-2	675	1%	100%	1-2
2-3	0	0%	100%	2-3
3-4	0	0%	100%	3-4
4-5	0	0%	100%	4-5
5-6	0	0%	100%	5-6
6-7	0	0%	100%	6-7
7-8	0	0%	100%	7-8
8-9	0	0%	100%	8-9
9-10	0	0%	100%	9-10
10-12	0	0%	100%	10-12
12-14	0	0%	100%	12-14
14-16	0	0%	100%	14-16
16-18	0	0%	100%	16-18
18-20	0	0%	100%	18-20
20-25	0	0%	100%	20-25
25-30	0	0%	100%	25-30
30-35	0	0%	100%	30-35
35-40	0	0%	100%	35-40
>40		0%	100%	>40

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,32	33 375	0,005	120 750	1,00	120 750
0,33	86 425				
0,40	950				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Posuzované území: **EHP 19**

Akce:

Zpracovatel:

Dešenice

KoPÚ: Dešenice

GEO Hrubý

Datum:

Data:

9/2021

DMR4G

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	295 376 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,34058	Průměrný sklon EHP	6,13 [°]
Průměrný C-faktor	0,02023	Plocha oblastí bez eroze	200 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	6 750 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	500 [m ²]
Průměrný smyv	1,39 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	287 950 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]		
neřešeno	7 450	3%	3%	neřešeno
0-1	249 700	85%	87%	0-1
1-2	5 600	2%	89%	1-2
2-3	1 450	0%	89%	2-3
3-4	1 375	0%	90%	3-4
4-5	1 750	1%	90%	4-5
5-6	2 225	1%	91%	5-6
6-7	2 725	1%	92%	6-7
7-8	2 650	1%	93%	7-8
8-9	2 800	1%	94%	8-9
9-10	3 025	1%	95%	9-10
10-12	7 175	2%	97%	10-12
12-14	4 100	1%	99%	12-14
14-16	1 750	1%	99%	14-16
16-18	625	0%	100%	16-18
18-20	275	0%	100%	18-20
20-25	325	0%	100%	20-25
25-30	225	0%	100%	25-30
30-35	100	0%	100%	30-35
35-40	25	0%	100%	35-40
>40		0%	100%	>40

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,32	32 475	0,005	262 300	1,00	295 400
0,33	239 925	0,134	27 375		
0,48	23 000	0,174	5 725		

Plán společných zařízení KoPÚ Dešence

Posuzované území: Dešenice Podkladová data: DMGR				Akce: Zpracovatel: GEO Hrubý sro				Příloha: Datum: 9/2021							
Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČÚUT v Praze, VÚMOP, v.v.i., Model byl vytvořen v rámci projektu TA ČR TA02020647.															
Souhrnná tabulka výsledků pro všechny erozní hodnocené plochy															
EHP	Plocha výpočtu [m ²]	bez eroze	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	4 372 525	71 925	4 229 800	46 325	16 400	6 400	925	750	0,5 4,0						
EHP 1	57 375	1 275	56 100	0	0	0	0	0	0,2 4,0						
EHP 2	425 450	10 100	386 050	28 925	300	50	25	0	1,1 4,0						
EHP 3	151 025	4 050	146 975	0	0	0	0	0	0,1 4,0						
EHP 4	448 850	5 250	443 575	25	0	0	0	0	0,3 4,0						
EHP 5	336 100	2 975	333 125	0	0	0	0	0	0,3 4,0						
EHP 6	977 125	26 625	950 500	0	0	0	0	0	0,4 4,0						
EHP 7	378 550	375	378 175	0	0	0	0	0	0,3 4,0						
EHP 8	16 575	0	16 575	0	0	0	0	0	0,1 4,0						
EHP 9	73 825	0	73 825	0	0	0	0	0	0,3 4,0						
EHP 10	42 350	250	42 350	0	0	0	0	0	0,3 4,0						
EHP 11	292 475	50	292 425	0	0	0	0	0	0,6 4,0						
EHP 12	257 975	7 550	250 425	0	0	0	0	0	0,3 4,0						
EHP 13	204 525	1 250	196 175	3 825	2 775	475	0	25	0,6 4,0						
EHP 14	4 125	0	4 125	0	0	0	0	0	0,1 4,0						
EHP 15	22 725	0	18 175	4 200	325	25	0	0	1,6 4,0						
EHP 16	49 450	575	48 875	0	0	0	0	0	0,2 4,0						
EHP 17	217 975	1 700	216 175	0	0	0	0	0	0,4 4,0						
EHP 18	120 750	2 450	118 300	0	0	0	0	0	0,3 4,0						
EHP 19	295 400	7 450	258 125	9 350	13 000	5 850	900	725	1,4 4,0						

Posuzované území: Dešenice Podkladová data: DMGR				Akce: Zpracovatel: GEO Hrubý sro				Příloha: Datum: 9/2021										
Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČÚUT 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:																		
EHP	Intervaly erozního smyvu [t ha ⁻¹ .rok ⁻¹]																	
	Dílčí plochy v rozmezí intervalu hodnot erozního smyvu [%]							Dílčí plochy v rozmezí intervalu hodnot erozního smyvu [%]										
	bez eroze	0 - 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20	> 20	0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
EHP 1								100%										
EHP 2																		
EHP 3																		
EHP 4																		
EHP 5																		
EHP 6																		
EHP 7																		
EHP 8																		
EHP 9																		
EHP 10																		
EHP 11																		
EHP 12																		
EHP 13																		
EHP 14																		
EHP 15																		
EHP 16																		
EHP 17																		
EHP 18																		
EHP 19																		

Posuzované území: Dešenice Podkladová data: DMGR				Akce: Zpracovatel: GEO Hrubý sro				Příloha: Datum: 9/2021										
Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČÚUT 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:																		
EHP	Intervaly erozního smyvu [t ha ⁻¹ .rok ⁻¹]																	
	bez eroze	0 - 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20	> 20	0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
EHP 1																		
EHP 2																		
EHP 3																		
EHP 4																		
EHP 5																		
EHP 6																		
EHP 7																		
EHP 8																		
EHP 9																		
EHP 10																		
EHP 11																		
EHP 12																		
EHP 13																		
EHP 14																		
EHP 15																		
EHP 16																		
EHP 17																		
EHP 18																		
EHP 19																		

Posuzované území: Dešenice Podkladová data: DMGR				Akce: Zpracovatel: GEO Hrubý sro				Příloha: Datum: 9/2021										
Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČÚUT 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:																		
EHP	Intervaly erozního smyvu [t ha ⁻¹ .rok ⁻¹]																	
	bez eroze	0 - 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20	> 20	0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
EHP 1																		
EHP 2																		
EHP 3																		
EHP 4																		
EHP 5																		
EHP 6																		
EHP 7																		
EHP 8																		
EHP 9																		
EHP 10																		
EHP 11																		
EHP 12																		
EHP 13																		
EHP 14																		
EHP 15																		
EHP 16																		
EHP 17																		
EHP 18																		
EHP 19																		

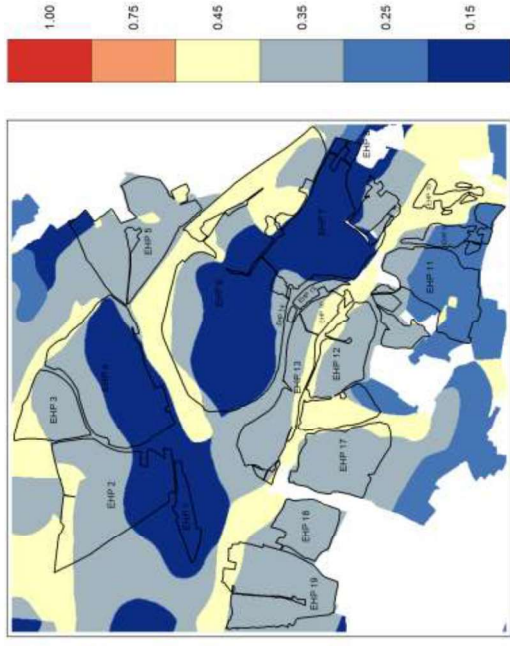
Posuzované území: Dešenice Podkladová data: DMGR				Akce: Zpracovatel: GEO Hrubý sro				Příloha: Datum: 9/2021										
Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČÚUT v Praze, VÚMOP, v.v.i., Model byl vytvořen v rámci projektu TA ČR TA02020647.																		
Grafický přehled rozsahu dílčích ploch v rámci EHP dle míry erozního ohrožení:																		
EHP	Intervaly erozního smyvu [t ha ⁻¹ .rok ⁻¹]																	
	bez eroze	0 - 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20	> 20	0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
EHP 1																		
EHP 2																		
EHP 3																		
EHP 4																		
EHP 5																		
EHP 6																		
EHP 7																		
EHP 8																		
EHP 9																		
EHP 10																		
EHP 11																		
EHP 12																		
EHP 13																		
EHP 14																		
EHP 15																		
EHP 16																		
EHP 17																		
EHP 18																		
EHP 19																		

Posuzované území: Dešenice Podkladová data: DMGR				Akce: Zpracovatel: GEO Hrubý sro				Příloha: Datum: 9/2021										
Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČÚUT 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:																		
EHP	Intervaly erozního smyvu [t ha ⁻¹ .rok ⁻¹]																	
	bez eroze	0 - 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20	> 20	0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
EHP 1																		
EHP 2																		
EHP 3																		
EHP 4																		
EHP 5																		
EHP 6																		
EHP 7																		
EHP 8																		
EHP 9																		
EHP 10																		
EHP 11																		
EHP 12																		
EHP 13																		
EHP 14																		
EHP 15																		
EHP 16																		
EHP 17																		
EHP 18																		
EHP 19																		

Posuzované území: Dešenice Podkladová data: DMGR				Akce: Zpracovatel: GEO Hrubý sro				Příloha: Datum: 9/2021							
Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČÚUT v Praze, VÚMOP, v.v.i., Model byl vytvořen v rámci projektu TA ČR TA02020647.															
Grafický přehled rozsahu dílč															

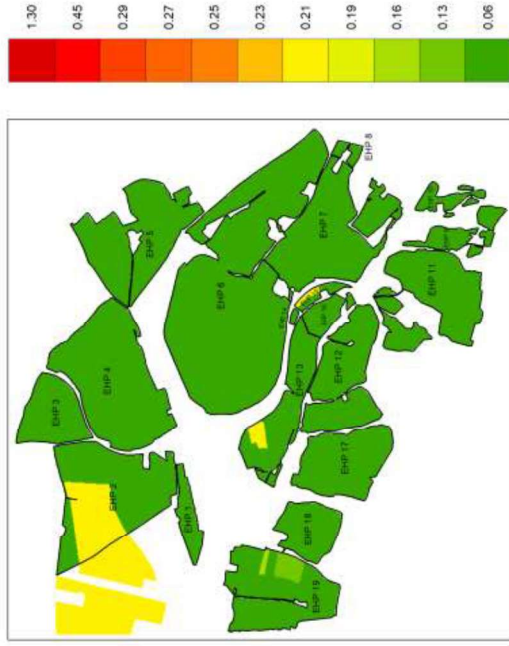
Stanovení navržené erozní ohroženosti pozemků v rámci KoPÚ Dešenice Měřítko 1:15000

Přehledná mapa s hodnotou K-faktoru Měřítko 1:30000

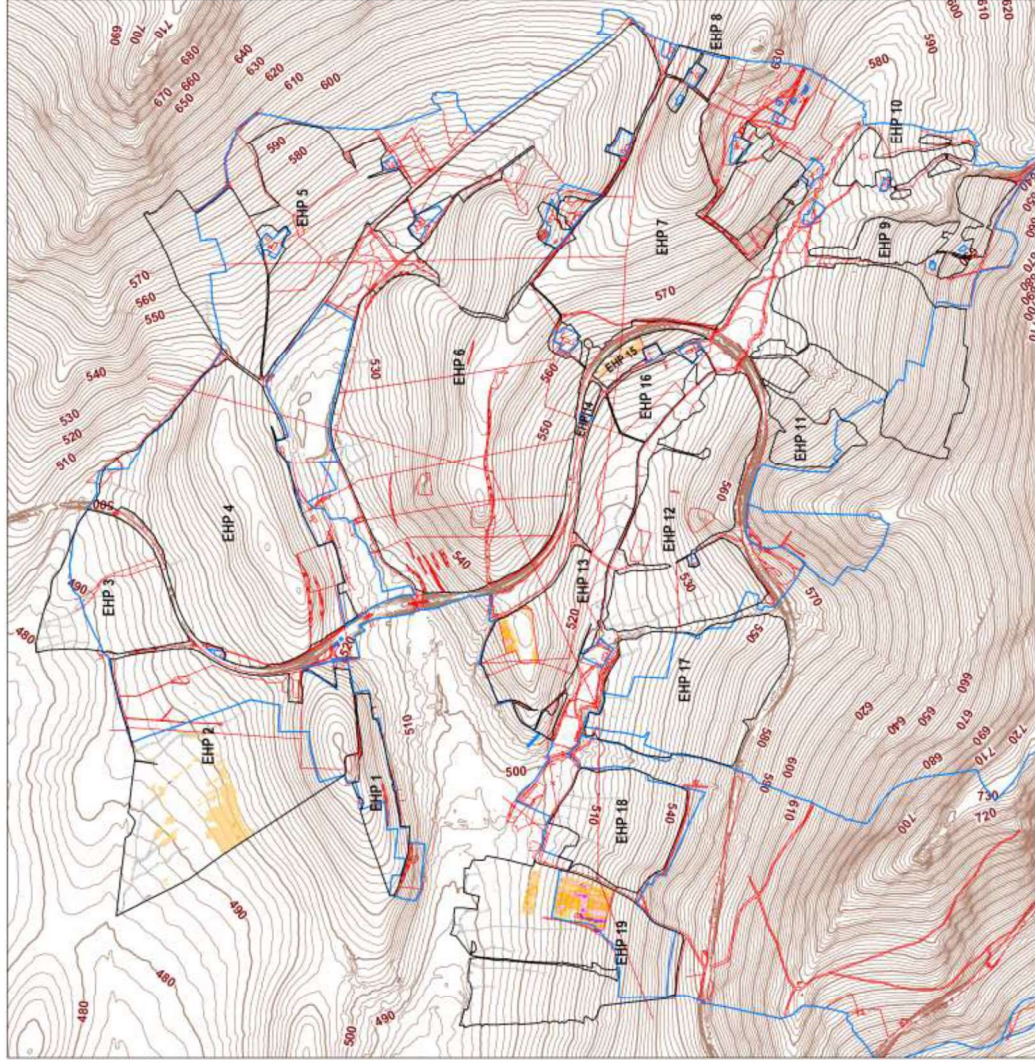


Poznámka: Přesné hodnoty K-faktoru jsou uvedeny v protokolech o výpočtu

Přehledná mapa s hodnotou C-faktoru Měřítko 1:30000



Poznámka: Přesné hodnoty C-faktoru jsou uvedeny v protokolech o výpočtu



Legenda hodnot erozního smyvu (t/ha/rok)

Poznámka: -3zadané plochy bez eroze
-2lokality sousedněného odtoku a výmlové eroze
-1identifikované lokality sedimentačních kuželů
0-50hodnota smyvu v t/ha/rok

Výrobek v modulu plošné eroze programu ATLAS DMT v. 21.2.2

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Výsledný faktor „C“ pro jednotlivé EHP (dříve uváděné EUC)

Průměrné hodnoty jednotlivých faktorů rovnice RUSLE					
EHP	R faktor	K faktor	LS faktor	C faktor	P faktor
(uvedeno v příslušných jednotkách RUSLE)					
EHP 1	40,00	0,162	5,843	0,005	1
EHP 2	40,00	0,299	2,834	0,066	1
EHP 3	40,00	0,353	1,791	0,005	1
EHP 4	40,00	0,231	5,057	0,005	1
EHP 5	40,00	0,323	5,18	0,005	1
EHP 6	40,00	0,28	6,496	0,005	1
EHP 7	40,00	0,205	8,213	0,005	1
EHP 8	40,00	0,175	3,955	0,005	1
EHP 9	40,00	0,254	6,726	0,005	1
EHP 10	40,00	0,48	2,623	0,005	1
EHP 11	40,00	0,285	10,949	0,005	1
EHP 12	40,00	0,388	4,319	0,005	1
EHP 13	40,00	0,347	4,03	0,021	1
EHP 14	40,00	0,33	1,754	0,005	1
EHP 15	40,00	0,332	2,484	0,067	1
EHP 16	40,00	0,422	1,703	0,005	1
EHP 17	40,00	0,338	6,43	0,005	1
EHP 18	40,00	0,328	4,946	0,005	1
EHP 19	40,00	0,341	5,108	0,02	1

Souhrnná tabulka výsledků pro všechny erozně hodnocené plochy										
EHP	Plocha výpočtu	bez eroze	Intervaly erozního smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]						Průměrný smyv	Přípustný smyv
			0 - 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20	> 20		
	[m ²]	[m ²]	Dílčí plochy v rozmezí intervalu hodnot erozního smyvu [m ²]						[t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	[t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]
Σ	4 372 525	71 925	4 229 800	46 325	16 400	6 400	925	750	0,50	4,00
EHP 1	57 375	1 275	56 100	0	0	0	0	0	0,19	4,00
EHP 2	425 450	10 100	386 050	28 925	300	50	25	0	1,09	4,00
EHP 3	151 025	4 050	146 975	0	0	0	0	0	0,13	4,00
EHP 4	448 850	5 250	443 575	25	0	0	0	0	0,25	4,00
EHP 5	336 100	2 975	333 125	0	0	0	0	0	0,34	4,00
EHP 6	977 125	26 625	950 500	0	0	0	0	0	0,35	4,00
EHP 7	378 550	375	378 175	0	0	0	0	0	0,34	4,00
EHP 8	16 575	0	16 575	0	0	0	0	0	0,14	4,00
EHP 9	73 825	0	73 825	0	0	0	0	0	0,34	4,00
EHP 10	42 350	250	42 100	0	0	0	0	0	0,25	4,00
EHP 11	292 475	50	292 425	0	0	0	0	0	0,61	4,00
EHP 12	257 975	7 550	250 425	0	0	0	0	0	0,32	4,00
EHP 13	204 525	1 250	196 175	3 825	2 775	475	0	25	0,61	4,00
EHP 14	4 125	0	4 125	0	0	0	0	0	0,12	4,00
EHP 15	22 725	0	18 175	4 200	325	25	0	0	1,57	4,00
EHP 16	49 450	575	48 875	0	0	0	0	0	0,15	4,00
EHP 17	217 875	1 700	216 175	0	0	0	0	0	0,44	4,00
EHP 18	120 750	2 450	118 300	0	0	0	0	0	0,33	4,00
EHP 19	295 400	7 450	258 125	9 350	13 000	5 850	900	725	1,39	4,00

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Porovnání průměrného smyvu před a po navržení opatření proti vodní erozi

EHP	Průměrný smyv stav [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Průměrný smyv návrh [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]
Σ	0,8	0,50
EHP 1	0,19	0,19
EHP 2	3,61	1,09
EHP 3	0,13	0,13
EHP 4	0,25	0,25
EHP 5	0,34	0,34
EHP 6	0,35	0,35
EHP 7	0,34	0,34
EHP 8	0,14	0,14
EHP 9	0,34	0,34
EHP 10	0,25	0,25
EHP 11	0,61	0,61
EHP 12	0,32	0,32
EHP 13	0,73	0,61
EHP 14	6,25	0,12
EHP 15	2,04	1,57
EHP 16	0,15	0,15
EHP 17	0,44	0,44
EHP 18	0,33	0,33
EHP 19	1,91	1,39

4.3.4. Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření

označení v mapě	dotčená zařízení technické infrastruktury	správce technické infrastruktury
ORG1	sdělovací vedení podzemní	CETIN
ORG2	VTL	INNOGY
ORG3	NN nadzemní	ČEZ Distribuce
	NN podzemní	ČEZ Distribuce
	VN nadzemní	ČEZ Distribuce
	VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
ORG4	sdělovací vedení podzemní	CETIN
	VN nadzemní	ČEZ Distribuce
ORG5	meliorační zařízení zatrubněné stávající Dešenice II-UT, obj.5-TO4	SPÚ OSVD
	meliorační zařízení zatrubněné stávající Dešenice II-UT, obj.6-TO5	SPÚ OSVD
	meliorační zařízení zatrubněné stávající Dešenice II-UT, obj.7-TO6	SPÚ OSVD
	meliorační zařízení zatrubněné stávající POZ1	Vlastník pozemku
	NN nadzemní	ČEZ Distribuce
	sdělovací vedení podzemní	CETIN
	VN nadzemní	ČEZ Distribuce
ORG6	VN nadzemní	ČEZ Distribuce
ORG7	VN nadzemní	ČEZ Distribuce
ORG8	VN nadzemní	ČEZ Distribuce
ORG9		
ORG10	NN nadzemní	ČEZ Distribuce
	VN nadzemní	ČEZ Distribuce
	VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
ORG11		
ORG12	sdělovací vedení podzemní	CETIN
	VTL	INNOGY
	VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
AGT1	sdělovací vedení podzemní	CETIN
	VVN nadzemní	ČEZ Distribuce

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Přehled potřeby půdy pro opatření k ochraně ZPF

Není kalkulována potřeba půdy pro protierozní opatření, jednotlivá opatření budou realizována na pozemcích vlastníků

Přehled opatření k ochraně ZPF proti vodní erozi u jednotlivých EHP

EHP	označení v mapě	typ	popis	poznámka
organizační opatření				
EHP1	ORG1	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	+ zatravnění ORG3 KoPÚ Milence
EHP2	ORG2	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	+ zatravnění ORG2 KoPÚ Milence a PR1KoPÚ Milence
EHP4	ORG3	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	
EHP5	ORG4	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	
EHP6	ORG5	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	
EHP7	ORG6	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	
	ORG7	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	
EHP8	ORG8	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	
EHP12	ORG9	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	
EHP13	ORG10	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	vyjma malého pole rovinatém vrcholu klim.reg. 7 c=0,204
EHP14				musí být zachován druh pozemku dle ISKN TTP
EHP15				může být, malé pole dle skutečnosti klim.reg. 7 c=0,204
EHP17	ORG11	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	
EHP19	ORG12	plošné zatravnění	zatravnění musí být dle skutečnosti	
	ORG13	osevní postup		c=0,174, + ORG5 KoPÚ Milence
agrotechnická opatření				
EHP19	AGT1	výsev do krycí plodiny, hrázkování a důlkování, mulčování	bezorebnou technologií	c=0,134, + AFGT1 KoPÚ Milence

U ostatní EHP nebyla navrhována protierozní opatření.

4.4. Vodohospodářská opatření

4.4.1. Zásady návrhu vodohospodářských opatření

- V rámci návrhu PSZ byly dodrženy platné technické normy a předpisy zejména:

Zákon č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů.

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.

Vyhláška č. 13/2014 Sb. o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, ve znění pozdějších předpisů.

- Projednání návrhu vodohospodářských opatření se sborem, obcí.

Návrh Plánu společných zařízení pro vodohospodářská opatření KoPÚ Dešenice byl projednáván na jednáních sboru zástupců vlastníků, obce a Státního pozemkového úřadu ve dnech, jak je uvedeno v závěru této technické zprávy. Výsledky projednání jsou popsány v zápisech z těchto jednání, jenž jsou přílohou této technické zprávy.

- Na základě geotechnického průzkumu provedeného firmou UNIGE a.s. došlo ke změně návrhu VHO v místě navrhované vodní nádrže VN2 a tůň T1 z důvodu nedostatku vhodného materiálu pro stavbu hráze na základě místního šetření ze dne 23. 10. 2020 navržena soustava tůní T1, T5 a T6 (viz. zápis 4. Sboru zástupců vlastníků).

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Přehled vodohospodářských opatření a jejich základní parametry.

Prakticky celé zájmové území KoPÚ Dešenice spadá do klimatického regionu 7 – mírně teplý, vlhký, pouze do jihovýchodního okraje zasahuje klimatický region 8, mírně chladný vlhký. Severozápadní kvadrant řešeného území spadá do Poberounské soustavy, podsoustavy Plzeňské pahorkatiny, celku Švihovské vrchoviny, podcelku Klatovské kotliny a okrsku Janovického úvalu, zbylá část řešeného území pak spadá do Šumavské soustavy, podsoustavy Šumavské hornatiny, celku Šumavské podhůří, podcelku Železnorudské hornatiny (jižní část) a Strážovské vrchoviny (severovýchodní část), okrsku Pancířský hřbet (jižní část) a Hodousické vrchoviny (severovýchodní část). Tyto skutečnosti určují poměry v oblasti vod. Další významný činitel je činnost lidí, kteří v minulém století úpravami odtokových poměrů značně ovlivnili vodní režim v řešeném území. Řešené území spadá do povodí Úhlavy.

V rámci zpracování PSZ Dešenice byl akceptován požadavek správce povodí na oparcelnění všech vodních toků širších než 2 m a převedení pozemků pod nimi na LV s vlastnickým právem pro Českou republiku s právem hospodařit pro Povodí Vltavy, státní podnik, uvedený ve stanovisku ze dne 11. 12. 2015 pod č.j. 64859/2015/342/Kai.

Ne nevýznamný vliv pak má na vodní režim krajiny výstavba Vodní nádrže Nýrsko, a úprava její vody na pitnou, pro zásobování obyvatel pitnou vodou širokého okolí včetně města Klatovy

Celé řešené území se nachází v čtyřech hydrologických pořadích IV. řádu viz tabulka. Celé řešené území spadá do správy Povodí Vltavy, st. p.

Celé řešené území spadá do povodí 3. řádu:

Hydrologická povodí 3. řádu
Hydrologická povodí 3. řádu
číslo: 1-10-03
název: Úhlava
číslo hydrologického pořadí: 1-10-03
plocha povodí: 915,38 km ²

Do řešeného území zasahují tyto povodí 4. řádu:

Hydrologická povodí 4. řádu
číslo: 1-10-03-007
vodní tok: Úhlava
plocha povodí: 3.16 km ²
plocha povodí od pramene k tomuto povodí: 84.04 km ²
plocha povodí v zahraničí: 0 km ²
číslo: 1-10-03-008
vodní tok: Dešenický potok
plocha povodí: 13.15 km ²
plocha povodí od pramene k tomuto povodí: 13.15 km ²
plocha povodí v zahraničí: 0 km ²
číslo: 1-10-03-009
vodní tok: Úhlava
plocha povodí: 5.35 km ²
plocha povodí od pramene k tomuto povodí: 102.54 km ²
plocha povodí v zahraničí: 0 km ²
číslo: 1-10-03-010
vodní tok: Žiznětický potok
plocha povodí: 7.05 km ²
plocha povodí od pramene k tomuto povodí: 7.05 km ²
plocha povodí v zahraničí: 0 km ²

Plochy jednotlivých povodí v řešeném území

Hydrologická povodí 4. řádu		
Číslo	Plocha v ha	Poloha povodí
1-10-03-007	71,9399	jižní část zájmového území
1-10-03-008	458,1033	střední část zájmového území
1-10-03-009	18,0133	severní část zájmového území
1-10-03-010	41,8773	severní část zájmového území
CELKEM	589,9338	

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Popis vodní sítě

Řeka Úhlava

Úhlava (německy Angel) je pravostranný přítok řeky Radbuzy v okresech Klatovy, Plzeň-jih a Plzeň-město v Plzeňském kraji. Její celková délka činí 104,0 km. Plocha povodí měří 915,38 km². Je jednou ze čtyř zdrojnic řeky Berounky. Úhlava pramení na Šumavě na západních svazích hory Pancíř v Železnorudské hornatině v nadmořské výšce 1110 m. Teče k severozápadu a vytváří hluboké Úhlavské údolí, které odděluje Královský hvozď a Pancířský hřbet. U Hamrů, kde se řeka stáčí k severu, vzdouvá její vody vodní nádrž Nýrsko. Přes Švihovskou vrchovinu teče do Plzeňské kotliny. Protéká přes Nýrsko, Janovice nad Úhlavou, okrajem Klatov, v blízkosti vodního hradu Švihov, Přesticemi, Štěnovicemi, Plzní (částmi Radobyčice a Doudlevice), kde se vlévá zprava do řeky Radbuzy v nadmořské výšce 303 m. Nejdelším a nejvodnější přítokem Úhlavy je Drnový potok, jehož délka činí 21,3 km a průměrný průtok u ústí dosahuje 0,65 m³/s. Přítok s největší plochou povodí je Točnický potok, jehož plocha povodí měří 97,2 km². Průměrná hustota říční sítě Úhlavy činí 1,12 km/km². Celkově se v povodí Úhlavy nachází 1516 vodních toků, jejichž délka nepřesahuje jeden kilometr a 329 vodních toků v délce 1 až 10 km. Potoků v délce 10 až 20 km se v povodí řeky nalézá celkem osm a jeden vodní tok v délce 20 až 40 kilometrů.

Dešenický potok

Dešenický potok je vodní tok, který je pravostranným přítokem Úhlavy jižně od zastavěného území k.ú. Milence, obec Dešenice. Celková délka toku je cca 7 km, správcem vodního toku jsou Lesy ČR s.p.. Pramení v údolnici mezi vrchy Prenetem a Malým Prenetem v katastrálním území Hojsova Stráž odtud pokračuje údolnicí směrem na sever, přes k.ú. Děpoltice a k.ú. Matějovice u Dešenic, kde místy tvoří katastrální hranici, ani v jednom z uvedených území není evidován jako samostatná parcela vodního toku, je součástí lesního půdního fondu (LPF). V uvedených k.ú. teče hlubokým údolím, místy strží. Do řešeného území vstupuje jako vodní tok neevidovaný v ISKN jako samostatná parcela (i když je v ISKN evidován jeho název) u jižního okraje řešeného území na jeho křížení s vedlejší polní cestou VC1 z KoPÚ Děpoltice, které je řešeno propustkem P13 (mimo řešené území). V úseku cca 280 m od propustku P13 směrem na sever tvoří katastrální hranici s k.ú. Děpoltice, fakticky ale Dešenický potok přechází z jednoho k.ú. do druhého jeden úsek i o celou svoji šířku, přičemž v k.ú. Děpoltice tento vodní tok, přesněji jeho úseky, které tam tečou, nejsou evidovány jako samostatné parcely, ačkoliv je potok širší více než 2,00 metry (v tomto úseku je to cca 4,5 m) a převážnou část roku v něm teče voda. Po cca 280 metrech se Dešenický potok odchyluje od katastrální hranice s k.ú. Děpoltice a protéká v celé svoji šířce řešeným územím. Historicky se jednalo o mírně meandrující luční potok a jako trvalý travní porost jsou okolní parcely v ISKN evidovány doposud. V důsledku velkoplošného hospodaření na těchto loukách ale v minulém století došlo k jejich postupnému zarůstání náletovými dřevinami a vytvoření souvislých porostů olší, topolů apod., přesto vodní tok tvoří stále a jasně definovatelné koryto širší než 2,00 m.

Na soutoku s se svým pravostranným přítokem od Děpoltic (IDVT 10256867) se Dešenický potok ostře stáčí na jihozápad a protéká zhruba v jižní polovině řešeného území. I zde se historicky jednalo o jednočarový mírně meandrující luční potok, který byl však v minulém století regulován, koryto v některých úsecích narovnáno a stabilizováno. K majetkoprávnímu vypořádání pozemků pod vodním tokem nikdy nedošlo takže pokud je evidován, jako samostatná parcela je evidován s druhem pozemku trvalý travní porost, např. úsek mezi železnici a VC7, pouze v krátkých úsecích evidence odpovídá, na částech není evidován jako parcela vůbec nebo jako ostatní plocha ostatní komunikace nebo odlišně od svého skutečného průběhu.

Na soutoku s PP 02 Od Děpoltic je zároveň definován dle serveru https://webmap.dppcr.cz/dpp_cr/isapi.dll?map=rizika_privat kritický profil označený v dokumentaci PSZ jako KP4 (více viz. část Identifikace kritických bodů a jejich sběrných ploch), na soutoku s OP7 jižně od zastavěného území obce je pak podle téže databáze evidován kritický profil označený v dokumentaci PSZ jako KP2 (více viz. část Identifikace kritických bodů a jejich sběrných ploch).

Správce vodního toku, Lesy ČR s.p., ve svém stanovisku č.j. LCR954/006633/2015 ze dne 22. 12. 2015 požaduje v rámci KoPÚ Dešenice vyřešit majetkoprávní uspořádání vodního toku a rozšíření pozemku pro drobná revitalizační opatření.

PP od Dešeniček

Jedná se o pravostranný přítok Dešenického potoka, který se do něho vlévá v prostoru koupaliště v intravilánu Dešenic, historicky se jednalo o jednočarý významně meandrující luční potok, který tvořil vlastnickou hranici mezi jednotlivými vlastníky. Správcem vodního toku evidovaným pod IDVT 10250769 jsou Lesy ČR s.p.. Evidenčně začíná tok pod osadou Dešeničky pokračuje na severozápad a širokým obloukem se stáčí na jihozápad v přirozené údolnici. Fakticky začíná otevřené koryto tohoto vodního toku až na dně odvodněné údolnice na souběhu HOZ Dešenice II-UT, obj.6-TO5 s trubním POZ1. To je výsledek úprav, kdy byla v minulém století (1975) celá údolnice tohoto vodního toku meliorována, přirozené linie odtoku byly nahrazeny zatrubněnými případně otevřenými HOZ a POZ. Vodní tok byl regulován, přirozené meandry narovnáno a koryto vodního toku opevněno lomovým kamenem, makadamem v různé stavební úpravě (viz stanovisko správce vodního toku). Správce vodního toku - Lesy ČR s.p., ve svém stanovisku č.j. LCR954/006633/2015 ze dne 22. 12. 2015, požaduje na těchto úsecích kde eviduje stavbu majetkoprávní vypořádání pozemků pod tokem a jejich převod na LV 71 Lesy České republiky, s.p. V ISKN jsou na správce vodního toku evidovány pouze tři jeho úseky jeho začátek cca 50 m, cca 300 m podél samoty „U Kryštofů“ a cca 415 m jižně od zemědělského areálu, které ale nekorespondují se skutečným průběhem vodního toku, zbylých cca 1000 m je evidováno na listech vlastnictví fyzických osob nebo ČR SPÚ.

Před křížením tohoto vodního toku se železniční tratí je zároveň definován dle serveru https://webmap.dppcr.cz/dpp_cr/isapi.dll?map=rizika_privat kritický profil označený v dokumentaci PSZ jako KP1 (více viz. část Identifikace kritických bodů a jejich sběrných ploch).

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

PP 02 OD DEPOLTIC

Tento vodní tok evidenčně začíná jihozápadně od obce Děpoltice (k.ú. Děpoltice – po KoPÚ, obec Dešenice), zřejmě zatrubněným vedením, které napájí rybník v zastavěné části obce, odtud teče na severozápad v přirozené terénní údolnici s rozsáhlými porosty po obou stranách toku, v dalším průběhu má dva bezejmenné levostranné přítoky, evidované v CEVT jako „ostatní vodní linie“. Všechny tyto toky jsou v ISKN evidované jako samostatné parcely se způsobem využití koryto vodního toku umělé a s druhem pozemku vodní plocha. V řešeném území je jako samostatná parcela evidován pouze úsek cca 42 m od katastrální hranice, další část vodního toku již jako samostatná parcela evidován není, takže teče po parcelách s druhem pozemku trvalý travní porost evidovaných ve prospěch právnických a fyzických osob a to až po soutok s Dešenickým potokem, jehož je pravostranným přítokem. Správcem tohoto vodního toku evidovaného v CEVT pod IDVT 10256867 jsou Lesy České republiky s.p., ve svém stanovisku č.j. LCR954/006633/2015 ze dne 22. 12. 2015 nepožaduje žádná opatření, v rámci KoPÚ se předpokládá vytvoření samostatné parcely se způsobem využití koryto vodního toku umělé a s druhem pozemku vodní plocha a její převod na LV71 Lesy České republiky s.p.. Před křížením soutokem vodního toku s Dešenickým potokem je zároveň definován dle serveru https://webmap.dppcr.cz/dpp_cr/isapi.dll?map=rizika_prival kritický profil označený v dokumentaci PSZ jako KP3 (více viz. část Identifikace kritických bodů a jejich sběrných ploch).

BVT 1

Tento bezejmenný vodní tok, který je levostranným přítokem Dešenického potoka, je evidován v CEVT pod IDVT 10259755, ve správě Lesů České republiky s.p.. Pramení severně od zastavěného území k.ú. Matějovice (k.ú. po KoPÚ) a teče směrem na sever, ještě před křížením se železniční tratí má bezejmenný levostranný přítok, evidovaný v CEVT pod IDVT 10259215, ani jeden z těchto vodních toků není v ISKN evidován jako samostatná parcela. Do řešeného území přitéká od jihu a teče zarostlou údolnicí na sever, ani v řešeném území není evidován jako samostatná parcela, teče po pozemcích fyzických osob s LV ve zjednodušené evidenci, pozemky mají evidovaný druh pozemku – orná půda, v terénu a LPIS jsou ale trvalé travní porosty. Vodní tok netvoří jednoznačnou parcelu s korytem širším než 2,00 m. Zarostlá údolnice ve které teče, je zároveň součástí VKP 254 (významný krajinný prvek registrovaný). Správce toku Lesy České republiky s.p., svém stanovisku č.j. LCR954/006633/2015 ze dne 22. 12. 2015 nepožaduje u tohoto vodního toku žádná opatření, v rámci KoPÚ nebude navrhována samostatná parcela vodního toku, bude projednán návrh na vytvoření parcely podle evidence VKP s návrhem na majetkoprávní vypořádání pro LV 1 nebo LV 100002, případně jedné fyzické osoby s druhem pozemku ostatní plocha jiná plocha.

BVT 2

Tento bezejmenný vodní tok je pravostranným přítokem Dešenického potoka, v CEVT je evidován pod IDVT 10245733, ve správě Lesů České republiky s.p.. Evidenčně začíná pod propustkem P7 na železniční trati, koryto vodního toku však začíná u bezejmenné tůně samoty „U Hermanů“, odkud pokračuje na jihozápad kříží železniční trať, dále na jihozápadě kříží hlavní polní cestu HC1 propustkem P8, po cca 135 m se stáčí na jih a vlévá se do Dešenického potoka. V ISKN není žádná jeho část evidována jako samostatná parcela takže teče po pozemcích s evidovaným druhem pozemku trvalý travní porost na LV fyzických osob. Správce toku Lesy České republiky s.p., ve svém stanovisku č.j. LCR954/006633/2015 ze dne 22. 12. 2015 nepožaduje u tohoto vodního toku žádná opatření, v rámci KoPÚ. Převážná část toku tvoří nebo protéká VKP260 a VKP259, z tohoto důvodu bude v rámci KoPÚ navrženo vytvoření samostatné parcely s druhem a využitím pozemku vodní plocha, koryto vodního toku umělé ve prospěch LV 71 Lesy České republiky s.p..

BVT 3

Jako bezejmenný vodní tok označený v dokumentaci PSZ BVT3 je očíslován levostranný přítok Dešenického potoka. Tok je evidován v CEVT pod IDVT 10282064 správcem vodního toku jsou Lesy České republiky s.p.. V terénu se jedná o mělkou údolnici s neznatelným korytem, tvořící rozhraní vlastnictví KN parcel není tudíž v ISKN evidován jako samostatná parcela, ale prochází po rozhraní vlastnictví fyzických osob evidovaných s druhem pozemku trvalý travní porost. Správce toku Lesy České republiky s.p., svém stanovisku č.j. LCR954/006633/2015 ze dne 22. 12. 2015 nepožaduje u tohoto vodního toku žádná opatření. V rámci KoPÚ nenavrhovat samostatnou parcelu, využít přirozené rozhraní jako hranici dvou vlastnictví v návrhu.

BVT 4

Označení bezejmenného vodního toku BVT4 bylo využito u toku evidovaného v CEVT pod IDVT 10271000, jedná se o levostranný přítok Dešenického potoka před jeho křížením se železniční tratí. V terénu se jedná o mělkou nevýraznou údolnici zarostlou náletovými dřevinami soustředující srážkovou vodu s okolních luk, koryto vodního toku je těžko znatelné a často mění průběh. Správce toku ve svém stanovisku č.j. LCR954/006633/2015 ze dne 22. 12. 2015 nepožaduje u tohoto vodního toku žádná opatření. Vodní tok je součástí VKP271, v ISKN není vodní tok jako samostatná parcela veden, teče po KN parcele s druhem pozemku trvalý travní porost, vlastnictví je evidováno v ZE na fyzickou osobu, která má pozemky pouze kolem tohoto vodního toku, u kterých se předpokládá pouze úprava jejich tvaru s ohledem na břeh Dešenického potoka, úprava druhů pozemků podle skutečného stavu, zajištění přístupu a jejich ponechání na místě.

BVT 5

Jako bezejmenný vodní tok je v dokumentaci PSZ označen tok vedený v CEVT pod IDVT 10269826 se správcem toku Lesy České republiky s.p., jedná se o levostranný přítok Dešenického potoka cca 120 m západně od soutoku Dešenického potoka s PP 02 od Děpoltic, který je u samoty „Na Ovčím Vrchu“, do Dešenického potoka přitéká kolmo od jihu, v terénu se jedná o nevýraznou mělkou údolnici bez jednoznačně určitého koryta vodního toku. V důsledku velkoplošného hospodaření v minulém století údolnice samovolně zarůstala náletovými dřevinami, až vytvořila souběžný pás dřevin. V ISKN není vedena samostatná parcela tohoto vodního toku, takže tento pás podmáčených pozemků se nachází na trvalém travním porostu v souvislém vlastnictví stejné fyzické osoby, která vlastní pozemky kolem BVT4, zároveň jsou porosty kolem toku vedeny jako součást rozsáhlého registrovaného VKP281. Správce toku ve svém stanovisku č.j. LCR954/006633/2015 ze dne 22. 12. 2015 nepožaduje u tohoto vodního toku žádná opatření. V rámci návrhu nového uspořádání pozemků nebude navrhována samostatná parcela vodního toku, bude navržena v rozsahu VKP281 změna druhu pozemku na ostatní plochu jinou plochu a vlastnictví pozemků bude zachováno, zajištěn přístup a upraven tvar parcel.

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

BVT 6

Bezejmenný vodní tok BVT6 je v terénu odvodňovací příkop podél doplňkové polní cesty DC13, který svádí vodu z lesního bloku „Boroviny“ do příkopu podél silnice III/19020 (OVL1), která dále teče přes HOZ Dešenice II-UT, obj.4-odpad 03 do Dešenického potoka. Příkop je součástí pozemku cesty, která je v ISKN vedena jako samostatná KN parcela s druhem a využitím pozemku ostatní plocha neplodná půda, ve prospěch LV71 Lesy České republiky, které jsou i správcem tohoto vodního toku. V rámci KoPÚ bude stávající KN parcela rozšířena o pozemek příkopu, změněno využití pozemku na ostatní komunikace a ponecháno vlastnictví LV71 Lesy České republiky s.p..

OVL1

Ostatní vodní linie nemají určeny správce toku, mají určeny správce povodí a přiřazené IDVT. Jako OVL1 - IDVT 12001607 je v dokumentaci PSZ označena vodní linie, která je zároveň silničním příkopem podél silnice III/19020, který probíhá po severozápadní straně silnice, zachycuje vodu ze svahu lesního bloku „Želivského vrchu“ a svádí ji na severozápad k propustku P9, kterým ji převádí do otevřeného HOZ „Dešenice II-UT, obj.4-odpad 03“, které je zároveň OVL s IDTV 10280888 (v dokumentaci použito označení HOZ, vyšší priorita než OVL). OVL1 je součástí silnice III. třídy a v rámci návrhu nového uspořádání pozemků bude součástí parcely silničního tělesa.

OVL2

Ostatní vodní linie OVL2 s IDTV 10255870 je v CEVT evidována podél severního okraje hlavní polní cesty HC4 navržené k rekonstrukci, otevřené koryto této vodní linie bylo definováno a zaměřeno pouze posledních cca 6,0 m před katastrální hranicí s k.ú. Hodousice, kde je evidováno otevřené (HOZ) Dešenice – Milence. Otevřená část HOZ bude mít v řešeném území samostatnou parcelu s druhem a využitím pozemku vodní plocha, koryto vodního toku umělé, evidované ve prospěch LV 10002, které bude navazovat na HOZ v k.ú. Hodousice.

OVL3

Ostatní vodní linie označená v dokumentaci PSZ jako OVL3 je v CEVT evidována pod IDVT 10246316 a probíhá podél jižního okraje vedlejší polní cesty VC10 km 0,138 až km 0,000, dále podél okraje místní komunikace MK6, kde se na křížení s MK2 stáčí na sever. Fakticky se jedná o mělkou údolnici, která svádí vodu ze dvou podmáčených pozemků ležících jižně, evidovaných s druhem a využitím pozemku vodní plocha, zamokřená plocha evidovaných ve prospěch LV1 a LV 10002, která je svedena do dvou kanalizačních vpustí po obou stranách umístěných na obou stranách MK2.

OVL4

Tato OVL je v CEVT evidována s IDVT 10266548, u vodních linií není stanoven správce, správcem povodí je Povodí Vltavy, státní podnik, závod Berounka. OVL4 je levostranným přítokem BVT2 před jeho soutokem s Dešenickým potokem. V terénu se jedná o mělkou prohlubeň, bez výraznějších okrajů, v ISKN není evidována jako samostatná parcela, leží na KN parcele s druhem pozemku trvalý travní porost ve vlastnictví fyzické osoby, která vlastní další významné pozemky v řešeném území, v rámci KoPÚ, po dohodě s vlastníkem, nevymezovat jako samostatnou parcelu a ponechat jako součást trvalého travního porostu.

Poloha a stav sítě vodních toků

Z celkového pohledu lze označit síť vodních toků za vějířovitou, tekoucí od východu k západu.

Vodohospodářsky významné lokality a významná zařízení.

V řešeném území nejsou významná vodohospodářská díla, charakteru vodních nádrží určených pro zásobování vodou, jako např. vodní nádrž Nýrsko. Do vodní nádrže Nýrsko neústí ani žádné významné vodní toky odvádějící vodu z řešeného území.

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Záplavová území a území určená k rozlivům povodní:

Záplavové území je stanoveno pro Úhlavu a je v údolnici řeky od silnice I/190 směrem na západ. V řešeném území není zápalové území stanoveno pro žádnou srážku Q_5 až Q_{100} .



Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Identifikace kritických bodů a jejich sběrných ploch

Podle podkladů z http://webmap.dppcr.cz/dpp_cr/isapi.dll?map=rizika_prival jsou v řešeném území evidovány celkem čtyři kritické profily označené v dokumentaci PSZ jako KP1 až KP4. Kritický profil (bod) je podle výše uvedeného podkladu stanoven v místě průsečíku linie dráhy soustředného odtoku s velikostí přispívající plochy $\geq 0,3 \text{ km}^2$ s hranicí zastavěného území obce (intravilánu), nebo jeho vyústění do přírodního recipientu.

Pro určení kritických bodů lze využít např. následující kritéria:

Z podrobných analýz vyplývá, že rozhodující pro identifikaci ve vztahu k přívalovým srážkám problematických lokalit jsou následující charakteristiky. K výběru pak kritických lokalit (kritické body) jsou doporučena kombinovaná kritéria:

K 1. velikost přispívající plochy $0,3 - 10,0 \text{ km}^2$,

K 2. průměrný sklon přispívající plochy $\geq 3,5 \%$,

K 3. podíl plochy orné půdy v povodí $\geq 40 \%$.

Na základě šetření na modelových povodích, kde byly zjištěny škody i z ploch povodí se zastoupením orné půdy nižším než 40%, případně ploch zcela zalesněných, byl výběr provedený podle podmínek kritérií K1 až K4 rozšířen o kritické body s velikostí přispívající plochy od 1 km^2 výše a současně s průměrným sklonem od 5% výše:

K1A. velikost přispívající plochy $1,0 - 10,0 \text{ km}^2$,

K2A. průměrný sklon přispívající plochy $\geq 5 \%$.

Převzato s Metodiky povodňového rizika VÚV T.M.G. v.v.i. listopad 2009

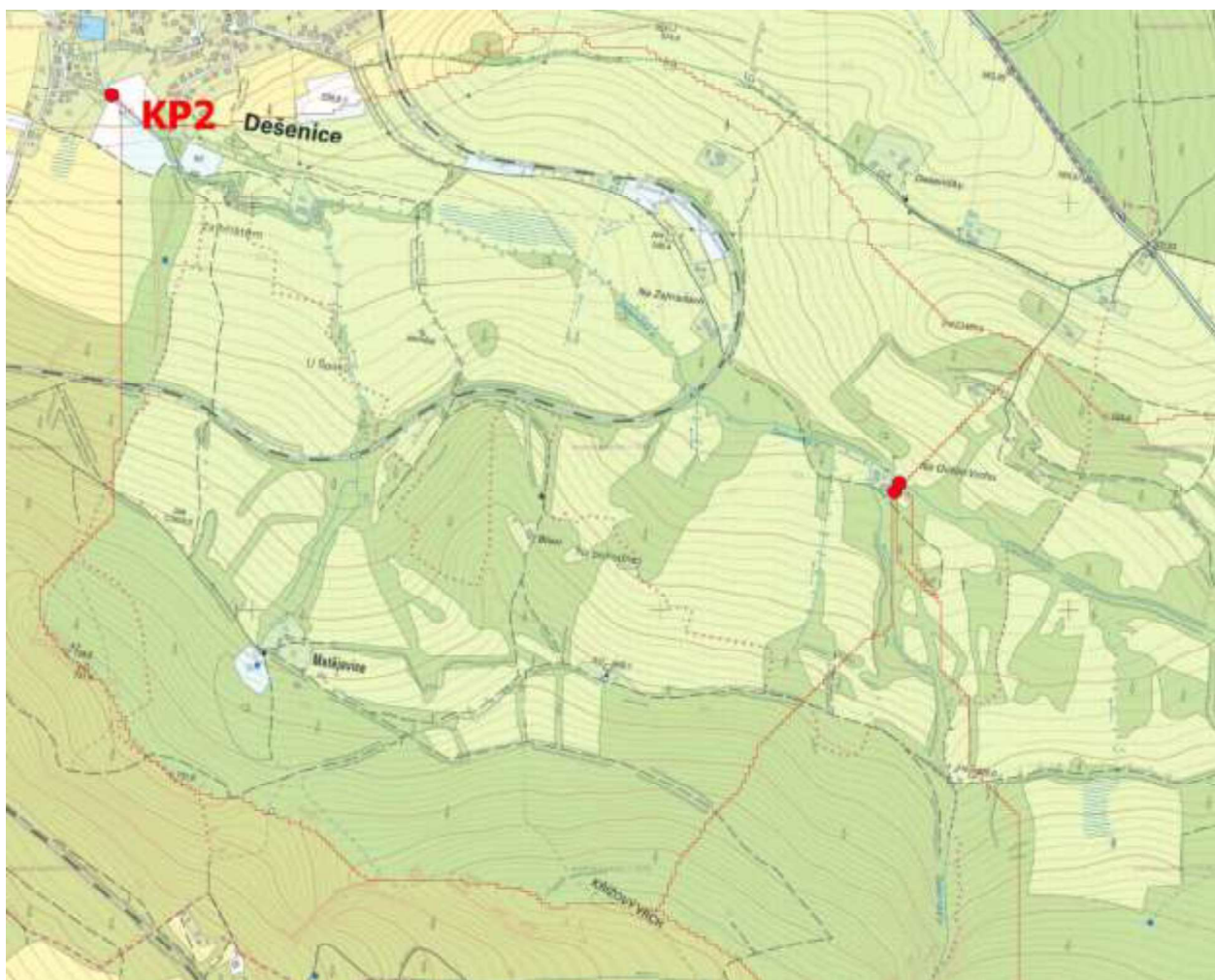
Kritický profil označený v dokumentaci PSZ jako KP1 byl dle výše uvedených podkladů stanoven na pravostranném přítoku vedeném v CEVT pod označením „PP od Dešeniček“ na jihovýchodním okraji zastavěného území Dešenic, před křížením tohoto přítoku Dešenického potoka se železniční tratí. Přispívající plocha tohoto kritického profilu se nachází na východ a zahrnuje samotnou údolnici PP od Dešeniček, která je na severu ohraničena rozvodímí IV. řádu 1-10-03-008 s rozvodímí 1-10-03-010, na východě pak hřbetnicí Želivského vrchu a na jihu pak hřbetnicí mezi údolnicemi Dešenického potoka a PP od Dešeniček. Plocha přispívajícího povodí je $3,4669 \text{ km}^2$ a zasahuje na východě i do sousedních katastrálních území Žižnětice, Krotějov a Děpoltice. Do řešeného území pak spadá plocha $1,5835 \text{ km}^2$, z hlediska druhů pozemků, je pak větší část plochy vedena jako lesní pozemky, především v k.ú. Krotějov a k.ú. Žižnětice, kde je to 100 %. V jihovýchodní části řešeného území je v ISKN evidována orná půda, ve skutečnosti se ovšem jedná o trvalé travní porosty, které jsou vedeny v LPIS, v rámci zpracování PSZ jsou navrženy tyto plochy na změnu na trvalé travní porosty.

Správce vodního toku Lesy české republiky nepožaduje ve svém stanovisku ze dne 22. 12. 2015 č.j. LCR954/006633/2015 opatření vztahující se ke kritickému profilu KP1, vyjma rozšíření pozemků vodních toků za účelem drobných revitalizačních opatření a výsadby břehových porostů. Ani ze strany obce a sboru zástupců vlastníků nebyla požadována opatření ve vztahu ke KP1. Jako opatření pro zadržení vody v krajině byla navržena vodní nádrž VN3.



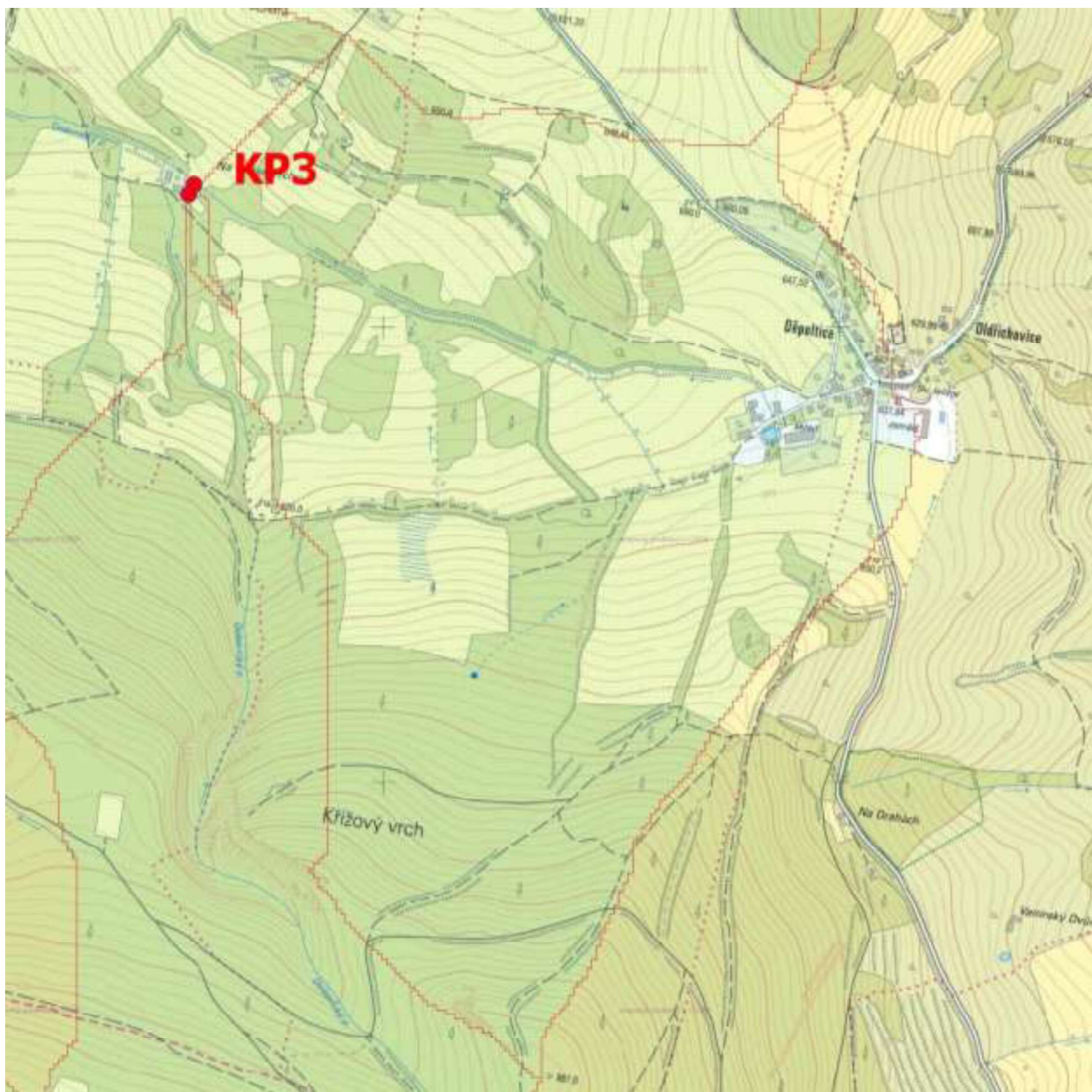
Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Kritický profil označený v dokumentaci PSZ jako KP2 byl dle výše uvedených podkladů stanoven na Dešenickém potoce u jižního okraje intravilánu na soutoku Dešenického potoka s odvodňovacím příkopem OP1. Povodí tohoto kritického profilu se nachází jihovýchodním směrem a zahrnuje údolnici Dešenického potoka, na severní straně ohraničenou hřbetnicí mezi Dešenickým potokem a údolnicí PP od Dešeníček, na východě je ohraničen nevýraznou hřbetnicí v k.ú. Děpoltice tvořící hranici povodí kritických profilů KP3 a KP4, na jihu je povodí uzavřeno hřbetnicí Křížového vrchu, pokračující na jihozápad přes bezejmenné vrcholy kót 731,6 a 728,6 za kterými se ostře stáčí na sever podél hranice s k.ú. Milence k Dešenickému potoku. Plocha přispívajícího povodí je 3,4965 km² a zasahuje do sousedních katastrálních území, na východě do k.ú. Děpoltice, na jihu do k.ú. Matějovice a na jihozápadě a západě do k.ú. Milence. Plocha přispívajícího povodí je v řešeném území 1,9363 km². Druhy pozemků jsou trvalé travní porosty, lesy a náletovými dřevinami zarostlé ostatní plochy. Správce Dešenického potoka a všech jeho přítoků jsou Lesy České republiky s.p., který ve svém stanovisku ze dne 22. 12. 2015 č.j. LCR954/006633/2015 neukládá opatření vztahující se ke kritickému profilu KP2. Ani ze strany obce a sboru zástupců vlastníků nebyla požadována opatření ve vztahu ke KP2. Jakákoliv vodohospodářská opatření v tomto přispívajícím povodí jsou limitována skutečností, že leží v Chráněné krajinné oblasti Šumava II. a III. zóna, EVL Šumava CZ0314024 a tudíž místně příslušný orgán ochrany přírody je Správa Národního parku Šumava, který ve svém stanovisku ze dne 11. 12. 2015 č.j. NPS 08727/2015 přímo nezavrhne vodohospodářská opatření, ale v průběhu projednávání PSZ souhlasil pouze s opatřeními, která jsou v dokumentaci PSZ uvedena, která ale nemohou mít zásadní vliv na stavy vody v Dešenickém potoce a tudíž ani na stav na KP2, vzhledem k velikosti povodí Dešenického potoka zahrnující několik katastrálních území. V rámci řešeného území KoPÚ Dešenice byl navržen převod většiny pozemků vedených v ISKN jako orná půda na trvalý travní porost dle skutečného využití. Byly navrženy dvě soustavy tůní pro podporu zadržování vody v krajině.



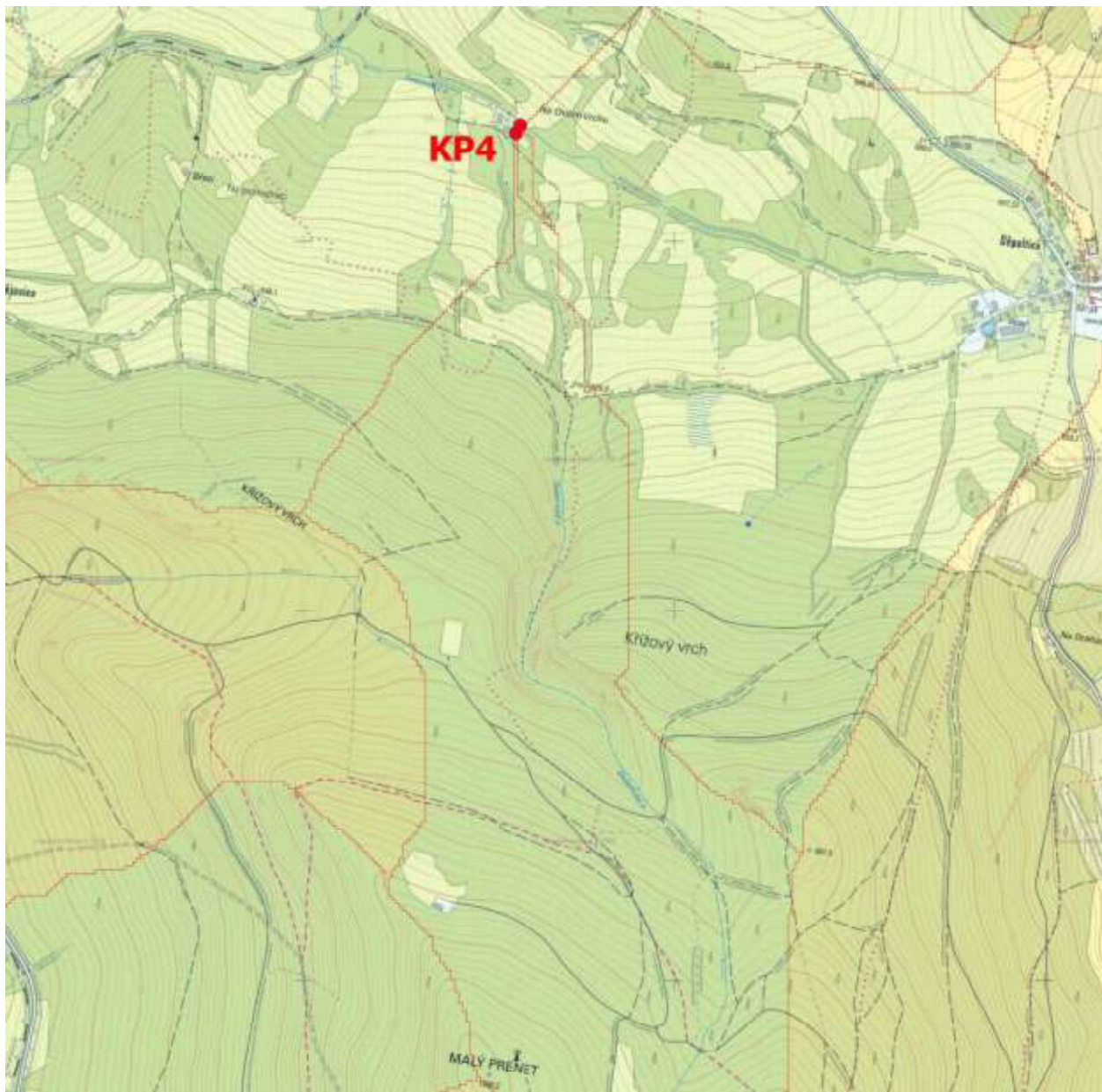
Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Kritický profil označený v dokumentaci PSZ jako KP3 byl dle výše uvedených podkladů stanoven na pravostranném přítoku Dešenického potoka od Děpoltic (PP 02 OD Děpoltic) cca 90 m před jeho soutokem s Dešenickým potokem. Přispívající povodí tohoto kritického profilu leží v údolnici tohoto vodního toku na východ od něho převážně mimo řešené území a zahrnuje mimo jiné zastavěné území Děpoltic a sahá až ke hřebetnici Křížového vrchu. Plocha přispívajícího povodí je 2,0718 km², přičemž v řešeném území je plocha pouze 0,2013 km². Tak jako u předchozích profilů nejsou od správce vodního toku Lesy ČR s.p. požadována opatření vztahující se k tomuto kritickému profilu, která by ani na části ležící v řešeném území nebyla proveditelná. Na většině přispívající plochy jsou lesní porosty, ostatní plocha a trvalé travní porosty. Dané území včetně kritického profilu leží v CHKO Šumava, při terénních šetřeních v dané oblasti, byla jakákoliv technická opatření na vodním toku odmítnuta. Z hlediska hospodářského využití přispívajícího povodí nelze zlepšit podmínky, území je zatravněno nebo zalesněno.



Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

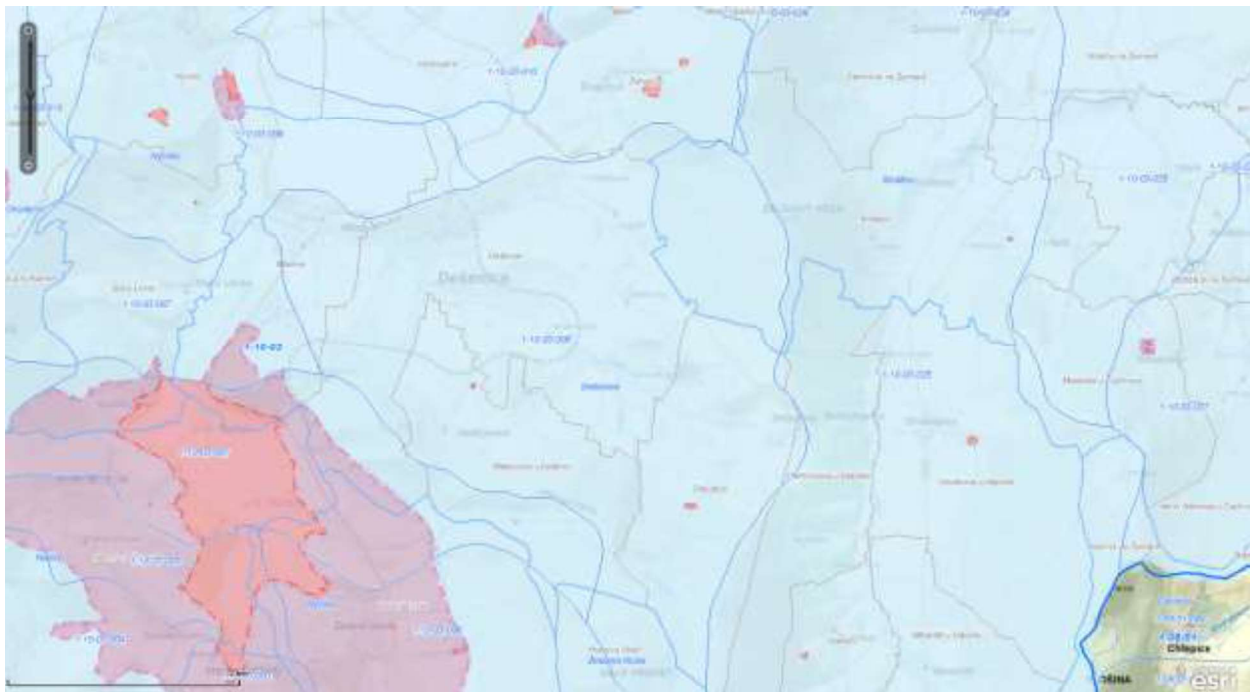
Kritický profil označený v dokumentaci PSZ jako KP4 je na shodném místě jako kritický profil označený v dokumentaci PSZ KP3, a to na pravostranném přítoku Dešenického potoka od Děpoltic (PP 02 OD Děpoltic) cca 90 m před jeho soutokem s Dešenickým potokem. Přispívající povodí tohoto profilu však leží na jih od něho, je tvořenou poměrně sevřenou údolnicí Dešenického potoka, která má ovšem velký spád a sahá až k vrchu Pernet a Malý Pernet, plocha tohoto povodí má 1,9977 km², v řešeném území se však nachází pouze 0,1034 km². Ani u tohoto profilu nejsou stanovena žádná opatření, ať už vzhledem k velikosti v řešeném území, poloze v CHKO Šumava i požadavků správce toku Lesy ČR. Převažujícím druhem pozemků v povodí jsou lesní porosty (cca 90%), zbytek tvoří trvalé travní porosty nebo ostatní plochy. Dané území včetně kritického profilu leží v CHKO Šumava, při terénních šetřeních v dané oblasti, byla jakákoliv technická opatření na vodním toku odmítnuta.



Ochranná pásma vodních zdrojů.

V celém řešeném území je evidováno ochranné pásmo vodního zdroje III. stupně pro Vodárenskou nádrž Nýrsko (Plzeň – Homolka). Ochranné pásmo III. stupně bylo stanoveno rozhodnutím Západočeského krajského národního výboru v Plzni, odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství. Rozhodnutím ze dne 27. 11. 1985 pod číslem jednací: VLHZ/1838/83-233 o stanovení ochranného pásma vodního zdroje I. až III. stupně. Datum poslední aktualizace 27. 1. 2015 pod evidenčním číslem 10422. Do jihozápadní části řešeného území zasahuje OPVZ II. stupně výše popisované vodní nádrže Nýrsko, evidované pod číslem 10603 s datem poslední aktualizace 29. 1. 2015.

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice



Odvodněné pozemky.

V zájmovém území jsou technicky odvodněné pozemky, podle předaných a veřejně dostupných podkladů:

Rok výstavby	Odvodněná plocha v HA v zájmovém území	Umístění
1972	9,2756	severozápadní okraj zájmového území
1975	46,9620	severovýchodně od PP od Dešeniček
1975	23,1487	jižně od PP od Dešeniček
CELKEM	79,3863	

CELKEM JE TUDÍŽ PODLE VÝŠE UVEDENÝCH PODKLADŮ V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ ODVODNĚNO 79,39 HA ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY.

Podle sdělení SPÚ oddělení správa vodohospodářských děl ze dne 13. 11. 2015 pod 600711/2015 spravuje v obvodu komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Dešenice OSVD stavbu vodního díla – hlavní odvodňovací zařízení (HOZ), která je v majetku státu a v příslušnosti hospodařit Státního pozemkového úřadu v souladu s § 56 odst. 6 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění a § 4 odst. 2 zákona č. 503/2012 Sb., o Státním pozemkovém úřadu a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění:

název HOZ	rok pořízení	ID majetku	otevřený [km]	zatrubněný [km]	ČHP
Dešenice II-UT, obj.2-TO1	1974	2090000289-11201000	0,000	0,230	1-10-03-008/0
Dešenice II-UT, obj.3-TO2	1974	2090000290-11201000	0,000	0,152	1-10-03-008/0
Dešenice II-UT, obj.4-odpad 03	1974	2090000291-11201000	0,150	0,000	1-10-03-008/0
Dešenice II-UT, obj.5-TO4	1974	2090000292-11201000	0,000	0,234	1-10-03-008/0
Dešenice II-UT, obj.6-TO5	1974	2090000293-11201000	0,000	0,180	1-10-03-008/0
Dešenice II-UT, obj.7-TO6	1974	2090000294-11201000	0,000	0,152	1-10-03-008/0
Dešenice - Milence	1971	2090000080-11201000	1,730	0,000	1-10-03-009/0

Toto vyjádření stanoví obecné podmínky kladené na HOZ a POZ týkající se zpřístupnění za účelem údržby, zobrazení ve výkresu PSZ, omezení výsadby, a odsouhlasení jakýchkoliv zásahů do systému odvodnění.

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

SPRÁVA VODNÍCH TOKŮ PODLE CEVT

IDVT vodní linie	Název toku	Kód správce	Správce	Urč. správy	Km od	Km do	X počátku spr.	Y počátku spr.	Aktualizace
10250498	Dešenický potok	7	Lesy ČR, s.p.	podle určení §48 odst.2	0.0000	6.40	846536.12	1119274.97	28.5.2019
10250769	PP od Dešenicek	7	Lesy ČR, s.p.	podle určení §48 odst.2	0.0000	2.30	845456.97	1119640.30	22.10.2010
10256867	PP O2 OD DEPOLTIC	7	Lesy ČR, s.p.	podle určení §48 odst.2	0.0000	1.70	843480.77	1120633.66	10.11.2010
10259755	BVT1	7	Lesy ČR, s.p.	podle §48 odst.4	0.0000	1.1690	844864.32	1120044.53	10.11.2010
10245733	BVT2	7	Lesy ČR, s.p.	podle §48 odst.4	0.0000	0.2990	844187.34	1120150.13	10.11.2010
10282064	BVT3	7	Lesy ČR, s.p.	podle §48 odst.4	0.0000	0.2300	844200.88	1120141.27	10.11.2010
10271000	BVT4	7	Lesy ČR, s.p.	podle určení §48 odst.2	0.0000	0.2320	843906.11	1120474.20	22.10.2010
10269826	BVT5	7	Lesy ČR, s.p.	podle §48 odst.4	0.0000	0.5270	843572.97	1120589.36	10.11.2010

IDVT vodní linie	Název	Druh vodní linie	Povodí	ISyPo ID	HEIS ID	Aktualizace
12001607	OVL1	ostatní vodní linie	PVL	200511179	0	3.12.2018
10255870	OVL2	ostatní vodní linie	PVL	200256606	132220001600	3.12.2018
10246316	OVL3	ostatní vodní linie	PVL	200247055	132210003800	3.12.2018

TŮŇE T2, T3 a T4 – tůňe

Odběrný objekt:

Typ: stabilizační práh ve dně Dešenického potoka

Rozměry: šířka ve dně 2,4 m, sklon svahů 1:2

Odběr vody: železobetonový vtokový objekt 1,2x1,3 m

Odběrné potrubí:

potrubí BET DN300, délka 5,5 m

OP12 – přívodní koryto – terénní úprava koryta:

Typ: otevřené koryto – miskovité

Délka: 11,4 m

OP12 – přívodní koryto – odstranění překážek v korytě:

Typ: otevřené koryto – miskovité

Délka: 24,8 m

Tůň T2:

Charakter tůňe: bočně napájená

Hladina normální: $H_n = 545,20$ m.n.m. Bpv

Plocha při H_n : $S_n = 463$ m²

Objem při H_n : $V_n = 324$ m³

Hladina maximální: $H_{max} = 545,80$ m.n.m. Bpv

Plocha při H_{max} : $S_{max} = 800$ m²

Objem při H_{max} : $V_{max} = 960$ m³

Tůň T3:

Charakter tůňe: bočně napájená

Hladina normální: $H_n = 544,00$ m.n.m. Bpv

Plocha při H_n : $S_n = 407$ m²

Objem při H_n : $V_n = 325,6$ m³

Hladina maximální: $H_{max} = 544,60$ m.n.m. Bpv

Plocha při H_{max} : $S_{max} = 590$ m²

Objem při H_{max} : $V_{max} = 767$ m³

Tůň T4:

Charakter tůňe: bočně napájená

Hladina normální: $H_n = 542,50$ m.n.m. Bpv

Plocha při H_n : $S_n = 103$ m²

Objem při H_n : $V_n = 61,8$ m³

Hladina maximální: $H_{max} = 543,10$ m.n.m. Bpv

Plocha při H_{max} : $S_{max} = 187$ m²

Objem při H_{max} : $V_{max} = 205,7$ m³

OP12 – úprava stávajícího koryta – odstranění překážek v korytě:

Typ: otevřené koryto – miskovité

Délka: 37,7 m

OP12 – stávající koryto bez opatření:

Typ: otevřené koryto přírodního charakteru

Délka: 122,30 m

TŮŇE T1, T5 a T6 – tůňe

Odběrný objekt:

Typ: stabilizační práh ve dně Dešenického potoka

Rozměry: šířka ve dně 2,0 m, sklon svahů 1:2

Odběr vody: železobetonový vtokový objekt 1,1x1,34 m

Odběrné potrubí:

Propustek P15 – potrubí BET DN200, délka 6,0 m + 6,7 m

Kontrolní šachta – betonová prefa ϕ 1,0 m

OP13-přívodní koryto – úprava stávajícího koryta:

Typ: otevřené koryto – miskovité

Délka: 59,04 m

OP13-přívodní koryto:

Typ: otevřené koryto – miskovité

Délka: délka 20,6 m

Tůň T5:

Charakter tůňe: bočně napájená

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Hladina normální: $H_n = 518,40$ m.n.m. Bpv

Plocha při H_n : $S_n = 413$ m²

Objem při H_n : $V_n = 454$ m³

Hladina maximální: $H_{max} = 518,60$ m.n.m. Bpv

Plocha při H_{max} : $S_{max} = 479$ m²

Objem při H_{max} : $V_{max} = 580$ m³

OP13 – propojovací koryto 1:

Typ: otevřené koryto – miskovité

Délka: délka 16,0 m

Tůň T6:

Charakter tůně: bočně napájená

Hladina normální: $H_n = 517,70$ m.n.m. Bpv

Plocha při H_n : $S_n = 313$ m²

Objem při H_n : $V_n = 344$ m³

Hladina maximální: $H_{max} = 517,90$ m.n.m. Bpv

Plocha při H_{max} : $S_{max} = 367$ m²

Objem při H_{max} : $V_{max} = 442$ m³

OP13 – propojovací koryto 2:

Typ: otevřené koryto – miskovité

Délka: délka 20,0 m

Tůň T1:

Charakter tůně: bočně napájená

Hladina normální: $H_n = 516,95$ m.n.m. Bpv

Plocha při H_n : $S_n = 141$ m²

Objem při H_n : $V_n = 113$ m³

Hladina maximální: $H_{max} = 517,15$ m.n.m. Bpv

Plocha při H_{max} : $S_{max} = 178$ m²

Objem při H_{max} : $V_{max} = 160$ m³

OP13 - odtokové koryto:

Typ: otevřené koryto – miskovité

Délka: délka 20,0 m

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

VN 3 – vodní nádrž

Zdroj vody:	Bezejmenná vodoteč IDVT10250769
Číslo hydrologického pořadí:	1-10-03-0080-0-00
Charakter vodní nádrže:	bočně napájená
Kóta koruny hráze:	530,20 m.n.m. Bpv
Hladina normální:	$H_n = 529,50$ m.n.m. Bpv
Hladina maximální:	$H_{max} = 529,90$ m.n.m. Bpv
Objem při H_n :	$V_n = 3\,315$ m ³
Objem při H_{max} :	$V_{max} = 4\,696$ m ³
Plocha při H_n :	$S_n = 0,3279$ ha
Plocha při H_{max} :	$S_{max} = 0,3628$ ha
Hráz:	Zemní sypaná homogenní
Délka hráze:	164,0 m
Výška hráze v nejhlubším místě:	3,2 m
Šířka koruny hráze:	3,0 m
Výpustné zařízení:	Požerák dvoudrážkový železobetonový
Výpustné potrubí:	DN300, délka 15,7 m
Odpadní koryto z výpustného zařízení:	Otevřené koryto – lichoběžníkový profil – šířka ve dně 0,6 m, sklon svahů 1:2 – délka 18,3 m
Bezpečnostní přeliv:	Opevněný průleh – délka přelivné hrany 9,0m, sklon svahů 1:4
Odběrný objekt:	stabilizační práh ve dně bezejmenné vodoteče rozměry: šířka ve dně 0,6 m, sklon svahů 1:1,5
Odběr vody:	železobetonový vtokový objekt 1,3x1,2 m
Přívodní potrubí:	potrubí BET DN300, délka 8,0 m + 28,0 m kontrolní šachta – betonová prefa ϕ 1,0 m
Přívodní koryto:	otevřené koryto – lichoběžníkový profil délka - 25,0 m

Objemový ukazatel: 1,8

Nízká hodnota objemového ukazatele je dána požadavkem správce vodního toku na boční nádrž a méně příznivými geologickými podmínkami v lokalitě. Investorem výstavby VN3 je soukromá osoba, která byla v průběhu projekčních prací s hodnotou objemového ukazatele seznámena a na svém záměru trvá.

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

4.4.2.1. Přehled opatření k odvádění povrchových vod z území

označení opatření	typ	délka [m]	šířka [m]	doplňkové informace
BVT6	příkop	225	zatrubněný	stávající
OP7	příkop	92	3.3	stávající
OP9	příkop	202	2.3	stávající
OP11	příkop	54	2.4	stávající
OVL1	příkop	1079	zatrubněný	stávající
OVL2	příkop	170	zatrubněný	stávající

4.4.2.2 Přehled opatření k ochraně před povodněmi

označení opatření	typ	doplňkové informace
BVT2	vodní tok povrchový	stávající
BVT3	vodní tok povrchový	stávající
BVT4	vodní tok povrchový	stávající
BVT5	vodní tok povrchový	stávající
Dešenický potok	vodní tok povrchový	stávající
OP12	vodní tok povrchový	navržený
OP13	vodní tok povrchový	navržený
PP O2 OD DEPOLTIC	vodní tok povrchový	stávající
PP od Dešeniček	vodní tok povrchový	stávající
T1	ochranná vodní nádrž	navržený , ochrana ŽP
T2	ochranná vodní nádrž	navržený , ochrana ŽP
T3	ochranná vodní nádrž	navržený , ochrana ŽP
T4	ochranná vodní nádrž	navržený , ochrana ŽP
T5	ochranná vodní nádrž	navržený , ochrana ŽP
T6	ochranná vodní nádrž	navržený , ochrana ŽP
VN1 KoPÚ Žiznětice	ochranná vodní nádrž	navržený , ochrana ŽP
VN3	ochranná vodní nádrž	navržený , ochrana ŽP

4.4.2.3 Přehled opatření k ochraně povrchových a podzemních vod

Nejsou navrhována

4.4.2.4 Přehled opatření k ochraně vodních zdrojů

Nejsou navrhována

4.4.2.5 Přehled vodních děl a staveb pro závlahu a odvodnění

označení	typ	popis	zábor m²	správce
opatření u stávajících vodních děl				
nenavrhují se				
odvodnění				
Dešenice-Milence	meliorace stávající otevřená		-	SPÚ OSVD
Dešenice II-UT, obj.2-TO1	meliorace stávající zatrubněná		-	SPÚ OSVD
Dešenice II-UT, obj.3-TO2	meliorace stávající zatrubněná		-	SPÚ OSVD
Dešenice II-UT, obj.4-odpad 03	meliorace stávající otevřená		930	SPÚ OSVD
Dešenice II-UT, obj.5-TO4	meliorace stávající zatrubněná		-	SPÚ OSVD
Dešenice II-UT, obj.6-TO5	meliorace stávající zatrubněná		-	SPÚ OSVD
Dešenice II-UT, obj.7-TO6	meliorace stávající zatrubněná		-	SPÚ OSVD
POZ1	meliorace stávající zatrubněná		-	vlastník pozemku
závlaha				
nenavrhují se				

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

4.4.2.6 Přehledná tabulka navržených vodohospodářských opatření

označení	typ	popis	zábor m ²
opatření k odvádění povrchových vod z území			
nenavrhují se			
opatření k ochraně před povodněmi			
OP12	vodní tok povrchový		520
OP13	vodní tok povrchový		560
T1	ochranná vodní nádrž	ochrana ŽP	213
T2	ochranná vodní nádrž	ochrana ŽP	679
T3	ochranná vodní nádrž	ochrana ŽP	464
T4	ochranná vodní nádrž	ochrana ŽP	179
T5	ochranná vodní nádrž	ochrana ŽP	614
T6	ochranná vodní nádrž	ochrana ŽP	452
VN1 KoPÚ Žiznětice	ochranná vodní nádrž	ochrana ŽP	3772
VN3	ochranná vodní nádrž	ochrana ŽP	2934
opatření k ochraně povrchových a podzemních vod			
opatření k ochraně vodních zdrojů			
opatření u stávajících vodních děl, na vodních tocích a staveb sloužících k závlaze a odvodnění pozemků			
nenavrhují se			

4.4.2.6a Přehledná tabulka stávajících vodohospodářských opatření

označení	typ	popis	zábor m ²
opatření k odvádění povrchových vod z území			
BVT6	příkop		-
OP7	příkop		327
OP9	příkop		383
OP11	příkop		115
OVL1	příkop		-
OVL2	příkop		33
opatření k ochraně před povodněmi			
BVT2	vodní tok povrchový		1980
BVT3	vodní tok povrchový		825
BVT4	vodní tok povrchový		655
BVT5	vodní tok povrchový		2003
Dešenický potok	vodní tok povrchový		16809
PP O2 OD DEPOLTIC	vodní tok povrchový		2710
PP od Dešeníček	vodní tok povrchový		11183
opatření k ochraně povrchových a podzemních vod			
opatření k ochraně vodních zdrojů			
opatření u stávajících vodních děl, na vodních tocích a staveb sloužících k závlaze a odvodnění pozemků			
Dešenice-Milence	meliorace stávající otevřená		-
Dešenice II-UT, obj.2-TO1	meliorace stávající zatrubněná		-
Dešenice II-UT, obj.3-TO2	meliorace stávající zatrubněná		-
Dešenice II-UT, obj.4-odpad 03	meliorace stávající otevřená		930
Dešenice II-UT, obj.5-TO4	meliorace stávající zatrubněná		-
Dešenice II-UT, obj.6-TO5	meliorace stávající zatrubněná		-
Dešenice II-UT, obj.7-TO6	meliorace stávající zatrubněná		-
POZ1	meliorace stávající zatrubněná		-

4.4.3. Posouzení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření

Viz DTR na VHO.

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

4.4.4 Přehledná tabulka zařízení dotčených navrženými vodohospodářskými opatřeními

označení	dotčená zařízení technické infrastruktury	správce technické infrastruktury
opatření k odvádění povrchových vod z území		
nenavrhují se		
opatření k ochraně před povodněmi		
OP12		
OP13		
T1		
T2		
T3		
T4		
T5		
T6		
VN1 KoPÚ Žiznětice		
VN3		
opatření k ochraně povrchových a podzemních vod		
opatření k ochraně vodních zdrojů		
opatření u stávajících vodních děl, na vodních tocích a staveb sloužících k závlaze a odvodnění pozemků		
nenavrhují se		

4.4.4a Přehledná tabulka zařízení dotčených stávajícími vodohospodářskými opatřeními

označení	dotčená zařízení technické infrastruktury	správce technické infrastruktury
opatření k odvádění povrchových vod z území		
BVT6	NN nadzemní	ČEZ Distribuce
OP7	sdělovací vedení podzemní	CETIN
OP9		
OP11		
OVL1	NN nadzemní	ČEZ Distribuce
OVL2	meliorační zařízení otevřené stávající Dešenice-Milence	SPÚ OSVD
opatření k ochraně před povodněmi		
BVT2	sdělovací vedení podzemní	ČD-Telematika a.s.
	VN nadzemní	ČEZ Distribuce
BVT3		
BVT4	sdělovací vedení podzemní	ČD-Telematika a.s.
BVT5		
Dešenický potok	sdělovací vedení podzemní	CETIN
	sdělovací vedení podzemní	ČD-Telematika a.s.
	VN nadzemní	ČEZ Distribuce
	VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
PP O2 OD DEPOLTIC		
PP od Dešeníček	meliorační zařízení zatrubněné stávající Dešenice II-UT, obj.5-TO4	SPÚ OSVD
	meliorační zařízení zatrubněné stávající Dešenice II-UT, obj.6-TO5	SPÚ OSVD
	meliorační zařízení zatrubněné stávající Dešenice II-UT, obj.7-TO6	SPÚ OSVD
	NN nadzemní	ČEZ Distribuce
	sdělovací vedení podzemní	ČD-Telematika a.s.
	VN nadzemní	ČEZ Distribuce
	VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
opatření k ochraně povrchových a podzemních vod		
opatření k ochraně vodních zdrojů		
opatření u stávajících vodních děl, na vodních tocích a staveb sloužících k závlaze a odvodnění pozemků		
Dešenice-Milence	meliorační zařízení otevřené stávající Dešenice-Milence	SPÚ OSVD
Dešenice II-UT, obj.2-TO1	meliorační zařízení zatrubněné stávající Dešenice II-UT, obj.2-TO1	SPÚ OSVD
	sdělovací vedení podzemní	CETIN
Dešenice II-UT, obj.3-TO2	meliorační zařízení zatrubněné stávající Dešenice II-UT, obj.3-TO2	SPÚ OSVD
	sdělovací vedení podzemní	CETIN
Dešenice II-UT, obj.4-odpad 03	meliorační zařízení otevřené stávající Dešenice II-UT, obj.4-odpad 03	SPÚ OSVD
	sdělovací vedení podzemní	CETIN
	VN nadzemní	ČEZ Distribuce
Dešenice II-UT, obj.5-TO4	meliorační zařízení zatrubněné stávající Dešenice II-UT, obj.5-TO4	SPÚ OSVD
	NN nadzemní	ČEZ Distribuce
Dešenice II-UT, obj.6-TO5	meliorační zařízení zatrubněné stávající Dešenice II-UT, obj.6-TO5	SPÚ OSVD
Dešenice II-UT, obj.7-TO6	meliorační zařízení zatrubněné stávající Dešenice II-UT, obj.7-TO6	SPÚ OSVD
	NN nadzemní	ČEZ Distribuce
	sdělovací vedení podzemní	CETIN
POZ1	meliorační zařízení zatrubněné stávající POZ1	vlastník pozemku

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

4.5. Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

4.5.1. Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Návrh Plánu společných zařízení pro KoPÚ Dešenice, opatření k tvorbě a ochraně životního prostředí, byl projednáván na jednáních sboru zástupců vlastníků, obce a Státního pozemkového úřadu ve dnech , jak je uvedeno v závěru této technické zprávy, kde zástupci vlastníků a velkoplošných uživatelů předkládali návrhy a vznášeli připomínky k návrhu Plánu společných zařízení, podkapitoly Opatření k tvorbě a ochraně životního prostředí. Výsledky projednání jsou popsány v zápisech z těchto kontrolních dnů, jenž jsou přílohou této technické zprávy. Byl objasněn účel a smysl Územního systému ekologické stability, jeho vznik a obecné zásady návrhu. Dále bylo projednáno, že jižní polovina řešeného území od silnice II/190 spadá do EVL Šumava (CZ0314024) a CHKO Šumava, kde je příslušným orgánem ochrany přírody Správa NP Šumava. Hranice CHKO probíhá prakticky středem řešeného území od západu k východu. V intravilánu obce je území CHKO jižně od silnice III/19020, dále na východ probíhá hranice CHKO v mírném oblouku po hřbetnici terénní vlny směrem k Dešeničkám a odtud kopíruje hlavní polní cestu HC1 až na její křížení se silnicí III/19020.

V řešeném území byl aktualizován Územní systém ekologické stability do úrovně plánu v rámci PSZ, z důvodu že současný ÚSES, který je součástí platného územního plánu obce Dešenice (Tauš P. 10/2009), ale je již velmi zastaralý a místy v zásadním rozporu s aktuálně platnými požadavky na vymezení ÚSES.

Principy na úseku ÚSES stanovené PSZ

Cílem koncepce uspořádání neurbanizované krajiny je vymezení ploch pro zemědělské, lesnické a jiné hospodářské využití krajiny, včetně stanovení některých omezujících podmínek pro takové využití. Cílem je dále ochrana stávajících ekologických a krajinářských hodnot území, včetně funkčních částí systému ÚSES a vytvoření odpovídajících územních podmínek pro doplnění a založení dostatečného podílu nových prvků "environmentální infrastruktury" s biologickou, ale i protierozní či krajinotvornou funkcí. Návrh plánu ÚSES při KoPÚ Dešenice byl přepracován odborně způsobilou osobou RNDr. Miloslavem Hájkem z firmy GeoVision s.r.o. Plzeň v listopadu 2018.

Byl zpracován na základě generelu ÚSES aktualizované v roce 2009 a na základě podkladů předaných Správou národního parku Šumava pro části řešeného území, která se nachází v Chráněné krajinné oblasti Šumava.

Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Územní systém ekologické stability je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, který udržuje přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní (lokální), regionální a nadregionální územní systém ekologické stability; souhrnně se tedy hovoří o územních systémech ekologické stability. Místní (lokální) územní systém ekologické stability zahrnuje i celý rozsah systémů regionálních a nadregionálních; jeho pozitivní působení na krajinu se uplatňuje nejvýrazněji na místní úrovni, která se stává praktickým vyústěním celého procesu územního zabezpečování ekologické stability.

Rozsah vymezených prvků ÚSES regionální a nadregionální úrovně převzatý z podkladu ZÚR Plzeňského kraje v platném znění byl zpřesněn na úrovni katastrální mapy tak, aby plochy prvků ÚSES nezahrnovaly zastavěné plochy a silnice mimo jejich přirozené křížení.

Na regionální systém ÚSES dle ZÚR Plzeňského kraje, zpřesněný na úrovni katastrální mapy, navazuje lokální systém biocentra a biokoridorů. Společně s obnovou cestní sítě v krajině, v území využívaném především zemědělsky, byly vymezeny interakční prvky, (které tvoří většinou doprovodná zeleň vodních toků, polních cest a remízů), jako krajinotvorné prvky. Kostru ekologické stability tvoří ekologicky významné segmenty, které mají stabilizační funkci pro krajinu. Do nich patří všechny prvky územního systému ekologické stability a další plochy mimo tyto prvky, které jsou zařazeny do ploch smíšených nezastavěného území (např. předěly v polích, remízy, vodoteče), zejména pak předělující plochy zemědělské.

Územní systém ekologické stability v řešeném území je vyznačen v grafické části PSZ a je vymezen formou překryvu.

Biocentra

Biocentrum (centrum biotické diversity) je skladebnou částí ÚSES, která je, nebo cílově má být, tvořena ekologicky významným segmentem krajiny, který svou velikostí a stavem ekologických podmínek umožňuje trvalou existenci druhů i společenstev přirozeného genofondu krajiny. Jedná se o biotop nebo soubor biotopů, který svým stavem a velikostí umožňuje trvalou existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému.

Biokoridory

Biokoridor (biotický koridor) je skladebnou částí ÚSES, která je, nebo cílově má být, tvořena ekologicky významným segmentem krajiny, který propojuje biocentra a umožňuje a podporuje migraci, šíření a vzájemné kontakty organismů. Biokoridory tedy zprostředkovávají tok biotických informací v krajině. Na rozdíl od biocenter nemusí umožňovat trvalou existenci všech druhů zastoupených společenstev. Funkčnost biokoridorů podmiňují jejich prostorové parametry (délka a šířka), stav trvalých ekologických podmínek a struktura i druhové složení biocenóz.

Významné krajinné prvky

V řešeném území mimo CHKO nejsou významné krajinné prvky registrované viz. dále. V řešeném území jsou pochopitelně i významné krajinné prvky ve smyslu, jak je definován v § 3, odst. 1, písm. b zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. v platném znění (dále jen zákon) jako „ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability“, což jsou veškeré lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy.

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

V části CHKO je velké množství významných krajinných prvků registrovaných a to na základě Vyhlášky č. 2/95 ze dne 10. 4. 1995 vydané Správou národního parku a chráněné krajinné oblasti Šumava formou oznámení. Jejich zakresl byl proveden do Základní mapy 1 : 10 000, která byla přílohou výše uvedené vyhlášky. Při zpracování PSZ byla využita digitální data poskytnutá Správou národního parku Šumava ve formátu .shp, upravená na stav zaměřený v terénu. Vyhláška určuje omezení platná u těchto VKP, která mimo jiné stanoví povinnost zajistit si závazné stanovisko orgánu ochrany přírody.

Interakční prvek

Interakční prvek je skladební prvek ÚSES, který nemusí navazovat na biocentra a biokoridory a tvořit s nimi funkční síť. Působí pouze jako relativně stabilní část krajiny s pozitivním vlivem na své okolí. Za interakční prvek ÚSES můžeme považovat např. doprovodnou zeleň podél komunikace, pokud nespojuje žádná biocentra, remízky, skupiny stromů ve volné krajině apod. V plochách interakčních prvků nelze likvidovat drobné vodní plochy a souvislé porosty nelesní zeleně.

Regulativy pro prvky ÚSES mají dvě základní funkce:

- 1) zajištění podmínek pro trvalou funkčnost existujících prvků ÚSES
- 2) zajištění územní ochrany ploch pro doplnění prvků ÚSES navržených nebo částečně funkčních

Na jejich základě je omezeno vlastnické právo tam, kde jsou pro to splněny podmínky vyplývající z Ústavní listiny, Občanského zákoníku, Stavebního zákona, Zákona o ochraně přírody a krajiny a zákona o ochraně ZPF (neboli mimo oblast územního plánování). V ostatních případech zůstává vlastnické právo na stávající využití území zachováno. Regulativy jsou podkladem pro správní řízení, a liší se podle konkrétního prvku ÚSES.

Velikosti lokálních prvků ÚSES

Minimální velikost biocenter lokálního významu

Lesní společenstva: minimální velikost je 3 ha, za předpokladu, že jde o kruhový tvar. U všech tvarů biocenter je třeba dbát, aby minimální plocha pravého lesního prostředí v biocentru byla 1 ha.

Mokřady: aby se mokřad mohl stát autonomním biocentrem, musí mít minimální rozlohu 1 ha.

Luční společenstva: minimální velikost je 3 ha.

Společenstva stepních lad: minimální velikost je 1 ha.

Společenstva skal: minimální velikost jako samostatného biocentra je 0,5 ha skutečného povrchu (nikoliv ve svislém průmětu).

Společenstva kombinovaná: minimální velikost je 3 ha.

Maximální délky biokoridorů místního významu a jejich přípustné přerušení

Lesní společenstva: maximální délka je 2 000 m. Možnost přerušení je max. 15 m.

Mokřadní společenstva: maximální délka je 2 000 m. Přerušení je možné maximálně na 50 m při přerušení zpevněnou plochou, 80 m při přerušení ornou půdou, 100 m při ostatních kulturách.

Společenstva kombinovaná: maximální délka je 2 000 m. Přerušení je možné do 50 m při přerušení zastavěnou plochou, 80 m při přerušení ornou půdou, 100 m při ostatních kulturách.

Luční společenstva: maximální délka je 1 500 m. Přerušení je možné i 1 500 m.

Společenstva stepních lad v biochorách se souvislým rozšířením 1. vegetačního stupně (jsou považována za přírodě blízká zonální): maximální délka je 2 000 m. Přerušení je možné do 50 m při přerušení zastavěnou plochou, 80 m při přerušení ornou půdou, 100 m při ostatních kulturách.

Společenstva stepních lad ve 2. a 3. vegetačním stupni (jsou považována za extrazonální):

maximální délka je 2000 m. Přerušení je možné i na 2000 m.

Minimální šířky biokoridorů lokálního významu

Lesní společenstva: minimální šířka je 15 m.

Společenstva mokřadů: minimální šířka je 20 m.

Luční společenstva: minimální šířka je 20 m.

Společenstva stepních lad: minimální šířka je 10 m.

4.5.2. Základní parametry prostorového uspořádání opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.

Jednotlivé úrovně ÚSES v zájmovém území

Ptačí oblasti

Do řešeného území nezasahují ptačí oblasti.

Evropsky významné lokality – Natura 2000

Jižní část řešeného území jižně od silnice II/190 a terénní vlny je Evropsky významnou lokalitou označení CZ0314024

Evropsky významná lokalita Šumava

Šumava je mnohoúrovňovou mozaikou biotopů přírodních nebo různou měrou ovlivněných činností člověka, která vytváří zcela ojedinělý celek s mimořádným významem nejen v rámci České republiky. Ve všech typech biotopů se vyskytuje celá řada vzácných a chráněných druhů rostlin a živočichů a samotná stanoviště mají vysokou přírodní hodnotu. Cenné jsou zejména dochované komplexy rašeliništních a mokřadních biotopů, pralesovitě porosty i druhově bohaté porosty sekundárního bezlesí. Celé území je areálem výskytu rysa ostrovida (*Lynx lynx*), lokálně je evidován výskyt dalších významných evropsky druhů živočichů, většinou s poměrně důležitým podílem jejich

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

populací v rámci ČR, a to vydra říční (Lutra lutra), netopýr velký (Myotis myotis), vrápenec malý (Rhinolophus hipposideros), vranka obecná (Cottus gobio), mihule potoční (Lampetra planeri), perlodka říční (Margaritifera margaritifera), střevlík Ménetriešův (Carabus menetriesi pacholei) a rostlin hořeček mnohotvarý český (Gentianella bohemica), s dvěma menšími, ale vcelku stabilními populacemi. Lokalita srpnatky fermežové (Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus) u Křemelné v blízkosti bývalé obce Zhůří je regionálně velice významná. Významný výskyt mechu z přílohy II Směrnice o stanovištích Buxbaumia viridis (šikoušek zelený).

Územní systémy ekologické stability

Na katastrálním území Dešenice (obec Dešenice, ORP Správa CHKO a NP Šumava a ORP Klatovy, okres Klatovy, Plzeňský kraj) jsou vymezeny následující skladebné části ÚSES:

A. Nadregionální hierarchie:

Nadregionální biokoridor (NRBK) mezofilního bučinného typu (MB) č. K108 v úseku K106-Stírka:

1605 – mezofilní bučinné RBC převážně jen částečně funkční (velmi málo přírodních biotopů), v lese upravit dřevinou skladbu podle SLT, výhledově podle STG; K108/009 – kombinované LBC (MB + údolní mokřadní) částečně až optimálně funkční, v lesích upravit dřevinou skladbu podle SLT, výhledově podle STG, koryto Dešenického potoka a jeho břehové i doprovodné porosty udržet v přírodním stavu, mokřadní plochy ponechat přirozenému vývoji (sukcesi).

B. Regionální hierarchie:

V této následující vyšší hierarchické úrovni ÚSES (nadmístní) nebyly na řešeném území vymezeny žádné skladebné části.

C. Lokální hierarchie:

V této nejnižší hierarchické úrovni byly na řešeném území vymezeny následující skladebné části:

CHOŠ221-CHOŠ222 – nivní LBC nedostatečně prostorově funkční, vlhké louky využívat výhradně extenzivně (pravidelné sečení), koryto Dešenického potoka revitalizovat a obnovit jeho břehové i doprovodné porosty do přírodě blízkého stavu (nefunkční úsek v zástavbě Dešenice má nedostatečnou min šířku 20 m);

CHOŠ222 – nivní (mokřadní) LBC částečně funkční, koryto Dešenického potoka i jeho břehové a doprovodné porosty udržet v přírodním stavu, silněji zamokřované louky ponechat sukcesi (mokřadní plochy), vlhké louky využívat výhradně extenzivně (pravidelná seč);

CHOŠ222-CHOŠ223 – nivní (mokřadní) LBC částečně až optimálně funkční, v ostatních dřevinných porostech upravit dřevinou skladbu podle STG, koryto Dešenického potoka s přítoky i jejich břehové a doprovodné porosty udržet v přírodním stavu, vlhké louky využívat výhradně extenzivně (pravidelné sečení), silněji zamokřované plochy ponechat sukcesi;

CHOŠ223 – nivní (mokřadní) LBC optimálně funkční, v ostatních dřevinných porostech upravit dřevinou skladbu podle STG, koryto Dešenického potoka i jeho břehové a doprovodné porosty udržet v přírodním stavu, silněji zamokřované plochy udržet speciálním managementem nebo ponechat sukcesi;

CHOŠ223-CHOŠ224 – nivní (mokřadní) LBC optimálně funkční, v ostatních dřevinných porostech upravit dřevinou skladbu podle STG, koryto Dešenického potoka i jeho břehové a doprovodné porosty udržet v přírodním stavu, silněji zamokřované plochy udržet speciálním managementem nebo ponechat sukcesi;

CHOŠ224 – nivní (mokřadní) LBC optimálně funkční, v ostatních dřevinných porostech upravit dřevinou skladbu podle STG (udržet přírodní lužní lesy), koryto Dešenického potoka s přítoky i jejich břehové a doprovodné porosty udržet v přírodním stavu, vlhké louky využívat výhradně extenzivně (pravidelné sečení), silněji zamokřované plochy ponechat sukcesi;

CHOŠ224-K108/009 – mokřadní (údolní) LBC optimálně funkční, v ostatních dřevinných porostech upravit dřevinou skladbu podle STG, vlhké louky využívat výhradně extenzivně (pravidelné sečení), silněji zamokřované plochy ponechat sukcesi;

CHOŠ221-KT001 – nivní LBC nedostatečně funkční, koryto pravostranného přítoku Dešenického potoka revitalizovat a obnovit jeho břehové i doprovodné porosty do přírodě blízkého stavu (nefunkční úsek v zástavbě Dešenice má nedostatečnou min šířku 20 m), kontaktní vlhké louky využívat výhradně extenzivně (pravidelné sečení) nebo ponechat sukcesi;

KT001 – mokřadní LBC částečně funkční, koryto pravostranného přítoku Dešenického potoka revitalizovat a obnovit jeho břehové i doprovodné porosty do přírodě blízkého stavu, Dešenický rybník využívat extenzivně a doplnit přírodní zeleň podél jeho břehů i pod hrázovým tělesem, v ostatních dřevinných porostech upravit dřevinou skladbu podle STG, vlhké louky využívat výhradně extenzivně (pravidelné sečení), silněji zamokřované plochy ponechat sukcesi;

KT001-KT003 – údolní (mokřadní) LBC málo až částečně funkční, koryto levostranného přítoku Žiznětického potoka i jeho břehové a doprovodné porosty udržet v přírodním stavu, silněji zamokřované plochy udržet speciálním managementem nebo ponechat sukcesi, v pastvinách vymezit hranice LBC podél osy údolnic a v mělkém sedle dosadbou dřevin podle STG, kontaktní vlhké louky využívat výhradně extenzivně (pravidelné sečení nebo pastva), doplnit mokřadní plochy a tůň pro posílení migrace vlhkomilných živočichů mezi povodími (revitalizovat pramenné mýsy vlásečnic);

KT002 – mezofilní bučinné LBC částečně funkční, v ostatních dřevinných porostech upravit dřevinou skladbu podle STG nebo přírodních biotopů, mezofilní louky využívat výhradně extenzivně (sečení omezit na minimum – rozšířit lada s dřevinami, tj. biotopy TBLD);

KT002-KT003 – mezofilní bučinný LBC nefunkční, na plochách TTP vymezit v minimální šířce 15 m a okraje zvýraznit výsadbou dřevin podle STG, mezofilní louky převést na lada nebo zavést speciální management (biotopy TBLD).

Pro všechny plochy s rozdílným způsobem využití, na kterých je vymezen ÚSES, platí následující podmínky:

☐ Pro skladebné části ÚSES, které jsou vymezeny na pozemcích evidovaných v katastru nemovitostí v kategorii les (PUPFL), platí, že lze dále upřesňovat jejich vymezení při zpracování lesního hospodářského plánu (LHP) nebo lesní hospodářské osnovy (LHO), avšak pouze za dodržení přírodovědných kritérií pro vymezování ÚSES.

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

☒ Skladebné části ÚSES vymezené na zemědělské půdě byly v rámci zpracování KoPÚ Dešenice upřesněny do plánu společných zařízení (PSZ) při dodržení přírodovědných kritérií pro vymezení ÚSES.

Skladebné části ÚSES jsou zakresleny v grafické části KoPÚ Dešenice (PSZ)

ODŮVODNĚNÍ

Aktuálně závazný ÚSES na katastrálním území Dešenice je součástí dosud platného územního plánu obce Dešenice (Tauš P. 10/2009), ale je již velmi zastaralý a místy v zásadním rozporu s aktuálně platnými požadavky na vymezení ÚSES. Vrstva ÚSES byla proto aktualizována podle dřívější revize generelů ÚSES na území CHKO Šumava (Geo Vision 2011). Z nadřazené ÚPD, tj. ze ZÚR Plzeňského kraje (2009, aktualizace 2014), resp. z Plánu nadmístního ÚSES vyplynul požadavek na upřesnění skladebných částí okrajově zasahujícího úseku jednoho nadregionálního biokoridoru s jedním vloženým RBC. Dále bylo pro vymezení skladebných částí ÚSES využito mapování biotopů Natura 2000, hranice biochor a bioregionů (Culek M. et al. 1996 a 2003), lesních typů (WMS ÚHÚL), BPEJ a další dostupné související podklady (terénní rekognoskace).

V rámci aktualizace Plánu místního ÚSES pro KoPÚ Dešenice byla provedena aktualizace ÚSES podle nejnovější metodiky MŽP (3/2017) s upřesněním na aktuální geodetické zaměření, situaci KN či lesnický detail a s prostorovým provázáním na systémy vyšší hierarchie do požadované hustoty sítě v podpůrné zóně NRBK a podle charakteru biochor. Při aktualizaci ÚSES byly zohledňovány také všechny větve BK v širším navazujícím území (Nýrsko, Strážov, Dešenice).

Řešené katastrální území Dešenice (obec Dešenice) leží z biogeografického hlediska v nereprezentativní zóně na rozhraní **Šumavského bioregionu 1.62** a **Plánického bioregionu 1.41**. Na řešeném území byly v těchto bioregionech vymezeny následující typy biochor (podle Culek M. et al. 1996 a 2003):

4Do – podmáčené sníženiny na kyselých horninách 4. vegetačního stupně

4PS – pahorkatiny na kyselých metamorfitech 4. v.s.

4SS – svahy na kyselých metamorfitech 4. v.s.

Řešené území leží na rozhraní Železnorudské hornatiny (Pancířský hřbet), Strážovské vrchoviny a Janovického úvalu. Převážná většina řešeného území leží ve **4. bukovém vegetačním stupni (buková varianta)**, na jižně orientované svahy údolí Dešenického potoka zasahuje zčásti ještě **3. dubo-bukový v.s.**, ale na vrcholový fenomén Pancířského hřbetu již **5. jedlo-bukový v.s.** (podle lesnické typologie Zlatníka 1976, 1979).

Z biogeografického členění území vyplývá, že v ÚSES budou zastoupeny jak mokřadní, tak i mezofilní větve biokoridorů.

V místních podmínkách byl ÚSES pro KoPÚ Dešenice zpracován v podrobnosti Plánu místního ÚSES do měřítek 1:2 000 až 1:500, a to na hranice pozemků KN resp. na aktuální geodetické zaměření krajinných rozhraní či na prostorové rozdělení lesa (lesnický detail).

Na tomto ekosystémově méně pestrém území byly územní systémy ekologické stability aktualizovány a upřesňovány do detailu skladebných částí v rámci KoPÚ Dešenice z následujících důvodů:

Nadregionální úroveň ÚSES

Detailní vymezení zasahujícího úseku nadregionálního biokoridoru (NRBK) mezofilního bučinného typu (MB) č. **K108** v úseku **K106-Stírka** vymezené podle revize generelů ÚSES na území CHKO a NP Šumava (Geo Vision 2011), bylo dále upřesňováno podle požadavků nejnovější metodiky MŽP pro vymezení ÚSES (3/2017), a to výhradně s detailním zohledněním přítomnosti reprezentativních biotopů či stanovišť, lesnického detailu a situace KN. Rovněž byly upřesňovány prostorové parametry a tvary některých skladebných částí, tj. vložených LBC, které byly v širším území většinou mírně zmenšeny z důvodu dodržení přiměřených prostorových parametrů (upozornění: vzrůst počtu o 1 vložené LBC). Přitom se vycházelo z upřesnění hranic skladebných částí předmětného NRBK na sousedním k.ú. Stará Lhota, Milence a Matějovice (Hájek, Sláma 2017-2018).

Kódování skladebných částí NRBK bylo převzato z revize generelů ÚSES na území CHKO a NP Šumava (Geo Vision 2011).

Lokální úroveň ÚSES

Přítomné lokální systémy ES doplňují vesměs síť vyšších hierarchií do základní hustoty sítě podle přirozené hustoty biochor – na přítomných sníženinách a svazích vrchovin to může být až kolem 3x3 km (max. však kolem 4 km) – vždy podle místních podmínek. Kromě toho každá přítomná biochora musí obsahovat alespoň 1 reprezentativní LBC.

Hygrofilní systémy se vymezují v požadované minimální šířce 20 m výhradně jako terestrické, tzn. v této šířce souběžně s potočními koryty. Přičleněné vodní biotopy (vodní toky s rybníky) zde slouží pro migraci specifické vodní a mokřadní bioty jako hlavní migrační osy v krajině, ale do limitních parametrů se nezahrnují.

Na území obce Dešenice, resp. na k.ú. Dešenice muselo být vymezení lokální úrovně ÚSES podle generelu ÚSES (Wimmer 2009) koncepčně přizpůsobeno detailní skladbě NRBK K108, protože v ÚP Dešenice nebyl detail NRBK s podpůrnou zónou vůbec vymezován. Do aktualizovaného vymezení lokální úrovně byly některé dříve vymezené úseky LBC použity. Přes území obce Dešenice však ještě nebylo vymezeno propojení mezofilních větví LBC podle ÚP Nýrsko (12/2011) – územní plány obecně směřovaly metodicky nepřipustné propojování mokřadních a mezofilních větví LBC:

Hygrofilní až hydrofilní větve ÚSES:

1) Dešenický potok

Tato hygrofilní větev LBC byla na řešeném k.ú. Dešenice převzata z ÚP Dešenice. Ve starším ÚP (10/2009) nebyly však dodrženy prostorové parametry mezi biocentry, resp. max. délky LBC požadované tehdy platnou metodikou (tj. do 2 km), a do centra závazně vymezeného LBC byla umístěna zástavba. Z těchto důvodů musela být do této větve na území CHKO Šumava vložena další 2 mokřadní LBC (min. plocha 1 ha v kruhové ploše), a to tak, aby vzdálenosti mezi všemi propojovanými LBC byly do 2 km. Na k.ú. Dešenice bylo vymezeno 1 nové LBC mokřadního typu. Plochy pro LBC byly vymezovány převážně či výhradně na přírodních nebo přírodě blízkých biotopech, a to až do křížení s NRBK K108/MB, kde bylo vymezeno vložené LBC kombinovaného typu.

V obci Dešenice navazuje na mokřadní větev Dešenického potoka ještě identické propojení na mokřadní větev LBC Žiznětického potoka, a to podél pravostranného přítoku až do Dešenického rybníka (při rozcestí do Žiznětic a Děpoltic) a dále přes snížené a střídavě zamokřované sedlo pod dvorem U Weinbauerů (reprezentativní propojení bylo ověřeno v terénu podle místních

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

podmínek). Dřívější vymezení tohoto LBK v ÚP Dešenice podél sz. okraje silnice do osady Žiznětice je metodicky chybné a pro propojení mokřadních větví zcela nerepresentativní, protože se zde jedná o mezofilní stanoviště. *Mezofilní až xerofilní větve ÚSES:*
3) NRBK K108 – Dešenický kopec (549 m) – Želivský vrch (770 m)

Mezofilní bučinná větev kontrastně-modálního LBK byla vymezena z NRBK K108 přes Dešenický kopec (549 m) až na hřeben Želivského vrchu (770 m). Tento LBK je součástí koridorového efektu NRBK K108. V ÚP Dešenice tato mezofilní větev LBK ještě chybí, i když je sem na dvou místech směřována v ÚP Nýrsko (12/2011), a proto byla v řešeném území k.ú. Dešenice doplněna. Ke kódování skladebných částí lokálních systémů byly pro GIS ÚSES přiřazeny kódy CHKO Šumava a ORP Klatovy, např. CHOŠ205 nebo KT001. Kódy LBK pak vycházejí z biocenter, která propojují, aby mohla být dodržena a prověřena jejich maximální vzdálenost do 2 km, např. K108/05-KT002.

Plán společných zařízení Kopů Dešenice

Přehled přírodních parametrů ÚSES Dešenice

Plán místního ÚSES k.ú. Dešenice										
Název skadebné části	Kód biochory	Kód STG	Potenciální ekosystémy	Současný stav	Cílový stav	Návrh opatření	Výměra (ha)	Parcela	Vlastník	Legislativní stav
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BIOCENTRA										
RBC 1605 Dešenice	4SS	4AB1, 4A3, 4AB3a, 4B3a, 4B4, 5A3, 5AB3, 5B3, 5B4	SP, BK, DB, SM, LO	L2,2B, L5,4, X9A	LE	1+2+4	74,85			zprac. v KoPÚ
LBC K108/009 Za Tomanem	4SS, 5S5	5AB1, 5AB3, 5B3, 5BC4, 5B5a	SP, BK, LO, VO, PR	L5,4, L5,1, R1,4, X9A	LE+VMS	1+2+4	50,68			zprac. v KoPÚ
LBC CHOŠ222 Dešenický mokřad	4PS	4AB4, 4B5a-b	LO, VO, MT	X5, X7, X12, X14	LE	2+4	2,28			zprac. v KoPÚ
LBC CHOŠ223 Na Záhradách	4PS	4AB4, 4B5a-b	LO, VO, MT	T1,6, T1,9, K1, L2,2B, X14	VMS	1+2+4	4,77			zprac. v KoPÚ
LBC CHOŠ224 Pod Ovkím vrchem	4PS, 4SS	4AB4, 4B5a-b	LO, VO, MT	L2,2A, L2,2B, T1,5, X7, X14	VMS	1+2+4	4,71			zprac. v KoPÚ
LBC KT001 Dešenický rybník	4PS, 4SS	4AB3a, 4AB4, 4AB5, 4B5a-b	BU, AD, LO, VO, MT	V1,6, K2,1, T1,5, T1,6, X5, X7, X12, X13, X14	VMS+TBLD	2+4	14,18			zprac. v KoPÚ
LBC KT002 Dešenický kopec	4PS	4AB2a	BU, KR, AT, MT	X5, X7, X8, X12	LE+TBLD	2+4	4,16			zprac. v KoPÚ
BIOKORIDORY										
NRBK 1605-K108/008	4SS	5AB1, 5AB3, 5B3, 5AB4, 5B4	SP, BU, SM	L5,4, K1, T2,3B, X9A, X12	LE	2+4	19,28			zprac. v KoPÚ
LBK CHOŠ221-CHOŠ222	4PS	4B5a-b	LO, VO, MT	X5, X7, X12, X14	VMS	2+3+4	0,33+0,38			zprac. v KoPÚ
LBK CHOŠ222-CHOŠ223	4PS	4AB4, 4B4, 4AB5, 4B5a-b	LO, VO, MT	L2,2A, L2,2B, X5, X7, X12, X14	VMS	2+4	3,70			zprac. v KoPÚ
LBK CHOŠ223-CHOŠ224	4PS	4AB4, 4B5a-b	LO, VO, MT	T1,6, T1,9, L2,2A, L2,2B, X5, X7, X12, X14	VMS	2+4	4,35			zprac. v KoPÚ
LBK CHOŠ224-K108/009	4PS, 4SS	4AB4, 4BC4, 4AB5, 4B5a-b	DB, LO, VO, MT	L2,2A, T1,1, T1,5, K1, K3, T1,6, L5,4, X7, X12, X14	VMS	2+4	11,53			zprac. v KoPÚ
LBK CHOŠ221-KT001	4PS	4AB4, 4AB5, 4B5a-b	LO, VO, MT	K2,1, X5, X7, X12, X14	VMS	2+3	2,07+0,73			zprac. v KoPÚ
LBK KT001-KT003	4Dp, 4SS	4AB4, 4B5a-b	LO, VO, MT	X5, X7, X12, X14	VMS	2+3	4,87+0,51			zprac. v KoPÚ
LBK KT002-KT001	4PS	4AB2a, 4AB3a	BU, KR, MT	X5, X7, X12	TBLD	2+3	1,88+0,97			zprac. v KoPÚ
LBK KT001-KT004	4SS, 5Z5	4AB3a, 4B3a, 4AB4, 4B4, 5BC3	BU, SU, AD, KR, MT	L4, L5,1, L5,4, X5, X9A, X12	LE+TBLD	2+3	3,45+0,30			zprac. v KoPÚ

POZNÁMKA: Zeleně podbarvené skladebné části se nacházejí na řešeném území, bílé leží již převážně mimo toto území. Plochy jsou uváděny vesměs pro ucelené skladebné části.

VYSVĚTLIVKY:

sloupec 4+5 (potenciální ekosystémy a současný stav)

VO – bylinná vodní a mokřadní vegetace, rákosiny, ostřicové mokřady (vodní a bažinná společenstva)

PR – vegetace pramenišť a rašelnišť

MT – hydrofilní a mezofilní trávníky (louky, pastviny a slaniska)

LO – mokřadní a pobřežní křoviny a lesy

SP – vegetace skal, sutí a primitivních půd

XT – semixerotermní a xerotermní trávníky a lesy

AT – acidofilní travinná a keříčková společenstva

KR – křoviny

XD – xerotermní doubravy

HD – habrové a lipové doubravy (dubohabřiny)

AD – acidofilní březové, borové a jedlové doubravy (suché)

BO – bory

SU – suťové a roklinové lesy

BU – bučiny a jedliny

SM – smrciny (horstské/klimaxové a podmátné)

sloupec 6 (cílový stav)

LE – lesní ekosystémy

TBLD – travinobylinná lada s dřevinami

VMS – vodní a mokřadní společenstva

sloupec 7 (navrh opatření)

1 – bez opatření

2 – s dílčími opatřeními

3 – založit

4 – dle plánu

péče

sloupec 12 (legislativní stav)

zprac v ÚP, Plán MÚSES, zprac v Kopů

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Významné krajinné prvky registrované

V zájmovém území jsou **registrované** významné krajinné prvky, vymezené vyhláškou č.2/95 ze dne 10. 4. 1995 vydanou Správou národního parku Šumava a chráněné krajinné oblasti Šumava. Významné krajinné prvky jsou převzaty z podkladů poskytnutých CHKO Šumava v digitální formě .shp.

Správce všech VKP registrovaných je CHKO Šumava-pracoviště Sušice.

významné krajinné prvky registrované		
označení v mapě	předmět ochrany	poloha
VKP251	břehový porost	část Dešenického potoka jižně od zastavěného území
VKP252	liniová zeleň + sukcesní plocha	porosty podél HC3 jižně od zastavěného území
VKP254	břehový porost	Dešenického potoka a BVT1 v oblouku železnice
VKP255	liniová zeleň + sukcesní plocha	porost podél železniční tratě JV část řešeného území
VKP256	remízek	stromový porost mezi Dešenickým potokem a železniční tratí
VKP257	remízek	stromy podél VC7 jižně od křížení s Dešenickým potokem
VKP258	remíz	stromový porost ve vrcholu železničního oblouku na křeni s HC1
VKP259	liniová zeleň	stromový porost u samoty "Na ovčím vrchu"
VKP260	sukcesní plocha	porosty a plocha jižně od samoty č.p. 89
VKP261	remízek	porosty a plocha na křížení HC1 a VC7
VKP262	liniová zeleň	doprovodná oboustranná zeleň od začátku HC1 až ke křižovatce s VC7
VKP263	remízek	stromový porost jižně od zastavěného území Dešenic
VKP264	liniová zeleň	stromové porosty u jihovýchodního okraje zastavěného území Dešenic
VKP265	liniová zeleň	stromové porosty u železniční trati na křížení s hranicí CHKO
VKP266	liniová zeleň	křovinné a stromové porosty podél hranice CHKO, východně od křížení se železniční tratí
VKP267	liniová zeleň	stromové a křovinné porosty podél železniční tratě severně od křížení s HC1
VKP269	sukcesní plocha+mokřad+remíz+l	plocha s porosty jihozápadně od křížení železniční tratě s VC7
VKP271	sukcesní plocha + mokřad	plocha náletových dřevin jižně od oblouku železniční tratě, část mimo řešené území
VKP281	zarostlá louka uvnitř VKP281	převážná část jihovýchodního okraje řešeného území mez PP 02 Od Dešeniček a BVT5
VKP284	remízek	stromový porost severně od soutoku Dešenického potoka a jeho PP 02 Od Dešeniček
VKP285	liniová zeleň	stromové porosty v JV části řešeného území severně od Dešenického potoka
VKP286	mez	keřové a stromové porosty podél samoty čp 192
VKP287	liniová zeleň	stromové a keřové porosty u samoty ve východní části řešeného území
VKP288	mez	stromové porosty podél VC9 km cca 0,3 až 0,4
VKP289	remíz + mez	stromové a keřové porosty mezi samotami č.e. 2 č.e. 6, st.p. 121 ve východní části řešeného území

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

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

označení v mapě	název	dotčená zařízení technické infrastruktury	správce technické infrastruktury
lokální biocentra			
LBC CHOŠ222	Dešenický mokřad	sdělovací vedení podzemní	CETIN
		VN nadzemní	ČEZ Distribuce
LBC CHOŠ223	Na Zahradách	VN nadzemní	ČEZ Distribuce
LBC CHOŠ224	Pod Ovčím vrchem	sdělovací vedení podzemní	ČD-Telematika a.s.
LBC K108/009	Za Tomanem		
LBC KT001	Dešenický rybník	meliorační zařízení zatrubněné stávající Dešenice II-UT, obj.2-TO1	
		meliorační zařízení zatrubněné stávající Dešenice II-UT, obj.3-TO2	
		meliorační zařízení otevřené Dešenice II-UT, obj.4-odpad 03	
		VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
		NN nadzemní	ČEZ Distribuce
LBC KT002	Dešenický kopec	sdělovací vedení podzemní	CETIN
		VTL	INNOGY
lokální biokoridory			
LBK CHOŠ221-KT001		sdělovací vedení podzemní	ČD-Telematika a.s.
LBK CHOŠ222-CHOŠ223		NN nadzemní	ČEZ Distribuce
		VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
LBK CHOŠ223-CHOŠ224		sdělovací vedení podzemní	ČD-Telematika a.s.
LBK CHOŠ224-K108/009			
LBK KT001-KT003		sdělovací vedení podzemní	CETIN
		sdělovací vedení podzemní	ČD-Telematika a.s.
LBK KT001-KT004		NN nadzemní	ČEZ Distribuce
LBK KT002-KT003		VTL	INNOGY
interakční prvky			
IP1	HC22 0.143 km - 0.330 km		
IP2	HC1 0.009 km - 0.777 km	VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
IP3	HC1 0.914 km - 1.030 km	VN nadzemní	ČEZ Distribuce
IP4	HC1 2.008 km - 2.108 km	VN nadzemní	ČEZ Distribuce
IP5	HC1 2.341 km - 2.471 km		
IP6			
IP7			
IP174			
IP175		meliorační zařízení zatrubněné stávající Dešenice II-UT, obj.5-TO4	
		NN nadzemní	ČEZ Distribuce
IP176			
IP177			
IP178			

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

označení v mapě	název	dotčená zařízení technické infrastruktury	správce technické infrastruktury
ostatní prvky			
		NN nadzemní	ČEZ Distribuce
		sdělovací vedení podzemní	CETIN
		sdělovací vedení podzemní	ČD-Telematika a.s.
		VN nadzemní	ČEZ Distribuce
		VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
VKP251	břehový porost	sdělovací vedení podzemní	CETIN
		VN nadzemní	ČEZ Distribuce
VKP252	liniová zeleň + sukcesní plocha	VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
VKP254	břehový porost		
VKP255	liniová zeleň + sukcesní plocha	NN podzemní	ČEZ Distribuce
		VN nadzemní	ČEZ Distribuce
VKP256	remízek		
VKP257	remízek		
VKP258	remíz	sdělovací vedení podzemní	ČD-Telematika a.s.
VKP259	liniová zeleň	VN nadzemní	ČEZ Distribuce
VKP260	sukcesní plocha	sdělovací vedení podzemní	ČD-Telematika a.s.
VKP261	remízek	VN nadzemní	ČEZ Distribuce
VKP262	liniová zeleň	VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
VKP263	remízek		
VKP264	liniová zeleň	NN nadzemní	ČEZ Distribuce
		VN nadzemní	ČEZ Distribuce
		VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
VKP265	liniová zeleň	sdělovací vedení podzemní	ČD-Telematika a.s.
		VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
VKP266	liniová zeleň	VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
VKP267	liniová zeleň		
VKP269	sukcesní plocha+mokřad+remíz+l	sdělovací vedení podzemní	ČD-Telematika a.s.
VKP271	sukcesní plocha + mokřad	sdělovací vedení podzemní	ČD-Telematika a.s.
VKP281	zarostlá louka uvnitř VKP281	sdělovací vedení podzemní	ČD-Telematika a.s.
VKP284	remízek		
VKP285	liniová zeleň		
VKP286	mez		
VKP287	liniová zeleň		
VKP288	mez		
VKP289	remíz + mez		

V zájmovém území se nacházejí

Velkoplošné zvláště chráněné území a jejich ochranná pásma– I. až III. zóna CHKO Šumava
Zóny velkoplošného zvláště chráněného území

V zájmovém území se nenacházejí

Maloplošné zvláště chráněné území

Průchodnost krajiny pro velké savce

Jižní část řešeného území (lesní bloku kolem železniční trati) tvoří biotop zvláště chráněných druhů velkých savců

Místní akční skupina

V celém řešeném území působí MAS Ekoregion Úhlava z.s. Místní akční skupina Ekoregion Úhlava je občanské sdružení v okrese Klatovy, jeho sídlem je Nýrsko a jeho cílem je koordinace rozvoje území. Sdružuje celkem 9 obcí a byl založen v roce 1995.

Památková ochrana

Celé řešené území je označeno jako území s archeologickými nálezy III. stupně (ÚAN III.). Historické osídlení zastavěného území Dešenic je označeno jako území s archeologickými nálezy II. stupně (ÚAN II.). Území je charakterizováno lichoběžníkem, blížícím se čtverci kolem historické tvrze a kostela Svatého Mikuláše, mimo území řešeného pozemkovou úpravou.

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

4.5.4. Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

označení v mapě	název	délka	výměra v obvodu (m²)	zábor (m²)	cesta	poznámka
nadregionální biocentra						
nadregionální biokoridory						
regionální biocentra						
regionální biokoridory						
lokální biocentra						
označení v mapě	název	délka	výměra v obvodu (m²)	zábor (m²)	cesta	poznámka
LBC CHOŠ222	Dešenický mokřad		22210	20407	VC10 KM 0.103 - 0.341	
					VC23 KM 0.002 - 0.008	
					DC2 KM 0.000 - 0.000	
LBC CHOŠ223	Na Zahradách		47669	43216	VC7 KM 0.086 - 0.230	
LBC CHOŠ224	Pod Ovčím vrchem		47163	41406	HC1 KM 1.309 - 1.320	
					VC6 KM 0.000 - 0.285	
LBC K108/009	Za Tomanem		10804	10267	VC5 KM 0.003 - 0.004	
					VC5 KM 0.058 - 0.265	
					VC5 KM 0.265 - 0.289	
					VC5 KM 0.306 - 0.431	
					VC5 KM 0.451 - 0.458	
					DC16 KM 0.000 - 0.094	
LBC KT001	Dešenický rybník		59324	45443	VC12 KM 0.000 - 0.313	
					DC19 KM 0.000 - 0.113	
					KM 0.000 - 0.082	
LBC KT002	Dešenický kopec		38477	38477	HC22 KM 0.340 - 0.408	
lokální biokoridory						
označení v mapě	název	délka	výměra v obvodu (m²)	zábor (m²)	cesta	poznámka
LBK CHOŠ221-KT001		582	16684	13132		
LBK CHOŠ222-CHOŠ223		681	34562	28630	HC1 KM 1.249 - 1.309	
					VC7 KM 0.118 - 0.182	
					VC10 KM 0.309 - 0.341	
					DC20 KM 0.000 - 0.311	
					DC20 KM 0.282 - 0.310	
					VC23 KM 0.002 - 0.095	
LBK CHOŠ223-CHOŠ224		437	43546	39822	VC23 KM 0.123 - 0.124	
					VC6 KM 0.000 - 0.000	
LBK CHOŠ224-K108/009		826	111700	61548	DC27 KM 0.000 - 0.120	
					VC5 KM 0.164 - 0.255	
					VC5 KM 0.517 - 0.517	
					VC6 KM 0.257 - 0.552	
					DC21 KM 0.000 - 0.203	
LBK KT001-KT003		943	11055	10847	DC25 KM 0.000 - 0.159	
					VC11 KM 0.137 - 0.159	
LBK KT001-KT004		515	8685	8681		
LBK KT002-KT003		879	13111	12604	HC2 KM 0.101 - 0.768	
					HC22 KM 0.000 - 0.139	

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

interakční prvky						
označení v mapě	stav	délka	výměra v obvodu (m²)	zábor (m²)	cesta	poznámka
IP1	Navržena výsadba doprovodné zeleně u HC 22	187	-	-	HC22 0.130 km - 0.340 km	zábor ne –součást HC22
IP2	Stávající, údržba a doplnění v rámci HC1	765	-	3793	HC1 0.000 km - 0.772 km	zábor - překryv s VKP 262, součást HC1
IP3	stávající	118	-	1157	HC1 0.914 km - 1.030 km	zábor - překryv s VKP 259
IP4	stávající	100	-	-	HC1 2.008 km - 2.108 km	zábor ano společně s IP 175
IP5	Stávající, údržba a doplnění v rámci HC1	128	-	-	HC1 2.341 km - 2.471 km	zábor ne - součást HC1
IP6	stávající	201	749	515	HC4 0.194 km - 0.201 km	
IP7	stávající	289	4645	4645		
IP174	stávající	249	3959	3959		
IP175	stávající	825	8407	5712		
IP176	stávající	368	4631	3817	VC12 KM 0.320 - 0.632	
IP177	stávající	128	4771	4771		
IP178	stávající		272	2062		

významné krajinné prvky registrované						
označení v mapě	název	cesta	délka	výměra v obvodu (m²)	zábor (m²)	poznámka
VKP251	břehový porost	VC10 KM 0.341 - 0.341	514	-	20407	
		VC23 KM 0.002 - 0.008				
		DC20 KM 0.000 - 0.000				
VKP252	liniová zeleň + sukcesní plocha	HC3 KM 0.000 - 0.241	529	-	4201	
VKP254	břehový porost		3517	-	8252	
VKP255	liniová zeleň + sukcesní plocha	VC10 KM 0.000 - 0.056	1930	-	16737	
VKP256	remízek		258	-	4501	
VKP257	remízek		368	-	2504	
VKP258	remíz	HC1 KM 1.249 - 1.279	337	-	11035	
		DC27 KM 0.000 - 0.107				
VKP259	liniová zeleň	HC1 KM 0.809 - 1.051	910	-	2527	
VKP260	sukcesní plocha		362	-	6077	
VKP261	remízek	HC1 KM 0.376 - 0.421	208	-	1206	
		VC7 KM 0.018 - 0.086				
VKP262	liniová zeleň	HC1 KM 0.000 - 0.360	753	-	3901	
VKP263	remízek		48	-	173	
VKP264	liniová zeleň		1359	-	5884	
VKP265	liniová zeleň		548	-	1443	
VKP266	liniová zeleň		1070	-	9993	
VKP267	liniová zeleň	HC1 KM 1.311 - 1.595	582	-	2051	
VKP269	sukcesní plocha + mokřad + remíz + liniová zeleň		492	-	13319	
VKP271	sukcesní plocha + mokřad		2714	-	94068	
VKP281	niva, mokřad, sukcesní plocha, břehový porost	VC9 KM 0.042 - 0.085	7930	-	509812	
		VC6 KM 0.283 - 0.552				
		DC21 KM 0.000 - 0.652 přerušovaně				
		DC25 KM 0.019 - 0.159				
VKP284	remízek		161	-	1621	
VKP285	liniová zeleň		960	-	12357	
VKP286	mez	VC9 KM 0.302 - 0.316	357	-	985	
VKP287	liniová zeleň	VC9 KM 0.318 - 0.319	546	-	3440	
VKP288	mez	VC9 KM 0.327 - 0.387	122	-	199	
VKP289	remíz + mez	VC9 KM 0.515 - 0.566	891	-	5457	
		DC17 KM 0.024 - 0.057				

Na převod všech prvků ÚSES a IP a VKP na LV 10002 a LV 10001 není v řešeném území dostatek státní a obecní půdy, (ÚSES a IP cca 37,5 ha, VKP cca 53,8 ha). Biokoridory a biocentra budou parcelně vymezena a s touto skutečností budou právnické a fyzické osoby seznámeny v rámci projednávání návrhu. Na LV 10001 respektive LV 10002 budou přednostně převedeny pozemky navrhovaných LBK z důvodu jejich budoucí realizace.

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

4.6. Přehled o výměře pozemků potřebné pro společná zařízení

Souhrnný přehled o výměře pozemků, potřebné pro společná zařízení			HA
Výměra pozemků pro společná zařízení celkem			17,3285
Výměra, která přejde spolu se spol. zař. do vlastnictví obce			13,1239
Výměra, která přejde spolu se spol. zař. do vlastnictví jiných osob			6,0716
Výměra, kterou se na výměře půdy pro spol. zař. podílí stát			17,7243
Výměra, kterou se na výměře půdy pro spol. zař. podílí obec			0,3703
Výměra, kterou se na výměře půdy pro spol. zař. podílí ostatní vlastníci			0,0000

Bilance půdy pro plán společných zařízení Dešenice									
Stávající stav v Ha					Potřeba půdy pro PSZ v Ha				
Organizace	LV	Druh pozemku	Výměra	Cestní síť	ÚSES	Protierozní opatření	Vodohospod. opatření	Celkem PSZ	Zbytek
ČR Státní pozemkový úřad k.ú. Dešenice	10002	orná	0,1772	0,1772				0,1772	0,0000
		ttp	20,9772	10,0227	1,8231		2,5307	14,3765	6,6007
		vodní	1,6882				1,6882	1,6882	0,0000
		ostatní	11,0479				0,7163	0,7163	10,3316
Městys Dešenice	1	orná	0,1431					0,0000	0,1431
		ttp	14,0499					0,0000	14,0499
		vodní	0,3703				0,3703	0,3703	0,0000
		ostatní	4,5779					0,0000	4,5779
Povodí Vltavy s.p. k.ú Dešenice	442	celkem	0,0000					0,0000	0,0000
ČR Lesy České republiky s.p.	71	vodní	0,7661				0,7661	0,7661	0,0000
		ostatní plocha	0,3526					0,0000	0,3526
		ttp	0,2524					0,0000	0,2524
Státní statek Jeneč, státní podnik v likvidaci	14	celkem	0,3479					0,0000	0,3479
CELKEM			54,7507	10,1999	1,8231	0,0000	6,0716	17,3285	36,6561

Z uvedených přehledů se jeví, že v řešeném území, by mohlo být dostatečné množství státní a obecní půdy pro opatření na zpřístupnění pozemků a vypořádání vlastnictví pod vodohospodářskými opatřeními a vybranými prvky ÚSES. Podstatná část půdy vedené na LV 10002 jako zemědělská je k zemědělským účelům hůře využitelná a tudíž hůře směřitelná. Konečná potřeba státní půdy a půdy obce pro realizaci PSZ bude známa, až po projednání návrhu nového uspořádání pozemků s vlastníky.

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

4.7. Přehled nákladů na uskutečnění PSZ

4.7.1 Přehled nákladů na opatření ke zpřístupnění pozemků PSZ

označení cesty	kategorie dle ČSN 73 6109	doplňkové informace	předpokládaná cena realizace
HC1	hlavní 4.5/30	rekonstrukce, část nová	21235900
HC2	hlavní 4.5/30	stávající bez opatření	
HC3	hlavní 4.5/30	stávající bez opatření	
HC4	hlavní 4.5/30	nově navrhovaná	2045000
HC22	hlavní 4.5/30	rekonstrukce, část nová	2941220
VC5	vedlejší 4.0/20	stávající bez opatření	
VC6	vedlejší 4.0/20	rekonstrukce	3832800
VC7	vedlejší 4.0/20	rekonstrukce	4326400
VC8	vedlejší 4.0/20	rekonstrukce	2107200
VC9	vedlejší 4.0/20	rekonstrukce	2716800
VC10	vedlejší 4.0/20	rekonstrukce	1773200
VC11	vedlejší 4.0/20	stávající bez opatření	
VC12	vedlejší 4.0/20	nově navrhovaná	3286400
VC13	vedlejší 3.5/20	stávající bez opatření	
VC23	vedlejší 4.0/20	nově navrhovaná	644800
DC14	doplňková 3.5	stávající bez opatření	
DC15	doplňková 3.0	stávající bez opatření	
DC16	doplňková 3.5	stávající bez opatření	
DC17	doplňková 3.5	nově navrhovaná	279300
DC18	doplňková 3.5	rekonstrukce	500200
DC19	doplňková 3.5	stávající bez opatření	
DC20	doplňková 3.5	stávající bez opatření	
DC21	doplňková 3.0	rekonstrukce, část nová	2092800
DC24	doplňková 3.0	nově navrhovaná	486400
DC25	doplňková 3.0	stávající bez opatření	
DC26	doplňková 3.0	nově navrhovaná	845000
DC27	doplňková 3.0	nově navrhovaná	360000
DC28	doplňková	nově navrhovaná	874000
LC29	lesní 4.0/30	stávající bez opatření	

Přehled nákladů na opatření mimo navržené zpřístupnění pozemků PSZ

označení prvku	předpokládaná cena realizace
brody, mosty, propustky, příčné žlaby	
P15	kalkulovano ve VHO
hospodářské sjezdy	
S3	300000
S5	300000
S8	300000
S10	300000
S11	300000
S14	300000
S15	300000
S16	300000
S17	300000

4.7.2 Přehled nákladů na opatření k ochraně ZPF

Nejsou kalkulována

4.7.3 Přehled nákladů na vodohospodářská opatření

označení opatření	typ prvku	předpokládaná cena realizace bez DPH
OP13, T1, T6, T7	vodní tok povrchový, tůň	1 500 000,00
OP12, T2, T3, T4	vodní tok povrchový, tůň	2 310 000,00
VN2	nádrž	3 300 000,00

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

4.7.4 Přehled nákladů na opatření k ochraně ŽP

označení opatření	název	stav	doplňkové informace *)	předpokládaná cena realizace
LBC CHOŠ222	Dešenický mokřad	částečně funkční	břehové a doprovodné porosty udržet v přírodním stavu, silněji zamokřované louky ponechat sukcesi	0,00
LBC CHOŠ223	Na Zahradách	optimálně funkční	břehové a doprovodné porosty udržet v přírodním stavu	0,00
LBC CHOŠ224	Pod Ovčím vrchem	optimálně funkční	břehové a doprovodné porosty udržet v přírodním stavu	0,00
LBC K108/009	Za Tomanem	optimálně funkční	součást lesního porostu	0,00
LBC KT001	Dešenický rybník	částečně funkční	koryto Dešenického potoka revitalizovat a obnovit jeho břehové i doprovodné porosty do přírodě blízkého stavu	0,00
LBC KT002	Dešenický kopec	částečně funkční	mezofilní louky využívat výhradně extenzivně, sečení omezit na minimum	0,00
lokální biokoridory				
LBK CHOŠ221-KT001		nedostatečně funkční (mimo řešené území)	kontaktní vlhké louky využívat výhradně extenzivně (pravidelné sečení) nebo ponechat sukcesi	0,00
LBK CHOŠ222-CHOŠ223		částečně až optimálně funkční	břehové a doprovodné porosty udržet v přírodním stavu, vlhké louky využívat výhradně extenzivně	0,00
LBK CHOŠ223-CHOŠ224		optimálně funkční	břehové a doprovodné porosty udržet v přírodním stavu	0,00
LBK CHOŠ224-K108/009		optimálně funkční	upravit dřevinnou skladbu podle STG, vlhké louky využívat výhradně extenzivně	
LBK KT001-KT003		málo až částečně funkční, doprovodné porosty udržet v přírodním stavu		
LBK KT001-KT004		nefunkční - navržený	v pastvinách vymezit hranice LBK, s dosadbou dřevin podle STG	186 200,00
LBK KT002-KT003		částečně nefunkční	část založit, část dílčí opatření	126 450,00
		nefunkční - navržený	vymezit, okraje zvýraznit výsadbou dřevin podle STG	386 500,00
interakční prvky				
IP1	navržený liniový		možná samostatná realizace - navržen pozemek	127 160,00
IP2	navržený liniový		možná samostatná realizace - navržen pozemek, část VKP	520 200,00
IP3	stávající liniový		stávající - pouze údržba	0,00
IP4	stávající liniový		stávající - pouze údržba	0,00
IP5	stávající liniový		stávající - pouze údržba	0,00
IP6	stávající plošný - mimo obvod plošný		stávající - pouze údržba	0,00
IP7	stávající plošný		stávající - pouze údržba	0,00
IP174	stávající plošný		stávající - pouze údržba	0,00
IP175	stávající plošný		stávající - pouze údržba	0,00
IP176	stávající plošný		stávající - pouze údržba	0,00
IP177	stávající plošný		stávající - pouze údržba	0,00
IP178	stávající plošný		stávající - pouze údržba	0,00

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

ostatní prvky					předpokládaná cena realizace	
označení opatření	název	stav	doplňkové informace			
VKP251	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP252	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP254	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP255	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP256	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP257	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP258	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP259	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP260	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP261	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP262	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP263	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP264	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP265	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP266	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP267	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP269	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP271	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP281	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP284	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP285	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP286	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP287	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP288	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	
VKP289	významný krajinný prvek registrovaný	stávající, funkční	bez opatření, zásahy pouze se souhlasem NP Šumava		0,00	

Plán společných zařízení KoPÚ Dešenice

Celkové náklady na realizaci PSZ v KoPÚ Dešenice spočívají v nákladech na cestní síť, vodohospodářská opatření a ekologická opatření a činí **61 503 930,- Kč bez DPH**. Nutno zdůraznit, že není zpracována prováděcí dokumentace a proto se jedná pouze o kvalifikovaný odhad, který nemusí odpovídat skutečným nákladům na realizaci.

Přehled nákladů na PSZ v cenách roku 2021		
Typ opatření	Cena bez DPH	Cena s DPH 21%
Opatření ke zpřístupnění pozemků	53 047 420,00	64 187 378,20
Opatření na ochranu ZPF	0,00	0,00
Vodohospodářská opatření	7 110 000,00	8 603 100,00
Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	1 346 510,00	1 629 277,10
CELKEM	61 503 930,00	74 419 755,30

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	58192	1762255	58192	-1704063	
chmelnice	3	0	0	0	0	0
vinice	4	0	0	0	0	0
zahraďa	5	20315	23026	20315	-2711	
ovocný sad	6	0	0	0	0	0
trvalý travní porost	7	3757097	2355652	3757097	1401445	
Zemědělská půda		3835604	4140933	3835604	-305329	
lesní pozemek	10	148987	146501	148987	2486	
vodní plocha	11	88654	22065	88654	66589	
zastavěná plocha a nádvoří	13	271	2209	271	-1938	
ostatní plocha	14	576361	338168	576361	238193	
Celkem		4649877	4649876	4649877	1	

4.9. Doklady o projednání PSZ:

- 1/ Zápis z 1. jednání sboru zástupců 17.1.2019
- 2/ Zápis z 2. jednání se starostou obce 25.7.2019
- 3/ Zápis z 3. jednání sboru zástupců 20.11.2019
- 4/ Zápis ze 4. jednání sboru zástupců 29. 6. 2021
- 6/ Zápis z terénního šetření 24. 9. 2019
- 7/ Zápis z jednání a terénního šetření 8. 1. 2020
- 8/ Zápis z jednání 17. 9. 2020
- 9/ Zápis z kontrolního dne 20.10.2021
- 10/ Vyjádření DOSS a organizací
- 11/ Zápis Zastupitelstva Městysu Dešenice ze dne 15.12.2021

Projednání PSZ Fleky v Regionální dokumentační komisi ze dne 6.12.2021 závěr:

- Zápis z projednání PSZ RDK pro Plzeňský kraj.

4.10. Výkresová část – grafické přílohy dokumentace PSZ

1. Přehledná mapa 1 : 5 000
2. Mapa RSS s výškopisným obsahem 1 : 5 000
3. Mapa erozního ohrožení 1 : 5 000 stav
4. Mapa PSZ hlavní výkres s výškopisným obsahem 1 : 5 000

Textové a mapové přílohy PSZ:

- 1) DTR polní cesty
- 2) DTR VHO

V Plzni 10. 12. 2021

Ing. Zdeněk Hrubý