

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Státní pozemkový úřad Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj Pobočka Klatovy Čapkova 127/5, 33901 Klatovy		GEO Hrubý spol. s r.o. tel.: 377 237 576 Doudlevecká 26 tel./fax: 377 237 543 301 00 Plzeň GSM: 603 887 859			
Zakázka: KoPÚ Milence					
Kat. území	Milence	Zpracoval	Ing Hrubý Zdeněk	Zahájení	10/2018
Obec	Dešenice	Zpracoval	Jan Baumgartl, Zdeněk Decker	Ukončení	
Okres	Klatovy	Kontroloval	Ing. Hrubý Zdeněk	Předání	
Předmět: PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ					
Číslo zakázky:	Pare číslo:	Ověřil	Ing. Zdeněk Hrubý	Otisk autorizačního razítka:	
V 111	1	Dne			
Stupeň: PSZ		Číslo ověření	1509/00-5010		
		Podpis autorizované osoby:			

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

	Str.
4.1. Úvodní část	
4.1.1. Výchozí podklady	6
4.1.2. Účel a přehled navrhovaných opatření	7
4.1.3. Zásady zpracování PSZ	9
4.1.4. Zohlednění podmínek stanovených správními úřady a správců zařízení dotčených PSZ	9
4.2. Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků	
4.2.1. Zásady návrhu opatření sloužících ke zpřístupnění pozemků	14
4.2.2. Kategorizace sítě polních cest a základní parametry jejich prostorového uspořádání	16
4.2.3. Objekty na cestní síti	30
4.2.4. Zařízení dotčená návrhem cestní sítě	32
4.3. Protierozní opatření na ochranu ZPF	
4.3.1. Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně ZPF	35
4.3.2. Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí	50
4.3.3. Přehled návrhu opatření k ochraně před větrnou erozí	50
4.3.4. Přehled dalších opatření k ochraně půdy	51
4.3.5. Posouzení účinnosti navrhovaných protierozních opatření	52
4.3.6. Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření	66
4.4. Vodohospodářská opatření	
4.4.1. Zásady návrhu vodohospodářských opatření	67
4.4.2. Přehled navrhovaných opatření a jejich základní parametry	72
4.4.3. Posouzení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření	74
4.4.4. Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření	75
4.5. Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	
4.5.1. Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	75
4.5.2. Základní parametry prostorového uspořádání opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	77
4.5.3. Zařízení dotčená návrhem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	82
4.5.4. Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	83
4.6. Přehled o výměře pozemků potřebné pro společná zařízení	84
4.7. Přehled nákladů na uskutečnění PSZ	85
4.8. Soupis změn druhů pozemků	87
4.9. Doklady o projednání PSZ	přílohy
4.10. Výkresová část – grafické přílohy dokumentace PSZ	přílohy

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

ZKRATKY A POJMY	
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

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

R-ÚSES	regionální územní systém ekologické stability
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 Milence

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 dodatku 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).

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

4.1. Úvodní část

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 říjnu 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 červenci 2017, jako samostatná část zakázky.
3. Obnova PPBP zpracované firmou GEO Hrubý spol. s r.o. v prosinci 2016
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 ledna 2019 - 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 prosince 2018
7. IGP pro PSZ v KoPÚ Milence zpracovaný fy. UNIGEO z května 2019

Podklady územního plánování

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 Cihlář

Ing. arch. Mgr. Monika Boháčová , Ing. Václav Starý

Mgr. Lukáš Veselý , Mgr. Simona Marhounová ,

Jakub Vík

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).

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

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

Předmětem plánu společných zařízení je katastrální území Milence, 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. 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	doplňkové funkce
ozn.	-	m	m ²	-	-
HC1	hlavní 4.5/30	1285	9544	navržená	
HC2	hlavní 4.0/20	530	5993	navržená	
HC3	hlavní 4.5/30	1741	18832	navržená	VHO
VC1	vedlejší 3.5/20	230	1175	navržená	
VC2	vedlejší 3.5/20	184	2959	navržená	
VC3	vedlejší 3.5/20	300	2565	navržená	
VC4	vedlejší 4.0/20	68	700	stávající	
VC5	vedlejší 3.5/20	38	370	stávající	
DC1	doplňková 3.0	163	729	stávající	
DC3	doplňková 3.0	82	502	stávající	
DC4	doplňková 3.0	66	450	stávající	
DC5	doplňková 3.0	68	592	navržená	
DC6	doplňková 3.0	335	1477	navržená	
DC7	doplňková 3.0	114	618	stávající	
DC8	doplňková 3.5	236	1048	stávající	
DC9	doplňková 3.0	109	*)	stávající	
DC10	doplňková 3.0	245	1012	navržená	
DC11	doplňková 3.0	88	627	stávající	
DC12	doplňková 3.0	58	446	navržená	
DC14	doplňková 3.0	99	500	navržená	
DC15	doplňková 3.0	73	346	navržená	
DC16	doplňková 3.5	90	486	stávající	
DC17	doplňková 3.0	299	1607	navržená	
LC1	lesní 3.0	402	*)	stávající	
LC2	lesní 3.0	1094	*)	stávající	

*) obnova SGI

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

4.1.2.2 Přehled opatření k ochraně ZPF

opatření proti vodní erozi	
organizační opatření	ORG1, ORG2, ORG3, ORG4, ORG5
agrotechnická opatření	AGT1
technická opatření	PR1, SP2
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

označení v mapě	typ	popis	doplňkové funkce	poznámka
SP5	vodní tok povrchový	nátok do VN5		
SP6	vodní tok povrchový	odtok z VN5		
SP7	vodní tok povrchový	odtok z VN5		
VN5	nádrž		zpřístupnění, 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 (m ²)
nadregionální biocentra				
nadregionální biokoridory				
NRBK K108/006-K108/007		stávající		57339
NRBK K108/007-1605		stávající		50919
regionální biocentra				
RBC 1605	Dešenice			113297
regionální biokoridory				
lokální biocentra				
LBC KT002	Dešenický kopec	stávající		3066
LBC CHOŠ207	Milenecký mokřad	stávající		822
LBC CHOŠ205	Milence	stávající		134056
LBC CHOŠ204	Úhlava u Staré Lhoty	stávající		129058
LBC K108/006	Stará Lhota	stávající		12740
LBC K108/007	Štajf	stávající		158175
lokální biokoridory				
LBK CHOŠ205-KT002		stávající-navržený		20227
LBK K108/006-CHOŠ204		stávající-navržený		10128
LBK CHOŠ205-NÝ		stávající		178
LBK CHOŠ205-CHOŠ207		stávající		19107
LBK CHOŠ204-CHOŠ205		stávající		113689
LBK CHOŠ152-K108/006		stávající		100425
Interakční prvky				
IP1	HC3 KM 0.412 - 0.945	navržený liniový		-
IP2	HC3 KM 1.180 - 1.703	navržený liniový		-
IP4	HC1 KM 0.262 - 0.624	navržený plošný		26178
IP5	VC3 KM 0.027 - 0.295	navržený liniový		-
IP6	VKP249	stávající plošný	VHO	9133
IP7	VKP249	stávající plošný	VHO	4043
IP8	VKP249	stávající plošný	VHO	234
IP9	VKP249	stávající plošný	VHO	122

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Významné krajinné prvky registrované

V řešeném území dle sdělení MÚ Klatovy odbor životního prostředí (Mgr. Pavlína Brandtová) ze dne 11. 5. 2020 nejsou registrované významné krajinné prvky:

4.1.3. Zásady zpracování plánu společných zařízení

Plánovací dokumentace a speciální odborné studie:

- Územní plán obce Dešenice

Požadavky sboru zástupců vlastníků:

- Navrhnout malou vodní nádrž v severní části řešeného území v údolnici HOZ
- Nesouhlas s HC4(zrušit), jiný průběh HC3, DC2 podél srnku změnit na (((VC4))), změnit průběh HC3
- Doplnění zeleně podél navrhovaných polních cest (HC3, VC3)
-

Požadavky místní samosprávy:

- Propojení obce pomocí polních cest s lávkou přes řeku Úhlu v Nýrsku u přírodního divadla (pro pěší, cyklisty, docházka pro školní děti mimo frekventovanou silnice II/190

4.1.4. 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 zpracovány 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 Milence

Stanoviska DOSS a organizací předložená při RSS

Vyhodnocení stanovisek DOSS a dotčených organizací						
Příloha číslo	Dotčený orgán/organizace - podmínky	Vyřizuje	Číslo jednací	Datum vystavení	Stanovisko DOOS, organizace	Stanovisko zpracovatele RSS
1	Krajský úřad Plzeňského kraje odb. životního prostředí	Ing. Kokoška	ŽP/10644/15	7.12.2015	Uvádí, že záměr je mimo EVL, a že zasahuje do CHKO Šumava	Záměr zasahuje i do EVL, ale neovlivňuje ji.
2	Katastrální pracoviště Klatovy	Miroslav Kovařík	neuvezeno	13.11.2015	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	Eva Krčmářová	OVÚP/6978/15/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 ne směřovaných pozemků.	VPS přeložka Milence převážně intravilán, požadavek na směřované pozemky nebyl akceptován.
4	Městský úřad Klatovy odb. životního prostředí	Ing. Jaromír Mára	ŽP/1988/15	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	Ing. Špačková	ŽP/8766/15/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	Ing. Kudláček	ŽP/8582/15/Ku	19.11.2015	Upozorňuje na lokální ÚSES, platnou legislativu a na OOP v CHKO Šumava.	Bere na vědomí
7	Městský úřad Klatovy odb. životního prostředí	Rajtmajer	ŽP/8485/15/Rt	16.11.2015	Upozorňuje na příslušnou legislativu a podmínky pro změnu z TTP na ornou půdu.	Bere na vědomí
8	Městský úřad Klatovy odb. dopravy dopravní řád	Baštář	OD/11724/15/Ba	12.11.2015	Připojení na II/190 a III/19020 pouze se souhlasem PČR a majitele silnice	Bere na vědomí
9	Městský úřad Nýrsko, stavební úřad, odb. životního prostředí	Bc. Renáta Ašková	MÚ/10/901/15	22.12.2015	Nestanovuje žádné podmínky	Bere na vědomí
10	Městský úřad Nýrsko, stavební úřad, odb. životního prostředí	Soušek	MÚ/08/469/15	6.11.2015	Požaduje být účastníkem řízení.	Je účastníkem vlastní pozemek
11	Povodí Vltavy, závod Berounka	Š.Kaiserová, V.Kinský, Ing.Kastlová	61822/2015/342/Kai SP-2015/14205	27.11.2015	Požaduje oparcelnění toků širších než 2 m a u spůlných hranic zaměření obou břehů	Bere na vědomí
12	Lesy ČR, Lesní správa Klatovy	Ing. Burdová	LCR220/001362/2015	19.11.2015	Požaduje zachování přístupových komunikací ke svým pozemkům.	Bere na vědomí
13	Lesy ČR ,správa toků-oblast povodí Vltavy	Králová, Jahodová	LCR954/006518/2015	10.12.2015	Požaduje rozšíření pozemků ve správě pro provedení drobných revitalizačních opatření (výsadba břehových porostů)	Bere na vědomí
14	Správa národního parku Šumava	Procházka	NPS 08565/2015	11.12.2015	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 v I. zóně, VKP a ÚSES prováděn. Žádost o bezúplatný převod státních pozemků, pozemky budou ponechány ve státním vlastnictví. Odkazuje na přílohu.	Bere na vědomí
15	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR	Mgr. Jiran	01737/CL/15	12.11.2015	Vyjadřuje se k k.ú. Stará Lhota. Požaduje klást důraz na a stávající ÚSES, VKP, IP. Doporučuje návrh nových IP, mezi, doplňkové zeleně.	Bere na vědomí
16	Státní pozemkový úřad Plzeň	Ing.G.Lavičková	SPU 588120/2015/104/La	11.11.2015	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
17	Státní pozemkový úřad Praha odd.správy vodohospodářských děl	Ing.Karel Bílek	595172/2015	15.12.2015	Uvádí HOZ ve správě SPÚ OSVD, a obecná pravidla pro odvodněné pozemky.	Bere na vědomí
18	MO-Sekce ekonomická a majetková				Vyjádření neposkytnuto	Bere na vědomí

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Příloha číslo	Dotčený orgán/organizace - podmínky	Vyřizuje	Číslo jednací	Datum vystavení	Stanovisko DOOS, organizace	Stanovisko zpracovatele RSS
19	Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského	Ing.Jiran	SBS35453/2015/OBÚ-06	24.11.2015	Neeviduje v řešeném území žádné zájmy	Bere na vědomí
20	Hasičský záchranný sbor, Plzeňského kraje	plk.Ing.Jitka Krocová	HSPM-588-48/2015	12.11.2015	Neuplatňuje připomínky	Bere na vědomí
21	AQUAŠUMAVA s.r.o	Kasalický	509/2015	13.11.2015	Neeviduje zařízení	Bere na vědomí
22	VODOSPOL s.r.o.	Jan Šrámek	V-176-2170-2015	11.11.2015	Zákres vodovodu ve správě organizace, podzemní vedení	Bere na vědomí
23	Správa železniční dopravní cesty + ČD Telematika	Pruner Václav	22005/2015-SZDC-OŘ PLZ-OPS-890/Pru	17.12.2015	Požaduje respektovat zařízení a pozemky ve správě a dodržet ochranné pásmo železnice.	Bere na vědomí
	ČD Telematika	Švec Martim	23348/2015-O	30.11.2015	Dojde ke střetu se sítí organizace, grafický zákres sítě a obecné podmínky pro činnost na kabelech organizace.	Bere na vědomí
24	ČEZ Distribuce a.s.	Zdeněk Hrubý	1080016367	25.11.2015	Všeobecné podmínky pro činnost v ochranných pásmech VVN, VN a NN	Bere na vědomí
25	ČEZ ICT Services, a.s.	Procházková	015-2-PR12	3.12.2015	Není vedení ve správě organizace	Bere na vědomí
26	NET4GAS	Aleš Novák	8120/15/OVP/N	11.11.2015	Nezasahuje bezpečnostní pásmo VTL organizace	Bere na vědomí
27	RWE	Renáta Korandová	5001209423	25.11.2015	Dojde ke střetu s STL, VTL a ostatními plynovými zařízeními. Obecné podmínky pro činnost v ochranných pásmech.	Bere na vědomí
28	CETIN	neuveдено	730826/15	9.11.2015	Dojde ke střetu se sítěmi organizace, obecné podmínky pro činnost v ochranných pásmech.	Bere na vědomí
29	T-Mobile	Dundáček Petr	E24699/15	9.11.2015	Nemá námítky, nevlastní síť ani zařízení.	Bere na vědomí
29	Vodafone	nečitelné	neuveдено	12,12016	Nemá námítky, nevlastní síť ani zařízení.	Bere na vědomí

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Stanoviska DOSS k Plánu společných zařízení při tvorbě.

Příloha číslo	Dotčený orgán/organizace - podmínky	Vyřizuje	Číslo jednací	Datum vystavení	Stanovisko správního úřadu	Stanovisko zpracovatele PSZ
1	Městský úřad Klatovy Odb. životního prostředí	Rajtmajer	ŽP/5122/20/Rt	5.6.2020	Ochrana zemědělského půdního fondu - nemá námitek	Bere na vědomí
2	Městský úřad Klatovy Odb. životního prostředí	Mgr. Brandtová	ŽP/5454/20/Br	15.6.2020	DOSS nemá námitek mimo území CHKO	Bere na vědomí
3	Městský úřad Klatovy Odb. životního prostředí	Ing. Špačková	ŽP/53547/20/Sp	27.5.2020	DOOS vydává souhlasné závazné stanovisko	Bere na vědomí
4	Státní pozemkový úřad Plzeň	Ing.Eva Kršňáková	SPU 171899/2020/104/Krš	5.6.2020	Nemá námitek za předpokladu dodržení odst. 13.2 MN k provádění pozemkových úprav.	Bere na vědomí
5	Krajský úřad Plzeňského kraje Odb.životního prostředí	Ing.Spurný, Mgr.Pták, Ing. Pivoňková	PK-ŽP/11175/20	15.6.2020	Ochrana ZPF není DOSS	Bere na vědomí
				Státní správa lesů - DOSS je ORP	Bere na vědomí	
				Vodoprávní úřad- PSZ není v rozporu se zájmy v oblasti vodního hospodářství	Bere na vědomí	
				OŽP - nemá námítky	Bere na vědomí	
6	Policie ČR,Dopravní inspektorát Klatovy	Bc.Vladimír Kříž	KRPP-54006-1/ČJ-2020-030406	26.5.2020	Souhlas s předloženými hospodářskými sjezdy.	Bere na vědomí
7	Lesy ČR, Lesní správa Klatovy	Ing. Písařová	LCR220/001694/2015	5.6.2020	Souhlasí s přístupem přes HC3 a DC17	Bere na vědomí
8	Správa národního parku Šumava	Procházka	NPS 04929/2020	18.6.2020	Vznesena výhrada v navržené polní cestě HC2 - prochází přes první zónu CHKO	Cestní síť v této části řešeného území přepracována.
9	Správa a údržba silnic Plzeňského kraje	Renata Chaloupková	4373/20/SÚSPK-P	1.6.2020	Nemá námitek	Bere na vědomí
10	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových úz.pracoviště Plzeň	Šedlbauerová Helena	UZSVM/PKT/3207/2020-PKTM	4.6.2020	V řešeném území nemá pozemky -nestanoví podmínky	Bere na vědomí
11	České Radiokomunikace a.s.	Bc. Jan Vitvar	UPTS/OS/246987/2020	25.5.2020	Nemá námítky ani připomínky	Bere na vědomí
12	ČEZ Distribuce, a.s.	Toman Martin	1109099800	9.6.2020	Nemá zásadních námitek požaduje další postup v souladu s předpisy.	Bere na vědomí
13	Grid Services, s.r.o.	Renáta Korandová	5002158673	12.6.2020	V řešeném území má síť STL, VTL, KVO a další -stanoví podmínky střetu	Bere na vědomí
14	NET4GAS, s.r.o.	Aleš Novák	4818/20/OVP/N	25.5.2020	Území KoPÚ nezasahuje do OP VTL	Bere na vědomí
15	Telco Pro Services, a.s.	Procházková	D3A20000017384	1.6.2020	V řešeném území není vedení organizace.	Bere na vědomí
16	Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje	Ing.Jitka Krocová	HSPM-272-15/2020 ÚE	1.6.2020	Neuplatňuje žádné podmínky	Bere na vědomí
17	Katastrální pracoviště Klatovy	Miroslav Kovařík	2RP12160/2016-504203/04/01	21.5.2020	Souhlasí bez připomínek	Bere na vědomí
18	Povodí Vltavy	Ing.M.Lišková, D.Petřík, V.Kinský	PVL-41998/2020/340/Li PVL-9854/2020/SP	22.6.2020	Souhlasí bez připomínek	Bere na vědomí
19	Městský úřad Nýrsko, Stavební úřad a Odbr.životního prostředí a silničního hospodářství	Bc.Renáta Ašková	MÚ/10/372/20	29.6.2020	Nemá námítky a souhlasí v celém rozsahu	Bere na vědomí
20	Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského	Ing. Jiran	SBS 18852/2020/OBÚ-06	16.6.2020	Nemá žádné chránenné zájmy	Bere na vědomí
21	Lesy ČR, oblast povodí Berounky	Zdeněk Šašek	LCR955/002273/2020	29.6.2020	Nemá připomínky	Bere na vědomí

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Stanoviska DOSS k Plánu společných

Vyhodnocení stanovisek dotčených organizací

Příloha číslo	Dotčený orgán/organizace - podmínky	Vyřizuje	Číslo jednací	Datum vystavení	Stanovisko správního úřadu	Stanovisko zpracovatele PSZ
1	Městský úřad Klatovy, Odb. výstavby a územního plánování	Eva Krčmářová	OVÚPÚ6321/20/Kr	13.8.2020	nemá námitek, navržené řešení není v rozporu se zájmy územního plánování	bere na vědomí
2	Katastrální úřad pro Plzeňský kraj, KP Klatovy	Miroslav Kovařík	2RP12160/2016-504203/04/01	6.8.2020	souhlasí bez připomínek	bere na vědomí
3	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Obd. Odloučené pracoviště Klatovy	Helena Šedlbauerová	UZSVMÚPKT/5080/2020-PKTM	10.8.2020	nemá pozemky, nestanoví žádné připomínky	bere na vědomí
4	Správa a údržba silnic Plzeňského kraje	Renata Chaloupková	6220/20/ÚSPK-P	14.8.2020	nemá ke změně trasování HC2 námitek	bere na vědomí
5	Lesy ČR, Lesní správa Klatovy	Ing. Ivana Písařová	LCR220/002354/2020	12.8.2020	souhlasí s navrženou změnou PSZ k.ú. Milence	bere na vědomí
6	NET4GAS	Aleš Novák	7326/20/OVP/N	10.8.2020	nezasahuje do bezpečnostního pásu VTL ano OP telekom. vedení	bere na vědomí
7	České radiokomunikace, a.s.	Bc Jan Vitvar	UPTSÚOS252647/2020	6.8.2020	nemá žádné námítky či připomínky	bere na vědomí
8	Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje krajské ředitelství	Ing. Jitka Krocová	HSPM-272-23/2020 ÚE	10.8.2020	neuplatňuje žádné připomínky	bere na vědomí
9	Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského	Ing. Jiran	SBS 30136/2020/OBÚ-06	17.8.2020	neviduje v řešeném území žádné zájmy	bere na vědomí
10	Správa národního parku Šumava	Procházka	NPS 08035/2020	18.8.2020	souhlasí	bere na vědomí

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

4.2. Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků

Dopravní systém v zájmovém území je tvořen silnicí II/190 Nýrsko – Hojsova Stráž, která zájmovým územím prochází ve zhruba směru sever jih a jsou na ní dva výrazné oblouky, na tuto komunikaci je napojena silnice III/19020 v zastavěné části Milence. Cestní síť pak dotváří polní cesty. Přístupnost na pozemky je v několika případech řešena i hospodářskými sjezdy přímo ze silnice II/190 na pole.

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	sjezd
DC7	MK2	0.000	S17
DC8	MK2	0.000	S2
DC8	MK2	0.236	S4
DC9	MK2	0.000	S6
DC12	MK2	0.000	S1
DC16	II/190	0.000	S20
HC1	II/190	0.000	S18
HC3	II/190	0.000	S19
LC1	II/190	0.000	S22
VC3	II/190	0.000	S14
VC5	II/190	0.000	S23

Napojení cest na cesty

cesta	cesta	km
DC3	DC5	0.013
DC4	VC2	0.002
DC4	HC3	0.066
DC5	DC3	0.000
DC5	HC3	0.068
DC6	VC4	0.000
DC6	HC2	0.000
DC7	DC10	0.114
DC8	DC10	0.117
DC10	DC8	0.000
DC10	DC7	0.137
DC14	HC2	0.000
DC15	HC2	0.000
DC17	HC3	0.000

cesta	cesta	km
HC2	DC15	0.386
HC2	DC6	0.132
HC2	VC4	0.130
HC2	DC14	0.342
HC3	DC5	0.949
HC3	DC17	0.382
HC3	DC4	1.078
HC3	VC2	1.176
LC1	LC2	0.166
LC2	LC1	0.000
VC2	HC3	0.184
VC2	DC4	0.021
VC4	HC2	0.068
VC4	DC6	0.068

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Napojení cest na cesty mimo obvod

cesta	cesta mimo	km
DC1	C15 - Nýrsko	0.000
HC1	HC4 KoPÚ Dešenice	1.285
HC2	HC5-R KoPÚ Stará Lhota	0.530
HC3	HC22 Dešenice	1.741
LC1	LC1	0.402
LC2	LC2 Dešenice	1.094
VC1	LC4 KoPÚ Dešenice	0.000
VC1	LC1	0.230
VC3	C15 - Nýrsko	0.300
DC3	MK9	0.000
VC2	MK7	0.000
DC11	MK6	0.000
HC2	MK5	0.000
VC2	MK7	0.000

Projednáání 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. Milence, byl projednáván na jednáních sboru zástupců vlastníků, obce a Státního pozemkového úřadu ve dnech 13.9.2018, 11.12.2018, 6.5.2019, 4.6.2019, 9.12.2019, 17.1.2020 výsledky projednání jsou podrobně popsány v zápisech z těchto kontrolních dnů, jež 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	Milence u vodárny	55	III.
MK2	Milence - pod hrází	31c	III.
MK3	Milence - pod hrází	56	III.
MK4	Milence - pod vodárnou	59	III.
MK5	Milence - U sádek	53	III.
MK6	Milence - u potoka	54	III.
MK7	Milence-náves	28c	III.
MK8	Milence - pod hrází	31c	III.
MK9	Milence-náves	28c	III.
MK10	Milence - K sádkám		III.
MK11	Milence - pod hrází	31c	III.

Stávající a nově navrhované sjezdy jsou projednávány s DI Klatovy pro silnici II/190 v souladu s požadavky ČSN 73 6109 pro připojení polních cest, jako samostatná součást dokumentace.

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

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

HLAVNÍ POLNÍ CESTA HC1			Stav: NOVĚ NAVRHOVANÁ POLNÍ CESTA		
Kategorie	4,5/30	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	1285	Cesta je navržena podél severního okraje řešeného území, souběžně s otevřeným příkopem HOZ Dešenice – Milence, evidovaným v CEVT pod IDVT 10255870. Začíná na silnici II/190 hospodářským sjezdem S18 a pokračuje na východ. V terénu je podél HOZ vježděný travnatý pás, místy s hlubokými kolejemí. V ISKN není cesta evidována jako samostatná parcela, probíhá po KN parcelách evidovaných bez LV jako orná půda. Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice	Již dnes je pozemek budoucí cesty využíván hospodařícími subjekty k zajištění zemědělské výroby a dopravy zemědělské produkce i přístupu na pozemky vlastníků v této části řešeného území, cesta pokračuje v k.ú. Dešenice až na hlavní polní cestu HPC1 navrženou při KoPÚ Hodousice. Multifunkce VHO – VN5 - zajišťuje přístup . Úsek km 0,266 až km 0,548 musí být vystavěn zároveň s DTR VHO, ne dříve. ZPRACOVÁNA DTR	Směrové poměry: KM 0,000 – KM 0,400 mírný oblouk doleva KM 0,400 – KM 1,285 rovná Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,650 stoupání průměr 1,54 % KM 0,650 - KM 1,285 stoupání průměr 2,52 %	Propustek: KM 0.271 - P16 KM 0.548 - P11 KM 1.223 - P18 Sjezd: KM 0.000 - S18 Výhybny: KM 0.336 - V1 KM 0.741 - V2 KM 1.190 - V3
Konstrukce a povrch	Doporučený povrch cesty: asphalt/asfaltobeton [42.1]		Připojení na komunikace HC1 na II/190 km 0.000 sjezd S18 (nahrazuje nevyhovující S13) HC1 na HC4 KoPÚ Dešenice km 1.285	Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0.013 - sdělovací vedení podzemní KM 0.022 - sdělovací vedení podzemní KM 0.563 - vodovod KM 0.668 - VTL KM 0,000 – 1,285 – odvodněné plochy (meliorace) KM 0.037 – 1.285 HOZ Dešenice Milence souběh	
Odvodnění povrchu	Příčným sklonem do HOZ.				
Výsadby-ozelenění	KM 0.262 - 0.624 - IP4				
Stavební práce	Výstavba PRIORITA číslo 2				

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

HLAVNÍ POLNÍ CESTA HC2			Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA NAVRŽENÁ K REKONSTRUKCI		
Kategorie	4,0/20	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce. Stávající stav	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	530	Cesta byla navržena ve střední části řešeného území jihozápadně od zastavěného území obce, jižně a západně od opuštěného zemědělského areálu. Začínala na silnici II/190 hospodářským sjezdem S10 a pokračovala souběžně s touto silnicí cca na km 0,190 kde se pravouhle stáčela na severozápad, cca na km 0,440 se stáčela na sever a na km cca 0,750 se opět pravouhle stáčela na východ. Na základě stanoviska SNP Šumava č.j. NPS 04929/2020 ze dne 20.6.2020, kde DOSS vyslovil nesouhlas s trasou cesty byl svoláno jednání sboru zástupců vlastníků a cestní síť v této části řešeného území přepracována. Cesta je pokračováním místní komunikace MK5 a je navržena na historické cestě. Od MK5 vede na jih na km 0,128 se stáčí na západ a pokračuje k hranici řešeného území kde navazuje na HC5-R z KoPÚ stará Lhota. V ISKN je evidována pouze částečně a v odlišné trase. Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice	Cesta je navrhována za účelem propojení silnice II/190 s k.ú Stará Lhota jako náhrada za historické propojení přes zemědělský areál, který je ve vlastnictví fyzické osoby a je oplocen a uzamčen. Bude sloužit k dopravě zemědělské produkce a k zajištění zemědělské výroby. Bude zajišťovat přístup na pozemky vlastníků. ZPRACOVÁNA DTR	Směrové poměry: KM 0,000 – KM 0,100 rovná KM 0,100 – KM 0,200 pravouhly oblouk doprava KM 0,200 – KM 0,300 rovná KM 0,300 – KM 0,360 mírný oblouk doleva KM 0,360 – KM 0,530 rovná Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,530 vodorovná	Propustky, mosty: KM 0.008 - P3 KM 0.181 - P14 KM 0.298 - P17 KM 0.323 - M2 KM 0.378 - P2 Výhybny: KM 0.036 - V5 KM 0.277 - V6 KM 0.357 - V4 Brod: KM 0.323 - B1
Konstrukce a povrch		Doporučený povrch cesty: asfalt/asfaltobeton [42.1]			
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem	Připojení na komunikace	Dotčená zařízení technické infrastruktury	
Výsadby-ozelenění		KM 0.000 - 0.317 - LBK CHOŠ205-CHOŠ207 KM 0.126 - 0.530 - LBK CHOŠ204-CHOŠ205 KM 0.317 - 0.493 - LBC CHOŠ205	HC2 na MK5 km 0.000 HC2 na DC15 km 0.386 HC2 na DC6 km 0.132 HC2 na VC4 km 0.130 HC2 na DC14 km 0.342 HC2 na HC5-R KoPÚ Stará Lhota km 0.530, jedná se o přímou cestu bez oblouků v parametrech 4,0/30, rychlostní parametr nelze u cesty HC2 v řešeném území dodržet z důvodu jejího průchodu inundací řeky Úhlavy, a to jak z důvodu ochrany přírody tak z důvodu velmi vysokých nákladů na přebudování stávajícího náspu komunikace. Proto byla navržena kategorie cesty 4,0/20.	KM 0.245 - 0.530 - kanalizace KM 0.297 - 0.337 - sdělovací vedení podzemní KM 0.459 - VN nadzemní KM 0.473 - VN nadzemní	
Předpokládané stavební práce		Rekonstrukce PRIORITA číslo 3 Rekonstrukce propustky P3 a mostu M2 se nepředpokládá, jsou v majetku obce a jejich stav v pasportu komunikací je veden jako dobrý			

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

HLAVNÍ POLNÍ CESTA HC3			Stav: NOVĚ NAVRHOVANÁ POLNÍ CESTA		
Kategorie	4,5/30	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce. Stávající stav	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	1741	<p>Nově navrhovaná polní cesta v severní části řešeného území. Začíná na silnici II/190 hospodářským sjezdem S 19 a pokračuje směrem na východ, cca na km 0,040 se pravouhle stáčí na jih, od km cca 0,400 vede podél severního okraje zastavěného území Městys Dešenice s několika pravouhlými oblouky a pokračuje v k.ú. Dešenice jako hlavní polní cesta HC 22. V ISKN není cesta evidována jako samostatná parcela, probíhá po KN parcelách bez LV s druhem pozemku orná půda.</p> <p>Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice</p>	<p>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, dále k propojení pro pěší a cyklisty s Městem Nýrsko, mimo frekventovanou silnici II/190.</p> <p>Cesta spolu s IP1 plní multifunkční protierozní opatření (PEO, OŽP)</p> <p>ZPRACOVÁNA DTR</p>	<p>Směrové poměry:</p> <p>KM 0,000 – KM 0,100 pravouhlý oblouk doprava KM 0,100 – KM 0,350 rovná KM 0,350 – KM 0,500 pravouhlý oblouk doleva KM 0,500 – KM 0,700 rovná KM 0,700 – KM 1,000 v průběhu dva pravouhlé oblouky doleva a doprava KM 1,000 – KM 1,200 v průběhu dva mírné oblouky doprava a doleva KM 1,200 - KM 1,600 rovná KM 1,600 - KM 1,741 mírný oblouk doleva</p> <p>Sklonové poměry:</p> <p>KM 0,000 - KM 0,350 stoupání průměr 2,86 % KM 0,350 - KM 0,800 stoupání průměr 4,44 % KM 0,800 - KM 0,940 stoupání průměr 8,57 % KM 0,940 - KM 1,200 vodorovná KM 1,200 - KM 1,741 stoupání průměr 6,85 %</p>	<p>Sjezd: KM 0.000 - S19</p> <p>Výhybny: KM 0.347 - V7 KM 0.741 - V8 KM 1.083 - V9 KM 1.490 - V10</p>
Konstrukce a povrch		Doporučený povrch cesty: asfalt/asfaltobeton [42.1]			
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem	<p>Připojení na komunikace</p> <p>HC3 na II/190 km 0.000 sjezd S19 HC3 na DC5 km 0.949 HC3 na DC17 km 0.382 HC3 na DC4 km 1.078 HC3 na VC2 km 1.176</p>	<p>Dotčená zařízení technické infrastruktury</p> <p>KM 0.011 - sdělovací vedení podzemní KM 0.016 - sdělovací vedení podzemní KM 0.357 - sdělovací vedení podzemní KM 0.365 - sdělovací vedení podzemní KM 0.395 - sdělovací vedení podzemní KM 0.396 - sdělovací vedení podzemní KM 0,95 – KM 1.069 - sdělovací vedení podzemní souběh KM 1,060 – zasakovací jímka ZJ1 KM 1.150 - vodovod KM 1.199 - VTL KM 0,000 – 0,156 – odvodněné plochy (meliorace)</p>	
Výsadby-ozelenění		KM 0.373 - 0.387 - LBK CHOŠ205-KT002 KM 0.412 - 0.945 - IP1 KM 0.941 - 1.616 - LBK CHOŠ205-KT002 KM 1.180 - 1.619 - IP2 KM 1.616 - 1.741 - LBC KT002 KM 1.651- 1.703- IP2			
Předpokládané stavební práce		<p>Výstavba</p> <p>PRIORITA číslo 1.</p>			

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTA VC1			Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA NAVRŽENÁ K REKONSTRUKCI		
Kategorie	3,5/20	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce. Stávající stav	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	230	Cesta se nachází v jihovýchodní části řešeného území, západně od úpravy vody. Jedná se o spojnici lesní cesty LC4 z KoPÚ Dešenice s místní komunikací MK1, která probíhá mimo řešené území. V ISKN je cesta evidovaná na KN parcele s druhem a využitím pozemku ostatní plocha neplodná půda, evidovaná ve prospěch fyzické osoby a na KN parcele s druhem pozemku lesní pozemek evidovaný ve prospěch LV 1 Městys Dešenice. Cesta pokračuje jako LC4 KoPÚ Dešenice, která navazuje na LC6, jenž je pokračování HC3 z KoPÚ Dešenice. Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice	V terénu se jedná o šterkovou komunikaci se zpevněným podkladem, evidovanou již v mapě Bývalého pozemkového katastru pod shodným parcelním číslem. Plní funkci propojovací komunikace mezi Dešenicemi a jižní částí řešeného území KoPÚ Milence. Je využívána pro zemědělskou výrobu a dopravu zemědělské produkce. Využívána je i pro výrobu lesní.	Směrové poměry: KM 0,000 - KM 0,230 rovná Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,170 vodorovná KM 0,170 - KM 0,230 klesání průměr 10 %	
Konstrukce a povrch	Doporučený povrch cesty: šterkový [42.9]		Připojení na komunikace VC1 na MK1 km 0.230 VC1 na LC4 KoPÚ Dešenice km 0.000	Dotčená zařízení technické infrastruktury	
Odvodnění povrchu	Příčným sklonem				
Výsadby-ozelenění					
Stavební práce	Rekonstrukce.				

VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTA VC2			Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA NAVRŽENÁ K REKONSTRUKCI		
Kategorie	3,5/20	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	184	Stávající polní cesta nad severním okrajem intravilánu Městys Dešenice, je pokračováním místní komunikace MK7 z území neřešeného v KoPÚ, jedná se o historickou cestu evidovanou již v mapě Bývalého pozemkového katastru. V ISKN je evidována na několika KN parcelách, převážně s druhem a využitím pozemku ostatní plocha ostatní komunikace ve prospěch VV1 Městys Dešenice, okrajově však zasahuje do KN parcel fyzických osob. Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice	Šterková cesta v poměrně hlubokém terénním zářezu se svahy porostlými hustou vegetací. Cesta slouží jako propojení navržené polní cesty HC3 s intravilánem Dešenic, je využívána pro zemědělskou výrobu a dopravu zemědělské produkce z této části řešeného území, slouží i pro přístup vlastníkům na jejich pozemky.	Směrové poměry: KM 0,000 - KM 0,184 mírný oblouk doleva Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,184 vodorovná	
Konstrukce a povrch	Doporučený povrch cesty: asfalt/asfaltobeton [42.1]		Připojení na komunikace VC2 na DC4 km 0.021 VC2 na HC3 km 0.184 VC2 na MK7 km 0.000	Dotčená zařízení technické infrastruktury	
Odvodnění povrchu	Příčným sklonem				
Výsadby-ozelenění	KM 0.032 - 0.184 - LBK CHOŠ205-KT002				
Stavební práce	Rekonstrukce				

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTA VC3			Stav: NOVĚ NAVRHOVANÁ POLNÍ CESTA		
Kategorie	3,5/20	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	300	Navrhovaná polní cesta se nachází u severozápadního okraje řešeného území, jedná se o vyježděný travní pás podél řady vzrostlých smrků napadených kůrovcem. Začíná na silnici II/190 hospodářským sjezdem S14 a pokračuje na západ ke katastrální hranici, kde se napojuje na cestu C15 z KoPÚ Nýrsko. V ISKN není cesta evidována jako samostatná parcela, probíhá po KN parcele s druhem pozemku trvalý travní porost. Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice	Cesta je navrhována za účelem zpřístupnění pozemků pro vlastníky v této části řešeného území, dále pro zajištění zemědělské výroby a dopravu zemědělské produkce. Bude sloužit jako spojnice sítě polních cest z k.ú. Nýrsko se silnicí II/190.	Směrové poměry: KM 0,000 - KM 0,300 rovná Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,300 vodorovná	Sjezd: KM 0.000 - S14
Konstrukce a povrch		Doporučený povrch cesty: šterkový [42.9]			
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem	Připojení na komunikace	Dotčená zařízení technické infrastruktury	
Výsadby-ozelenění		KM 0.027 - 0.296 - IP5	VC3 na II/190 km 0.000 sjezd S14 VC3 na C15 – Nýrsko km 0.300	KM 0.029 - 0.031 - NN nadzemní KM 0.064 - 0.065 - VN nadzemní KM 0.080 - 0.080 - VN nadzemní KM 0,000 – 0,300 – odvodněné plochy (meliorace)	
Stavební práce		Výstavba			

VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTA VC4			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	68	Stávající polní cesta od nevyužívaného zemědělského areálu na jihozápadním okraji zastavěného území Milence, začíná u výjezdu ze zemědělského areálu a pokračuje směrem na západ a napojuje se hlavní polní cestu HC2 Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice	Cesta slouží jako napojení zemědělského areálu na síť polních cest za účelem zajištění zemědělské výroby a dopravu zemědělské produkce. Slouží též pro přístup na pozemky vlastníků.	Směrové poměry: KM 0,000 - KM 0,068 rovná Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,068 vodorovná	
Konstrukce a povrch		Doporučený povrch cesty: šterkový [42.9]			
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem	Připojení na komunikace	Dotčená zařízení technické infrastruktury	
Výsadby-ozelenění		KM 0.059 - 0.068 - LBK CHOŠ205-CHOŠ207 KM 0.068 - 0.068 - LBK CHOŠ204-CHOŠ205	VC4 na HC2 km 0.068 VC4 na DC6 km 0.068		
Stavební práce		Nejsou navrhována			

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTA VC5			Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA BEZ OPATŘENÍ		
Kategorie	3,5/20	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	38	Stávající polní cesta u jihozápadního okraje zastavěného území obce, zpřístupňující uzavřený zemědělský areál. Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice	Cesta propojuje silnici II/190 s nevyužívaným zemědělským areálem, slouží pro přístup na pozemky vlastníků.	Směrové poměry: KM 0,000 - KM 0,038 rovná Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,038 vodorovná	Propustek: KM 0.035 – P10 Sjezd: KM 0.000 – S23
Konstrukce a povrch		Stávající: asfalt/asfaltobeton [42.1]			
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem	Připojení na komunikace VC5 na II/190 km 0.000 sjezd S23	Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0.000 - 0.002 - sdělovací vedení nadzemní	
Výsadby-ozelenění					
Stavební práce		Bez opatření			

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC1			Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA BEZ OPATŘENÍ		
Šířka	3,0	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	163	Stávající polní cesta u severozápadního okraje řešeného území, zpřístupňující pozemky fyzické osoby na LV 152, cesta není evidována v ISKN, leží na pozemcích FO vlastníci přilehlý blok pozemků. Předpokládaný vlastník LV 152 stávající vlastník.	Cesta je využívána pro přístup na pozemky FO, v rámci projednání může být po úpravě využita i pro přístup k zaplacenému pozemku vodárny, evidované na KN 415/2 ve prospěch LV 272. Cesta je přes KN 2394 z k.ú. Nýrsko LV 10001, Město Nýrsko napojena na polní cestu C15 z KoPÚ Nýrsko.	Směrové poměry: KM 0,000 - KM 0,080 mírný oblouk doleva KM 0,080 - KM 0,163 rovná Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,163 vodorovná	Brod: KM 0.011 - B3
Konstrukce a povrch		Stávající: ostatní [42.15]			
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem	Připojení na komunikace DC1 na DC15 Nýrsko km 0.000	Dotčená zařízení technické infrastruktury	
Výsadby-ozelenění		KM 0.000 - 0.163 - LBC CHOŠ205			
Stavební práce		Stávající polní cesta bez opatření			

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC3			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	82	Stávající polní cesta podél severního okraje zastavěného území Milence, je pokračováním místní komunikace MK9 z části mimo území řešené v KoPÚ. Jedná se o historickou cestu evidovanou již v mapě Bývalého pozemkového katastru, ve stávajícím stavu je v ISKN cesta evidována na KN parcele ve prospěch LV fyzické osoby a zpřístupňuje celý blok vlastnictví tohoto vlastníka. Předpokládaný vlastník LV 315 stávající vlastník.	Stávající štěrková cesta mezi plotem a pravostranným terénním zářezem porostlým náletovými dřevinami a travinami s travnatým pruhem uprostřed. Slouží pro přístup k nemovitostem FO jenž vlastní cestu, který zároveň zemědělsky hospodaří, slouží tudíž k přístupu na pozemky vlastníků a k dopravě zemědělské produkce a zajištění zemědělské výroby.	Směrové poměry: KM 0,000 - KM 0,082 rovná Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,082 vodorovná	
Konstrukce a povrch	Stávající: štěrkový [42.9]		Připojení na komunikace DC3 na DC5 km 0.013 DC3 na MK9 km 0.000	Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0.000 - 0.082 - NN podzemní	
Odvodnění povrchu	Příčným sklonem.				
Výsadby-ozelenění					
Stavební práce	Stávající polní cesta bez opatření				

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC4			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	66	Stávající polní cesta u severního okraje řešeného území. Napojuje se na vedlejší polní cestu VC2 a pokračuje směrem na severovýchod, kde se napojuje na hlavní polní cestu HC3. Cesta není v ISKN evidována jako samostatná parcela, probíhá po pozemcích s druhem pozemku trvalý travní porost vedených v ISKN na LV fyzických osob. Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice	Stávající polní cesta sloužící k zajištění přístupu do území severně od intravilánu pro vlastníky pozemků, slouží též zemědělské produkci a zajištění zemědělské výroby v této části řešeného území..	Směrové poměry: KM 0,000 - KM 0,066 rovná Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,066 vodorovná	
Konstrukce a povrch	Stávající: štěrkový [42.9]		Připojení na komunikace DC4 na VC2 km 0.002 DC4 na HC3 km 0.066	Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0.010 - 0.019 - sdělovací vedení podzemní KM 0.044 - 0.052 - sdělovací vedení podzemní	
Odvodnění povrchu	Příčným sklonem.				
Výsadby-ozelenění	KM 0.012 - 0.066 - LBK CHOŠ205-KT002				
Stavební práce	Stávající polní cesta bez opatření				

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC5			Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA NAVRŽENÁ K REKONSTRUKCI		
Kategorie	3,0	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	68	Stávající polní cesta u severního okraje zastavěného území Milence, začíná na doplňkové polní cestě DC3 na km 0,008 a pokračuje směrem na sever, jedná se o pozůstatek historické komunikace, vedené již v mapě Bývalého pozemkového katastru, která ale pokračovala až do údolnice k navrhované HC1. Cesta je v úseku km 0,000 až km 0,033 vedená na KN parcele s druhem a využitím pozemku ostatní plocha ostatní komunikace ve prospěch LV 332 Státní statek Jeneč, státní podnik v likvidaci, nutné majetkoprávní vypořádání. Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice	Cesta slouží pro přístup na pozemky vlastníků nad severním okrajem zastavěného území. Slouží i zemědělské výrobě a dopravě zemědělské produkce.	Směrové poměry: KM 0,000 – KM 0,069 rovná Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,069 vodorovná	
Konstrukce a povrch	Stávající: ostatní [42.15]		Připojení na komunikace DC5 na DC3 km 0.000 DC5 na HC3 km 0.068	Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0.044 - 0.049 - sdělovací vedení podzemní KM 0.054 - 0.058 - sdělovací vedení podzemní	
Odvodnění povrchu	Příčným sklonem.				
Výsadby-ozelenění	KM 0.047 - 0.066 - LBK CHOŠ205-KT002				
Stavební práce	Rekonstrukce.				

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC6			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	335	Nově navrhovaná polní cesta v západní části řešeného území, začíná na cestě HC2 a pokračuje souběžně s tokem směrem na jih kde končí u stávajícího brodu B2. Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice.	Cesta slouží k zpřístupnění pozemků v této části řešeného území, bude sloužit k zajištění zemědělské výroby a dopravě zemědělské produkce. Bude zajišťovat i přístup vlastníkům na jejich pozemky.	Směrové poměry: KM 0,000 - KM 0,235 mírný oblouk doleva KM 0,235 - KM 0,335 rovná Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,335 vodorovná	Propustek KM 0.000 – P15
Konstrukce a povrch	Stávající: ostatní [42.15] (travnatý)		Připojení na komunikace DC6 na VC4 km 0.000 DC6 na HC2 km 0.000	Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0.060 - 0.064 - sdělovací vedení podzemní KM 0,330 - 0.334 - VN nadzemní	
Odvodnění povrchu	Příčným sklonem.				
Výsadby-ozelenění	KM 0.330 - 0.335 - LBC CHOŠ204 KM 0.330 - 0.335 - LBK CHOŠ204-CHOŠ205 KM 0.000 - 0.192 - LBK CHOŠ204-CHOŠ205				
Stavební práce	Výstavba				

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC7			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	114	Stávající polní cesta v jihozápadní části řešeného území (Stará Lhota) sloužící k přístupu ke stávajícím rekreačním objektům podél řeky Úhlavy. Cesta není v ISKN evidována jako samostatná parcela částečně, dle evidence probíhá ve vodním toku, částečně po KN parcele s druhem pozemku trvalý travní porost na LV fyzické osoby. Cesta začíná na místní komunikaci MK2 hospodářským sjezdem S17 a pokračuje na východ, kde kočí u řeky Úhlavy jako slepá. Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice.	Cesta slouží k přístupu na pozemky vlastníků a k údržbě části břehového porostu řeky Úhlavy.	Směrové poměry: KM 0,000 - KM 0,114 rovná Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,114 vodorovná	Sjezd: KM 0.000 - S17
Konstrukce a povrch		Stávající: šterkový [42.9]			
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem.	Připojení na komunikace DC7 na MK2 km 0.000 sjezd S17	Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0.000 - 0.037 - NN podzemní KM 0.003 - 0.003 - NN podzemní	
Výsadby-ozelenění		KM 0.000 - 0.114 - LBK K108/006-CHOŠ204			
Stavební práce		Stávající polní cesta.			

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC8			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	236	Stávající polní cesta v jihozápadní části řešeného území (Stará Lhota) sloužící k přístupu ke stávajícím nemovitostem. Začíná na místní komunikaci MK2 hospodářským sjezdem S2 a pokračuje na jihovýchod, kde končí na opět na místní komunikaci MK2 hospodářským sjezdem S4. V ISKN není cesta evidována jako samostatná parcela, probíhá po několika KN parcelách různého druhu a využití pozemků na VL právnických a fyzických osob. Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice.	Cesta slouží jako zkratka místní komunikace MK2, slouží pro přístup vlastníků na jejich pozemky. Cesta má v úseku km 0,150 až km 0,236 výrazné stoupání.	Směrové poměry: KM 0,000 - KM 0,236 mírné oblouky v celém průběhu Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,150 vodorovná KM 0,150 - KM 0,236 stoupání průměr 15,55 %	Sjezdy: KM 0.000 - S2 KM 0.236 - S4
Konstrukce a povrch		Stávající: šterkový [42.9]			
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem.	Připojení na komunikace DC8 na MK2 km 0.000 sjezd S2 DC8 na MK2 km 0.236 sjezd S4	Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0.000 - 0.000 - NN nadzemní KM 0.009 - 0.010 - NN podzemní KM 0.011 - 0.012 - NN nadzemní KM 0.011 - 0.012 - sdělovací vedení nadzemní KM 0.165 - 0.170 - VN podzemní KM 0.199 - 0.209 - vodovod KM 0.216 - 0.224 - vodovod	
Výsadby-ozelenění		KM 0.000 - 0.078 - LBK K108/006-CHOŠ204 KM 0.078 - 0.096 - LBC CHOŠ204			
Stavební práce		Stávající polní cesta.			

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC9			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	109	Stávající polní cesta v jihozápadní části řešeného území (Stará Lhota) pod hrází vodní nádrže Nýrsko. Cesta začíná na místní komunikaci MK2 hospodářským sjezdem S6 a pokračuje směrem na západ souběžně s patou hráze vodního díla Nýrsko. Cesta j v ISKN evidována jako KN parcela s druhem a využitím pozemku ostatní plocha ostatní komunikace, je evidována ve prospěch LV 53, Povodí Vltavy, státní podnik. Předpokládaný vlastník LV 53 stávající právnická osoba.	Cesta slouží k obsluze zařízení pro vodní dílo Nýrsko a k přístupu na pozemky ležících v bezprostřední blízkosti téhož vlastníka. Slouží i pro přístup k řece Úhlavě. Cesta je na začátku opatřena závorou.	Směrové poměry: KM 0,000 - KM 0,109 rovná	Sjezd: KM 0.000 - S6
Konstrukce a povrch	Stávající: asfalt/asfaltobeton [42.1]			Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,109 vodorovná	
Odvodnění povrchu	Příčným sklonem.		Připojení na komunikace	Dotčená zařízení technické infrastruktury	
Výsadby-ozelenění	KM 0.000 - 0.105 - NRBK 1 KM 0.005 - 0.109 - LBC K108/006 KM 0.109 - 0.109 - LBK CHOŠ152-K108/006		DC9 na MK2 km 0.000 sjezd S6	KM 0.000 - 0.069 - sdělovací vedení podzemní KM 0.064 - 0.064 - vodovod KM 0.078 - 0.083 - VN nadzemní KM 0.078 - 0.107 - sdělovací vedení podzemní	
Stavební práce	Stávající polní cesta.				

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC10			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	245	Nově navrhovaná polní cesta v jihozápadní části řešeného území (Stará Lhota). Cesta začíná v pravouhlém oblouku doplňkové polní cesty DC8 a pokračuje směrem na sever podél bezejmenného vodního toku BVT6. Cesta není v ISKN evidována ani částečně jako samostatná parcela Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice.	Cesta je navrhována za účelem zpřístupnění pozemků vlastníků v údolnici řeky Úhlavy a k zajištění zemědělské výroby a dopravy zemědělské produkce z této části řešeného území.	Směrové poměry: KM 0,000 - KM 0,245 rovná	
Konstrukce a povrch	Doporučený: ostatní [42.15]			Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,245 vodorovná	
Odvodnění povrchu	Příčným sklonem.		Připojení na komunikace	Dotčená zařízení technické infrastruktury	
Výsadby-ozelenění	KM 0.002 - 0.252 - LBC CHOŠ204		DC10 na DC8 km 0.000		
Stavební práce	Navrhovaná cesta - realizace				

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC11			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	88	Stávající polní cesta pod jižním okrajem zastavěného území obce, průběh cesty částečně odpovídá historickému průběhu cesty evidované v mapě Bývalého pozemkového katastru, která zpřístupňovala tuto část řešeného území. V ISKN probíhá cesta po KN parcelách vedených ve prospěch LV1 nebo LV 10002. Cesta je pokračováním místní komunikace MK6 z části území neřešeného v KoPÚ, MK6 je napojena na silnici II/190. Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice.	Cesta slouží pro přístup na pozemky vlastníků.	Směrové poměry: KM 0,000 - KM 0,088 táhlý mírné oblouky v celém průběhu Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,088 vodorovná	
Konstrukce a povrch	Stávající: ostatní [42.15]				
Odvodnění povrchu	Příčným sklonem.		Připojení na komunikace DC11 na MK6 km 0.000	Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0.000 - 0.009 - kanalizace KM 0.088 - 0.088 - sdělovací vedení podzemní	
Výsadby-ozelenění	KM 0.000 - 0.026 - LBK CHOŠ205-CHOŠ207				
Stavební práce	Stávající polní cesta.				

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC12			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	58	Nově navrhovaná polní cesta v jihozápadní části řešeného území (Stará Lhota). Začíná na místní komunikaci MK2 hospodářským sjezdem S1 a pokračuje směrem na severovýchod. Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice.	Cesta je navrhována za účelem zpřístupnění pozemků v této části řešeného území, které je limitováno hranicí řešeného území a bezejmenným vodním tokem BVT9. Bude využívána i pro zajištění zemědělské výroby.	Směrové poměry: KM 0,000 - KM 0,058 rovná Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,058 vodorovná	Sjezd: KM 0.000 - S1
Konstrukce a povrch	Doporučený: ostatní [42.15]				
Odvodnění povrchu	Příčným sklonem.		Připojení na komunikace DC12 na MK2 km 0.000 sjezd S1	Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0.002 - 0.002 - NN nadzemní KM 0.003 - 0.003 - NN podzemní KM 0.055 - 0.058 - VN nadzemní	
Výsadby-ozelenění	KM 0.036 - 0.058 - LBC CHOŠ204				
Stavební práce	Navrhovaná cesta - realizace				

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC14			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	99	Nově navrhovaná polní cesta v západní části řešeného území, západně od zemědělského areálu. Začíná na hlavní polní cestě HC 2 a pokračuje směrem na jih souběžně s řekou Úhlavou. Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice.	Cesta je navrhována za účelem zpřístupnění pozemků mezi řekou Úhlavou a hranicí řešeného území, bude sloužit pro přístup na pozemky vlastníků a k zajištění zemědělské výroby a dopravě zemědělské produkce z této části řešeného území.	Směrové poměry: KM 0,000 - KM 0,099 rovná Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,099 vodorovná	
Konstrukce a povrch	Doporučený: ostatní [42.15]		Připojení na komunikace DC14 na HC2 km 0.000	Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0.018 - 0.018 - sdělovací vedení podzemní KM 0.019 - 0.022 - sdělovací vedení podzemní	
Odvodnění povrchu	Příčným sklonem.				
Výsadby-ozelenění	KM 0.002 - 0.099 - LBK CHOŠ204-CHOŠ205				
Stavební práce	Navrhovaná cesta - realizace.				

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC15			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	73	Nově navrhovaná polní cesta v západní části řešeného území, západně od zemědělského areálu. Začíná na hlavní polní cestě HC 2 a pokračuje směrem na sever souběžně s s bezejmenným vodním tokem BVT5 Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice.	Cesta je navrhována za účelem zpřístupnění pozemků mezi řekou Úhlavou a hranicí řešeného území, bude sloužit pro přístup na pozemky vlastníků a k zajištění zemědělské výroby a dopravě zemědělské produkce z této části řešeného území.	Směrové poměry: KM 0,000 - KM 0,073 rovná Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,073 vodorovná	
Konstrukce a povrch	Doporučený: ostatní [42.15]		Připojení na komunikace DC15 na HC2 km 0.000	Dotčená zařízení technické infrastruktury	
Odvodnění povrchu	Příčným sklonem.				
Výsadby-ozelenění	KM 0.004 - 0.006 - LBK CHOŠ204-CHOŠ205 KM 0.005 - 0.073 - LBC CHOŠ205				
Stavební práce	Navrhovaná cesta - realizace.				

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC16			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	90	Stávající polní cesta v severozápadní části řešeného území. Začíná na silnici II/190 a pokračuje směrem na západ, kde končí jako slepá. Cesta probíhá po několika KN parcelách vedených na LV fyzických osob, a částečně též po parcele s duplicitním zápisem vlastnictví. Předpokládaný vlastník: dle dohody v rámci projednání návrhu KoPÚ	Cesta slouží pro přístup na pozemky vlastníků a pro přístup k nemovitostem. Bude využívána i pro dopravu zemědělské produkce, vlastníků hospodařících v okolí.	Směrové poměry: KM 0,000 - KM 0,090 rovná Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,090 vodorovná	Sjezd: KM 0.000 - S20
Konstrukce a povrch	Stávající: štěrkový [42.9]		Připojení na komunikace DC16 na II/190 km 0.000 sjezd S20	Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0.002 - 0.019 - NN podzemní KM 0.051 - 0.052 - VN nadzemní KM 0.067 - 0.068 - VN nadzemní	
Odvodnění povrchu	Příčným sklonem.				
Výsadby-ozelenění					
Stavební práce	Stávající polní cesta.				

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC17			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	299	Nově navržená polní cesta podél hranice řešeného území na severovýchodním okraji lesního bloku v severní části řešeného území. Cesta začíná na hlavní polní cestě HC3 a pokračuje podél lesního celku na jihovýchod. Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice.	Cesta je navrhována za účelem zpřístupnění pozemků vlastníků v této části řešeného území a k zajištění zemědělské výroby a dopravy zemědělské produkce.	Směrové poměry: KM 0,000 - KM 0,299 mírné oblouky v celém průběhu Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,200 stoupání průměr 15 % KM 0,200 - KM 0,299 vodorovná	
Konstrukce a povrch	Doporučený: ostatní [42.15]		Připojení na komunikace DC17 na HC3 km 0.000 HC3 na DC17 km 0.382	Dotčená zařízení technické infrastruktury	
Odvodnění povrchu	Příčným sklonem.				
Výsadby-ozelenění	KM 0.014 - 0.299 - LBK CHOŠ205-KT002				
Stavební práce	Navrhovaná cesta - realizace.				

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Lesní cesty

Označení	Umístění	Území	Způsob evidence v ISKN	LV	Vlastník	Katastrální území	Stávající stav	Napojena na
LC1	podél oplocení úpravny vody, hranice mezi neřešeným územím a obnovou SGI	obnova SGI	evidována jako samostatná parcela	1	Městys Dešenice	Milence	evidována jako ostatní plocha, neplodná půda	II/190 HS 22
LC2	lesní blok, jižní část katastrálního území	obnova SGI	evidována jako samostatná parcela	1	Městys Dešenice	Milence	evidována jako lesní pozemek,	napojena na LC1

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

4.2.3. Objekty na cestní síti

označení	propustky, mostky, žlaby a brody	odvodnění zemní pláň a vozovky	výhybny	hospodářské sjezdy	výsadby
HC1	P11, P16, P18		V1, V2, V3	S18	IP4
HC2	B1, M2, P14, P17, P2, P3		V4, V5, V6		LBC CHOŠ205, LBK CHOŠ205-CHOŠ207, LBK CHOŠ204-CHOŠ205
HC3			V10, V7, V8, V9	S19	IP1, IP2, IP3, LBC KT002, LBK CHOŠ205-KT002
VC1					
VC2					LBK CHOŠ205-KT002
VC3				S14	IP5
VC4					LBK CHOŠ205-CHOŠ207, LBK CHOŠ204-CHOŠ205
VC5	P10			S23	
DC1	B3				LBC CHOŠ205
DC3					
DC4					LBK CHOŠ205-KT002
DC5					LBK CHOŠ205-KT002
DC6	P15				LBC CHOŠ204, LBK CHOŠ204-CHOŠ205
DC7				S1	LBK K108/006-CHOŠ204
DC8				S2, S4	LBC CHOŠ204, LBK K108/006-CHOŠ204
DC9				S6	LBC K108/006, LBK CHOŠ152-K108/006, NRBK 1
DC10					LBC CHOŠ204
DC11					LBK CHOŠ205-CHOŠ207
DC12				S1	LBC CHOŠ204
DC14					LBK CHOŠ204-CHOŠ205
DC15					LBC CHOŠ205, LBK CHOŠ204-CHOŠ205
DC16				S20	
DC17					LBK CHOŠ205-KT002
LC1				S22	
LC2					LBC K108/007, NRBK 2, RBC 1605

4.2.3 Stávající propustky

označení v mapě	světlost DN	křížení	cesta	poznámka
P1	800	HOZ Dešenice-Milence	C15-Nýrsko	
P3	2300 x 1500	Dešenický potok	HC2 - 0.008 km	bez opatření
P4		BVT6	hospodářský přejezd	
P5	600		MK3	propustek pod MK
P6	600		II/190	propustek pod silnicí
P7	600		II/190	propustek pod silnicí
P8	600		II/190	propustek pod silnicí
P9	800		II/190	propustek pod silnicí
P10			VC5 - 0.035 km	propustek pod cestou
P12	600	BVT2C	hospodářský přejezd	

4.2.3 Navržené propustky

označení v mapě	světlost	křížení	cesta	poznámka
P2	DN600	BVT5	HC2 - 0.378 km	rekonstrukce v rámci HC2
P11	DN400	SP5	HC1 - 0.548 km	výstavba v rámci VN5
P14	DN600		HC2 - 0.181 km	rekonstrukce v rámci HC2
P15	DN400		DC6 - 0.000 km	výstavba v rámci DC6
P16	DN500		HC1 - 0.271 km	výstavba v rámci VN5
P17	DN600		HC2 - 0.298 km	rekonstrukce v rámci HC2
P18	DN600		HC1 - 1.223 km	výstavba v rámci HC1

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

4.2.3 Přehled výhyben

označení v mapě	stav	cesta	poznámka
V1	navržený	HC1 - 0.336 km	
V2	navržený	HC1 - 0.741 km	
V3	navržený	HC1 - 1.190 km	
V4	navržený	HC2 - 0.357 km	
V5	navržený	HC2 - 0.036 km	
V6	navržený	HC2 - 0.277 km	
V7	navržený	HC3 - 0.347 km	
V8	navržený	HC3 - 0.741 km	
V9	navržený	HC3 - 1.083 km	
V10	navržený	HC3 - 1.490 km	

4.2.3 Přehled hospodářských sjezdů

označení v mapě	stav	popis	cesta	povrch	poznámka
S1	rekonstrukce	hospodářský sjezd bez propustku	DC12 - 0.000 km	šterkový	schválen DI PČR
			MK2		
S2	rekonstrukce	hospodářský sjezd bez propustku	MK2	šterkový	schválen DI PČR
			DC8 - 0.000 km		
S3	stávající	hospodářský sjezd bez propustku	MK2	živičný	bez opatření
			MK11		
S4	rekonstrukce	hospodářský sjezd bez propustku	DC8 - 0.240 km	živičný	schválen DI PČR
			MK2		
S5	stávající	hospodářský sjezd bez propustku	MK2	živičný	mimo řešené území
			MK4		
S6	stávající	hospodářský sjezd bez propustku	MK2	živičný	schválen DI PČR
			DC9 - 0.000 km		
S7	stávající	hospodářský sjezd bez propustku	II/190	živičný	mimo řešené území
S8	stávající	hospodářský sjezd bez propustku	II/190	živičný	mimo řešené území
			MK11		
S9	navržený	hospodářský sjezd s propustkem	II/190	živičný	schválen DI PČR
S10	rekonstrukce	hospodářský sjezd s propustkem	II/190	živičný	schválen DI PČR
S11	rekonstrukce	hospodářský sjezd s propustkem	II/190	živičný	schválen DI PČR
S12	stávající	hospodářský sjezd bez propustku	II/190	šterkový	schválen DI PČR
S13	stávající	hospodářský sjezd bez propustku	II/190	šterkový *)	nevyhovuje zrušen
S14	rekonstrukce	hospodářský sjezd s propustkem	VC3 - 0.000 km	živičný	schválen DI PČR
			II/190		
S15	stávající	hospodářský sjezd bez propustku	II/190	šterkový	mimo řešené území
			MK10		
S16	stávající	hospodářský sjezd bez propustku	II/190	travnatý **)	nevyhovuje zrušen
S17	rekonstrukce	hospodářský sjezd bez propustku	DC7 - 0.000 km	šterkový	schválen DI PČR
			MK2		
S18	navržený	hospodářský sjezd s propustkem	II/190	živičný	schválen DI PČR
			HC1 - 0.000 km		
S19	navržený	hospodářský sjezd s propustkem	II/190	živičný	schválen DI PČR
			HC3 - 0.000 km		
S20	stávající	hospodářský sjezd bez propustku	II/190	šterkový	schválen DI PČR
			DC16 - 0.000 km		
S21	rekonstrukce	hospodářský sjezd bez propustku	II/190	živičný	schválen DI PČR
S22	rekonstrukce	hospodářský sjezd s propustkem	LC1 - 0.000 km	živičný	schválen DI PČR
			II/190		
S23	stávající	hospodářský sjezd bez propustku	II/190	živičný	schválen DI PČR
			VC5		

*) navržen ke zrušení, nahrazen S18 na HC1

**) navržen ke zrušení nahrazen S19 na HC3

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

4.2.3 Přehled brodů

označení v mapě	stav	křížení	cesta	poznámka
B1	stávající	Úhlava	HC2 - 0.323 km	bez opatření, požadavek NP Šumava
B2	stávající	Úhlava	DC6 – 0.335 km	bez opatření, požadavek NP Šumava
B3	stávající	OVL3	DC1 - 0.011 km	bez opatření

4.2.3 Přehled mostů

označení v mapě	stav	křížení	cesta	poznámka
M1	stávající	HOZ Dešenice-Milence	II/190	
M2	stávající	Úhlava	HC2 - 0.319 km	bez opatření
M3	stávající	Úhlava	MK2	
M4	stávající	železnice		podjezd

4.2.4. Zařízení dotčená návrhem cestní sítě

cesta	dotčená zařízení technické infrastruktury
HC1	KM 0.013 - sdělovací vedení podzemní
	KM 0.022 - sdělovací vedení podzemní
	KM 0.563 - vodovod
	KM 0.668 - VTL
	KM 0,000 – 1,285 – odvodněné plochy (meliorace)
	KM 0.037 – 1.285 HOZ Dešenice Milence souběh
HC2	KM 0.245 - 0.530 - kanalizace
	KM 0.297 - 0.337 - sdělovací vedení podzemní
	KM 0.459 - VN nadzemní
	KM 0.473 - VN nadzemní
HC3	KM 0.011 - sdělovací vedení podzemní
	KM 0.016 - sdělovací vedení podzemní
	KM 0.357 - sdělovací vedení podzemní
	KM 0.365 - sdělovací vedení podzemní
	KM 0.395 - sdělovací vedení podzemní
	KM 0.396 - sdělovací vedení podzemní
	KM 0,95 – KM 1.069 - sdělovací vedení podzemní souběh
	KM 1,060 – zasakovací jímka ZJ1
	KM 1.150 - vodovod
	KM 1.199 - VTL
	KM 0,000 – 0,156 – odvodněné plochy (meliorace)
VC1	
VC2	KM 0.026 - 0.042 - sdělovací vedení podzemní
	KM 0.148- 0.160 - vodovod
	KM 0.149 - 0.159 - sdělovací vedení podzemní
VC3	KM 0.029 - 0.031 - NN nadzemní
	KM 0.064 - 0.065 - VN nadzemní
	KM 0.080 - 0.080 - VN nadzemní
	KM 0,000 – 0,300 – odvodněné plochy (meliorace)
VC4	
VC5	KM 0.000 - 0.002 - sdělovací vedení nadzemní
DC1	
DC3	KM 0.000 - 0.082 - NN podzemní
DC4	KM 0.010 - 0.019 - sdělovací vedení podzemní
	KM 0.044 - 0.052 - sdělovací vedení podzemní
DC5	KM 0.044 - 0.049 - sdělovací vedení podzemní
	KM 0.054 - 0.058 - sdělovací vedení podzemní

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

DC6	KM 0.330 - 0.334 - VN nadzemní
	KM 0.060 - 0.064 - sdělovací vedení podzemní
DC7	KM 0.000 - 0.037 - NN podzemní
	KM 0.003 - 0.003 - NN podzemní
DC8	KM 0.000 - 0.000 - NN nadzemní
	KM 0.009 - 0.010 - NN podzemní
	KM 0.011 - 0.012 - NN nadzemní
	KM 0.011 - 0.012 - sdělovací vedení nadzemní
	KM 0.165 - 0.170 - VN podzemní
	KM 0.199 - 0.209 - vodovod
	KM 0.216 - 0.224 - vodovod
DC9	KM 0.000 - 0.069 - sdělovací vedení podzemní
	KM 0.064 - 0.064 - vodovod
	KM 0.078 - 0.083 - VN nadzemní
	KM 0.078 - 0.107 - sdělovací vedení podzemní
DC10	
DC11	KM 0.000 - 0.009 - kanalizace
	KM 0.088 - 0.088 - sdělovací vedení podzemní
DC12	KM 0.002 - 0.002 - NN nadzemní
	KM 0.003 - 0.003 - NN podzemní
	KM 0.055 - 0.058 - VN nadzemní
DC14	KM 0.018 - 0.018 - sdělovací vedení podzemní
	KM 0.019 - 0.022 - sdělovací vedení podzemní
DC15	
DC16	KM 0.002 - 0.019 - NN podzemní
	KM 0.051 - 0.052 - VN nadzemní
	KM 0.067 - 0.068 - VN nadzemní
DC17	
LC1	
LC2	

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

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	výhybny	hosp. sjezdy	výsadby	dotčená zařízení	doplňkové informace
ozn.	-	-	m	m ²	-	ks	-	ks	ks	-	-	-
HC1	hlavní 4.5/30	navržená	1285	9544	asfalt/asfaltobeton [42.1]	3	příčný sklon	3	1	IP4	sdělovací vedení podzemní, vodovod, VTL	VHO
HC2	hlavní 4.0/20	navržená	530	5993	asfalt/asfaltobeton [42.1]	6	příčný sklon	3		LBC CHOŠ205, LBK CHOŠ205-CHOŠ207, LBK CHOŠ204-CHOŠ205	kanalizace, sdělovací vedení podzemní, VN nadzemní	
HC3	hlavní 4.5/30	navržená	1741	18832	asfalt/asfaltobeton [42.1]		příčný sklon	4	1	IP1, IP2, LBC KT002, LBK CHOŠ205-KT002	sdělovací vedení podzemní, vodovod, VTL	PEO, OŽP
VC1	vedlejší 3.5/20	navržená	230	1175	štěrkový [42.9]		příčný sklon					
VC2	vedlejší 3.5/20	navržená	184	2959	asfalt/asfaltobeton [42.1]		příčný sklon			LBK CHOŠ205-KT002	sdělovací vedení podzemní, vodovod	
VC3	vedlejší 3.5/20	navržená	300	2565	štěrkový [42.9]		příčný sklon		1	IP5	NN nadzemní, VN nadzemní	
VC4	vedlejší 4.0/20	stávající	68	700	štěrkový [42.9]		příčný sklon			LBK CHOŠ205-CHOŠ207, LBK CHOŠ204-CHOŠ205		
VC5	vedlejší 3.5/20	stávající	38	370	asfalt/asfaltobeton [42.1]	1	příčný sklon		1		sdělovací vedení podzemní	
DC1	doplňková 3.0	stávající	163	729	ostatní [42.15]	1	příčný sklon			LBC CHOŠ205		
DC3	doplňková 3.0	stávající	82	502	štěrkový [42.9]		příčný sklon				NN podzemní	
DC4	doplňková 3.0	stávající	66	450	štěrkový [42.9]		příčný sklon			LBK CHOŠ205-KT002	sdělovací vedení podzemní	
DC5	doplňková 3.0	navržená	68	592	ostatní [42.15]		příčný sklon			LBK CHOŠ205-KT002	sdělovací vedení podzemní	
DC6	doplňková 3.0	navržená	335	1477	ostatní [42.15]	1	příčný sklon			LBC CHOŠ204, LBK CHOŠ204-CHOŠ205	sdělovací vedení podzemní, VN nadzemní	
DC7	doplňková 3.0	stávající	114	618	štěrkový [42.9]		příčný sklon		1	LBK K108/006-CHOŠ204	NN podzemní	
DC8	doplňková 3.5	stávající	236	1048	štěrkový [42.9]		příčný sklon		2	LBC CHOŠ204, LBK K108/006-CHOŠ204	NN nadzemní, NN podzemní, sdělovací vedení nadzemní, VN podzemní, vodovod	
DC9	doplňková 3.0	stávající	109		asfalt/asfaltobeton [42.1]		příčný sklon		1			
DC10	doplňková 3.0	navržená	245	1012	ostatní [42.15]		příčný sklon			LBC CHOŠ204		
DC11	doplňková 3.0	stávající	88	627	ostatní [42.15]		příčný sklon			LBK CHOŠ205-CHOŠ207	kanalizace, sdělovací vedení podzemní	
DC12	doplňková 3.0	navržená	58	446	ostatní [42.15]		příčný sklon		1	LBC CHOŠ204	NN nadzemní, NN podzemní, VN nadzemní	
DC14	doplňková 3.0	navržená	99	500	ostatní [42.15]		příčný sklon			LBK CHOŠ204-CHOŠ205	sdělovací vedení podzemní	
DC15	doplňková 3.0	navržená	73	346	ostatní [42.15]		příčný sklon			LBC CHOŠ205, LBK CHOŠ204-CHOŠ205		
DC16	doplňková 3.5	stávající	90	486	štěrkový [42.9]		příčný sklon		1		NN podzemní, VN nadzemní	
DC17	doplňková 3.0	navržená	299	1607	ostatní [42.15]		příčný sklon			LBK CHOŠ205-KT002		
LC1	lesní 3.0	stávající	402		štěrkový [42.9]		příčný sklon					
LC2	lesní 3.0	stávající	1094		štěrkový [42.9]		příčný sklon					

*) nekalkulováno do potřeby státní a obecní půdy

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 šterkovitost, snižuje obsah živin a humusu, poškozují 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 akumulací 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 poškozují 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 přívalemých 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 zatravnění či zalesnění,
- **technická opatření** jako terasování, průlehy, příkopy a poldry.

• Projednání návrhu protierozních opatření s obcí, sborem zástupců

Návrh protierozních opatření pro KoPÚ Milence byl projednáván na jednáních sboru zástupců vlastníků, obce a Státního pozemkového úřadu ve dnech 13.9.2018, 11.12.2018, 6.5.2019, 4.6. 2019, 9. 12. 2019, 17. 1. 2020 výsledky projednání jsou popsány v zápisech z těchto jednání, jež jsou přílohou této technické zprávy. Zásadní jednání pro řešení eroze při KoPÚ Milence bylo vyvoláno většinovým vlastníkem a zároveň hospodářským subjektem na EHP2 panem Boublíkem, kdy proběhlo dne 11. 12. 2018 místní šetření v místě erozní ohroženého svahu, severně od obce Dešnice. Pan Boublík vyjádřil zásadním nesouhlas s navrhovaným řešením zhotovitele na předělení erozního svahu cestou s příkopem. Bylo dohodnuto řešení bez rozdělení vlastnictví pozemků na tomto svahu, kdy technické protierozní opatření bude součástí zemědělsky využívaných pozemků výše zmíněného vlastníka.

Při návrhu protierozních opatření vycházel zpracovatel z výsledků erozního ohrožení pozemků vypočítaných v rámci Rozboru současného stavu pro KoPÚ Milence.

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

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

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.h⁻¹, se neuvažují a předpokládá se, že při nich nedochází k odtoku vody po povrchu pozemku.

K = faktor náchylnosti půdy k erozi

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 spádnici se považuje sběrný či záchytný průleh, 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 spádnici 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

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

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

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

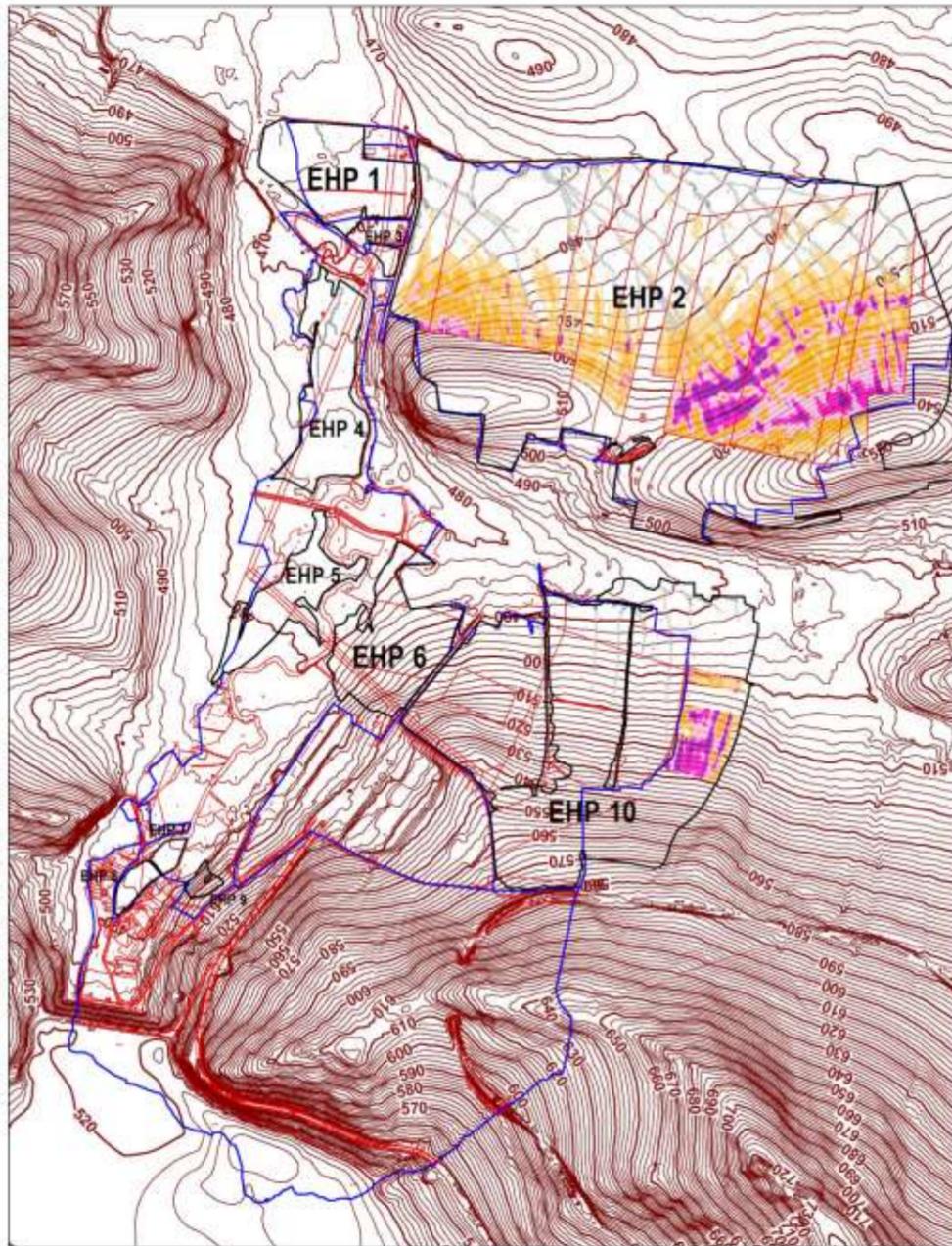
Hloubka půdy	Kód BPEJ (5. číslice kódu)	Přípustná ztráta půdy eroze (t.ha ⁻¹ , rok ⁻¹)
Středně hluboká (30 – 60 cm)	1, 4, 7	4,0
Hluboká (> 60 cm)	0, 2, 3	4,0

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**.

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

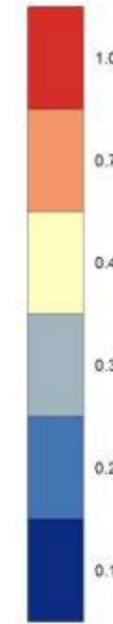
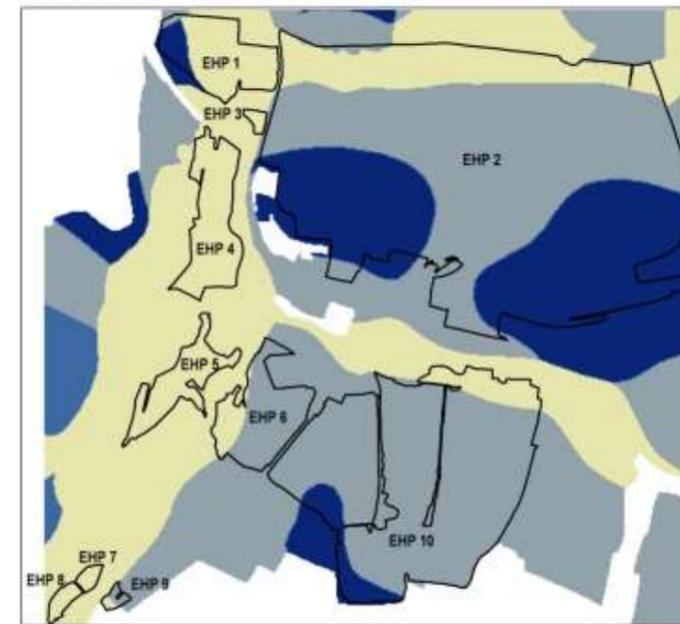


Legenda hodnot erozního smyvu (t/ha/rok)



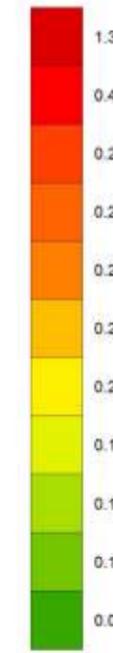
Poznámka : -3 ---- zadané plochy bez eroze
 -2 ---- lokality soustředěného odtoku a výmotové eroze
 -1 ---- identifikované lokality sedimentačních kuželů
 0-50 ---- hodnota smyvu v t/ha/rok

Přehledná mapa s hodnotou K-faktoru Měřítko 1:20000



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

Přehledná mapa s hodnotou C-faktoru Měřítko 1:20000



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

GEO HRUBÝ spol. s r. o.
 Doulevecká 26, 301 00 Plzeň
 tel. +fax 377 237 544
 e-mail geo@geo.cz

Vyhotoveno v modulu plošné eroze programu ATLAS DMT v. 17.5.3

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Posuzované území:

EHP 1

Akce: KoPÚ Milence

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	78 301 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,37922	Průměrný sklon EHP	0,89 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	1 875 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	225 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	925 [m ²]
Průměrný smyv	0,02 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	75 150 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]	
neřešeno	3 025	4%	4%
0-1	75 150	96%	100%
1-2	0	0%	100%
2-3	0	0%	100%
3-4	0	0%	100%
4-5	0	0%	100%
5-6	0	0%	100%
6-7	0	0%	100%
7-8	0	0%	100%
8-9	0	0%	100%
9-10	0	0%	100%
10-12	0	0%	100%
12-14	0	0%	100%
14-16	0	0%	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%

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	13 175	0,005	78 175	1,00	78 175
0,33	1 750				
0,42	63 250				

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Posuzované území:

EHP 2

Akce: KoPÚ Milence

Zpracovatel: GEO Hrubý

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

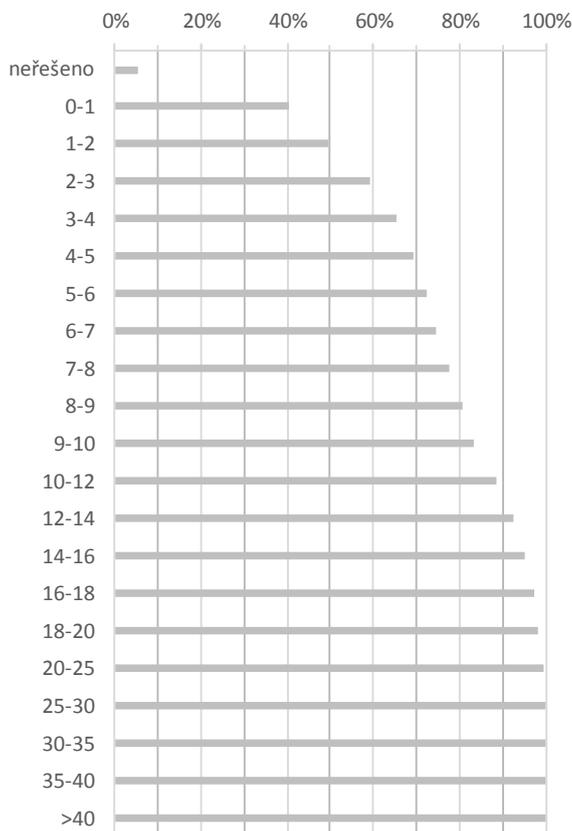
Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřené celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	1 110 485 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,28156	Průměrný sklon EHP	4,72 [°]
Průměrný C-faktor	0,13468	Plocha oblastí bez eroze	5 400 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	45 875 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	5 975 [m ²]
Průměrný smyv	4,56 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	1 053 100 [m ²]

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

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]
neřešeno	57 250	5%
0-1	392 750	35%
1-2	100 850	9%
2-3	104 875	9%
3-4	68 025	6%
4-5	44 750	4%
5-6	32 800	3%
6-7	28 350	3%
7-8	33 125	3%
8-9	33 100	3%
9-10	30 775	3%
10-12	57 675	5%
12-14	44 075	4%
14-16	30 675	3%
16-18	20 075	2%
18-20	13 300	1%
20-25	13 325	1%
25-30	3 125	0%
30-35	1 025	0%
35-40	375	0%
>40		0%



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	193 950	0,005	386 800	1,00	1 110 350
0,19	214 500	0,204	723 550		
0,32	196 350				
0,33	351 700				
0,40	149 075				
0,42	325				
0,49	4 450				

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Posuzované území:

EHP 3

Akce: KoPÚ Milence

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	4 135 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,47367	Průměrný sklon EHP	1,44 [°]
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	0,03 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	4 150 [m ²]

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

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	175	0,005	4 150	1,00	4 150
0,48	3 975				

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Posuzované území:

EHP 4

Akce: KoPÚ Milence

Zpracovatel: GEO Hrubý

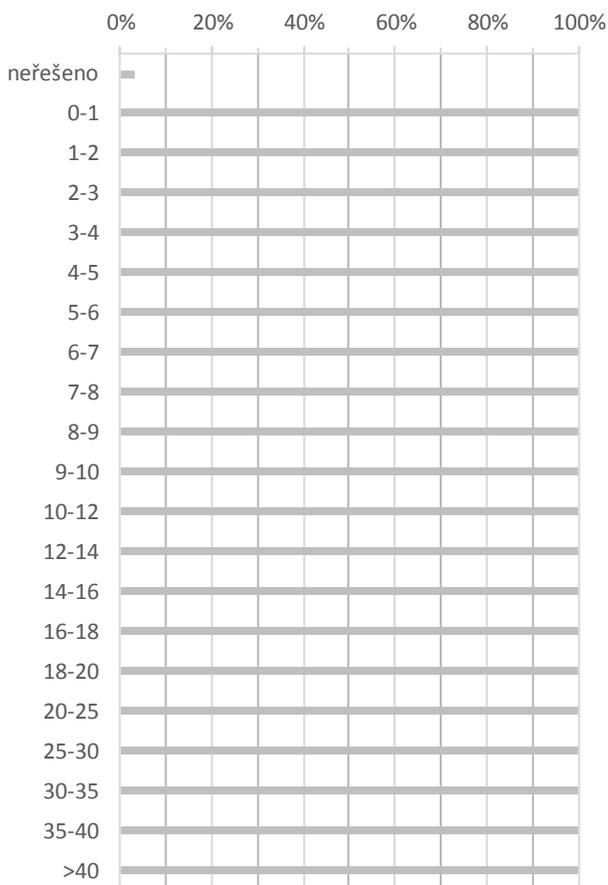
Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

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	77 530 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,42	Průměrný sklon EHP	1,03 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	175 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	75 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	2 125 [m ²]
Průměrný smyv	0,02 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	75 200 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]	překročení [% EHP]
neřešeno	2 375	3%	3%
0-1	75 200	97%	100%
1-2	0	0%	100%
2-3	0	0%	100%
3-4	0	0%	100%
4-5	0	0%	100%
5-6	0	0%	100%
6-7	0	0%	100%
7-8	0	0%	100%
8-9	0	0%	100%
9-10	0	0%	100%
10-12	0	0%	100%
12-14	0	0%	100%
14-16	0	0%	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%



Díličí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,42	77 575	0,005	77 575	1,00	77 575

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Posuzované území:

EHP 5

Akce: KoPÚ Milence

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	49 462 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,42	Průměrný sklon EHP	0,81 [°]
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	0,02 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	49 325 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha		překročení		
	[m ²]	[% EHP]	[% EHP]		
neřešeno	0	0%	0%	neřešeno	
0-1	49 325	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]
0,42	49 325	0,005	49 325	1,00	49 325

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Posuzované území:

EHP 6

Akce: KoPÚ Milence

Zpracovatel: GEO Hrubý

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

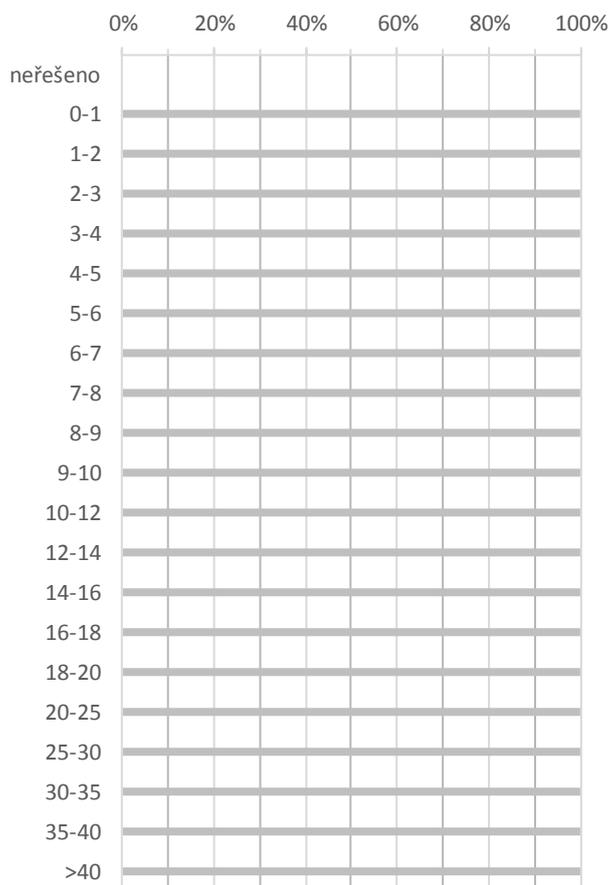
Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	80 037 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,34707	Průměrný sklon EHP	5,62 [°]
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	0,22 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	79 875 [m ²]

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

neřešeno	0	0%	0%
0-1	79 850	100%	100%
1-2	25	0%	100%
2-3	0	0%	100%
3-4	0	0%	100%
4-5	0	0%	100%
5-6	0	0%	100%
6-7	0	0%	100%
7-8	0	0%	100%
8-9	0	0%	100%
9-10	0	0%	100%
10-12	0	0%	100%
12-14	0	0%	100%
14-16	0	0%	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]
0,32	30 625	0,005	79 875	1,00	79 875
0,33	30 700				
0,42	18 550				

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Posuzované území:

EHP 7

Akce: KoPÚ Milence

Zpracovatel: GEO Hrubý

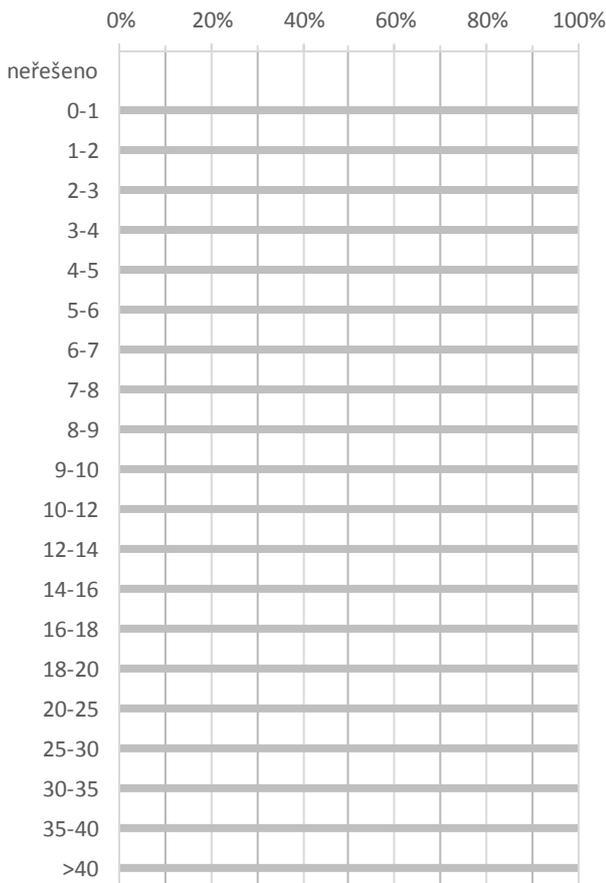
Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

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	5 188 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,42	Průměrný sklon EHP	0,99 [°]
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	0,02 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	5 175 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]	překročení [% EHP]
neřešeno	0	0%	0%
0-1	5 175	100%	100%
1-2	0	0%	100%
2-3	0	0%	100%
3-4	0	0%	100%
4-5	0	0%	100%
5-6	0	0%	100%
6-7	0	0%	100%
7-8	0	0%	100%
8-9	0	0%	100%
9-10	0	0%	100%
10-12	0	0%	100%
12-14	0	0%	100%
14-16	0	0%	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%



Díličí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,42	5 175	0,005	5 175	1,00	5 175

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Posuzované území:

EHP 8

Akce: KoPÚ Milence

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	7 923 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,42	Průměrný sklon EHP	0,93 [°]
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	0,02 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	7 875 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha		překročení		
	[m ²]	[% EHP]	[% EHP]		
neřešeno	0	0%	0%	neřešeno	
0-1	7 875	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]
0,42	7 875	0,005	7 875	1,00	7 875

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Posuzované území:

EHP 9

Akce: KoPÚ Milence

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	4 658 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,36101	Průměrný sklon EHP	13,34 [°]
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	0,43 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	4 725 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]	
neřešeno	0	0%	neřešeno
0-1	4 725	100%	0-1
1-2	0	0%	1-2
2-3	0	0%	2-3
3-4	0	0%	3-4
4-5	0	0%	4-5
5-6	0	0%	5-6
6-7	0	0%	6-7
7-8	0	0%	7-8
8-9	0	0%	8-9
9-10	0	0%	9-10
10-12	0	0%	10-12
12-14	0	0%	12-14
14-16	0	0%	14-16
16-18	0	0%	16-18
18-20	0	0%	18-20
20-25	0	0%	20-25
25-30	0	0%	25-30
30-35	0	0%	30-35
35-40	0	0%	35-40
>40		0%	>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]
0,33	2 725	0,005	4 725	1,00	4 725
0,40	1 675				
0,42	325				

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Posuzované území:

EHP 10

Akce: KoPÚ Milence

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	480 391 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,32515	Průměrný sklon EHP	6,70 [°]
Průměrný C-faktor	0,01874	Plocha oblastí bez eroze	275 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	8 950 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	800 [m ²]
Průměrný smyv	1,33 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	470 475 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]		
neřešeno	10 025	2%	2%	neřešeno
0-1	427 275	89%	91%	0-1
1-2	10 250	2%	93%	1-2
2-3	200	0%	93%	2-3
3-4	1 025	0%	93%	3-4
4-5	1 200	0%	94%	4-5
5-6	1 425	0%	94%	5-6
6-7	1 425	0%	94%	6-7
7-8	1 400	0%	95%	7-8
8-9	1 625	0%	95%	8-9
9-10	1 650	0%	95%	9-10
10-12	3 325	1%	96%	10-12
12-14	3 475	1%	97%	12-14
14-16	3 950	1%	97%	14-16
16-18	4 825	1%	98%	16-18
18-20	2 875	1%	99%	18-20
20-25	3 200	1%	100%	20-25
25-30	625	0%	100%	25-30
30-35	175	0%	100%	30-35
35-40	175	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	32 375	0,005	447 325	1,00	480 500
0,32	142 975	0,204	33 175		
0,33	274 450				
0,48	30 700				

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Posuzované území: Milence	Akce: KoPÚ Milence	Příloha:
Podkladová data: DMR 4G	Zpracovatel: GEO Hrubý	Datum: 9/2017

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

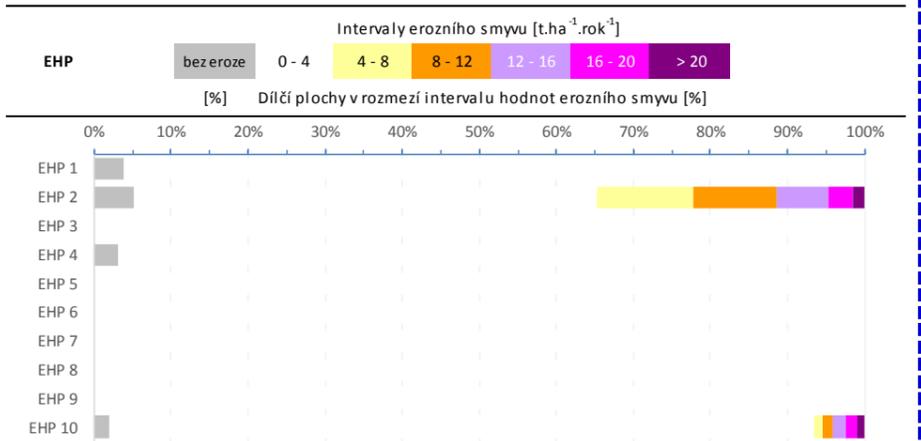
Souhrnná tabulka výsledků pro všechny erozně hodnocené plochy

EHP	Plocha výpočtu [m ²]	bez eroze [m ²]	Intervaly erozního smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]						Průměrný smyv [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Přípustný smyv [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]
			0 - 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20	> 20		
Σ	1 897 725	72 675	1 406 725	144 475	128 150	82 175	41 075	22 450	3,0	4,0
EHP 1	78 175	3 025	75 150	0	0	0	0	0	0,0	4,0
EHP 2	1 110 350	57 250	666 500	139 025	121 550	74 750	33 375	17 900	4,6	4,0
EHP 3	4 150	0	4 150	0	0	0	0	0	0,0	4,0
EHP 4	77 575	2 375	75 200	0	0	0	0	0	0,0	4,0
EHP 5	49 325	0	49 325	0	0	0	0	0	0,0	4,0
EHP 6	79 875	0	79 875	0	0	0	0	0	0,2	4,0
EHP 7	5 175	0	5 175	0	0	0	0	0	0,0	4,0
EHP 8	7 875	0	7 875	0	0	0	0	0	0,0	4,0
EHP 9	4 725	0	4 725	0	0	0	0	0	0,4	4,0
EHP 10	480 500	10 025	438 750	5 450	6 600	7 425	7 700	4 550	1,3	4,0

Posuzované území: Milence	Akce: KoPÚ Milence	Příloha:
Podkladová data: DMR 4G	Zpracovatel: GEO Hrubý	Datum: 9/2017

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

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



Posuzované území: Milence	Akce: KoPÚ Milence	Příloha:
Podkladová data: DMR 4G	Zpracovatel: GEO Hrubý	Datum: 9/2017

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

Průměrné hodnoty jednotlivých faktorů rovnice RUSLE

EHP	R faktor	K faktor	LS faktor	C faktor	P faktor
(uvedeno v příslušných jednotkách RUSLE)					
EHP 1	40,00	0,379	0,196	0,005	1
EHP 2	40,00	0,282	3,407	0,135	1
EHP 3	40,00	0,474	0,295	0,005	1
EHP 4	40,00	0,42	0,219	0,005	1
EHP 5	40,00	0,42	0,207	0,005	1
EHP 6	40,00	0,347	3,161	0,005	1
EHP 7	40,00	0,42	0,249	0,005	1
EHP 8	40,00	0,42	0,223	0,005	1
EHP 9	40,00	0,361	5,887	0,005	1
EHP 10	40,00	0,325	5,677	0,019	1

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Analýza výpočtů erozního ohrožení

Pro výpočet erozního ohrožení zájmového území při použití **Modul plošné eroze ATLAS DMT** bylo vytvořeno celkem **10 Erozně hodnocených ploch (EHP)** (dříve EUC – erozně uzavřený celek) z výše uvedených výpočtů vyplývá, že k překročení dopustného smyvu ornice došlo pouze u EHP 2, ve kterém jako jediném se nacházejí větší plochy využívané jako orná půda. Ostatní EHP v řešeném území jsou převážně využívány jako trvalý travní porost.

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]	Dílní plochy v rozmezí intervalu hodnot erozního smyvu [m ²]						[t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	[t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]
Σ	1 897 725	72 675	1 406 725	144 475	128 150	82 175	41 075	22 450	3,02	4,00
EHP 1	78 175	3 025	75 150	0	0	0	0	0	0,02	4,00
EHP 2	1 110 350	57 250	666 500	139 025	121 550	74 750	33 375	17 900	4,56	4,00
EHP 3	4 150	0	4 150	0	0	0	0	0	0,03	4,00
EHP 4	77 575	2 375	75 200	0	0	0	0	0	0,02	4,00
EHP 5	49 325	0	49 325	0	0	0	0	0	0,02	4,00
EHP 6	79 875	0	79 875	0	0	0	0	0	0,22	4,00
EHP 7	5 175	0	5 175	0	0	0	0	0	0,02	4,00
EHP 8	7 875	0	7 875	0	0	0	0	0	0,02	4,00
EHP 9	4 725	0	4 725	0	0	0	0	0	0,43	4,00
EHP 10	480 500	10 025	438 750	5 450	6 600	7 425	7 700	4 550	1,33	4,00

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

označení v mapě	typ	popis	výměra m ²	výměra v záboru m ²	poznámka
organizační opatření					
ORG1	plošné zatravnění	protierozní zatravnění svahu		-	v ISKN evidováno jako TTP, užíváno jako orná, nelze využívat jako ornou půdu
ORG2	plošné zatravnění	protierozní zatravnění svahu		-	v ISKN evidováno jako orná, část již zatravněna, nelze využívat jako ornou
ORG3	plošné zatravnění	protierozní zatravnění svahu		-	v ISKN evidováno jako orná, využíváno jako TTP musí být trvale převedeno do TTP, erozně ohrožený svah nad zástavbou
ORG4	plošné zatravnění	protierozní zatravnění svahu			v ISKN evidována část jako TTP část jako orná, rozšíření stávajícího zatravnění a jeho správná evidence v ISKN
ORG5	protierozní osevní postup	max. c=0,174			v ISKN evidováno jako TTP, ve skutečnosti využíváno jako ostrůvek orné v TTP, lze využívat nadále za předpokladu dodržování navrhovaných protierozních opatření
agrotechnická opatření					
AGT1	osevní postup s bezorebným zpracováním půdy	max. c=0,134		-	v ISKN evidováno jako TTP, ve skutečnosti využíváno jako ostrůvek orné v TTP, lze využívat nadále za předpokladu dodržování navrhovaných protierozních opatření
technická opatření					
PR1	zasakovací průleh	šířka 15,0 m		-	technické opatření zabraňující povrchovému odtoku do spodní části svahu, kde se bude nacházet orná půda, v průběhu projednávání PSZ stávající vlastník zásadně nesouhlasil s předělením vlastnictví, souhlasil s návrhem technického opatření jehož podmínkou je zemědělské využívání této plochy, požaduje ponechání vlastnictví.
SP2	stávající příkop	šířka cca 1,5 m		-	stávající příkop bude využit k případnému odtoku nezasáknuté vody z PR1, bez evidence samostatné parcely - nesplňuje podmínku evidence v ISKN
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 katastrální území Milence hodnoceno jako území se „zanedbatelnou mírou rizika 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

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

„Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků“ především návrhy nových polních cest rozčleňujících souvislou zemědělskou krajinu.

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					

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	Meziplodina		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 podmítač	PP
				podsev do předplodiny
VS	vojtěška setá	RP	radličkový podmítač	
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 Milence

4.3.5. Posouzení účinnosti navrhovaných protierozních opatření

Posuzované území:	EHP1	Akce:		Zpracovatel:	
		KoPÚ:	Milence	GEO Hrubý	
		Datum:		Data:	
		5/2020		DMR 4G	

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	78 301 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,37921	Průměrný sklon EHP	0,89 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	1 900 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	225 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	925 [m ²]
Průměrný smyv	0,02 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	75 100 [m ²]

Interval smyv [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]		
neřešeno	3 050	4%	4%	neřešeno
0-1	75 100	96%	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]
0,19	13 175	0,005	78 150	1,00	78 150
0,33	1 750				
0,42	63 225				

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Posuzované území: **EHP2**

Akce:

Zpracovatel:

KoPÚ: Milence

GEO Hrubý

Datum:

Data:

5/2020

DMR 4G

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

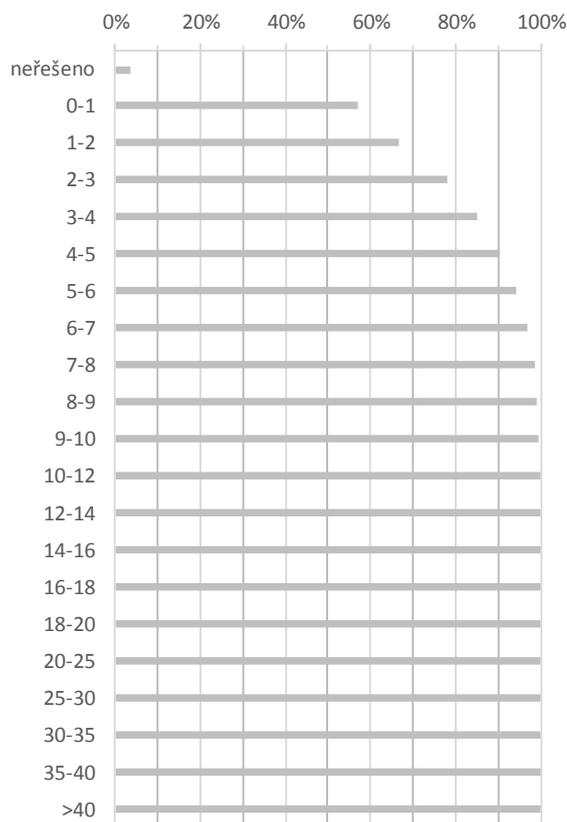
Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	1 110 485 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,28155	Průměrný sklon EHP	4,72 [°]
Průměrný C-faktor	0,09872	Plocha oblastí bez eroze	5 400 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	29 200 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	5 325 [m ²]
Průměrný smyv	1,75 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	1 070 350 [m ²]

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

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]
neřešeno	39 925	4%
0-1	592 425	53%
1-2	107 200	10%
2-3	125 950	11%
3-4	81 250	7%
4-5	57 275	5%
5-6	44 950	4%
6-7	28 225	3%
7-8	16 150	1%
8-9	7 425	1%
9-10	3 950	0%
10-12	3 375	0%
12-14	975	0%
14-16	500	0%
16-18	300	0%
18-20	225	0%
20-25	50	0%
25-30	125	0%
30-35	0	0%
35-40	0	0%
>40		0%



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	194 050	0,005	587 400	1,00	1 110 275
0,19	214 400	0,204	522 875		
0,32	196 375				
0,33	351 675				
0,40	149 025				
0,42	300				
0,49	4 450				

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Posuzované území: **EHP3**

Akce:

Zpracovatel:

KoPÚ: Milence

GEO Hrubý

Datum:

Data:

5/2020

DMR 4G

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	4 135 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,47367	Průměrný sklon EHP	1,44 [°]
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	0,03 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	4 150 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]		
neřešeno	0	0%	0%	neřešeno
0-1	4 150	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]
0,33	175	0,005	4 150	1,00	4 150
0,48	3 975				

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Posuzované území:

EHP4

Akce:

KoPÚ: Milence

Zpracovatel:

GEO Hrubý

Datum:

5/2020

Data:

DMR 4G

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

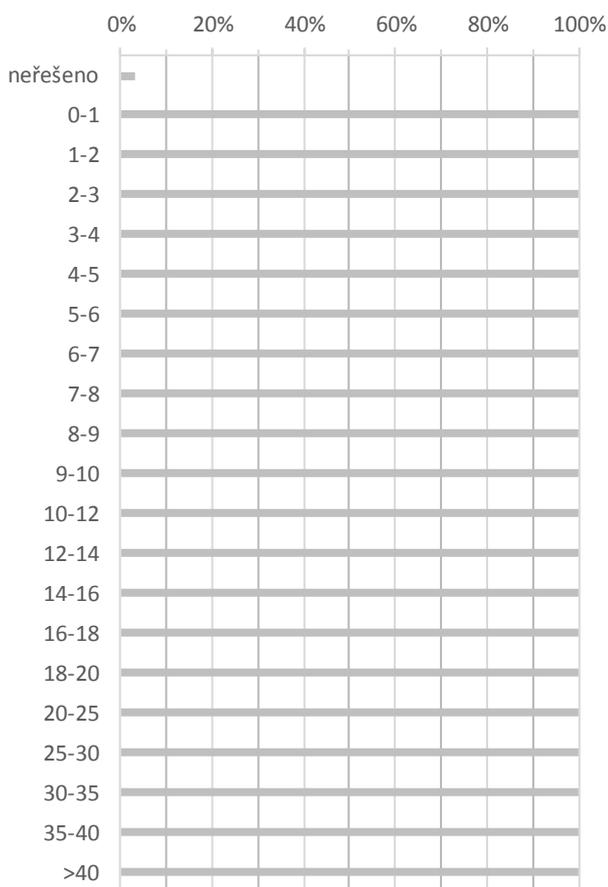
Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	77 530 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,42	Průměrný sklon EHP	1,03 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	75 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	2 150 [m ²]
Průměrný smyv	0,02 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	75 275 [m ²]

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

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]	
neřešeno	2 225	3%	3%
0-1	75 275	97%	100%
1-2	0	0%	100%
2-3	0	0%	100%
3-4	0	0%	100%
4-5	0	0%	100%
5-6	0	0%	100%
6-7	0	0%	100%
7-8	0	0%	100%
8-9	0	0%	100%
9-10	0	0%	100%
10-12	0	0%	100%
12-14	0	0%	100%
14-16	0	0%	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]
0,42	77 500	0,005	77 500	1,00	77 500

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Posuzované území: **EHP5**

Akce:

Zpracovatel:

KoPÚ: Milence

GEO Hrubý

Datum:

Data:

5/2020

DMR 4G

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	49 462 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,42	Průměrný sklon EHP	0,81 [°]
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	0,02 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	49 300 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]		
neřešeno	0	0%	0%	neřešeno
0-1	49 300	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]
0,42	49 300	0,005	49 300	1,00	49 300

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Posuzované území: **EHP6**

Akce:
KoPÚ: Milence
Datum:
5/2020

Zpracovatel:
GEO Hrubý
Data:
DMR 4G

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

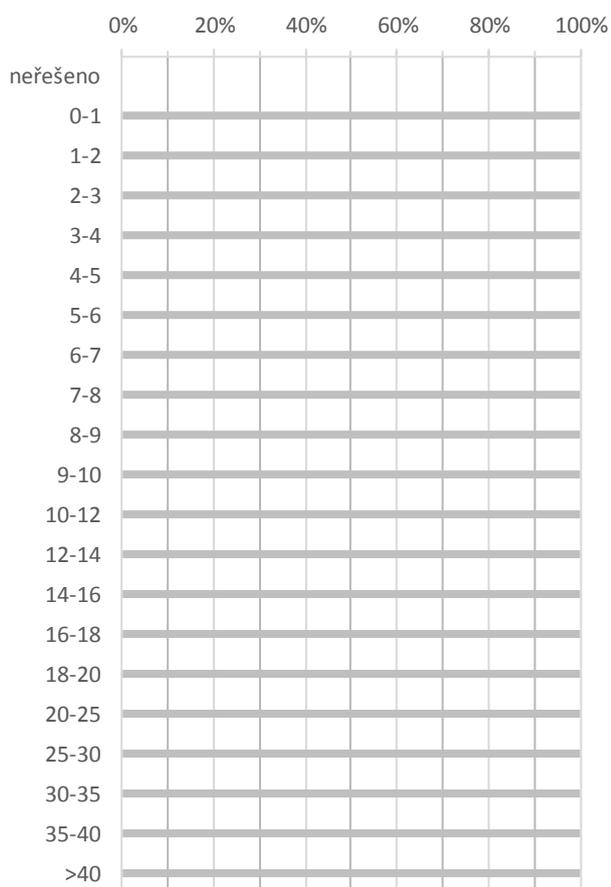
Nastavení modelu:	Vyjmutí ploch	Sedimentace	sklon menší než	1
Rozlišení			akumulace větší než	1700
5	ano	Výmolová eroze	akumulace větší než	1700

Souhrnné výsledky pro erozně uzavřený celek:

Průměrný R-faktor	40	Celková plocha EHP	80 037 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,34716	Průměrný sklon EHP	5,62 [°]
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	0,22 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	79 975 [m ²]

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

neřešeno	0	0%	0%
0-1	79 950	100%	100%
1-2	25	0%	100%
2-3	0	0%	100%
3-4	0	0%	100%
4-5	0	0%	100%
5-6	0	0%	100%
6-7	0	0%	100%
7-8	0	0%	100%
8-9	0	0%	100%
9-10	0	0%	100%
10-12	0	0%	100%
12-14	0	0%	100%
14-16	0	0%	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]
0,32	30 625	0,005	79 975	1,00	79 975
0,33	30 700				
0,42	18 650				

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Posuzované území: **EHP7**

Akce:
KoPÚ: Milence

Zpracovatel:

Datum:
5/2020

GEO Hrubý
Data:
DMR 4G

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	5 188 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,42	Průměrný sklon EHP	0,98 [°]
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	0,02 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	5 200 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]		
neřešeno	0	0%	0%	neřešeno
0-1	5 200	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

Dílí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,42	5 200	0,005	5 200	1,00	5 200

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Posuzované území: **EHP8**

Akce:
KoPÚ: Milence
Datum:
5/2020

Zpracovatel:
GEO Hrubý
Data:
DMR 4G

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	7 923 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,42	Průměrný sklon EHP	0,93 [°]
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	0,02 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	7 875 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]	
neřešeno	0	0%	neřešeno
0-1	7 875	100%	0-1
1-2	0	0%	1-2
2-3	0	0%	2-3
3-4	0	0%	3-4
4-5	0	0%	4-5
5-6	0	0%	5-6
6-7	0	0%	6-7
7-8	0	0%	7-8
8-9	0	0%	8-9
9-10	0	0%	9-10
10-12	0	0%	10-12
12-14	0	0%	12-14
14-16	0	0%	14-16
16-18	0	0%	16-18
18-20	0	0%	18-20
20-25	0	0%	20-25
25-30	0	0%	25-30
30-35	0	0%	30-35
35-40	0	0%	35-40
>40		0%	>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]
0,42	7 875	0,005	7 875	1,00	7 875

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Posuzované území: **EHP9**

Akce:
KoPÚ: Milence

Zpracovatel:

GEO Hrubý

Datum:
5/2020

Data:
DMR 4G

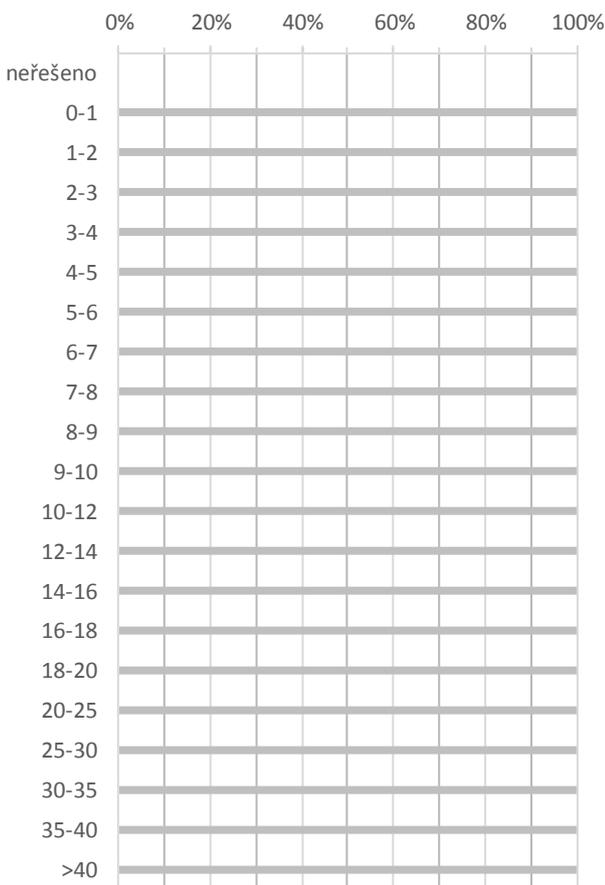
Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i, TA ČR TA02020647

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	4 658 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,36134	Průměrný sklon EHP	13,35 [°]
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	0,43 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	4 675 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]	
neřešeno	0	0%	0%
0-1	4 675	100%	100%
1-2	0	0%	100%
2-3	0	0%	100%
3-4	0	0%	100%
4-5	0	0%	100%
5-6	0	0%	100%
6-7	0	0%	100%
7-8	0	0%	100%
8-9	0	0%	100%
9-10	0	0%	100%
10-12	0	0%	100%
12-14	0	0%	100%
14-16	0	0%	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%



Díličí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,33	2 675	0,005	4 675	1,00	4 675
0,40	1 675				
0,42	325				

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Posuzované území: **EHP10**

Akce:
KoPÚ: Milence

Zpracovatel:

GEO Hrubý

Datum:
5/2020

Data:
DMR 4G

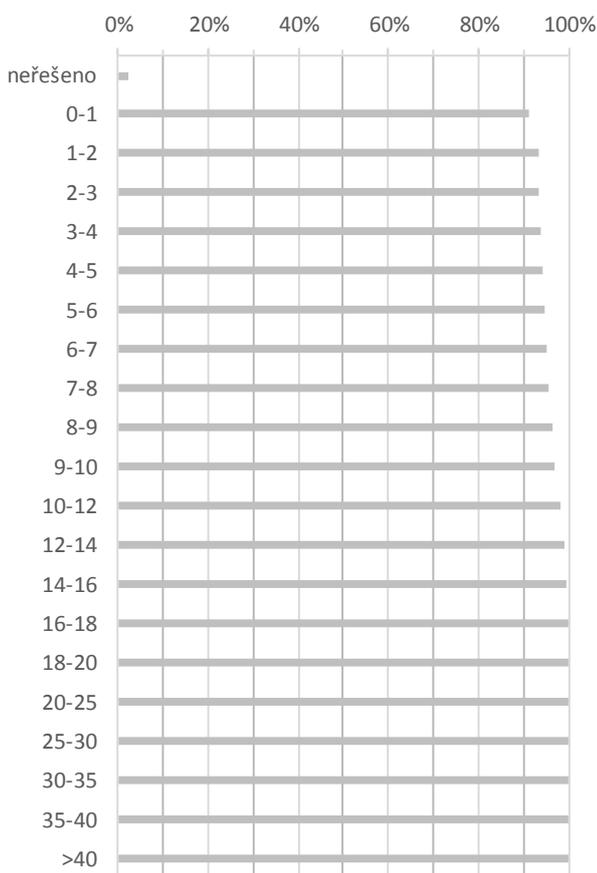
Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i., TA ČR TA02020647

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	480 391 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,32516	Průměrný sklon EHP	6,70 [°]
Průměrný C-faktor	0,01439	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	10 575 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	775 [m ²]
Průměrný smyv	1,02 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	469 150 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]	
neřešeno	11 350	2%	2%
0-1	426 350	89%	91%
1-2	10 325	2%	93%
2-3	1 350	0%	94%
3-4	1 425	0%	94%
4-5	1 725	0%	94%
5-6	2 200	0%	95%
6-7	2 475	1%	95%
7-8	2 575	1%	96%
8-9	2 800	1%	96%
9-10	3 125	1%	97%
10-12	7 075	1%	98%
12-14	4 500	1%	99%
14-16	1 625	0%	100%
16-18	600	0%	100%
18-20	275	0%	100%
20-25	275	0%	100%
25-30	200	0%	100%
30-35	125	0%	100%
35-40	25	0%	100%
>40		0%	100%



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	32 325	0,005	447 300	1,00	480 500
0,32	143 075	0,134	27 525		
0,33	274 425	0,174	5 675		
0,48	30 675				

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Posuzované území: k.ú. Milence	Akce: KoPÚ Milence	Příloha:
Podkladová data: DMR 4G	Zpracovatel: GEO Hrubý	Datum: 5/2020

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

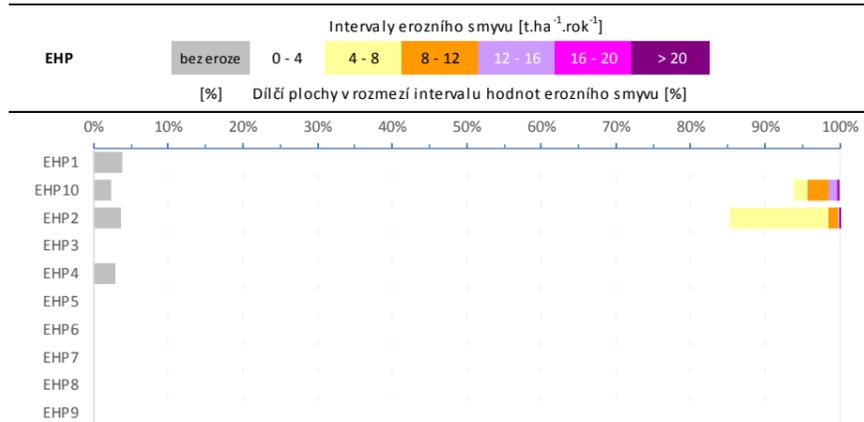
Souhrnná tabulka výsledků pro všechny erozně hodnocené plochy

EHP	Plocha výpočtu [m ²]	bez eroze [m ²]	Intervaly erozního smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]						Průměrný smyv [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Přípustný smyv [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]
			0 - 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20	> 20		
Σ	1 897 600	56 550	1 647 825	155 575	27 750	7 600	1 400	900	1,3	4,0
EHP1	78 150	3 050	75 100	0	0	0	0	0	0,0	4,0
EHP10	480 500	11 350	439 450	8 975	13 000	6 125	875	725	1,0	4,0
EHP2	1 110 275	39 925	906 825	146 600	14 750	1 475	525	175	1,8	4,0
EHP3	4 150	0	4 150	0	0	0	0	0	0,0	4,0
EHP4	77 500	2 225	75 275	0	0	0	0	0	0,0	4,0
EHP5	49 300	0	49 300	0	0	0	0	0	0,0	4,0
EHP6	79 975	0	79 975	0	0	0	0	0	0,2	4,0
EHP7	5 200	0	5 200	0	0	0	0	0	0,0	4,0
EHP8	7 875	0	7 875	0	0	0	0	0	0,0	4,0
EHP9	4 675	0	4 675	0	0	0	0	0	0,4	4,0

Posuzované území: k.ú. Milence	Akce: KoPÚ Milence	Příloha:
Podkladová data: DMR 4G	Zpracovatel: GEO Hrubý	Datum: 5/2020

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

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



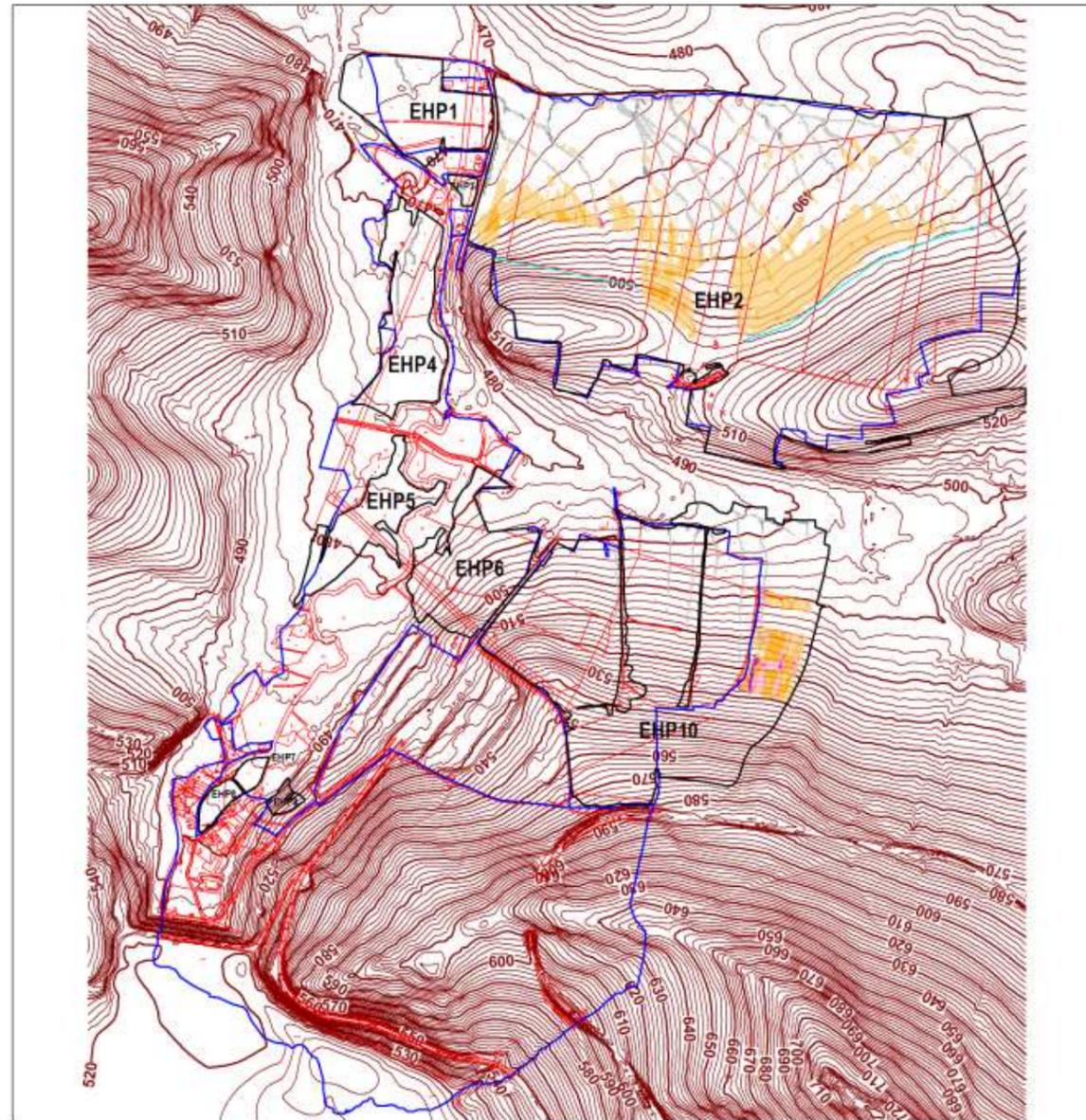
Posuzované území: k.ú. Milence	Akce: KoPÚ Milence	Příloha:
Podkladová data: DMR 4G	Zpracovatel: GEO Hrubý	Datum: 5/2020

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

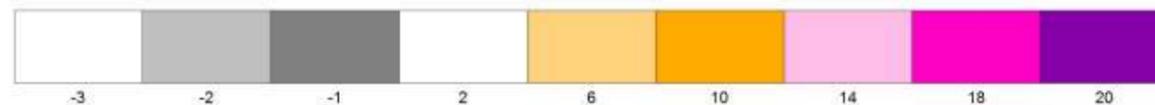
Průměrné hodnoty jednotlivých faktorů rovnice RUSLE

EHP	R faktor	K faktor	LS faktor	C faktor	P faktor
(uvedeno v příslušných jednotkách RUSLE)					
EHP1	40,00	0,379	0,196	0,005	1
EHP10	40,00	0,325	5,662	0,014	1
EHP2	40,00	0,282	3,079	0,099	1
EHP3	40,00	0,474	0,296	0,005	1
EHP4	40,00	0,42	0,219	0,005	1
EHP5	40,00	0,42	0,208	0,005	1
EHP6	40,00	0,347	3,161	0,005	1
EHP7	40,00	0,42	0,248	0,005	1
EHP8	40,00	0,42	0,223	0,005	1
EHP9	40,00	0,361	5,858	0,005	1

Stanovení navrhované erozní ohroženosti pozemků v rámci KoPÚ Milence Měřítko 1:15000

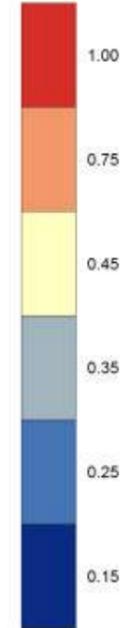
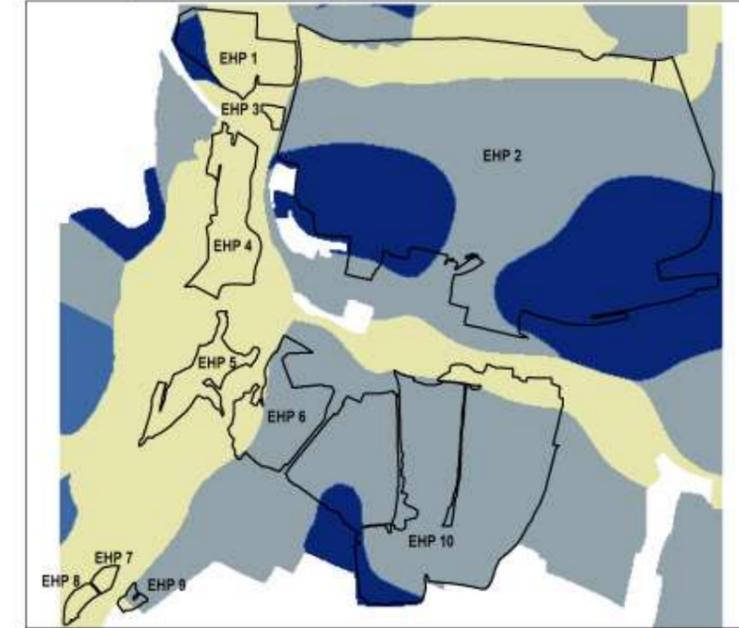


Legenda hodnot erozního smyvu (t/ha/rok)



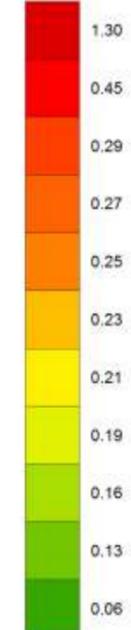
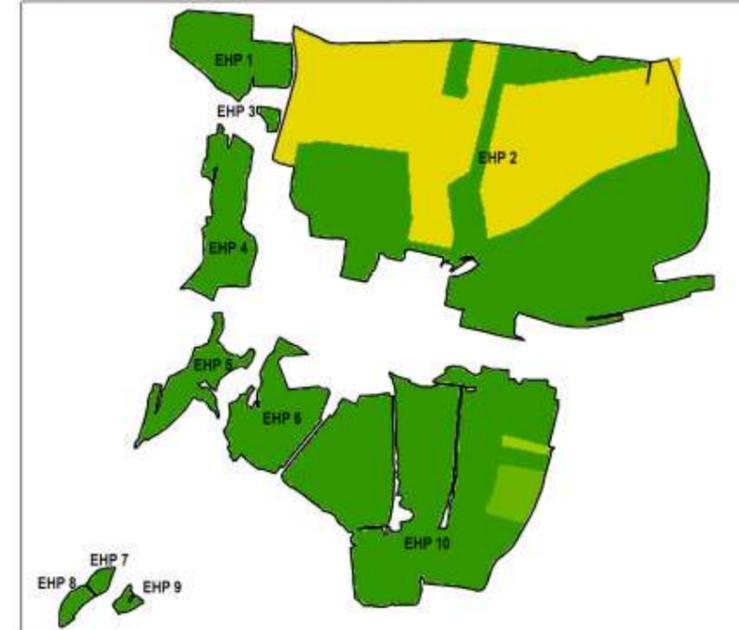
Poznámka : -3 ---- zadané plochy bez eroze
 -2 ---- lokality soustředěného odtoku a výmolvé eroze
 -1 ---- identifikované lokality sedimentačních kuželů
 0-50 ---- hodnota smyvu v t/ha/rok

Přehledná mapa s hodnotou K-faktoru Měřítko 1:20000



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

Přehledná mapa s hodnotou C-faktoru Měřítko 1:20000



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

GEO HRUBÝ spol. s r. o.
 Doudlevecká 26, 301 00 Plzeň
 tel.+fax 377 237 544
 e-mail geo@geo.cz

Vyhotoveno v modulu plošné eroze programu ATLAS DMT v. 19.8.2

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

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)					
EHP1	40,00	0,379	0,196	0,005	1
EHP2	40,00	0,282	3,079	0,099	1
EHP3	40,00	0,474	0,296	0,005	1
EHP4	40,00	0,42	0,219	0,005	1
EHP5	40,00	0,42	0,208	0,005	1
EHP6	40,00	0,347	3,161	0,005	1
EHP7	40,00	0,42	0,248	0,005	1
EHP8	40,00	0,42	0,223	0,005	1
EHP9	40,00	0,361	5,858	0,005	1
EHP10	40,00	0,325	5,662	0,014	1

Souhrnná tabulka výsledků pro všechny erozně hodnocené plochy										
EHP	Plocha výpočtu [m ²]	bez eroze [m ²]	Intervaly erozního smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]						Průměrný smyv [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Přípustný smyv [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]
			0 - 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20	> 20		
Σ	1 897 600	56 550	1 647 825	155 575	27 750	7 600	1 400	900	1,29	4,00
EHP1	78 150	3 050	75 100	0	0	0	0	0	0,02	4,00
EHP2	1 110 275	39 925	906 825	146 600	14 750	1 475	525	175	1,75	4,00
EHP3	4 150	0	4 150	0	0	0	0	0	0,03	4,00
EHP4	77 500	2 225	75 275	0	0	0	0	0	0,02	4,00
EHP5	49 300	0	49 300	0	0	0	0	0	0,02	4,00
EHP6	79 975	0	79 975	0	0	0	0	0	0,22	4,00
EHP7	5 200	0	5 200	0	0	0	0	0	0,02	4,00
EHP8	7 875	0	7 875	0	0	0	0	0	0,02	4,00
EHP9	4 675	0	4 675	0	0	0	0	0	0,43	4,00
EHP10	480 500	11 350	439 450	8 975	13 000	6 125	875	725	1,02	4,00

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	3,02	1,29
EHP1	0,02	0,02
EHP2	4,56	1,75
EHP3	0,03	0,03
EHP4	0,02	0,02
EHP5	0,02	0,02
EHP6	0,22	0,22
EHP7	0,02	0,02
EHP8	0,02	0,02
EHP9	0,43	0,43
EHP10	1,33	1,02

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

4.3.6. Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření

označení opatření	dotčená zařízení technické infrastruktury
PR1	

Přehled potřeby půdy pro opatření k ochraně ZPF

označení opatření	plocha záboru m ²
PR1	0*)

*) stávající nebo navržené vlastníci, průleh nebude realizován SPÚ Pobočka Klatovy

Přehled opatření k ochraně ZPF u jednotlivých EHP

označení EHP	označení opatření	typ	doplňkové informace
EHP2	PR1	zasakovací průleh	realizace na pozemku vlastníka
	ORG1	plošné zatravnění	protierozní zatravnění svahu
	ORG2	plošné zatravnění	protierozní zatravnění svahu
	ORG3	plošné zatravnění	protierozní zatravnění svahu
	ORG4	plošné zatravnění	protierozní zatravnění svahu
	HC3	protierozní předělení svahu trasou cesty doplněné zasakovacím pásem s výsadbou zeleně IP1	multifunkce OŽP, PCE
EHP10	ORG5	protierozní osevní postup	max c = 0,174
	AGT1	protierozní osevní postup s bezorebným zpracováním půdy	max c = 0,134

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 Milence byl projednáván na jednáních sboru zástupců vlastníků, obce a Státního pozemkového úřadu ve dnech 13.9.2018, 11.12.2018, 6.5.2019, 4.6. 2019, 9. 12. 2019, 17. 1. 2020. Výsledky projednání jsou popsány v zápisech z těchto jednání, jež jsou přílohou této technické zprávy.

Přehled vodohospodářských opatření a jejich základní parametry.

Území řešené pozemkovými úpravami dle §2 leží podle kódů BPEJ v klimatickém regionu 7 - mírně teplý, vlhký (MT4). Řešené území spadá do Poberounské a Šumavské soustavy, do podsoustavy Plzeňské pahorkatina a Šumavské hornatiny, celku Šumavy a Šumavské vrchoviny. Výše uvedené skutečnosti určují poměry v oblasti vod. Další významný činitel je činnost lidí, kteří v minulém století úpravami odtokových poměrů značně ovlivnili vodní režim v zájmovém území. Řešené území spadá do povodí Úhlavy. V rámci zpracování PSZ Milence 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.

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

Celé zájmové území spadá do 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
plocha povodí v zahraničí: 6,64 km ²

Do zájmového území zasahují tyto povodí 4. řádu:

Hydrologická povodí 4. řádu
číslo: 1-10-03-007
vodní tok: Kateřinský potok
plocha povodí: 3,16 km ²
plocha povodí od pramene: 84,04 km ²
plocha povodí v zájmovém území: 1,7021 km ²
číslo: 1-10-03-008
vodní tok: Dešenický potok
plocha povodí: 13,15 km ²
plocha povodí od pramene: 13,15 km ²
plocha povodí v zájmovém území: 0,4716 km ²
číslo: 1-10-03-009
vodní tok: Úhlava
plocha povodí: 5,35 km ²
plocha povodí od pramene: 102,54 km ²
plocha povodí v zájmovém území: 1,1856 km ²

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Plochy jednotlivých povodí v řešeném území

Hydrologická povodí 4. řádu		
Číslo	Plocha v HA	Poloha povodí
1-10-03-007	123,7766	jižní část zájmového území
1-10-03-008	47,1622	střední část zájmového území
1-10-03-009	118,5538	severní část zájmového území
CELKEM	289,4926	

Popis říční 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, Přešticemi, Štěnovicemi, Plzní (částmi Radobyčice a Doudlevice), kde se vlévá zprava do řeky Radbuzy v nadmořské výšce 303 m. Nejdelším a nejvodnějším 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 nalézají celkem osm a jeden vodní tok v délce 20 až 40 kilometrů.

Dešenický potok

Recipientem západní části území řešeného KoPÚ je Dešenický potok (číslo hydrologického pořadí toku 1-10-03-008, plocha povodí 13,084 km²) IDVT 10250498, pramenící pod sedlem mezi vrchy Malý Prenet a Prenet. Dešenický potok odtéká k severu, pod loukami „Na Ovčím Vrchu“ přijímá zprava potůček od Děpolic, stáčí svůj tok k západu, protéká pod Dešenicemi, kde přijímá zprava další místní potok a pod osadou Milence ústí zprava do Úhlavy (č.h.p. 1-10-03-007) nad jezem v řkm 91,45.

Poloha a stav sítě vodních toků

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

Vodohospodářsky významné lokality a významná zařízení.

Mezi významná vodohospodářská díla patří Vodní nádrž Nýrsko jedná se o přehradní nádrž na řece Úhlavě, která zasahuje do jižní části řešeného území. Byla vybudována během let 1965–1969 na 93,69 říčním kilometru. Délka hráze v koruně činí 320 m. Původním účelem nádrže byla akumulace vody pro nalepšování průtoku v řece Úhlavě pro plzeňskou úpravnu vody. Během let 1980–1986 byla v Milencích vybudována úpravna vody, která dodává pitnou vodu pro Klatovsko a Domažlicko. Od roku 1996 je též využívána pro výrobu elektrické energie. Na obě spodní výpusti byly instalovány turbíny typu Bánki. Průměrný dlouhodobý roční průtok (Qa) k profilu hráze činí 1,45 m³/s. Stoletá voda (Q100) zde dosahuje 65,9 m³/s.

Záplavová území a území určená k rozlivům povodní:

Záplavové území je stanoveno pro Úhlavu a je v údolnici řeky mezi silnicí I/190 a východním okrajem řešeného území.



Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Identifikace kritických bodů a jejich sběrných ploch

Řeka Úhlava, která je podle vyhlášky MZE 178/2012 Sb. významným vodním tokem, netvoří v celém svém průběhu řešeným územím kritický profil, který by ohrožoval zastavěná území. Kritické profily podle podkladů z

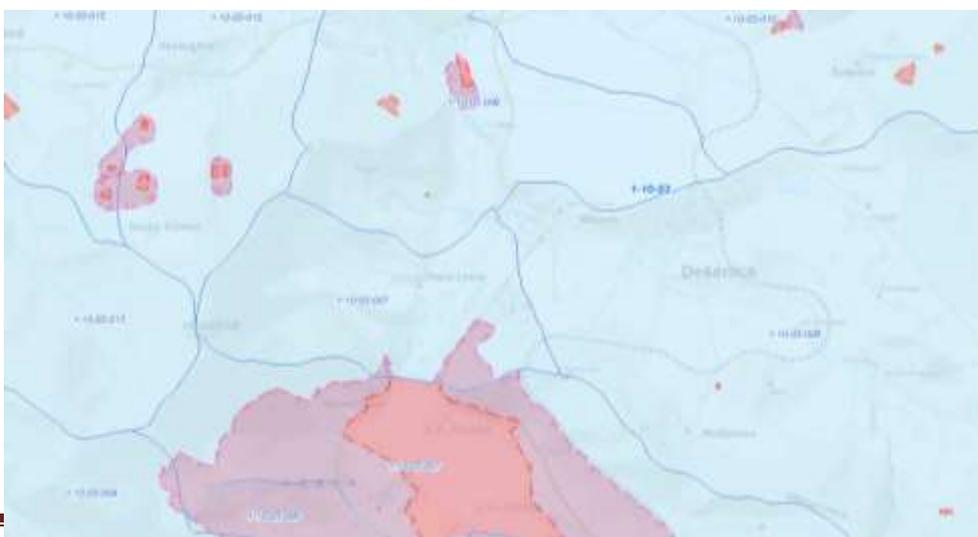
http://webmap.dppcr.cz/dpp_cr/isapi.dll?map=rizika_prival vznikají východně od zastavěného území v k.ú. Dešenice na Dešenickém potoce IDVT 10250498 na jižním okraji zastavěného území Dešenic a na východním okraji zastavěného území Dešenic na údolnici pravobřežního přítoku od Dešeniček (PP od Dešeniček) IDVT 10250769.



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 území řešeného obnovou SGI pak zasahují OPVZ I. a II. stupně výše popisované vodní nádrže Nýrsko.

Do severozápadního okraje řešeného území zasahuje ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně s datem poslední aktualizace 19.5.2014 pod evidenčním číslem 671.



Plán společných zařízení KoPÚ Milence

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	56,65	severní okraj řešeného území kolem HOZ Dešenice - Milence
CELKEM	56,65	

CELKEM JE TUDÍŽ PODLE VÝŠE UVEDENÝCH PODKLADŮ V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ ODVODNĚNO 56,65 HA ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY.

Podle sdělení SPÚ oddělení správa vodohospodářských děl ze dne 15. 12. 2015 pod 595172/2015 spravuje v obvodu komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Milence 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 - 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 Milence

SPRÁVA VODNÍCH TOKŮ PODLE CEVT

IDVT	Název toku	Kód správce	Správce	Urč. správy	Km od	Km do	X počátku spr.	Y počátku spr.	Aktualizace
10100025	Úhlava	2	Povodí Vltavy, s.p.	podle vyhlášky	0.0000	106.5770	822064.04	1072782.22	5.9.2018
10250498	Dešenický potok	7	Lesy ČR, s.p.	podle určení §48 odst.2	0.0000	6.40	846536.12	1119274.97	28.5.2019
10250600	BVT2A	7	Lesy ČR, s.p.	podle par.48 odst.4	0.0000	0.6830	846098.84	1119472.68	2.1.2014
	BVT2B								
	BVT2C								
10264500	BVT3	7	Lesy ČR, s.p.	podle §48 odst.4	0.0000	0.0720	846076.23	1119977.21	10.11.2010
10279561	BVT5	2	Povodí Vltavy, s.p.	podle určení §48 odst.2	0.0000	1.20	846560.48	1119260.90	22.10.2010
10282962	BVT6	2	Povodí Vltavy, s.p.	podle §48 odst.4	0.0000	0.1350	847016.13	1120183.40	10.11.2010
10272511	BVT7	2	Povodí Vltavy, s.p.	podle §48 odst.4	0.0000	0.1060	846958.43	1120059.74	10.11.2010
10241417	BVT8	2	Povodí Vltavy, s.p.	podle §48 odst.4	0.0000	0.2370	846910.31	1119994.57	10.11.2010
10239044	BVT9	7	Lesy ČR, s.p.	podle určení §48 odst.2	0.0000	1.80	846892.00	1119974.27	22.10.2010

IDVT	Označení VL	Druh vodní linie	Správce povodí	ISyPo ID	HEIS ID	Aktualizace
10275756	OVL2	ostatní vodní linie	Povodí Vltavy, s.p.	200276487	132210004200	3.12.2018
10275818	OVL3	ostatní vodní linie	Povodí Vltavy, s.p.	200276549	132220001400	23.3.2007
10251398	OVL4	ostatní vodní linie	Povodí Vltavy, s.p.	200252135	132220001000	23.3.2007

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Navržená vodohospodářská opatření

VN 5 – vodní nádrž

Zdroj vody: Hlavní odvodňovací zařízení HOZ /odvodnění Dešenice-Milence/

Číslo hydrologického pořadí: 1-10-03-0090

Charakter vodní nádrže: bočně napájená

Kóta koruny hráze: 476,60 m.n.m. Bpv

Hladina normální: Hn = 475,80 m.n.m. Bpv

Hladina maximální: Hmax = 476,30 m.n.m. Bpv

Objem při Hn: Vn = 7 415 m³

Cena za m³ zadržené vody 580,- Kč bez DPH

Objem při Hmax: Vmax = 10 656 m³

Plocha při Hn: Sn = 0,7780 ha

Plocha při Hmax: Smax = 0,8426 ha

Hráz: Zemní sypaná homogenní

Délka hráze: 257,5 m

Výška hráze v nejnižším místě: 2,4 m

Šířka koruny hráze: 4,0 m

Výpustné zařízení: Požerák dvoudrážkový železobetonový

Výpustné potrubí: DN400, délka 18,0 m

Bezpečnostní přeliv: Opevněný průleh na konci hráze – délka přelivné hrany 5,0m

Odpadní koryto z přelivu – SP7: Otevřený průleh – lichoběžníkový průřez – šířka ve dně 3,0 m, délka 104,45 m

Odběrný objekt: Práh v korytě HOZ DEŠENICE – MILENCE – 2ks + opevnění dna a svahů vtokový objekt – 0,8 x 1,0 m

Propustek P11 pod cestou HC1 – DN400, délka 8,5m

Přívodní koryto – SP5: Otevřené koryto – lichoběžníkový průřez – šířka ve dně 0,6 m, délka 72,0 m, sklon svahů 1:1,5

Odpadní koryto z výpustného zařízení – SP6: Otevřené koryto – lichoběžníkový průřez – šířka ve dně 0,6 m, délka 72,5 m, sklon svahů 1:1,5

Výustní objekt: Práh v korytě HOZ DEŠENICE – MILENCE – 2ks + opevnění dna a svahů

Propustek P16 pod cestou HC1 – DN500, délka 9,5m

Úprava drenáží: Otevřený příkop OZ3 – délka 41,5 m

Otevřený příkop OZ4 – délka 61,0 m

Otevřený příkop OZ5 – délka 23,0 m

Otevřený příkop OZ6 – délka 24,5 m

Svodný drén OZ1 – délka 138,5 m

Svodný drén OZ2 – délka 69,0 m

Svodný drén /u výustního objektu/ – délka 27,0 m

Objemový ukazatel 2,72. Tento ukazatel je ovlivněn plánovanou funkcí nádrže VN5, kdy její hlavní funkce je environmentální. Z toho vyplývá požadavek na velké procentuální zastoupení litorálního pásma.

Výstavba nádrže zlepšit biodiverzitu ve velkém homogenním bloku zemědělské půdy a může sloužit jako ukázka zadržování zbytečně odtékající vody z meliorační soustavy, protože hlavním zdrojem v nádrži je voda se systému technického odvodnění.

Přínosem tohoto projektu je podrobně zdokumentovaný stav tohoto odvodnění, včetně historické dokumentace meliorací. Místo nádrže VN5 bylo odvodněno dokonce dvakrát, přesto v dané lokalitě dochází k poškozování porostů kulturních plodin stojatou vodou.

Pro zachování funkčnosti systému drenáží nad nádrží jsou navrženy otevřené příkopy OZ3, OZ4, OZ5 a OZ6 ukončené kamennou zídou v místě navrhovaného ukončení zatrubnění. Pro posílení zásobení nádrže vodou a zadržování této vody je navrženo přepojení drenáží v horní části povodí do nádrže – svodný drén OZ1 a OZ2.

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

4.4.2.1. Přehled opatření k odvádění povrchových vod z území

označení opatření	typ	délka [m]	šířka [m]
Úhlava	vodní tok povrchový	2959	9,5-14,2
Dešenický potok	vodní tok povrchový	424	5,7-10,2
BVT2A	občasná vodoteč	118	3,1-3,6
BVT3B	občasná vodoteč - zatrubněná	39	
BVT2C	občasná vodoteč	485	3,7-4,3
BVT3	občasná vodoteč	64	2,8-3,5
BVT5	občasná vodoteč	543	5,0-24,0
BVT6	občasná vodoteč	117	3,7-5,9
BVT7	občasná vodoteč	59	4,2-4,7
BVT8	občasná vodoteč	95	1,7-2,8
BVT9	občasná vodoteč	110	2,3-3,7
OVL2	občasná vodoteč	482	2,9-4,9
OVL3	občasná vodoteč	344	3,1-9,6
OVL4	občasná vodoteč	467	
SP1	příkop	111	2,6-3,9
SP2	příkop	228	1,1-1,3
SP3	příkop	76	2,4-3,4
SP4	příkop	64	4,0

4.4.2.2 Přehled opatření k ochraně před povodněmi

označení opatření	typ	doplňkové informace	zábor m ²	poznámka
SP5	nátok do VN5	navržený		součást VN5
SP6	odtok z VN5	navržený		součást VN5
SP7	součást VN5	navržený		součást VN5
VN1	vodní nádrž	stávající	1160	
VN2	vodní nádrž	stávající	0	mimo řešené území
VN3	vodní nádrž	stávající	0	mimo řešené území
VN4	vodní nádrž	stávající	0	mimo řešené území
VN5	vodní nádrž	navržený	21002	multifunkce PCE, OŽP
VN Nýrsko	ochranná vodní nádrž	stávající	0	obnova SGI, část mimo řešené území

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 m ²
opatření u stávajících vodních děl			
nenavrhují se			
odvodnění			
HOZ Dešenice-Milence	meliorace stávající otevřená	u severního okraje řešeného území	7313
závlaha			
nenavrhuje se			

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

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			
SP5	vodní tok povrchový		21002
SP6	vodní tok povrchový		
SP7	vodní tok povrchový		
VN5	ochranná vodní nádrž	zpřístupnění, ochrana ŽP	
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 opatření	typ	délka [m]	šířka [m]	zábor m ²	doplňkové informace	poznámka
Úhlava	vodní tok povrchový	2959	9,5-14,2	34100	stávající	LV53
Dešenický potok	vodní tok povrchový	424	5,7-10,2	1635	stávající	LV71
BVT2A	občasná vodoteč	118	3,1-3,6	401	stávající	LV71
BVT3B	občasná vodoteč - zatrubněná	39			stávající	LV71
BVT2C	občasná vodoteč	485	3,7-4,3	2054	stávající	LV71
BVT3	občasná vodoteč	64	2,8-3,5	232	stávající	LV71
BVT5	občasná vodoteč	543	5,0-24,0	2526	stávající	LV53
BVT6	občasná vodoteč	117	3,7-5,9	699	stávající	LV53
BVT7	občasná vodoteč	59	4,2-4,7	261	stávající	LV53
BVT8	občasná vodoteč	95	1,7-2,8	235	stávající	LV53
BVT9	občasná vodoteč	110	2,3-3,7	264	stávající	LV71
OVL2	občasná vodoteč	482	2,9-4,9	3565	stávající	LV 10002 (VKP2)
OVL3	občasná vodoteč	344	3,1-9,6	2509	stávající	LV 152 *)
OVL4	občasná vodoteč	467			stávající	mimo řešené území *)
SP1	příkop	111	2,6-3,9	384	stávající	vlastník pozemku *)
SP2	příkop	228	1,1-1,3	106	stávající	vlastník pozemku *)
SP3	příkop	76	2,4-3,4	245	stávající	vlastník pozemku *)
SP4	příkop	64	4,0	275	stávající	vlastník pozemku *)
HOZ Dešenice-Milence	meliorace stávající otevřená	1685	4,0-4,4	7313	stávající	LV 10002

*) nezapočítáno do potřeb státní půdy

4.4.3. Posouzení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření

Viz DTR na VHO.

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

4.4.4. Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření

označení opatření	dotčená zařízení technické infrastruktury
Úhlava	VN nadzemní, sdělovací vedení podzemní
Dešenický potok	
BVT2A	
BVT3B	
BVT2C	sdělovací vedení podzemní , vodovod, VN nadzemní
BVT3	
BVT5	VN nadzemní
BVT6	
BVT7	
BVT8	
BVT9	
OVL2	VN nadzemní
OVL3	VN nadzemní
OVL4	
SP1	VN nadzemní
SP2	
SP3	
SP4	
SP5	
SP6	
HOZ Dešenice-Milence	vodovod, VTL
VN1	
VN2	
VN3	
VN4	
VN5	
VN Nýrsko	

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 Milence, opatření k tvorbě a ochraně životního prostředí, byl projednáván na jednáních, sboru zástupců vlastníků, obce a Státního pozemkového úřadu ve dnech 13.9.2018, 11.12.2018, 6.5.2019, 4.6. 2019, 9. 12. 2019, 17. 1. 2020 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, jež jsou přílohou této technické zprávy. Byl objasněn účel a smysl Územního systému ekologické stability, jeho vznik a obecné zásady návrhu. Dále bylo projednáno, že převážná část řešeného území od silnice II/190 spadá do EVL Šumava (CZ0314024), kde je příslušným orgánem ochrany přírody Správa NP Šumava.

V řešeném území byl zpracován Územní systém ekologické stability do úrovně plánu v rámci PSZ

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 Milence byl zpracován odborně způsobilou osobou RNDr. Miloslavem Hájkem z firmy GeoVision s.r.o. Plzeň. 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.

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Územní systém ekologické stability je vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, 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 biocenter 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 diverzity) 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 pozmeněného, 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 zájmovém území je jeden registrovaný významný krajinný prvek viz. dále. V zájmovém 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

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 biokoridoru 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.

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

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

Část řešeného území jižně od silnice II/190 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, pralesovité porosty i druhově bohaté porosty sekundárního bezlesí. Celé území je areálem výskytu rýsa ostrovida (*Lynx lynx*), lokálně je evidován výskyt dalších významných evropských druhů živočichů, většinou s poměrně důležitým podílem jejich 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*), perlorodka 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 Milence (obec Dešenice, ORP Správa CHKO a NP Šumava a ORP Klatovy, okres Klatovy, Plzeňský kraj) byly vymezeny následující skladebné části ÚSES:

A. Nadregionální hierarchie:

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

K108/006 – kombinované LBC (MB+N) částečně funkční, v lese upravit dřevinnou skladbu podle SLT, výhledově podle STG, louku pod hrází VN Nýrsko využívat výhradně extenzivně (pravidelné sečení), koryto Úhlavy i přítoků a jejich břehové i doprovodné porosty udržet v přírodním stavu;

K108/006-K108/007 – mezofilní bučinný NRBK částečně funkční, v lese upravit dřevinnou skladbu podle SLT, výhledově podle STG;

K108/007 – mezofilní bučinné LBC částečně funkční, v lese upravit dřevinnou skladbu podle SLT, výhledově podle STG;

K108/007-1605 – mezofilní bučinný NRBK částečně funkční, v lese upravit dřevinnou skladbu podle SLT, výhledově podle STG;

1605 – mezofilní bučinné RBC převážně jen částečně funkční (velmi málo přírodních biotopů), v lese upravit dřevinnou skladbu podle SLT, výhledově podle STG.

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:

CHOŠ152-K108/006 – nivní LBC částečně až optimálně funkční, litorální i břehové porosty VN Nýrsko ponechat přírodnímu vývoji (sukcesi);

K108/006-CHOŠ204 – nivní LBC nedostatečně prostorově funkční, vlhké louky využívat výhradně extenzivně (pravidelné sečení), koryto říčky Úhlavy i jeho břehové a doprovodné porosty udržet v přírodním stavu (nefunkční úsek v zástavbě Staré Lhoty má nedostatečnou min šířku, ale je biologicky funkční);

CHOŠ204 – mokřadní LBC částečně až optimálně funkční, v ostatních dřevinných porostech upravit dřevinnou skladbu podle STG, koryto říčky Úhlavy včetně přítoků i jejich břehové a doprovodné porosty udržet v přírodním stavu, vlhké louky využívat výhradně extenzivně (pravidelné sečení), silněji zamokřované plochy ponechat sukcesi;

CHOŠ204-CHOŠ205 – nivní (mokřadní) LBC částečně až optimálně funkční, v ostatních dřevinných porostech upravit dřevinnou skladbu podle STG, koryto říčky Úhlavy i jeho břehové a doprovodné porosty udržet v přírodním stavu, vlhké louky využívat výhradně extenzivně (pravidelné sečení), silněji zamokřované plochy ponechat sukcesi;

CHOŠ205 – kombinované LBC částečně až optimálně funkční, v ostatních dřevinných porostech upravit dřevinnou skladbu podle STG, louky využívat výhradně extenzivně (pravidelné sečení), koryto Úhlavy i přítoků a jejich břehové i doprovodné porosty udržet v přírodním stavu, silněji zamokřované plochy ponechat sukcesi;

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

CHOŠ205-CHOŠ207 – nivní (mokřadní) LBK částečně až optimálně funkční, v ostatních dřevinných porostech upravit dřevinnou skladbu podle STG, koryto Dešenického potoka i jeho břehové a doprovodné porosty udržet v přírodním stavu, vlhké louky využívat výhradně extenzivně (pravidelné sečení), silněji zamokřované plochy ponechat sukcesi;

CHOŠ207 – nivní (mokřadní) LBC částečně funkční, koryto Dešenického potoka s přítoky i jejich břehové a doprovodné porosty udržet v přírodním stavu, silněji zamokřované louky ponechat sukcesi (mokřadní plochy);

CHOŠ205-KT002 – mezofilní bučinný LBK nedostatečně funkční, v lese upravit dřevinnou skladbu podle SLT, v ostatních dřevinných porostech upravit dřevinnou skladbu podle STG, nefunkční úseky na ZPF vymezit v min šířce 15 m a založit jako travino-bylinná lada s dřevinami (TBLD);

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

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.

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

Skladebné části ÚSES jsou zakresleny v grafické části KoPÚ Milence (PSZ) - ODŮVODNĚNÍ

Aktuálně závazný ÚSES na katastrálním území Milence 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 vymezování 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 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 Milence 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 Milence (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

4Nh – širší převážně hlinité nivy 4. v.s.

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

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

Řešené území leží na rozhraní Železnorudské hornatiny (Královský hvozd a 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 Milence 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 Milence 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 vymezování 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 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 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).

Regionální úroveň ÚSES

Na řešeném území ani v nejbližším okolí se tato následující vyšší hierarchická úroveň ÚSES (nadmístní) nevyskytuje.

Lokální úroveň ÚSES

Přítomné lokální systémy ES doplňují vesměs sítě 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 4

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

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. Milence 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 LBK použity. Přes území obce Dešenice však nebylo vymezeno propojení mezofilních větví LBK podle ÚP Nýrsko:

Hygrofilní až hydrofilní větve ÚSES:

1) Říčka Úhlava

Mokřadní větve LBK vymezená na území CHKO Šumava údolní nivou přes VN Nýrsko bere v úvahu antropogenní bariéry na hrázi VN i v zástavbě sousední osady Stará Lhota. Na křížení této mokřadní větve LBK s NRBK K108/MB bylo podle velmi složitých místních podmínek upřesněno LBC kombinovaného typu K108/006 s mokřadní částí o min limitní ploše (MLP) 1 ha (v kruhové ploše).

V severozápadním rohu řešeného území bylo na křížení převzaté mezofilní bučinné větve LBK z platného ÚP Nýrsko (12/2011) a této mokřadní větve vymezeno luční a lužní LBC kombinovaného typu CHOŠ205 (MLP 6 ha v kruhové ploše). Úhlava tvoří hlavní migrační osu v krajině a propojuje další mokřadní větve LBK ze širšího území (Dešenický potok, Žiznětický potok aj.) s vazbami na sousední povodí.

2) Dešenický potok

Tato hygrofilní větve LBK byla na řešeném k.ú. Milence převzata z ÚP Dešenice. Ve starším ÚP (10/2009) nebyly však dodrženy prostorové parametry mezi biocentry, resp. max délky LBK požadované tehdy platnou metodikou (tj. do 2 km). 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. Milence bylo vymezeno 1 nové LBC mokřadního typu.

Mezofilní až xerofilní větve ÚSES:

3) Pajrek (630 m) – Dešenický kopec (549 m) – Želivský vrch (770 m)

Mezofilní bučinná větve kontrastně-modálního LBK byla vymezena z NRBK K108 (vložené LBC K108/004 na elevaci Hraničář 833 m) přes výrazný hřbet Pajrek (615m), údolí říčky Úhlavy u Milenců a Dešenický kopec (549 m) až na hřeben Želivského vrchu (770 m). Tento LBK je součástí koridorového efektu NRBK K108. V ÚP Dešenice tato mezofilní větve LBK ještě chybí, i když je sem na dvou místech směřována v ÚP Nýrsko (12/2011), a proto byla v řešeném území 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 KoPÚ Milence

Přehled přírodních parametrů jednotlivých úrovní ÚSES.

Název skladebné části	Kód biochory	Kód STG	Potenciální ekosystémy	Současný stav	Cílový stav	Navrh opatř	Výměra (ha)	Parcela	Vlastník	Legisl stav
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 K108/006 Stará Lhota	4SS	4AB3a, 4BC4	BU, LO, VO, MT		X5, X9A, X12, X14	LE+VMS	2+4	12,82		zprac. v KoPÚ
LBC K108/007 Štajf	4SS	4AB1, 4A3, 4AB3a	SP, BK		X9A	LE	2+4	15,82		zprac. v KoPÚ
LBC CHOŠ204 Úhliava u Staré Lhoty	4Nh	4BC4, 4B5a-b	LO, VO, MT		L2.2A, L2.2B, T1.5, T1.6, T1.9, X7, X8, X12, X14	VMS	2+4	13,09		zprac. v KoPÚ
LBC CHOŠ205 Milence	4Nh, 4SS	4AB2, 4AB3a, 4AB4, 4B3a, 4BC4, 4AB5, 4B5a-b	BO, BU, AD, LO, VO, MT		M1.1, M1.7, L2.2B, K1, T1.1, T1.3, T1.9, X5, X7, X13, X14	LE+VMS	1+2+4	29,5		zprac. v KoPÚ
LBC CHOŠ207 Milenecký mokřad	4PS	4AB4, 4AB5	LO, VO, MT		T1.6, X5, X12, X14	VMS	2+4	2,21		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
NRBK K108/006-K108/007	4SS	4A3,4AB3a, 4BC4	BU, LO		X7, X9A, X12	LE	2+4	5,73		zprac. v KoPÚ
NRBK K108/007-1605	4SS	4A3,4AB3a	BU		X9A	LE	2+4	5,09		zprac. v KoPÚ
LBK CHOŠ152-K108/006	4SS	4AB5, 4B5a-b	LO, VO, MT		K1.1, L2.2A, M3, M2.1, T1.2, L2.2B, M1.1, K1, V4B, M4.1, X7, X14	VMS	2+4	144,31		zprac. v KoPÚ
LBK K108/006-CHOŠ204	4SS	4BC4, 4B5a-b	LO, VO, MT		L2.2A, X12, X14	VMS	1+2+3+4	1,98+0,10		zprac. v KoPÚ
LBK CHOŠ204-CHOŠ205	4Nh	4BC4, 4B5a-b	LO, VO, MT		K1, M1.1, T1.5, T1.3, L2.2A, L2.2B, X5, X12, X14	VMS	1+2+4	13,35		zprac. v KoPÚ
LBK CHOŠ205-CHOŠ207	4Nh, 4PS	4AB4, 4BC4, 4AB5	LO, VO, MT		L2.2A, X5, X12, X14	VMS	2+4	3,75+0,004		zprac. v KoPÚ
LBK CHOŠ205-KT002	4PS	3AB1, 3AB2, 3AB3, 3B3, 4AB2, 4AB3a, 4B3a	SP, BK, KR, AT, MT		X2, X5, X7, X9A, X12	LE+TBLD	2+3	4,76+1,30		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)
 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
 BO – bory (suché)
 SU – sutě a roklinové lesy
 BU – bučiny a jedliny
 SM – smřčiny (horské/klimaxové a podmáčené)
 sloupec 6 (cílový stav)
 TBLD – travinobylinná lada s dřevinami
 VMS – vodní a mokřadní společenstva
 sloupec 7 (navrh opatření)
 2 – s dílčími opatřeními
 3 – založit
 4 – dle plánu péče
 sloupec 12 (legislativní stav)

VO – bylinná vodní a mokřadní vegetace, rákosiny, ostřicové mokřady (vodní a bažinná společenstva)
 PR – vegetace pramenišť a rašelinišť
 MT – hygroliní a mezofilní trávníky (louky, pastviny a slaniska)

LE – lesní ekosystémy

1 – bez opatření

zprac v ÚP, Plán MÚSES, zprac v KoPÚ

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

Významné krajinné prvky registrované

V zájmovém území nejsou **registrované** významné krajinné prvky. Významné krajinné prvky jsou převzaty z podkladů poskytnutých CHKO Šumava, mimo VKP1 a VKP2, doplněných v rámci zpracování ÚSES odbornou osobou RNDr. Hájkem.

Významné krajinné prvky

Označení	Stav	Předmět ochrany	Součást	Poloha
VKP 1	stávající	svodný příkop	VHO SP2	svodný příkop, severovýchodní část řešeného území
VKP 2	stávající	břehový porost, interakční zeleň	VHO OVL2	břehový porost OVL2, východní část řešeného území
VKP 239	stávající	niva, sukcese, mokřad, zeleň	LBC CHOŠ204	niva Úhlavy, jihozápadní část řešeného území
VKP 241	stávající	sukcesní plocha	převážně mimo řešené území	pod vodárnou, západně od silnice II/190
VKP 242	stávající	remízek	LBK CHOŠ204-CHOŠ205	niva Úhlavy, západní okraj řešeného území
VKP 243	stávající	râkosina	LBK CHOŠ204-CHOŠ205	niva Úhlavy, západní část řešeného území
VKP 244	stávající	liniová zeleň	LBC CHOŠ205	niva Úhlavy, severozápadní okraj řešeného území
VKP 245	stávající	liniová zeleň	LBC CHOŠ205	niva Úhlavy, severozápadní okraj řešeného území
VKP 246	stávající	niva, sukcesní plocha	LBC CHOŠ205	niva Úhlavy, severní část řešeného území
VKP 249	stávající	liniová zeleň, sukcese	IP6, IP7, IP8, IP9, VHO BVT2A,B,C	břehový porost BVT2A, BVT2B, BVT2C, jihovýchodní část řešeného území
VKP 277	stávající	břehový porost, interakční zeleň	LBC K108/006	niva Úhlavy, jihozápadní část řešeného území

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

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

označení v mapě	název	dotčená zařízení technické infrastruktury
nadregionální biocentra		
nadregionální biokoridory		
NRBK K108/006-K108/007		sdělovací vedení podzemní , vodovod
NRBK K108/007-1605		
regionální biocentra		
RBC 1605		
regionální biokoridory		
lokální biocentra		
LBC KT002	Dešenický kopec	VTL
LBC CHOŠ207	Milenecký mokřad	sdělovací vedení podzemní
LBC CHOŠ205	Milence	VN nadzemní
LBC CHOŠ204	Úhlava u Staré Lhoty	VN nadzemní
LBC K108/006	Stará Lhota	vodovod, NN nadzemní
LBC K108/007	Štajf	
lokální biokoridory		
LBK CHOŠ205-KT002		sdělovací vedení podzemní , vodovod , VTL
LBK K108/006-CHOŠ204		NN nadzemní , NN podzemní , sdělovací vedení nadzemní
LBK CHOŠ205-NÝ		meliorační zařízení otevřené stav HOZ Dešenice-Milence
LBK CHOŠ205-CHOŠ207		sdělovací vedení podzemní , vodovod
LBK CHOŠ204-CHOŠ205		VN nadzemní, sdělovací vedení podzemní
LBK CHOŠ152-K108/006		
interakční prvky		
IP1	HC3 KM 0.412 - 0.945	
IP2	HC3 KM 1.180 - 1.703	VTL
IP4	HC1 KM 0.262 - 0.624	technicky odvodněné pozemky-meliorace, meliorační zařízení zatrubněné návrh OZ1, meliorační zařízení zatrubněné návrh OZ2, vodovod
IP5	VC3 KM 0.027 - 0.295	technicky odvodněné pozemky-meliorace, VN nadzemní
IP6	VKP249	VN nadzemní
IP7	VKP249	VN nadzemní, vodovod
IP8	VKP249	sdělovací vedení podzemní
IP9	VKP249	

V zájmovém území se nacházejí

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

Památková ochrana

Celé řešené území je označeno jako území s archeologickými nálezy III. stupně (ÚAN III.). Historické osídlení zastavěného území Milenců je označeno jako území s archeologickými nálezy II. stupně (ÚAN II.). Území je charakterizováno mnohoúhelníkem kolem historické zástavby, mimo území řešeného pozemkovou úpravou.

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

4.5.4. Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

označení v mapě	název	délka	výměra v obvodu (m ²)	zábor (m ²)	poznámka
nadregionální biocentra					
nadregionální biokoridory					
NRBK K108/006-K108/007		295	57339	56915	
NRBK K108/007-1605		241	50919	48745	
regionální biocentra					
RBC 1605			113297	111999	
regionální biokoridory					
lokální biocentra					
LBC KT002	Dešenický kopec		3066	2159	
LBC CHOŠ207	Milenecký mokřad		822	822	
LBC CHOŠ205	Milence		134056	115434	
LBC CHOŠ204	Úhlava u Staré Lhoty		129058	114507	
LBC K108/006	Stará Lhota		12740	10358	
LBC K108/007	Štajf		158175	158175	
lokální biokoridory					
označení v mapě	stav	délka	výměra v obvodu (m ²)	zábor (m ²)	poznámka
LBK CHOŠ205-KT002	stávající	215	7226	4568	
	navržený	757	13001	10307	
LBK K108/006-CHOŠ204	stávající	275	9079	7214	
	navržený	57	1049	437	
LBK CHOŠ205-NÝ	stávající	5	178	178	*)
LBK CHOŠ205-CHOŠ207	stávající	252	19107	15584	*)
LBK CHOŠ204-CHOŠ205	stávající	535	113689	101447	*)
LBK CHOŠ152-K108/006	stávající	679	100425	100425	*)
interakční prvky					
IP1	HC3 KM 0.412 - 0.945	520	-	-	**)
IP2	HC3 KM 1.180 - 1.703	410	-	-	**)
IP4	HC1 KM 0.262 - 0.624	-	26178	26178	
IP5	VC3 KM 0.027 - 0.295	268	-	-	**)
IP6	VKP249	-	9133	9133	VHO
IP7	VKP249	-	4043	4043	VHO
IP8	VKP249	-	234	234	VHO
IP9	VKP249	-	122	122	VHO

*) stávající nezapočítáno do potřeby "státní půdy"

**) započítáno do opatření na zpřístupnění

***) započítáno do VHO

Na převod všech prvků ÚSES na LV 10002 a LV 10001 není v řešeném území dostatek státní a obecní půdy, biokoridory a biocentra budou parcelně vymezena, s touto skutečností budou právnícké a fyzické osoby seznámeny v rámci projednávání návrhu. Na LV 10001 respektive LV 10002 budou převedeny pozemky navrhovaných LBK z důvodu jejich budoucí realizace a IP6, IP7, IP8, IP9 zajišťující ochranu VKP249.

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

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	16,9972
Výměra, která přejde spolu se spol. zař. do vlastnictví obce	11,4041
Výměra, která přejde spolu se spol. zař. do vlastnictví jiných osob	6,7287
Výměra, kterou se na výměře půdy pro spol. zař. podílí stát	17,7319
Výměra, kterou se na výměře půdy pro spol. zař. podílí obec	0,0000
Výměra, kterou se na výměře půdy pro spol. zař. podílí ostatní vlastníci	0,0000

Bilance půdy pro plán společných zařízení Milence									
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. Milence	10002	orná	3,9148	3,9148				3,9148	0,0000
		ttp	11,4267	1,3430	5,0454		2,9604	9,3488	2,0779
		vodní	0,7879				0,7879	0,7879	0,0000
		ostatní	8,3069					0,0000	8,3069
Městys Dešenice	1	orná	0,1153					0,0000	0,1153
		ttp	0,7062					0,0000	0,7062
		vodní	0,1321					0,0000	0,1321
		ostatní	1,2185					0,0000	1,2185
Povodí Vltavy s.p. k.ú. Milence	53	travní	0,1976				0,1976	0,1976	0,0000
		vodní	1,9739				1,9739	1,9739	0,0000
		ostatní	0,7742				0,7742	0,7742	0,0000
ČR Lesy České republiky s.p.	71	vodní	0,7000				0,7000	0,7000	0,0000
		ostatní plocha	0,0347				0,0347	0,0347	0,0000
ČR Státní pozemkový úřad k.ú. Nýrsko *) směna- změna ob.hranice	10002	celkem	1,5470					0,0000	1,5470
CELKEM			31,8358	5,2578	5,0454	0,0000	7,4287	16,9972	14,1039

Z uvedených přehledů se jeví, že v zájmovém území je dostatečné množství státní půdy 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 nevyužitelná a tudíž nesměnitelná. 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 Milence

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	navržená	6 405 725,00
HC2	hlavní 4.5/30	navržená	2 897 050,00
HC3	hlavní 4.0/30	navržená	8 826 141,00
VC1	vedlejší 3.5/20	rekonstrukce	948 750,00
VC2	vedlejší 3.5/20	rekonstrukce	724 224,00
VC3	vedlejší 3.5/20	navržená	1 395 352,00
VC4	vedlejší 4.0/20	bez opatření	0,00
VC5	vedlejší 3.5	bez opatření	0,00
DC1	doplňková 3.0	bez opatření	0,00
DC3	doplňková 3.0	bez opatření	0,00
DC4	doplňková 3.0	bez opatření	0,00
DC5	doplňková 3.0	rekonstrukce	110 840,00
DC6	doplňková 3.0	navržená	546 050,00
DC7	doplňková 3.0	bez opatření	0,00
DC8	doplňková 3.5	bez opatření	0,00
DC9	doplňková 3.0	obnova SGI	0,00
DC10	doplňková 3.0	navržená	399 350,00
DC11	doplňková 3.0	bez opatření	0,00
DC12	doplňková 3.0	navržená	94 540,00
DC14	doplňková 3.0	navržená	161 370,00
DC15	doplňková 3.0	navržená	118 990,00
DC16	doplňková 3.5	bez opatření	0,00
DC17	doplňková 3.0	navržená	487 370,00
LC1	lesní 3.0	obnova SGI	0,00
LC2	lesní 3.0	obnova SGI	0,00

4.7.2 Přehled nákladů na opatření k ochraně ZPF

označení opatření	typ	doplňkové informace	předpokládaná cena realizace
PR1	technická opatření - protierozní příkop/průleh	realizováno vlastníkem pozemku	0,00

4.7.3 Přehled nákladů na vodohospodářská opatření

označení opatření	typ prvku	doplňkové informace	předpokládaná cena realizace
SP5	vodní tok povrchový	cena včetně SP5, SP6, SP7	4 300 000,00
SP6	vodní tok povrchový		
SP7	vodní tok povrchový		
VN5	nádrž		

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

4.7.4 Přehled nákladů na opatření k ochraně ŽP

označení opatření	název	doplňkové informace	předpokládaná cena realizace
nadregionální biocentra			
nadregionální biokoridory			
NRBK K108/006-K108/007		bez opatření	0,00
NRBK K108/007-1605		bez opatření	0,00
regionální biocentra			
RBC 1605		bez opatření	0,00
regionální biokoridory			
lokální biocentra			
LBC KT002	Dešenický kopec	bez opatření	0,00
LBC CHOŠ207	Milenecký mokřad	bez opatření	0,00
LBC CHOŠ205	Milence	bez opatření	0,00
LBC CHOŠ204	Úhlava u Staré Lhoty	bez opatření	0,00
LBC K108/006	Stará Lhota	bez opatření	0,00
LBC K108/007	Štajf	bez opatření	0,00
lokální biokoridory			
LBK CHOŠ205-KT002		navržený	387 450,00
LBK K108/006-CHOŠ204		navržená část	189 000,00
LBK CHOŠ205-NÝ		bez opatření	0,00
LBK CHOŠ205-CHOŠ207		bez opatření	0,00
LBK CHOŠ204-CHOŠ205		bez opatření	0,00
LBK CHOŠ152-K108/006		bez opatření	0,00
interakční prvky			
IP1	navržený liniový		171 988,00
IP2	navržený liniový		280 953,00
IP4	navržený plošný - stávající plošný	v rámci VHO	0,00
IP5	navržený liniový		199 671,00
IP6	stávající plošný	bez opatření	0,00
IP7	stávající plošný	bez opatření	0,00
IP8	stávající plošný	bez opatření	0,00
IP9	stávající plošný	bez opatření	0,00

Celkové náklady na realizaci PSZ v KoPÚ Milence spočívají v nákladech na cestní síť, vodohospodářská opatření a ekologická opatření a činí **28 664 814,- 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 2020		
Typ opatření	Cena bez DPH	Cena s DPH 21%
Opatření ke zpřístupnění pozemků	23 115 752,00	27 970 059,92
Opatření na ochranu ZPF	0,00	0,00
Vodohospodářská opatření	4 300 000,00	5 203 000,00
Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	1 229 062,00	1 487 165,02
CELKEM	28 644 814,00	34 660 224,94

Plán společných zařízení KoPÚ Milence

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	615629	625817	615629	-10188	
chmelnice	3	0	0	0	0	
vinice	4	0	0	0	0	
zahrada	5	13188	5341	13188	7847	
ovocný sad	6	0	0	0	0	
trvalý travní porost	7	1126884	1310185	1126884	-183301	
Zemědělská půda		1755701	1941343	1755701	-185642	
lesní pozemek	10	3346	1002	3346	2344	
vodní plocha	11	45989	36110	45989	9879	
zastavěná plocha a nádvoří	13	153	784	153	-631	
ostatní plocha	14	235205	61155	235205	174050	
Celkem		2040394	2040394	2040394	0	

4.9. Doklady o projednání PSZ:

- 1/ Zápis z jednání sboru zástupců 13.9.2018
- 2/ Zápis z jednání se starostou obce 11.12.2018
- 3/ Zápis z jednání sboru zástupců 6.5.2019
- 4/ Zápis z jednání sboru zástupců 4.6. 2019
- 5/ Zápis z jednání sboru zástupců 9. 12. 2019
- 6/ Zápis z jednání sboru zástupců 17. 1. 2020
- 7/ Zápis z jednání sboru zástupců 2. 7. 2020
- 8/ Vyjádření DOSS a organizací
- 9/ Zápis Zastupitelstva Městyse Dešenice ze dne

Projednání PSZ Fleky v Regionální dokumentační komisi závěr:

- Zápis z převzetí 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 11. 9. 2020

Ing. Zdeněk Hrubý

