

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

Státní pozemkový úřad Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj Pobočka Klatovy Čapkova 127/5, 33901 Klatovy			GEO Hrubý spol. s r.o. Doudlevecká 26 301 00 Plzeň		
Zakázka: KoPÚ Žiznětice					
Kat. území	Žiznětice	Zpracoval		Zahájení	1/2020
Obec	Dešenice	Zpracoval		Ukončení	
Okres	Klatovy	Kontroloval		Předání	
Předmět: PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ - aktualizace					
Číslo zakázky:	Pare číslo:	Ověřil		Otisk autorizačního razítka:	
V 112	1	Dne			
Stupeň:		Číslo ověření	422233/2021		
DUR		Podpis autorizované osoby:			

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

	Str.
4.1. Úvodní část	
4.1.1. Výchozí podklady.....	6
4.1.2. Účel a přehled navrhovaných opatření.....	8
4.1.3. Zásady zpracování PSZ.....	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.....	20
4.2.4. Zařízení dotčená návrhem cestní sítě.....	21
4.3. Protierozní opatření na ochranu ZPF	
4.3.1. Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně ZPF.....	23
4.3.2. Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí.....	35
4.3.3. Přehled návrhu opatření k ochraně před větrnou erozí.....	36
4.3.4. Přehled dalších opatření k ochraně půdy.....	36
4.3.5. Posouzení účinnosti navrhovaných protierozních opatření.....	37
4.3.6. Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření.....	40
4.4. Vodohospodářská opatření	
4.4.1. Zásady návrhu vodohospodářských opatření.....	41
4.4.2. Přehled navrhovaných opatření a jejich základní parametry.....	47
4.4.3. Posouzení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření.....	49
4.4.4. Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření.....	49
4.5. Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	
4.5.1. Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	51
4.5.2. Základní parametry prostorového uspořádání opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	53
4.5.3. Zařízení dotčená návrhem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	56
4.5.4. Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	57
4.6. Přehled o výměře pozemků potřebné pro společná zařízení.....	59
4.7. Přehled nákladů na uskutečnění PSZ.....	60
4.8. Soupis změn druhů pozemků.....	61
4.9. Doklady o projednání PSZ.....	přílohy
4.10. Výkresová část – grafické přílohy dokumentace PSZ.....	přílohy

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

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 Žiznětice

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 Žiznětice

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 Žiznětice

4.1. Úvodní část

V rámci zpracování návrhu nového uspořádání pozemků došlo v plánu společných zařízení k následujícím změnám:

- Došlo ke zpřesnění tvarů pozemků polních cest a tím došlo k drobným změnám výměry navržených parcel (záboru). Jednotlivé cesty byly zpracovány na parcely DKM
- Navržena doplňková polní cesta k vodní nádrži VN1
- Pro zpřístupnění zemědělských pozemků byly dodatečně navrženy propustky P8 – P12
- Doplňeno zastavitelné území v severovýchodní části řešeného území dle ÚPD Městysu Dešenice

Tyto změny jsou zpracovány do dokumentace tak, aby tvořily ucelený dokument PSZ.

Předmět díla: Komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Žiznětice

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

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

Zahájeny: Veřejnou vyhláškou 29. 9. 2009

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

Základní charakteristiky:

výměra řešeného území KoPÚ (hektary)	94.2879
výměra území KoPÚ neřešeného dle §2 (hektary)	117.5307
počet řešených vlastnických parcel před zahájením	165
počet nově navržených parcel po ukončení	100
počet neřešených vlastnických parcel před zahájením	54
průměrná výměra řešené vlastnické parcely před zahájením (hektary)	0.5714
průměrná výměra navržené parcely po ukončení (hektary)	0.9429
počet listů vlastnictví s parcelami před zahájením	26
počet listů vlastnictví po ukončení	26
počet listů vlastnictví jen se stavbami před zahájením	0

Navazující Komplexní a jednoduché pozemkové úpravy:

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

4.1.1. Výchozí podklady

1. Obnova PPBP zpracované firmou GEO Hrubý spol. s r.o. v lednu 2017
2. Podrobný průzkum terénu a analýza současného stavu zpracovaný firmou GEO Hrubý spol. s r.o. v březnu 2018, jako samostatná část zakázky.
3. Zaměření řešeného území – výškopis a polohopis - zpracované firmou GEO Hrubý s r.o. únoru 2018, jako samostatná část zakázky.
4. Zjišťování hranic na obvodech pozemkové úpravy a zjišťování hranic neřešených pozemků - zpracované firmou GEO Hrubý spol. s r.o. v květnu 2018, jako samostatná část zakázky.
5. Dokumentace soupisů nároků vlastníků - zpracované firmou GEO Hrubý spol. s r.o. v červenci 2018, jako samostatná část zakázky.
6. Hydrologické a vodohospodářské podklady

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

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/

Hydroekologický informační systém VÚV TGM na <https://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi>

7. IGP pro PSZ v KoPÚ Žiznětice zpracovaný fy. UNIGEO z června 2020, úkol č. Z220103

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 Vik

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

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

Škroupova 18

306 13 Plzeň

Autorský tým

Krajský úřad Plzeňského kraje

Odbor regionálního rozvoje

Bc. Petr Pelech, Bc. Josef Velíšek, Mgr. Jaroslav Kovanda

Mgr. Lucie Součková

Územní plán Dešenice

Pořizovatel: Městský úřad Klatovy, odbor výstavby a ÚP

Zpracoval: Ing. Arch. Petr Tauš

UrbioProjekt® atelier urbanismu, architektury

a ekologie, 301 64 Plzeň, Bělohorská 3

Urbanistické řešení, koordinace: Ing. Arch. Petr Tauš

Životní prostředí, ÚSES: Ing. Pavel Valtr

Vodní hospodářství: Ing. Václav Chvátal

Energetika. Ing. Pavel Korecký, Ing. Petr Leitl

Zábor ZPF: Milan Doležal

Digitální zpracování: Ing. Tomáš Křivanec

Ze dne 29. 10. 2009

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

Metodické podklady a odborná literatura

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

Metodický návod k provádění pozemkových úprav (novelizovaná verze k 1.1.2020).

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

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 Žiznětice, vymezené obvodem pozemkových úprav tvořené katastrální hranicí. Lesní blok na východě a severu katastrálního území je řešen obnovou SGI.

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	LV	parcela DKM	výměra parcely	doplňkové funkce
ozn.	-	m	m ²	-	-	-	m ²	-
HC1	hlavní 4.0/30	389	2757	navržená	1	685	2757	
HC2	hlavní 4.0/20	317	4268	navržená	1	694	4269	
HC3	hlavní 4.5/20	792	8418	navržená	1	691	8194	
DC1	doplňková 3.0	582	3819	navržená	1	695	3810	
LC1	lesní 4.0	1699	*)	stávající	Mimo řešené území			

*) obnova SGI

4.1.2.2 Přehled opatření k ochraně ZPF

Označení	Typ	Popis	Výměra opatření	LV	Parcela DKM	Výměra
ORG1	plošné zatravnění		13154	254	636	13807
ORG2	protierozní rozmístování plodin, osevní postup, střídání plodin, vyloučení erozně náchylných plodin	pásové střídání plodin	17221	169	633	17282
ORG3	protierozní rozmístování plodin, osevní postup, střídání plodin, vyloučení erozně náchylných plodin	pásové střídání plodin	10089	170	640	7562
				246	641	2577

4.1.2.3 Přehled navržených vodohospodářských opatření

označení v mapě	typ	popis	doplňkové funkce	LV	parcela DKM	výměra parcely [m ²]	poznámka
VN1	nádrž	nově navržená na BVT1-OP1	ochrana ŽP	1	697	7670	

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

4.1.2.4 Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

označení v mapě	název	popis	doplňkové funkce	výměra v obvodu PÚ (m²)
nadregionální biocentra				
nadregionální biokoridory				
regionální biocentra				
regionální biokoridory				
lokální biocentra				
LBC KT004	Boroviny			89043
lokální biokoridory				
LBK KT001-KT003				11324
LBK KT003-KT004				78652
LBK KT004-KT005				80137
Interakční prvky				
IP1		mimo obvod plošný - stávající plošný		19753
IP2		stávající plošný		17724
IP3		stávající plošný		1427
ostatní prvky				

Významné krajinné prvky registrované

V řešeném území dle sdělení MÚ Klatovy odbor životního prostředí a Stavebního úřadu a odboru životního prostředí a silničního hospodářství MÚ Nýrsko ze dne 17. 5. 2021 nejsou v k.ú. Žiznětice **významné krajinné prvky registrované**

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 jižní části řešeného území v údolnici BVT1-OP1

Požadavky místní samosprávy:

- Propojení obce Žiznětice s lesní cestou LC1

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 zapracovány požadavky dotčených orgánů státní správy a organizací, které uplatnily na základě výzvy SPÚ pobočka Klatovy a zpracovatele, firmy GEO Hrubý, spol. s r.o. a při projednávání nároků vlastníků.

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

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

Stanoviska DOSS a organizací předložená při RSS

Vyhodnocení stanovisekDOSS a dotčených organizací							
Příloha číslo	Dotčený orgán/organizace - podmínky	Vyřizuje	Číslo jednací	Datum vystavení	Stanovisko správního úřadu	Stanovisko zpracovatele RSS	
1	Krajský úřad Plzeňského kraje, odb. životního prostředí		Žp/10695/15	11.11.2015	Uvedený záměr nemůže mít vliv na EVL ani Ptačí oblasti	Bere na vědomí	
	ČR-Katastrální úřad pro Plzeňský kraj, Katastrální pracoviště Klatovy		2RP19773/2015-504203			Projednat s KP Klatovy postup zpracování KoPÚ, obvod KoPÚ po celých parcelách KN nebo ZE, respektovat dokument "Podmínky využití pozemkových úprav k obnově katastrálního operátu"	
2					13.11.2015		Bere na vědomí
3	Městský úřad Klatovy odb. výstavby a úz. plánování			OVÚP/7032/15/Kr	30.11.2015	Upozorňuje na platný územní plán Dešenic včetně změny 1 a 2, požaduje zahrnutí zastavěných a zastavitelných pozemků do obvodu nesměřovaných (obnova SGI)	Obnova SGI
4	Městský úřad Klatovy odb. životního prostředí - lesy			Žp/086666/15	23.11.2015	Zachovat pozemky LPF, nevhodně nedělit les, navrhovanými opatřeními nezvyšovat ohrožení lesa	zastavěných a zastavitelných pozemků není předmětem KoPÚ
5	Městský úřad Klatovy odb. životního prostředí - voda			Žp/8771/15/Šp	25.11.2015	Nemá námitky za předpokladu zachování vodních zdrojů a jejich OP a nezhoršení odtokových poměrů, a zlepšení retenční schopnosti krajiny.	Bere na vědomí
6	Městský úřad Klatovy odb. životního prostředí - ochrana přírody			Žp/8603/15/Ku	19.11.2015	Zpracován generel ÚSES na lokální úrovni, VKP dle zákona, obecná ochrana dřevin, rostlin a živočichů.	Bere na vědomí
7	Městský úřad Klatovy odb. životního prostředí - ochrana ZPF			Žp/8486/15/Rt	16.11.2015	Obecné podmínky pro změnu kultury a zachování ZPF, připomínky změny TTP na ornou půdu pouze se souhlasem DOSS	Bere na vědomí
8	Městský úřad Klatovy odb. dopravní úřad			OD/11839/15/Ba	16.11.2015	Požadavek na souhlas s připojením polních cest Policií ČR, DPOSS je speciální stavební úřad pro polní cesty	Bere na vědomí
9	Městský úřad Nýrsko Stavební úřad a odb. životního prostředí a silničního hospodářství			MÚ/10/902/15	22.12.2015	Nestanovuje žádné podmínky	Bere na vědomí
10	Městský úřad Nýrsko Stavební úřad a odb. životního prostředí a silničního hospodářství			MÚ/08/469/15	6.11.2015	Požaduje být účastníkem řízení	Bere na vědomí
11	Povodí Vltavy závod Berounka					Organizace je správcem drobných vodních toků IDVT 10260733 (OP1) a IDVT 10244894 (Žiznětický potok), požadavek na zákres OP vodních zdrojů, předložit PD úprav na vodních tocích, včetně. Vodní toky ve správě organizace převést na LV organizace u spólných hranic zaměřit oba břehy.	Bere na vědomí
12	Ministerstvo zemědělství			61828/2015/342/Kai SP-2015/14291	27.11.2015	Vztahuje se ke stanovisku číslo 11	Bere na vědomí
13	LESY ČR, Lesní správa Klatovy			85308/2011-MZE-15112	9.5.2011	Požadavek na zachování přístupů k pozemkům s právem hospodaření.	Bere na vědomí
14	Správa národního parku Šumava			LCR220/001354/2015	19.11.2015	ZÚ se nachází mimo území NP Šumava a CHKO Šumava a DOSS není kompetentní stanovit podmínky.	Bere na vědomí
15	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR			NPS 08603/2015	11.12.2015	V ZÚ nejsou MZCHÚ, doporučuje doplnění zeleně v krajině, stromořadí podél cest z listnatých dřevin domácí provenience.	Bere na vědomí
			01742/CL/15	12.11.2015		Bere na vědomí	

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

Příloha číslo	Dotčený orgán/organizace - podmínky	Vyřizuje	Číslo jednací	Datum vystavení	Stanovisko správního úřadu	Stanovisko zpracovatele RSS
	Státní pozemkový úřad Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj		SPU 591366/2015/104/La	12.11.2015	Využití půdy z LV 10002 pouze v nezbytném rozsahu, zohlednit stávající nájemní vztahy, dobu pachtu a přednostní právo převodu na pachtýře, blokovat pozemky pro církevní restituce.	Bere na vědomí
16	Státní pozemkový úřad, odd. správy vodohospodářských děl		595184/2015	15.12.2015	Nestanoví žádné podmínky.	Bere na vědomí
17	MO- Sekce ekonomická a majetková odd. ochrany územních zájmů		ÚP-M55-1082-2015	20.11.2015	Nestanoví žádné podmínky.	Bere na vědomí
18	Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského		SBS 35655/2015/ObÚ-06	24.11.2015	Neeviduje žádné zájmy chráněné tímto DOSS	Bere na vědomí
19	Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje, krajské ředitelství		HSPM-588-49/2015 ÚE	12.11.2015	Neuplatňuje žádné připomínky	Bere na vědomí
20	VODOSPOL s.r.o.		V-175-2143-2015	11.11.2015	Spravuje vodovod, možnost vytýčení.	Bere na vědomí
21	Správa železniční dopravní cesty, oblastní ředitelství Plzeň		neuvedeno	16.11.2015	Nevlastní žádné pozemky.	Bere na vědomí
22	ČEZ Distribuce, a.s.		100492236	12.11.2015	Střet s nadzemní sítí VN a VVN, obecné podmínky při střetu.	Bere na vědomí
23	ČEZ ICT Services,a.s.		015-2-PR12	3.12.2015	Nemá komunikační vedení ve svém majetku.	Bere na vědomí
24	NET4GAS, s.r.o.		8160/15/OVP/N	12.11.2015	Nezasahuje bezpečnostní pásmo VTL, OP ani telekomunikační vedení.	Bere na vědomí
25	RWE Distribuční služby ,s.r.o.		5001210128	18.11.2015	Neprovozuje žádná plynárenská zařízení	Bere na vědomí
26	Česká telekomunikační infrastruktura a.s.		731965/15	10.11.2015	V ZÚ se nachází síť elektronických zařízení ve správě organizace, stanoveny obecné podmínky při střetu.	Bere na vědomí
27	T-Mobile Czech Republic a.s.		E24815/15	10.11.2015	Nedojde ke kolizi s infrastrukturou organizace	Bere na vědomí
28	Vodafone Czech Republic a.s.		157777	10.11.2015	Nedojde ke kolizi s infrastrukturou organizace	Bere na vědomí
29	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových úz. pracoviště Plzeň		UZSVM/PKT/6740/2015-PKTM			
30				13.11.2015	Nejsou pozemky na LV 60000	Bere na vědomí

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

Vyhodnocení stanovisek DOSS a dotčených organizací k PSZ						
Příloha číslo	Dotčený orgán/organizace - podmínky	Vyřizuje	Číslo jednací	Datum vystavení	Stanovisko správního úřadu	Stanovisko zpracovatele PSZ
1	ČR-katastrální úřad pro Plzeňský kraj, Katastrální pracoviště Klatovy		neuvedeno	19.07.2021	Souhlasí be z připomínek	Bere na vědomí
2	Krajský úřad Plzeňského kraje, odb. životního prostředí		PK-ŽP/12019/21	04.08.2021	Není v rozporu a nemůže mít významný vliv na předměty ochrany.	Bere na vědomí
3	Městský úřad Klatovy Odb. dopravy-dopravní úřad		OD/15042/21/Dj	13.07.2021	Pro stavbu a rekonstrukci požádat o stavební povolení.	Bere na vědomí
4	Městský úřad Klatovy Odb. školství, kultury a cestovního ruchu		OŠKCR/825/2021	13.07.2021	V případě stavby postupovat v souladu se zákonem 20/1987 Sb.	Bere na vědomí
5	Městský úřad Klatovy, Odb. Výstavby a územního plánování		OVÚP/5895/21/Kr	16.07.2021	Nemá námitek	Bere na vědomí
6	Městský úřad Klatovy Odb. životního prostředí		ŽP/5833/21/Br	14.07.2021	Nemá námitek	Bere na vědomí
7	Městský úřad Klatovy Odb. životního prostředí		ŽP/5809/21/Rt	14.07.2021	Nemá námitek	Bere na vědomí
8	Městský úřad Klatovy Odb. životního prostředí		ŽP/6626/21/Má	05.08.2021	Nemá připomínky	Bere na vědomí
9	Městský úřad Klatovy Odb. životního prostředí		ŽP/6756/21/Kli	10.08.2021	Nemá námitek	Bere na vědomí
10	Město Nýrsko		MÚ/08/323/21	19.07.2021	Souhlasí s předloženým PSZ	Bere na vědomí
	Městský úřad Nýrsko Stavební úřad a Odb. životního prostředí a silničního hospodářství		MÚ/10/609/21	05.08.2021	Nemá námitek a souhlasí v celém rozsahu.	Bere na vědomí
11	Povodí Vltavy, státní podnik závod Berounka		PVL-55055/2021/340/Li PVL-12101/2021/SP	03.08.2021		
12	Státní pozemkový úřad, Odb. vodohospodářských staveb		SPU 249584/2021	28.07.2021	Uvedený záměr je možný, číslo IDVT v TZ opraveno	Bere na vědomí
13	Státní pozemkový úřad Krajský		SPU		Žádné připomínky	Bere na vědomí
14	pozemkový úřad pro Plzeňský kraj		249583/2021/104/Krš	02.08.2021	Nemá námitek.	Bere na vědomí

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

Příloha číslo	Dotčený orgán/organizace - podmínky	Vyřizuje	Číslo jednací	Datum vystavení	Stanovisko správního úřadu	Stanovisko zpracovatele PSZ
15	Správa národního parku Šumava		neuveдено	30.07.2021	Není DOSS	Bere na vědomí
16	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR		SR/0008/CL/2021-24	21.07.2021	Nemá připomínky	Bere na vědomí
17	Správa a údržba silnic Plzeňského kraje		10300/21/SÚSPK-P	29.07.2021	Nemá námítky	Bere na vědomí
18	Správa železniční dopravní cesty, oblastní ředitelství Plzeň		neuveдено	15.07.2021	Nemá pozemky, není třeba oslovovat.	Bere na vědomí
19	Policie ČR,Dopravní inspektorát Klatovy		KRPP-85015-1/ČJ-2021-030406	23.07.2021	Souhlasí s projednáványými sjezdy.	Bere na vědomí
20	LESY ČR, Lesní správa Klatovy		LCR220/002109/2021	19.07.2021	Souhlasí s PSZ	Bere na vědomí
21	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových úz.pracoviště Plzeň		UZSVM/PKT/4339/2021-PKTM	13.07.2021		
			SBS 29058/2021/OBÚ-06/1	14.07.2021	Nemá pozemky , žádné požadavky.	Bere na vědomí
22	Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského		HSPM-266-11/2021 ÚE	13.07.2021	Žádné zájmy chráněné DOSS	Bere na vědomí
23	Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje, krajské ředitelství		1117353701	27.07.2021	Nemá žádné připomínky.	Bere na vědomí
24	ČEZ Distribuce, a.s.		D3A21000007616	14.07.2021	Požaduje respektování stávajících zařízení a jejich OP.	Bere na vědomí
25	Telco Pro Services,a.s.		O21730000732	19.07.2021	Nemá vedení, dává souhlas.	Bere na vědomí
26	ČEVAK, a.s.		UPTS/OS/281436/2021	28.07.2021	Souhlasí při respektování OP	Bere na vědomí
27	České radiokomunikace a.s.		210721-0835317017	21.07.2021	Nemá žádné námítka či připomínky.	Bere na vědomí
28	Vodafone Czech Republic a.s.		5002427446	23.07.2021	Souhlasí s realizací projektu.	Bere na vědomí
29	GasNet Služby, s.r.o.		8166/21/OVP/N	15.07.2021	Souhlasí s povolením stavby.	Bere na vědomí
30	NET4GAS, s.r.o.				Nemá sítě.	Bere na vědomí

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

4.2. Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků

4.2.1. Dopravní systém v zájmovém území je poměrně jednoduchý, prochází jím jedna silnice III. třídy III/19021 od jihu k severu, která končí v zastavěné části Žiznětic, dále pokračuje hlavní polní cesta HC1, která navazuje na navrženou hlavní polní cestu z KoPÚ Blata, pod jižním okrajem zájmového území se tato silnice napojuje na silnici III/19020. V zastavěné části Žiznětic je na tuto silnici napojena místní komunikace MK3, která pokračuje na západ a mimo zastavěnou část přechází na hlavní polní cestu HC2 navrženou při KoPÚ Hodousice.

4.2.2. 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
DC1	III/19021	0.000
HC1	MK1	0.000
HC2	MK3	0.000
HC3	MK5	0.000

Napojení cest na cesty

cesta	cesta	km
HC3	LC1	0.803
LC1	HC3	1.425

Napojení cest na cesty mimo obvod

cesta	cesta mimo	km	typ cesty	povrch cesty	kategorie cesty	katastrální území
HC1	HC1 KoPÚ Blata	0.389	hlavní	asfalt/asfaltobeton [42.1]	4.0/30	Blata
HC2	HC2 KoPÚ Hodousice	0.317	hlavní	asfalt/asfaltobeton [42.1]	4.0/30	Hodousice
LC1	LC k.ú. Opálka	1.699	lesní			Opálka
LC1	LC k.ú. Krotějov	0.000	lesní			Krotějov

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

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

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

Zásadní důsledky projednávání na výsledné technické řešení dopravního systému.

Základní podmínkou pro návrh KoPÚ bylo propojení částí řešeného území s již navrženými komunikacemi v k.ú. Hodousice a k.ú. Blata.

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	Žiznětice - průjezd	15c	III.
MK2	Žiznětice - náves	16c	III.
MK3	Žiznětice - východ	26	III.
MK4	Žiznětice - sever	27	III.
MK5	Žiznětice - východ	17c	III.
MK6	Žiznětice - jihovýchod	6d	III.

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

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

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

HLAVNÍ POLNÍ CESTA HC1			Stav: STÁVAJÍCÍ POLNÍ CESTA NAVRŽENÁ K REKONSTRUKCI		
Kategorie	4,0/30	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce. Stávající stav	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	389	Cesta je pokračováním místní komunikace MK1, která prochází středem zastavěného územím Žiznětic , od severního okraje zastavěného území pokračuje cesta dále na sever do údolnice Žiznětického potoka až na hranici řešeného území s k.ú. Blata. V k.ú. Blata byla při KoPÚ Blata navržena hlavní polní cesta HC1 KoPÚ Blata, která je pokračováním této polní cesty. Jedná se o historickou komunikaci zakreslenou již v mapě Bývalého pozemkového katastru, což dokládá shodné kmenové číslo KN parcely, která je v ISKN vedena s druhem a využitím pozemku ostatní plocha ostatní komunikace evidovaní ve prospěch LV 1 Městys Dešenice.	Hlavní komunikační spojení Žiznětic s obcí Blata, slouží zemědělské výrobě a dopravě zemědělské produkce i pro přístup na pozemky vlastníků. Jedná se o štetovanou cestu vedenou v širším úvozu s náletovými dřevinami a travinami po obou jejích stranách.	Směrové poměry: KM 0,050 – KM 0,130 mírný oblouk doleva KM 0,130 – KM 0,230 mírný oblouk doprava KM 0,230 – KM 0,389 prakticky rovná Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,270 klesání průměr 8,0 % KM 0,270 - KM 0,310 klesání průměr 2,2 % KM 0,310 - KM 0,389 stoupání průměr 2,3 %	Sjezd: KM 0.103 - S5 Výhybna: KM 0.303 - V2 Propustek: KM 0.273- P5 Brod : B1 Mimo řešené území
Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice			Přípojení na komunikace HC1 na MK1 km 0.000 HC1 na HC1 KoPÚ Blata km 0.389 (mimo řešené území)	Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0.231 - 0.238 - VVN nadzemní	
Konstrukce a povrch					
Odvodnění povrchu					
Další prvky průzkumu a návrhu					
Výsadby-ozelenění					
Navrhované opatření		Rekonstrukce			

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

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	317	Stávající polní cesta, je pokračováním místní komunikace MK3, od západního okraje zastavěného území Žiznětic. Od hranice zastavěného území pokračuje směrem na západ až na hranici řešeného území, kde na ni navazuje hlavní polní cesta HC2 navržená při KoPÚ Hodousice. Jedná se o historickou komunikaci zobrazenou již v mapě Bývalého pozemkového katastru, což dokládá shodné kmenové číslo s KN parcelou ISKN vedenou s druhem a využitím pozemku ostatní plocha ostatní komunikace, evidovanou ve prospěch LV 1 Městys Dešenice.	Cesta slouží ke spojení zastavěného území Žiznětic s Hodousicemi, je využívána i k zemědělské výrobě a dopravě zemědělské produkce i pro přístup na pozemky vlastníků. Původní štetovaná cesta po obou stranách s doprovodem náletových dřevin a travin.	Směrové poměry: KM 0,080 – KM 0,120 táhlý oblouk doprava KM 0,120 – KM 0,317 rovná Sklonové poměry: KM 0,000 - KM 0,317 klesání průměr 10,1 %	Výhybna: KM 0.125 - V1
Konstrukce a povrch					
Odvodnění povrchu					
Další prvky průzkumu a návrhu					
Výsadby-ozelenění					
Navrhované opatření					
Rekonstrukce prioritě číslo 1		Připojení na komunikace HC2 na MK3 km 0.000 HC2 na HC2 KoPÚ Hodousice km 0.317(mimo řešené území)			Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0.103 - VVN nadzemní

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

HLAVNÍ POLNÍ CESTA HC3			Stav: NOVĚ NAVRHOVANÁ POLNÍ CESTA		
Kategorie	4.5/20	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce. Stávající stav	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	792	Nové navrhovaná polní cesta za účelem zpřístupnění severovýchodní části řešeného území, je navrhována od severního okraje zastavěného území Žiznětic směrem na severovýchod po křížení s odvodňovacím příkopem OP2 se stáčí na jihovýchod a pokračuje souběžně s příkopem, v ochranném pásmu vodního zdroje se studnou se pravouhly stáčí na severovýchod a pokračuje podél lesního bloku „Boroviny“ na křížení s lesní cestou LC1.	Cesta bude sloužit k obsluze území v této části řešeného území. Bude využívána k dopravě zemědělské produkce a k zemědělské výrobě. Může být využívána též k výrobě lesní neboť vede k hranici lesního bloku „Boroviny“. Bude sloužit k zajištění přístupu ke studni v ochranném pásmu vodního zdroje za účelem oprav a údržby.	Sklonové a směrové poměry:	Propustky: KM 0.209 - P3 KM 0.788 - P8 Výhybny: KM 0.260 - V3 KM 0.650 - V4
		Předpokládáný vlastník LV 1 Městys Dešenice		Směrové poměry:	
				KM 0,000 – KM 0,195 rovná KM 0,195 – KM 0,230 pravouhlý oblouk doprava KM 0,230 – KM 0,480 rovná KM 0,480 – KM 0,500 pravouhlý oblouk doleva KM 0,500 - KM 0,590 rovná KM 0,590 – KM 0,791 dva oblouky	
				Sklonové poměry:	
Konstrukce a povrch		Doporučený povrch cesty: asphalt/asfaltobeton [42.1]	Připojení na komunikace LC1 na HC3 km 1.425 HC3 na LC km 0,803 (délka napojení/sjezdu na LC1 12 m – rekonstrukce na náklady Obce Dešenice. Území s obnovou SGI.	KM 0,000 - KM 0,791 stoupání průměr 9,4 % V krátkém úseku KM 0,250 až KM 0,350 maximální sklon 18%	Dotčená zařízení technické infrastruktury
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem			
Další prvky průzkumu a návrhu		KM 0.463 - 0.517 – ochranné pásmo vodního zdroje se studnou			
Výsadby-ozelenění					
Navrhované opatření		Výstavba priorita 2			

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

LESNÍ CESTA LC1			Stav: STÁVAJÍCÍ LESNÍ BEZ OPATŘENÍ CESTA V ÚZEMÍ S OBNOUVOU SGI		
Kategorie	4,0	Umístění cesty:	Hlavní a doplňkové funkce. Stávající stav	Sklonové a směrové poměry	Objekty na trase
Délka cesty v m	1699	Stávající lesní cesta v lesním bloku „Boroviny“ v části území KoPU Žiznětice řešeného obnovou SGI, blok „Boroviny“ tvoří východní část katastrálního území	Cesta slouží lesní výrobě a k přístupu na pozemky vlastníků lesa. Štěrková cesta udržovaná vlastníkem lesních pozemků	Směrové poměry:	KM 0,000 – KM 1,699 oblouky v celém průběhu
		Předpokládaný vlastník LV 1 Městys Dešenice		Sklonové poměry:	
				KM 0,000 - KM 1,699 kopíruje vrstevnici	
Konstrukce a povrch		Stávající povrch cesty: štěrkový [42.9]	Připojení na komunikace LC1 na LC Krotějov km 0,000 LC1 na LC Oplálka km 1,699	Dotčená zařízení technické infrastruktury	
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem			
Další prvky průzkumu a návrhu					
Výsadby-ozelenění		KM 0.368 - 0.512 - LBK KT003-KT004			
Navrhované opatření		Nejsou navrhována			

DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA DC1			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	582	Nově navržená polní cesta je v jihozápadní části řešeného území. Začíná na sjezdu S6 ze silnice III/19021 a vede západním směrem ke katastrální hranici s Hodoušicemi, kde se pravouhle stáčí jižním směrem a končí na hrázi navrhované vodní nádrže VN1.	Cesta slouží ke zpřístupnění zemědělských pozemků a navrhované vodní nádrže VN1	Směrové poměry:	Sjezd: KM 0.000 – S6	
		Navržený vlastník LV 1 Městys Dešenice		KM 0,000 – KM 0,320 prakticky rovná KM 0,320 – KM 0,370 pravotočivý oblouk doleva KM 0,370 – KM 0,582 prakticky rovná		
				Sklonové poměry:		
Konstrukce a povrch		Doporučený povrch cesty: štěrkový [42.9]	Připojení na komunikace DC1 na III/19021 km 0.000 sjezd S6	KM 0,000 - KM 0,165 klesání průměr 12,8 % KM 0,165 - KM 0,340 klesání průměr 5,7 % KM 0,340 - KM 0,582 klesání průměr 16,8 %	Dotčená zařízení technické infrastruktury KM 0.186 - 0.188 - VVN nadzemní	
Odvodnění povrchu		Příčným sklonem				
Další prvky průzkumu a návrhu						
Výsadby-ozelenění		KM 0.325 - 0.355 - LBK KT003-KT004				
Navrhované opatření		Nejsou navrhovány				

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

4.2.3. Objekty na cestní síti

označení	propustky, mostky, žlaby a brody	odvodnění zemní pláně a vozovky	výhybny	hospodářské sjezdy	výsadby
HC1	P5, B1*)	příčným sklonem	V2	S5	IP2
HC2		příčným sklonem	V1		IP1
HC3	P3, P8	příčným sklonem	V3, V4		IP2
DC1		příčným sklonem		S6	LBK KT003-KT004
LC1 *)		příčným sklonem			LBK KT003-KT004

*) mimo řešené území

4.2.3.1 Stávající propustky

označení v mapě	světlost	typ	délka	cesta	poznámka
P1	DN900	kruhový	5,2		
P2	DN900	kruhový	3,8		
P4	DN900	kruhový	3,8		
P5	DN900	kruhový	4,5		
P6	DN900	kruhový	7,0	III/19021	
P6	DN600	kruhový	7,0		

4.2.3.2 Navržené propustky

označení v mapě	světlost	typ	délka	cesta	poznámka
P3	DN900	kruhový	10	HC3 - 0.209 km	rekonstrukce
P8	DN600	kruhový	13.5	HC3 - 0.789 km	rekonstrukce
P9	DN900	kruhový	8	hospodářský přejezd – OP2	nově navržený
P10	DN800	kruhový	8	HC1 - 0.375km	nově navržený
P11	DN600	kruhový	8	hospodářský přejezd – OP3	nově navržený
P12	DN600	kruhový	8	HC3 – 0.486 km	nově navržený

4.2.3.3 Přehled výhyben

označení v mapě	stav	popis	cesta	poznámka
V1	navržený		HC2 - 0.125 km	
V2	navržený		HC1 - 0.303 km	
V3	navržený		HC3 - 0.260 km	
V4	navržený		HC3 - 0.650 km	

4.2.3.4 Přehled hospodářských sjezdů

označení v mapě	stav	popis	cesta	poznámka
S1	rekonstrukce	hospodářský sjezd s propustkem	III/19021	
S2	rekonstrukce	hospodářský sjezd s propustkem	III/19021	
S3	rekonstrukce	hospodářský sjezd s propustkem	III/19021	
S4	stávající	hospodářský sjezd s propustkem	III/19021	nevyhovuje – neposuzován Policií ČR
S5	nově navržený	hospodářský sjezd bez propustku	III/19021	náhrada za S4
S6	rekonstrukce	hospodářský sjezd bez propustku	III/19021	
S12	stávající	hospodářský sjezd s propustkem	III/19021	mimo ŘÚ - řešeno v KoPÚ Dešenice

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

4.2.3.5 Přehled brodů

označení v mapě	stav	popis	cesta	poznámka
B1	stávající	kamenný v betonovém loži	přejezd OP3	rekonstruován v rámci výstavby HC1 KoPÚ Blata (mimo řešené území)

4.2.4. Zařízení dotčená návrhem cestní sítě

cesta	dotčená zařízení technické infrastruktury	správce technické infrastruktury
HC1	KM 0.231 - 0.238 - VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
HC2	KM 0.103 - VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
HC3		
DC1		
LC1		

4.2.5 Přehled dalších prvků PSZ

označení v mapě	typ	popis	poznámka
ÚAN II	plošný návrh	archeologická naleziště	

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

Shrnutí informací o opatřeních ke zpřístupnění pozemků PSZ

cesta	kategorie dle ČSN 73 6109	stav	délka	plocha záboru	doporučený povrch	propustky, žlaby, brody, mosty	odvodnění vozovky	výhybny	hosp. sjezdy	výsadby	dotčená zařízení	doplňkové informace
ozn.	-	-	m	m²	-	ks	-	ks	ks	-	-	-
HC1	hlavní 4.0/30	navržená	389	2757	asfalt/asfaltobeton [42.1]	1	příčným sklonem	1	1	IP2	VVN nadzemní	
HC2	hlavní 4.0/20	navržená	317	4053	asfalt/asfaltobeton [42.1]	-	příčným sklonem	1	1	IP1	VVN nadzemní	
HC3	hlavní 4.5/20	navržená	791	8919	asfalt/asfaltobeton [42.1]	2	příčným sklonem	2	1	IP2		
DC1	doplňková	navržená	582	3819	štěrkový [42.9]	-	příčným sklonem	-	1	LBK KT003-KT004	VVN nadzemní	
LC1	lesní 4.0	stávající	1699		štěrkový [42.9]		příkopy			LBK KT003-KT004		

4.3. Protierozní opatření na ochranu ZPF

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

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

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

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

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

4.3.3. 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 erozí ohrožená orná půda bez porostu. V praxi se pro její ochranu používají zejména následující typy opatření:

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

• Projednání návrhu protierozních opatření s obcí, sborem zástupců

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

Použité metody hodnocení

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

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

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

R = faktor erozní účinnosti deště

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

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

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

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

H_{si} – úhrn deště (cm)

Faktor erozní účinnosti dešťů definovali Wischmeier a Smith vztahem:

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

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

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

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

Celková kinetická energie deště je:

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

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

n – počet úseků deště

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

K = faktor náchyllosti 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)

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

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 přeřínovat.
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)

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

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

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 částí svahu od horního okraje pozemku na faktor S nebo K

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

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).

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

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

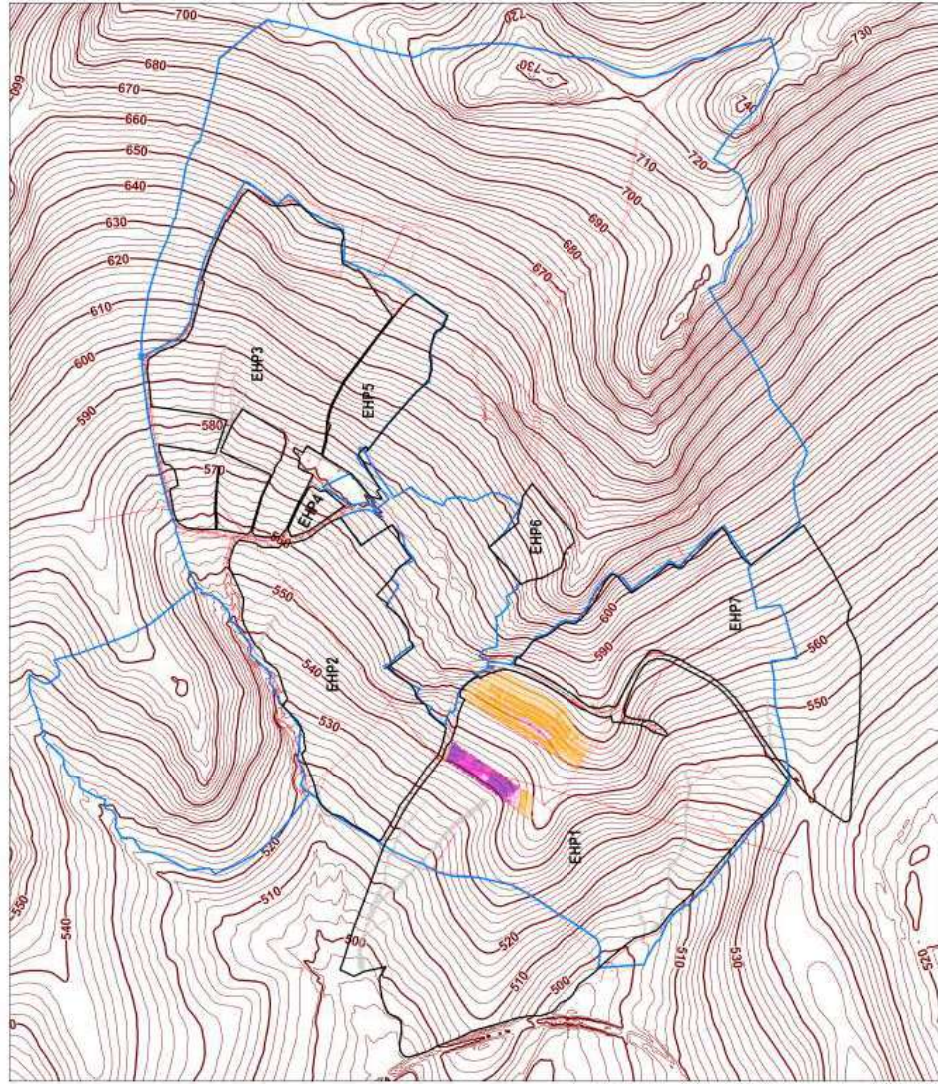
Pro výpočet erozního ohrožení zájmového území při terénním průzkumu byl použit **Modul plošné eroze ATLAS DMT**, vzhledem k tomu, že výpočet pomocí erozních linií neposkytuje relevantní rozsah jednotlivých EHP (Erozně hodnocená plocha). Výpočet eroze byl proveden na základě Digitálního modelu terénu 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.

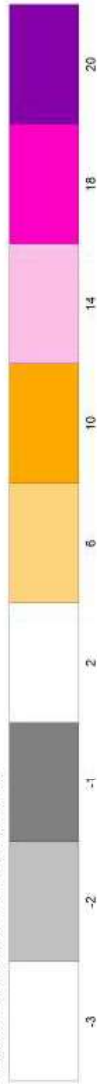
Výstupem z tohoto programu je barevný rastr zobrazující ztrátu půdy, který byl použit jako podkladová vrstva pro výkresy **G3 Eroze stav**.

Posuzované území:		KoPÚ Žiznětice		Akce:		eroze-stav		Příloha:		
Podkladová data:		DMR 4G		Zpracovatel:		GEO Hrubý		Datum: 3/2018		
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	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		
	[m²]	[m²]	Díleč plochy v rozmezí intervalu hodnot erozního smyvu [m²]						[t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	[t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]
Σ	1 075 700	13 225	1 029 625	12 225	11 875	2 400	1 925	4 425	0,81	4,00
EHP1	441 800	9 375	399 600	12 200	11 875	2 400	1 925	4 425	1,36	4,00
EHP2	167 875	850	167 025	0	0	0	0	0	0,42	4,00
EHP3	198 550	2 225	196 325	0	0	0	0	0	0,52	4,00
EHP4	6 125	0	6 125	0	0	0	0	0	0,21	4,00
EHP5	44 300	0	44 275	25	0	0	0	0	0,57	4,00
EHP6	19 325	0	19 325	0	0	0	0	0	0,45	4,00
EHP7	197 725	775	196 950	0	0	0	0	0	0,33	4,00

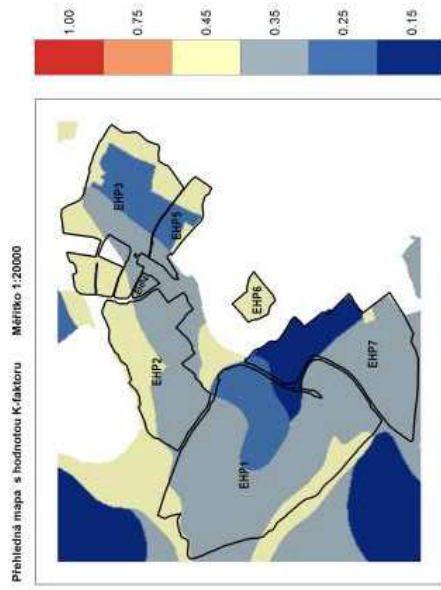
Stanovení stávající erozní ohroženosti pozemků v rámci KoPÚ Žiznětice Měřítko 1:10000



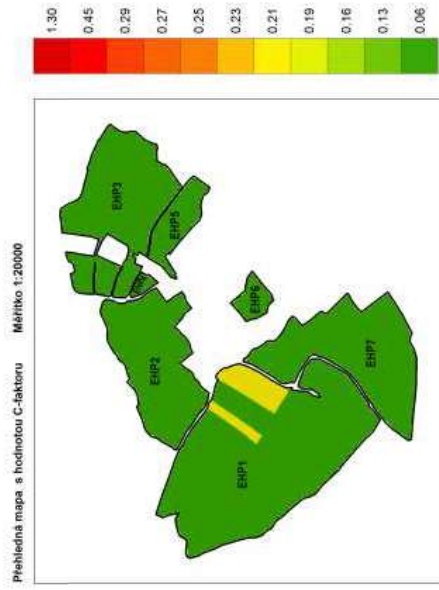
Legenda hodnot erozního smyvu (t/ha/rok)



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



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



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

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

Posuzované území: **EHP1**

Akce:

Zpracovatel:

KoPÚ Žiznětice - eroze stav

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	441 964 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,31851	Průměrný sklon EHP	7,85 [°]
Průměrný C-faktor	0,02322	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	0,98067	Plocha výmolné eroze	9 375 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	1,36 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	432 425 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]			0%	20%	40%	60%	80%	100%
neřešeno	9 375	2%	2%	neřešeno						
0-1	370 625	84%	86%	0-1						
1-2	23 700	5%	91%	1-2						
2-3	2 925	1%	92%	2-3						
3-4	2 350	1%	93%	3-4						
4-5	1 575	0%	93%	4-5						
5-6	1 825	0%	93%	5-6						
6-7	3 875	1%	94%	6-7						
7-8	4 925	1%	95%	7-8						
8-9	4 300	1%	96%	8-9						
9-10	3 675	1%	97%	9-10						
10-12	3 900	1%	98%	10-12						
12-14	1 250	0%	98%	12-14						
14-16	1 150	0%	99%	14-16						
16-18	675	0%	99%	16-18						
18-20	1 250	0%	99%	18-20						
20-25	1 725	0%	99%	20-25						
25-30	1 350	0%	100%	25-30						
30-35	900	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	10 850	0,005	401 350	0,75	29 975
0,26	74 825	0,204	40 450	0,90	10 475
0,32	288 000			1,00	401 350
0,33	23 700				
0,44	44 425				

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

Posuzované území:

EHP2

Akce:

KoPÚ Žiznětice - eroze stav

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	167 870 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,36424	Průměrný sklon EHP	7,18 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	825 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	25 [m ²]
Průměrný smyv	0,42 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	167 025 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]			0%	20%	40%	60%	80%	100%
neřešeno	850	1%	1%	neřešeno						
0-1	162 000	97%	97%	0-1						
1-2	5 025	3%	100%	1-2						
2-3	0	0%	100%	2-3						
3-4	0	0%	100%	3-4						
4-5	0	0%	100%	4-5						
5-6	0	0%	100%	5-6						
6-7	0	0%	100%	6-7						
7-8	0	0%	100%	7-8						
8-9	0	0%	100%	8-9						
9-10	0	0%	100%	9-10						
10-12	0	0%	100%	10-12						
12-14	0	0%	100%	12-14						
14-16	0	0%	100%	14-16						
16-18	0	0%	100%	16-18						
18-20	0	0%	100%	18-20						
20-25	0	0%	100%	20-25						
25-30	0	0%	100%	25-30						
30-35	0	0%	100%	30-35						
35-40	0	0%	100%	35-40						
>40		0%	100%	>40						

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,32	52 475	0,005	167 875	1,00	167 875
0,33	53 150				
0,40	40 450				
0,44	950				
0,49	20 850				

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

Posuzované území: **EHP3**

Akce:

Zpracovatel:

KoPÚ Žiznětice - eroze stav

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	198 419 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,34212	Průměrný sklon EHP	8,31 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	2 225 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,52 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	196 325 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]	překročení [% EHP]	
neřešeno	2 225	1%	1%	neřešeno
0-1	183 575	92%	94%	0-1
1-2	12 600	6%	100%	1-2
2-3	150	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]
0,26	60 625	0,005	198 550	1,00	198 550
0,33	42 925				
0,40	95 000				

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

Posuzované území: **EHP4**

Akce:

Zpracovatel:

KoPÚ Žiznětice - eroze stav

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	6 115 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,33029	Průměrný sklon EHP	7,34 [°]
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	0,21 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	6 125 [m ²]

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

Dílič plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,33	6 100	0,005	6 125	1,00	6 125
0,40	25				

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

Posuzované území: **EHP5**

Akce:

Zpracovatel:

KoPÚ Žiznětice - eroze stav

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	44 422 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,32925	Průměrný sklon EHP	9,05 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	0 [m ²]
Připustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,57 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	44 300 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]	překročení [% EHP]		0%	20%	40%	60%	80%	100%
neřešeno	0	0%	0%	neřešeno						
0-1	39 775	90%	90%	0-1						
1-2	4 350	10%	100%	1-2						
2-3	75	0%	100%	2-3						
3-4	75	0%	100%	3-4						
4-5	25	0%	100%	4-5						
5-6	0	0%	100%	5-6						
6-7	0	0%	100%	6-7						
7-8	0	0%	100%	7-8						
8-9	0	0%	100%	8-9						
9-10	0	0%	100%	9-10						
10-12	0	0%	100%	10-12						
12-14	0	0%	100%	12-14						
14-16	0	0%	100%	14-16						
16-18	0	0%	100%	16-18						
18-20	0	0%	100%	18-20						
20-25	0	0%	100%	20-25						
25-30	0	0%	100%	25-30						
30-35	0	0%	100%	30-35						
35-40	0	0%	100%	35-40						
>40		0%	100%	>40						

Dílčí plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,26	18 125	0,005	44 300	1,00	44 300
0,33	8 525				
0,40	17 650				

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

Posuzované území:

EHP6

Akce:

KoPÚ Žiznětice - eroze stav

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	19 300 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,4	Průměrný sklon EHP	9,25 [°]
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	0,45 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	19 325 [m ²]

Interval smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]			0%	20%	40%	60%	80%	100%
neřešeno	0	0%	0%	neřešeno						
0-1	19 300	100%	100%	0-1						
1-2	25	0%	100%	1-2						
2-3	0	0%	100%	2-3						
3-4	0	0%	100%	3-4						
4-5	0	0%	100%	4-5						
5-6	0	0%	100%	5-6						
6-7	0	0%	100%	6-7						
7-8	0	0%	100%	7-8						
8-9	0	0%	100%	8-9						
9-10	0	0%	100%	9-10						
10-12	0	0%	100%	10-12						
12-14	0	0%	100%	12-14						
14-16	0	0%	100%	14-16						
16-18	0	0%	100%	16-18						
18-20	0	0%	100%	18-20						
20-25	0	0%	100%	20-25						
25-30	0	0%	100%	25-30						
30-35	0	0%	100%	30-35						
35-40	0	0%	100%	35-40						
>40		0%	100%	>40						

Dílní plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,40	19 325	0,005	19 325	1,00	19 325

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

Posuzované území:

EHP7

Akce:

KoPÚ Žiznětice - eroze stav

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	197 888 [m ²]
Průměrný K-faktor	0,26789	Průměrný sklon EHP	7,97 [°]
Průměrný C-faktor	0,005	Plocha oblastí bez eroze	0 [m ²]
Průměrný P-faktor	1	Plocha výmolné eroze	775 [m ²]
Přípustný smyv	4 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Plocha sedimentace	0 [m ²]
Průměrný smyv	0,33 [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	Řešená plocha EHP	196 950 [m ²]

Interval smyv [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	plocha [m ²]	překročení [% EHP]			0%	20%	40%	60%	80%	100%
neřešeno	775	0%	0%	neřešeno						
0-1	196 450	99%	100%	0-1						
1-2	500	0%	100%	1-2						
2-3	0	0%	100%	2-3						
3-4	0	0%	100%	3-4						
4-5	0	0%	100%	4-5						
5-6	0	0%	100%	5-6						
6-7	0	0%	100%	6-7						
7-8	0	0%	100%	7-8						
8-9	0	0%	100%	8-9						
9-10	0	0%	100%	9-10						
10-12	0	0%	100%	10-12						
12-14	0	0%	100%	12-14						
14-16	0	0%	100%	14-16						
16-18	0	0%	100%	16-18						
18-20	0	0%	100%	18-20						
20-25	0	0%	100%	20-25						
25-30	0	0%	100%	25-30						
30-35	0	0%	100%	30-35						
35-40	0	0%	100%	35-40						
>40		0%	100%	>40						

Dílní plochy jednotlivých hodnot erozních faktorů v rámci EHP

K-faktor	plocha [m ²]	C-faktor	plocha [m ²]	P-faktor	plocha [m ²]
0,16	64 875	0,005	197 725	1,00	197 725
0,26	4 075				
0,32	123 925				
0,33	950				
0,40	3 900				

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

[illegible]

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

Analýza výpočtů erozního ohrožení

Pro výpočet erozního ohrožení zájmového území při použití **Modul plošné eroze ATLAS DMT** bylo vytvořeno celkem **7 Erozně hodnocených ploch (EHP)** (dříve EUC – erozně uzavřený celek) z výše uvedených výpočtů vyplývá, že k překročení dopustného smyvu ornice nedošlo u žádné EHP. V databázi LPIS není tato plocha vedena jako erozně ohrožená. Pouze v EHP1 se nacházejí dva menší bloky orné půdy, na kterých vlivem velkého sklonu (14 %) dochází k vodní erozi. Přestože pozemky orné půdy jsou orientovány vrstevnicově je navrženo v rámci PEO pásové střídání plodin v maximální šířce pásu 20 m. Na části orné půdy již došlo v průběhu KoPÚ k zatravnění.

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	0,319	6,979	0,023	0,981
EHP2	40,00	0,364	5,733	0,005	1
EHP3	40,00	0,342	8,145	0,005	1
EHP4	40,00	0,33	3,159	0,005	1
EHP5	40,00	0,329	9,112	0,005	1
EHP6	40,00	0,4	5,678	0,005	1
EHP7	40,00	0,268	6,24	0,005	1

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

označení v mapě	typ	popis	poznámka
organizační opatření			
ORG1	plošné zatravnění	protierozní zatravnění svahu	v ISKN evidováno jako orná, v průběhu KoPÚ zatravněno dle LPIS využíváno jako TTP
ORG2	pásové střídání plodin	maximální šířka pásu 20 m	v případě pěstování okopanin doplněno hrázkováním/důlkováním
ORG3	pásové střídání plodin	maximální šířka pásu 20 m	v případě pěstování okopanin doplněno hrázkováním/důlkováním
agrotechnická opatření			
nenavrhují se			
technická opatření			
nenavrhují se			
ostatní opatření			
nenavrhují se			

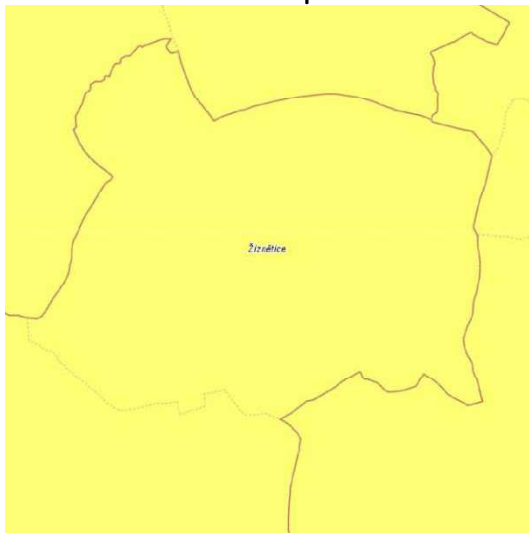
Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

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

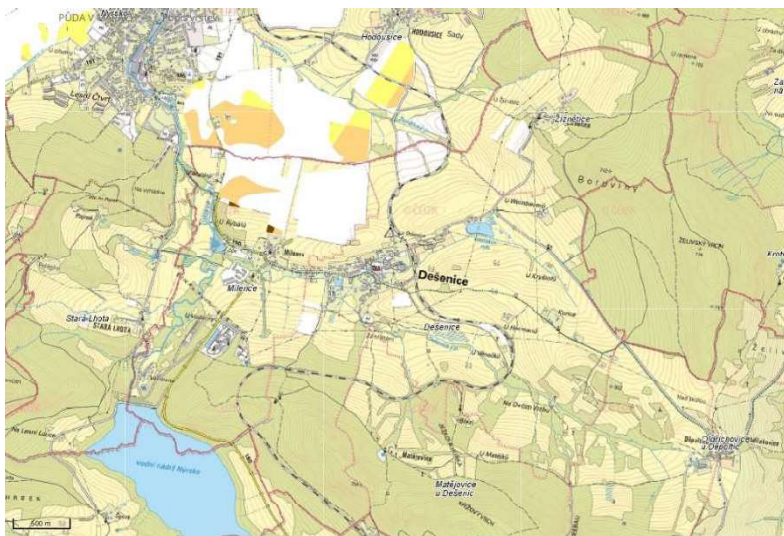
Podle mapového serveru SOWAC GIS je celé katastrální území Žiznětice hodnoceno jako území se „zanedbatelnou mírou rizika ohrožení“. Podle vrstvy LPIS je celé katastrální území Žiznětice hodnoceno „bez ohrožení“

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

SOWAC GIS – větrná eroze podle k.ú.



SOWAC GIS – větrná eroze podle LPIS



4.3.6. Přehled dalších opatření k ochraně půdy

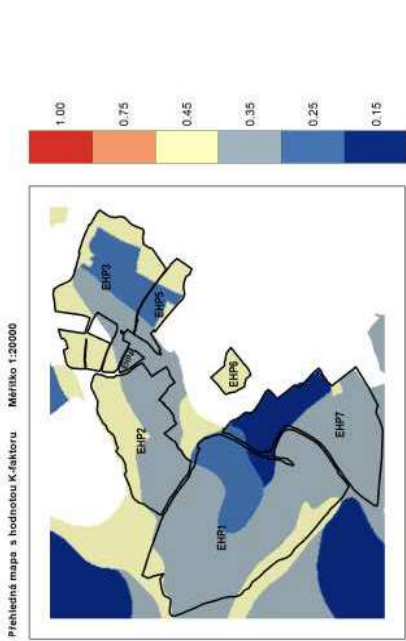
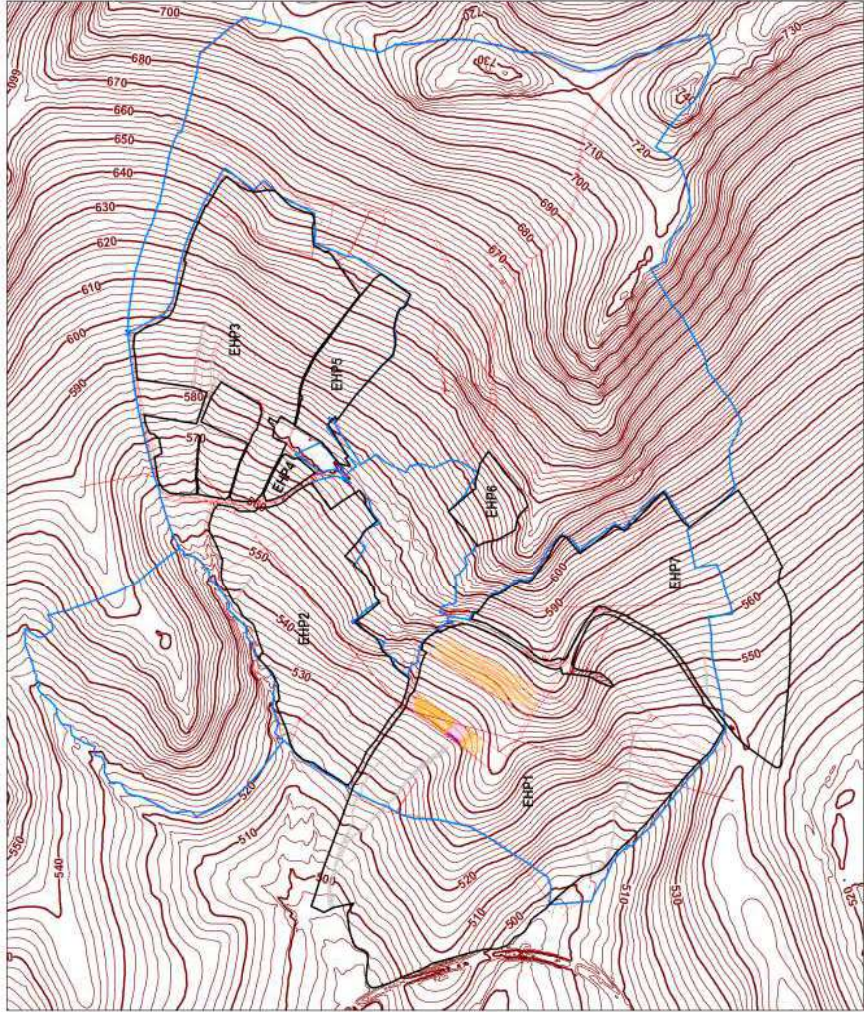
V řešeném území se nenacházejí území s plošnými svahovými nestabilitami uklidněná, dočasně uklidněná ani území s bodovým aktivní sesuvem, ani strže a rekultivované půdy. Jsou navrhována opatření k ochraně vodních toků.

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

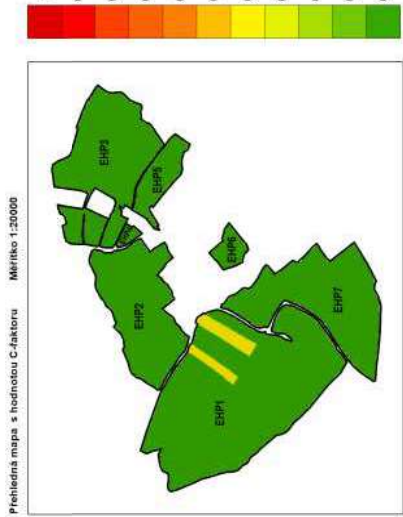
Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

[illegible]

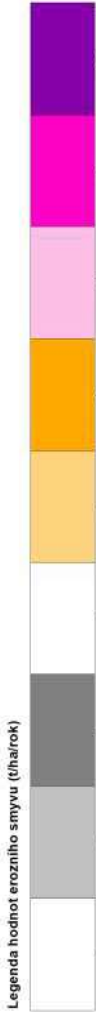
Stanovení navrhované erozní ohroženosti pozemků v rámci KoPÚ Žiznětice Měřítko 1:100000



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



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



Poznámka : -3 ---- zadané plochy bez eroze
-2 ---- lokality soustředěného odtoku a výmlové eroze
-1 ---- identifikované lokality sedimentačních kuzelů
0.50 ---- hodnota smyvu v t/ha/rok

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

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
(uveďeno v příslušných jednotkách RUSLE)					
EHP1	40,00	0,319	6,979	0,017	0,962
EHP2	40,00	0,364	5,733	0,005	1
EHP3	40,00	0,342	8,145	0,005	1
EHP4	40,00	0,33	3,159	0,005	1
EHP5	40,00	0,329	9,112	0,005	1
EHP6	40,00	0,4	5,678	0,005	1
EHP7	40,00	0,268	6,24	0,005	1

Souhrnná tabulka výsledků pro všechny erozně hodnocené plochy										
EHP	Plocha výpočtu	bez eroze	Intervaly erozního smyvu [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]						Průměrný smyv	Přípustný smyv
			0 - 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20	> 20		
	[m ²]	[m ²]	Dílní plochy v rozmezí intervalu hodnot erozního smyvu [m ²]						[t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	[t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]
Σ	1 075 700	13 225	1 041 500	14 975	3 925	1 675	200	200	0,59	4,00
EHP1	441 800	9 375	411 475	14 950	3 925	1 675	200	200	0,82	4,00
EHP2	167 875	850	167 025	0	0	0	0	0	0,42	4,00
EHP3	198 550	2 225	196 325	0	0	0	0	0	0,52	4,00
EHP4	6 125	0	6 125	0	0	0	0	0	0,21	4,00
EHP5	44 300	0	44 275	25	0	0	0	0	0,57	4,00
EHP6	19 325	0	19 325	0	0	0	0	0	0,45	4,00
EHP7	197 725	775	196 950	0	0	0	0	0	0,33	4,00

Porovnání průměrného smyvu před a po navržení opatření proti vodní erozi

EHP	Průměrný smyv stav	Průměrný smyv návrh
	[t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	[t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]
Σ	0,81	0,59
EHP1	1,36	0,82
EHP2	0,42	0,42
EHP3	0,52	0,52
EHP4	0,21	0,21
EHP5	0,57	0,57
EHP6	0,45	0,45
EHP7	0,33	0,33

4.3.8. Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření

Nedochází ke střetu

Přehled potřeby půdy pro opatření k ochraně ZPF

Pro PEO není potřebný zábor pozemků.

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

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 Žiznětice byl projednáván na jednáních sboru zástupců vlastníků, obce a Státního pozemkového úřadu ve dnech uvedených v závěru této technické zprávy. Výsledky projednání jsou popsány v zápisech z těchto jednání, jenž jsou její přílohou.

Přehled vodohospodářských opatření a jejich základní parametry.

Celé řešené území KoPÚ Žiznětice spadá do klimatického regionu MT4 – mírně teplá oblast. Celé řešené území spadá do Šumavské soustavy, podsoustavy Šumavská hornatina, celku Šumavské podhůří, podcelku Strážovské vrchoviny a okrsku Hodousické vrchoviny. Tyto skutečnosti určují poměry v oblasti vod. Další významný činitel je činnost lidí, kteří v minulém století úpravami odtokových poměrů značně ovlivnili vodní režim v řešeném území. Řešené území spadá do povodí Úhlavy.

V rámci zpracování PSZ Žiznětice byl akceptován požadavek správce povodí na oparcelnění všech vodních toků širších než 2 m a převedení pozemků pod nimi na LV s vlastnickým právem pro Českou republiku s právem hospodařit pro Povodí Vltavy, státní podnik, uvedený ve stanovisku ze dne 27. 11. 2015 pod č.j. 61828/2015/342/Kai.

Celé řešené území se nachází v jednom hydrologickém povodí III. řádu a třech hydrologických pořadích IV. řádu viz tabulky. Celé řešené území spadá do správy Povodí Vltavy, st. p.

Celé řešené území spadá do povodí 3. řádu:

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

Do řešeného území zasahují tyto povodí 4. řádu:

Hydrologická povodí 4. řádu
číslo: 1-10-03-025
vodní tok: Jelenka
plocha povodí: 26,57 km ²
plocha povodí od pramene k tomuto povodí: 26,57 km ²
plocha povodí v zahraničí: 0 km ²
číslo: 1-10-03-009
vodní tok: Dešenický potok
plocha povodí: 13,15 km ²
plocha povodí od pramene k tomuto povodí: 13,15 km ²
plocha povodí v zahraničí: 0 km ²
číslo: 1-10-03-010
vodní tok: Žiznětický potok
plocha povodí: 7,05 km ²
plocha povodí od pramene k tomuto povodí: 7,05 km ²
plocha povodí v zahraničí: 0 km ²

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

Plochy jednotlivých povodí v řešeném území

Hydrologická povodí 4. řádu		
Číslo	Plocha v ha	Poloha povodí
1-10-03-010	203,7983	prakticky celé řešené území
1-10-03-006	13,2095	jižní okraj řešeného území
1-10-03-009	4,3911	východní okraj řešeného území
CELKEM	221,3989	

Popis vodní sítě

Žiznětický potok

Žiznětický potok je pravostranný přítok Úhlavy na jejím říčním km 83,5. 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. Žiznětický potok pramení dle <https://heis.vuv.cz/data/webmap> v řešeném území u propustky P5 na hlavní polní cestě HC1 podle označení v dokumentaci PSZ Žiznětice, zároveň se jedná o říční km 4,0, pramen potoka je prakticky tvořen soutokem čtyř odvodňovacích příkopů OP2, OP3, OP4 a OP5, které jsou právě svedeny do propustky P5. Od pramene teče potok směrem na jihozápad jako mírně meandrující vodní tok v nepřilíhající sevřené údolnici. V ISKN není potok evidován jako samostatná parcela, teče tak po pozemcích fyzických osob a Města Nýrsko evidovaných jako trvalý travní porost nebo lesní pozemek, samostatnou parcelu s druhem a využitím pozemku vodní plocha, koryto vodního toku přirozené nebo upravené evidované ve prospěch LV ČR Povodí Vltavy s.p. tvoří až v k.ú. Hodousice, kde je již DKM po KoPÚ. Šířka koryta vodního toku se pohybuje od 5,0 až 14,0 m. Správcem vodního toku vedeným v CEVT pod IDVT 10244894 je Povodí Vltavy, s.p., které ve svém stanovisku ze dne 11. 11. 2015 s číslem jednací 61828/2015/342/Kai, požaduje u vodního toku ve správě organizace jejichž koryto je širší než 2 m zaměření oparcelnění a majetkoprávní vypořádání ve prospěch ČR s právem hospodaření pro Povodí Vltavy státní podnik.

BVT 1 –OP1

Tento bezejmenný vodní tok, který je levostranným přítokem Žiznětického potoka, je evidován v CEVT pod IDVT 10260733, ve správě Povodí Vltavy s.p.. Podle <https://heis.vuv.cz/data/webmap> začíná u propustky označené v dokumentaci PSZ P6 na silnici III/19021 na jižním okraji řešeného území na katastrální hranici s k.ú. Dešenice (souběžně probíhá KoPÚ). Od silnice pokračuje vodní tok směrem na severozápad do k.ú. Hodousice, kde kříží železniční trať a vlévá se do Žiznětického potoka. V ISKN odpovídá průběhu vodního toku řada KN parcel s druhem a využitím pozemku ostatní plocha jiná plocha vedených na LV fyzických osob jak v KN tak ve zjednodušených evidencích, parcely ZE jsou evidovány převážně ve prospěch LV 10002 ČR SPÚ. V k.ú. Hodousice je tento vodní tok již evidován jako samostatná parcela s druhem a využitím pozemku vodní plocha, koryto vodního toku přirozené nebo upravené vedené ve prospěch LV ČR, Povodí Vltavy s.p.. Šířka vodního toku osciluje mezi 4,5 m až po 12,2 m a splňuje podmínku správce vodního toku pro majetkoprávní vypořádání ve prospěch ČR Povodí Vltavy s.p..

BVT 2

Tento bezejmenný vodní tok podle CEVT levostranným přítokem Žiznětického potoka, je evidován pod IDVT 10247462 ve správě Povodí Vltavy s.p.. Fakticky se ale jedná o zatrubněný odtok z vodní nádrže na návsí v Žizněticích. Tato vodní nádrž leží mimo řešené území a v dokumentaci PSZ je označena jako VN2, vodní nádrž byla v nedávné minulosti rekonstruována, břehy vodní nádrže jsou zpevněny přírodními kameny v betonovém loži. V ISKN je vodní nádrž vedena jako samostatná parcela s druhem a využitím pozemku vodní plocha, vodní nádrž přírodní evidovaná ve prospěch LV1 Městys Dešenice. Zatrubněný odvod z nádrže není v terénu definován žádnými povrchovými znaky pouze u ústí do Žiznětického potoka je výpust s DN 300 mm. Tento vodní tok tak nesplňuje podmínku evidence v ISKN stanovené jeho správcem vodního toku v jeho stanovisku ze dne 11. 11. 2015 s číslem jednací 61828/2015/342/Kai. Vodní tok tak nebude i nadále v ISKN evidován.

OP2

Jako OP2 byl v dokumentaci PSZ označen odvodňovací příkop probíhající v mělké údolnici řešeného území, souběžně s okrajem lesního bloku „Boroviny“, začíná u jeho okraje a pokračuje na jihozápad přes ochranné pásmo vodního zdroje se zaměřenou studnou, při průběhu ochranným pásmem se téměř pravouhle stáčí na severozápad a pokračuje nad severním okrajem zastavěného území Žiznětic a spojuje se s odvodňovacím příkopem OP4, který je jeho levostranným přítokem. V ISKN není evidován jako samostatná parcela, prochází tak po pozemcích fyzických a právnických osob evidovaných jako trvalý travní porost. OP2 je jednou z hlavních větví počátku Žiznětického potoka. Příkop nemá stanoveného správce, v případě jeho evidence v ISKN se jako nejpřirozenější správce jeví Městys Dešenice, s ohledem na skutečnost, že tento odvodňovací příkop odvádí vodu i z lesního bloku „Boroviny“, který je ve vlastnictví Městyse Dešenice.

OP3

Odvodňovací příkop OP3 je druhou hlavní větví počátku Žiznětického potoka, obchází blok zemědělské půdy v enklávě lesního bloku „Boroviny“ ze severní strany, ani tento příkop není v ISKN evidován jako samostatná parcela, prochází tudíž po pozemcích právnických a fyzických osob na KN parcelách s druhem pozemku trvalý travní porost.

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

Příkop nemá stanoveného správce, v případě jeho evidence v ISKN se jako nejpřirozenější správce jeví Městys Dešenice, s ohledem na skutečnost, že tento odvodňovací příkop odvádí vodu i z lesního bloku „Boroviny“, který je ve vlastnictví Městys Dešenice.

OP4

Odvodňovací příkop OP4 u severního okraje zastavěného území Žiznětic je levostranným přítokem odvodňovacího příkopu OP2 a probíhá souběžně s hlavní polní cestou HC1 navrženou k rekonstrukci. Ani tento příkop není evidován jako samostatná parcela v evidenci ISKN se částečně překrývá se KN parcelou souběžné cesty. Příkop je částečně zarostlý náletovými dřevinami a travinami. V rámci návrhu nového uspořádání pozemků budou projednány možnosti budoucí evidence např. jako součást cesty HC1.

OP5

Tento odvodňovací příkop je jedním z bočních příkopů odvodňujících enklávu zemědělské půdy v lesním bloku „Boroviny“, je levostranným přítokem odvodňovacího příkopu OP3 u počátku Žiznětického potoka. Příkop není v ISKN evidován jako samostatná parcela, nachází se na KN parcele s druhem pozemku trvalý travní porost, bez LV, vlastnictví pozemku je vedeno ve ZE na LV několika fyzických osob. V rámci návrhu nového uspořádání pozemků projednat možnosti evidence v ISKN jako samostatné parcely na LV vlastníka pozemku nebo LV 1 Městys Dešenice.

Poloha a stav sítě vodních toků

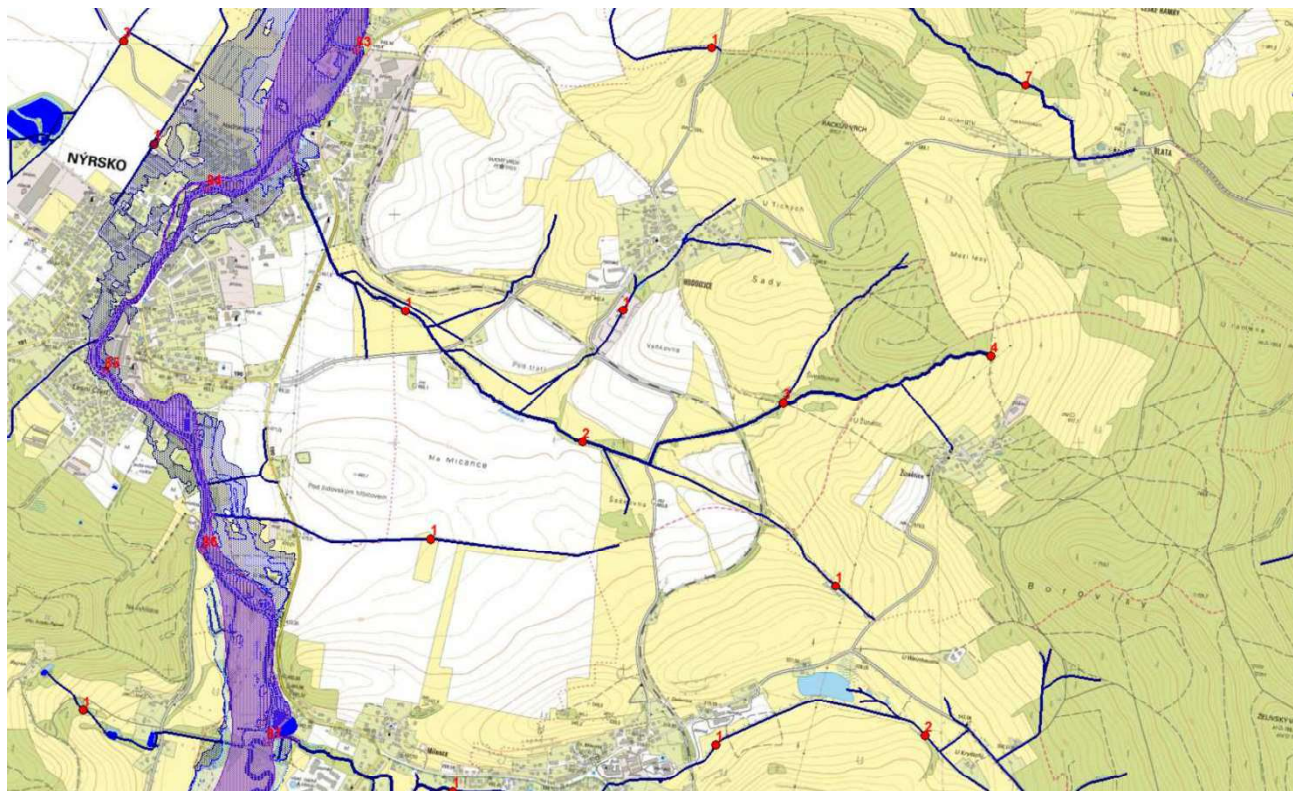
Z celkového pohledu je síť vodních toků za vějířovitá, tekoucí od východu k západu.

Vodohospodářsky významné lokality a významná zařízení.

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

Záplavová území a území určená k rozlivům povodní:

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



Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

Identifikace kritických bodů a jejich sběrných ploch

Podle podkladů z http://webmap.dppcr.cz/dpp_cr/isapi.dll?map=rizika_prival není v řešeném území evidován žádný kritický profil. Kritický profil (bod) je podle výše uvedeného podkladu stanoven v místě průsečíku linie dráhy soustředného odtoku s velikostí přispívající plochy $\geq 0,3 \text{ km}^2$ s hranicí zastavěného území obce (intravilánu), nebo jeho vyústění do přírodního recipientu.

Pro určení kritických bodů lze využít např. následující kritéria:

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

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

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

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

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

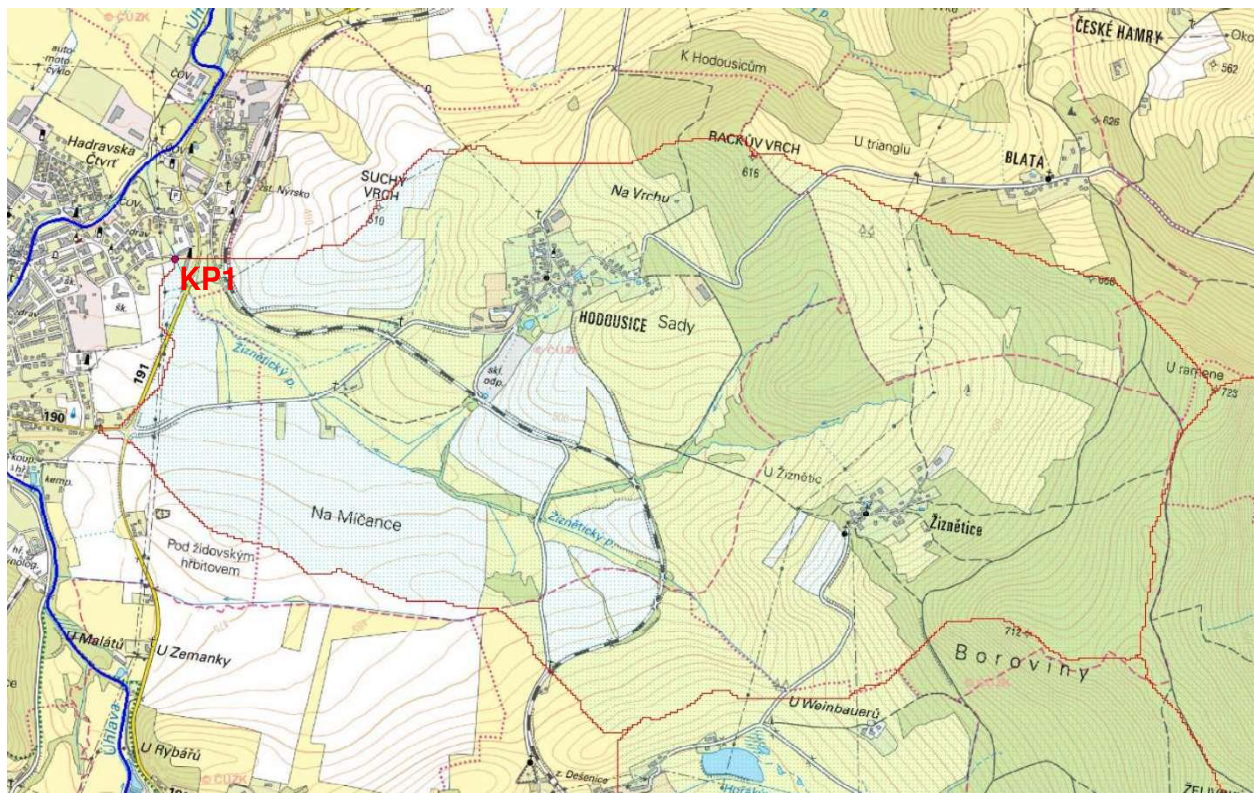
K1A. velikost přispívající plochy $1,0 - 10,0 \text{ km}^2$,

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

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

Celé řešené území je však součástí kritického profilu na Žiznětickém potoce, který je definován na jeho přítoku do zastavěného území města Nýrska. (viz obr. na následující straně)

Tento kritický profil je evidován pod číslem 11 006 515, plocha povodí kritického bodu **703,380 ha**, s průměrným sklonem **10,358 %** a podílem orné půdy **28,704 %**



Ochranná pásma vodních zdrojů.

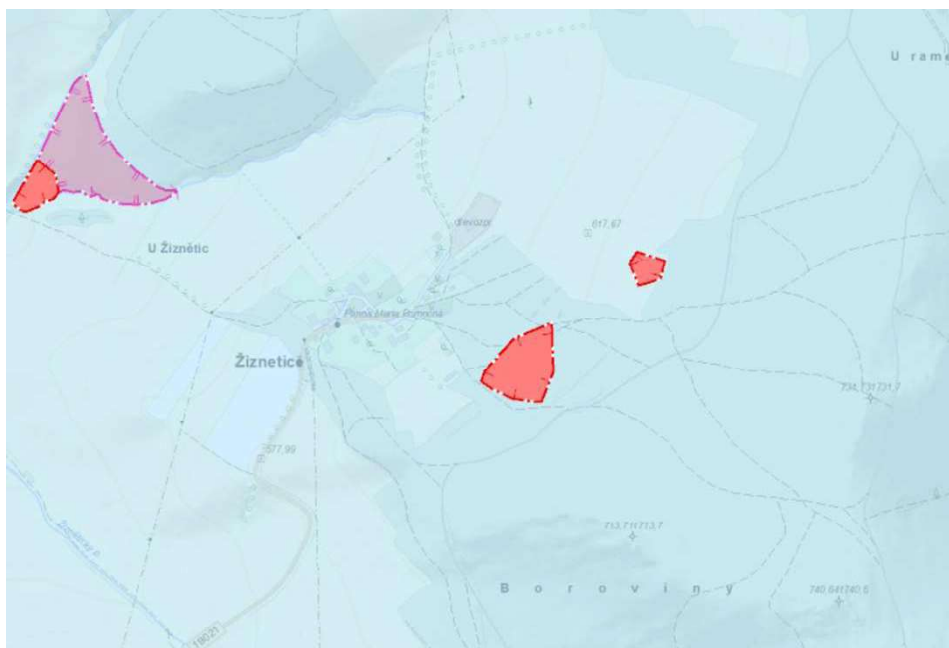
V celém řešeném území je evidováno ochranné pásmo vodního zdroje III. stupně pro Vodárenskou nádrž Nýrsko (Plzeň – Homolka). Ochranné pásmo III. stupně bylo stanoveno rozhodnutím Západočeského krajského národního výboru v Plzni, odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství. Rozhodnutím ze dne 27. 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.

Další dvě ochranná pásma vodních zdrojů I. Stupně jsou v ve východní polovině řešeného území větší z nich se nachází v lesním bloku „Boroviny“ východně od zastavěného území Žiznětic, menší leží směrem na severovýchod na louce u lesa, v tomto OP je zaměřena studna.

Ochranné pásmo vodního zdroje v lesním bloku je stanoveno rozhodnutím Okresního úřadu v Klatovech ze dne 24. 6. 1985 pod číslem jednací: VLHZ 673/42-85. Datum poslední aktualizace: 20. 1. 2015. Evidenční číslo: 10593.

Ochranné pásmo I. Stupně s vodním zdrojem je stanoveno rozhodnutím Okresního úřadu v Klatovech ze dne 24. 6. 1985 pod číslem jednací: VLHZ 673/42-85. Datum poslední aktualizace: 20. 1. 2015. Evidenční číslo: 10593. Obě ochranná pásma vodních zdrojů jsou určena pro vodovod do zastavěného území Žiznětic.

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice



Odvodněné pozemky.

V řešeném území nejsou technicky odvodněné pozemky, podle předaných a veřejně dostupných podkladů.

Podle sdělení SPÚ oddělení správa vodohospodářských děl ze dne 15. 12. 2015 pod 590284/2015 **nespravuje OSVD** v obvodu komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Žiznětice žádnou 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.

Toto vyjádření nestanoví žádné podmínky k ochraně zájmů ani nestanoví žádné nároky na pozemky.

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

SPRÁVA VODNÍCH TOKŮ PODLE CEVT

ID Toku	Název toku	Kód správce	Správce	Urč. správy	Km od	Km do	X počátku spr.	Y počátku spr.	Aktualizace
10244894	Žiznětický potok	2	Povodí Vltavy, s.p.	podle určení §48 odst.2	0.0000	3.60	846452.69	1116652.02	03.04.2020
10260733	BVT1-OP1	2	Povodí Vltavy, s.p.	podle určení §48 odst.2	0.0000	1.10	844883.11	1118093.90	22.10.2010
10247462	BVT2	2	Povodí Vltavy, s.p.	podle §48 odst.4	0.0000	0.3720	843785.38	1117736.54	10.11.2010

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

4.4.2. Přehled navrhovaných opatření a jejich základní parametry

VN 1 – vodní nádrž

Zdroj vody:

Bezejmenná vodoteč IDVT10260733

Číslo hydrologického pořadí:

1-10-03-0100

Charakter vodní nádrže: průtočná

Kóta koruny hráze: 503,20 m.n.m. Bpv

Hladina normální: Hn = 502,40 m.n.m. Bpv

Hladina maximální: Hmax = 502,80 m.n.m. Bpv

Objem při Hn: Vn = 8 255 m³

Objem při Hmax: Vmax = 10 546 m³

Plocha při Hn: Sn = 0,5553 ha

Plocha při Hmax: Smax = 0,5903 ha

Hráz: Zemní sypaná homogenní

Délka hráze: 123,78 m

Výška hráze v nejhlubším místě: 4,45 m

Šířka koruny hráze: 3,5 m

Výpustné zařízení: Požerák dvoudrážkový železobetonový

Výpustné potrubí: DN400, délka 23,0 m

Odpadní koryto z výpustného zařízení: Otevřené koryto – lichoběžníkový profil – šířka ve dně 0,6 m, sklon svahů 1:2 – délka 41,56 m

Bezpečnostní přeliv: Opevněný průleh na konci hráze – délka přelivné hrany 9,0m, sklon svahů 1:6

Odpadní koryto z přelivu: Otevřené koryto – lichoběžníkový profil – šířka ve dně 2,0 m, sklon svahů 1:2, délka 68,01 m

Zrušení stávajícího koryta: zasypaní stávajícího koryta – délka 38,5 m

Zpřístupnění vodní nádrže VN1 je projednáno v návrhu PSZ Dešenice doplňkovou polní cestou DC28, zároveň bude změněna katastrální hranice mezi k.ú. Žiznětice a k.ú. Dešenice (obě obec Dešenice) tak aby VN1 byla v k.ú Žiznětice. Změna katastrální hranice proběhne v rámci návrhu nového uspořádání pozemků v KoPÚ Dešenice.

Objemový ukazatel – zhodnocení efektivity

$$\eta = \frac{V_A}{V_H} = \frac{8255}{4010} = 2,06$$

V_A objem zásobního prostoru nádrže /m³/

V_H objem tělesa hráze /m³/

Hodnota objemového ukazatele je na dolní akceptovatelné hranici. Tento stav je způsoben přesunem umístění vodní nádrže z původně navrženého místa s vhodnějším reliéfem údolnice, kde však první část geologického průzkumu odhalila nevhodné podmínky pro výstavbu nádrže zvláště výskytem zcela nevhodných zemin s příměsí organických látek zejména v hrázovém profilu. Přesun vodní nádrže měl vliv na zvětšení objemu hráze vlivem prudšího sklonu údolnice. Provedený geologický průzkum pro nové umístění vodní nádrže potvrdil vhodné podmínky pro realizaci stavby a dává celkem podrobný přehled o objemech zemin v místě nádrže. Projekt je navržen tak, aby celková bilance zemin v místě stavby byla neutrální /zemina vytěžená ze zátopy nádrže bude použita na násyp hráze, nevhodná zemina ze zátopy nádrže bude použita na rekultivaci zemníku v místě stavby/, což přispěje k nízkým nákladům na realizaci.

Vodohospodářská bilance

Přítok		Q / m ³ .s ⁻¹ /	Q / m ³ .den ⁻¹ /	Q / m ³ .měsíc ⁻¹ /	Q / m ³ .rok ⁻¹ /
Qa dle ČHMÚ		0.0039	336.96	10108.8	122 990
Ztráta		Q / m ³ .s ⁻¹ /	Q / m ³ .den ⁻¹ /	Q / m ³ .měsíc ⁻¹ /	Q / m ³ .rok ⁻¹ /
Ztráta výparem					4053.69
Ztráta průsakem dnem nádrží					
Ztráta průsakem hrází nádrží		4.79843E-06	0.415	12	151
Minimální zůstatkový průtok		0.0009	77.76	2332.8	28382.4
Ztráty celkem					32587
Zásobní prostor - celkem					8255
Výsledek bilance	Přítok - ztráta = Zisk			82 148	m ³ .rok ⁻¹

Průměrná roční vodohospodářská bilance je kladná – vodní nádrž je možné teoreticky naplnit průměrně cca 10x za rok.

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

4.4.2.1. Přehled opatření k odvádění povrchových vod z území

označení opatření	typ	délka [m]	šířka [m]	doplňkové informace
OP2	příkop	749	3,3	stávající
OP3	příkop	1056	3,2	stávající
OP4	příkop	156	3,9	stávající
OP5	příkop	138	3,2	stávající

4.4.2.2 Přehled opatření k ochraně před povodněmi

označení opatření	typ	doplňkové informace
BVT1-OP1	vodní tok povrchový	stávající
BVT2	vodní tok zatrubněný	stávající
VN1	ochranná vodní nádrž	navržený , ochrana ŽP
Žiznětický potok	vodní tok povrchový	stávající

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	správce
opatření u stávajících vodních děl				
		nenavrhují se		
		odvodnění		
		nenavrhuje se		
		závlaha		
		nenavrhuje se		

4.4.2.6 Přehledná tabulka vodohospodářských opatření na parcely DKM

Označení	Typ	LV	Parcela	Výměra [m2]
OP2	příkop	1	688	1385
	příkop	1	693	1134
	příkop	1	691	8194
OP3	příkop	1	692	3477
	příkop	1	687	986
	příkop	1	691	8194
	příkop	225	655	89
OP4	příkop	1	689	565
OP5	příkop	225	690	366
BVT1	vodní tok povrchový	10002	698	3288
	vodní tok povrchový	1	697	7670
BVT2	vodní tok zatrubněný	231	606	30276
VN1 KoPÚ Žiznětice	vodní nádrž	1	697	7670
Žiznětický potok	vodní tok povrchový	232	611	3228
	vodní tok povrchový	10002	686	2467

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

4.4.2.6a Přehledná tabulka stávajících vodohospodářských opatření

označení	typ	popis	zábor m ²
opatření k odvádění povrchových vod z území			
nenavrhují se			
opatření k ochraně před povodněmi			
VN1	ochranná vodní nádrž	ochrana ŽP	7670
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			

4.4.2.6b Přehledná tabulka stávajících vodohospodářských opatření

označení	typ	popis	recipient
opatření k odvádění povrchových vod z území			
OP2	příkop	v severní části řešeného území, v enklávě zemědělské půdy lesního bloku Borovany	Žiznětický potok
OP3	příkop	v severní části řešeného území, v enklávě zemědělské půdy lesního bloku Borovany	Žiznětický potok
OP4	příkop	v severní části řešeného území, v enklávě zemědělské půdy lesního bloku Borovany	Žiznětický potok
OP5	příkop	v severní části řešeného území, v enklávě zemědělské půdy lesního bloku Borovany	Žiznětický potok
opatření k ochraně před povodněmi			
BVT1-OP1	vodní tok povrchový		Žiznětický potok
BVT2	vodní tok zatrubněný		Žiznětický potok
Žiznětický potok	vodní tok povrchový		Úhlava
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			

4.4.3. Posouzení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření

Viz DTR. VHO

4.4.4.a Přehledná tabulka zařízení dotčených navrženými vodohospodářskými opatřeními

označení	dotčená zařízení technické infrastruktury	správce technické infrastruktury
opatření k odvádění povrchových vod z území		
nenavrhují se		
opatření k ochraně před povodněmi		
VN1		
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		

4.4.4.b Přehledná tabulka zařízení dotčených stávajícími vodohospodářskými opatřeními

označení	dotčená zařízení technické infrastruktury	správce technické infrastruktury
opatření k odvádění povrchových vod z území		
OP2	VVN nadzemní	ČEZ Distribuce

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

OP3	VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
OP4		
OP5	VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
opatření k ochraně před povodněmi		
BVT1-OP1	VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
BVT2	VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
Žiznětický potok		
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		

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

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 Žiznětice, opatření k tvorbě a ochraně životního prostředí, byl projednáván na jednáních sboru zástupců vlastníků, obce a Státního pozemkového úřadu ve dnech, jak je uvedeno v závěru této technické zprávy, kde zástupci vlastníků a velkoplošných uživatelů předkládali návrhy a vznášeli připomínky k návrhu Plánu společných zařízení, podkapitoly Opatření k tvorbě a ochraně životního prostředí. Výsledky projednání jsou popsány v zápisech z těchto kontrolních dnů, jež jsou přílohou této technické zprávy. Byl objasněn účel a smysl Územního systému ekologické stability, jeho vznik a obecné zásady návrhu.

Aktuálně závazný ÚSES na katastrálním území Žiznětice 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 nevyplynul požadavek na upřesnění žádných skladebných částí. 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 Žiznětice 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 a do požadované hustoty sítě podle charakteru biochor. Při aktualizaci ÚSES byly zohledňovány také všechny větve BK v širším navazujícím území (Nýrsko, Strážov, Dešenice).

Aktualizace ÚSES byly provedena odborně způsobilou osobou RNDr. Miloslavem Hájkem.

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.

Územní systém ekologické stability (ÚSES)

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

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

Na regionální systém ÚSES dle ZÚR Plzeňského kraje, zpřesněný na úrovni katastrální mapy, navazuje lokální systém 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 pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému.

Biokoridory

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

Významné krajinné prvky

V řešeném území nejsou dle sdělení MÚ Klatovy Odboru životního prostředí a MÚ Nýrsko Stavebního úřadu a odboru životního prostředí a silničního hospodářství významné krajinné prvky registrované. V řešeném území jsou pochopitelně i významné krajinné prvky ve smyslu, jak je definován v § 3, odst. 1, písm. b zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. v platném znění (dále jen zákon) jako „ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability“, což jsou veškeré lesy, rašelinště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy.

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

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.

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.

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

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

Do řešeného území nezasahují EVL.

Územní systémy ekologické stability

Na katastrálním území Žiznětice (obec Dešenice, ORP Klatovy, okres Klatovy, Plzeňský kraj) byly vymezeny následující skladebné části ÚSES:

A. Nadregionální hierarchie:

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

B. Regionální hierarchie:

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

C. Lokální hierarchie:

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

KT001-KT003 – údolní (mokřadní) LBK málo až částečně funkční, koryto levostranného přítoku Žiznětického potoka i jeho břehové a doprovodné porosty udržet v přírodním stavu, silněji zamokřované plochy udržet speciálním managementem nebo ponechat sukcesi;

KT003-KT004 – mezofilní bučinný LBK nedostatečně funkční, na plochách TTP vymezit LBK v minimální šířce 15 m a okraje zvýraznit výsadbou dřevin podle STG, mezofilní louky převést na lada nebo zavést speciální management (biotopy TBLD), v ostatních dřevinných porostech udržet přírodní skladbu dřevin, v lese upravit dřevinnou skladbu podle SLT;

KT004 – mezofilní bučinné LBC částečně funkční, v lese upravit dřevinnou skladbu podle SLT;

KT004-KT005 – mezofilní bučinný LBK částečně funkční, v lese upravit dřevinnou skladbu podle SLT.

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 Žiznětice upřesněny do plánu společných zařízení (PSZ) při dodržení přírodovědných kritérií pro 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 nevyplynul požadavek na upřesnění žádných skladebných částí. 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 Žiznětice 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 a do požadované hustoty sítě podle charakteru biochor. Při aktualizaci ÚSES byly zohledňovány také všechny větve BK v širším navazujícím území (Nýrsko, Strážov, Dešenice).

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

4SS – svahy na kyselých metamorfitech 4. vegetačního stupně

5ZS – hřbety na kyselých metamorfitech 5. v.s.

Řešené území leží při záp. okraji Strážovské vrchoviny. Nižší polohy řešeného území leží ještě ve **4. bukovém vegetačním stupni (buková varianta)**, ale na vrcholový fenomén zalesněného Želivského vrchu zasahuje již **5. jedlo-bukový v.s.**; pouze zcela ojediněle zasahují jižně orientované svahy v údolí Žiznětického potoka ještě do **3. dubo-bukového 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 Žiznětice 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 Žiznětice z následujících důvodů:

Nadregionální úroveň ÚSES

Na řešeném území se tato nejvyšší hierarchická úroveň ÚSES (nadmístní) nevyskytuje.

Regionální úroveň ÚSES

Na řešeném území ani v nejbližším okolí se tato následující vyšší hierarchická úroveň ÚSES (nadmístní) rovněž nevyskytuje. 3

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

Lokální úroveň ÚSES

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

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

Na území obce Dešenice, resp. na k.ú. Žiznětice 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) Žiznětický potok

Tato hygrofilní větev LBK byla na řešeném k.ú. Žiznětice převzata z ÚP Dešenice. Ve starším ÚP (10/2009) nebyly však při propojování větví LBK dodrženy principy požadované tehdy platnou metodikou (propojování příbuzných biotopů). Z těchto důvodů muselo být vymezení této větve LBK revidováno a upřesněno na reprezentativní mokřadní stanoviště. Koordinováno bylo rovněž propojení této mokřadní větve podle ÚP Nýrsko (12/2011).

Mezofilní až xerofilní větve ÚSES:

2) NRBK K108 – Dešenický kopec (549 m) – Želivský vrch (770 m)

Mezofilní bučinná větev kontrastně-modálního LBK byla vymezena z NRBK K108 přes Dešenický kopec (549 m) až na hřeben Želivského vrchu (770 m). Tato větev LBK je rovněž součástí koridorového efektu v podpůrné zóně NRBK K108, který se dříve ještě nevymezoval. A proto v ÚP Dešenice tato mezofilní větev LBK ještě chybí, i když je sem na dvou místech směřována v ÚP Nýrsko (12/2011). Z tohoto důvodu byla v řešeném území k.ú. Žiznětice doplněna na reprezentativní mezofilní bučinná stanoviště. Tato větev rovněž doplňuje u osady Žiznětice celkovou hustotu sítě do vzdálenosti 4 km (území ve správě ORP KT).

Ke kódování skladebných částí lokálních systémů byly pro GIS ÚSES přiřazeny kódy ORP Klatovy, např. KT004. Kódy LBK pak vycházejí z biocenter, která propojují, aby mohla být dodržena a prověřena jejich maximální vzdálenost do 2 km, např. KT004-KT004.

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

Přehled přírodních parametrů ÚSES Žiznětice

Název skladebné části	Kód biochory	Kód STG	Potenciální ekosystémy	Současný stav	Cílový stav	Navrh opatř	Výměra (ha)	Parcela	Vlastník	Legisí stav
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BIOCENTRA										
LBC KT004 Boroviny	5ZS	5AB1, 5AB3, 5B3, 5BC3, 5AB4, 5B4	SP, BU, SM	L5.4, X9A	LE	2	8,70			zprac. v KoPÚ
BIOKORIDORY										
LBK KT001-KT003	4Do, 4PS, 4SS	4AB4, 4B5a-b, 4AB1, 4AB-B2a, 4AB3a, 4B3a,	LO, VO, MT	X5, X7, X12, X14	VMS	2+3	2,31+0,51			zprac. v KoPÚ
LBK KT003-KT004	4SS, 5ZS	4AB1, 4AB-B2a, 4AB3a, 4B3a,4BC3a, 4BC4, 5AB3, 5B3	SP, BU, DB, KR, MT	K3, X5, X7, X9A, X12	LE+TBLD	2+3	6,79+1,72			zprac. v KoPÚ
LBK KT004-KT005	5ZS	5AB1, 5AB3, 5B3, 5BD3	SP, BU	L5.4, X9A	LE	2	8,62			zprac. v KoPÚ

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

VYSVĚTLIVKY:
sloupec 4+5
(potenciální
ekosystémy a
současný stav)

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

PR – vegetace pramenišť a rašelinišť

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

LO – mokřadní a pobřežní křoviny a lesy

SP – vegetace skal, sutí a primitivních půd

XT – semixerotermní a xerotermní trávníky a lesy

AT – acidofilní travinná a keříčková společenstva

KR – křoviny

XD – xerotermní doubravy

HD – habrové a lipové doubravy (dubohabřiny)

AD – acidofilní březové, borové a jedlové doubravy

BO – bory (suché)

SU – suťové a roklinové lesy

BU – bučiny a jedliny

SM – smřčiny (horské/klimaxové a podmačené)

LE – lesní ekosystémy

sloupec 6 (cílový stav)

TBLD – travinobylinná lada s dřevinami

VMS – vodní a mokřadní společenstva

1 – bez

opatření

2 – s dílčími opatřeními

3 – založit

4 – dle plánu péče

sloupec 12

(legislativní stav)

zprac v ÚP, Plán MÚSES, zprac v KoPÚ

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

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

označení v mapě	název	dotčená zařízení technické infrastruktury	správce technické infrastruktury
		nadregionální biocentra	
		nadregionální biokoridory	
		regionální biocentra	
		regionální biokoridory	
		lokální biocentra	
LBC KT004	Boroviny		
		lokální biokoridory	
LBK KT001-KT003		VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
		sdělovací vedení nadzemní	CETIN
LBK KT003-KT004		VN nadzemní	ČEZ Distribuce
		VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
LBK KT004-KT0005			
		interakční prvky	
IP1		VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
IP2		vodovod	VEOLIA
		VVN nadzemní	ČEZ Distribuce
IP3			
		ostatní prvky	

V řešeném území se necházejí

Velkoplošné zvláště chráněné území a jejich ochranná pásma– I. až III.

Zóny velkoplošné zvláště chráněné území

V řešeném území se nenacházejí

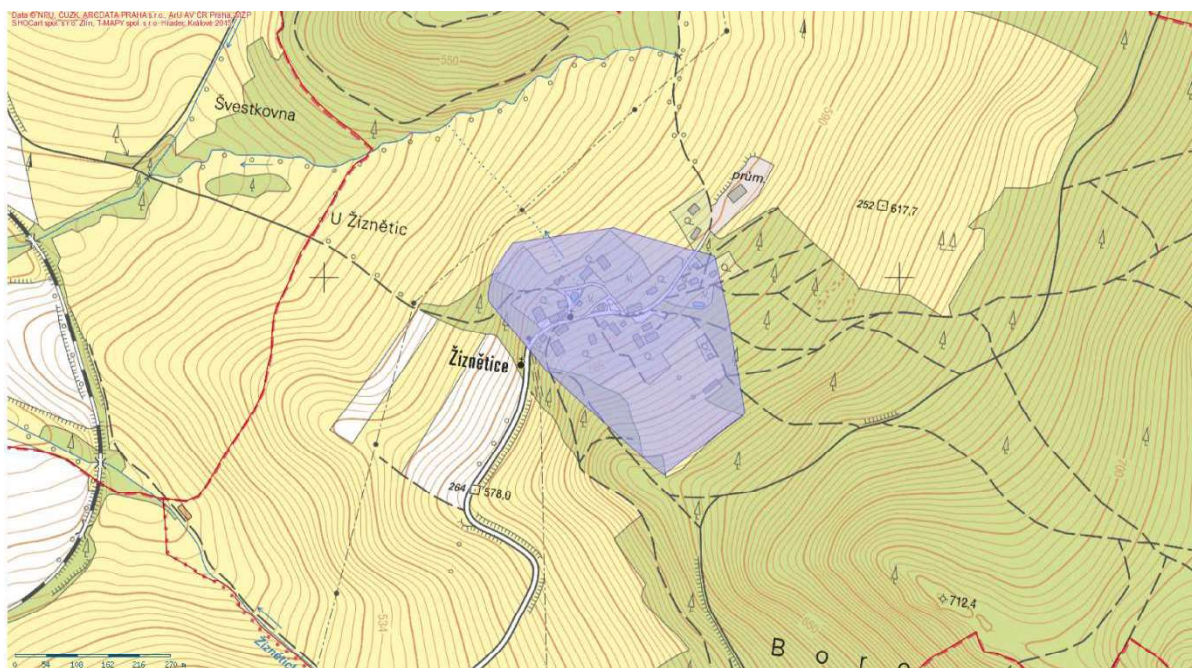
Maloplošné zvláště chráněné území

Průchodnost krajiny pro velké savce

Do řešeného území nezasahují jádrová území, migrační koridory ani kritická místa biotopů zvláště chráněných území velkých savců.

Památková ochrana

Celé řešené území je označeno jako území s archeologickými nálezy III. stupně (ÚAN III.). Historické osídlení zastavěného území Žiznětic je označeno jako území s archeologickými nálezy II. stupně (ÚAN II.). Území je charakterizováno mnohoúhelníkem kolem historické zástavby, převážně mimo území řešeného pozemkovou úpravou. V dokumentaci PSZ je území vyznačeno jako „prvek návrhu PSZ liniový“.



Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

4.5.4. Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

označení v mapě	název	délka	výměra v obvodu (m²)	zábor (m²)	cesta	poznámka
nadregionální biocentra						
nadregionální biokoridory						
regionální biocentra						
regionální biokoridory						
lokální biocentra						
LBC KT004	Boroviny		89043	89043		Parcely neřešené dle §2
lokální biokoridory						
LBK KT001-KT003			11324	8280		
LBK KT003-KT004			78652	78280	KM 0.368 - 0.512 - LC1	
LBK KT004-KT0005			80137	80137		Parcely neřešené dle §2
interakční prvky						
IP1		-	19753	2382	KM 0.000 - 0.317 - HC2	
IP2		-	17724	9040	KM 0.002 - 0.282 - HC1	
					KM 0.300 - 0.389 - HC1	
					KM 0.200 - 0.358 - IP2	
					KM 0.477 - 0.625 - IP2	
				KM 0.789 - 0.792 - IP2		
IP3		-	1427	1427		
ostatní prvky						

Na převod všech prvků ÚSES na LV 10002 a LV 10001 není v řešeném území dostatek státní a obecní půdy, biokoridory a biocentra jsou parcelně vymezena a ponechána na fyzické osoby, které s touto skutečností byli seznámeni v rámci projednávání návrhu.

4.5.4.a Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí na parcely DKM

Označení	LV	Parcela	Výměra [m2]
LBK KT001-KT003	10002	698	3288
	1	697	7670
	225	643	46964
	253	666	41413
	254	664	38212
	246	671	24564
	170	670	16118
	169	667	20838
	231	668	14965
	82	669	13961
LBK KT003-KT004	82	627	1539
	171	624	155
	10002	696	9093
	225	643	46964
	1	695	3810
	254	664	38212
	244	628	56451
	82	626	19909
	171	625	1058
	246	671	24564
	170	670	16118
	169	667	20838
	231	668	14965
	82	669	13961
IP1	1	694	4269
	170	638	153

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

Označení	LV	Parcela	Výměra [m2]
	82	635	357
	231	632	448
	169	č.633	17282
	254	č.636	13807
	N2	č.696	8786
IP2	170	617	1124
	170	621	164
	244	č.651	3364
	244	č.652	3255
	225	č.653	35204
	225	655	89
	251	662	22407
	238	674	25710
	238	675	77
	169	679	133
	71	680	238
	1	681	187
	251	682	1005
	251	683	320
	N1	686	2467
IP2	1	687	986
	1	688	1385
	1	689	565
	225	690	366
	1	692	3477
	1	693	1134
	1	č.691	8194
	233	č.654	21147
	170	č.656	44539
	231	č.658	31867
IP3	254	663	319
	253	665	699
	254	č.664	38212
	253	č.666	41413

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

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	5,2587	
Výměra, která přejde spolu se spol. zař. do vlastnictví obce	3,7739	
Výměra, která přejde spolu se spol. zař. do vlastnictví jiných osob	1,4848	
Výměra, kterou se na výměře půdy pro spol. zař. podílí stát	1,1550	
Výměra, kterou se na výměře půdy pro spol. zař. podílí obec	3,1546	
Výměra, kterou se na výměře půdy pro spol. zař. podílí ostatní vlastníci	0,0000	

Balance půdy pro plán společných zařízení Žiznětice stav ke dni 21. 3. 2022										
Stávající stav			Potřeba půdy pro PSZ							
Organizace	LV	Výměra	Cestní síť	ÚSES návrh	ÚSES stav	Protierozní opatření zatravnění.	Protierozní opatření technická	Vodohospod. opatření	Celkem PSZ	Zbytek
ČR - Státní pozemkový úřad ČR - využitelná výměra	10002	1,155	0	0	0	0	0	0	0	1,155
ČR - Lesy České republiky s.p.	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Městys Dešenice	1	3,1546	1,903	0	0	0	0	1,8709	3,7739	-0,6193
ČR - Povodí Vltavy s.p.	N1	0		0	0	0	0	0,5755	0,5755	-0,5755
Plzeňský kraj – Správa a údržba silnic	N2	0	0,9093	0	0	0	0	0	0,9093	-0,9093
CELKEM		4,3096	2,8123	0	0	0	0	2,4464	5,2587	-0,9491

Z uvedených přehledů vyplývá, že v zájmovém území je nedostatečné množství státní a obecní půdy pro všechny prvky PSZ. Na prvky ÚSES je využita především půda stávajících vlastníků nebo vlastníků souhlasících s umístěním těchto prvků.

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

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 4.0/30		1 852 260,00
HC2	hlavní 4.0/30		1 611 360,00
HC3	hlavní 4.5/30		2 390 200,00
DC1	Doplňková 3.0		0,00
LC1	lesní 4.0		0,00
Hospodářské sjezdy		S1, S2, S3, S5, S6	1 500 000,00

4.7.2 Přehled nákladů na opatření k ochraně ZPF

označení opatření	typ	doplňkové informace	předpokládaná cena realizace
-------------------	-----	---------------------	------------------------------

4.7.3 Přehled nákladů na vodohospodářská opatření

označení opatření	typ prvku	doplňkové informace	předpokládaná cena realizace
VN1	nádrž	564,- Kč/m³	4 660 000,00

4.7.4 Přehled nákladů na opatření k ochraně ŽP

označení opatření	název	doplňkové informace	předpokládaná cena realizace
nadregionální biocentra			
nadregionální biokoridory			
regionální biocentra			
regionální biokoridory			
lokální biocentra			
LBC KT004	Boroviny		0,00
lokální biokoridory			
LBK KT001-KT003			0,00
LBK KT003-KT004		navrhovaná část	386 500,00
LBK KT004-KT0005			0,00
interakční prvky			
IP1	mimo obvod plošný - stávající plošný		0,00
IP2	stávající plošný		0,00
IP3	stávající plošný		0,00

Celkové náklady na realizaci PSZ v KoPÚ Žiznětice spočívají v nákladech na cestní síť, vodohospodářská opatření a ekologická opatření a činí **12 400 320,- Kč bez DPH**. Nutno zdůraznit, že není zpracována prováděcí dokumentace, a proto se jedná pouze o kvalifikovaný odhad, který nemusí odpovídat skutečným nákladům na realizaci.

Přehled nákladů na PSZ v cenách roku 2021		
Typ opatření	Cena bez DPH	Cena s DPH 21%
Opatření ke zpřístupnění pozemků	7 353 820,00	8 898 122,20
Opatření na ochranu ZPF	0,00	0,00
Vodohospodářská opatření	4 660 000,00	5 638 600,00
Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	386 500,00	467 665,00
CELKEM	12 400 320,00	15 004 387,20

Plán společných zařízení KoPÚ Žiznětice

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	261350	264056	27552	-236504	
chmelnice	3	0	0	0	0	
vinice	4	0	0	0	0	
zahrada	5	1255	0	1531	1531	
ovocný sad	6	0	0	0	0	
trvalý travní porost	7	619501	643311	832917	189606	
Zemědělská půda		883815	907367	862000	-45367	
lesní pozemek	10	5903	5016	5689	673	
vodní plocha	11	0	0	13420	13420	
zastavěná plocha a nádvoří	13	0	0	0	0	
ostatní plocha	14	50632	27967	59241	31274	
Celkem		940350	940350	940350	0	

4.9. Doklady o projednání PSZ:

- 1/ Zápis z jednání sboru zástupců 11.3.2019
- 2/ Zápis z kontrolního dne 4.6.2019
- 3/ Zápis z jednání sboru zástupců 13.8.2019
- 4/ Zápis z kontrolního dne 9. 12. 2019
- 5/ Zápis z kontrolního dne 13.12.2019
- 6/ Zápis z jednání 17. 9. 2020
- 7/ Zápis z konzultačního dne 28.7.2021
- 8/ Vyjádření DOSS a organizací
- 9/ Zápis Zastupitelstva Městyse Dešenice ze dne 22.9.2021
- 10/ Zápis Zastupitelstva Městyse Dešenice ze dne 30.3.2022

Projednání PSZ Žiznětice v Regionální dokumentační komisi ze dne

- Zápis z projednání PSZ RDK pro Plzeňský kraj.

4.10. Výkresová část – grafické přílohy dokumentace PSZ

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

Textové a mapové přílohy PSZ:

- 1) DTR polní cesty
- 2) DTR VHO

**Usnesení č. 22 veřejného zasedání zastupitelstva městyse
konaného dne 30.3.2022 od 18 hodin v renesančním sále tvrze
Dešenice**

1. zastupitelstvo městyse schvaluje:

- Doplněný program jednání.
- Ověřovatele zápisu – pan Král, pan Rejfek.
- Zapisovatel – ing. Tomanovou.
- Plán společných zařízení Komplexní pozemkové úpravy k.ú. Žiznětice
- Prodej pozemku p.č. 1397/10 – ostatní plocha, jiná plocha o výměře 73 m² v k.ú. Dešenice [REDACTED]
za cenu 90 Kč/m² tj. 6 570 Kč dle Směrnice pro prodej obecních pozemků. Vklad do katastru nemovitostí hradí kupující.
- Změnu kupujícího pozemku p.č. 1532/9 – trvalý travní porost o výměře 1512 m² v k.ú. Dešenice za cenu 950 Kč/m² tj. 1 436 400 Kč. Nový kupující je [REDACTED].
Návrh na vklad do katastru nemovitostí hradí kupující.
- Půjčku z Fondu rozvoje bydlení [REDACTED]
[REDACTED] v celkové výši 180 000 Kč ve složení 150 000 Kč na výměru oken v domě čp. [REDACTED] a 30 000 Kč na zřízení kanalizační přípojky.
- Uložení 5 mil. Kč na depozita u České spořitelny po dobu 3 měsíců s vybranou termínovanou dobou. ZM dále schvaluje uzavření Rámcové dohody o uzavírání devizových spotových a depozitních transakcí a pověřuje starostku k podpisu této Rámcové dohody.
- a pověřuje starostku uzavírat tento typ obchodu.
- Podání žádosti o dotaci na Plzeňský kraj – Odbor bezpečnosti a krizového řízení – příspěvek na vybavení neinvestiční povahy 2022 JPO 5 Dešenice a JPO 5 Milenců
- Cenovou nabídku na traktůrek značky KUBOTA v ceně 530 000 Kč bez DPH a k tomu do výbavy přední ramena a radlici.

2. zastupitelstvo bere na vědomí:

- Zprávu o činnosti rady.
- Zprávu kontrolního výboru.
- Informace o podaných žádostech o dotace.

3. zastupitelstvo pověřuje starostku:

- K uzavření Rámcové dohody o uzavírání devizových spotových a depozitních transakcí a k podpisu Rámcové dohody o uzavírání devizových spotových a depozitních transakcí.

V Dešenicích dne 4.4. 2022

Zapsala Ing. Dana Tomanová

.....
Roman Zach , místostarosta

.....
PhDr. Lenka Sýkorová, starostka