

7. Plán společných zařízení KoPÚ

**Komplexní pozemkové úpravy
v k. ú. Štěnec**

7. Plán společných zařízení

7. Plán společných zařízení KoPÚ

OBSAH:

7	Technická zpráva	
	7.1. Úvodní část	3.str.
	7.1.1 Výchozí podklady	3.str.
	7.1.2 Účel a přehled navrhovaných opatření	4.str.
	7.1.3 Zásady zpracování plánu společných zařízení	7.str.
	7.1.4 Zohlednění podmínek stanovených správními úřady a správci dotčených PSZ	7.str.
	7.2. Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků	17.str.
	7.2.1 Zásady návrhu opatření sloužících ke zpřístupnění pozemků	17.str.
	7.2.2 Kategorizace sítě polních cest a zakládání parametry jejich prostorového uspořádání	18.str.
	7.2.3 Objekty na cestní síti	30.str.
	7.2.4 Zařízení dotčená návrhem cestní sítě	30.str.
	7.3. Protierozní opatření na ochranu zemědělského půdního fondu	31.str.
	7.3.1 Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně ZPF	31.str.
	7.3.2 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí	40.str.
	7.3.3 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před větrnou erozí	43.str.
	7.3.4 Přehled dalších opatření k ochraně půdy	43.str.
	7.3.5 Posouzení účinnosti navrhovaných protierozních opatření	44.str.
	7.3.6. Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření	47.str.
	7. 4. Vodohospodářská opatření	48. str.
	7.4.1 Zásady návrhu vodohospodářských opatření	48. str.
	7.4.2 Přehled vodohospodářských opatření a jejich základní parametry	52. str.
	7.4.3 Posouzení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření	53. str.
	7.4.4 Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření	53. str.
	7. 5. Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	54. str.
	7.5.1 Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	54. str.
	7.5.1.1 Základní parametry prostorového uspořádání opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	61. str.
	7.5.2 Zařízení dotčená návrhem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	68. str.
	7.5.3 Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	69. str.
	7. 6. Přehled o výměře pozemků potřebné pro společná zařízení	70. str.
	7.7. Přehled nákladů na uskutečnění PSZ	70. str.
	7.8. Soupis změn druhů pozemků	71. str.
	7. 9. Doklady o projednání návrhu PSZ a studií posouzení širších územních vazeb a specifických podmínek	72. str.
	7.10. Grafické přílohy	
	G1 přehledná mapa	M 1 : 10 000
	G2 Mapa průzkumu s výškopisným obsahem	M 1 : 5 000
	G3 Mapa erozního ohrožení – současný stav	M 1 : 5 000
	G4 Mapa erozního ohrožení – návrh	M 1 : 5 000
	G5 Mapa plánu společných zařízení – hlavní výkres	M 1 : 5 000

7. Plán společných zařízení KoPÚ

7.1. Úvodní část

7.1.1 Výchozí podklady

Podklady katastru nemovitostí:

- soubory SPI a SGI
- rastry bývalých map pozemkového katastru
- digitální barevné ortofoto mapy kladu listů Státní mapy 1: 5000
- rastrová a digitální verze dat ZABAGED

Právní předpisy a metodické návody:

- 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
- zákon č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 265/2013 Sb., o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem, ve znění pozdějších předpisů + vyhláška ČÚZK č. 26/2007 Sb. (katastrální vyhláška), ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 13/2014 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav ve znění vyhlášky č. 122/2007 Sb.
- zákon č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů + vyhláška 3/2008 Sb. (oceňovací vyhláška).
- zákon č. 256/2013 Sb., o katastru nemovitostí ČR, ve znění pozdějších předpisů
- Návod pro obnovu katastrálního operátu a převod ze dne 20.12.2007 č.j.: ČÚZK 6530/2007-22, ve znění pozdějších dodatků
- Návod pro správu a vedení katastru nemovitostí, ČÚZK Praha 2001
- Struktura výměnného formátu informačního systému katastru nemovitostí ČR, č.j. 5598/2002-24, ve znění pozdějších dodatků
- Technologický postup pro revizi a zařizování zahušťovacích bodů, ČÚZK, č.j. 2112/1997-22 ve znění dodatku č. 1, č.j. 1131/1998-22 a dodatku č. 2, č.j. 2086/1998-22
- Podmínky k ochraně zájmů podle zvláštních předpisů stanovené dotčenými a správními úřady v souladu s ustanovením § 6 odst. 6 zákona č. 139/2002 Sb.
- Společný metodický pokyn ČÚZK a MZe – Ústředního pozemkového úřadu ze dne 21.9. 2007 k aplikaci některých ustanovení vyhl. č. 26/2007 Sb.
- Platné technické normy
- Metodický a organizační pokyn k aktualizaci místního a pomístního názvosloví při obnově katastrálního operátu ze dne 8.7.2008, č.j. ČÚZK 2920/2008-22
- ČSN 736109 – Projektování polních cest
- Metodický návod k provádění pozemkových úprav Státního pozemkového úřadu č.j. SPU 1652125/2022 a Technický standard dokumentace plánu společných zařízení v PÚ č.j. SPU 166292/2022

Územně plánovací podklady a územně plánovací dokumentaci:

- Územní plán Jenišovice – úplné znění po vydání Změny č. 2 (září 2017)
- ZÚR Pardubického kraje

Odborné publikace:

- Ochrana zemědělské půdy před erozí (M. Janeček a kol., 2012)
- Sborník pojmů pozemkových úprav a příbuzných oborů (ČMKPU a MZe, 2012)
- Biogeografické členění České republiky (M. Culek, 1996)
- Atlas podnebí Česka (ČHMÚ, UP Olomouc, 2007)

7. Plán společných zařízení KoPÚ

- Klimatické oblasti Československa dle Quitta (Quitt, 1971)

Internetové zdroje:

- Portál veřejné správy: geoportal.gov.cz
- Česká geologická služba: <http://www.geologicke-mapy.cz/mapy-internet/mapa/>
- Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP): <http://drusop.nature.cz/>
- Mapový server AOPK ČR: <http://mapy.nature.cz/>
- Hydroekologický informační systém VÚV TGM: <http://heis.vuv.cz/>
- Vodohospodářský informační portál: <http://voda.gov.cz/portal/cz/>
- eKatalog BPEJ: <http://bpej.vumop.cz/index.php>
- Veřejný registr půdy – LPIS: <http://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny/>
- Nahlížení do katastru nemovitostí: <http://nahlizeniidokn.cuzk.cz/>

Podklady a dokumentace zpracované v řešeném území:

- Rozbor současného stavu (Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.), zpracovaný 3/2024
- Geotechnický průzkum v rámci KoPÚ Štěnec (HIG geologická služba, spol. s r.o.), zpracovaný 07/2024
- Protierozní ochrana „Obec Jenišovice, protipovodňová opatření – studie“, (ENVICONS, s.r.o.) zpracovaná 12/2012

7.1.2 Účel a přehled navrhovaných opatření

Účel navrhovaných opatření:

- Zajistit přístupnost pozemků
- Zajištění prostupnosti krajiny
- Zamezení ztráty půdy vodní erozí
- Zlepšení ekologické stability území
- Propojení stávajících prvků ÚSES
- K vytvoření předpokladů pro možnost čerpání finančních prostředků z podpůrných fondů EU
- K vytvoření podmínek k racionálnímu hospodaření

Přehled navrhovaných opatření:

V rámci zpracovaného plánu společných zařízení KoPÚ Jenišovice je navrhováno (viz. výkres G5):

OPATŘENÍ SLOUŽÍCÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ – polní/lesní cesty

- polní cesty celkem 17 ks (zcela nové, stávající rekonstruované)
 - hlavních 6 ks (HC1-R, HC2-R, HC3-R, HC11-R, HC12-R, HC16-R)
 - vedlejších 5 ks (VC9b-R, VC13-R, VC12-R, VC14-R, VC17)
 - doplňkových 6 ks (DC4-R, DC6-R, DC10-R, DC18, DC19, DC20)
- polní cesty ponechané ve stávajícím stavu 6 ks (HC5, HC7, DC8, VC9a, VC13, DC15)
- zrušené polní cesty 0 ks
- polní cesty navržené k rekonstrukci 11ks (HC1-R, HC2-R, HC3-R, DC4-R, DC6-R, VC9b-R, DC10-R, DC11-R, DC12-R, VC14-R, HC16-R)
- polní cesty nově navržené 4 ks (VC17, DC18, DC19, DC20)
- lesní cesty ponechané ve stávajícím stavu 4ks (LC1, LC2, LC3, LC4)

7. Plán společných zařízení KoPÚ

PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ pro ochranu ZPF (PEO) - pro ochranu půdního fondu

- Opatření proti vodní erozi půdy
 - Organizační opatření
 - včasný výsev plodin a posun podmínky/orby do období s nižším výskytem přívalových dešťů (organizační opatření)
 - změna osevních postupů OP1, OP2
 - Agrotechnická opatření
 - konturové obdělávání pozemků
 - Technická opatření
 - Nenavrhují se
- Opatření proti větrné erozi půdy
 - Organizační opatření
 - nenavrhují se
 - Agrotechnická opatření
 - nenavrhují se
 - Technická opatření
 - nenavrhují se
- Další opatření navrhovaná k ochraně půdy
 - Nenavrhují se

VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ (VHO)

- Opatření ke zlepšení vodních poměrů a zlepšení hospodaření s vodou
 - REV – Revitalizace zatrubněného odlehčení Řepnického potoka
- Opatření k odvádění povrchových vod
 - nenavrhují se
- Opatření k ochraně před povodněmi a suchem
 - nenavrhují se
- Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod
 - nenavrhují se
- Opatření k ochraně vodních zdrojů
 - nenavrhují se
- Opatření u stávajících vodních děl na vodních tocích
 - nenavrhují se
- Opatření u staveb sloužících k závlaze a odvodnění pozemků
 - nenavrhují se

7. Plán společných zařízení KoPÚ

OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ – pro zvýšení ekologické stability, místní i regionální územní systémy ekologické stability

- Biocentra
 - 2 ks stávající převzaty z územního plánu (RBC 473, LBC 6)
- Biokoridory
 - 3 ks stávající převzaty z územního plánu (LBK1, LBK5, LBK6)
- Interakční prvky
 - Stávající 3 ks (IP 1, IP2, IP3)
- Další opatření ke zvyšování ekologické stability krajiny
 - Stávající krajinná 12 ks zeleň (KZ1 až KZ12)
 - Stávající mokřad 2 ks (Mokřad1, Mokřad 2)

7. Plán společných zařízení KoPÚ

7.1.3 Zásady zpracování PSZ

Plán společných zařízení je zpracován tak, aby obsahoval přehled všech navržených společných zařízení včetně změn druhů pozemků. Plán obsahuje rovněž přehled výměry půdy, kterou je nutno vyčlenit k provedení společných zařízení, s rozdělením na pozemky ve vlastnictví státu, obce, popřípadě pozemky jiných vlastníků.

Návrh plánu společných zařízení představuje soubor opatření, která mají zabezpečit naplnění jednoho z hlavních cílů pozemkových úprav, stanovených v §2 zákona o pozemkových úpravách a to, že pozemkovými úpravami se vytvářejí podmínky k racionálnímu hospodaření a k zabezpečení ochrany přírodních zdrojů.

PSZ byl vypracován na základě výsledků podrobného průzkumu terénu spolu se zpracováním podmínek dotčených orgánů. Současný stav i návrh protierozních opatření se posuzuje na základě výpočtu průměrné ztráty půdy a jeho porovnání s přípustnou hodnotou ztráty půdy stanovenou podle hloubky půdního profilu. V návrhu protierozních opatření mají přednost opatření agrotechnická a organizační před technickými.

V případě společných zařízení technického charakteru jde o nové stavby nebo o rekonstrukce, popřípadě modernizace staveb stávajících.

7.1.4 Zohlednění podmínek stanovených správními úřady a správci zařízení dotčených PSZ

1. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Regionální pracoviště východní Čechy, ze dne 12.5. 2025, č.j. 02886/VC/2025:

- Do obvodu KoPÚ Štěnec zasahuje zvláště chráněné území, kategorizované dle ust. § 14 odst. 2 písm. f), s ochranným pásmem ve smyslu § 37 zákona. Jedná se o přírodní památku (PP)
- Kusá hora. Území soustavy Natura 2000 se v řešeném obvodu nenachází.
- Příslušným orgánem ochrany přírody pro území PP Kusá hora a jeho ochranného pásma, který je oprávněn vydat stanovisko dle § 9 odst 10 zák. 139/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, je Krajský úřad Pardubického kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství.
- Mimo území zvláště chráněného území je v řešeném katastrálním území dotčeným orgánem státní správy na úseku ochrany přírody a krajiny obec s rozšířenou působností. Tou je pro k.ú. Štěnec Městský úřad Chrudim, odbor životního prostředí.
- Agentura prošla předloženou dokumentací a neshledala zásadní nedostatky. Agentura pro území, kde není dle zákona orgánem ochrany přírody, poskytuje odbornou podporu výkonu státní správy pro ochranu přírody a krajiny. Před zpracováním realizačního projektu pro navrhovanou revitalizaci zatrubněné části u Řepnického potoka a dále prvků ÚSES – LBK 1 a LBK 6, včetně interakčních prvků, doporučujeme odbornou konzultaci s naším pracovištěm. Agentura požaduje, aby při zatravnění na zemědělské půdě byla použita vhodná regionální travinobylinná směs s ohledem na stávající cenné biotopy – širokolisté suché trávníky, popř. mezofilní ovsíkové louky.
- Následnou realizaci navržených krajinnotvorných prvků či biologických protierozních opatření apod. lze finančně hradit z krajinnotvorných programů v gesci MŽP, např.: „Program péče o krajinu“, „Program obnovy přirozených funkcí krajiny“ nebo „Operační program životní prostředí“.

7. Plán společných zařízení KoPÚ**2. ČEPS, a.s., ze dne 13.5. 2025, č.j. 202503837:**

- Z hlediska budoucího a plánovaného rozvoje přenosové soustavy ČR, Vám sdělujeme, že ve Vámi dotazovaném území se nacházejí rozvojové záměry přenosové soustavy ČR (dále jen „Rozvojový záměr ČEPS“), pro které ČEPS poskytuje údaje o území do digitálně technických map krajů (DTM).
- Rozvojový záměr ČEPS je dále vymezen v Zásadách územního rozvoje pro Pardubický kraj jako plocha nebo jako koridor (dále jen „plocha“): Pardubický kraj E15a
- Plocha vymezená pro Rozvojový záměr ČEPS v zásadách územního rozvoje je následně zpřesňována v územních plánech obcí.

záměr neztíží a neznemožní realizovatelnost Rozvojového záměru ČEPS. Proto lze konstatovat, že v této předložené podobě je Váš záměr pro ČEPS přípustný.

- Se Záměrem souhlasíme za splnění uvedených podmínek:

Záměr se nachází v ochranném pásmu zařízení přenosové soustavy (dále jen „OP“), ve kterém není bez písemného souhlasu jeho vlastníka (ČEPS, a.s.) povoleno zřizovat stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení. Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde-li k ohrožení života, zdraví, majetku nebo bezpečnosti osob, vlastník zařízení přenosové soustavy (ČEPS, a.s.) udělí podle § 46 odst. 11 zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon písemný souhlas se stavbou nebo s činností v ochranném pásmu (dále jen „Souhlas s činností v OP“). Souhlas s činností v OP bude obsahovat podmínky, za kterých bude udělen. Bez uděleného Souhlasu s činností v OP nebude možné v OP Záměr provádět.

Pro posouzení možnosti vydání Souhlasu s činností v OP bude nutné podat ČEPS, a.s., elektronickou žádost doplněnou o následující podklady:

- a) technickou zprávu Záměru s popsáním řešením jeho dotčení zařízením přenosové soustavy
- b) katastrální mapu se zakreslením Záměru a zařízení přenosové soustavy včetně zákresu jeho OP.

3. Česká geologická služba. Správa oblastních geologů, ze dne 25.4. 2025, č.j. ČGS-441/25/285*SOG-441/0284/2025:

- bez připomínek

4. Český hydrometeorologický ústav, ze dne 23.4. 2025, č.j. CHMI/551/138/2025:

- bez připomínek

5. Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích, ze dne 21.5. 2025, č.j. KHSPA 11212/2025/HOK-CR:

- bez připomínek

6. Katastrální úřad pro pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim, ze dne 24.4. 2025, č.j. PUP-2/2022-603:

- bez připomínek

7. 1. Krajský úřad Pardubického kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, Oddělení integrované prevence, ze dne 21.5. 2025, č.j. KUPA-12144/2025-2:

Vodoprávní úřad (zpracovatelka vyjádření Ing. Zdeněk Čížek):

Z hlediska zájmů v působnosti vodoprávního úřadu Krajského úřadu Pardubického kraje nejsou k plánu společných zařízení – komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Štěnec námitky ani připomínky. Vodoprávním úřadem příslušným ke stanovisku z hlediska zájmů chráněných podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, je Městský úřad Chrudim.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

Orgán ochrany přírody (zpracovatelka vyjádření Mgr. Romana Žaloudková):

Komplexní pozemkovou úpravou je navrženo vedení skladebné části místního ÚSES v souladu s „Plánem ÚSES ORP Chrudim“, schváleným v r. 2021. Regionální a nadregionální skladebné části ÚSES se v k. ú. Štětec nenacházejí.

OOP nesouhlasí s předloženým PSZ ve vztahu k území přírodní památky (dále jen „PP“) Kusá hora a k území jejího ochranného pásma:

Nově navrhovaná polní cesta VC17 prochází skrz PP Kusá hora a zároveň je situována do ochranného pásma této PP (území ve vzdálenosti 50 m od vnější hranice PP). OOP souhlasí s trasováním polní cesty VC17, ale nesouhlasí s materiálem, ze kterého má být polní cesta tvořena, tzn. z penetračního makadamu (kamenivo s asfaltovým pojivem).

OOP proto požaduje:

- přehodnotit způsob povrchové úpravy polní cesty VC17, případně přehodnotit kategorii polní cesty. Dle OOP je vhodnější např. kryt z nestmelených materiálů či zatravněný kryt. Vzhledem k nezpevněnému povrchu je vhodnější v PP a ochranném pásmu PP vytvořit polní cestu doplňkovou (ne vedlejší).

Nově navrhovaná polní cesta VC14-R je navržena v ochranném pásmu PP. OOP souhlasí s trasováním polní cesty VC14-R, ale nesouhlasí s materiálem, ze kterého má být polní cesta tvořena, tzn. z penetračního makadamu (kamenivo s asfaltovým pojivem).

OOP proto požaduje:

- přehodnotit způsob povrchové úpravy polní cesty VC14-R, případně přehodnotit kategorii polní cesty. Dle OOP je vhodnější např. kryt z nestmelených materiálů či zatravněný kryt. Vzhledem k nezpevněnému povrchu je vhodnější v ochranném pásmu PP vytvořit polní cestu doplňkovou (ne vedlejší).

Část nově navrhované polní cesty HC11-R se nachází v ochranném pásmu PP. OOP souhlasí s trasováním polní cesty HC11-R, ale nesouhlasí na části cesty, která se nachází v ochranném pásmu PP s materiálem, ze kterého má být polní cesta tvořena, tzn. z asfaltobetonu.

OOP proto požaduje:

- přehodnotit způsob povrchové úpravy vyznačené části polní cesty HC11-R, konkrétně úsek od napojení HC12-R po stávající HC7 (viz příloha). Dle OOP je vhodnější např. kryt z nestmelených materiálů či zatravněný kryt. Vzhledem k tomu, že část HC7, na kterou má HC11-R je tvořena šterkovým povrchem, který zarůstá travním porostem, jeví se OOP nevhodné, aby byl tento úsek z asfaltobetonu.

V rámci řešení připomínky bude vyvoláno osobní jednání s příslušným OSS pro ochranu životního prostředí, kde budou výše uvedené připomínky ohledně povrchu cest projednány a dle toho následně upraveny, trasa cest bude ponechána dle současného návrhu PSZ.

Orgán ochrany zemědělského půdního fondu (zpracovatelka vyjádření Ing. Terezie Tippnerová):

Pokud plánem společných zařízení dochází k odejmutí zemědělské půdy, musí orgán ochrany zemědělského půdního fondu Městského úřadu Chrudim stanovit podmínky odnětí již v závazném stanovisku pro rozhodnutí o komplexních úpravách.

Orgán státní správy lesů (zpracovatelka vyjádření Ing. Jana Sýkorová):

- bez připomínek

Orgán posuzování vlivů na životní prostředí (zpracovatelka vyjádření Ing. Jana Jelínková):

- bez připomínek

7. Plán společných zařízení KoPÚ

7. 2. Krajský úřad Pardubického kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, Oddělení integrované prevence, ze dne 25.6. 2025, č.j. KUPA-14852/2025-2:

- souhlasí s předloženou dokumentací

8. Město Luže, ze dne 23.4. 2025, č.j. ML 646/303:

- bez připomínek

9. Ministerstvo dopravy, ze dne 21.5. 2025, č.j. MD-30374/2025-520/2:

- Bez připomínek

10. Ministerstvo vnitra, ze dne 24.4.2025, č.j. MDCRX01NFHB2:

- Bez vyjádření

11. Ministerstvo obrany, odbor ochrany územních zájmů a státního odborného dozoru, ze dne 29.4. 2025, č.j. MO 392590/2025-1322:

- bez připomínek

12. Ministerstvo průmyslu a obchodu, ze dne 29.4.2025, č.j. MPO 47627/2025:

- bez připomínek

13. Městský úřad Chrast, Odbor výstavby a životního prostředí – stavební úřad, ze dne 20.5. 2025, č.j. CH/SÚ/02740/2025:

- Stavební úřad sděluje v rámci respektování územního plánu – úplné znění po vydání změny č. 2 ÚP Jenišovice s nabytím účinnosti 16.04.2021, že nemá k plánu společných zařízení – komplexním pozemkovým úpravám v k.ú. Štěnec zásadních námitek s upozorněním na stanovená opatření v ÚP Jenišovice – veřejně prospěšnou stavbu WT2 – technická infrastruktura protipovodňové opatření, a to v pozici návrhu rekonstrukce polní cesty ozn. DC10R podél bezejmenného vodního toku.
- Vymezená stavba dle účinného ÚP Jenišovice:
WT 2 – Technická infrastruktura – protipovodňové opatření.
Jedná se o návrh provedení povodňových průtoků přes Štěnecký rybník a rekonstrukci rozdělovacího objektu pro optimalizace.
- Za předpokladu schválení navrhovaných změn komplexních pozemkových úprav je třeba navrhová opatření (nezařazena v ÚP) zaznamenat do pořizovaných změn ÚP Jenišovice.

14. Městský úřad Chrudim, Oddělení dopravy a komunikací, ze dne 12.5. 2025. č.j. CR 043425/2025 ODP/Pe:

- Vyústění polních cest na silnice II. a III. třídy a na místní komunikace bude stavebně odděleno dvouřádkem žulové dlažby či zapuštěnou obrubou a označeno umístěním DZ „Směrový sloupek červený kulatý (č. Z 11g – 2x), nebude osazeno navržené DZ č. P 6 „Stůj, dej přednost v jízdě!“ (nejedná se o křižovatku). Dopravní značení bude stanoveno naším úřadem.

15. Městský úřad Chrudim, Odbor územního plánování a regionálního rozvoje, Oddělení územního plánování, ze dne 24.4. 2025. č.j. CR 037916/2024 ÚPR/HK:

- Bez připomínek

7. Plán společných zařízení KoPÚ

16. Městský úřad Chrudim, Odbor životního prostředí, oddělení přírodního prostředí, ze dne 22.5. 2025, č.j. CR 037915/2025 OŽP/Mk:

OŽP k plánu společných zařízení – komplexní pozemkové úpravy Štěnec vydává následující stanovisko: Ochrana přírody: Z hlediska námi sledovaných zájmů ochrany přírody souhlasíme s navrženým Plánem společných zařízení. V plánu byl respektován lokální ÚSES a jsou navržena revitalizační opatření odlehčovacího zatrubnění Řepnického potoka, což zvýší ekologickou stabilitu a biodiverzitu v lokalitě. Pro výsadby požadujeme použití domácích druhů dřevin.

Ochrana ZPF: S navrženými protierozními úpravami z hlediska zájmů ochrany zemědělského půdního souhlasíme.

Pokud jsou polní cesty navrženy na zemědělských pozemcích, bude před zahájením stavby provedena skrývka, která bude využita na okolních zemědělských pozemcích.

Státní správa lesů: Bez připomínek.

Vodoprávní a stavební úřad:

Vzhledem k tomu, že dle § 9 odst. 10 zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů, souhlasné stanovisko dotčených orgánů nahrazuje opatření (rozhodnutí, souhlas, povolení výjimky) podle zvláštních právních předpisů, je nezbytné posoudit již v rámci schvalování komplexních pozemkových úprav změnu vodních (především odtokových) poměrů v řešené lokalitě ovlivněnou navrženými opatřeními a stavbami (cesty, propustek, brody, výhybna apod.). V katastrálním území Štěnec není stanoveno záplavové území.

1. HC3-R, VC9b-R, DC18, DC20 – cestní síť

Navrhované stavby a rekonstrukce cest vyžadují souhlas vodoprávního úřadu podle § 17 odst. 1 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Upozorňujeme, že:

- rekonstrukce cesty HC3-R vede podél otevřeného melioračního zařízení HMZ (10173876). Jedná se o stavbu k vodohospodářským melioracím pozemků. Případné dotčení této stavby je nutné projednat s jejím vlastníkem. Realizaci záměru nesmí dojít k poškození tohoto melioračního zařízení a jeho funkce.
- rekonstrukce cesty VC9b – R kříží trasu ostatní vodní linie (IDVT 10173870). Případné dotčení ostatní vodní linie je nutné projednat s jejím vlastníkem.

2. Vodohospodářské opatření (VHO)

V katastrálním území Štěnec je navržena revitalizace zatrubněného odlehčení Řepnického potoka (IDVT 10185465, správce vodního toku Lesy České republiky, státní podnik). V rámci revitalizace bude odstraněno stávající zatrubnění v celé své délce a v jeho trase dojde k vybudování nově vytvořené trasy otevřeného koryta.

Revitalizace zatrubněného odlehčení Řepnického potoka je vodním dílem (ostatní stavba). Odstranění stávajícího zatrubnění a vybudování nového otevřeného koryta bude vyžadovat povolení záměru podle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“.)

17. Městský úřad Vysoké Mýto, Odbor dopravních a správních agend, ze dne 5.5. 2025, č.j. MUV/033339/2025:

- Bez připomínek

7. Plán společných zařízení KoPÚ

18. Městský úřad Vysoké Mýto, Odbor rozvoje města a území plánování, úřad územního plánování, ze dne 16.5. 2025, č.j. MUVM/036497/2025/ORM:

- Při realizaci KoPÚ Štětec v k.ú. Štětec obce Jenišovice vycházet z platného Územního plánu Jenišovice úplného znění po vydání Změny č.2 aktualizací k datu 29.06.2020 s nabytím účinnosti 16.04.2021.

19. Museum východních Čech v Hradci Králové, ze dne 28.4. 2025, č.j. MVČ/1504/2025:

- Bez připomínek

20. Obvodní báňský úřad pro území krajů Královehradeckého, Pardubického, Libereckého a vysočina, ze dne 25.4. 2025, č.j. SBS 20068/2025/OBÚ-09:

- OBÚ v Hradci Králové nemá připomínky k plánu společných zařízení vyhotovenému v rámci zpracování návrhu komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Štětec, jelikož podle evidence zdejšího úřadu není v řešeném území stanoven žádný dobývací prostor.
- Podle dostupných informací se v projednávaném území nenachází žádné výhradní ložisko ani chráněné ložiskové území.

21. Policie České republiky, Územní odbor Chrudim – dopravní inspektorát, ze dne 21.5. 2025, č.j. KRPE-39780-3/ČJ-2025-170306:

- K plánu společného zařízení nemáme námitek za dodržení níže uvedených připomínek:

k posouzení připojení polních cest na silniční síť :

- s předloženým návrhem rekonstrukcí stávajících sjezdů či novostaveb – z připojení polních a lesních cest při splnění podmínek (především: rozhledů, únosnosti, úhlu připojení, zatrubnění, apod.) lze souhlasit. v místě připojení sil. k ÚK doporučujeme z praktických důvodů trvanlivosti – životnosti osadit zapuštěnou některé obrubu, nikoliv žulový víceřádek,
- pokud bude uvažováno v ostatních případech pro úpravu stávajících připojení - sjezdů (neuvedených komunikací) nebo zřízení nových připojení či zrušení stávajících připojení je nutné postupovat dle § 10 zák. č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění. Následně je k žádosti nutné přiložit samostatný plánek konkrétního připojení včetně uvedení p.p.č. napojení a kategorii pozemní komunikace včetně jejího čísla či p.p.č., na kterou je napojení realizováno (sil II. třídy, III. třídy, místní komunikace či účelová komunikace případně napojení na jinou polní cestu) se zákresem rozhledových poměrů dle konkrétní ČSN (intravilán ČSN 73 6110 a extravilán ČSN 73 6101, polní cesty ČSN 73 6109, lesní cesta 73 6108). Dále je také nutné doložit technické (stavební) provedení připojení nebo jeho úpravy a to zejména podélné a příčné sklony v místě připojení, použitý materiál krytu komunikace atd.,
- v případě úprav stávajících napojení účelových komunikací na sil. II. a III./tříd či MK lze souhlasit pouze za podmínky, že napojení budou realizovány pod úhlem od 75 ° do 105 °, u připojení HC2-R je třeba prověřit úhel připojení na základě vlečných křivek,
- šířka v místě připojení polních cest k sil. II. a III. třídy bude prověřena vlečnými křivkami pro nejdelší uvažované vozidlo,
- v rámci KoPÚ doporučujeme věnovat zvýšenou pozornost samotnému návrhu nového uspořádání pozemků pro zpřístupnění pozemků (cestní síť) a to nejen v místě připojení na pozemní komunikace - tak, aby nově navrhované či rekonstruované polní cesty byly realizovatelné v nově navržených pozemkových parcelách,
- dle možností požadujeme minimalizovat počet propustků samostatných sjezdů u všech sil. či MK, tak aby jeden sjezd sloužil více vlastníkům, propustky budou vždy provedeny s šikmými čely, stávající nevyužívané požadujeme odstranit,
- situování dvou sjezdů HS4 a HS3 na jeden půdní blok považují za neúčelné – nelze souhlasit,
- neužívané sjezdy nebudou obnovovány,

7. Plán společných zařízení KoPÚ

- v případě výsadby nové zeleně u komunikací upozorňujeme, že tyto dřeviny nesmí tvořit překážku – je nutno dodržet bezpečnostní odstup od komunikace. Dále upozorňujeme, že stromy nesmí být vysazeny do rozhledových poměrů napojení (jak napojení na silnice či MK, tak do rozhledů napojení polní cesty na jinou polní cestu či účelovou komunikaci) a dále nesmí být vysazeny ve směrových obloucích těchto cest,
- při křížení vodních toků a příkopů se silnicí či MK požadujeme provedení šikmých vtokových i výtokových čel např. P1, bez nutnosti osazení zábradlí z důvodu zabránění střetu vozidel s pevnou překážkou (zábradlí) je-li to technicky možné.

Další obecné připomínky:

- polní cesty budou odpovídat ČSN 73 6109 „Projektování polních cest“, (kategorie, šíře komunikace, šíře krajnice, příčný sklon, podélný sklon, kryt vozovky, zajištění potřebné délky rozhledu pro zastavení atd.). Upozorňujeme, že krajnice se u zpevněných cest navrhuje 2x 0,50 m,
- budou-li součástí stavby i mosty, propustky, příkopy, brody, drenáže či trativody budou tyto prvky odpovídat ČSN 73 6109,
- dopravní sítě PC budou principem odpovídat ČSN 73 6109 (tzn. princip napojování polních cest dle svého významu na jiné pozemní komunikace – HPC se napojují na MK nebo sil. III. třídy, výjimečně na sil. II. třídy, kdy soustřeďují dopravu z vedlejších PC, VPC se napojují na HPC a mohou být napojeny i na MK, sil. III. třídy, výjimečně na sil. II. třídy a DPC se napojují na VPC případně HPC jelikož zajišťují sezónní komunikační propojení v rámci propojení půdních celků jednoho vlastníka, nebo tvoří hranice mezi vlastnickými pozemky).
- upozorňujeme, že v místě připojení PC na silnice a místní komunikace požadujeme v extravilánu provedení šikmých čel propustku dle ČSN 73 6101 (září 2018) v poměru 1:2. V intravilánu (pokud je součástí obvodu KoPÚ) provedení těchto šikmých čel z pohledu bezpečnosti a plynulosti silničního provozu také požadujeme. Propustek bude zatrubněn dle vyhl. č. 104/1997 Sb. na základě šířky připojení. Vyústění PC na silnici a místní komunikaci bude provedeno stavebně (zapuštěná obruba apod.), tak aby bylo jasné zřejmé, že se nejedná o křižovatku. Šířka připojení PC na jinou PK bude provedena na základě vlečných křivek pro nejdelší uvažované vozidlo. V místě vyústění polní cesty na jinou PK bude doplněno dopravní zařízení Z1lg „Směrový sloupek červený kulatý“.
- v trase polních cest požadujeme zajištění rozhledových poměrů ve směrových obloucích dle ČSN 73 6109 a dále zajištění potřebné délky rozhledu pro zastavení vozidla v celé délce polních cest na před nízkou překážkou (0,1 m) na jízdním pásu,
- úsek vozovky v délce výhybny bude rozšířen na 5,50 m – rozšíření bude s náběhy 1:3,
- dále upozorňujeme, že dle ČSN 73 6109 je úrovněvé připojení polních cest na jiné polní cesty možné pouze v místech, kde lze dodržet potřebné rozhledové podmínky pro Dz podle tab. 2 (první odvěsna rozhledového trojúhelníku) – vrchol rozhledového trojúhelníku (druhá odvěsna) je vzdálen od vnější hrany polní cesty 2 m – toto je nutno zajistit,
- pro výsadbu doprovodné zeleně podél polních cest upozorňujeme, že tato zeleň nesmí tvořit překážku – dodržet bezpečnostní odstup od komunikace min. 0,5 m, nesmí být vysazována do rozhledových poměrů napojení (jak napojení na MK a silnice, tak do rozhledů napojení polní cesty na jinou polní cestu či účelovou komunikaci) a dále doporučujeme s ohledem na bezpečnost a plynulost silničního provozu dřeviny nevysazovat v blízkosti samostatných sjezdů na pozemky,
- lesní cesty včetně hospodářských sjezdů, případných lesních skládek aj. musí odpovídat ČSN 73 6108 (kategorie, šířka, podélná a příčné sklony, krajnice, výhybny, obratiště, kryt vozovky, odvodnění lesních cest bude odpovídat dle ČSN 73 6108 (příkopy, propustky, mosty, brody a umístění případných svodnic či žlábků aj.),
- na lesní cestě musí být v celé délce zajištěna potřebná délka rozhledu pro zastavení vozidla před nízkou překážkou (o výšce do 0,1 m) na jízdním pásu (dle tab. 3 z ČSN 73 6108), délka rozhledu pro zastavení musí být zachována i při jízdě směrovým obloukem (ve smyslu obr. 2 ČSN 73 6108),

7. Plán společných zařízení KoPÚ

- pro případné připojení lesních cest na silnici nebo místní komunikaci upozorňujeme, že je nutné zajistit stavební provedení připojení a je nutné zajištění potřebných rozhledů dle ČSN 73 6108, tak aby bylo jasné zřejmé, že se nejedná o křižovatku. Šířka připojení LC na jinou PK bude provedena na základě vlečných křivek pro nejdelší uvažované vozidlo,
- v místě připojení lesní cesty na jinou lesní cestu je nutné, zajistit potřebné rozhledové podmínky pro Dz tab. 3 ČSN 73 6108),
- požadujeme, aby pro daný projekt byly dodrženy příslušné normy, technické podmínky a další související předpisy (ČSN 73 6109, ČSN 73 6101, ČSN 73 6108 aj.),
- prováděním stavby nedojde k ohrožení provozu na pozemních komunikacích. K jeho případnému omezení může dojít jen v nezbytné míře a na dobu nezbytně nutnou. V případě, pokud si to vyžádá situace, budou práce prováděny pod ochrannou přenosného dopravního značení,
- před zahájením prací bude nutné na zdejší součást Policie ČR předložit návrh dopravně inženýrských opatření k zajištění bezpečnosti a plynulosti silničního provozu a požádat o vydání „Stanoviska k umístění přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích“ dle § 77 zákona č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích a případně také samostatně požádat o vydání „Souhlasu se zvláštním užíváním komunikace“ dle § 25 zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, nebo případně také o vydání „Vyjádření k uzavírce PK a vedení objízdné trasy“ dle § 24 odst. 2 písm. d) zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích

22. Národní památkový ústav, Územní pracoviště v Pardubicích, ze dne 29.4. 2025, č.j. NPU-361/35237/2025/Pap:

- Bez připomínek

23. Ředitelství silnic a dálnic s.p., ze dne 28.4. 2025, č.j. RSD-601009/2025-1:

- Bez připomínek

24. Státní pozemkový úřad, Odbor vodohospodářských staveb, ze dne 12.5. 2025, č.j. SPU 178051/2025:

- Vzhledem k tomu, že vlastníkem dotčené stavby vodního díla HOZ, která bude (může být) z části zrušena, je SPÚ, který bude současně prostřednictvím Pobočky Chrudim stavebníkem stavby, v rámci které ke zrušení dojde, nebude realizováno žádné majetkoprávní vypořádání. Po kolaudaci stavby (jednotlivých prvků PSZ) bude skutečně zrušená část stavby vodního díla HOZ interně vyřazena z majetkové a účetní evidence SPÚ. Pokud stavebníkem nebude SPÚ, bude majetkoprávní vypořádání po stavebníkovi vyžadováno.

K předloženému PSZ sdělujeme následující:

1) V případě návrhu opatření je nutné respektovat existenci staveb vodních děl HOZ a POZ a veškerá opatření navrhovat tak, aby zůstala zachována funkčnost HOZ a systémů POZ.

2) Požadujeme předložit k odsouhlasení projektové dokumentace k povolení záměru a k provádění stavby jednotlivých opatření dotýkajících se stavby vodního díla HOZ. Doporučujeme předjednání technického řešení před vlastním vypracováním projektových dokumentací jednotlivých opatření. PD budou respektovat tyto požadavky:

- a. v případě dotčení HOZ a POZ požadujeme respektovat ČSN 75 4030 Křížení a souběhy melioračních zařízení s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními,
- b. v případě souběhu HOZ s polní cestou požadujeme minimální odstup cesty včetně krajnic a výhyben alespoň 1 m od vrchní hrany HOZ,
- c. u rekonstruovaného propustku požadujeme jeho technické řešení takto – na obou stranách bude zakončen šikmými, případně kolmými čely, přídlažbou a ukončovacími stabilizačními prahy; u rekonstruovaného propustku požadujeme znát původní a novou délku,

7. Plán společných zařízení KoPÚ

- d. při rekonstrukci propustku je třeba dodržet niveletu dna – dno propustku musí navazovat na původní niveletu (tj. dno bez nánosů),
- e. v případě, že bude do stavby HOZ zaústěno odvodnění pláně polní cesty podélnou drenáží nebo zaústěn příkop polní cesty, případně průleh, protierozní příkop apod., požadujeme doložit, že vlivem těchto opatření nedojde k negativnímu ovlivnění odtokových poměrů v HOZ (překročení kapacity průtočného profilu),
- f. u polní cesty navržené k rekonstrukci podél HOZ požadujeme zajistit, aby se po ní mohla v budoucnu pohybovat mechanizace zhotovitele, který pro SPÚ, odbor vodohospodářských staveb, bude smluvně zajišťovat správu, údržbu a provoz HOZ.
- 3) Pozemek pod rekonstruovaným propustkem doporučujeme vymezit jako samostatný pozemek, aby pak mohl být převeden na obec spolu s polní cestou, jejíž bude součástí. Propustek není součástí stavby vodního díla HOZ.
- 4) V případě doplnění či návrhu nových výsadeb podél otevřeného kanálu HOZ požadujeme výsadbu pouze jednostrannou ve vzdálenosti min. 3 m od břehové hrany HOZ, aby byl umožněn přístup k HOZ mechanizací za účelem provádění jejich údržby v souladu s příslušnými právními předpisy.
- 5) Výsadbu podél polní cesty v úseku HOZ požadujeme umístit až za polní cestu pro zajištění požadavku 2) f.
- 6) V případě narušení drenážního systému (POZ) stavební činností by měl stavebník provést technická opatření, jež zajistí jeho opětovnou funkčnost. Musí být zajištěn odvod drenážních vod z navazujících okolních pozemků, na kterých se POZ také nachází.
- 7) Při provádění výsadeb na plochách s výskytem POZ musí být provedena taková opatření, aby bylo zabráněno prorůstání kořenů do drenáží a nedošlo k porušení jejich funkčnosti.
- 8) SPÚ, odbor vodohospodářských staveb, nebude přebírat do svého majetku či správy žádné z nově navržených vodohospodářských opatření, polní cesty ani propustky.
- 9) Vlastnictví pozemků pod HOZ v zájmovém území bude vyřešeno až návrhem nového uspořádání pozemků v rámci KoPÚ. Požadujeme navržení pozemků pod otevřeným kanálem HOZ (vyjma propustku) do vlastnictví státu a příslušnosti hospodařit SPÚ. Pokud se pod HOZ nyní takové pozemky nacházejí, požadujeme je i nadále v příslušnosti hospodařit SPÚ ponechat.
- 10) V případě změny či doplnění PSZ jej požadujeme předložit k odsouhlasení.

25. Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, oddělení Hospodaření s majetkem, ze dne 21.5.2025, č.j. UZSVM/H/281704/2025-HPUM:

- Bez připomínek

26. Městský úřad Vysoké Mýto, Odbor životního prostředí, ze dne 14.5. 2025, č.j. MUVVM/035873/2025:

1. Vodoprávní úřad: Ing. Jana Malinská

Zamýšlené komplexní pozemkové úpravy jsou z vodohospodářského hlediska možné za dodržení níže uvedených podmínek:

- Při provádění pozemkových úprav nesmí být poškozeny meliorační systémy.
- Pro vodní díla musí být požádáno o stavební povolení.
- Stavby, zařízení a činnosti v ochranném pásmu, v záplavovém území, nebo na pozemcích na nichž se nacházejí koryta vodních toků, nebo na pozemcích s takovými pozemky sousedícími, podléhají vydání souhlasu podle § 17 vodního zákona.
- Realizaci záměru nesmí dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod.
- Je zakázáno měnit směr, podélný sklon a příčný profil koryta vodního toku, poškozovat břehy, těžit z koryt vodních toků zeminu, písek nebo nerosty a ukládat do vodních toků předměty, kterými by mohlo dojít k ohrožení plynulosti odtoku vod, zdraví nebo bezpečnosti, jakož i ukládat takové předměty na místech, z nichž by mohly být splaveny do vod.
- Realizaci záměru nesmí dojít ke zhoršení odtokových poměrů v území.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

- Veškerá případná manipulace se závadnými látkami musí být prováděna tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku závadných látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.

27. Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Úsek majetkové správy, Oddělení majetkové správy Chrudim, ze dne 7.5. 2025, č.j. SUSPK/4831/2025:

- Správa a údržba silnic Pardubického kraje – oddělení správních činností a mostů Chrudim souhlasí s předloženým návrhem plánu společných zařízení pro komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Štětec, který se dotýká silnic v naší správě č. II/305, III/305 26 a III/305 28 za předpokladu dodržení podmínek, které jsme stanovili ve vyjádření č.j. SUSPK/2864/2022.

28. ČEZ Distribuce, a.s., ze dne 23.4. 2025, č.j. 0102325326:

- V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje energetické zařízení typu nadzemní VN, podzemní NN.

29. ČEZ ICT Services, a.s., ze dne 23.4.2025, č.j. 0700968774:

- Dle vědomí společnosti ČEZ ICT Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území: nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

30. Telco Pro Services, a.s., ze dne 23.4.2025, č.j. 0201865764:

- Dle vědomí společnosti Telco Pro Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území: nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.

31. CETIN a.s., ze dne 23.4.2025, č.j. 0125 999 179:

- a) potvrzuje, že v Zájmovém území je umístěno SEK, v rozsahu určeném v Situačním výkresu;
- b) upozorňuje, že Vyjádření není určeno a nesmí být použito pro podání žádosti o vydání jakéhokoli povolení dle Stavebního zákona či souhlasu nahrazujícího povolení dle Stavebního zákona, ani pro získání závazného stanoviska dle zvláštního právního předpisu;
- c) určuje ve Všeobecných podmínkách ochrany podmínky ochrany SEK, a práva a povinnosti Stavebníka;
- d) určuje, že přeložení SEK, je-li nezbytné, zajistí společnost CETIN, a to na základě písemné smlouvy uzavřené mezi společnostmi CETIN a Stavebníkem;
- e) upozorňuje, že přeložení SEK nesmí být provedeno, bez toho, aniž by mezi společnostmi CETIN a Stavebníkem byla uzavřena písemná smlouva o přeložení SEK.

32. GasNet, 23.4.2025, č.j. 5003309707:

- V zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto vyjádření NEJSOU umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě GasNet, s.r.o..

33. VS Chrudim, a.s., ze dne 24.4. 2025, č.j. O25070256665:

V zájmovém území se nenachází žádné sítě ani jiná zařízení ve správě Vodárenské společnosti Chrudim, a. s. (dále VS Chrudim).

34. Agro Jenišovice a.s., ze dne 7.5. 2025, č.j. 397 |EKO-CER/25:

- v zájmovém území se nachází vodní zdroj Měrkovec v naší správě
- s „plánem společných zařízení“ souhlasíme

7. Plán společných zařízení KoPÚ**35. Výzkumný ústav monitoringu a ochrany půdy, v.v.i., ze dne 23.5. 2025, č.j. VUMOP/2139/2025:**

- nutné prověřit existenci a fyzický stav staveb plošného zemědělského odvodnění
- při revitalizaci Řepnického potoka zachovat funkčnost odvodňovacích drenáží

36. Městský úřad Chrudim, Stavební odbor/ úsek památkové péče., ze dne 27.6. 2025, č.j. CR 058686/2025 STO/AK:

1) Při obnově a návrhu nových polních cest, mezí, travnatých protierozních pásů, členění velkých polních celků apod. doporučujeme v maximální míře zachovat stávající krajinnou zeleň /liniovou, skupinovou. Solitéry), která dotváří krajinný obraz sídla

2) Při návrhu cestní sítě je vhodné respektovat jejich historické trasy zachycené v archivních pramenech a to zejména tzv. úvozové cesty, jež v předmětném území mají dle dostupných podkladů středověkou dataci. Pokud to prostorové podmínky dovolí, doplnit komunikace stromořadím listnatých stromů nebo ovocných dřevin (místních, resp. krajových odrůd), které tvořily v minulosti tradiční vegetační doprovod komunikací

3) V maximální možné množství zachovat tzv. výmladkové lesy, zejména jednotlivé polykomormony mající až středověkou dataci

4) Respektovat umístění drobných sakrálních objektů v extravilánu (i v případě že nejsou evidovanými kulturními památkami), včetně jejich doprovodné zeleně. Respektovat hodnotné technické prvky nebo jejich pozůstatky, které souvisejí s historickým vývojem území (např. mostky)

5) Respektovat v krajině místa cenných výhledů a průhledů. Vhodné spoluvytvářet obraz sídla v jeho krajinném prostředí

6) Ideálně doplnit komunikaci Štěnec – Mravín stromořadím listnatých stromů nebo ovocných dřevin, které bylo jeho nedílnou součástí minimálně od roku 1937

7.2 Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků**7.2.1 Zásady návrhu opatření sloužících ke zpřístupnění pozemků**

Návrh cestní sítě navazuje na územní plán. Cestní síť nejvýrazněji ovlivňuje organizaci půdního fondu, a kromě dopravní funkce plní také protierozní funkci svými příkopy a dotváří ráz krajiny doprovodnou zelení. Návrh cestní sítě musí obecně splňovat kritéria dopravní, ekologická, půdoochranná, vodohospodářská, estetická a ekonomická. Konkrétně musí návrh sítě splňovat následující kritéria:

- zabezpečit propojení sousedních obcí a osad
- umožnit přístup na pole
- umožnit propojení zemědělských podniků nebo farem vzájemně mezi sebou
- umožnit propojení mezi zemědělským podnikem a místem odbytu zemědělských výrobků
- umožnit zpřístupnění krajiny a prostupnost zemědělského území,
- vytvořit důležitý krajinnotvorný polyfunkční prvek
- využití cest jako hranic pozemků nebo hranice katastrálního území
- zajistit návaznost na stávající polní cesty
- odpovídat i obecně vodoochranným zásadám, aby nedošlo k ovlivnění či k ohrožení jakosti vod
- zemědělská doprava se musí vyloučit ze sídlišť a ze silnic hlavní sítě.

Napojení polních cest na silnice III. třídy a místní komunikaci bylo využito stávajících, zaužívaných sjezdů. V místech napojení na silnici budou dle terénních možností navrženy sjezdy se šikmými pevnými čely v délce 20,0 m zpevněny asfaltobetonem. Sjezdy v místě napojení budou osazeny příčným odvodněním, aby bylo zabráněno stékání povrchové vody na silnici. Silniční příkopy v místě sjezdů budou zatrubněny betonovými rourami dle ustan. § 12 vyhlášky. Na silničních příkopech v místě napojení budou

7. Plán společných zařízení KoPÚ

osazeny trubní propustky, min. světlosti DN 600. Předpokládané dopravní značení na silnici III. třídy a místní komunikace budou u všech vyústění osazeny Směrové sloupky Z – II c, d a na polních cestách v místě vyústění bude osazena dopravní značka „P6 – Stůj, dej přednost v jízdě!“ Sjezdy z polních cest je navrženo projektovat jako šikmé. Posouzení rozhledů se nachází v Dokumentaci technického řešení.

Při zpracovávání projektové dokumentace pro stavební povolení jednotlivých polních cest, bude každé napojení na silnici III. třídy a místní komunikace projednáno s pověřeným zástupcem správce příslušné komunikace a zástupcem Policie ČR, Dopravní inspektorát Trutnov.

7.2.2 Kategorizace sítě polních cest a základní parametry jejich prostorového uspořádání

Hlavní polní cesty – soustřeďují dopravu z vedlejších polních cest, jsou napojeny na místní komunikace, většinou jsou navrhovány jako jednopruhové s výhybnami, vždy odvodněné, s celoroční sjízdností, svozová plocha by měla být zhruba 50-150 ha (členitý terén).

Vedlejší polní cesty – zajišťují dopravu z přilehlých pozemků nebo farem a jsou napojeny na hlavní cesty, případně na místní komunikace, jsou jednopruhové a mohou být nezpevněné i zpevněné nebo kombinace, výhybny jsou doporučeny, svozová plocha by měla být cca do 50 ha (členitý terén).

Doplňkové polní cesty – zajišťují sezónní propojení v rámci půdních celků, navrhují se jednopruhové, nezpevněné (zatravněné) bez výhyben a zpravidla bez krajnic.

Při návrhu PSZ jsou dodržovány platné normy a předpisy, včetně kategorizace polních cest uvedené v ČSN 73 6109 Projektování polních cest. Pro přehlednost je uvedena v podobě následující tabulky.

Polní cesty *)		
Hlavní		Vedlejší
Dvoupruhové	Jednopruhové	Jednopruhové
P 6,0/30	P 4,5/30 P 4,0/30	P 4,0/20 P 3,5/20
*) U zpevněných polních cest se navrhuje krajnice 2x0,50 m (v odvodněných případech 2x0,25 m), která se započítává do volné šířky polní cesty		

** Doplnkové polní cesty jsou dle změny ČSN 73 6109 změna v únoru 2013, definovány návrhovou kategorií při projednávání plánu spol. zař. Byly navrženy v šíři 3,0 m se zatravněvací vrstvou.

Navržené povrchy cest jsou pouze doporučené. Přesné procento vápnění (množství) a přesné zhutnění pláně bude stanoveno ve vyšším stupni projektové dokumentace. Tyto parametry budou stanoveny z podrobného geologického průzkumu.

Navržené konstrukce u jednotlivých konstrukcí polních cest, dle Katalogu vozovek polních cest, TP – změna č.2 (03/2011):

7. Plán společných zařízení KoPÚ**Kategorie hlavní, cesta jednopruhá s výhybnami:**

P 4,5/30 (šířka jízdního pruh 3,5 m + 2 x 0,5 m zpevněné krajnice (v odůvodněných případech lze 2 x 0,25m), maximální návrhová rychlost 30 km/h, jednostranný příčný sklon min. 3 %. Katalogový list PN 4-1, třída dopravního zatížení IV, návrhová úroveň porušení vozovky D2.

- | | |
|--|--------|
| - asfaltobeton ACO 11, 50/70; ČSN EN 13108-1 | 40 mm |
| - postřik spojovací z kationaktivní asfaltové emulze | |
| - obalované kamenivo ACP 16+, 50/70; ČSN EN 13108-1 | 80 mm |
| - postřik živičný spojovací | |
| - štěrkodeř ŠD | 150 mm |
| - štěrkodeř ŠD | 200 mm |

Upravená pláň se zhutněním min. 30 MPa

Kategorie vedlejší, cesta jednopruhá s výhybnami:

P 3,5/20 (šířka jízdního pruh 2,5 m + 2 x 0,50 m zpevněné krajnice (v odůvodněných případech lze 2 x 0,25m), maximální návrhová rychlost 20 km/h, jednostranný příčný sklon min. 3 %. Katalogový list PN 6-1, třída dopravního zatížení IV, návrhová úroveň porušení vozovky D2.

- | | |
|----------------------|--------|
| - nátěr dvouvrstvý | 20 mm |
| - penetrační makadam | 100 mm |
| - štěrkodeř ŠD | 150 mm |
| - štěrkodeř ŠD | 150 mm |

Upravená pláň se zhutněním min. 30 MPa

Kategorie doplňková, cesta jednopruhá:

P 3,0 (šířka jízdního pruh 3,0 m bez krajnic, jednostranný příčný sklon min. 5 %). Katalogový list PN 6-7, třída dopravního zatížení VI. Doplňkové cesty nejsou definovány návrhovou kategorií.

- | | |
|--------------------------|--------|
| - zatravnovací vrstva ZV | 50 mm |
| - štěrkodeř ŠD | 250 mm |

Upravená pláň se zhutněním min. 30 MPa

Místo zatravnění lze použít zakalení lomovými výsivkami.

Jedná se o návrh konstrukce cest. Míra zhutnění pláně u cest kategorie hlavních a vedlejších je uváděna předpokládaná. Při projektové přípravě je nutno provést podrobný inženýrsko-geologický průzkum, za účelem ověření mimo jiné přesnější míry zhutnění pláně komunikace a následné úpravy konstrukce komunikace (při menší míře zhutnění stabilizace pláně nebo při vyšší míře zhutnění je možné snížení konstrukčních vrstev).

Polní cesty ponechané ve stávajícím stavu (HC5, HC7, DC8, VC9a, VC13, DC15)**HC5**

Cesta se nachází v severní části zájmového území při hranici intravilánu obce u místního zemědělského areálu. Začátek cesty vychází z napojení na silnici č. II/305 a její trasa dále pokračuje východním směrem. Povrch cesty je štěrkový bez příčného a podélného odvodnění. Na cestě se nenachází žádné objekty. Doprovodná zeleň se vyskytuje sporadicky. Průměrná šířka cesty je 4 m a délka 103 m.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

HC7

Cesta vede při jihovýchodní hranici intravilánu obce. Její začátek vychází z napojení na silnici č. II/305 a její trasa dále pokračuje jižním směrem podél Štěneckého rybníka. Povrch cesty je z počátku zpevněný asfaltobetonem, později se jedná o šterkový povrch, který již zarůstá travním porostem. Podél cesty není provedeno odvodnění příkopem. Průměrná šířka cesty je 2,5 m a délka 387 m.

DC8

Jedná se o nezpevněnou travnatou cestu jižně při hranici intravilánu obce, vedoucí po hrázi Štěneckého rybníka. Její trasa vychází z napojení na HC7 a dále pokračuje východním směrem, kde je ukončena u hranice půdního bloku orné půdy. Zeleň se podél cesty vyskytuje sporadicky. Šířka cesty je 2 m a délka 143 m.

VC9a

Cesta vychází z napojení na intravilán obce v jeho východní části. Trasa cesty dále pokračuje jihovýchodním směrem mezi bloky orné půdy, kříží trasu bezejmenného vodního toku IDVT 10173870 a je ukončena na konci půdního bloku u napojení na cestu VC13. V místě křížení s vodním tokem je nově vybudován rámový mostek M1 (průtočný profil 1 500 x 3 000). Povrch cesty je šterkový, za mostkem pokračuje jako travnatá cesta. Z cesty vychází napojení cesty DC10. Doprovodná zeleň se podél cesty vyskytuje v části její trasy a je tvořena převážně místními náletovými dřevinami, jako je jasan ztepilý a javor babyka. Průměrná šířka cesty je 3,4 m a délka 1 105 m. Cesta byla rozdělena na VC9a VC9b-R. Délka ponechané polní cesty ve stávajícím stavu je 560 metrů.

VC13

Cesta se nachází v jižní části zájmového území. Začátek trasy cesty vychází z napojení na lesní cestu v sousedním k.ú. Pěšice, který je mimo obvod řešeného zájmového území. Cesta kříží vodní tok Řepnický potok, kde je umístěn propustek P15 (2x ocelová DN 700) a dále pokračuje západním směrem do lesního porostu. Povrch cesty je nezpevněný a travnatý, bez příčného a podélného odvodnění. Doprovodnou zeleň tvoří lesní porost. Trasa cesty prochází při okraji hranice regionálního biocentra RBC 473. Průměrná šířka cesty je 3 m a délka 175 m.

DC15

Cesta se nachází v jižní části zájmového území. Začátek cesty vychází z napojení na lesní cestu mimo hranici řešeného území, a to v sousedním k.ú. Pěšice. Její trasa dále pokračuje jižním směrem, kde je ukončena na hranici lesního porostu. Na cestu dále navazuje lesní cesta v sousedním k.ú. Pěšice. Povrch cesty je nezpevněný, travnatý, bez příčného a podélného odvodnění. Na cestě nejsou umístěny žádné objekty ani nedochází ke křížení s inženýrskými sítěmi. Průměrná šířka cesty je 3 m a délka 284 m.

Lesní cesty ponechané ve stávajícím stavu (LC1, LC2, LC3, LC4)

LC1

Lesní cesta se nachází ve východní části zájmového území a její začátek vychází z napojení na silnici č. III/30526. Trasa cesty dále pokračuje východním směrem, kde je ukončena na hranici půdního bloku s ornou půdou. Z cesty vychází napojení dalších přístupů do místní lesní části. Povrch cesty je šterkový. Podél cesty se místy nachází odvodnění příkopem. Průměrná šířka cesty je 3,5 m a délka 395 m.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

LC2

Nezpevněná lesní cesta se nachází ve východní části zájmového území a vychází z napojení na silnici č. III/30527, její trasa dále pokračuje severovýchodním směrem. Cesta je ukončena na hranici lesního porostu a půdního bloku s trvale travním porostem. Povrch cesty je nezpevněný bez příčného a podélného odvodnění. Cesta zajišťuje přístup na ucelený půdní blok s trvale travním porostem v části lesního porostu. Na cestě se nenachází žádné objekty ani nedochází ke křížení s inženýrskými sítěmi. Průměrná šířka cesty je 3 m a délka 300 m. Oproti rozboru současného stavu, byla lesní cesta zkrácena po blok trvale travního porostu. Délka zkrácené lesní cesty je 43 metrů.

LC3

Lesní cesta vychází z napojení na silnici č. III/30526 v severovýchodní části zájmového území a její trasa dále pokračuje jižním směrem, kde přechází do sousedního k.ú. Pěšice. Povrch cesty je nezpevněný bez příčného a podélného odvodnění. Na cestě nejsou umístěny žádné objekty ani nedochází ke křížení s inženýrskými sítěmi. Cesta zajišťuje zpřístupnění uceleného půdního bloku s trvale travním porostem v lesním celku, kde na hranici s k.ú. Pěšice navazuje nezpevněná cesta DC15. Průměrná šířka cesty je 3,5 m a délka 1 339 m.

LC4

Nezpevněná lesní cesta se nachází v jižní části zájmového území při katastrální hranici se sousedním k.ú. Srbce u Luže. Cesta je bez příčného a podélného odvodnění. Průměrná šířka cesty je 3 m a délka 355 m.

Kategorie hlavní, cesta jednopruhová s výhybnami (HC1-R, HC2-R, HC3-R, HC11-R, HC12-R, HC16-R):

P 4,5/30 (šířka jízdního pruh 3,5 m + 2 x 0,5 m zpevněné krajnice (v odůvodněných případech lze 2 x 0,25m), maximální návrhová rychlost 30 km/h)), jednostranný příčný sklon min. 3 %). Povrch asfaltobeton ACO 11, 50/70; ČSN EN 13108-1.

Navržené výhybny budou délky 20 metrů. Min. šířka bude 2,5m. Rozšíření se provede náběhy 1:3. Povrch cest je doporučený.

HC1-R

Popis: Polní cesta se nachází v severozápadní části zájmového území. Začátek polní cesty vychází z napojení na silnici č. III/30528 a její trasa dále pokračuje severním směrem do sousedního k.ú. Mentour. Povrch cesty je nezpevněný, místy se nachází výmoly zasypané stavební sutí. Cesta je bez příčného a podélného odvodnění. Na cestě nejsou umístěny žádné objekty. Podél cesty se z počátku její trasy nachází oboustranná doprovodná zeleň, je tvořena ovocnými dřevinami různého stáří. U cesty nedochází ke křížení s inženýrskými sítěmi. Průměrná šířka cesty jsou 3 m, délka cesty je 750 m.

Návrh: Je navržena rekonstrukce stávající cesty. Povrch bude z asfaltobetonu. Odvodnění zemní pláně bude provedeno podélnou drenáží, která bude vyústěna do vsakovacích jímek. V trase cesty se nenachází žádné objekty. Trasu cesty kříží vodovodní potrubí a meliorační odvodnění pozemků. Je navržena výhybna V1. Je navrženo prořezání, údržba a doplnění interakčního prvku IP1. Délka rekonstruované polní cesty je 750 metrů.

Počet hospodářských sjezdů bude možné přesně určit až po návrhu nového uspořádání pozemků. Sjezdy budou doplněny v aktualizaci plánu společných zařízení.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

HC2-R

Popis: Cesta se nachází v severozápadní části katastrálního území a její začátek vychází z napojení na silnici č. III/30528. Její trasa dále pokračuje severozápadním směrem k místnímu vodojemu. Povrch cesty je zpevněn panelovými dílci. Cesta je bez příčného a podélného odvodnění. Na cestě se nenachází žádné objekty ani nedochází ke křížení s inženýrskými sítěmi. Doprovodná zeleň se podél cesty nenachází. Průměrná šířka cesty je 2,8 m a délka 211 m.

Návrh: Je navržena celková rekonstrukce cesty. Odvodnění zemní pláň bude provedeno podélnou drenáží, která bude vyústěna do vsakovacích jímek. V trase cesty se nenachází žádné objekty a ani inženýrské sítě. Není navrhována doprovodná liniová zeleň. Délka rekonstruované polní cesty je 211 metrů.

Počet hospodářských sjezdů bude možné přesně určit až po návrhu nového uspořádání pozemků. Sjezdy budou doplněny v aktualizaci plánu společných zařízení.

HC3-R

Popis: Cesta se nachází v severní části zájmového území, její začátek vychází z napojení na silnici č. III/30528 a její trasa dále pokračuje severním směrem do k.ú. Mravín. Povrch cesty je nezpevněný a poničený výmoly. Cesta je bez příčného a podélného odvodnění. Podél části cesty vede otevřená meliorační zařízení HMZ 10173876. Doprovodná zeleň se vyskytuje sporadicky. Průměrná šířka cesty je 3 m a délka 429 m.

Návrh: Je navržena rekonstrukce polní cesty. Povrch bude asfaltobetonu. Odvodnění zemní pláň bude provedeno podélnou drenáží, která bude vyústěna do vsakovací jámy a HMZ10173876. Je navržena výhybna V2. Trasu cesty kříží podzemní vodovodní potrubí. Je navržena rekonstrukce a zkapacitnění stávajícího trubního propustku P4 (DN600). Je zde navrhována doprovodná zeleň v podobě IP3. Délka rekonstruované polní cesty je 429 metrů.

Počet hospodářských sjezdů bude možné přesně určit až po návrhu nového uspořádání pozemků. Sjezdy budou doplněny v aktualizaci plánu společných zařízení.

HC11-R

Popis: Cesta se nachází v jihovýchodní části zájmového území a její začátek trasy vychází z napojení na silnici č. II/305 a její trasa dále pokračuje jihovýchodně podél bezejmenného vodního toku. V místě napojení na silnici je umístěn propustek P12 s betonovými čely (ocelová – DN 350). Povrch cesty je nezpevněný, bez příčného a podélného odvodnění. Povrch cesty je poškozený odtokem povrchové vody a dochází k jejímu vymílání. U cesty nedochází ke křížení s inženýrskými sítěmi. Průměrná šířka cesty je 3 m a délka 307 m.

Návrh: Je navržena rekonstrukce stávající polní cesty. Odbor životního prostředí Pardubického kraje navrhuje změnu povrchu na přírodě bližší kryt z nestmelených materiálů (vibrovaný štěrk, mechanicky zpevněné kamenivo). Odvodnění zemní pláň bude provedeno podélnou drenáží, která bude vyústěna do bezejmenného vodního toku IDVT 10173871. Dále bude zkapacitněn trubní propustek P12 (DN400). Trasu cesty nekříží žádné inženýrské sítě. Polní cesta vede podél lokálního biokoridoru LBK 1. Délka rekonstruované polní cesty je 307 metrů. Odbor životního prostředí Pardubického kraje požaduje k dalšímu připomínkování následné vyšší stupně projektové dokumentace k této polní cestě, pro následnou konzultaci ohledně povrchu polní cesty, aby nevhodně zvoleným povrchem cesty nedošlo k negativnímu vlivu na přírodní památku Kusá hora.

Počet hospodářských sjezdů bude možné přesně určit až po návrhu nového uspořádání pozemků. Sjezdy budou doplněny v aktualizaci plánu společných zařízení.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

HC12-R

Popis: Polní cesta se nachází v jižní části zájmového území a vychází z napojení na polní cestu HC11. Trasa cesty dále vede jižním směrem do sousedního k.ú. Srbce u Luže. Povrch cesty je nezpevněný a travnatý bez příčného a podélného odvodnění. Na cestě nejsou umístěny žádné objekty ani nedochází ke křížení s inženýrskými sítěmi. Doprovodná zeleň je tvořena krajinnou zelení na hranici půdních bloků, kterou tvoří místní druhy dřevin. Průměrná šířka cesty je 3 m a délka 323 m.

Návrh: Je navržena celková rekonstrukce polní cesty. Povrch bude z asfaltobetonu. Odvodnění zemní pláně bude provedeno podélnou drenáží, která bude vyústěna do vsakovací jímky. V trase cesty je navržena výhybna V3. Cestu nekříží žádné inženýrské sítě. Není navrhována žádná doprovodná liniová zeleň. Délka rekonstruované polní cesty je 317 metrů.

Počet hospodářských sjezdů bude možné přesně určit až po návrhu nového uspořádání pozemků. Sjezdy budou doplněny v aktualizaci plánu společných zařízení.

HC16-R

Popis: Cesta se nachází v jižní části zájmového území. Začátek cesty vychází z napojení na lesní cestu mimo hranici řešeného území, a to v sousedním k.ú. Pěšice. Její trasa dále pokračuje jižním směrem, kde je ukončena na hranici lesního porostu. Na cestu dále navazuje lesní cesta v sousedním k.ú. Pěšice. Povrch cesty je nezpevněný, travnatý, bez příčného a podélného odvodnění. Na cestě nejsou umístěny žádné objekty ani nedochází ke křížení s inženýrskými sítěmi. Průměrná šířka cesty je 3 m a délka 284 m.

Návrh: Je navržena celková rekonstrukce polní cesty. Povrch bude z asfaltobetonu. Odvodnění zemní pláně bude provedeno podélným příkopem. V trase cesty se nenachází žádné objekty a ani inženýrské sítě. Není navrhována doprovodná liniová zeleň. Na tuto cestu nebyla zpracována dokumentace technického řešení z důvodu následného napojení příkopu na cestu v k.ú. Popovec u Řepníků. Nyní je polní cesta bez podélného odvodnění. V k.ú. Popovec u Řepníků se plánují zahájit komplexní pozemkové úpravy co nejdříve. Při zpracování plánu společných zařízení musí být tato cesta zahrnuta také, aby byla zachována návaznost a funkčnost navrhovaného podélného příkopu. Tento příkop je zde navrhnout z důvodu, že cesta tvoří přirozenou hranici sběrného povodí a určuje hranici povodí pro stanovení navrhovaného množství průtoků pro navrhované protipovodňové opatření. Při zpracování dokumentace technického řešení musí být dodrženy podmínky ujednané na kontrolním dnu č.8 konaného 9.1.2025 v Chrudimi. Délka rekonstruované cesty je 284 metrů.

Počet hospodářských sjezdů bude možné přesně určit až po návrhu nového uspořádání pozemků. Sjezdy budou doplněny v aktualizaci plánu společných zařízení.

Kategorie vedlejší, cesta jednopruhá s výhybnami (VC9b-R, VC14-R, VC17):

P 4,0/20 (šířka jízdního pruhu 3,0m + 2 x 0,50 m zpevněné krajnice (v odůvodněných případech lze 2 x 0,25m), maximální návrhová rychlost 20 km/h, jednostranný příčný sklon min. 3 %)). Povrch nátěr dvouvrstvový (ČSN EN 12271) N DV a penetrační makadam hrubý PMH. Povrch cest je doporučený. Navržené výhybny budou délky 20 metrů. Min. šířka bude 2,5m. Rozšíření se provede náběhy 1:3.

VC9b – R

Popis: Cesta vychází z napojení na intravilán obce v jeho východní části. Trasa cesty dále pokračuje jihovýchodním směrem mezi bloky orné půdy, kříží trasu bezejmenného vodního toku IDVT 10173870 a je ukončena na konci půdního bloku u napojení na cestu VC13. V místě křížení s vodním tokem je nově vybudován rámový mostek M1 (průtočný profil 1 500 x 3 000). Povrch cesty je šterkový, za mostkem pokračuje jako travnatá cesta. Z cesty vychází napojení cesty DC 10. Doprovodná zeleň se podél cesty vyskytuje v části její trasy a je tvořena převážně místními náletovými dřevinami, jako je jasan ztepilý a javor babyka. Průměrná šířka cesty je 3,4 m a délka 1 105 m.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

Návrh: Cesta byla oproti rozboru současného stavu rozdělena na žádost sboru zástupců. Část VC9a bude bez úpravy a část VC9b-R bude rekonstruována. Je navržena celková rekonstrukce cesty. Povrch bude z penetračního makadamu. Odvodnění zemní pláň bude provedeno podélnou drenáží, která bude vyústěna do vodního toku IDVT 10173870. Není navrhována žádná výhybna. Místo pro bezpečné vyhnutí se předpokládá v místě napojení nově navržené polní cesty VC17. V trase cesty se nenachází žádné objekty a ani inženýrské sítě. Není navrhována žádná doprovodná zeleň. Délka rekonstruované polní cesty je 630 metrů.

Počet hospodářských sjezdů bude možné přesně určit až po návrhu nového uspořádání pozemků. Sjezdy budou doplněny v aktualizaci plánu společných zařízení.

VC14-R

Popis: Nezpevněná, travnatá polní cesta se nachází v jižní části zájmového území a vychází z napojení na cestu VC13. Její trasa dále pokračuje jižním směrem a je ukončena u soukromého objektu. Povrch cesty je bez příčného a podélného odvodnění. Doprovodná zeleň se vykytuje sporadicky. Průměrná šířka cesty je 2 m a délka 154 m.

Návrh: Nyní je cesta protažena až na polní cestu VC9b-R, z důvodu plynulého napojení rekonstruovaných polních cest. Je navržena rekonstrukce povrchu. Odbor životního prostředí Pardubického kraje navrhuje změnu povrchu na přírodě bližší kryt z nestmelených materiálů (vibrovaný štěrk, mechanicky zpevněné kamenivo). Odvodnění zemní pláň bude provedeno podélnou drenáží, která bude vyústěna do vsakovací jímky. V trase cesty se nenachází žádné objekty a ani inženýrské sítě. Není navrhována žádná doprovodná liniová zeleň. Délka rekonstruované polní cesty je 166 metrů. Odbor životního prostředí Pardubického kraje požaduje k dalšímu připomínkování následné vyšší stupně projektové dokumentace k této polní cestě, pro následnou konzultaci ohledně povrchu polní cesty, aby nevhodně zvoleným povrchem cesty nedošlo k negativnímu vlivu na přírodní památku Kusá hora.

Počet hospodářských sjezdů bude možné přesně určit až po návrhu nového uspořádání pozemků. Sjezdy budou doplněny v aktualizaci plánu společných zařízení.

VC17

Návrh: Nově navržená polní cesta, nacházející se v jižní části zájmového území. Začátek trasy cesty se nachází na polní cestě VC9b-R a vede západním směrem. Kopíruje Štěnecký rybník, a poté se napojuje na polní cestu HC12-R. Odbor životního prostředí Pardubického kraje navrhuje změnu povrchu na přírodě bližší kryt z nestmelených materiálů (vibrovaný štěrk, mechanicky zpevněné kamenivo). V trase cesty je navržen trubní propustek P19 (DN600). Trasa cesty byla navržena tak aby, co nejvíce kopírovala PP Kusá hora a tím nevytvářela neobhospodařovatelné části zemědělské půdy. A také aby negativně neovlivňovala PP Kusá hora. Trasa cesty nekříží žádné inženýrské sítě. Není navrhována doprovodná zeleň. Délka nově navržené polní cesty je 553 metrů. Odbor životního prostředí Pardubického kraje požaduje k dalšímu připomínkování následné vyšší stupně projektové dokumentace k této polní cestě, pro následnou konzultaci ohledně povrchu polní cesty, aby nevhodně zvoleným povrchem cesty nedošlo k negativnímu vlivu na přírodní památku Kusá hora.

Počet hospodářských sjezdů bude možné přesně určit až po návrhu nového uspořádání pozemků. Sjezdy budou doplněny v aktualizaci plánu společných zařízení.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

Kategorie doplňková, cesta jednopruhová (DC4-R, DC6-R, DC10-R, DC18, DC19, DC20):

P 3,0 (šířka jízdního pruh 3,0 m bez krajnic, jednostranný příčný sklon min. 5 %). Povrch zatravněná vrstva. (Místo zatravnění lze použít zakalení lomovými výsivkami.) Doplňkové cesty nejsou definovány návrhovou kategorií. Povrch cest je doporučený.

DC4 – R

Popis: Cesta se nachází při severozápadní hranici intravilánu obce a její začátek vychází z napojení na silnici č. III/30528. Její trasa dále pokračuje jižním směrem a je ukončena na hranici intravilánu obce u soukromého hospodářského objektu. Povrch cesty je travnatý bez příčného a podélného odvodnění. V místě napojení na silnici je umístěn původní kamenný propustek, který je zanesený (délka 4,6 m, šířka 4,5 m). Podél cesty se nachází zeleň tvořená místními dřevinami – převažuje javor babyka (*Acer campestre*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), topol černý (*Populus nigra*) a místní náletové keře. Průměrná šířka cesty je 4 m a délka 235 m

Návrh: Je navržena rekonstrukce polní cesty. Povrch bude travnatý. Oproti rozboru současného stavu, byla cesta přetrasována. Byla více posunuta od zahrad. Dále byla cesta prodloužena až na silnici II/305. Je navržen trubní propustek P20 (DN600) s dále bude rekonstruován a zkapacitněn stávající trubní propustek P2(DN600). V trase cesty se nenachází žádné inženýrské sítě. Délka rekonstruované cesty je 616 metrů.

DC6-R

Popis: Jedná se o nezpevněnou, travnatou cestu v severní části zájmového území. Cesta vychází z napojení na silnici č. III/30526 a její trasa pokračuje jihovýchodním směrem k místnímu zemědělskému areálu. Cesta je bez příčného a podélného odvodnění. Doprovozná zeleň se vyskytuje sporadicky. Průměrná šířka cesty jsou 2 m a délka 70 m.

Návrh: Je navržena rekonstrukce polní cesty. Povrch bude travnatý. Byla upravena ta prodloužena původní trasa. Nyní polní cesta zpřístupňuje větší část pozemků. V trase cesty se nenachází žádné objekty a ani inženýrské sítě. Není navrhována doprovodná liniová zeleň. Délka rekonstruované polní cesty je 485 metrů.

DC10-R

Popis: Jedná se o nově vybudovanou travnatou polní cestu v jižní části zájmového území. Její trasa vychází z napojení na cestu VC9 a dále pokračuje východním směrem podél bezejmenného vodního toku IDVT10173870 a vodní tok Řepnický potok, kde je nově vybudovaný brod B1. Na cestě je umístěn hospodářský sjezd HS2. Cesta je ukončena na hranici půdního bloku s ornou půdou. U cesty nedochází ke křížení s inženýrskými sítěmi. Průměrná šířka cesty je 3,5 m a délka 125 m.

Návrh: Je navržena rekonstrukce polní cesty. Povrch bude travnatý, v porostu bude zakalen lomovou výsivkou. V trase cesty se nenachází žádné inženýrské sítě. V trase cesty se nachází brod B1. Tento brod není navržen k rekonstrukci z důvodu jeho nedávné rekonstrukce. Délka rekonstruované cesty je 125 metrů.

DC18

Návrh: Nově navržená polní cesta, nacházející se v západní části zájmového území. Začátek cesty se nachází na polní cestě DC4-R a vede podél vodních toků IDVT 10185465 a bezejmenného vodního toku IDVT 10173871. Má za úkol zpřístupnit zemědělské pozemky. V trase cesty se nenachází žádné objekty a ani inženýrské sítě. Trasa cesty je vedena podél lokálního biokoridoru LBK 1. Délka nově navržené cesty je 683 metrů.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

DC19

Návrh: Nově navržená polní cesta, nacházející se ve východní části zájmového území. Začátek polní cesty se nachází na konce lesní cesty LC1 a vede východním směrem na stávající polní cestu HC16-R. Povrch bude travnatý. V trase cesty se nenachází žádné objekty a ani inženýrské sítě. Není navrhována žádná doprovodná zeleň. Délka nově navržené polní cesty je 417 metrů.

DC20

Návrh: Nově navržená polní cesta. Nacházející se v jihozápadní části zájmového území. Začátek polní cesty je na silnici II/305 a vede podél bezejmenného vodního toku IDVT 10173871. A končí na katastrální hranici s k.ú. Jenišovice. Je navržena rekonstrukce stávajícího trubního propustku P13 (DN500). V trase cesty se nenachází žádné inženýrské sítě. Trasa cesty vede podél lokálního biokoridoru LBK 1. Délka nově navržené polní cesty je 437 metrů.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

Cesta	Kategorie dle. ČSN 73 6109	Délka	Plocha záboru	Doporučený povrch			Propustk y žlaby	Odvodnění zem pláně a vozovky	Výhybny	Hosp. sjezdy	Výsadby	Dotčená zařízení	Doplňující informace	Předpokládan é náklady (bez DPH) celkem
				živič.	Štěr.	Trav.								
Ozn.	-	m	m ²	bm	bm	bm	ks	-	ks	ks				
HC1-R	hlavní 4,5/30	750	8910	750	-	-	-	drenáž	1	*	ano	vodovodní potrubí, meliorační odvodnění pozemků	stávající k rekonstrukci	4 964 400
HC2-R	hlavní 4,5/30	211	1506	211	-	-	-	drenáž	-	*	ne	-	stávající k rekonstrukci	1 384 200
HC3-R	hlavní 4,5/30	429	3070	429	-	-	1	drenáž	1	*	ano	vodovodní potrubí	stávající k rekonstrukci	3 025 800
DC4-R	doplňková 3,0	616	3030	-	-	616	2	-	-	*	ne	-	stávající k rekonstrukci	1 468 800
HC5	hlavní	103	973	-	-	-	-	-	-	-	ano	-	stávající bez rekonstrukce	-
DC6-R	doplňková 3,0	485	2365	-	-	485	-	-	-	*	ne	-	stávající k rekonstrukci	873 000
HC7	hlavní	387	2128	387	-	-	-	-	-	*	ne	-	stávající bez rekonstrukce	-
DC8	doplňková	143	485	-	-	-	-	-	-	-	ne	-	stávající bez rekonstrukce	-
VC9a	vedlejší	560	2730	-	-	-	1	-	-	*	ne	-	stávající bez rekonstrukce	-
VC9b-R	vedlejší 4,0/20	630	3474	-	630	-	-	drenáž	-	*	ne	-	stávající k rekonstrukci	2 091 000

7. Plán společných zařízení KoPÚ

DC10-R	doplňková 3,0	125	652	-	-	125	1	-	-	*	ne	-	stávající k rekonstrukci	405 000
HC11-R	hlavní 4,5/20	307	2046	307	-	-	1	drenáž	-	-	LBK 1	-	stávající k rekonstrukce	2 220 600
HC12-R	hlavní 4,5/30	317	1924	317	-	-	-	drenáž	1	*	ne	-	stávající k rekonstrukci	2 106 600
VC13	vedlejší	175	821	-	-	-	1	-	-	*	ne	-	stávající bez rekonstrukce	-
VC14-R	vedlejší 4,0/20	166	1018	-	166	-	-	drenáž	-	*	ne	-	stávající k rekonstrukce	653 760
DC15	doplňková	284	1308	-	-	-	-	-	-	-	ne	-	stávající bez rekonstrukce	-
HC16-R	hlavní 4,5/30	284	1095	284	-	-	-	příkop	-	*	ne	-	stávající k rekonstrukci	1 934 400
VC17	vedlejší 4,0/20	553	3618	553	-	-	1	drenáž	-	*	ne	-	nově navržená	2 384 280
DC18	doplňková 3,0	683	6565	-	-	683	-	-	-	-	LBK 1	-	nově navržená	1 229 400
DC19	doplňková 3,0	417	2069	-	-	417	-	-	-	-	ne	-	nově navržená	750 600
DC20	doplňková 3,0	437	3925	-	-	437	1	-	-	-	LBK 1	-	nově navržená	966 600
LC1	lesní	395	1524	-	-	-	-	-	-	-	ne	-	stávající bez rekonstrukce	-
LC2	lesní	43	79	-	-	-	-	-	-	-	ne	-	stávající bez rekonstrukce	-
LC3	lesní	1339	5500	-	-	-	-	-	-	-	ne	-	stávající bez rekonstrukce	-

7. Plán společných zařízení KoPÚ

LC4	lesní	335	1540	-	-	-	-	-	-	-	ne	-	stávající bez rekonstrukce	-
-----	-------	-----	------	---	---	---	---	---	---	---	----	---	-------------------------------	---

* - počet hospodářských sjezdů bude možné přesně určit až návrhu nového uspořádání pozemků. Sjezdy budou doplněny v aktualizaci plánu společných zařízení.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

7.2.3 Objekty na cestní síti

Označení cesty	Objekty			Délka (m)	Poznámka
	Typ	Staničení	Světlost		
HC1-R	Výhybna V1	0,400 – 0,435 km			DTR
HC3-R	Trubní propustek P4	0,425km	600	8,0	DTR
	Výhybna V2	0,325-0,360km			
DC4-R	Trubní propustek P2	0,002 km	600	8,0	DTR
	Trubní propustek P20	0,616 km	600	8,0	
DC10-R	Brod B1	0,102 km			-
HC11-R	Trubní propustek P12	0,001 km	400	8,0	DTR
HC12-R	Výhybna V3	0,180-0,215km			DTR
VC17-R	Trubní propustek P19	0,406km	600	7,0	DTR
DC20	Trubní propustek P13	0,001 km	500	0,8	-

Kapacita trubních propustek je řešena v technické zprávě DTR pro opatření ke zpřístupnění pozemků

7.2.4 Zařízení dotčená návrhem cestní sítě

Označení cesty	Křížení s dotčenými zařízení	Staničení	Poznámka
HC1-R	vodovodní potrubí meliorační odvodnění pozemků	0,013km	DTR
HC3-R	vodovodní potrubí	0,000km	DTR

7. Plán společných zařízení KoPÚ

7.3. Protierozní opatření na ochranu zemědělského půdního fondu**7.3.1 Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně ZPF**

Výpočet erozního ohrožení a návrh opatření proti vodní a větrné erozi byl proveden dle. *Metodiky – Ochrana zemědělské půdy před erozí, Miloslav Janeček a kol., 2012.*

Podle § 27 zákona č. 254/2001 Sb. („zákon o vodách“) jsou vlastníci pozemků povinni, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak, zajistit péči o ně tak, aby nedocházelo ke zhoršování vodních poměrů. Zejména jsou povinni za těchto podmínek zajistit, aby nedocházelo ke zhoršování odtokových poměrů, odnosu půdy erozní činností vody a dbát o zlepšování retenční schopnosti krajiny. Zákon o vodách ukládá obecné povinnosti vlastníkům pozemků při ochraně vodních poměrů, které směřují zejména ke zlepšení erozní odolnosti a retenční schopnosti krajiny a v konečném důsledku k ochraně koryt vodních toků před zanášením splavovanou půdou a jiným materiálem, zhoršováním jakosti povrchové vody vodního toku. Účelem je i omezování degradace půdy.

Výše uvedené skutečnosti se v rámci PSZ realizují. Opatření navrhovaná pro ochranu ZPF se dělí na tyto kategorie:

- Opatření proti vodní erozi (organizační, agrotechnická a technická opatření)
- Opatření proti větrné erozi

Vodní eroze:

Zemědělská půda na svazích je vhodnými navrhovanými protierozními opatřeními chráněna před vodní erozí. O použití jednotlivých způsobů ochrany rozhoduje jejich účinnost, požadované snížení dlouhodobé průměrné ztráty půdy a nutná ochrana objektů (vodních zdrojů, toků a nádrží, intravilánů obcí atd.) při respektování zájmů vlastníků a uživatelů půdy, ochrany přírody, životního prostředí a tvorby krajiny. Ve většině případů jde o komplex organizačních, agrotechnických a technických opatření vzájemně se doplňujících a respektujících současně základní požadavky a možnosti zemědělské výroby.

Přehled opatření, jak je udává ČSN 75 4500 Protierozní ochrana zemědělské půdy je uveden v následující tabulce.

Typ opatření	Druh opatření	Vliv na faktor USLE
Opatření organizační	Protierozní rozmísťování plodin	C
	Pásové střídání plodin	C, P (dodržení náv. parametrů)
	Delimitace kultur	C
	Tvar a velikost pozemků	L
Opatření agrotechnická	Protierozní agrotechnika, tj. zejména zpracování a příprava půdy, setí, hrázkování, důlkování, mulčování, sklizeň a nakládání s posklizňovými zbytky	C, P
Opatření technická	Terénní urovnávky	S
	Terasy	S, L
	Příkopy	L
	Průlehy	L
	Vsakovací pásy	L
	Sedimentační pásy	L
	Zatravněné údolnice	C (pouze místně)
	Ochranné hrázky	L
	Asanace erozních výmolů a strží	Vyloučí erozi

7. Plán společných zařízení KoPÚ

	Ochranné nádrže Polní cesty s protierozní funkcí	Lokální opatření L
--	---	-----------------------

V obvodu komplexních pozemkových úprav hospodaří Zemědělské družstvo vlastníků Dolní Lánov, Farma Basařovi s.r.o. HO invest s.r.o. a C & W consultings.r.o.. Ze soukromých zemědělců jsou to Ladislav Polesný, Luděk Holman, Jaroslav Neuman a Basař Jiří.

Vstupní parametry:

R faktor

Byla převzata globální hodnota pro Českou republiku 40 KJ/ha.cm/h. Tato hodnota je stanovena metodikou na ochranu zemědělské půdy před erozí.

K faktor

Hodnota K faktoru byla převzata z kódu BPEJ. Byla stanovena z HPJ (druhé a třetí číslo).

HPJ	K – faktor	HPJ	K – faktor	HPJ	K – faktor
01	0,41	27	0,34	53	0,38
02	0,46	28	0,28	54	0,40
03	0,35	29	0,32	55	0,25
04	0,16	30	0,23	56	0,40
05	0,28	31	0,16	57	0,45
06	0,32	32	0,19	58	0,42
07	0,26	33	0,31	59	0,35
08	0,49	34	0,26	60	0,31
09	0,60	35	0,36	61	0,32
10	0,53	36	0,26	62	0,35
11	0,52	37	0,16	63	0,31
12	0,50	38	0,31	64	0,40
13	0,54	39	nedostatek dat	65	nedostatek dat
14	0,59	40	0,24	66	nedostatek dat
15	0,51	41	0,33	67	0,44
16	0,51	42	0,56	68	0,49
17	0,40	43	0,58	69	nedostatek dat
18	0,24	44	0,56	70	0,41
19	0,33	45	0,54	71	0,47
20	0,28	46	0,47	72	0,48
21	0,15	47	0,43	73	0,48
22	0,24	48	0,41	74	nedostatek dat
23	0,25	49	0,35	75	nedostatek dat
24	0,38	50	0,33	76	nedostatek dat
25	0,45	51	0,26	77	nedostatek dat
26	0,41	52	0,37	78	nedostatek dat

L faktor a S faktor

Výpočet těchto dvou faktorů proběhl automaticky programem ATLAS ze vstupních dat ze Zabagedu3D poskytnuty SPÚ.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

C faktor

Hodnota byla stanovena pro TTP 0,005 a pro ornou půdu 0254 a 0,229 (převzato z RSS [KADLEC a TOMAN, 2002]). Pro změnu osevních postupů (protierozní osevní postup), byly použity osevní postupy konzultované s hospodařícími subjekty. Viz. kapitola 7.3.2. Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí. Pro navrhované protierozní opatření byla použita hodnota faktoru C z Metodiky Ochrana zemědělské půdy před erozí, Miloslav Janeček a kol., 2021.

Hodnota faktoru C ochranného vlivu vegetace a způsobu obdělávání (faktor C)

Plodina	Zařazení v osevním postupu	Použitá agrotechnika	Hodnoty faktoru vegetačního krytu a agrotechniky podle pěstebního období					
			1	2	3	4	5a	5b
obilniny	po 1 roce po jetelovinách	OP	0,50	0,55	0,30	0,05	0,20	0,04
		St	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	Po obilninách	OP	0,65	0,70	0,45	0,08	0,25	0,04
		St	0,25	0,25	0,20	0,08	0,25	0,04
	po okopaninách a kukuřici	OP	0,70	0,75	0,50	0,08	0,25	0,04
		St	0,70	0,70	0,45	0,08	0,25	0,04
Kukuřice	sláma předplodiny sklizená	OP	0,70	0,90	0,70	0,35	0,70	0,40
			O K	O K	O K			
			0,25	0,25	0,25			
		St	0,70	0,70	0,55	0,25	0,60	0,30
	sláma předplodiny nesklizená	OP	0,60	0,75	0,55	0,25	0,60	0,30
			O K	O K	O K	O K	O K	O K
			0,04	0,04	0,04	0,05	0,25	0,15
		St	0,30	0,25	0,20	0,20	0,40	0,30
do herbicidem umrtveného drnu	Víceletých pícnin	0,02	0,02	0,03	0,03	0,05	0,03	
	Jílku jako ozimé meziplodiny	0,05	0,05	0,05	0,05	0,15	0,10	
Brambory, Cukrovka		V přímých řádcích libovolného směru	0,65	0,80	0,65	0,30	0,70	-
Vojtěška			0,02					
Jetel červený dvousečný			0,015					
Víceletá tráva, louky			0,005					

Poznámky: 5a – sláma sklizená, 5b – sláma ponechána, O – po obilovině, K – po kukuřici, OP – setí do zorané půdy, St – setí do strniště. Hodnoty uvedené po OK znamenají rozpětí (0,25-0,70 apod.)

P faktor

Faktor protierozních opatření byl stanoven jako 1. V zájmovém území se nevyskytují žádné protierozní opatření.

EHP (erozně hodnocené plochy)

Bylo stanoveno 20 erozně uzavřených celků. Hranice EHP byly stanoveny dle půdních bloků z LPISu (veřejný registr půdy) a byly upraveny dle morfologie terénu a pochůzek v terénu.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

Výpočet erozního smyvu – současný stav

Posuzované území: Štěnec	
Akce: rozbor současného stavu	Datum: 03/2024

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		
	[m ²]	[m ²]	Díličí plochy v rozmezí intervalu hodnot erozního smyvu [m ²]						[t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	[t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]
Σ	3 856 725	127 525	2 989 675	611 850	85 750	17 975	8 625	15 325	2,6	4,0
EHP 1	232 700	3 900	228 650	150	0	0	0	0	1,1	4,0
EHP 2	403 225	11 475	391 575	175	0	0	0	0	1,2	4,0
EHP 3	12 475	0	12 475	0	0	0	0	0	0,0	4,0
EHP 4	357 025	4 775	211 075	119 150	19 800	1 775	325	125	3,8	4,0
EHP 5	29 375	0	5 050	15 975	4 500	2 275	800	775	7,3	4,0
EHP 6	1 324 475	66 075	894 325	300 575	34 650	9 600	5 850	13 400	3,7	4,0
EHP 7	6 325	0	6 325	0	0	0	0	0	0,2	4,0
EHP 8	3 725	0	3 725	0	0	0	0	0	0,1	4,0
EHP 9	7 975	0	7 975	0	0	0	0	0	0,1	4,0
EHP 10	143 650	1 375	96 175	43 650	2 400	50	0	0	3,3	4,0
EHP 11	2 375	0	2 375	0	0	0	0	0	0,1	4,0
EHP 12	122 700	1 775	104 000	14 225	1 325	575	400	400	2,4	4,0
EHP 13	22 825	275	22 550	0	0	0	0	0	0,2	4,0
EHP 14	53 775	100	34 850	15 275	3 225	225	50	50	3,5	4,0
EHP 15	15 400	0	15 400	0	0	0	0	0	0,1	4,0
EHP 16	54 425	2 375	35 525	10 925	3 675	975	625	325	3,5	4,0
EHP 17	241 450	1 400	143 725	79 300	13 775	2 425	575	250	3,6	4,0
EHP 18	21 625	0	9 350	9 800	2 400	75	0	0	4,8	4,0
EHP 19	532 525	21 675	510 825	25	0	0	0	0	0,7	4,0
EHP 20	268 675	12 325	253 725	2 625	0	0	0	0	1,2	4,0

7. Plán společných zařízení KoPÚ

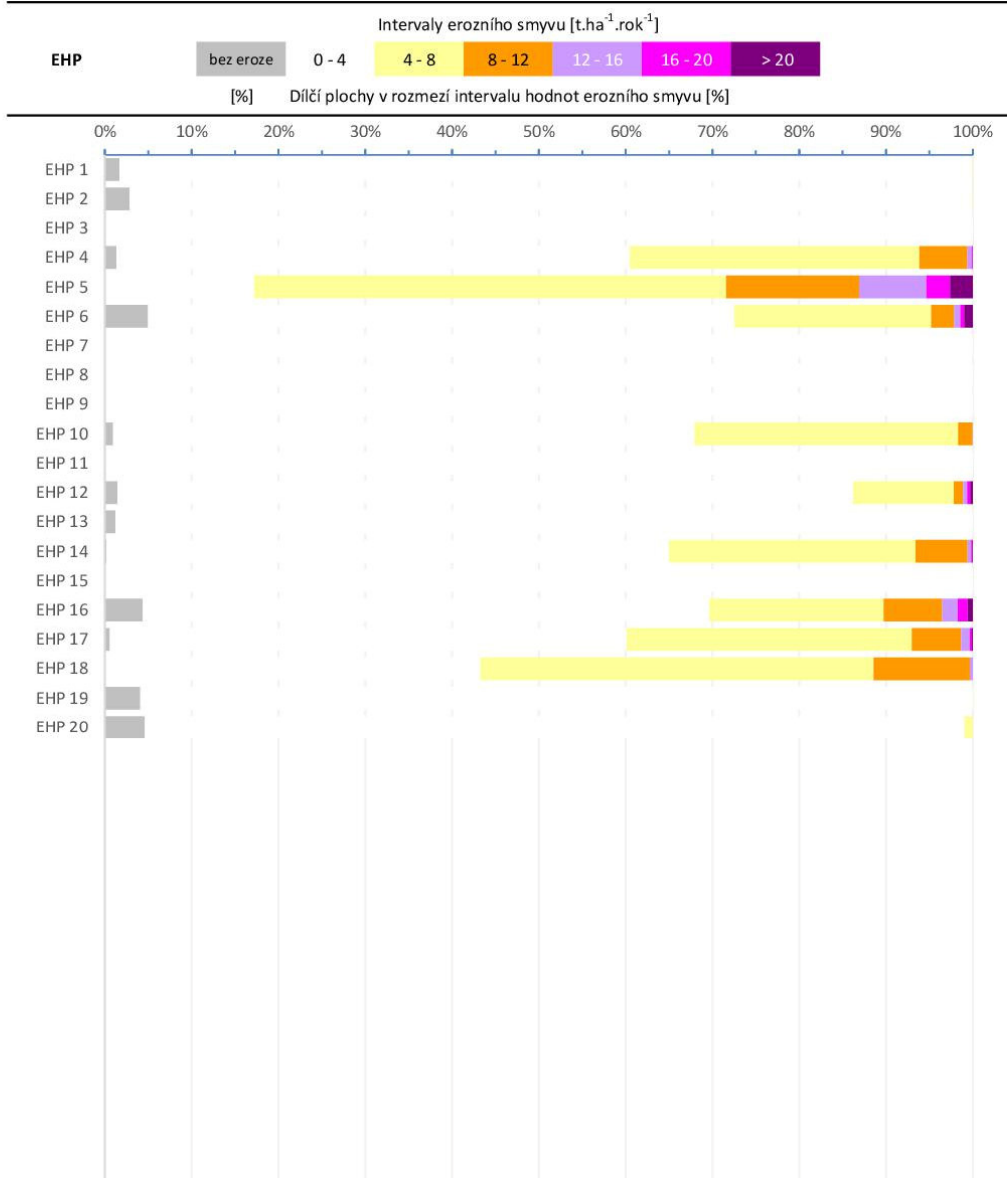
Posuzované území: Štěnec

Akce: rozbor současného stavu

Datum: 03/2024

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

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



7. Plán společných zařízení KoPÚ

Posuzované území: Štěnec	
Akce: rozbor současného stavu	Datum: 03/2024

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

Průměrné hodnoty jednotlivých faktorů rovnice RUSLE

EHP	R faktor	K faktor	LS faktor	C faktor	P faktor
(uvedeno v příslušných jednotkách RUSLE)					
EHP 1	40,00	0,279	0,365	0,254	1
EHP 2	40,00	0,276	0,37	0,254	1
EHP 3	40,00	0,305	0,298	0,005	1
EHP 4	40,00	0,304	1,173	0,254	1
EHP 5	40,00	0,33	2,414	0,229	1
EHP 6	40,00	0,457	0,791	0,227	1
EHP 7	40,00	0,449	2,258	0,005	1
EHP 8	40,00	0,4	1,34	0,005	1
EHP 9	40,00	0,4	0,764	0,005	1
EHP 10	40,00	0,304	1,136	0,229	1
EHP 11	40,00	0,28	0,902	0,005	1
EHP 12	40,00	0,283	0,974	0,212	1
EHP 13	40,00	0,287	2,556	0,005	1
EHP 14	40,00	0,28	1,363	0,229	1
EHP 15	40,00	0,303	1,276	0,005	1
EHP 16	40,00	0,281	1,89	0,18	1
EHP 17	40,00	0,31	1,561	0,217	1
EHP 18	40,00	0,28	1,685	0,254	1
EHP 19	40,00	0,292	0,187	0,254	1
EHP 20	40,00	0,312	0,34	0,254	1

7. Plán společných zařízení KoPÚ

Základní osevní postupy

EHP	R faktor	K faktor	LS faktor	C faktor	P faktor	Celkový smyv	Přípustný smyv
1	40	0,279	0,365	0,254	1	1,1	4
2	40	0,276	0,37	0,254	1	1,2	4
3	40	0,305	0,298	0,005	1	0,0	4
4	40	0,304	1,173	0,254	1	3,8	4
5	40	0,33	2,414	0,229	1	7,3*	4
6	40	0,457	0,791	0,227	1	3,7	4
7	40	0,449	2,258	0,005	1	0,2	4
8	40	0,4	1,34	0,005	1	0,1	4
9	40	0,4	0,764	0,005	1	0,1	4
10	40	0,304	1,136	0,229	1	3,3	4
11	40	0,28	0,902	0,005	1	0,1	4
12	40	0,283	0,974	0,212	1	2,4	4
13	40	0,287	2,556	0,005	1	0,2	4
14	40	0,28	1,363	0,229	1	3,5	4
15	40	0,303	1,276	0,005	1	0,1	4
16	40	0,281	1,89	0,18	1	3,5	4
17	40	0,31	1,561	0,217	1	3,6	4
18	40	0,28	1,685	0,254	1	4,8*	4
19	40	0,292	0,187	0,254	1	0,7	4
20	40	0,312	0,34	0,254	1	1,2	4

***Překročen povolený přípustný smyv.**

Z výpočtu vyplývá, že se v zájmovém území nachází erozně ohrožené půdní celky. Jedná se o erozně hodnocené plochy EHP5 a EHP18. Z přiloženého výkresu **8.2. Mapa erozního ohrožení – současný stav**, je patrné, že je erozní smyv překročen i na jiných erozně hodnocených plochách. Jedná se o zemědělsky využívanou plochu. Překročení erozního smyvu je viditelné dle barevného gridu ve výkresu **8.2. Mapa erozního ohrožení – současný stav**. Takže na některých EHP může být překročen erozní smyv, i když se na celém EHP nepřekročí přípustný smyv 4t/ha/rok. V plánu společných zařízení budou na těchto plochách navržena protierozní opatření, po konzultaci se stávajícím hospodařícím subjektem. Výpočet bude proveden na stávající osevní postupy.

7. Plán společných zařízení KoPÚ**Větrná eroze:**

Návrh PEO vychází z posouzení současného stavu řešeného území. Navrhovaná opatření můžeme dle ČSN 75 4500 Protierozní ochranu zemědělské půdy rozdělit tak, jak uvádí následující tabulka.

Typ opatření	Druh opatření
Opatření organizační	Protierozní rozmísťování plodin Pásové střídání plodin Tvar a velikost pozemků
Opatření agrotechnická	Protierozní agrotechnika, tj. zpracování a příprava půdy, setí, sklizeň a nakládání s posklizňovými zbytky Zvýšení protierozní odolnosti půdy (zvýšení půdní vlhkosti, zlepšení fyzikálních vlastností půdy, stabilizace povrchu půdy)
Opatření technická	Přenosné zábrany Ochranné lesní pásy (větrolamy)

Na základě provedené bilance větrné růžice pro celou zájmovou oblast lze konstatovat následující:

Větrné poměry jsou především ovlivněny převládajícím rozložením tlakových útvarů, tedy zimní anticyklónou a letní cyklónou. Převládá jižní směr proudění. Orografické podmínky způsobují směrovou deformaci místních větrných proudů.

- při prováděném terénním průzkumu nebyly zjištěny přímé účinky větrné eroze
- v zájmovém území se nenachází opatření přímo určené proti větrné erozi (větrolamy)

7. Plán společných zařízení KoPÚ



V rozboru současného stavu a terénní pochůzkou nebylo zjištěno ohrožené místo větrnou erozí.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

7.3.2 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí

Agrotechnická opatření:

- doporučuje se setí po vrstevnici

Organizační opatření:

Včasný výsev plodin a posun podmítky/orby do období s nižším výskytem přívalových dešťů

Zpřesnění osevního postupu v k.ú. Štěnec					
Plodiny seté v roce:					
Číslo osevního postupu	1.rok	2.rok	3.rok	4.rok	C faktor
OP1*	Ječmen jarní	Pšenice ozimá	Ječmen jarní	Řepka ozimá	0,168
OP2*	Ječmen jarní	Cukrová řepa	Pšenice ozimá	Cukrová řepa	0,239
OP3*	Vojtěška setá				0,02

*jedná se o doporučený osevní postup

Osevní postup OP1:

Tabulka s výpočtem průměrné roční hodnoty faktoru C pro **ječmen jarní** setý do zorané půdy.

Období vývoje plodiny	Kalendářní období	Součin faktorů USLE C*R
1. období podmítky a hrubé brázdy	od 16.11. do 19.3.	$0,0000 \cdot 0,65 = 0,00000$
2. období od přípravy pozemku k setí do 1. měsíce po zasetí	od 20.3. do 19.4.	$0,0063 \cdot 0,70 = 0,0044$
3. období po dobu druhého měsíce	od 20.4. do 19.5.	$0,0711 \cdot 0,45 = 0,0320$
4. období od konce 3. období do sklizně	od 20.5. do 1.8.	$0,5710 \cdot 0,08 = 0,0457$
5. období strniště	od 2.8. do 30.8.	$0,5032 \cdot 0,04 = 0,0201$
Roční hodnota faktoru C		$\sum C \cdot R = 0,102$

Tabulka s výpočtem průměrné roční hodnoty faktoru C pro **pšenici ozimou** setou do zorané půdy.

Období vývoje plodiny	Kalendářní období	Součin faktorů USLE C*R
1. období podmítky a hrubé brázdy	od 31.8. do 14.9	$0,0457 \cdot 0,65 = 0,0297$
2. období od přípravy pozemku k setí do 1. měsíce po zasetí	od 15.9. do 14.10.	$0,0517 \cdot 0,70 = 0,0362$
3. období po dobu druhého měsíce	od 15.10. do 30.4.	$0,0210 \cdot 0,45 = 0,0094$
4. období od konce 3. období do sklizně	od 1.5. do 24.7.	$0,5623 \cdot 0,08 = 0,0450$
5. období strniště	od 25.7. do 15.11.	$0,4277 \cdot 0,25 = 0,1069$
Roční hodnota faktoru C		$\sum C \cdot R = 0,227$

7. Plán společných zařízení KoPÚ

Tabulka s výpočtem průměrné roční hodnoty faktoru C pro *ječmen jarní* setý do zorané půdy.

Období vývoje plodiny	Kalendářní období	Součin faktorů USLE $C \cdot R$
1. období podmítky a hrubé brázdy	od 16.11. do 19.3.	$0,0000 \cdot 0,65 = 0,0000$
2. období od přípravy pozemku k setí do 1. měsíce po zasetí	od 20.3. do 19.4.	$0,0063 \cdot 0,70 = 0,0044$
3. období po dobu druhého měsíce	od 20.4. do 19.5.	$0,0711 \cdot 0,45 = 0,0320$
4. období od konce 3. období do sklizně	od 20.5. do 1.8.	$0,5710 \cdot 0,08 = 0,0457$
5. období strniště	od 2.8. do 7.8.	$0,3103 \cdot 0,04 = 0,0124$
Roční hodnota faktoru C		$\sum C \cdot R = 0,095$

Tabulka s výpočtem průměrné roční hodnoty faktoru C pro *řepku ozimou* setou do zorané půdy.

Období vývoje plodiny	Kalendářní období	Součin faktorů USLE $C \cdot R$
1. období podmítky a hrubé brázdy	od 8.8. do 14.8	$0,0520 \cdot 0,65 = 0,0338$
2. období od přípravy pozemku k setí do 1. měsíce po zasetí	od 15.8. do 14.9.	$0,1715 \cdot 0,70 = 0,1201$
3. období po dobu druhého měsíce	od 15.9. do 30.4.	$0,0727 \cdot 0,45 = 0,0327$
4. období od konce 3. období do sklizně	od 1.5. do 25.7.	$0,5719 \cdot 0,08 = 0,0458$
5. období strniště	od 26.7. do 15.11.	$0,4181 \cdot 0,04 = 0,0167$
Roční hodnota faktoru C		$\sum C \cdot R = 0,249$

Osevní postup OP2:

Tabulka s výpočtem průměrné roční hodnoty faktoru C pro *ječmen jarní* setý do zorané půdy.

Období vývoje plodiny	Kalendářní období	Součin faktorů USLE $C \cdot R$
1. období podmítky a hrubé brázdy	od 16.11. do 19.3.	$0,0000 \cdot 0,70 = 0,0000$
2. období od přípravy pozemku k setí do 1. měsíce po zasetí	od 20.3. do 19.4.	$0,0063 \cdot 0,75 = 0,0048$
3. období po dobu druhého měsíce	od 20.4. do 19.5.	$0,0711 \cdot 0,50 = 0,0355$
4. období od konce 3. období do sklizně	od 20.5. do 1.8.	$0,5710 \cdot 0,08 = 0,0457$
5. období strniště	od 2.8. do 15.11.	$0,3516 \cdot 0,04 = 0,0141$
Roční hodnota faktoru C		$\sum C \cdot R = 0,100$

7. Plán společných zařízení KoPÚ

Tabulka s výpočtem průměrné roční hodnoty faktoru C pro *cukrová řepa* setá do zorané půdy.

Období vývoje plodiny	Kalendářní období	Součin faktorů USLE C*R
1. období podmínky a hrubé brázdy	od 16.11. do 24.3.	$0,0000 \cdot 0,65 = 0,0000$
2. období od přípravy pozemku k setí do 1. měsíce po zasetí	od 25.3. do 24.4.	$0,0080 \cdot 0,80 = 0,0064$
3. období po dobu druhého měsíce	od 25.4. do 24.5.	$0,0872 \cdot 0,65 = 0,0567$
4. období od konce 3. období do sklizně	od 25.5. do 14.9.	$0,8422 \cdot 0,30 = 0,2527$
5. období strniště	od 15.9. do 17.9.	$0,0053 \cdot 0,70 = 0,0037$
Roční hodnota faktoru C		$\sum C \cdot R = 0,319$

Tabulka s výpočtem průměrné roční hodnoty faktoru C pro *pšenici ozimou* setá do zorané půdy.

Období vývoje plodiny	Kalendářní období	Součin faktorů USLE C*R
1. období podmínky a hrubé brázdy	od 18.9. do 20.9	$0,0063 \cdot 0,70 = 0,0037$
2. období od přípravy pozemku k setí do 1. měsíce po zasetí	od 21.9. do 20.10.	$0,0396 \cdot 0,75 = 0,0297$
3. období po dobu druhého měsíce	od 21.10. do 30.4.	$0,0137 \cdot 0,50 = 0,0068$
4. období od konce 3. období do sklizně	od 1.5. do 24.7.	$0,5623 \cdot 0,08 = 0,0450$
5. období strniště	od 25.7. do 15.11.	$0,4277 \cdot 0,25 = 0,1069$
Roční hodnota faktoru C		$\sum C \cdot R = 0,192$

Tabulka s výpočtem průměrné roční hodnoty faktoru C pro *cukrovou řepu* setou do zorané půdy.

Období vývoje plodiny	Kalendářní období	Součin faktorů USLE C*R
1. období podmínky a hrubé brázdy	od 16.11. do 24.3.	$0,0000 \cdot 0,70 = 0,0000$
2. období od přípravy pozemku k setí do 1. měsíce po zasetí	od 25.3. do 24.4.	$0,0080 \cdot 0,80 = 0,0064$
3. období po dobu druhého měsíce	od 25.4. do 24.5.	$0,0872 \cdot 0,65 = 0,0567$
4. období od konce 3. období do sklizně	od 25.5. do 25.9.	$0,8715 \cdot 0,30 = 0,2615$
5. období strniště	od 26.9. do 15.11.	$0,0333 \cdot 0,70 = 0,0233$
Roční hodnota faktoru C		$\sum C \cdot R = 0,348$

Tabelární přehled organizačních PEO			
Opatření	Označení	Popis	EHP
Organizační opatření	OP1	Změna osevního postupu	EHP4, EHP5, EHP6, EHP10, EHP11, EHP12, EHP16, EHP17, EHP18
	OP2	Změna osevního postupu	EHP6
	OP3	Změna osevního postupu	EHP5, EHP12

7. Plán společných zařízení KoPÚ

Technická opatření:

- nenavrhují se

Agrotechnická opatření:

- nenavrhují se

Organizační opatření:

Včasný výsev plodin a posun podmítky/orby do období s nižším výskytem přívalových dešťů (organizační opatření)

Jsou navrženy 2 osevní postupy (OP1, OP2), kde je navrženo snížení podílů širokořádkových plodin. Osevní postup OP3 je navržen s cukrovou řepou, tato plodina byla zařazena do osevního postupu, protože je významnou pěstovanou plodinou hospodařícího subjektu. Dále je doporučení používat v co největší míře meziplodiny. Dále je doporučen včasný výsev plodin a posun orby a podmítky do období s nižším výskytem přívalových dešťů.

7.3.3 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před větrnou erozí

- nenavrhuje se

7.3.4 Přehled dalších opatření k ochraně půdy

- nenavrhuje se

7. Plán společných zařízení KoPÚ

7.3.5 Posouzení účinnosti navrhovaných protierozních opatření

Posuzované území: Štěnec	
Akce: Plán společných zařízení	Datum: 08/2025

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

Souhrnná tabulka výsledků pro všechny erozně hodnocené plochy										
EHP	Plocha výpočtu	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]	Díleč plochy v rozmezí intervalu hodnot erozního smyvu [m ²]						[t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	[t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]
Σ	3 856 725	127 525	3 373 350	332 100	15 600	3 650	1 250	3 250	1,8	4,0
EHP 1	232 700	3 900	228 650	150	0	0	0	0	1,1	4,0
EHP 2	403 225	11 475	391 575	175	0	0	0	0	1,2	4,0
EHP 3	12 475	0	12 475	0	0	0	0	0	0,0	4,0
EHP 4	357 025	4 775	282 300	67 775	1 950	225	0	0	2,5	4,0
EHP 5	29 375	0	29 375	0	0	0	0	0	0,6	4,0
EHP 6	1 324 475	66 075	1 073 750	170 550	7 800	1 950	1 125	3 225	2,6	4,0
EHP 7	6 325	0	6 325	0	0	0	0	0	0,2	4,0
EHP 8	3 725	0	3 725	0	0	0	0	0	0,1	4,0
EHP 9	7 975	0	7 975	0	0	0	0	0	0,1	4,0
EHP 10	143 650	1 375	120 750	21 450	75	0	0	0	2,2	4,0
EHP 11	2 375	0	2 375	0	0	0	0	0	0,1	4,0
EHP 12	122 700	1 775	120 900	25	0	0	0	0	0,2	4,0
EHP 13	22 825	275	22 550	0	0	0	0	0	0,2	4,0
EHP 14	53 775	100	40 250	12 050	1 275	50	25	25	2,9	4,0
EHP 15	15 400	0	15 400	0	0	0	0	0	0,1	4,0
EHP 16	54 425	2 375	39 875	9 700	1 550	850	75	0	2,5	4,0
EHP 17	241 450	1 400	196 275	40 575	2 600	575	25	0	2,4	4,0
EHP 18	21 625	0	12 950	8 325	350	0	0	0	3,5	4,0
EHP 19	532 525	21 675	510 825	25	0	0	0	0	0,7	4,0
EHP 20	268 675	12 325	255 050	1 300	0	0	0	0	0,2	4,0

7. Plán společných zařízení KoPÚ

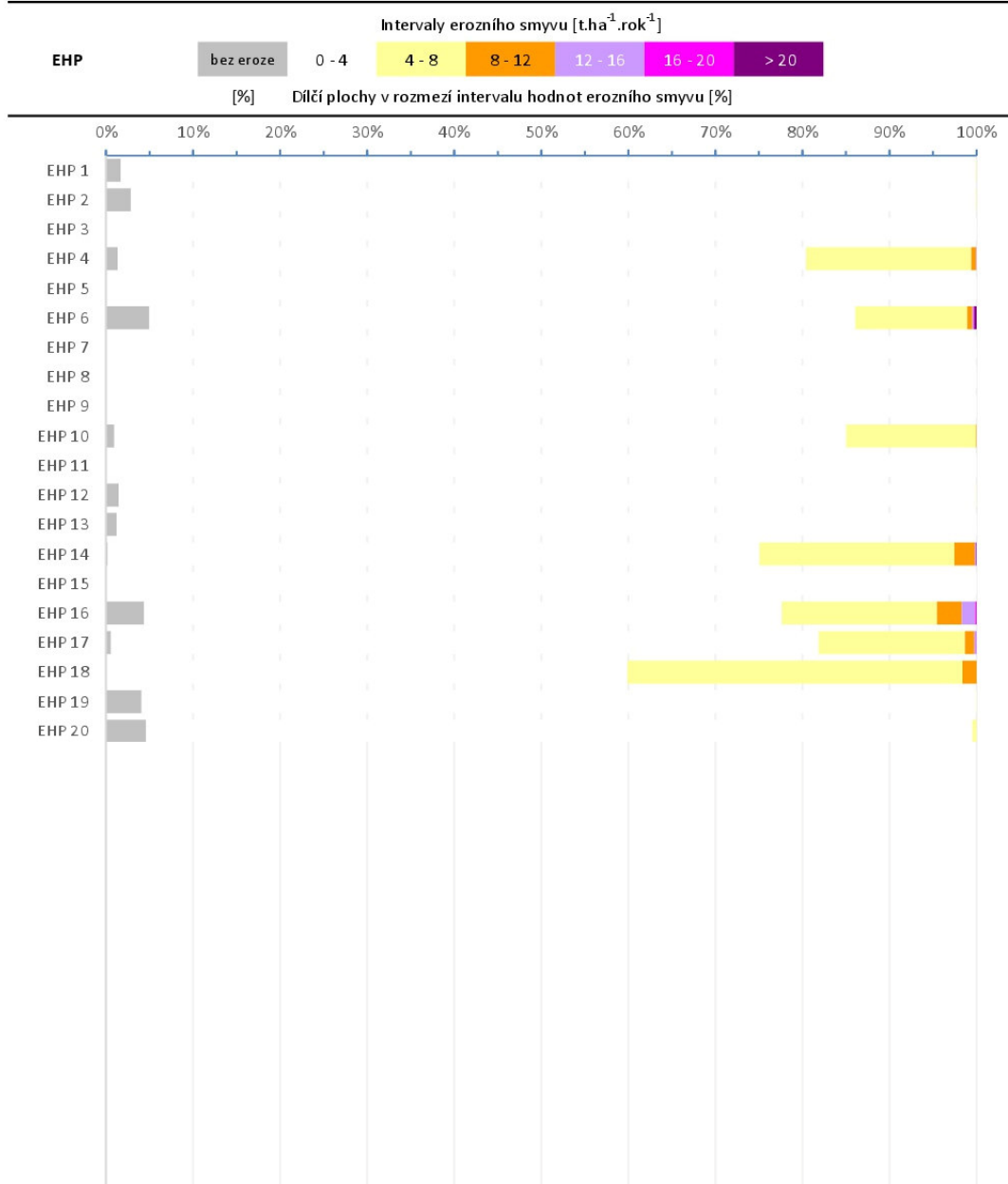
Posuzované území: Štěnec

Akce: Plán společných zařízení

Datum: 08/2025

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

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



7. Plán společných zařízení KoPÚ

Posuzované území: Štěnec

Akce: Plán společných zařízení

Datum: 08/2025

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

Průměrné hodnoty jednotlivých faktorů rovnice RUSLE

EHP	R faktor	K faktor	LS faktor	C faktor	P faktor
(uvedeno v příslušných jednotkách RUSLE)					
EHP 1	40,00	0,279	0,365	0,254	1
EHP 2	40,00	0,276	0,37	0,254	1
EHP 3	40,00	0,305	0,298	0,005	1
EHP 4	40,00	0,304	1,173	0,168	1
EHP 5	40,00	0,33	2,414	0,02	1
EHP 6	40,00	0,457	0,791	0,192	1
EHP 7	40,00	0,449	2,258	0,005	1
EHP 8	40,00	0,4	1,34	0,005	1
EHP 9	40,00	0,4	0,764	0,005	1
EHP 10	40,00	0,304	1,136	0,137	1
EHP 11	40,00	0,28	0,902	0,005	1
EHP 12	40,00	0,283	0,974	0,019	1
EHP 13	40,00	0,287	2,556	0,005	1
EHP 14	40,00	0,28	1,363	0,205	1
EHP 15	40,00	0,303	1,276	0,005	1
EHP 16	40,00	0,281	1,89	0,133	1
EHP 17	40,00	0,31	1,561	0,144	1
EHP 18	40,00	0,28	1,685	0,186	1
EHP 19	40,00	0,292	0,187	0,254	1
EHP 20	40,00	0,312	0,34	0,039	1

7. Plán společných zařízení KoPÚ

EHP	Plocha	Procentní podíl intervalu hodnot G [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]						před návrhem PSZ	po návrhu PSZ
	ha	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	nad 20	G [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	G [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]
EHP 4	35,2250	80	20	0	0	0	0	3,78	2,50
EHP 5	2,9375	100	0	0	0	0	0	7,30	0,64
EHP 6	125,8400	86	13	1	0	0	0	3,65	2,17
EHP 10	14,2275	85	15	0	0	0	0	3,33	2,24
EHP 12	12,0925	100	0	0	0	0	0	2,35	0,21
EHP14	5,3675	75	22	3	0	0	0	3,51	2,93
EHP 16	5,2050	78	17	3	2	0	0	3,45	2,54
EHP 17	24,0050	82	17	1	0	0	0	3,61	2,40
EHP 18	2,1625	60	38	2	0	0	0	4,79	3,51

Na erozně hodnocených plochách je navržený osevní postup OP1, OP2 a OP3. Navržené osevní postupy jsou doporučující.

7.3.6 Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření

- nejsou dotčena žádná zařízení

7. Plán společných zařízení KoPÚ

7.4 Vodohospodářská opatření

7.4.1 Zásady návrhu vodohospodářských opatření

Opatřeními navrhovanými ke zlepšení vodních poměrů jsou opatření, jejichž cílem je zvýšení retenční schopnosti krajiny (zaměřeno zejména na zvýšení retenční schopnosti půdního profilu), zpomalení povrchového odtoku (jeho zadržení a případné převedení do půdního profilu), ale také zlepšení půdních vlastností na zamokřených pozemcích (odvodnění pozemků). Dále se jedná o zlepšení vodnosti toků (v tomto případě drobných vodních toků) a doplnění malých vodních nádrží do krajiny. V řadě případů se jedná o polyfunkční opatření (protierozní funkce, ekologická apod.).

Navrhovaná vodohospodářská opatření je možné rozdělit do následujících skupin:

- opatření ke zlepšení vodních poměrů,
- opatření k odvádění povrchových vod z území (pokud není možné je v řešeném území zadržet nebo vsáknout), tj. svodné příkopy, průlehy, příkopy podél cest, otevřené odvodňovací příkopy a kanály, soustavy odvodňovacích příkopů
- opatření k ochraně před povodněmi,
- opatření k ochraně povrchových a podzemních vod,
- opatření k ochraně vodních zdrojů – jedná se o pásma hygienické ochrany (nejsou navrhována v rámci KoPÚ)
- opatření u stávajících vodních děl na vodních tocích,
- opatření u staveb sloužících k závlaze a odvodnění pozemků.

Vyhodnocení studie „Obec Jenišovice, protipovodňová opatření – studie“

V rámci proběhlé a vypracované studie v řešeném území ENVICONS, s.r.o. v r. 2012, byl vypracován návrh základního rámce vodohospodářských řešení. V rámci této studie byla realizována protipovodňová opatření na ochranu intravilánu obce.

Mezi realizovaná opatření patří:

- Rozdělovací objekt na Řepnickém potoce

Na Řepnickém potoce asi 500 metrů nad obcí bude vybudován rozdělovací objekt. Ten směrem k obci pustí maximálně takový průtok vody, který bezpečně projde zatrubněním ve Štěnci. Zbývající průtok bude směřovat přes Štěnecký rybník a obci se tak zcela vyhne. Od Štěneckého rybníka může povodeň pokračovat a rozlít se do široké nivy v prostoru mezi ním a zástavbou Jenišovic. Tím může dojít k dalšímu zpomalení toku a retenci vody v území.

Součástí stavby je kromě samotného rozdělovacího objektu také otevřené odlehčovací koryto směřující do Štěneckého rybníka, které nahradí stávající zatrubnění, a betonový propustek v místě křížení s polní cestou.

Akce byla investorsky převzata od státního podniku Lesy ČR. Ten nechal vypracovat projekt, který získal v roce 2018 stavební povolení, na realizaci se však nedařilo získat finanční prostředky. V roce 2020 bylo opatření zařazeno v rámci prioritní oblasti Novohradka do Regionální strategie adaptačních opatření (ReSAO) a poté IEVA získala na akci finanční podporu prostřednictvím Norských fondů z výzvy Bergen. Iniciativu tak převzal Pardubický kraj a prostřednictvím IEVA se stal investorem akce.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

(<https://ieva.cz/clanek/stavebni-prace-na-repnickem-potoce>)

- Zřízení menšího retenčního prostoru pod Malým Štěneckým rybníkem a rekonstrukce bývalé hráze

Bezprostředně pod Malým Štěneckým rybníkem se nachází ještě morfologicky vhodný profil ke zřízení retenčního prostoru. Zde byl vybudován retenční prostor s upravenou plochou zátopy a rekonstrukce bývalé hráze. Retenční prostor funguje na principu suchého poldru. V případě vypouštění Štěneckého rybníka je odpadní koryto druhým vybudovaným vypouštěcím objektem (dvoudlužový požerák) svedeno primárně do tohoto retenčního prostoru. Dále v případě přelítí hladiny rybníka přes bezpečnostní přeliv, je voda směřována pro zachycení do této retenční plochy.

V rámci vyhodnocení dalších prvků předchozí studie, nedošlo k jejich zařazení do PSZ z důvodu již budovaných vlastních opatření fyzických osob jako jsou zmíněné mokřady (mokřad 1, mokřad 2) na vlastních pozemcích, a dále tyto osoby chtějí tyto prvky na vlastních pozemcích spravovat dle svého uvážení a potřeby s ohledem na aktuální stav a potřeby krajiny.

Zmíněný svodný příkop kolem intravilánu obce se jeví jako dosti neefektivní a v rámci již vybudovaných opatření na Řepnickém potoce ze strany obce a sboru zástupců došlo k zamítnutí tohoto řešení.

Vyhodnocení kritického profilu č. 10 110 269

Průměrný sklon: 9,495 %

Celkový podíl orné půdy: 55,894 %

Plocha povodí kritického bodu: 576,73 ha

Kritický profil je umístěný pod výpustným zařízením Štěneckého rybníka. V současné době jsou na hrázi rybníka umístěna dvě výpustná zařízení. Primárně pro vypouštění rybníka je používám dvoudlužový požerák na jeho boční hrázi, jehož odpadní koryto je směřováno do rekonstruovaného retenčního prostoru „Malý Štěnecký rybník“. Tímto je sníženo riziko průchodu povodňových průtoků kritickým profilem do intravilánu obce z Řepnického potoka a nebylo dále v rámci KoPU řešeno.

7. Plán společných zařízení KoPÚ



Průměrný sklon: 9,495 %

Podíl orné půdy: 55,894 %

Celková plocha povodí kritického bodu: 576,73 ha

Plocha povodí pro KP v rámci řešeného území k.ú. Štěnec: 53,4934 ha

7. Plán společných zařízení KoPÚ



7. Plán společných zařízení KoPÚ

7.4.2 Přehled vodohospodářských opatření a jejich základní parametry

Opatření ke zlepšení vodních poměrů a zlepšení hospodaření s vodou

REV – Revitalizace zatrubněného odlehčení Řepnického potoka

V rámci zpracované studie protipovodňových opatření obce Jenišovice je navrženo otevření zatrubnění umístěné na Řepnickém potoce. V rámci revitalizace bude odstraněno stávající zatrubnění v celé své délce a v jeho trase dojde k vybudování nově vytvořené trasy otevřeného koryta, které je navrženo v celkové délce 584 m.

Začátek úpravy je napojen na stávající silniční propustek pod silnicí č. III/30528 o velikosti DN 800. Před nátokem do silničního propustku je navrženo vybudování kamenného opevnění v délce 3 m. V tomto místě bude třeba vhodně upravit stávající zaústění silničních příkopů.

Sklony svahu břehů jsou navrženy v rovných úsecích ve sklonech 1:3 a s šířkou dna 60 cm. V obloucích jsou navrženy sklony břehů v poměru 1:3 a 1:3, s šířkou dna 60 cm. Z důvodu mírně svažujícímu se terénu směrem k intravilánu obce, je po pravá straně navržena zemní sypaná hrázka, zabráňující vylití vody směrem k intravilánu obce. V obloucích meandrů budou vybudovány postranní neprůtočné tůň. Rozmístění a plochy tůní jsou uvedeny v podrobné situaci. Celkem je navrženo vybudování 10 tůní. Šíře koruny zemní sypané hrádky je 1 m, sklony vzdušných svahů 1:10 a návodních 1:3.

Litorální pásmo tůně min. 60 % z plochy tůně s minimální hloubkou 40 cm (ideálně 25-30 cm). Maximální hloubka tůně 1-1,5m (ideálně 1,2 m). Dno tůně tvořit s mírným přechodem. V rámci revitalizace je navrženo založení trvale travního porostu s vhodnou výsadbou dřevin. Druhová skladba, způsob založení a následná péče bude zpracována v dalším stupni projektové dokumentace pro následnou realizaci.

Opatření k odvádění povrchových vod z území

- opatření nejsou navrhována

Opatření k ochraně před povodněmi a suchem

- opatření nejsou navrhována

Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod

- opatření nejsou navrhována

Opatření k ochraně vodních zdrojů

- opatření nejsou navrhována

Opatření u stávajících vodních děl na vodních tocích

- opatření nejsou navrhována

Opatření u staveb sloužících k závlaze a odvodnění

- opatření nejsou navrhována

7. Plán společných zařízení KoPÚ

7.4.3 Posouzení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření

REV – Revitalizace zatrubněného odlehčení Řepnického potoka

Odstraněním stávajícího odlehčovacího zatrubnění na Řepnickém potoce, dojde k vytvoření přírodně blízkého koryta s umístěním několika tůní, které budou zadržovat vodu v krajině.

7.4.4 Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření

Prvek PSZ (ozn.)	Popis	Dotčená zařízení	Doplňující informace	Předpokládané náklady	Předpokládaný investor	Zábor m ²
		Staničení (km)				
REV	Revitalizace zatrubněného odlehčení Řepnického potoka	-		5 000 000	SPU	21 006

**náklady budou upřesněny v dalším stupni projektové dokumentace*

7. Plán společných zařízení KoPÚ

7.5 Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

7.5.1 Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Územní systém ekologické stability krajiny je definován v zákoně č. 218/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

Územní systém ekologické stability krajiny je základní nástroj ochrany přírody aplikovaný územním plánováním, k zajištění nezbytných minimálních prostorových podmínek pro uchování a obnovení biodiverzity a ekologické stability krajiny, přičemž v územním plánu není hodnocena ani jejich věcná ani odborná náplň, důvody lokalizace a propojení lokalizace a propojení skladebních částí.

V zájmovém území se nenachází žádné zvláště chráněné území dle ust. §14, odst. 2 zákona o ochraně přírody a krajiny a také žádná území, která byla vyhlášena jako součást Natura 2000.

V zájmovém území nejsou evidovány významné krajinné prvky, vyjma všech významných krajinných prvků daných ze zákona ve smyslu § 3 zákona o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, kterými jsou všechny lesy, rašeliniště, mokřady, vodní toky, údolní nivy, rybníky a prvky ÚSES.

Hlavním smyslem ÚSES je posílení ekologické stability krajiny a zachování nebo obnovení stabilních ekosystémů.

Návrh ÚSES se opírá o územní plány obce Jenišovice. A ZÚR Královéhradeckého kraje. Limitující prvky při následné realizaci prvků ÚSES jsou inženýrské sítě. Křížení prvků ÚSES a inženýrských sítí se nachází v tabulce – Popis navrhovaných opatření k ochraně a tvorbě ŽP. Územní systém ekologické stability zahrnuje prvky nadregionální, regionální a lokální.

Skladebné části ÚSES:

Biocentrum – je definováno prováděcí vyhl. č. 395/92 Sb. k zák. č. 114/92 Sb. jako biotop (soubor veškerých biotických a abiotických činitelů, které vytvářejí životní prostředí určitého organismu nebo organismů), nebo skupina biotopů v krajině, který svým stavem a velikostí umožňuje trvalou existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému.

Biokoridor – je definován prováděcí vyhl. č. 395/92 Sb. zák. č. 114/92 Sb. jako území, které neumožňuje rozhodující části organismu trvalou existenci, avšak umožňuje jejich migraci mezi biocentry a tím vytváří z oddělených biocenter síť. Umožňuje a podporuje migraci, šíření a vzájemné kontakty organismů.

Interakční prvek – Je krajinný segment, který na lokální úrovni zprostředkovává příznivé působení biocenter a biokoridorů na okolní ekologicky méně stabilní krajinu.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

V katastrálním území Štěnec se nacházejí tyto prvky ÚSES (prvky byly převzaty ze stávajícího územního plánu):

Regionální biocentrum:
RBC 473

Lokální biocentra:
LBC 5, LBC 6

Lokální biokoridory:
LBK1, LBK 5, LBK6

Interakční prvky:
IP1
IP2
IP3

Krajinná zeleň:
KZ1
KZ2
KZ3
KZ4
KZ5
KZ6
KZ7
KZ8
KZ9
KZ10
KZ11
KZ12

Významný krajinný prvek:
Mokřad 1
Mokřad 2

Z důvodu vyjádření stanoviska k návrhu o uplatňování územního plánu Janišovice 2024 včetně pokynů na zpracování návrhu změny č. 3 UP (viz. níže), nebylo umožněno posunu lokálního ÚSESU na skutečný stav dle požadavků sboru zástupců a byl tak plně respektován průběh stávajících prvků ÚSES bezezměny.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

ChrudimMěstský úřad Chrudim
Resselovo náměstí 77
537 16 Chrudim+420 469 657 111
urad@chrudim-city.cz
www.chrudim.euIDDS: 3y8b2pi
IČ:00270211Odbor životního prostředí, oddělení přírodního prostředí
Adresa pracoviště: Pardubická 67, 537 16 Chrudim

Č. j.: CR 028646/2024 OŽP/Mk
Spis. Zn.: CR 028646/2024
Váš dopis ze dne:
Spis. a skart. znak a lhůta: 246.1/V5
Počet listů: 1
Počet příloh: 0
Vyřizuje: Ing. Kateřina Mrózková
Tel: 469 657 324
E-mail: katerina.mrozkova@chrudim-city.cz
V Chrudimi dne: 12.04.2023

Městský úřad Chrudim
Odbor územního plánu a regionálního
rozvoje – oddělení územního plánování
- zde -

Stanovisko k návrhu zprávy o uplatňování územního plánu Jenišovice 2024 včetně pokynů pro zpracování návrhu změny č. 3 ÚP

Městský úřad Chrudim, Odbor životního prostředí (dále jen OOP) jako orgán ochrany přírody příslušný podle § 77 odst. 1 písm. s) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákona) a místně příslušný správní orgán podle § 11 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen správní řád), vydává k návrhu zprávy o uplatňování územního plánu Jenišovice 2024 včetně pokynů pro zpracování návrhu změny č. 3 ÚP následující stanovisko:

1. souhlasí s návrhem zprávy o uplatňování územního plánu Jenišovice**2. nesouhlasí s níže uvedenými návrhy na změnu č. 3 ÚP Jenišovice:**

- na pozemku p. č. 42 v k. ú. Mravín: změna funkčního využití na plochy smíšené obytné – venkovské,
- na pozemku p. č. 42 v k. ú. Mravín: posun vedení lokálního biokoridoru mimo tento pozemek,
- na pozemku p. č. 287/3 v k. ú. Mravín: změna na plochy smíšené obytné – venkovské,
- na pozemcích p. č. 165/7 a 165/8 v k. ú. Mravín: změna funkčního využití na plochy smíšené nezastavěného území,
- na pozemku p. č. 147/2 v k. ú. Mravín: posun biokoridoru do dolní poloviny pozemku z důvodu možnosti oplocení ovocného sadu na části, kde je biokoridor,
- na pozemku p. č. 266/16 v k. ú. Jenišovice u Chrudimi: změna funkčního využití na plochy smíšené obytné – venkovské,
- na pozemku p. č. 222/8 v k. ú. Jenišovice u Chrudimi: změna funkčního využití na plochy smíšené obytné - venkovské,
- na pozemcích p. č. 165/6 a 165/2 v k. ú. Mravín: změna funkčního využití na plochy smíšené nezastavěného území,
- na pozemku p. č. 87/38 v k. ú. Štětec: změna funkčního využití na plochy smíšené obytné – venkovské,
- na pozemku p. č. 134/2 v k. ú. Štětec: změna funkčního využití na plochy smíšené obytné – venkovské, pro tuto změnu se nestanovují podmínky.
- odstraněním omezení zajišťujících ochranu hodnot místní části Mravín a úpravou regulace pro rozvoj této místní části.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

3. souhlasí s níže uvedenými návrhy změnu č. 3 ÚP Jenišovice a pro zpracování změny stanovuje níže uvedené podmínky:

- a) na pozemku p. č. 395/20 v k. ú. Jenišovice u Chrudimi: změna funkčního využití na plochy smíšené obytné – venkovské, pro tuto změnu se nestanovují podmínky,
- b) na pozemku p. č. 260/1 v k. ú. Jenišovice u Chrudimi: změna funkčního využití na plochy smíšené obytné - venkovské
pro tuto změnu se stanovují podmínky:
 - v ÚP bude uvedena max. zastavěnost pozemku,
 - v ÚP stanovit charakter a typ zástavby a max. výšku staveb, v této lokalitě je možná stavba zapadající do charakteru venkovské zástavby se sedlovou střechou,

4. požaduje, aby při zpracování návrhu ÚP byl plně respektován Plán ÚSES pro ORP Chrudim dokončený v březnu 2022.

Odůvodnění:

OOP posoudil návrh zprávy o uplatňování územního plánu Jenišovice včetně pokynů pro zpracování návrhu změny č. 3 ÚP z hlediska zájmů ochrany přírody, které mu podle zákona přísluší posuzovat, tedy z hlediska zájmů ochrany krajinného rázu, ÚSES na lokální úrovni a možného zásahu do významných krajinných prvků a vyhlášených památných stromů. Při vydávání stanoviska využil OOP i Studii potenciálního vlivu výškových staveb a větrných elektráren na krajinný ráz území Pardubického kraje (Bukáček R., Rusňák J., Bukáčková P., 2007, depon. Pardubický kraj, 2007) a to zejména její části týkající se charakteristik krajinných oblastí a jejich hodnot. Podle této studie patří obec Jenišovice do krajinného celku Východočeská tabule – Chrudim – Vysoké Mýto. Jde o mírně zvlněnou až rovinatou pahorkatinu, ve východní části je Vraclavský hřbet, který má charakter terasovitě plošiny.

Pro tuto oblast je charakteristická zemědělská krajina zasaženou neúměrnou intenzifikací s nízkým podílem luk umístěných zejména v okolí obcí. Místa jsou zastoupeny hospodářské lesy, na jihu a východě jsou lesní komplexy navazující Českomoravské vrchoviny. Měřítko krajinného celku je střední až velké, tvořené hlavně velkými plochami scelených polí, ve východní a jižní části je měřítko drobné díky pestřejšímu reliéfu krajiny s velkým množstvím doprovodné zeleně a menšími polními celky, což část tohoto krajinného celku, kde se nachází obec Jenišovice. Krajina je kromě výše zmíněných dominant doplněna četnými drobnými prvky kulturní povahy (stožáry VVN, VN, GSM, komíny, vodárenské věže, nižší dominanty kostelních věží). Místy je dochovaná pestrá mozaika upozorňující na předchozí bohatou strukturu krajiny před intenzifikací zemědělské výroby (přírodní park Údolí Krounky a Novohradky, okolí Mravína a Vinar). Krajinný ráz na území obce Jenišovice je dochovaný s poměrně dobře zachovanou historickou stopou vývoje sídla, pouze na jejím okraji je velký zemědělský areál. K obci patří místní části Martinice, Zalažany, Mravín a Štěnec, zejména Štěnec a Mravín jsou sídla s dochovaným historickým vývojem obce. Návrhy na změnu územního plánu se týkají Jenišovic, Štěnce a Mravína, proto je třeba k nim a navržené zástavbě přistupovat citlivě s ohledem na dochované hodnoty území. K tomu všemu OOP přihlížel při vydávání tohoto stanoviska.

Předmětem změny č. 3 je celkem 13 návrhů. OOP se jimi podrobně zabýval a uvádí k nim (pro přehlednost odůvodnění jsou níže popsány lokality, které jsou předmětem změny pro jednotlivá katastrální území):

7. Plán společných zařízení KoPÚ

k. ú. Jenišovice u Chrudimi:

Obecně: obec Jenišovice je obec s poměrně dobře dochovanou historickou stopou sídla, které dominuje kostel Nejsvětější trojice. V obci i jejím bezprostředním okolí je dostatek krajinné zeleně, obcí protéká vodní tok Novohradka, který má souvislé břehové porosty a vzhledem k tomu, že jde o neupravený vodní tok, má vysokou estetickou a krajinotvornou hodnotu.

Nesouhlas vydal OOP s těmito návrhy uvedenými v bodě č. 2 stanoviska:

- f) na pozemku p. č. 266/16 v k. ú. Jenišovice u Chrudimi: změna funkčního využití na plochy smíšené obytné – venkovské,
- g) na pozemku p. č. 222/8 v k. ú. Jenišovice u Chrudimi: změna funkčního využití na plochy smíšené obytné - venkovské

V obou případech jde o pozemky mimo zastavěné území obce, kde by zástavba neměla návaznost na stávající zástavbu, což je v rozporu s principy ochrany krajinného rázu.

Souhlas s podmínkami OOP vydal k návrhu na změnu uvedenou v bodě č. 3 stanoviska:

- b) na pozemku p. č. 260/1 v k. ú. Jenišovice u Chrudimi: změna funkčního využití na plochy smíšené obytné – venkovské, pozemek částečně navazuje na zastavěné území a za předpokladu stanovení max. zastavěnosti pozemku a charakteru zástavby a max. výšky staveb, je zde z pohledu ochrany krajinného rázu zástavba možná.

Souhlas bez podmínek vydal OOP k návrhu uvedenému v bodě 3 stanoviska:

- a) na pozemku p. č. 395/20 v k. ú. Jenišovice u Chrudimi: změna funkčního využití na plochy smíšené obytné – venkovské - předmětný pozemek je v zastavěné části obce, proto změnou funkčního využití pozemku nebudou dotčeny zájmy ochrany krajinného rázu.

k. ú. Mravín:

Obecně: jde o místní část s velmi dobře dochovanou historickou strukturou sídla bez rušivých výškových staveb nebo velkých zemědělských komplexů. Toto území se vyznačuje zástavbou dochovaných původních objektů venkovských stavení, tato zástavba se zachovala prakticky nedotčená a zachovaná je i struktura obce. Z krajinářského pohledu je toto území velmi cenné a je třeba tento zachovaný ráz krajiny maximálně chránit. Dokladem toho je i fakt, že v současné době probíhá řízení Ministerstva kultury ČR řízení o možném prohlášení Mravína za vesnickou památkovou zónu.

Nesouhlas OOP vydal ke změnám uvedeným ve výroku č. 2 tohoto stanoviska v bodech:

- a) na pozemku p. č. 42 v k.ú. Mravín: změna funkčního využití na plochy smíšené obytné – venkovské – pozemek je mimo zastavěné území obce a jeho zástavbou by došlo k nežádoucímu rozšíření zástavby do volné krajiny a vytvořila nežádoucí výběžek staveb bez souvislosti se stávající zástavbou, což by zásadně narušilo dochovanou strukturu sídla. To je zcela v rozporu s principy ochrany krajinného rázu, proto OOP s navrženou změnou nesouhlasí.
- b) na pozemku p. č. 42 v k. ú. Mravín: posun vedení lokálního biokoridoru mimo tento pozemek – na pozemek zasahuje část biokoridoru 7, který je částečně funkční. Biokoridor zasahuje jako pás do spodní části pozemku a neznemožňuje využití pozemku jako zahrada. Proto OOP s posunem biokoridoru nesouhlasí.
- c) na pozemku p. č. 287/3 v k. ú. Mravín: změna na plochy smíšené obytné – venkovské - pozemek je mimo zastavěné území obce a jeho zástavbou by došlo k nežádoucímu rozšíření zástavby do volné krajiny, což by zcela narušilo dochovanou strukturu sídla. To je zcela v rozporu s principy ochrany krajinného rázu, OOP proto s touto změnou nesouhlasí.
- d) na pozemcích p. č. 165/7 a 165/8 v k. ú. Mravín: změna funkčního využití na plochy smíšené nezastavěného území,
- h) na pozemcích p. č. 165/6 a 165/2 v k. ú. Mravín: změna funkčního využití na plochy smíšené nezastavěného území

7. Plán společných zařízení KoPÚ

V obou výše uvedených případech OOP zjistil, že na tyto pozemky zasahuje registrovaný významný krajinný prvek Stráž u Mravína, který byl registrován Městským úřadem Chrast dne 24. 6. 2002 pod č. j. 651/02/SÚ-019 Po. Případnou zástavbou na těchto pozemcích by došlo k oslabení a narušení ekologické funkce tohoto významného krajinného prvku, proto OOP nesouhlasí s navrženou změnou funkčního využití pozemků.

i) na pozemku p. č. 147/2 v k. ú. Mravín: posun biokoridoru do dolní poloviny pozemku z důvodu možnosti oplocení ovocného sadu na části, kde je biokoridor – přes pozemek vede úhlopříčně částečně funkční biokoridor 7. Systém ÚSES byl vymezen v souladu s platnou metodikou, aby měl logickou návaznost na okolní prvky ÚSES. Z tohoto důvodu se změnou stravy biokoridoru OOP nesouhlasí.

k) odstraněním omezení zajišťujících ochranu hodnot místní části Mravín a úpravou regulace pro rozvoj této místní části – jak už OOP uvedl výše, je obec Mravín a její nejbližší okolí krajinářsky cennou lokalitou s mimořádně dochovanou historickou strukturou sídla. Podle zákona č. 114/1992 je ochrana dochovaného krajinného rázu veřejným zájmem a je třeba dbát na to, aby takové lokality chráněny a nedošlo k narušení jejich hodnot. Proto OOP nesouhlasí s tím, aby v územním plánu byla opatření zajišťující ochranu hodnot místní části Mravín odstraněna.

k. ú. Štěnec

Obecně: území místní části Štěnec patří mezi krajinářsky cenný prostor, narušený jen zemědělským areálem na jejím okraji směrem k Mravínu. Pro obec je typická zástavba venkovských domů podél silnice č. 305, zástavba je doplněna zelení u domů i krajinou zelení.

Nesouhlas vydal OOP ke změně uvedené ve výroku č. 2 tohoto stanoviska v bodech:

- i) na pozemku p. č. 87/38 v k. ú. Štěnec: změna funkčního využití na plochy smíšené obytné – venkovské
- j) na pozemku p. č. 134/2 v k. ú. Štěnec: změna funkčního využití na plochy smíšené obytné – venkovské, pro tuto změnu se nestanovují podmínky.

V obou případech jde návrh zástavby na pozemcích mimo zastavěnou část obce, pozemek p. č. 87/38 je podlouhlý pozemek směrem od obce, pozemek p. č. 134/2 je výrazně menší, s tímto pozemkem sousedí. Zástavba na obou pozemcích by výrazně zasáhla do volné krajiny a vytvořila by netypický výběžek staveb bez souvislosti se stávající zástavbou. To je v rozporu s principy ochrany krajinného rázu, proto OOP s navrženou změnou nesouhlasí.

Ve výroku č. 4 tohoto stanoviska dále OOP stanovil, že při zpracování změny č. 3 ÚP Jenišovice bude plně respektován Plán ÚSES pro ORP Chrudim dokončený v březnu 2022. Tento plán je aktuální, jsou v něm dořešeny návaznosti jednotlivých biocenter a biokoridorů v území a ekologický systém územní stability je třeba podle zpracovaného plánu aktualizovat.

MĚSTSKÝ ÚŘAD
Chrudim
Odbor životního prostředí
-3-

Ing. Ivo Rychnovský
Vedoucí odboru životního prostředí

7. Plán společných zařízení KoPÚ

Koeficient ekologické stability:

$$KES = \frac{LES + VODNÍ PLOCHA + TTP + PASTVINY + MOKŘADY + SADY + VINICE}{ORNÁ PŮDA + ANTROPOGENIZOVANÉ PLOCHY + CHMELNICE}$$

Na základě KES jsou definovány tři základní krajinné typy (zony):

A – antropogenizovaná krajina (KES do 0,39)

B – harmonická krajina (KES 0,40 – 2,89)

C – relativně přírodní krajina (KES 2,90 a vyšší)

Výpočet koeficientu ekologické stability (před návrhem PSZ):

KES – stav před zahájením pozemkových úprav – 0,42

Z uvedeného přehledu je patrné, že se jedná o krajinný typ A – antropogenizovaná krajina.

Výpočet koeficientu ekologické stability (po návrhu PSZ):

$$KES = \frac{LES + VODNÍ PLOCHA + TTP + PASTVINY + MOKŘADY + SADY + VINICE}{ORNÁ PŮDA + ANTROPOGENIZOVANÉ PLOCHY + CHMELNICE}$$

Na základě KES jsou definovány tři základní krajinné typy (zony):

A – antropogenizovaná krajina (KES do 0,39)

B – harmonická krajina (KES 0,40 – 2,89)

C – relativně přírodní krajina (KES 2,90 a vyšší)

KES - stav po návrhu KoPÚ – 0,42

Z uvedeného přehledu je patrné, že se jedná o krajinný typ A – antropogenizovaná krajina

7. Plán společných zařízení KoPÚ

7.5.1.1 Základní parametry prostorového uspořádání opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Popis navrhovaných opatření k ochraně a tvorbě ŽP:

Regionální biocentrum:

Označení	Název	Funkční typ				Stav	
RBC 473	Pěšické údolí	Regionální biocentrum				funkční	
Skupina typů geobiocénů	(AB), B, BD 3 *						
Charakteristika současného stavu	Segment rozsáhlého funkčního regionálního biocentra, územně se částečně překrývá s přírodní památkou Kusá hora. Vymezeno v jihovýchodní části zájmového území na lesních porostech a jeho přilehlých okrajových lučních částech.						
Celková výměra	-	Výměra uvnitř ObPÚ	15,55 ha	Výměra mimo ObPÚ	-	Zábor	-
Typ cílového společenstva	kombinované						
Navrhovaná opatření	Nejsou navrhována. Požadavek na zachování druhově původních lesních a břehových porostů. Zábor je ponechán ve vlastnictví fyzických osob.						

Lokální biocentra:

Označení	Název		Funkční typ				Stav	
LBC 6	-		Lokální biocentrum				funkční	
Skupina typů geobiocénů	BC, (BC, BC, () 3(4) *							
Charakteristika současného stavu	Funkční biocentrum na Štěněckém rybníku, spadá po území přírodní památky Kusá hora. Zahrnuje vodní plochu a přirozené litorální pásmo. Výskyt podmačené vrbiny a podmačenou olšinu na přítoku ve východní části rybníka – charakter náletové olšiny s jasanem. Součástí PP Kusá hora.							
Celková výměra	7, 32 ha	Výměra uvnitř ObPÚ	7,32 ha	Výměra mimo ObPÚ	-	Zábor	-	
Typ cílového společenstva	vodní – mokřadní							
Navrhovaná opatření	Bez návrhu. Požadavek na druhovou ochranu. Zábor je ponechán ve vlastnictví fyzických osob.							

Označení	Název		Funkční typ				Stav	
LBC 5	-		Lokální biocentrum				funkční	
Skupina typů geobiocénů	AB, B, BD, (D) (2)3(4) *							
Charakteristika současného stavu	Jedná se o nově převzaté lokální biocentrum dle poslední aktualizace místního ÚSES. Biocentrum je vymezené v místní části zvané Kozí nožka v lesním porostu.							
Celková výměra	4,24 ha	Výměra uvnitř ObPÚ	4,24 ha	Výměra mimo ObPÚ	-	Zábor	-	
Typ cílového společenstva	lesní							
Navrhovaná opatření	Nejsou navrhována. Požadavek na zachování druhově původních lesních porostů. Zábor je ponechán ve vlastnictví fyzických osob.							

7. Plán společných zařízení KoPÚ

Lokální biokoridory:

Označení	Název		Funkční typ			Stav	
LBK 1	-		Lokální biokoridor			Částečně funkční	
Skupina typů geobiocénů	(AB), B, BD 3 * BC, (BCD, CD, C 3(4) *						
Charakteristika současného stavu	Převážně nefunkční biokoridor navazující na LBC 6, prochází převážně po Řepnickém potoce s břehovými porosty (vrba bílá <i>Salix alba</i> , jasan ztepilý <i>Fraxinus excelsior</i> , topol bílý <i>Populus alba</i> a jilm vaz <i>Ulmus laevis</i>), vodních plochách, dále zabírá část louky s mezofilními až podmáčenými trávníky pod hrází Štěneckého rybníka. Křížení se silnicí č. II/ 305. Průměrná šířka 28 m.						
Celková délka	-	Výměra/ délka uvnitř ObPÚ	2,57 ha/ 969 m	Výměra mimo ObPÚ	-	Zábor	1,41 ha
Typ cílového společenstva	Kombinované (vodní, luční)						
Navrhovaná opatření	Revitalizace regulovaného úseku Řenického potoka, zatravnění okrajových partií na zemědělské půdě. Při zatravnění na zemědělské půdě použít vhodná regionální travinobylinná směs s ohledem na stávající cenné biotopy – širokolisté suché trávníky, popř. mezofilní ovsíkové louky						

Označení	Název	Funkční typ				Stav	
LBK 5	-	Lokální biokoridor				funkční	
Skupina typů geobiocénů	AB, B, BD, (D) (2)3(4) *						
Charakteristika současného stavu	Převážně funkční biokoridor podporující regionální biocentrum 473 Pěšické údolí se systémem na k.ú. Vinary u Vysokého Mýta. Vymezen v lesní části se smíšenými lesními porosty. Průměrná šířka 30 m.						
Celková délka	-	Délka uvnitř ObPÚ	1 443 m	Výměra mimo ObPÚ	-	Zábor	-
Typ cílového společenstva	lesní						
Navrhovaná opatření	Bez návrhu opatření. Zábor je ponechám ve vlastnictví fyzických osob.						

Označení	Název	Funkční typ				Stav	
LBK 6	-	Lokální biokoridor				funkční	
Skupina typů geobiocénů	(AB), B, BD 3 *						
Charakteristika současného stavu	Částečné funkční biokoridor propojující regionální biocentrum 473 Pěšické údolí a LBC6. Výskyt přirozených a přírodě blízkých křovin (Svída krvavá <i>Cornus sanguinea</i> , trnka obecná <i>Prunus spinosa</i> , ostružiník <i>Rubus fruticosus</i> , růže šípková <i>Rosa sp.</i> , hloh obecný <i>Crataegus sp.</i> , javor babyka <i>Acer campestre</i>). Průměrná šířka 32 m.						
Celková délka	-	Délka uvnitř ObPÚ	437	Výměra mimo ObPÚ	-	Zábor	-
Typ cílového společenstva	Kombinované (lesní, luční)						
Navrhovaná opatření	Zatravnění okrajových částí na orné půdě. Zábor je ponechám ve vlastnictví fyzických osob. Při zatravnňování na zemědělské půdě použít vhodná regionální travinobylinná směs s ohledem na stávající cenné biotopy – širokolisté suché trávníky, popř. mezofilní ovsíkové louky.						

7. Plán společných zařízení KoPÚ

* Charakteristika skladebných prvků ÚSES byla doplněna a zakreslena dle podkladů místního územního plánu obce a dle terénní pochůzky. Skupiny typů geobiocenů (STG) nebyla v dodaných podkladech, proto byla stanovena pomocí převodního klíče dle BPEJ, u lesních společenstev dle STL převodního klíče Metodiky vymezení ÚSES, z tohoto důvodu není určení STG úplné, ale pouze orientační.

V rámci řešení průběhu stávajících tras prvků ÚSES byly na podnět SZ prověřeny požadavky a možnosti úprav dílčích tras prvků ÚSES (viz. Zápis z 3. jednání sboru zástupců KoPÚ Mravín - ze dne 26.9. 2024, obsažený v dokladové části a viz. Stanovisko k návrhu zprávy o uplatňování územního plánu Jenišovice 2024 včetně pokynů pro zpracování návrhu č. 3 ÚP), tyto požadavky byly ze strany příslušného OŽP zamítnuty a případné úpravy tras dle skutečného stavu v řešeném území nejsou možné.

Interakční prvky:

Jedná o stávající a nově navrženou doprovodnou výsadbu podél stávajících a nově navržených polních cest. Pro tato opatření není zpracována samostatná dokumentace technického řešení. Interakční prvek je součástí návrhu příslušné polní cesty. Přesná druhová skladba, způsob založení a následná péče bude zpracována v dalším stupni projektové dokumentace pro následnou realizaci příslušné polní cesty. Druhová skladba bude tvořena geobiocenologicky typickými druhy dřevin pro toto území. Druhová skladba dřevin by dále měla po dopěstování respektovat zachování průjezdného prostoru dané cesty pro průjezd zemědělské techniky a neměla by zabírat v rozhledu. Zábor půdy interakčních prvků (IP) je započten a vymezen v rámci příslušné polní cesty.

Označení	Název	Funkční typ	Stav
IP1	Doprovodná zeleň	Interakční prvek	navržený
Charakteristika současného stavu	Liniová doprovodná zeleň podél polní cesty HC1 je tvořena výsadbou ovocných druhů dřevin.		
Celková délka	1 052 m	Zábor	*je součástí příslušné polní cesty HC1-R
Navrhovaná opatření	Obnova a dovýsadba doprovodné zeleně podél polní cesty HC1-R.		

Označení	Název	Funkční typ	Stav
IP2	Doprovodná zeleň	Interakční prvek	navržený
Charakteristika současného stavu	Převzatý návrh z územního plánu obce na doplnění liniové zeleně v krajině.		
Celková délka	71 m	Zábor	459 m ²
Navrhovaná opatření	Výsadba liniové zeleně.		

Označení	Název	Funkční typ	Stav
IP3	Doprovodná zeleň	Interakční prvek	navržený
Charakteristika současného stavu	Převzatý návrh z územního plánu obce na doplnění liniové zeleně v krajině podél polní cesty HC3 a části koryta HMZ 10173876.		
Celková délka	293 m	Zábor	3 098 m ²
Navrhovaná opatření	Návrh jednostranné výsadby podél HC3-R a části trasy HMZ 10173876.		

7. Plán společných zařízení KoPÚ

Krajinná zeleň (KZ):

Prvky krajinné zeleně slouží pro zachování a obnovu přírodních a krajinných hodnot. Jako krajinnou zeleň byly označeny prvky s ekologickou a krajinnou funkcí. Místní krajinnou zeleň tvoří převážně i mimolesní zeleň jako jdou dřevinami zarostlé meze, remízky, solitérní prvky dřevin na zemědělských plochách, aleje podél cest a doprovodné břehové porosty podél vodních prvků. Druhové složení krajinné zeleně je tvořeno především místními dřevinami, typické pro dané stanovištní podmínky, nacházející se v zájmovém území. U krajinné zeleně nejsou navrhována žádná opatření vyžadující nacenění nákladů.

Označení	Název	Funkční typ	Stav
KZ1	Břehový porost	Krajinná zeleň	stávající
Charakteristika současného stavu	Jedná se o břehový porost podél Mentourského potoka a přilehlého mokřadu. Koryto potoka je silně zarostlé s dominancí rákosu obecného (<i>Phragmites australis</i>). Břehový porost tvoří vrba bílá (<i>Salix alba</i>) a vrba křehká (<i>Salix fragilis</i>). Délka 288 m.		
Celková plocha	288 m	Zábor	-
Navrhovaná opatření	Zábor bude vymezen na soukromých pozemcích vlastníků.		

Označení	Název	Funkční typ	Stav
KZ2	Doprovodná zeleň	Krajinná zeleň	stávající
Charakteristika současného stavu	Doprovodná zeleň podél silnice č. III/30528 v západní části řešeného území. Zeleň je tvořena ovocnými druhy stromů, při hranici intravilánu obce se jedná o porost tvořený místními náletovými dřevinami se zastoupením jasanu ztepilého (<i>Fraxinus excelsior</i>), javoru babyky (<i>Acer sampestre</i>), bezem černým (<i>Sambucus nigra</i>), růží šípkovou (<i>Rosa canina</i>) a brslenem evropským (<i>Euonymus europaeus</i>). Délka je 117 m.		
Celková plocha	117 m	Zábor	-
Navrhovaná opatření	Zábor bude vymezen na soukromých pozemcích vlastníků.		

Označení	Název	Funkční typ	Stav
KZ3	Stromořadí	Krajinná zeleň	stávající
Charakteristika současného stavu	Liniová výsadba topolu na hranici pozemků s trvale travním porostem a orné půdy, západním směrem od intravilánu obce. Délka je 37 m.		
Celková plocha	37 m	Zábor	-
Navrhovaná opatření	Zábor bude vymezen na soukromých pozemcích vlastníků.		

7. Plán společných zařízení KoPÚ

Označení	Název	Funkční typ	Stav
KZ4	Doprovodná zeleň	Krajinná zeleň	stávající
Charakteristika současného stavu	Zeleň se nachází při jižní hranici intravilánu obce. Jedná se o dřevinný porost vedoucí podél cesty HC7, části silnice č. II/305 a Řepnického potoka, tvořený místními dřevinami jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), javor mlčč (<i>Acer platanoides</i>), javor babyka (<i>Acer campestre</i>), hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>), trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>), brslen evropský (<i>Euonymus europaeus</i>), růže šípková (<i>Rosa canina</i>). Délka 97 m.		
Celková plocha	97 m	Zábor	-
Navrhovaná opatření	Zábor bude vymezen na soukromých pozemcích vlastníků.		

Označení	Název	Funkční typ	Stav
KZ5	Doprovodná zeleň	Krajinná zeleň	stávající
Charakteristika současného stavu	Jedná se o liniovou zeleň ve východní části území podél silnice č. II/305. Zeleň je tvořena dřevinným porostem, tvořeným jasanem ztepilým, javorem klenem, javorem babykou, bezem černým, trnkou obecnou, růží šípkovou a brslenem evropským. Délka 51 m.		
Celková plocha	51 m	Zábor	-
Navrhovaná opatření	Zábor bude vymezen na soukromých pozemcích vlastníků.		

Označení	Název	Funkční typ	Stav
KZ6	Dřevinná mez	Krajinná zeleň	stávající
Charakteristika současného stavu	Jedná se o dřevinný souvislý porost v severovýchodní části zájmového území ve svahu při silnici č. III/30526. Porost je tvořen místními druhy dřevin, převážně se zde vyskytuje javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>), javor babyka (<i>Acer campestre</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>), brslen evropský (<i>Euonymus europaeus</i>). Rozloha 0,70 ha.		
Celková plocha	0,70 ha	Zábor	-
Navrhovaná opatření	Zábor bude vymezen na soukromých pozemcích vlastníků.		

Označení	Název	Funkční typ	Stav
KZ7	Dřevinný porost	Krajinná zeleň	stávající
Charakteristika současného stavu	Nachází se ve východní části zájmového území podél soukromého zemědělského areálu. Jedná se o porost místních náletových dřevin. Délka 207 m.		
Celková plocha	207 m	Zábor	-
Navrhovaná opatření	Zábor bude vymezen na soukromých pozemcích vlastníků.		

Označení	Název	Funkční typ	Stav
KZ8	Břehový porost	Krajinná zeleň	stávající
Charakteristika současného stavu	Tvoří doprovodný břehový porost podél Řepnického potoka ve východní části zájmového území. Porost tvoří převážně jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), javor babyka (<i>Acer campestre</i>), trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i> L.), růže šípková (<i>Rosa canina</i>). Délka 1 127 m.		
Celková plocha	1 461 m	Zábor	-
Navrhovaná opatření	Zábor bude vymezen na soukromých pozemcích vlastníků.		

7. Plán společných zařízení KoPÚ

Označení	Název	Funkční typ	Stav
KZ9	Doprovodný porost	Krajinná zeleň	stávající
Charakteristika současného stavu	Jedná se o doprovodnou zeleň podél polní cesty VC9. Jedná se o místní náletové dřeviny, tvořené převážně jasanem ztepilým (<i>Fraxinus excelsior</i>) a javorem babykou (<i>Acer campestre</i>). Délka je 305 m.		
Celková plocha	305 m	Zábor	-
Navrhovaná opatření	Zábor bude vymezen na soukromých pozemcích vlastníků.		

Označení	Název	Funkční typ	Stav
KZ10	Dřevinná mez	Krajinná zeleň	stávající
Charakteristika současného stavu	Pás liniové zeleně na trvale travním porostu v jihozápadní části zájmového území. Jedná se o porost tvořený místními dřevinami – jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), dub letní (<i>Quercus robur</i>), javor babyka (<i>Acer campestre</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>). Délka je 298 m.		
Celková plocha	298 m / 0,45 ha	Zábor	-
Navrhovaná opatření	Zábor bude vymezen na soukromých pozemcích vlastníků.		

Označení	Název	Funkční typ	Stav
KZ11	Dřevinná mez	Krajinná zeleň	stávající
Charakteristika současného stavu	Dřevinný pás zeleně se nachází v jižní části zájmového území, mezi zemědělskými půdními bloky je tvořený místními dřevinami – třešň ptačí (<i>Prunus avium</i>), trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>). Délka je 241 m.		
Celková plocha	241 m	Zábor	-
Navrhovaná opatření	Zábor bude vymezen na soukromých pozemcích vlastníků.		

Označení	Název	Funkční typ	Stav
KZ12	Dřevinná mez	Krajinná zeleň	stávající
Charakteristika současného stavu	Dřevinná mez v jižní části zájmového území vedoucí podél polní cesty DC12, která je tvořena místními dřevinami – třešň ptačí (<i>Prunus avium</i>), trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>). Délka je 310 m.		
Celková plocha	310 m	Zábor	-
Navrhovaná opatření	Zábor bude vymezen na soukromých pozemcích vlastníků.		

7. Plán společných zařízení KoPÚ

VKP:

Označení	Název	Funkční typ	Stav
Mokřad 1		Významný krajinný prvek	stávající
Charakteristika současného stavu	Jedná se o trvale podmáčenou travnatou plochu s porostem rákosu, několika vrb a bezu černého v severozápadní části zájmového území v návaznosti na vodní zdroj Měrkovec. Na části jeho plochy je vymezeno OPVZ 1. Plocha mokřadu je 0,43 ha.		
Celková plocha	0,43 ha	Zábor	-
Navrhovaná opatření	Zábor bude vymezen na soukromých pozemcích vlastníků. Bez návrhu na opatření.		

Označení	Název	Funkční typ	Stav
Mokřad 2		Významný krajinný prvek	stávající
Charakteristika současného stavu	Nachází se východním směrem od intravilánu obce v blízkosti Řepnického potoka na trvale travním porostu. Jedná se o trvale podmáčenou plochu o výměře 120 m ² .		
Celková plocha	120 m ²	Zábor	-
Navrhovaná opatření	Zábor bude vymezen na soukromých pozemcích vlastníků. Bez návrhu na opatření.		

Prvky ÚSES nejsou započítávány do záboru půdy pro společná zařízení, z důvodu ponechání pozemků ve vlastnictví fyzických osob pro nedostatek použitelné státní a obecní půdy ke směně těchto pozemků. Předpokládané náklady jsou uváděny jako předpokládané v případě realizace.

V případě zájmu fyzických osob je možná směna pozemků pod krajinnými prvky jako jsou vyznačené mokřadní plochy a ostatní krajinná zeleň, která bude řešena v další fázi projektové dokumentace KoPÚ.

Při provádění výsadeb na plochách s výskytem podrobného odvodňovacího zařízení (POZ) musí být provedena taková opatření, aby bylo zabráněno prorůstání kořenů do drenáží a nedošlo k porušení jejich funkčnosti. Navržené výsadby podél otevřeného HOZ realizovat pouze jednostranně, aby byl dle požadavků vyjádření dotčených státních orgánů zachován přístup k HOZ za účelem provádění údržby a oprav mechanizací, a to ve vzdálenosti min. 3 m od vrchní hrany. Dále je třeba dodržet minimální vzdálenost výsadby od hranice pozemků dle platných příslušných norem.

Přesná druhová skladba, způsob založení a následná péče bude zpracována v dalších stupních projektové dokumentace pro následnou realizaci. Druhová skladba je doporučena tvořit geobiocenologicky typickými druhy dřevin pro toto řešené území. Druhová skladba dřevin by dále měla po dopěstování respektovat zachování průjezdných prostorů a neměla by zabraňovat v rozhledu.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

7.5.2 Zařízení dotčená návrhem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Prvek PSZ (ozn.)	Popis	Dotčená zařízení	Doplňující informace
LBK 5	-	nadzemní elektrické vedení	
IP1		vodovod	
KZ1		vodovod	
KZ2		vodovod	
KZ5		nadzemní elektrické vedení VN	
KZ7		podzemní elektrické vedení NN vodovod	

7. Plán společných zařízení KoPÚ

7.5.3 Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Prvek	Označení	Název	Délka (m) v obvodu PÚ	Výměra (m ²) v obvodu PÚ	Zábor (m ²)	Pozn.	Předpokládané náklady v Kč bez DPH	Předpokládaný investor
Biocentra								
	RBC 473	Pěšické údolí		155 568		*		
	LBC 5			42 460		*		
	LBC 6			73 275		*		
Celkem				271 303	0		0	
Biokoridory								
	LBK 1		969	25 711	14 124		4 237 200	SPU
	LBK 5	-	1 443	44 098	-	*	-	-
	LBK 6	-	437	14 660	-	*	318 300	FO
Celkem				40 371	14 124		4 237 200	
Interakční prvky								
	IP1		1 052	0	0	**	336 640	SPU
	IP2		71	459	459		22 720	SPU
	IP3		293	3 090	3 090		93 760	SPU
Celkem			1 416	3 549	3 549		453 120	
Krajinná zelen								
	KZ1		288			*		
	KZ2		117			*		
	KZ3		37			*		
	KZ4		97			*		
	KZ5		51			*		
	KZ6			7 083		*		
	KZ7		207			*		
	KZ8		1 461			*		
	KZ9		305			*		
	KZ10		298	4504		*		
	KZ11		241	3 139		*		
	KZ12		310	3 201		*		
Celkem			3 078		0		0	
VKP								
	Mokřad 1	-	-	-	-	*	-	-
	Mokřad 2	-	-	4 311	4 311	-	0	-
Celkem				-	4 311		0	
ÚSES v k.ú. Štěnec - celkem			7 677	386 506	22 078		4 690 320	SPU

FO – fyzická osoba, SPU – státní pozemkový úřad

* Prvky ÚSES nejsou započítávány do záboru půdy pro společná zařízení, z důvodu ponechání pozemků ve vlastnictví fyzických osob.

** Zábor součástí příslušné PCE

7. Plán společných zařízení KoPÚ

7.6 Přehled o výměře pozemků potřebné pro společná zařízení

Výměra pozemků pro společná zařízení celkem:	10,5345 ha
Výměra, která přejde spolu se společným zařízením do vlastnictví obce:	10,5345 ha
Výměra, která přejde spolu se společným zařízením do vlastnictví jiných osob:	0,0 ha
Výměra, kterou se na výměře půdy pro společná zařízení podílí stát:	2,0761 ha
Výměra, neznámých vlastníků dle §9 odst. 16. zákona:	0,0000 ha
Výměra, kterou se na výměře půdy pro společná zařízení podílí obec:	8,4584 ha
Výměra, která zůstane ve vlastnictví ostatních vlastníků půdy:	0,0 ha
Výměra, kterou se podílejí ostatní vlastníci půdy prostřednictvím opraveného koeficientu pro PSZ:	0,0 ha
Výměra, která je dostupná pro návrh plánu společných zařízení celkem:	20,0073 ha
Výměra obce, která je dostupná pro návrh plánu společných zařízení celkem:	17,9312 ha
Výměra státu, která je dostupná pro návrh plánu společných zařízení celkem:	2,0761 ha

Dle výše uvedeného je potřeba státní a obecní půdy dostačující pro návrh prvků společných zařízení. Z tohoto důvodu není nutno krátit nároky opravným koeficientem pro potřeby PSZ.

7.7 Přehled nákladů na uskutečnění plánu společných zařízení

Opatření	Cena (Kč bez DPH)
Opatření ke zpřístupnění pozemků	26 458 400
Protierozní opatření na ochranu ZPF	0
Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	4 690 320
Vodohospodářská opatření	5 000 000

Uvedený přehled nákladů na realizaci opatření PSZ byl stanoven odhadem pro rok 2025. Náklady uvedené v tabulkové části pro jednotlivá opatření mohou být v dalších stupních projektové dokumentace navýšeny.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

7.8 Soupis změn druhů pozemků

k.ú. Jenišovice u Chrudimi

Druh pozemku		Výměra (ha) podle			Rozdíly mezi	Poznámka
Název	Kód	Skutečnost	KN	Návrh	Návrh – KN	
orná půda	2	93416	95236	93416	1820	
chmelnice	3	0	0	0	0	
vinice	4	0	0	0	0	
zahrada	5	0	0	0	0	
ovocný sad	6	0	0	0	0	
travní porost	7	44	0	44	-44	
zemědělská půda (celkem)		93460	95236	93460	1776	
lesní pozemek	10	0	0	0	0	
vodní plocha	11	1264	482	1264	-782	
zastavěná plocha	13	0	0	0	0	
ostatní plocha	14	9121	8127	9121	-782	
Celkem		103845	103845	103845	0	Započítán opravný koef.

k.ú. Štěnec

Druh pozemku		Výměra (ha) podle			Rozdíly mezi	Poznámka
Název	Kód	Skutečnost	KN	Návrh	Návrh – KN	
orná	2	1171870	1404994	1171870	233124	
chmelnice	3	0	0	0	0	
vinice	4	0	0	0	0	
zahrada	5	5843	3626	5843	-2217	
ovocný sad	6	731	3211	731	2480	
travní porost	7	416562	364414	416562	-168184	
zemědělská půda (celkem)		1632023	248378	1632023	65203	
lesní pozemek	10	453579	364414	453579	-89165	
vodní plocha	11	69270	72446	69270	3176	
zastavěná plocha	13	0	0	0	0	
ostatní plocha	14	153813	174599	153813	20786	
Celkem		2271668	2271668	2271668	0	Započítán opravný koef.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

7.9 Doklady o projednání návrhu plánu společných zařízení

Plán společných zařízení byl projednáván a připomínkován na sboru zástupců vlastníků. Na těchto jednáních byly od zástupců sboru získávány podněty a připomínky k vypracovanému návrhu PSZ.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

7.10 Grafické přílohy

G.1. Přehledná mapa	M 1: 10 000
G.2. Mapa průzkumu s výškopisným obsahem	M 1: 5 000
G.3. Mapa erozního ohrožení – současný stav	M 1:5 000
G.4. Mapa erozního ohrožení – návrh	M 1: 5 000
G.5. Mapa plánu společných zařízení – hlavní výkres	M 1: 5 000