

Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Sněhov

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	5.str.
	7.1.4 Zohlednění podmínek stanovených správními úřady	6.str.
	7.2. Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků	10.str.
	7.2.1 Zásady návrhu dopravního systému	10.str.
	7.2.2 Kategorizace a základní parametry prostorového uspořádání hlavních a vedlejších cest	11.str.
	7.2.3 Objekty na cestní síti	22.str.
	7.2.4 Zařízení dotčená cestní síti	22.str.
	7.3. Protierozní opatření pro ochranu zemědělského půdního fondu	22.str.
	7.3.1 Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně ZPF	22.str.
	7.3.2 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí	32.str.
	7.3.3 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před větrnou erozí	32.str.
	7.3.4 Přehled dalších opatření k ochraně půdy	32.str.
	7.3.5 Posouzení účinnosti protierozních opatření	32.str.
	7.3.6. Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření	32.str.
	7. 4. Vodohospodářská opatření	32.str.
	7.4.1 Zásady návrhu vodohospodářských opatření	32.str.
	7.4.2 Přehled vodohospodářských opatření a jejich základní parametry	33.str.
	7.4.3 Posouzení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření	33.str.
	7.4.4 Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření	33.str.
	7. 5. Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	33.str.
	7.5.1 Zásady k ochraně a tvorbě životního prostředí	33.str.
	7.5.2 Základní parametry prostorového uspořádání opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	36.str.
	7.5.3 Zařízení dotčená návrhem k ochraně životního prostředí	37.str.
	7.5.4 Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	37.str.
	7. 6. Přehled o výměře pozemků potřebné pro společná zařízení	38.str.
	7.7. Přehled nákladů na uskutečnění PSZ	38.str.
	7.8. Soupis změn druhů pozemků	39.str.
	7. 9. Doklady o předložení PSZ	40.str.
	7.10. Grafické přílohy	
	- Přehledná mapa	M 1 : 10 000
	- Mapa průzkumu s výškopisným obsahem	M 1 : 5 000
	- Mapa erozního ohrožení – stávající stav	M 1 : 5 000
	- Mapa erozního ohrožení – návrh	M 1 : 5 000
	- Mapa plánu společných zařízení s výškopisným obsahem	M 1 : 5 000
	7.11. Přehled navržených změn ve srovnání se schváleným územním plánem	41.str.

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 006792/2020 a Technický standard dokumentace plánu společných zařízení v PÚ č.j. SPU 304795/2019

Územně plánovací podklady a územně plánovací dokumentaci:

- Územní plán obce Sněhov, zpracoval Ing. Arch. Š. Jaklová, Ing. Arch. J. Plašil, schválený v roce 2018
- ZÚR Libereckého kraje (2012)

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)
- Klimatické oblasti Československa dle Quitta (Quitt, 1971)

7. Plán společných zařízení KoPÚ

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/>

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 Sněhov je navrhováno (viz. výkres G5):

OPATŘENÍ SLOUŽÍCÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ – polní/lesní cesty

- polní cesty celkem 17 ks (zcela nové, stávající rekonstruované)
 - vedlejších 3 ks (VC1-R, VC5-R, VC7-R)
 - doplňkových 14 ks (DC2-R, DC3-R, DC4-R, DC6-R, DC9-R, DC11-R, DC12-R, DC13-R, DC14-R, DC15, DC16, DC17, DC18, DC19)
- polní cesty ponechané ve stávajícím stavu 3 ks (polní/lesní)
- zrušené polní cesty 2 ks (DC8, VC10)

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

- Opatření proti vodní erozi půdy
 - Organizační opatření
 - nenavrhují se
 - Agrotechnická opatření
 - nenavrhují se
 - Technická opatření
 - nenavrhují se
- Opatření proti větrné erozi půdy
 - Organizační opatření
 - nenavrhují se
 - Agrotechnická opatření

7. Plán společných zařízení KoPÚ

- nenavrhují se
- Technická opatření
 - nenavrhují se
- Další opatření navrhovaná k ochraně půdy
 - nenavrhují se

VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ (VHO)

- Opatření k odvádění povrchových vod z území
 - MVN – malá vodní nádrž
- Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod
 - nenavrhují se
- Opatření k ochraně vodních zdrojů
 - nenavrhují se
- Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha
 - nenavrhují se
- Opatření u stávajících vodních děl
 - nenavrhují se
- Opatření staveb sloužících k závlaze a odvodnění pozemků
 - nenavrhují se

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

- Biocentra
 - Nenacházejí se
- Biokoridory
 - 3 ks stávající převzaty z územního plánu (LBK23/1515 část, LBK1519/1521 část, LBK1520/1521 část)
- Interakční prvky
 - 1 ks interakční prvek (IP1)
- Další opatření ke zvyšování ekologické stability krajiny
 - nenavrhují se

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.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

Při zpracování plánu společných zařízení, byl brán zřetel na modernizaci železniční tratě. Modernizace tratě, zásadně ovlivňuje stávající cestní síť. Proto byly z projektu převzaty navržené obslužné komunikace, na které poté byly navrženy ostatní polní cesty. Dále na žádost hospodářského subjektu, byla mírně posunuta trasa lokálního biokoridoru LBK6.2. V původním návrhu protierozních opatření byl navržen protierozní průleh s menším sklonem svahů. Na žádost obce a hospodářského subjektu byly navrženy strmější svahy průlehu.

Realizací prvků územního systému ekologické stability podle plánu společných zařízení se rozumí výsadba porostu a péče o něj po dobu 3 let od jeho výsadby.

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

Krajská správa silnic Libereckého kraje, ze dne 27.9.2022:

- Souhlasí za dodržení podmínek k ochraně zájmů silničních pozemků – Hranice silničních pozemků s pomocnými pozemky budou v terénu zaměřeny tak, aby odpovídaly silničnímu zákonu č.13/1997 Sb.m §11, tzn. těleso silnice + pomocný silniční pozemek – hrana nebo pata svahu, jinak šíře cca. 0,60m.

Požadavky budou průběžně řešeny dle průběhů prací na KoPÚ.

Městský úřad Trutnov, Odbor životního prostředí, ze dne 29.9.2022:

- S uvedenými vodohospodářskými opatřeními a s celkovým návrhem řešení souhlasí

Krajská hygienická stanice Libereckého kraje se sídlem v Liberci, ze dne 29.9. 2022:

- Nemá připomínek k plánu společných zařízení.

Státní úřad pro jadernou bezpečnost, ze dne 29.9. 2022:

- Nemají připomínek

MERO ČR, a.s., ze dne 27.9. 2022:

- V zájmovém území se nenachází žádné zařízení ve vlastnictví a správě MERO ČR, a.s.

Státní pozemkový úřad pro Liberecký kraj, ze dne 27.9. 2022:

- Souhlasí za podmínek:
 - Žádají ponechat předkupní a zástavní právo:
 - 131/1, 1279/25, 1284/1 (smlouva č.1003690912) – Plechatý Lukáš
 - 98/4, 1375 (smlouva č. 1019691012) – Kulhavý Miroslav
 - 97 (smlouva č. 1001690912) – Košek Miloslav

Požadavky budou průběžně řešeny dle průběhů prací na KoPÚ.

Obvodní Báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina, ze dne 4.10. 2022:

- Nemá námitek k plánu společných zařízení

Drážní úřad, sekce infrastruktury – územní odbor Praha, ze dne 4.10. 2022:

- Nemá námitek k plánu společných zařízení.

Český telekomunikační úřad, Oddělení jednotného informačního místa, ze dne 6.10. 2022:

- Úřad není dotčeným orgánem a neuplatňuje stanovisko k plánu společných zařízení.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

Vodafone Czech Republic a.s., ze dne 6.10. 2022:

- Souhlasí s realizací projektu

GasNet, s.r.o., ze dne 4.10. 2022:

- Při realizaci prvků plánu společných zařízení musí být dodrženy podmínky viz. příložené stanovisko

NET4GAS, s.r.o., ze dne 4.10. 2022:

- Plán společných zařízení nezasahuje do bezpečnostního pásma VTL plynovodu a ochranného telekomunikačního vedení NET4GAS, s.r.o.

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., ze dne 10.10. 2022:

- Informují o existenci vodovodního řádu do DN500 a ochranného pásma vodních zdrojů vrtu HV1 Sněhov a zářezů Sněhov – Bobov
- Souhlasí za připomínek viz. příložené stanovisko.

Požadavky budou průběžně řešeny dle průběhů prací na KoPÚ.

ČEZ Distribuce, a.s., ze dne 12.10. 2022:

- Souhlasí za podmínek dodržení provádění činnosti v blízkosti těchto zařízení.

Požadavky budou průběžně řešeny dle průběhů prací na KoPÚ.

CETIN a.s., ze dne 15.10.2022:

- V místě křížení se stávajícím vedením, bude muset být zpracována projektová dokumentace a projednána s pracovníky ochrany sítí CETIN Liberec.

Požadavky budou průběžně řešeny dle průběhů prací na KoPÚ.

Městský úřad Turnov, stavební úřad, ze dne 19.10. 2022:

- Ke KoPÚ Sněhov nemá žádných připomínek

Ministerstvo životního prostředí, Odbor výkonu státní správy V, ze dne 20.10. 2022:

- Sdělují že věci komplexních pozemkových úprav v k.ú. Sněhov nemá žádných připomínek

Městský úřad Turnov, Odbor rozvoje města, ze dne 20.10. 2022:

- Souhlasí za daných připomínek:

- HC5-R – s asfaltobetonem souhlasí pouze v části, která je v územním plánu v ploše dopravní infrastruktury – silniční doprava
- HC7-R – nesouhlasí s navrženým asfaltobetonem, souhlasí s travnatým povrchem s lomovou výsivkou
- HC8-R – nesouhlasí s asfaltobetonem, požadují ponechat travnatý povrch
- HC9-R, VC12-R – nesouhlasíme se zpevněným, penetračním makadamem, souhlasíme s travnatým povrchem a lomovou výsivkou
- VC1-R – nesouhlasí se zpevněním penetračním makadamem, souhlasí se zpevněním (travnatý povrch, lomový výsivka)
- VC4-R – nesouhlasí se zpevněním penetračním makadamem, souhlasí s travnatým povrchem
- VC9-R – nesouhlasí se zpevněním penetračním makadamem, souhlasí se zpevněním (travnatý povrch, lomový výsivka)
- VC12-R – nesouhlasí se zpevněním penetračním makadamem, souhlasí se zpevněním (travnatý povrch, lomový výsivka)

Požadavky budou průběžně řešeny dle průběhů prací na KoPÚ.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

ČEPRO a.s., ze dne 21.10. 2022:

- V místě obvodu KoPÚ Sněhov se nenachází podzemní dálkové zařízení ani nadzemní objekty společnosti ČEPRO a.s.

Městský úřad Turnov, Odbor školství, kultury a sportu, ze dne 24.10. 2022:

- Dotčené nemovitosti nejsou kulturními památkami zapsanými v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky, neleží v památkové rezervaci, památkové zóně, ochranném pásmu nemovité kulturní památky nebo nemovité národní kulturní památky, a proto nepodléhají režimu statní památkové péče

Požadavky budou průběžně řešeny dle průběhů prací na KoPÚ.

Sekce majetková Ministerstva obrany, Odbor ochrany územních zájmů a státního odborného dozoru, ze dne 25.10. 2022:

- Souhlasí za připomínek viz. přiložené stanovisko.

Požadavky budou průběžně řešeny dle průběhů prací na KoPÚ.

Státní pozemkový úřad, Odbor vodohospodářských staveb, ze dne 24.10. 2022:

- V zájmovém území neevidují žádné stavby vodních děl.

Ředitelství silnic a dálnic ČR, ze dne 25.10. 2022:

- Souhlasí s předmětnými úpravami, za dodržení podmínek ze stanoviska vydaného dne 22.6.2020

Požadavky budou průběžně řešeny dle průběhů prací na KoPÚ.

Povodí Labe, statní podnik, ze dne 27.10. 2022:

- S plánem společných zařízení souhlasí bez připomínek.

Ministerstvo zdravotnictví České republiky, ze dne 27.9.2022:

- Řešené pozemkové úpravy v katastrálním území Sněhov se nenachází na místě, které by bylo lázeňským místem, ani se nenachází v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod a nepodléhá teda režimu dle lázeňského zákona.

Ministerstvo průmyslu a obchodu, ze dne 27.9. 2022:

- Na vymezeném území se nenachází zájmy chráněné podle zákona č.44/1998 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon).

Krajské ředitelství Policie Libereckého kraje, Územní odbor Jablonec nad Nisou, Dopravní inspektorát, ze dne 11.11. 2022:

- V místech připojení účelové komunikace na silnici nebo místní komunikaci požadují v místě připojení osadit dopravní značení č. Z11g dle aktuálních Technických podmínek č. 65 (Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích). V případě použití dalšího dopravního značení je potřeba předložit ke schválení projekt dopravního značení a požádat příslušný DSÚ o stanovení tohoto DZ.

Požadavky budou průběžně řešeny dle průběhů prací na KoPÚ.

Městský úřad Turnov, Odbor životního prostředí, ze dne 14.11. 2022:

- Souhlasí za daných připomínek:

- HC5-R–s asfaltobetonem souhlasí pouze v části, která je v územním plánu v ploše dopravní infrastruktury – silniční doprava
- HC7-R – nesouhlasí s navrženým asfaltobetonem, souhlasí s travnatým povrchem s lomovou výsivkou

7. Plán společných zařízení KoPÚ

- HC8-R – nesouhlasí s asfaltobetonem, požadují ponechat travnatý povrch
- HC9-R, VC12-R – nesouhlasíme se zpevněným, penetračním makadamem, souhlasíme s travnatým povrchem a lomovou výsivkou
- VC1-R – nesouhlasí se zpevněním penetračním makadamem, souhlasí se zpevněním (travnatý povrch, lomový výsivka)
- VC4-R – nesouhlasí se zpevněním penetračním makadamem, souhlasí s travnatým povrchem
- VC9-R – nesouhlasí se zpevněním penetračním makadamem, souhlasí se zpevněním (travnatý povrch, lomový výsivka)
- VC12-R – nesouhlasí se zpevněním penetračním makadamem, souhlasí se zpevněním (travnatý povrch, lomový výsivka)

Požadavky budou průběžně řešeny dle průběhů prací na KoPÚ.

O2 Czech Republic a.s., ze dne 16.11. 2022:

- Upozorňuje, že není dotčeným subjektem v řešeném území

Státní veterinární správa, ze dne 16.11. 2022:

- Nemají k plánu společných zařízení komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Sněhov připomínek.

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Oddělení Správa CHKO Český ráj, ze dne 1.11. 2022:

- Souhlasí s předloženým s navrženými opatřeními Plánu společných zařízení v k.ú. Sněhov na území CHKO Český ráj bez připomínek.

Hasičský záchranný sbor Libereckého kraje, Krajské ředitelství, ze dne 21.11. 2022:

- Souhlasí s předloženým plánem společných zařízení

Státní energetická inspekce, ze dne 21.11. 2022:

- S plánem společných zařízení souhlasí bez připomínek.

Správa železniční dopravní cesty, státní podnik, ze dne 21.11.2022:

- Souhlasí za připomínek:
 - Veškeré změny v opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků nesmí nepříznivě ovlivnit stabilitu drážního tělesa včetně zařízení dráhy
 - Souhlas s PSZ nenahrazuje souhlas se stavbou – veškeré úpravy v rámci PSZ musí být řešeny a projednány jako stavba v ochranném pásmu dráhy (zejména návrhy a stavební úpravy cest, výhyben a dalších opatření)

Požadavky budou průběžně řešeny dle průběhů prací na KoPÚ.

Krajský úřad Libereckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, ze dne 21.11. 2022:

- Z hlediska státní správy lesů:
 - Dotčeným orgánem státní správy lesů je dle §48 odst. 3 lesního zákona MěÚ Turnov
- Z hlediska ochrany přírody a krajiny:
 - Plán společných zařízení – komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Sněhov nemůže mít samostatně ani ve spojení s jinými záměry významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. Současně byl vyloučen významný negativní vliv záměru na předměty ochrany soustavy Natura 2000 a na její celistvost.
- Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu:

7. Plán společných zařízení KoPÚ

- Vydání stanoviska k pozemkovým úpravám spadá do kompetence obecního úřadu s rozšířenou působností, kterým je pro katastrální území Sněhov, Městský úřad Turnov.
- Z hlediska zájmů chráněných vodním zákonem:
 - Vydání stanoviska k pozemkovým úpravám spadá do kompetence obecního úřadu s rozšířenou působností, kterým je pro katastrální území Sněhov, Městský úřad Turnov, Odbor životního prostředí.
- Z hlediska posuzování vlivů na ŽP:
 - Záměr komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Sněhov nepodléhá postupům dle zákona o posuzování vlivů.

Ministerstvo dopravy, ze dne 16.11. 2022:

- S KoPÚ Sněhov souhlasí.

Lesy ČR, ze dne 14.11. 2022:

- Nemá připomínky k navrhovanému plánu společných zařízení v rámci KoPÚ v k.ú. Sněhov.

Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Územní pracoviště Ústí nad Labem, Odbor odloučené pracoviště Liberec, ze dne 15.11. 2022:

- Nemá k předloženému plánu společných zařízení námitek.

České radiokomunikace, ze dne 23.11. 2022:

- Z hlediska stávajících zájmů Českých Radiokomunikací a.s. nemáme ke shora uvedenému záměru žádné námítky či připomínky.

Lesy ČR, ze dne 28.11. 2022:

- Souhlasí s předloženým návrhem plánu společných zařízení.
 - V rámci řešení přístupu do lesního komplexu ve vlastnictví státu a našem právu hospodařit, bude navržena nová lesní odvozní cesty navazující na stávající DC11-R.
- Požadavky budou průběžně řešeny dle průběhů prací na KoPÚ.

Městský úřad Turnov, Odbor rozvoje města, ze dne 23.2. 2023:

- Plán společných zařízení – komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Sněhov je v souladu s politikou územního rozvoje, územně plánovací dokumentací i s cíli a úkoly územního plánování.

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
- využít cest jako hranic pozemků nebo hranice katastrálního území

7. Plán společných zařízení KoPÚ

- 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 II.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 osazeny trubní propustky, min. světlosti DN 600. Předpokládané dopravní značení na silnici II. 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 II.třídy a místní komunikace projednáno s pověřeným zástupcem správce příslušné komunikace a zástupcem Policie ČR, Dopravní inspektorát Liberec.

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 doporučené, 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 odůvodněných případech 2x0,25 m), která se započítává do volné šířky polní cesty		

**) Doplňkové 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 zatravněovací 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 pruhu 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
- postřík spojovací z kationaktivní asfaltové emulze
- obalované kamenivo ACP 16+, 50/70; ČSN EN 13108-1 80 mm
- postřík živичný spojovací
- štěrkodrt' ŠD 150 mm
- štěrkodrt' ŠD 200 mm

Upravená pláň se zhutněním min. 30 MPa

Kategorie vedlejší, cesta jednopruhá s výhybnami:

P 4,0/20 (šířka jízdního pruhu 3,0 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
- štěrkodrt' ŠD 150 mm
- štěrkodrt' ŠD 150 mm

Upravená pláň se zhutněním min. 30 MPa

Kategorie vedlejší, cesta jednopruhá s výhybnami:

P 4,0/20 (šířka jízdního pruhu 3,0 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 %. Třída dopravního zatížení IV, návrhová úroveň porušení vozovky D2.

- lomová výsivka
- štěrkodrt' ŠD 150 mm
- štěrkodrt' ŠD 150 mm

Upravená pláň se zhutněním min. 30 MPa

Kategorie doplňková, cesta jednopruhá:

P 3,0 (šířka jízdního pruhu 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
- štěrkodrt' 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 pláň 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 pláň komunikace a následné úpravy konstrukce komunikace (při menší míře zhutnění stabilizace pláň nebo při vyšší míře zhutnění je možné snížení konstrukčních vrstev).

7. Plán společných zařízení KoPÚ

Kategorie vedlejší, cesta jednopruhá s výhybnami (VC5-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.

VC5-R

Popis: Stávající polní cesta nacházející se mezi obcí Sněhov a osadou Bobov. Cesta začíná na silnici III/28722 a vede severním směrem k vodojemu. Poté se stáčí do osady Bobov. Má za úkol zajistit přístup k vodojemu. Cesta je zpevněna recyklátem a štěrkem, místy má povrch z asfaltobetonu. Bez příčného a podélného odvodnění. V trase cesty se nenachází žádné objekty. Trasu kříží vodovodní potrubí. A v souběhu vede nadzemní elektrické vedení VN, podzemní sdělovací vedení. Průměrná šířka cesty je 3,00 metrů. Podél cesty se nachází doprovodná zeleň. Doprovodná zeleň je tvořena břízou bělokorou (*Betula pentula*), dubem zimním (*Quercus petraea*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) a bezem černým (*Sambucus nigra*).

Návrh: Je navržena rekonstrukce stávající cesty. Místy bude rozšířena. Povrch bude z asfaltobetonu. Odvodnění zemní pláně bude provedeno podélnou drenáží, která bude zaústěna do vsakovacích jímek. V trase cestě se nachází vodovodní potrubí. Dále v souběhu vede sdělovací vedení a nadzemní elektrické vedení VN. Jeden sloup elektrického vedení se nachází v trase cesty. Tento sloup bude přeložen. Cesta od 0,170km do 0,394km bude mít parametry 2,50 m jízdní pruh + 2x 0,25 m zpevněná krajnice. Toto je navrženo z prostorového důvodu. V této kilometrůžce je totiž limitovaná šířka cesty hranicí neřešených pozemků. Délka rekonstruované polní cesty bude 493 metrů.

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

Kategorie vedlejší, cesta jednopruhá s výhybnami (VC1-R):

P 4,0/20 (šířka jízdního pruh 3,0 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 %)). 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.

VC1-R

Popis: Stávající polní cesta nacházející se v severní části zájmového území. Začátek polní cesty se nachází v intravilánu obce Sněhov. Vede severním směrem. Část cesty vede přes bloky zemědělské půdy a pak vede lesem. Má za úkol zpřístupnit lesní pozemky. Používá se převážně k lesní těžbě. Jedná se o vyjeté koleje, které jsou místy zpevněné kamenivem. Při špatných klimatických podmínkách je cesta špatně sjízdná viz. foto. Bez příčného a podélného odvodnění. V trase cesty se nenacházejí žádné objekty. Trasu cesty kříží nadzemní elektrické vedení VN a v souběhu podzemní sdělovací vedení. Průměrná šířka cesty je 2,70m.

Návrh: Je navržena rekonstrukce polní cesty. Část povrchu bude z penetračního makadamu (cca. 215 m) a zbytek bude zakalen lomovou výsivkou (cca. 480 metrů). Odvodnění zemní pláně bude provedeno podélnou drenáží, která bude vyústěna do vsakovacích jímek. Trasu polní cesty kříží nadzemní elektrické vedení. V místě napojení na místní komunikaci, bude osazeno příčným žlabem, aby nedocházelo k stékání povrchové vody na místní komunikaci. V trase cesty není navržena žádná výhybna. Předpokládá se, že místo pro vyhybaní bude v místě napojení polní cesty DC2-R. Z důvodu nemožnosti realizace výhybny. Prostor je limitován lesním pozemkem, na kterém je vzrostlý porost a z druhé strany oplocením. Délka rekonstruované cesty je 695 metrů.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

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

Kategorie vedlejší, cesta jednopruhová s výhybnami (VC7-R):

P 4,5/20 (šířka jízdního pruh 3,5 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 ‰)). Povrch zatravněná vrstva. (Místo zatravnění lze použít zakalení lomovými výsivkami.). Povrch cest je doporučený. Navržené výhybny budou délky 20 metrů. Min. šířka bude 2,5m. Rozšíření se provede náběhy 1:3.

VC7-R

Popis: Polní cesta nacházející se jihozápadně od intravilánu obce Sněhov. Začátek trasy je na silnici III/28722 a vede na hranici zájmového území. Povrch cesty je místy zpevněn kamenem. Bez příčného a podélného odvodnění. V trase cesty se nenacházejí žádné objekty a ani inženýrské sítě. Průměrná šířka cesty je 3,20m a délka se 261 metrů.

Návrh: Je navržena rekonstrukce v celé délce stávající polní cesty. Povrch bude zakalen lomovou výsivkou. Odvodnění zemní pláně bude provedeno podélnou drenáží, která bude zaústěna do vsakovacích jímek. Není navržena žádná doprovodná zeleň. Délka rekonstruované cesty bude 261 metrů.

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

Kategorie doplňková, cesta jednopruhová (DC2-R, DC3-R, DC4-R, DC6-R, DC9-R, DC11-R, DC12-R, DC13-R, DC14-R, DC15, DC16, DC17, DC18, DC19):

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.

DC2-R

Popis: Stávající polní cesta, nacházející se v severní části zájmového území. Začátek trasy je na polní cestě VC1. Poté vede severozápadním směrem na katastrální hranici s k.ú. Pulečný. Povrch cesty je travnatý, místy zpevněný kameny. V lesním porostu se jedná o vyjeté koleje zpevněné kameny. Ve špatných klimatických podmínkách je cesta špatně sjízdná. Podél cesty se nachází bříza bělokorá (*Betula pendula*). Bez příčného a podélného odvodnění. V trase cesty se nenachází žádné objekty a ani inženýrské sítě. Trasu kříží funkční lokální biokoridor LBK23/1515 část. Průměrná šířka cesty je 2,00m.

Návrh: Je navržena rekonstrukce polní cesty. Povrch bude na zemědělské půdě travnatý a v lesním porostu bude povrch zakalen lomovou výsivkou. Trasu cesty kříží lokální biokoridor LBK23/1515 část. V trase cesty se nenachází žádné objekty a ani inženýrské sítě. Délka rekonstruované cesty bude 394 metrů. Počet hospodářských sjezdů bude možné přesně určit až návrhu nového uspořádání pozemků. Sjezdy budou doplněny v aktualizaci plánu společných zařízení.

DC3-R

Popis: Stávající polní cesta nacházející se západně od osady Bobov. Začátek trasy se nachází na hranicích intravilánu a vede západním směrem na katastrální hranici s k.ú. Frýdštejn. Jedná se o koleje v trvale travním porostu, které jsou zpevněny šterkem. Cesta zpřístupňuje lesní pozemky. Bez příčného a podélného odvodnění. V trase se nenacházejí žádné objekty. Polní cestu kříží nadzemní elektrické vedení NN. V souběhu vede podzemní sdělovací vedení. Průměrná šířka cesty je 2,20m a délka je 311 metrů.

Návrh: Je navržena rekonstrukce polní cesty. Povrch bude travnatý. Trasu polní cesty kříží nadzemní elektrické vedení. Délka rekonstruované cesty je 311 metrů. Počet hospodářských sjezdů bude možné

7. Plán společných zařízení KoPÚ

přesně určit až návrhu nového uspořádání pozemků. Sjezdy budou doplněny v aktualizaci plánu společných zařízení.

DC4-R

Popis: Stávající polní cesta, nacházející se severovýchodně od intravilánu obce Sněhov. Cesta zpřístupňuje nemovitost č.p. 432. Začátek trasy se nachází na místní komunikaci mimo zájmové území. Tato část cesty je z asfaltobetonu. Poté dále vede severovýchodním směrem. Část cesty jsou koleje zpevněné štěrkem a poté cesta přechází ve vyjeté koleje v trvale travním porostu. Bez příčného a podélného odvodnění. V trase cesty se nenachází žádné objekty. Cestu kříží nadzemní elektrické vedení VN. Průměrná šířka cesty je 2,25m a délka je 574 metrů.

Návrh: Je navržena rekonstrukce polní cesty. Povrch bude travnatý. Při rekonstrukci bude zachována podélná zeleň. Délka rekonstruované cesty bude 574 metrů.

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

DC9-R

Popis: Stávající polní cesta, nacházející se jižně od intravilánu obce Sněhov. Začátek trasy místní komunikaci a vede jihovýchodním směrem. Část trasy je zpevněna asfaltobetonem, která pak přechází ve vyjeté koleje zpevněné kamenem. Bez příčného a podélného odvodnění. V trase se nenachází žádné objekty. Cestu kříží podzemní sdělovací vedení. Průměrná šířka cesty je 2,50 metrů a délka je 93 metrů.

Návrh: Je navržena rekonstrukce stávající polní cesty. Povrch bude zatravněn. Trasu cesty kříží podzemní sdělovací vedení. Délka rekonstruované cesty je 164 metrů.

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

DC6 – R

Popis: Stávající polní cesta, nacházející se mezi obcí Sněhov a osadou Bobov. Začátek cesty se nachází na polní cestě VC5. A vede severním směrem. Má za úkol zpřístupnit bloky zemědělské půdy. Dále slouží jako přístup vrtu pitné vody. Kolem intravilánu má cesta povrch zpevněný štěrkem, potom přechází ve vyjeté koleje v trvale travním porostu. Bez příčného a podélného odvodnění. V trase se nenachází žádné objekty. Trasu cesty kříží vodovodní potrubí, podzemní sdělovací kabel a nadzemní elektrické vedení VN. Průměrná šířka cesty je 2,10 metrů. A délka je 162 metrů

Návrh: Je navrženo prodloužení stávající polní cesty. Trasa vede severně ke katastrální hranici. Povrch bude travnatý na zemědělské půdě. V lesním porostu bude povrch zakalen lomovou výsivkou. Trasu polní cesty kříží nadzemní elektrické vedení VN a podzemní sdělovací vedení. Délka rekonstruované cesty je 561 metrů.

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

DC11-R

Popis: Stávající polní cesta, nacházející se v jihozápadní části zájmového území. Zpřístupňuje nemovitost č.p.240. Začátek cesty je na silnici III/28721. Jedná se o koleje zpevněné štěrkem. Cesta kopíruje hranici KoPÚ. Část cesty je odvodněna podélným svodným příkopem SP1. Svodný příkop je zaústěn do trubního propustky přes silnici III/28721, který se nachází mimo zájmové území. Dále pro převod vody pod polní cestou DC11 slouží trubní propustek P5 DN200. Cestu kříží nadzemní elektrické vedení NN. Podél cesty se nachází dub zimní (*Quercus petraea*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*). Průměrná šířka cesty je 2,70m a délka je 312 metrů.

Návrh: Je navržena rekonstrukce stávající polní cesty. Oproti rozboru současného stavu je trasa cesty prodloužena. Prodloužení vede v původní trase v lese. Povrch bude travnatý (zemědělská půda) a zakalený

7. Plán společných zařízení KoPÚ

lomovou výsivkou (lení pozemky). Bude rekonstruován trubní propustek P5. Trasu cesty kříží nadzemní elektrické vedení NN a v souběhu vede podzemní sdělovací kabel. Délka polní cesty je 596 metrů.

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

DC12-R

Popis: Stávající polní cesta, nacházející se v jihozápadní části zájmového území. Začátek trasy je na silnici III/28721 a vede severním směrem. Její hlavní funkce je zpřístupnění nemovitosti č.p.242. Povrch je zpevněn štěrkem. Bez příčného a podélného odvodnění. V trase cesty se nenacházejí žádné objekty a ani inženýrské sítě. Podél cesty se nachází dub zimní (*Quercus petraea*) a bříza bělokorá (*Betula pendula*). Průměrná šířka cesty je 2,60m a délka je 112 metrů.

Návrh: Jen navrženo prodloužení polní cesty oproti rozboru současného stavu. Trasa polní cesty byla prodloužena až na stávající polní cestu DC9-R. Je navržena rozšíření polní cesty a rekonstrukce stávajícího povrchu. Povrch bude zatravněn. V trase cesty se nenachází žádné objekty a ani inženýrské sítě. Délka rekonstruované cesty bude 390 metrů.

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

DC13-R

Popis: Stávající cesta. Část cesty vede starým úvozem. Polní cesta se nachází jižně od intravilánu obce Sněhov. Začátek trasy se nachází u Mysliveckého domu. Poté vede trasa cesty východním směrem. Cesta se využívá jen výjimečně, jako přístup na zemědělské pozemky. Větší část cesty je neudržovaná. Povrch používané části je zpevněný silničním recyklátem. Zbývá část jsou vyjeté koleje, které jsou místy zpevněné štěrkem. Bez příčného a podélného odvodnění. V trase cesty se nenachází žádné objekty. Trasu cesty kříží nadzemní elektrické vedení VN. Podél cesty se nachází neudržovaná doprovodná zeleň. Zeleň je tvořena převážně starými ovocnými stromy slivoň švestka (*Prunus domestica*), třešň obecná (*Prunus domestica*), jablň domácí (*Malus domestica*) a z keřů bez černý (*Sambucus nigra*). Průměrná šířka cesty je 3,00m a délka cesty je 608 metrů.

Návrh: Je navržena rekonstrukce stávající cesty. Povrch bude travnatý. Při rekonstrukci bude zachována stávající liniová zeleň. Trasu kříží nadzemní elektrické vedení VN, podzemní sdělovací vedení a plynovodní potrubí STL. Délka polní cesty je 608 metrů.

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

DC14-R

Popis: Stávající polní cesta. Nacházející se v jižní části zájmového území. Začátek trasy je na místní komunikaci MK1 a vede severním směrem podél hranice komplexních pozemkových úprav. Poté se napojuje na polní cestu DC13. Povrch cesty je nezpevněný (jen některé místa jsou zpevněná štěrkem). Bez příčného a podélného odvodnění. V trase cesty se nenachází žádné objekty. V trase cesty se nachází plynovodní potrubí STL, podzemní sdělovací vedení a nadzemní elektrické vedení VN. Podél cesty se nachází doprovodná zeleň. Zeleň je převážně tvořena dubem zimním (*Quercus petraea*). Průměrná šířka cesty je 2,00 metrů a délka je 289 metrů.

Návrh: Je navržena rekonstrukce polní cesty. Povrch bude travnatý. Trasu cesty kříží plynovodní potrubí STL, podzemní sdělovací vedení a nadzemní elektrické vedení VN. Délka rekonstruované cesty bude 298 metrů.

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

DC15

Návrh: Nově navržená polní cesta. Začátek trasy se nachází na nově navržené polní cestě DC16. Poté vede podél intravilánu osady Bobov a dále k bloku lesních pozemků. Má za úkol zpřístupnit lesní pozemky mimo zájmové území a dále blok zemědělské půdy. Povrch bude travnatý. Trasu nově navržené polní cesty kříží nadzemní elektrické vedení VN. Délka nově navržené cesty je 408 metrů.

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

DC16

Návrh: Nově navržená polní cesta. Nachází se severovýchodně od osady Bobov. Má sloužit jako propojení osady se stávající polní cestou DC6-R. Část trasy vede po lesních pozemcích. Povrch bude na zemědělské půdě travnatý a v lese bude štěrkový (zakalený lomovou výsyvkou). V trase se nenachází žádné objekty. Trasu kříží nadzemní elektrické vedení VN. Délka nově navržené polní cesty je 399 metrů.

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

DC17

Návrh: Navržená polní cesta. Nacházející se v severní části zájmového území. Začátek trasy se nachází na stávajícím sjezdu ze silnice III/2721 a vede severním směrem ke katastrální hranici s k.ú. Mukařov u Jablonce nad Nisou. V k.ú. Mukařov pokračuje dále. Polní cesta je navržena v trase vyšlapané lidmi. Povrch bude travnatý. V trase se nenacházejí žádné inženýrské sítě a ani objekty. Navržená polní cesta nadzemní elektrické vedení VN. Délka navržené cesty je 292 metrů.

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

DC18

Návrh: Nově navržená polní cesta. Nacházející se jihozápadně od intravilánu obce Sněhov. Začátek polní cesty se nachází na silnici III/28722 a vede severovýchodním směrem. Konec se nachází na hranicích komplexních pozemkových úprav. Má za úkol zpřístupnit zahrady. V trase cesty se nenachází žádné objekty a ani inženýrské sítě. Povrch bude travnatý. Délka navržené polní cesty je 154 metrů.

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

DC19

Návrh: Nově navržená polní cesta. Povrch bude travnatý. Trasa navržené cesty začíná na silnici III/28722 a vede východním směrem. Končí na místní komunikaci. Trasa byla navržena v místě bývalé polní cesty. Cesta je nyní využívána pro pěší turistiku. V trase se nenachází žádné objekty. Trasu cesty kříží nadzemní elektrické vedení VN. Délka navržené polní cesty je 298 metrů.

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

Stávající bez rekonstrukce (DC8, VC10, LC1, LC2, LC3):**DC8**

Stávající polní cesta, nacházející se v jižní části zájmového území. Trasa vede jižním směrem a poté se stáčí jihozápadním směrem. Část trasy je zpevněná asfaltobetonem, který přechází v koleje částečně zpevněné štěrkem. Kdysi část této polní cesty byla součástí autokrosově dráhy (dnes již nevyužívané a zanedbané). V trase cesty se nenachází žádné objekty. Bez příčného a podélného odvodnění. Cestu kříží

7. Plán společných zařízení KoPÚ

podzemní sdělovací vedení a nadzemní elektrické vedení VN. Průměrná šířka cesty je 2,50 metrů a délka je 277 metrů.

VC10

Stávající polní cesta. Nacházející se v jihovýchodní části zájmového území. Slouží jako přístup na lesní pozemky. Jedná se o vyjeté kole zpevněné štěrkem. Bez příčného a podélného odvodnění. V trase cesty se nenachází žádné objekty a ani inženýrské sítě. Průměrná šířka polní cesty je 2,30m a délka je 82 metrů.

LC1

Stávající polní cesta, nacházející se severozápadně od osady Bobov. Začátek trasy je v intravilánu osady Bobov a vede severozápadním směrem. Končí na katastrální hranici s k.ú. Pulečný. Jedná se o vyjeté koleje, které jsou zpevněny kamením. Místy je cesta vyjetá až na kamenité podloží. Bez příčného a podélného odvodnění. V trase se nenachází žádné objekty. Trasu cesty kříží nadzemní elektrické vedení VN a lokální biokoridor LBK23/1515 část. Průměrná šířka cesty je 2,20m a délka cesty je 443 metrů.

LC2

Stávající lesní cesta, nacházející se v jižní části zájmového území. Začátek lesní cesty je na místní komunikaci MK1 a vede východním směrem. Kopíruje patu svahu v lesním porostu. Povrch cesty je zpevněný štěrkem. Bez příčného a podélného odvodnění. Cesta kříží vodní tok IDVT10181362. V místě křížení se nachází trubní propustek P2 (DN350). Dále se v trase nachází plynovodní potrubí STL a podzemní sdělovací vedení. Průměrná šířka cesty je 3,00 m a délka je 502 metrů.

LC3

Stávající lesní cesta. Nacházející se v jihovýchodní části zájmového území. Začátek cesty napojuje na polní cestu DC13-R a vede na místní komunikaci. Jedná se o nezpevněnou cestu. Místy je podloží tvořeno obnaženou skálou. V trase cesty se nenachází žádné objekty a ani inženýrské sítě. Průměrná šířka cesty je 3,00 m a délka je 220 metrů.

KoPÚ Sněhov

Březen 2023

7. Plán společných zařízení KoPÚ

Cesta	kategorie dle. ČSN 73 6109	Délka	plocha záboru	doporučený povrch			propustky žlaby	odvodnění zem pláně a vozovky	výhybny	hosp. sjezdy	výsadby	dotčená zařízení	doplňující informace	cena Kč (bez DPH) celkem
				živič.	šterk.	trav./ výsivka								
Ozn.	-	m	m ²	bm	bm	bm	ks	-	ks	ks	-	-	-	-
VC1-R	vedlejší 4,0/20	695	3 868		215	480	-	drenáž	-	*	ne	nadzemní elektrické vedení VN	stávající k rekonstrukci	2 871 960
DC2-R	doplňková 3,0	394	1 580			394	-	-	-	*	ne	lokální biokoridor LBK23/1515 část	stávající k rekonstrukci	770 250
DC3-R	doplňková 3,0	311	1 293			311	-	-	-	*	ne	nadzemní elektrické vedení NN	stávající k rekonstrukci	596 700
DC4-R	doplňková 3,0	574	3 394			574	-	-	-	*	ne	nadzemní elektrické vedení VN	stávající k rekonstrukci	2 490 150
VC5-R	Vedlejší 4,5/20	493	2 596	493			-	drenáž	-	*	ne	nadzemní elektrické vedení VN, podzemní sdělovací vedení	stávající k rekonstrukci	3 562 650
DC6-R	doplňková 3,0	561	2 248			561	-	-	-	*	ne	nadzemní elektrické vedení VN, podzemní sdělovací vedení	stávající k rekonstrukci	315 900

7. Plán společných zařízení KoPÚ

VC7-R	vedlejší 4,5/20	261	1 640			261	-	drenáž	-	*	ne	-	stávající k rekonstrukci	1 882 400
DC8	-	277	1 139				-	-	-	*	ne	podzemní sdělovací vedení, nadzemní elektrické vedení VN	stávající bez rekonstrukce	-
DC9-R	doplňková 3,0	164	681			164	-	-	-	*	ne	podzemní sdělovací vedení	stávající k rekonstrukci	422 370
VC10	-	83	332				-	-	-	*	ne	-	stávající bez rekonstrukce	-
DC11-R	doplňková 3,0	596	3 174			596	1	-	-	*	ne	nadzemní elektrické vedení NN	stávající k rekonstrukci	1 392 950
DC12-R	doplňková 3,0	390	2 154			390	-	-	-	*	ne	-	stávající k rekonstrukci	1 640 730
DC13-R	doplňková 3,0	608	2 425			608	-	-	-	*	ne	nadzemní elektrické vedení VN, podzemní sdělovací vedení, plynovodní potrubí STL	stávající k rekonstrukci	1 185 600
DC14-R	doplňková 3,0	289	1 231			289	-	-	-	*	ne	nadzemní elektrické vedení VN	stávající k rekonstrukci	596 700
DC15	doplňková	408	1 662			408	-	-	-	*	ne	nadzemní	nově navržená	713 700

7. Plán společných zařízení KoPÚ

	3,0											elektrické vedení VN		
DC16	doplňková 3,0	399	1 654			399	-	-	-	*	ne	nadzemní elektrické vedení VN	nově navržená	388 050
DC17	doplňková 3,0	292	1 217			292	-	-	-	-	ne	nadzemní elektrické vedení VN	nově navržená	565 500
DC18	doplňková 3,0	154	754			154	-	-	-	-	ne	-	nově navržená	294 450
DC19	doplňková 3,0	298	1 288			298	-	-	-	-	ne	nadzemní elektrické vedení VN	nově navržená	549 900
LC1	-	443	2 414				-	-	-	-	ne	nadzemní elektrické vedení VN	stávající bez rekonstrukce	-
LC2	-	502	1 764				1	-	-	-	ne	podzemní sdělovací vedení, plynovodní potrubí STL	stávající bez rekonstrukce	-
LC3	-	220	932				-	-	-	-	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		
DC11-R	Trubní propustek P5	0,004km	DN200		-

7.2.4 Zařízení dotčená návrhem cestní sítě

označení cesty	křížení s dotčenými zařízení	staničení	poznámka
VC1-R	nadzemní elektrické vedení	0,022km	
DC2-R	biokoridor LBK23/1515 část	0,200km	
DC3-R	nadzemní elektrické vedení NN	0,002km	
DC4-R	nadzemní elektrické vedení VN	0,198km	
VC5-R	nadzemní elektrické vedení VN	0,214km	
	podzemní sdělovací vedení	0,180km	
DC6-R	nadzemní elektrické vedení VN	0,221km	
	podzemní sdělovací vedení	0,360km	
DC9-R	podzemní sdělovací vedení	0,020km	
DC11-R	nadzemní elektrické vedení NN	0,300km	
DC13-R	nadzemní elektrické vedení VN	0,228km	
	podzemní plynovodní potrubí STL	0,000km	
	podzemní sdělovací vedení	0,000km	
DC14-R	nadzemní elektrické vedení VN	0,040km, 0,240km, 0,263km	
DC15	nadzemní elektrické vedení	0,173km	
DC16	nadzemní elektrické vedení VN	0,207km	
DC17	nadzemní elektrické vedení VN	0,146km	
DC19	nadzemní elektrické vedení VN	0,231km	

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.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

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 současné 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
	Ochranné nádrže	Lokální opatření
	Polní cesty s protierozní funkcí	L

V k.ú. Sněhov je zemědělská výroba zaměřena na rostlinou výrobu. Na celém zájmovém území se nachází trvale travní porost. V obvodu komplexních pozemkových úprav hospodaří převážně soukromí vlastníci: Milada Janíková, Ilona Kodýmová, Kateřina Kubínová, Jiří Křížek a Štefan Nejeschleba. Dále pak Ekoplanet s.ro, EASTFIELD a.s. a PANTA – SKALA s.r.o, které hospodaří na zanedbatelné výměře v zájmovém území. V území se nachází 2 pozemky, které jsou evidovány jako orná půda.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

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.

C faktor

Hodnota byla stanovena pro TTP 0,005 a pro ornou půdu 0,204 (převzato z RSS [KADLEC a TOMAN, 2002]). Pro změnu osevních postupu (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:

7. Plán společných zařízení KoPÚ

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 sklízena	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				
	sláma předplodiny nesklízena	St	0,70	0,70	0,55	0,25	0,60	0,30
		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	O K
	do herbicidem umrtveného drnu	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
		Víceletých píceň	0,02	0,02	0,03	0,03	0,05	0,03
Jítku jako ozimé mezplodiny		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 sklizena, 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 21 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: Sněhov
Akce: Rozbor současného stavu
Datum: 11/2021

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]	Dílečkové plochy v rozmezí intervalu hodnot erozního smyvu [m ²]						[t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	[t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]
Σ	1 187 025	1 975	1 137 175	14 700	10 475	8 950	5 375	8 375	0,9	4,0
EHP 1	19 075	0	1 025	2 250	2 075	3 875	3 050	6 800	17,1	4,0
EHP 2	32 375	0	32 375	0	0	0	0	0	0,3	4,0
EHP 3	65 275	0	65 275	0	0	0	0	0	0,5	4,0
EHP 4	3 825	0	3 825	0	0	0	0	0	0,2	4,0
EHP 5	121 100	600	91 750	11 375	8 400	5 075	2 325	1 575	2,9	4,0
EHP 6	89 700	500	89 200	0	0	0	0	0	0,3	4,0
EHP 7	32 250	0	32 250	0	0	0	0	0	0,3	4,0
EHP 8	15 000	0	15 000	0	0	0	0	0	0,2	4,0
EHP 9	35 025	0	35 025	0	0	0	0	0	0,4	4,0
EHP 10	84 175	0	84 175	0	0	0	0	0	0,3	4,0
EHP 11	4 025	0	4 025	0	0	0	0	0	0,4	4,0
EHP 12	13 075	0	13 075	0	0	0	0	0	0,3	4,0
EHP 13	61 825	0	61 825	0	0	0	0	0	0,6	4,0
EHP 14	114 825	0	114 825	0	0	0	0	0	0,5	4,0
EHP 15	23 325	0	23 325	0	0	0	0	0	0,4	4,0
EHP 16	27 325	0	27 325	0	0	0	0	0	0,4	4,0
EHP 17	46 175	0	46 175	0	0	0	0	0	0,3	4,0
EHP 18	25 500	0	25 500	0	0	0	0	0	0,0	4,0
EHP 19	12 150	0	12 150	0	0	0	0	0	0,1	4,0
EHP 20	15 100	0	15 100	0	0	0	0	0	0,0	4,0
EHP 21	345 900	875	343 950	1 075	0	0	0	0	0,5	4,0

7. Plán společných zařízení KoPÚ

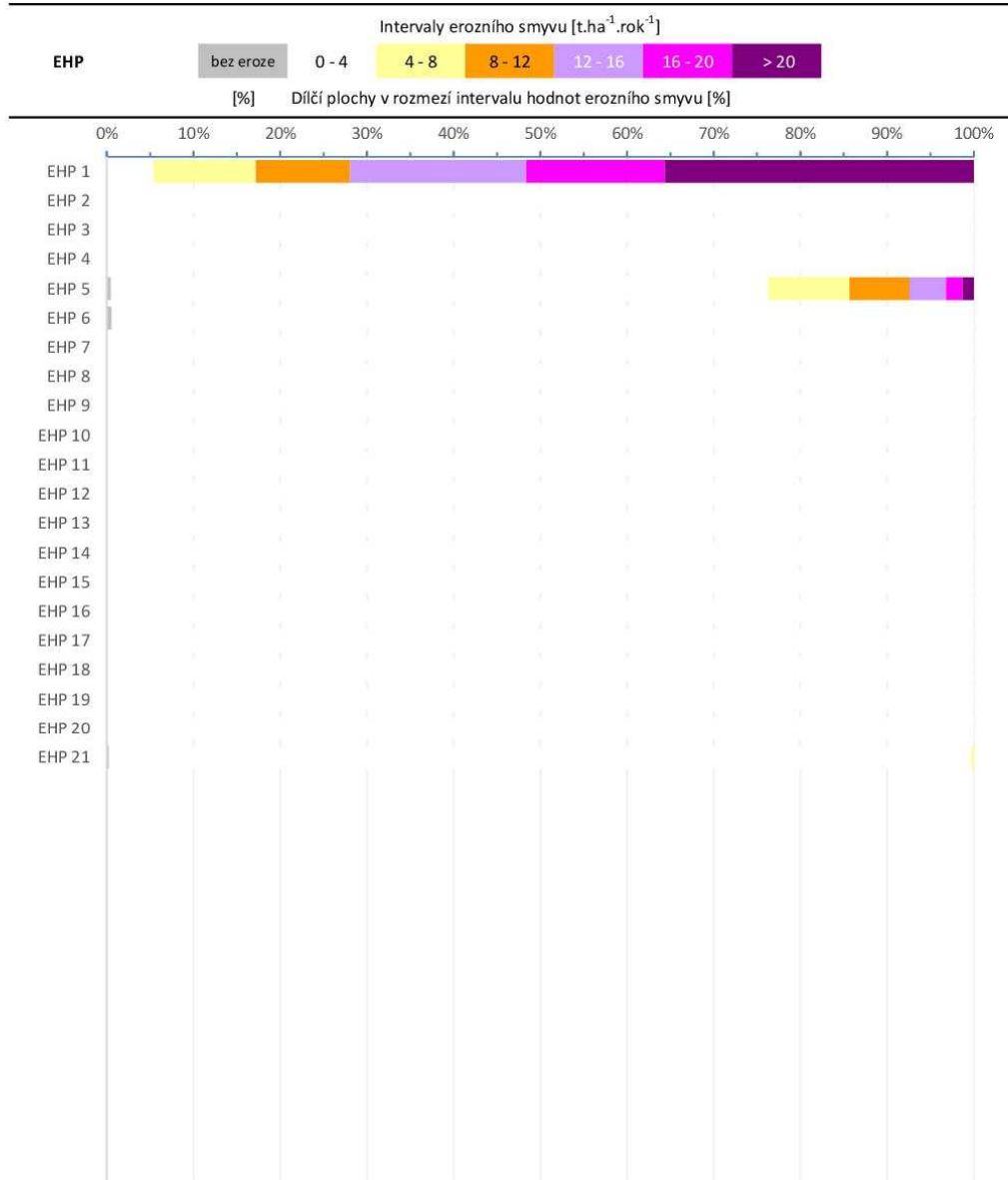
Posuzované území: Sněhov

Akce: Rozbor současného stavu

Datum: 11/2021

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: Sněhov	
Akce: Rozbor současného stavu	Datum: 11/2021

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	0,321	6,526	0,204	1
EHP 2	40,00	0,311	4,421	0,005	1
EHP 3	40,00	0,293	8,516	0,005	1
EHP 4	40,00	0,32	3,583	0,005	1
EHP 5	40,00	0,32	6,889	0,055	1
EHP 6	40,00	0,312	5,322	0,005	1
EHP 7	40,00	0,293	6,202	0,005	1
EHP 8	40,00	0,32	3,225	0,005	1
EHP 9	40,00	0,301	6,473	0,005	1
EHP 10	40,00	0,298	5,861	0,005	1
EHP 11	40,00	0,254	7,21	0,005	1
EHP 12	40,00	0,311	4,224	0,005	1
EHP 13	40,00	0,24	12,761	0,005	1
EHP 14	40,00	0,304	8,226	0,005	1
EHP 15	40,00	0,352	5,518	0,005	1
EHP 16	40,00	0,294	6,331	0,005	1
EHP 17	40,00	0,313	4,552	0,005	1
EHP 18	40,00	0,403	0,472	0,005	1
EHP 19	40,00	0,4	0,871	0,005	1
EHP 20	40,00	0,4	0,195	0,005	1
EHP 21	40,00	0,297	9,79	0,005	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	0,321	6,526	0,204	1	17,1*	4
2	40	0,311	4,421	0,005	1	0,3	4
3	40	0,293	8,516	0,005	1	0,5	4
4	40	0,320	3,583	0,005	1	0,2	4
5	40	0,320	6,889	0,055	1	2,9	4
6	40	0,312	5,322	0,005	1	0,3	4
7	40	0,293	6,202	0,005	1	0,3	4
8	40	0,320	3,225	0,005	1	0,2	4
9	40	0,301	6,473	0,005	1	0,4	4
10	40	0,298	5,861	0,005	1	0,3	4
11	40	0,254	7,210	0,005	1	0,4	4
12	40	0,311	4,224	0,005	1	0,3	4
13	40	0,240	12,761	0,005	1	0,6	4
14	40	0,304	8,226	0,005	1	0,5	4
15	40	0,352	5,518	0,005	1	0,4	4
16	40	0,294	6,331	0,005	1	0,4	4
17	40	0,313	4,552	0,005	1	0,3	4
18	40	0,403	0,472	0,005	1	0,0	4
19	40	0,400	0,871	0,005	1	0,1	4
20	40	0,400	0,195	0,005	1	0,0	4
21	40	0,297	9,790	0,005	1	0,5	4

***Překročen povolený přípustný smyv.**

Z výpočtu vyplývá, že se v zájmovém území nachází erozně ohrožený půdní celek (EHP 1). Jedná se o ornou půdu, která je zemědělsky obhospodařována. Na tomto pozemku se nachází zatravněná plocha s výsadbou stromků (viz. foto). Jeho mezi řadí je zatravněno. Toto zatravnění bude zohledněno ve výpočtu PSZ. S tím případem se setkáváme i na EHP 5. Jedná se o zatravněnou zanedbanou plochu) viz. foto). V celkové smyvu to není poznat, ale dle barevného gridu je část pozemku erozně ohrožena. Jedná se stejně jak na EHP 1 o sad. Tyto ohrožená místa se budou řešit v PSZ individuálně.



EHP 1



EHP1

7. Plán společných zařízení KoPÚ



Pokryv na orné půdě na EHP 5



Pokryv na orné půdě na EHP 5

Je doporučeno ponechat pokryv na zemědělské půdě ve stejném rozsahu jako je doposud. Při změně kultur bude pozemek převeden z orné půdy na trvale travní porost. Tak aby nedocházelo k nežádoucímu eroznímu účinku. Toto opatření se týká pozemků 78/1 (EHP 1) a 97 (EHP 5).

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.

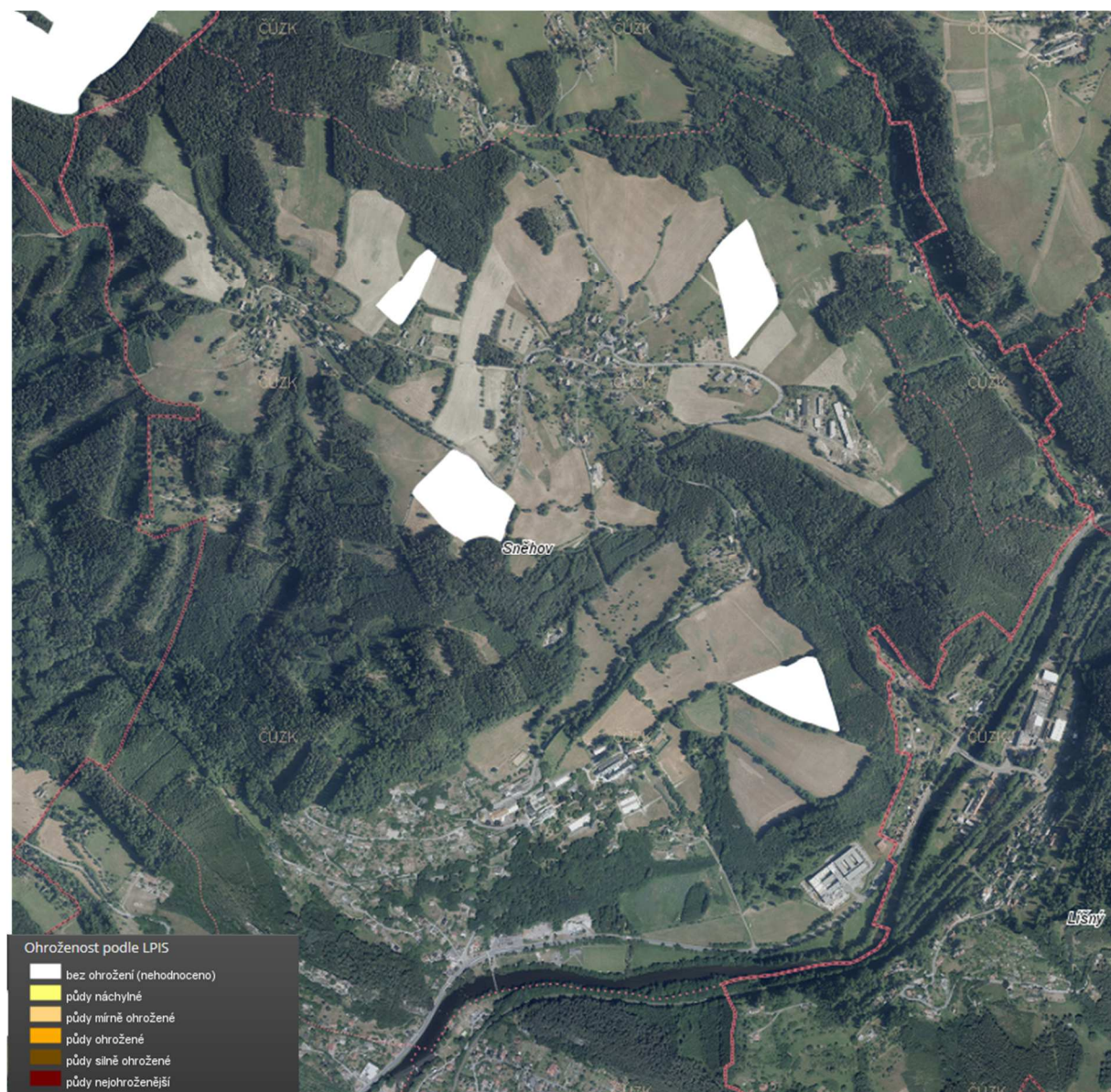
Typ opatření	Druh opatření
Opatření organizační	Protierozní rozmísťování plodin Pásové střídání plodin Tvar a velikost pozemků
Opatření agrotechnická	Protierozní agrotechnika, tj. zpracování a příprava půdy, setí, sklizeň a nakládání s posklizňovými zbytky Zvýšení protierozní odolnosti půdy (zvýšení 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****Opatření proti vodní erozi:**

- Změna kultur na EHP 1 a EHP 5

7.3.3 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před větrnou erozí

- nenavrhuje se

7.3.4 Přehled dalších opatření k ochraně půdy

- nenavrhuje se

7.3.5 Posouzení účinnosti navrhovaných protierozních opatření

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 1	1,9027	100	0	0	0	0	0	17,1	0,42
EHP 5	3,2183	100	0	0	0	0	0	2,9	0,44

7.3.6 Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření

- nejsou dotčena žádná zařízení

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 (nejdou navrhována v rámci KoPÚ)
- opatření u stávajících vodních děl na vodních tocích,
- opatření u staveb sloužících k závlaze a odvodnění pozemků.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

7.4.2 Přehled vodohospodářských opatření a jejich základní parametry

Malá vodní nádrž – MVN

Návrh: Jedná se o převzatý rybník. Nacházející se v jižní části zájmového území. Umístění a přesně parametry vodního díla jsou převzaty z projektové dokumentace, která byla zpracována 12/2016 Ing. Zdeňkem Hudcem. Rybník je navržený na soukromých pozemcích. Je navržena maximální hloubka 1,80m. Nádrž bude mít plochu 1,06 ha a objem 12 643 m³. Kóta hráze bude na 267,00 m.n.m. Sklony hráze budou na návodní straně 1:3 a na vzdušné straně 1:2. Rybník bude osazen požerákem s dojitou dlužovou stěnou. Odtokové potrubí bude z PVC DN300. Hráz bude osazena bezpečnostním přelivem DN 200 dlouhým 11,5 m (zaústěným do struhy) s kapacitou 133 l/s.

7.4.3 Posouzení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření

- nejsou navrženy žádné opatření

7.4.4 Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření

- nejsou dotčena žádná zařízení

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 nachází 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.

CHKO Český ráj

CHKO Český ráj se nachází v neřešené části zájmového území. Jedná se o lesní porosty v jihozápadní části zájmového území. CHKO Český ráj je nejstarší chráněnou krajinnou oblastí v Česku. Vyhlášena byla roku 1955 a v roce 2002 došlo vládním nařízením k jejímu rozšíření o oblast Maloskalska a Prachovských skal. Rozkládá se na území tří krajů a čtyř okresů. CHKO má rozlohu 181km². Oblast je tvořena především kvádrovými pískovci, které zde byly uloženy v druhohorách na okrajích tehdejšího moře. Současná podoba skalních útvarů je výsledkem dlouhotrvajícího působení sil z nitra Země a trvalé erozní činnosti. Skalní města a vrchy třetihorního vulkanického původu jsou základem jedinečnosti území. K zajímavým prvkům skalních měst patří jeskyně, pseudozávrtky, skalní brány a okna. Symbolem kraje jsou tvarově unikátní Trosky se zříceninou hradu. CHKO zaujímá přibližně kolem 10,5ha ze zájmového území.

7. Plán společných zařízení KoPÚ

Přírodní park Maloskalsko

Celé zájmové území je součástí přírodního parku Maloskalsko. Vyhlášen byl v roce 1997 nařízením č.1 Okresního úřadu v Jablonci nad Nisou a následně došlo k přehlášení a to Nařízením č.3/2006 Libereckého kraje o zřízení Přírodního parku. Posláním parku je zachovat a ochránit ráz krajiny s významnými soustředěnými přírodními a estetickými hodnotami, zejména lesními porosty, vodními toky a nádržemi, mozaikou dřevin rostoucích mimo les, se zachovalou lidovou architekturou a s charakteristickou strukturou zemědělských kultur včetně přírodně hodnotných luk a pastvin a vytvořit podmínky pro obnovu narušených ekosystémů při umožnění únosného turistického využití a rekreace a únosné urbanizace krajiny a hospodaření v obcích. Celková rozloha přírodního parku je 2935 ha.

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

Návrh ÚSES se opírá o územní plány obce Sněhov. A ZÚR Libereckého kraje. Limitující prvky při následné realizaci prvků ÚSES jsou inženýrské sítě. Křížení prvků ÚSES a inženýrských sítí se nachází v tabulce 7.5.3. *Zařízení dotčená návrhem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.*

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 pozmeněného, 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 sít'. 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.

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 0,94)

B – harmonická krajina (KES 0,95 – 6,20)

C – relativně přírodní krajina (KES 6,20 a vyšší)

7. Plán společných zařízení KoPÚ**Výpočet koeficientu ekologické stability (před návrhem PSZ):**

KES – stav před zahájením pozemkových úprav –3,68

Z uvedeného přehledu je patrné, že se jedná o krajinný typ B– harmonická 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 – 3,66

Z uvedeného přehledu je patrné, že se jedná o krajinný typ B– harmonická krajina.

V obvodu komplexních pozemkových úprav (neřešená část) se nacházejí tyto prvky ÚSES (prvky byly převzaty ze stávajícího územního plánu):

Regionální biocentra:***23-RBC1251***

Funkční biocentrum. Převzato z územního plánu. Nachází se v jihozápadní části zájmového území. Toto zájmové území se nachází v neřešené části komplexních pozemkových úprav. Jedná se různověké porosty lesa. Jedná se o lesní společenstvo. Rozloha biocentra je v zájmovém území je cca. 10,5 ha.

Lokální biocentra:***LBC 1520***

Funkční biocentrum. Převzato z územního plánu. Nacházející se jihovýchodně od intravilánu obce Sněhov. Celé biocentrum leží v neřešené části komplexních pozemkových úprav. Nachází se v bloku lesních pozemků. Jedná se o lesní společenstvo. Výměra v zájmové území je cca. 11,34 ha.

V obvodu komplexních pozemkových úprav (řešená část) se nacházejí tyto prvky ÚSES (prvky byly převzaty ze stávajícího územního plánu):

Lokální biokoridory:***LBK23/1515 část******LBK1519/1521 část******LBK1520/1521 část***

7. Plán společných zařízení KoPÚInterakční prvky**IP1****7.5.2 Základní parametry prostorového uspořádání opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí**

Označení	Název	Funkční typ		Funkčnost			
LBK23/1515 část	-	Lokální biokoridor		Plně funkční			
Skupina typů geobiocénů	X10 (paseky s podrostem původního lesa), X7A (ruderální bylinná vegetace mimo sídla), X9A) lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami)						
Charakteristika současného stavu	Funkční lokální biokoridor, nacházející se v severozápadní části zájmového území. Převzat ze stávajícího územního plánu. Začátek biokoridoru je na katastrální hranici s k.ú. Frýdštejn a vede severním směrem na katastrální hranici s k.ú. Pulečný a Mukařov u Jablonce nad Nisou. Trasa biokoridoru je vedena v lesním porostu.						
Celková výměra		Výměra uvnitř ObPÚ	9 405 m²	Výměra mimo ObPÚ	-	Zábor	-
Typ cílového společenstva	Lesní						
Navrhovaná opatření	Zachovat současný stav. Při obnově používat původní dřeviny.						
Označení	Název	Funkční typ		Funkčnost			
LBK1519/1521 část	-	Lokální biokoridor		Plně funkční			
Skupina typů geobiocénů	L2.2 (údolní jasanovo – olšové luhy), karpatská ostřicová dubohabřina						
Charakteristika současného stavu	Funkční lokální biokoridor. Převzat z územního plánu. Nachází se v severovýchodní části zájmového území. V zájmovém území se nachází jen sporadická část. Převážná část lokálního biokoridoru se nachází mimo zájmové území. Biokoridor se nenachází ani v celé své šířce v zájmovém území						
Celková výměra		Výměra uvnitř ObPÚ	106 m²	Výměra mimo ObPÚ	-	Zábor	-
Typ cílového společenstva	Lesní						
Navrhovaná opatření	Zachovat současný stav. Při obnově používat původní dřeviny.						
Označení	Název	Funkční typ		Funkčnost			
LBK1520/1521 část	-	Lokální biokoridor		Plně funkční			
Skupina typů geobiocénů	L2.2 (údolní jasanovo-olšové luhy), L3.1 (hercynské dubohabřiny), L7.1 (suché acidofilní doubravy)						
Charakteristika současného stavu	Funkční biokoridor, nacházející se jižně od intravilánu obce Sněhov. Převzat ze stávajícího územního plánu. Převážná část biokoridoru se nachází v neřešené části zájmového území. Začátek biokoridoru je lokálního biocentra LBC1520 a vede východním směrem po lesních pozemcích.						
Celková výměra		Výměra uvnitř ObPÚ	5 550 m²	Výměra mimo ObPÚ	-	Zábor	-
Typ cílového společenstva	Lesní						
Navrhovaná opatření	Zachovat současný stav. Při obnově používat původní dřeviny.						

7. Plán společných zařízení KoPÚ**Interakční prvky**

IP1 – Nově navržený plošný interakční prvek. Je navržen severní části zájmového území. Nachází se u intravilánu osady Bobov. Je navržen v místě, kde se při vyšších atmosférických srážkách objevuje zamokřené místo. Je zde navržen interakční prvek s vodní hladinou. Jedná se o tůň, která bude mít hloubku 30-100 cm. Přelivná hrana bude z přírodních materiálů (dřevo, kamenný zához). Při vyšších atmosférických srážkách může docházet přelivu hladiny na trvale travní porost, kde se následně vsákne. Tůň je navržena bez stálého přítoku. Okolí bude osázeno keři a původními druhy dřevin. Plocha interakčního prvku je 0,05 ha.

7.5.3 Zařízení dotčená návrhem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Prvek	Označení	Dotčené zařízení
Lokální biokoridor	LBK1520/1521 část	nadzemní elektrické vedení VN, podzemní sdělovací vedení

7.5.4 Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Prvek	Označení	Náz ev	Délka (m) v obvodu PÚ	Výměra (m ²) v obvodu PÚ	Zábor (m ²)	Pozn.	Předpokládané náklady	Předpokládaný investor
Biokoridory								
	LBK23/1515 část		627	9 405				SPU
	LBK1519/1521 část		25	106				SPU
	LBK1520/1521 část		370	5 550				SPU
Celkem			1 022	15 061	0		0	SPU
Interakční prvky								
	IP1			549	549		260 000	SPU
Celkem				549	549		260 000	SPU
ÚSES v k ú. Sněhov – celkem			1 0 22	15 610	549		260 000	SPU

7. Plán společných zařízení KoPÚ**7.6 Přehled o výměře pozemků potřebné pro společná zařízení**

Výměra pozemků pro společná zařízení celkem:	6,5688 ha
Výměra, která přejde spolu se společným zařízením do vlastnictví obce:	3,3408 ha
Výměra, která přejde spolu se společným zařízením do vlastnictví jiných osob:	3,2280 ha
Výměra, kterou se na výměře půdy pro společná zařízení podílí stát:	0,7210 ha
Výměra, neznámých vlastníků dle §9 odst. 16. zákona:	0,0000 ha
Výměra, kterou se na výměře půdy pro společná zařízení podílí obec:	2,6198 ha
Výměra, která zůstane ve vlastnictví ostatních vlastníků půdy:	3,2280 ha
Výměra, kterou se podílejí ostatní vlastníci půdy prostřednictvím opraveného koeficientu pro PSZ:	0,0000 ha
Výměra, která je dostupná pro návrh plánu společných zařízení celkem:	8,4926 ha
Výměra obce, která je dostupná pro návrh plánu společných zařízení celkem:	7,7716 ha
Výměra státu, která je dostupná pro návrh plánu společných zařízení celkem:	0,7210 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.

Přehled výměry na uskutečnění PSZ

Opatření	Výměra (ha)
Opatření ke zpřístupnění pozemků	3,9440
Protierozní opatření na ochranu ZPF	-
Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	1,5610
Vodohospodářská opatření	1,0638

7.7 Přehled nákladů na uskutečnění PSZ

Opatření	Cena (Kč)
Opatření ke zpřístupnění pozemků	22 243 910
Protierozní opatření na ochranu ZPF	-
Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	260 000
Vodohospodářská opatření	-

7. Plán společných zařízení KoPÚ**7.8 Soupis změn druhů pozemků**

Druh pozemku		Výměra (m2) podle			Rozdíl mezi	Poznámka
Název	Kód	Skutečnost	KN	Návrh	Návrh - KN	
orná	2	50831	376778	50831	-325947	
zahrada	5	1359	1359	1359	0	
sad	6	0	0	0	0	
trvalý travní porost	7	1254101	916565	1241891	325326	
zemědělská půda		1306291	1294702	1294081	-621	
Druh pozemku		Výměra (m2) podle			Rozdíl mezi	Poznámka
Název	Kód	Skutečnost	KN	Návrh	Návrh - KN	
lesní pozemek	10	259349	259349	259349	0	
vodní plocha	11	7810	7810	10638	2828	
zastavěná plocha	13	48	48	48	0	
ostatní plocha	14	225241	236830	234623	-2207	
Celkem		1798739	1798739	1798739	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.

7.10. Grafické přílohy

7.10.1. Přehledná mapa	M 1: 10 000
7.10.2. Mapa průzkumu s výškopisným obsahem	M 1: 5 000
7.10.3. Mapa erozního ohrožení – současný stav	M 1: 5 000
7.10.4. Mapa erozního ohrožení – návrh	M 1: 5 000
7.10.5. Mapa plánu společných zařízení s výškopisným obsahem	M 1: 5 000

7. Plán společných zařízení KoPÚ**7.11. Přehled navržených změn ve srovnání se schváleným územním plánem**

prvek	označení	V ÚPD
Polní cesta	VC1-R	ano
Polní cesta	DC2-R	ano
Polní cesta	DC3-R	ne
Polní cesta	DC4-R	ano
Polní cesta	VC5-R	ano
Polní cesta	DC6-R	ano
Polní cesta	VC7-R	ano
Polní cesta	DC8	ano
Polní cesta	DC9-R	ano
Polní cesta	VC10	ano
Polní cesta	DC11-R	ano
Polní cesta	DC12-R	ano
Polní cesta	DC13-R	ano
Polní cesta	DC14-R	ano
Polní cesta	DC15	ne
Polní cesta	DC16	ne
Polní cesta	DC17	ne
Polní cesta	DC18	ne
Polní cesta	DC19	ne
Lesní cesta	LC1	ano
Lesní cesta	LC2	ano
Malá vodní nádrž	MVN	ano
Lokální biokoridor	LBK23/1515 část	ano
Lokální biokoridor	LBK1519/1521 část	ano
Lokální biokoridor	LBK1520/1521 část	ano
Interakční prvek	IP1	ne