



Vyhotovitel:

GEOCART CZ spol. s r.o.

Purkyňova 653/143

612 00 Brno

Akce:

KOMPLEXNÍ POZEMKOVÉ ÚPRAVY V K. Ú. NĚTČICE U KYJOVA

7. PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ

Dne: 05/2024

Vyhotovil: Ing. Eva Klozová, Ing. Jiří Poušek

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

Název pozemkového úřadu:	Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj, Pobočka Hodonín
Název pozemkových úprav:	Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Nětčice u Kyjova
Kraj:	Jihomoravský
Okres:	Hodonín
Obec:	Kyjov
Katastrální území:	678511 – Nětčice u Kyjova
Převažující důvody pro zahájení PÚ:	zahájení na základě požadavků vlastníků pozemků prostřednictvím obce
Základní cíle PÚ:	zpřístupnění a zlepšení prostorového a funkčního uspořádání pozemků, protierozní ochrana
Výměra řešeného území:	57 ha
Počet listů vlastnictví při zahájení KoPÚ:	128
Počet vlastníků při zahájení KoPÚ:	160
Počet parcel při zahájení KoPÚ:	1030 (řešených)
Zpracovatel:	Geocart CZ spol. s r.o. Purkyňova 653/143 612 00 Brno IČO: 25567179

Obsah:

7.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA	6
7.1.1. ÚVODNÍ ČÁST	6
7.1.1.1. Seznam zkratk k návrhu PSZ	7
7.1.1.2. Výchozí podklady	8
7.1.1.3. Účel a přehled navrhovaných opatření	10
7.1.1.4. Zásady zpracování plánu společných zařízení	13
7.1.1.5. Zohlednění podmínek stanovených správními úřady	13
7.1.2. OPATŘENÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ	26
7.1.2.1. Zásady návrhu opatření sloužících ke zpřístupnění pozemků	26
7.1.2.2. Kategorizace cestní sítě	27
7.1.2.3. Základní parametry prostorového uspořádání hlavních, vedlejších a doplňkových cest	28
7.1.2.4. Objekty na cestní síti	39
7.1.2.5. Zařízení dotčená návrhem cestní sítě	40
7.1.2.6. Přehled cestní sítě	41
7.1.3. PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ NA OCHRANU ZPF	43
7.1.3.1. Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně ZPF	43
7.1.3.2. Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí	45
7.1.3.3. Přehled navrhovaných opatření k ochraně před větrnou erozí	48
7.1.3.4. Přehled dalších opatření k ochraně půdy	49
7.1.3.5. Posouzení účinnosti navrhovaných protierozních opatření	49
7.1.3.6. Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření	54
7.1.4. VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ	55
7.1.4.1. Zásady návrhu opatření ke zlepšení vodních poměrů	55
7.1.4.2. Přehled navrhovaných opatření a jejich základní parametry	55
7.1.4.3. Posouzení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření	56
7.1.4.4. Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření	56
7.1.5. OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	57
7.1.5.1. Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	57
7.1.5.2. Základní parametry opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	57
7.1.5.3. Zařízení dotčená návrhem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	59
7.1.5.4. Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	59
7.1.6. PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ POTŘEBNÉ PRO PSZ	60
7.1.7. PŘEHLED NÁKLADŮ NA USKUTEČNĚNÍ PSZ	60
7.1.8. SOUPIS ZMĚN DRUHŮ POZEMKŮ	61
7.1.9. POSOUZENÍ SOULADU S ÚZEMNÍM PLÁNEM	61
7.1.10. DOKLADY O PROJEDNÁNÍ PSZ	61

Seznam tabulek:

Tab. 1: Přehled hlavních polních cest.....	10
Tab. 2: Přehled vedlejších polních cest.....	11
Tab. 3: Přehled doplňkových polních cest	11
Tab. 4: Přehled vodohospodářských opatření.....	12
Tab. 5: Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	13
Tab. 6: Zohlednění podmínek stanovených správními úřady	13
Tab. 7: Napojení cestní sítě PSZ na silnice II., III. třídy a místní komunikace	26
Tab. 8: Doporučené návrhové kategorie polních cest (ČSN 73 6109).....	27
Tab. 9: Přehled kategorizace cestní sítě	27
Tab. 10: Přehled objektů na cestní síti	39
Tab. 11: Zařízení dotčená návrhem cestní sítě.....	40
Tab. 12: Přehledné shrnutí informací o opatření ke zpřístupnění pozemků.....	41
Tab. 13: Hodnoty K faktoru.....	44
Tab. 14: C faktor organizační opatření	45
Tab. 15: Příklad osevního postupu 1	46
Tab. 16: Příklad vyloučení erozně nebezpečných plodin	47
Tab. 17: Přehled organizačních opatření	47
Tab. 18: Přehled agrotechnických protierozních opatření . Chyba! Záložka není definována.	
Tab. 19: Souhrnná tabulka jednotlivých faktorů pro jednotlivé EHP - stav.....	49
Tab. 20: Souhrnná tabulka výsledků pro erozně hodnocené plochy - stav	49
Tab. 21: Souhrnná tabulka jednotlivých faktorů pro jednotlivé EHP – srovnání stavu s návrhem.....	51
Tab. 22: Souhrnná tabulka výsledků pro erozně hodnocené plochy	52
Tab. 23: Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření	54
Tab. 24: Vodní toky.....	55
Tab. 25: Zařízení dotčené návrhem prvků ÚSES	59
Tab. 26: Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	59
Tab. 27: Přehled státní a obecní půdy vstupující do KoPÚ.....	60
Tab. 28: Výměra potřebná pro realizaci PSZ, kterou se podílí stát a obec	60
Tab. 29: Přehled nákladů na uskutečnění PSZ.....	60
Tab. 30: Soupis změn druhů pozemků	61
Tab. 31: Přehled dokladů o projednání PSZ.....	61

Seznam obrázků:

Obr. 1: Schéma návrhové kategorie polní cesty	27
Obr. 2: Mapa BPEJ, z nichž vychází K-faktor.....	44

Obr. 3: Mapa C – faktorů po návrhu.....	47
Obr. 4: Ohrožení větrnou erozí	48
Obr. 5: Výpočet dlouhodobého průměrného ročního smyvu - stav.....	51
Obr. 6: Výpočet dlouhodobého průměrného ročního smyvu - návrh.....	53

7.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

7.1.1. ÚVODNÍ ČÁST

Návrh plánu společných zařízení, který je nedílnou součástí pozemkových úprav, představuje soubor opatření, která mají vytvořit podmínky pro splnění cílů pozemkových úprav, stanovených v § 2 zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech. Jedná se o zlepšení stavu životního prostředí, ochranu a zúrodnění půdního fondu, zlepšení vodního režimu krajiny, zvýšení ekologické stability krajiny a zpřístupnění pozemků v řešeném území. Jednotlivá opatření se v rámci plánu vzájemně prolínají a doplňují a jejich součástí je i prostorová a funkční optimalizace druhů pozemků.

Návrh základního funkčního využití území byl vypracován v úzké spolupráci se Státním pozemkovým úřadem, se sborem zástupců a s vlastníky pozemků na základě připomínek správních úřadů i dotčených organizací.

Zpracovatel vyhotovil plán společných zařízení na základě podrobného terénního průzkumu, změření skutečného stavu, platného územního plánu a dalších podkladů.

Při vyčlenění výměry půdy v návrhu nového uspořádání pozemků se použijí (podle § 9 odst. 17 zákona o pozemkových úpravách) nejprve pozemky ve vlastnictví státu a potom ve vlastnictví obce. Společná zařízení realizovaná podle návrhu pozemkové úpravy (i pozemky) vlastní obec, v jejímž obvodu se nacházejí, nevyplyvá-li z rozhodnutí o schválení návrhu pozemkových úprav (zákon č. 139/2002 Sb. §12 odst. 4) jiná skutečnost.

Předpokladem pro naplnění cílů KoPÚ je realizace všech opatření navržených a schválených v plánu společných zařízení (PSZ). Po dokončení KoPÚ budou Státním pozemkovým úřadem realizována ta společná zařízení, na něž budou v návrhu KoPÚ vyčleněny obecní nebo státní pozemky a budou stanoveny sborem zástupců jako priorita a schváleny obecním zastupitelstvem. Po realizaci budou stavby i výsadba převedeny v souladu s § 12 odst. 4 zákona č. 139/2002 Sb. do vlastnictví obce.

Funkce, konstrukce a účel jednotlivých prvků společných zařízení jsou popsány v jednotlivých částech technické zprávy: opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků, protierozní opatření na ochranu zemědělského půdního fondu, vodohospodářská opatření a opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.

Plán společných zařízení byl zpracován:

Ing. Eva Klovová	- obecná část
	- opatření ke zpřístupnění pozemků
	- protierozní opatření pro ochranu zemědělského půdního fondu
Ing. Jiří Poušek	- opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Plán společných zařízení bude ověřen osobami:

Ing. Pavel Svoboda - úředně oprávněný k projektování pozemkových úprav, SPU 48771/2013

Ing. Vít Rybák – autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, ČKAIT – 1000134

Ing. Štěpán Malach - autorizovaný projektant krajinářské architektury, ČKA

7.1.1.1. Seznam zkratk k návrhu PSZ

zkratka	plný název
AB	zpevněná polní cesta s asfaltobetonovým krytem
AO-ENP	agrotechnická opatření pro erozně nebezpečné plodiny
BK	Biokoridor
BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
DMT	digitální model terénu
DSO	dráha soustředěného odtoku
DTR	dokumentace technického řešení
GIS	geografický informační systém
IP	interakční prvek
Z	Žlab
TP	travnatý pás
OS	osevní struktura
HOZ	hlavní odvodňovací zařízení
KAN	Kanalizace
NN, VN, VVN	elektrické vedení
OPT	optický sdělovací kabel
SEK	síť elektronických komunikací
NTL, STL, VTL, VVTL	vysokotlaký plynovod
k. ú.	katastrální území
KES	kostra ekologické stability
KoPÚ	komplexní pozemková úprava
KR	klimatický region (C faktor)
MEO	mírně erozně ohrožené půdy
MK	místní komunikace
MZCHÚ	maloplošně zvláště chráněné území
MZK	zpevněná polní cesta se štěrkovým krytem (mechanicky zpevněné kamenivo)
EVL	evropsky významná lokalita
NEO	erozně neohrožené půdy
NRBK	nadregionální biokoridor
OP	ochranné pásmo
OP les	Ochranné pásmo lesa - ochranným pásmem lesa se pro účely této dokumentace KoPÚ rozumí území do vzdálenosti 50 m od okraje lesa ve smyslu lesního zákona (zákon č. 289/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů).
OPK	ochrana přírody a krajiny
OPVZ I, II	ochranné pásmo vodního zdroje
OZ	ochranné zatravnění
PD	projektová dokumentace
PEO	protierozní opatření
PM	protierozní mez
POP	protierozní osevní postup
Pru	Průleh
SP	sběrná plocha
SPř	svodný příkop
PSZ	plán společných zařízení
Q100	stoletý průtok

zkratka	plný název
RBC	regionální biocentrum
SEO	silně erozně ohrožené půdy
SIL	Silnice
SO	stavební objekt
SW	Software
TRA	zpevněná polní cesta se zatravněným krytem
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
VHO	vodohospodářská opatření
VN	vysoké napětí
VT	vodní tok
VÚMOP	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy
ZPF	zemědělský půdní fond
ŽP	životní prostředí

7.1.1.2. Výchozí podklady

Pro zpracování plánu společných zařízení (dále jen PSZ) byly použity tyto písemné a mapové podklady:

Mapové podklady

- základní mapy ČR, měřítko 1 : 10 000
- státní mapy odvozené, měřítko 1 : 5 000
- mapa katastru nemovitostí
- digitální katastrální mapa (ČÚZK)
- mapa katastru nemovitostí
- digitální katastrální mapa (ČÚZK)
- soubor geodetických informací (SGI) ve formátu VFK
- soubor popisných informací (SPI) ve formátu VFK
- základní báze geografických dat ČR – výškopis, 3D vrstevnice (ČÚZK)
- digitální model reliéfu České republiky 5. generace (ČÚZK)
- letecké snímky, (ČÚZK)
- mapa bonitovaných půdně ekologických jednotek (SPÚ)
- databáze LPIS k.ú. Nětčice u Kyjova
- základní vodohospodářská mapa 1:50 000

Územně plánovací podklady a územně plánovací dokumentace:

- Územní plán Kyjov (Urbanistické středisko Brno, spol. s r.o., 2013)
- Územně analytické podklady (Krajský úřad Jihomoravského kraje)

Dostupné projektové dokumentace zpracované v zájmovém území:

- Zaměření současného stavu (Geocart CZ a.s., 2022)
- Rozbor současného stavu v k.ú. Nětčice u Kyjova (Geocart CZ spol. s r.o., 2023)

Právní předpisy a metodické návody:

- Zákon 139/2002 Sb. o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 299/1991 Sb. o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)
- Zákon č. 229/1991 Sb. O úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších změn a doplňků
- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 218/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Vyhláška č. 13/2014 Sb. o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav
- Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- Metodický návod k provádění pozemkových úprav (SPÚ, aktualizovaná verze k 2.2.2024)
- Technický standard plánu společných zařízení v pozemkových úpravách (2024)
- Katalog vozovek polních cest – technické podmínky, změna č. 3, 2013 (MZe)
- Norma ČSN 73 6101 projektování silnic a dálnic
- Norma ČSN 73 6109 Projektování polních cest (aktualizovaná verze 2013)
- Norma ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na silničních komunikacích
- Norma ČSN 73 6108 Lesní dopravní síť
- Norma ČSN 75 4500 Protierozní ochrana zemědělské půdy
- Norma ČSN 75 2101 Ekologizace úprav vodních toků
- Norma TNV 75 2102 Úpravy potoků
- Typizační směrnice „Protierozní ochrany zemědělských pozemků“ (Hydroprojekt, 1985)
- Doporučený systém protierozní ochrany v KPÚ (Metodika VÚMOP č. 19/1995)
- Optimalizace funkcí větrolamu v zemědělské krajině (Jana Podhrázská a kol., VÚMOP)
- Ochrana zemědělské půdy před erozí (Metodika Miloslav Janeček a kolektiv, 2012)
- Biogeografické členění České republiky, Martin Culek a kol., 1995
- Geobiocenologie II, Ing. A. Buček, Csc., Ing. J. Lacina, CSc, MZLU Brno 2000
- Atlas podnebí ČHMÚ
- Hydrologický atlas ČHMÚ
- Hydrologická směrnice pro výpočet odtoku na malých povodích
- základní vodohospodářská mapa 1:50 000,
- www.eagri.cz – veřejný registr půdy – LPIS
- www.geoportal.gov.cz – Geoportal Inspire
- www.uhul.cz – mapový server, Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
- www.portal.nature.cz – mapový server, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
- www.dibavod.cz – digitální báze vodohospodářských dat
- www.geologicke-mapy.cz – geologické a geovědní mapy

7.1.1.3. Účel a přehled navrhovaných opatření

Návrh plánu společných zařízení v k. ú. Nětčice u Kyjova představuje soubor opatření, která mají vytvořit podmínky pro splnění cílů pozemkových úprav, stanovených především v § 2 zákona 139/2002 Sb. Jedná se o komplexní řešení venkovského prostoru, jehož základní myšlenkou je ochrana a zabezpečení obnovitelných zdrojů (půdy, vody), rostlinných a živočišných druhů a jejich společenství a nové využití celé krajiny.

Jednotlivá opatření se v rámci plánu vzájemně prolínají a doplňují a jejich součástí je i prostorová a funkční optimalizace druhů pozemků.

7.1.1.3.1. Opatření ke zpřístupnění pozemků

Účelem polních cest je zpřístupnění pozemků vlastníků (možnost uplatnění vlastnických práv) pro účely užívání k zemědělské výrobě, dopravě, zpřístupnění krajiny, tj. (doplnění stávající sítě pozemních komunikací, propojení důležitých bodů ve volné krajině z hlediska možnosti vedení turistických cest, cyklotras, apod.), napojení na silnice, místní komunikace, lesní dopravní síť, popř. na další účelové komunikace.

Polní cesty a jejich vegetační doprovod dotvářejí krajinný ráz, zvyšují biodiverzitu (druhovou pestrost) území a trvalým a výrazným způsobem ohraničují pozemky a katastrální hranice. Další neméně důležitá je i funkce protierozní a částečně i vodohospodářská, kdy systém vhodně navržených cest spolu s příkopy, průlehy nebo protierozními mezemi tvoří trvalou překážku zpomalující povrchový odtok, a tím přispívají ke snížení odnosu uvolněných půdních částic. Návrh cestní sítě vychází ze stávajících a v katastru nemovitostí evidovaných polních cest, podrobného terénního průzkumu zájmového území a jednání se sborem vlastníků pozemků a zástupci obce.

Předběžný geologický průzkum je zpracován pro navrhované prvky HC1b-R, HC2-R a VC6.

Dopravní systém v řešeném území:

Východním okrajem řešeného území prochází silnice III/42213 směrem na Kostelec. V řešeném území je vedena mimo zastavěné území. Mimo řešené území v zastavěném území se odpojuje ze silnice II/422.

Středem zájmového území vede značená cyklotrasa 412.

Systém stávajících obslužných komunikací je pro současné užívání zemědělských pozemků dostačující. Bude doplněn především o doplňkové nezepevněné cesty. V jižní části je pro prostupnost krajiny množství polních cest nedostatečné.

Úkolem pozemkové úpravy bude mimo jiné návrh či obnova polních cest s doprovodnými výsadbami a to převážně v jižní části řešeného území. Tyto cesty budou tedy plnit kromě funkce zpřístupnění pozemků vlastníků též funkci protierozní a krajinotvornou.

Hlavní polní cesty

Hlavní polní cesty (dle normy ČSN 73 6109) tvoří spolu s místními komunikacemi páteřní cestní síť. Jsou napojeny na místní komunikace nebo na silnice III. třídy, výjimečně na silnici II. třídy.

V obvodu KoPÚ jsou čtyři cesty v hlavní kategorii. Z toho dvě celé a část další jsou navrženy k rekonstrukci. Cesty jsou zařazeny do kategorie P3,0/30 – P6,0/30. Krycí vrstva konstrukce cest je z asfaltobetonu a cementobetonu.

Tab. 1: Přehled hlavních polních cest

označení cesty	kategorie ČSN 73 6109	délka [m]	stav cesty	lokalita	předpokládaný LV	druh pozemku	využití	způsob ochrany
HC1a-R	P3,0/30	22	stávající k rekonstrukci	Strunky u mostu	10001	14	17	27

HC1b-R	P6,0/30	690	stávající k rekonstrukci	Strunky u mostu	10001	14	17	27
HC2-R	P6,0/30	211	stávající k rekonstrukci	Hejdy	10001	14	17	27
HC3	P3,0/30	362	stávající	-	10001	14	17	27

Vedlejší polní cesty

Vedlejší polní cesty (dle normy ČSN 73 6109) zajišťují dopravu z přilehlých pozemků a jsou napojeny na polní cesty hlavní, mohou být napojeny i na místní komunikace, silnice III. třídy, výjimečně na silnice II. Mohou mít také funkci protierozní a krajinnotvornou. Vedlejší polní cesty jsou jednoruhové, zpravidla zpevněné (např. štěrkem), výhybny jsou doporučeny.

Návrh vychází ze stávající cestní sítě v terénu a z cest evidovaných pouze v mapě katastru nemovitostí. Poptávka po realizaci cest se tedy soustředí na rekonstrukce stávajících tras a návrh nových cest, pro zpřístupnění všech pozemků.

V obvodu KoPÚ jsou navrženy celkem 4 cesty ve vedlejší kategorii. Cesty jsou zařazeny do kategorie P 3,0/20 a P 3,5/20. Krycí vrstva konstrukce cest je nezpevněná, šterková a asfaltobetonová.

Tab. 2: Přehled vedlejších polních cest

označení cesty	kategorie ČSN 73 6109	délka [m]	stav cesty	lokalita	předpokládaný LV	druh pozemku	využití	způsob ochrany
VC1	P 3,0/20	233	stávající	U hřbitova	10001	14	17	27
VC3-R	P 3,5/20	803	stávající k rekonstrukci	-	10001	14	17	27
VC4	P 3,0/20	173	stávající	-	10001	14	17	27
VC6	P 3,0/20	404	navržená	Díly ve žlebech	10001	14	17	27

Doplňkové polní cesty

Jsou (dle normy ČSN 73 6109) jednoruhové, navrhují se nezpevněné, popř. zatravněné. Výhybny ani obratiště se neuvažují.

Celkem je v rámci PSZ navrženo 9 doplňkových cest, které jsou navrženy v šíři 3 m.

Tab. 3: Přehled doplňkových polních cest

označení cesty	kategorie ČSN 73 6109	délka [m]	stav cesty	lokalita	předpokládaný LV	druh pozemku	využití	způsob ochrany
DC2	3 m	230	stávající	Vinohrádky	10001	14	17	27
DC3	3 m	45	stávající	-	10001	14	17	27
DC4	3 m	721	stávající	Díly od Chobotů	10001	14	17	27
DC5	3 m	283	navržená	-	10001	14	17	27
DC6	3 m	172	navržená	-	10001	14	17	27
DC7	3 m	28	navržená	Záhonky pod díly	10001	14	17	27
DC8	3 m	241	navržená	Záhonky pod díly	10001	14	17	27
DC9	3 m	267	navržená	-	10001	14	17	27
DC10	3 m	445	navržená	-	10001	14	17	27

7.1.1.3.2. Protierozní opatření na ochranu ZPF

Řešení protierozní ochrany je chápáno jako návrh komplexních prostorových a funkčních opatření, pro zlepšení podmínek využití území, pro zvýšení retenční schopnosti území a schopnosti území zadržet přívalové srážky, a tím snížit vodní erozi v území a zároveň omezit účinky povrchového odtoku a transportu splavenin.

Jedná se tedy o protierozní opatření pro zpomalení nebo potlačení degradačních projevů na zemědělské půdě, tj. zachování a podpora přirozené produkční schopnosti půd eliminací

nadměrného utužování podorníků, kontaminace půd. Cílem protierozních opatření je umožnit vlastníkům péči o půdu tak, aby nedocházelo ke zhoršování vodních a odtokových poměrů, k odnosu půdy a dbát o zlepšování retenční schopnosti krajiny

Opatření proti vodní erozi

Smyv zeminy způsobený vodní erozí na některých svazích dosahuje při aktuálním hospodaření vysokých hodnot, a proto je nutné na řešeném území navrhnout taková opatření, která tuto situaci výrazně zlepší. Mezi navrženými opatřeními jsou organizační a agrotechnické opatření.

Opatření proti větrné erozi

Podle mapy ohroženosti větrnou erozí (geoinformační portál SOWAC GIS, VUMOP) v analýze území patří posuzovaná lokalita do oblasti s půdami, které jsou silně ohrožené větrnou erozí.

Po konzultaci se sborem zástupců bylo vyhodnoceno, že v lokalitách nedochází k problémům s větrnou erozí a proto není opatření proti větrné erozi navrženo.

Další opatření navrhovaná k ochraně půdy

Nejsou navržena.

7.1.1.3.3. Vodohospodářská opatření

Opatření vodohospodářská sloužící k neškodnému odvedení povrchových vod a ochraně území před záplavami jako úpravy toků, odvodňovací příkopy a průlehy, objekty k akumulaci vody a podobně.

Na řešeném území se nachází několik vodních toků. Nová vodohospodářská opatření nejsou navržena.

Tab. 4: Přehled vodních toků

označení	druh opatření	tok / lokalita	délka[m]/plocha[m ²] v obvodu	správce
IDVT 10206009	vodní tok povrchový	Malšinka	615	Povodí Moravy
IDVT 10198960	vodní tok povrchový	bezejmenný	144	Povodí Moravy
-	OP1	-	95	-

7.1.1.3.4. Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí slouží ke zvelebení krajiny, zvýšení její ekologické stability a podpory biodiverzity krajiny. Mimo výše uvedené mají tyto prvky i vodohospodářskou funkci. Zpomalují odtok vody z území a přispívají k akumulaci vody v krajině. Liniové prvky členěním rozsáhlých bloků orné půdy opticky rozdělují krajinu a snižují vystavení orné půdy erozním účinkům větru, zejména v období vegetačního klidu.

V zájmovém území se nenachází žádné Evropsky významné plochy ani PP.

Opatření je tvořeno souborem skladebných prvků ÚSES, který se skládá z biocenter, biokoridorů a interakčních prvků. Všechny prvky ÚSES v území jsou nejnižšího stupně významu klasifikovaného jako lokální. Nachází se zde LBC Boršov, liniové IP a krajinná zeleň.

Tab. 5: Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

označení	druh opatření	lokalita	stav opatření	výměr a v obvodu [m ²]	délka v obvodu [m]	šířka [m]			poznámky
Biocentra									
LBC Boršov	lokální biocentrum	-	stávající	21981	-	-			
Interakční prvky									
IP1-R	liniový	-	Stávající k rekonstrukci	*	218	8			
IP2	liniový	Strunky u mostu	navržený	*	411	5			
IP3	liniový	Díly ve žlebech	navržený	*	250	5			

* prvek je součástí parcely polní cesty

7.1.1.4. Zásady zpracování plánu společných zařízení

Zpracování plánu společných zařízení se řídí vyhláškou č. 13/2014 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav, Metodickým návrhem k provádění pozemkových úprav (aktualizovaná verze k 2. 2. 2024) a Technickým standardem plánu společných zařízení v pozemkových úpravách (aktualizovaná verze 2024).

Návrh vychází z vyhodnocení připomínek orgánů státní správy a dotčených organizací. Navazuje na analýzu současného stavu, zaměření současného stavu, stanovení a vytyčení obvodu řešeného území a především na terénní průzkum. Dále vychází z Územního plánu obce. Z technických norem vychází především z normy ČSN 73 6109 Projektování polních cest a Katalog vozovek polních cest 2013.

Mezi úkoly, které vyplynuly z podrobného průzkumu, spadá zejména doplnění sítě polních cest určených pro zpřístupnění pozemků (včetně doprovodných výsadeb) a rekonstrukce stávajících cest. Dále pak návrh protierozních opatření.

7.1.1.5. Zohlednění podmínek stanovených správními úřady

Tab. 6: Zohlednění podmínek stanovených správními úřady

ozn.	Organizace	Sídelní adresa	vyjádření	Stanovisko zhotovitele
1	Státní pozemkový úřad, Odbor vodohospodářských staveb	Husinecká 1024/11a, 13000 Praha 3	ano	
2	Agentura ochrany přírody a krajiny České Republiky, Regionální pracoviště Jižní Morava	Kotlářská 51, 60200 Brno	ano	zaznamenáno
3	Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.	Čechyňská 363/19, Trnitá, 602 00 Brno	ano	zaznamenáno
4	CETIN a.s.	Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9		
5	Coprosys NeTron, s.r.o.	Ostravská 562/22, 737 01 Český Těšín	ano	zaznamenáno
6	ČEPRO, a.s.	Dělnická 213/12, Holešovice, 170 00 Praha 7	ano	zaznamenáno
7	ČEPS Invest, a.s.	Elektrárenská 774/2, Michle, 101 52 Praha 10		
8	ČEPS, a.s.	Elektrárenská 774/2, Michle, 101 00 Praha 10	ano	zaznamenáno

9	Česká geologická služba, pobočka Brno	Leitnerova 204/22, Staré Brno, 602 00 Brno		
10	Česká geologická služba, Správa oblastních geologů	Klárov 131/3, Malá Strana, 118 00 Praha 1	ano	zaznamenáno
11	České radiokomunikace a.s., oddělení ochrany sítí	Skokanská 2117/1, Břevnov, 169 00 Praha 6	ano	zaznamenáno
12	Český hydrometeorologický ústav, pobočka Brno	Kroftova 2578/43, Žabovřesky, 616 00 Brno	ano	zaznamenáno
13	ČEZ ICT Services, a. s.	Duhová 1531/3, Michle, 140 00 Praha 4	ano	zaznamenáno
14	Dial Telecom, a.s	Pobřežní 620/3, Karlín, 186 00 Praha 8	ano	zaznamenáno
15	DIAMO, státní podnik	Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem	ano	zaznamenáno
16	EG.D, a.s.	Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno	ano	zaznamenáno
17	E.ON Česká republika, s. r. o.	F. A. Gerstnera 2151/6, České Budějovice 7, 370 01 České Budějovice		
18	GasNet Služby, s.r.o.	Plynárenská 499/1, Zábřovice, 602 00 Brno		
19	GasNet, s.r.o.	Klíšská 940/96, Klíše, 400 01 Ústí nad Labem		
21	Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje	Zubatého 685/1, Zábřovice, 614 00 Brno	ano	zaznamenáno
22	Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje	Kounicova 687/24, Veverí, 602 00 Brno	ano	
23	Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje, Územní odbor Hodonín, Dopravní inspektorát	Sv. Čecha 3073/7, 695 01 Hodonín	ano	zaznamenáno
24	Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor dopravy	Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 602 00 Brno	ano	zaznamenáno
25	Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí	Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno	ano	
26	Lesy České republiky, s.p, Oblastní ředitelství Jižní Morava	Březnická 5659, 760 01 Zlín		
27	Lesy ČR, Lesní správa Buchlovice	náměstí Svobody 289, 687 08 Buchlovice		
28	Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Moravy, Vsetín	U Skláren 781, 755 01 Vsetín	ano	zaznamenáno
29	MERO ČR, a.s.	Veltruská 748, Lobeček, 278 01 Kralupy nad Vltavou	ano	zaznamenáno
30	Městský úřad Kyjov, odbor stavebního úřadu	Masarykovo náměstí 1/38, 697 01 Kyjov		
31	Městský úřad Kyjov, Odbor životního prostředí a územního plánování, oddělení životního prostředí	Masarykovo náměstí 1/38, 697 01 Kyjov	ano	zaznamenáno
32	Městský úřad Kyjov, Odbor životního prostředí a územního plánování, oddělení územního plánování	Masarykovo náměstí 1/38, 697 01 Kyjov	ano	zaznamenáno
33	Ministerstvo obrany, Sekce ekonomická a majetková, Odbor ochrany územních zájmů a řízení programů nemovité infrastruktury	Svatoplukova 2687/84, Židenice, 615 00 Brno	ano	zaznamenáno
34	Ministerstvo vnitra, Odbor správy majetku	P.O.BOX 21/OSM, 170 34 Praha 7		
35	Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy IV	Mezírka 775/1, Veverí, 602 00 Brno	ano	zaznamenáno
36	MND a.s.	Úprkova 807/6, 695 01 Hodonín		
37	Národní památkový ústav v Brně	nám. Svobody 8, 602 00 Brno		

38	Nej.cz s.r.o.	Kaplanova 2252/8, Chodov, 148 00 Praha 4	ano	zaznamenáno
39	NET4GAS Holdings, s.r.o.	Na hřebenech II 1718/8, Nusle, 140 00 Praha 4		
40	NET4GAS, s.r.o	Na hřebenech II 1718/8, Nusle, 140 00 Praha 4	ano	zaznamenáno
41	Oblastní inspektorát ČIŽP Brno	Lieberzeitova 748/14, Husovice, 614 00 Brno	ano	zaznamenáno
42	Obvodní báňský úřad pro území krajů Jihomoravského a Zlínského	Cejl 481/13, Zábrdovice, 602 00 Brno	ano	zaznamenáno
43	Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veveří, 602 00 Brno		
44	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje	Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 602 00 Brno		
45	TEPLO Kyjov, spol. s r.o.	Svatoborská 27/4, 697 01 Kyjov		
46	T-Mobile Czech Republic a.s.	Tomíčková 2144/1, Chodov, 148 00 Praha 4		
47	Vodafone Czech Republic a.s.	náměstí Junkových 2808/2, Stodůlky, 155 00 Praha 5		
48	Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.	Purkyňova 2933/2, 695 11 Hodonín		
49	Drážní úřad	Wilsonova 300/8, Vinohrady, 120 00 Praha 2	ano	zaznamenáno
50	Ministerstvo dopravy	Nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 110 00 Praha 1	ano	zaznamenáno
51	Správa železnic, s.p.	Dlážděná 1003/7, Nové Město 110 00 Praha 1	ano	zaznamenáno

1. Státní pozemkový úřad, Odbor vodohospodářských staveb

2. Agentura ochrany přírody a krajiny České Republiky, Regionální pracoviště Jižní Morava

ČÍSLO JEDNACÍ: 01823/JM/24

VYŘIZUJE: Ing. Sylva Holánová

TELEFON: 951 425 062

E-MAIL: sylva.holanova@nature.cz

DATUM: 14. 05. 2024

Vyjádření:

Nemá připomínky.

3. Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.

ČÍSLO JEDNACÍ: ARUB/2785/2024DS

VYŘIZUJE: Mgr. Jana Hanušová

TELEFON: 516 911 133

E-MAIL: -

DATUM: 19. 04. 2024

Vyjádření:

Archeologický ústav AV ČR v Brně, v. v. i., jakožto organizace vyjadřující se k ochraně archeologického kulturního dědictví podle § 21, odst. 1 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění, k dotčenému území uvádí:

celé dotčené území je **území s archeologickými nálezy**. Stavební činnost a jiná činnost, kterou by mohlo být ohroženo provádění archeologických výzkumů, se váže na oznamovací povinnost podle **§ 22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění**.

4. CETIN a.s.**5. Coprosys NeTron, s.r.o.**

ČÍSLO JEDNACÍ: -

VYŘIZUJE: Michaela Kladivová

TELEFON: 488 577 578

E-MAIL: mkladivova@coprosys.cz

DATUM: 22. 04. 2024

Vyjádření:

Vydáváme pro: Státní pozemkový úřad k danému dni souhlasné stanovisko s Vaší stavbou. Naše síť nebrání stavbě dle Vašeho projektu.

6. ČEPRO, a.s.

ČÍSLO JEDNACÍ: 008782/FŘ/2024

VYŘIZUJE: Hana Smetanová

TELEFON: 221 968 185

E-MAIL: hana.smetanova@ceproas.cz

DATUM: 15. 05. 2024

Vyjádření:

Nemá připomínky.

7. ČEPS Invest, a.s.**8. ČEPS, a.s.**

ČÍSLO JEDNACÍ: 10/BRN/199/24/14730/19.04.2024/Za

VYŘIZUJE: M. Zavadilová

TELEFON: 511 105 621

E-MAIL: -

DATUM: 22. 04. 2024

Vyjádření:

Nemá připomínky.

9. Česká geologická služba, pobočka Brno**10. Česká geologická služba, Správa oblastních geologů**

ČÍSLO JEDNACÍ: ČGS-411/24/335*SOG-411/0334/2024

VYŘIZUJE: Mgr. Pavla Tomanová Petrová, Ph.D.

TELEFON: -

E-MAIL: -

DATUM: 07. 05. 2024

Vyjádření:

Neuplatňuje připomínky.

11. České radiokomunikace a.s., oddělení ochrany sítí

ČÍSLO JEDNACÍ: UPTS/OS/360741/2024

VYŘIZUJE: Václav Kučera

TELEFON: -

E-MAIL: -

DATUM: 24. 04. 2024

Vyjádření:

Nemá připomínky.

12. Český hydrometeorologický ústav, pobočka Brno

ČÍSLO JEDNACÍ: CHMI/561/267/2024

VYŘIZUJE: Mgr. Alice Musilová

TELEFON: 739 917 485

E-MAIL: alice.musilova@chmi.cz

DATUM: 26. 04. 2024

Vyjádření:

Nemá námitek.

13. ČEZ ICT Services, a. s.

ČÍSLO JEDNACÍ: 0700834303

VYŘIZUJE: -

TELEFON: -

E-MAIL: -

DATUM: 22. 04. 2024

Vyjádření:

Na Vámi vymezeném zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

13. Telco Infrastructure, s.r.o.

ČÍSLO JEDNACÍ: 1100106416

VYŘIZUJE: -

TELEFON: -

E-MAIL: -

DATUM: 22. 04. 2024

Vyjádření:

Na Vámi vymezeném zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Infrastructure, s.r.o.

13. Telco Pro Services a.s.

ČÍSLO JEDNACÍ: 0201715641

VYŘIZUJE: -

TELEFON: -

E-MAIL: -

DATUM: 22. 04. 2024

Vyjádření:

Na Vámi vymezeném zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.

14. Quantcom, a.s. (dříve Dial Telecom)

ČÍSLO JEDNACÍ: HO1295830

VYŘIZUJE: Kopřivová

TELEFON: 226204111

E-MAIL: posta@msk.cz

DATUM: 26. 04. 2024

Vyjádření:

Ve Vašem zájmovém území se v současné době nenachází síť elektronických komunikací ve vlastnictví a správě společnosti Quantcom, a.s.

15. DIAMO, státní podnik

ČÍSLO JEDNACÍ: DIAMO-D400/41180/2024

VYŘIZUJE: Ing. Němec

TELEFON: 566 593 773

E-MAIL: -

DATUM: 23. 04. 2024

Vyjádření:

Souhlasné stanovisko.

16. EG.D, a.s.

ČÍSLO JEDNACÍ: E7456-26307820

VYŘIZUJE: Eva Opršalová

TELEFON: 705 623 751

E-MAIL: eva.oprsalova@egd.cz

DATUM: 24. 04. 2024

Vyjádření:

V zájmovém území výše uvedené stavby se nachází:

Podzemní vedení VN

Nadzemní vedení VN

Distribuční trafostanice VN/NN

Podzemní vedení NN

Nadzemní vedení NN

Podzemní sdělovací vedení

Souhlas se stavbou a činnostmi v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy uděluje EG.D, a.s. S podáním žádosti o souhlas, prosím předložte projektovou dokumentaci stavby s podrobným zákresem a okótováním umístění stavby v ochranném pásmu. Žádost můžete podat elektronicky na www.egd.cz – Souhlas s činností a stavbou v ochranném pásmu. Kontakty na správce zařízení jsou uvedeny v závěru tohoto vyjádření.

Dovolte, abychom Vás upozornili, že při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou ohrozit předmětné distribuční a sdělovací zařízení, jste povinni dle zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. učinit veškerá opatření, aby nedošlo ke škodám na výše uvedeném zařízení, na majetku nebo na zdraví osob elektrickým proudem, zejména tím, že zajistíte:

1. Objednání přesného vytyčení distribuční sítě (trasy kabelu) v terénu, a to nejméně 14 dnů před zahájením prací v blízkosti podzemního kabelového vedení. V případě, že nebude možné trasu kabelu bezpečně určit pomocí vytyčovacího zařízení, je investor zemních prací povinen pro jednoznačné stanovení jeho polohy provést na určených místech a v nezbytném rozsahu ruční odkrytí kabelu podle pokynů zaměstnanců

EGD. Vytyčení kabelů VN, NN zajistí František Vlček, tel.: 518612050, mail: frantisek.vlcek@egd.cz. Vytyčení sdělovacího vedení zajistí Nikolas Němec, tel.: 53514-2833, mail: nikolas.nemec@egd.cz.

2. Provádění zemních prací v ochranném pásmu kabelového vedení výhradně klasickým ručním náradím bez použití jakýchkoli mechanismů s nejvyšší opatrností, nebude-li provozovatelem zařízení stanoveno jinak.
3. Výkopové práce v blízkosti nadzemního vedení budou prováděny tak, aby nedošlo k narušení stability podpěrných bodů a uzemňovací soustavy nebo nebyl jinak ohrožen provoz zařízení a bezpečnost osob. Zároveň požadujeme dodržovat platná ustanovení norem ČSN EN 50 110-1, PNE 33 3302 a PNE 33 0000-6, zvláště pak minimální dovolené vzdálenosti od vedení NN.
4. Při provádění stavebních prací nesmí dojít k poškození a znepřístupnění zařízení distribuční soustavy.
5. Ohlášení jakéhokoliv poškození distribučního a sdělovacího zařízení na telefonním čísle Nonstop linky EGD 800 22 55 77.

Kontakty správců zařízení:**Správce VN, NN:**

Miroslav Fric, tel.: 51830-5240, mail: miroslav.fric@egd.cz

Správce sdělovacího vedení:

Zdeněk Pikula, tel.: 54514-2949, mail: zdenek.pikula@eon.cz

17. E.ON Česká republika, s. r. o.**18. GasNet Služby, s.r.o.****19. GasNet, s.r.o.****20. Geocart CZ spol. s r.o.****21. Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje**

ČÍSLO JEDNACÍ: HSBM-8-129/2024

VYŘIZUJE: por. Ing. Pavlína Racková

TELEFON: 950 630 179

E-MAIL: pavlina.rackova@hzscr.cz

DATUM: 07. 05. 2024

Vyjádření:

Nemá připomínky.

22. Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje**23. Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje, Územní odbor Hodonín, Dopravní inspektorát**

ČÍSLO JEDNACÍ: KRPB-86032-2/ČJ-2024-060606

VYŘIZUJE: por. Ing. Jan Froněk

TELEFON: 722 095 670

E-MAIL: krpb.podatelna@pcr.cz

DATUM: 19. 04. 2024

Vyjádření:

Souhlasí.

24. Krajský úřad JMK, Odbor dopravy

ČÍSLO JEDNACÍ: JMK 71051/2024

VYŘIZUJE: Ing. Michal Černošek

TELEFON: -
E-MAIL: -
DATUM: 20. 05. 2024

Vyjádření:
Souhlasí.

25. Krajský úřad JMK, Odbor životního prostředí

26. Lesy České republiky, s.p., Oblastní ředitelství Jižní Morava

27. Lesy ČR, Lesní správa Buchlovice

28. Lesy ČR, Správa toků – oblast povodí Moravy, Vsetín

ČÍSLO JEDNACÍ: LCR952/002593/2024

VYŘIZUJE: Ing. Dalibor Jašek

TELEFON: 956 952 409

E-MAIL: Dalibor.Jasek@lesycr.cz

DATUM: 27. 04. 2024

Vyjádření:

V předmětném k. ú. není situován vodní tok ve správě LČR a nebudeme tedy uplatňovat stanovisko.

29. MERO ČR, a.s.

ČÍSLO JEDNACÍ: 2024/000213/1

VYŘIZUJE: Mgr. Ondráček Jan

TELEFON: 315 701 320

E-MAIL: ondracek@mero.cz

DATUM: 19. 04. 2024

Vyjádření:

V uvedené oblasti se nevyskytuje žádné zařízení ve vlastnictví a správě MERO ČR, a.s.

30. Městský úřad Kyjov, odbor stavebního úřadu

31. Městský úřad Kyjov, odbor životního prostředí a územního plánování

ČÍSLO JEDNACÍ: OŽPÚP58584/24/ozp_sek

VYŘIZUJE: Ing. Petr Pokorák

TELEFON: +420 778 724 604

E-MAIL: p.pokoroak@mukyjov.cz

DATUM: 10. 05. 2024

Vyjádření:

1) Z hlediska ochrany přírody a krajiny - zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (dále jen zákon

OPK), ve znění pozdějších předpisů.

2) Z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (dále jen

vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a zák. č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro

veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (dále jen zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění

pozdějších předpisů.

3) Z hlediska odpadového hospodářství dle § 146 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

4) Z hlediska ochrany ovzduší podle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

5) Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu podle zák. č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů.

6) Z hlediska ochrany lesního půdního fondu a hospodaření v lesích podle zák. č. 289/1995 Sb., o lesích

a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

7) Z hlediska územního plánování podle zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Vlastní vyjádření:

ad 1) Z hlediska ochrany přírody a krajiny sdělujeme, že se část záměru změn druhu pozemku nachází dle platného územního plánu města Kyjova i v plochách územního systému ekologické stability (dále jen „ÚSES“) a to konkrétně ve funkčním lokálním biocentru Boršov a v blízkosti funkčního lokálního biokoridoru, jenž je současně veden s vodním tokem Kyjovka. Dle § 4 odst. 1

zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon

OPK“) je ochrana ÚSES povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ, jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát.

Dále sdělujeme, že se objekty DC5, DC7, DC8 nachází v blízkosti vodního toku; tyto by neměly být v kolizi s břehovým porostem, pro nějž je žádoucí zachovat dostatečnou plochu.

V rámci realizace propustku P6 tento koncipovat z hlediska standardů pro migraci živočichů a s ohledem na zachování ekologicko-stabilizační funkce vodního toku.

duby a ovocné stromy.

Od pozemkové úpravy obecně očekáváme zajištění dostatečné plochy pro doplnění zeleně do krajiny, například podél toků, polních cest, ke křížkům a božím mukám v krajině. Zajištění dostatečné plochy pro realizaci ÚSES, případné revitalizace vodních toků a jejich niv, navržení ploch pro zvýšení retenční schopnosti krajiny a snížení eroze půdy a při zpevňování polních cest

preferovat, je-li to technicky možné, polopropustné povrchy.

Vyřizovala: Ing. Schielová, tel: 518 697 492, Mgr. Kolečkářová, tel.: 518 697 573

ad 2) Bez připomínek.

Vyřizoval: Ing. Kavka, tel: 518 697 558

ad 3) Bez připomínek.

Vyřizoval: Ing. Červíková, tel: 518 697 552, Ing. Rybníkářová, tel: 518 697 559

ad 4) Bez připomínek.

Vyřizoval: Ing. Kavka, tel: 518 697 558

ad 5) Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu nemáme připomínky k předloženému plánu

společných zařízení v rámci komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Nětčice u Kyjova.

Vyřizoval: Bc. Navrátilová, tel: 518 697 555, Bc. Pavlíček, tel: 518 697 534

ad 6) Bez připomínek.

Vyřizovala: Ing. Pantlíková Škarpichová, tel: 518 697 550, Ing. Rybníkářová, tel: 518 697 559

ad 7) Žadatel požádal samostatně Úřad územního plánování o uplatnění stanoviska k plánu společných zařízení – komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Nětčice u Kyjova.

Vyřizovala: Němcová, DiS., tel: 518 697 562,

32. Městský úřad Kyjov, odbor životního prostředí a územního plánování

ČÍSLO JEDNACÍ: OŽPÚP81970/24/ozp_sek

VYŘIZUJE: Ing. Petr Pokorák

TELEFON: +420 778 724 604

E-MAIL: p.pokoroak@mukyjov.cz

DATUM: 10. 05. 2024

Vyjádření:

Odbor ŽPÚP MěÚ Kyjov se k dokumentaci vyjadřuje podle následujících hledisek:

- 1) Z hlediska ochrany přírody a krajiny - zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (dále jen zákon OPK), ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (dále jen vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a zák. č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (dále jen zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů.
- 3) Z hlediska odpadového hospodářství dle § 146 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- 4) Z hlediska ochrany ovzduší podle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- 5) Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu podle zák. č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů.
- 6) Z hlediska ochrany lesního půdního fondu a hospodaření v lesích podle zák. č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 7) Z hlediska územního plánování podle zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Vlastní vyjádření:

ad 1) Z hlediska ochrany přírody a krajiny sdělujeme, že neuplatňujeme stanoviska k plánu společných zařízení – komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Nětčice u Kyjova – doplnění č. 1. I nadále zůstává v platnosti vyjádření ochrany přírody a krajiny vedené na MěÚ Kyjov, OŽPÚP pod č. j.: OŽPÚP58584/24/ozp_sek ze dne 9. května 2024, které zní: Z hlediska ochrany přírody a krajiny sdělujeme, že se část záměru změn druhu pozemku nachází dle platného územního plánu města Kyjova i v plochách územního systému ekologické stability (dále jen „ÚSES“) a to konkrétně ve funkčním lokálním biocentru Boršov a v blízkosti funkčního lokálního biokoridoru, jenž je současně veden s vodním tokem Kyjovka. Dle § 4 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon OPK“) je ochrana ÚSES povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ, jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát. Dále sdělujeme, že se objekty DC5, DC7, DC8 nachází v blízkosti vodního toku; tyto by neměly být v kolizi s břehovým porostem, pro nějž je žádoucí zachovat dostatečnou plochu. V rámci realizace propustky P6 tento koncipovat z hlediska standardů pro migraci živočichů a s ohledem na zachování ekologicko-stabilizační funkce vodního toku. S navrženou dřevinou skladbou u polních cest souhlasíme, jedná se především o lípy, javory, duby a ovocné stromy. Od pozemkové úpravy obecně očekáváme zajištění dostatečné plochy pro doplnění zeleně do krajiny, například podél toků, polních cest, ke křížkům a božím mukám v krajině. Zajištění dostatečné plochy pro realizaci ÚSES, případné revitalizace vodních toků a jejich niv, navržení ploch pro zvýšení retenční schopnosti krajiny a snížení eroze půdy a při zpevňování polních cest preferovat, je-li to technicky možné, polopropustné povrchy.

ad 2) Bez připomínek.

ad 3) Z hlediska odpadového hospodářství nemáme připomínky k předloženému doplnění plánu společných zařízení v rámci komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Nětčice u Kyjova.

ad 4) Bez připomínek.

ad 5) Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu nemáme připomínky k předloženému doplnění plánu společných zařízení v rámci komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Nětčice u Kyjova.

ad 6) Bez připomínek.

ad 7) S návrhem souhlasíme, naše připomínky byly zapracovány.

33 Ministerstvo obrany, Sekce ekonomická a majetková, Odbor ochrany územních zájmů a řízení programů nemovité infrastruktury

ČÍSLO JEDNACÍ: MO 359749/2024-1322

VYŘIZUJE: Mgr. Jitka Michálíková, Ph.D.

TELEFON: 973 445 844

DATUM: 30. 05. 2024

Vyjádření:

Ministerstvo obrany souhlasí s předloženým plánem společných zařízení.

34. Ministerstvo vnitra, odbor správy majetku

35. Ministerstvo životního prostředí, Odbor výkonu státní správy IV

ČÍSLO JEDNACÍ: MZP/2024/240/879

VYŘIZUJE: Mgr. Ludmila Řezníčková

TELEFON: 267 123 705

E-MAIL: ludmila.reznickova@mzp.cz

DATUM: 03. 05. 2024

Vyjádření:

Nemá výhrady

36. MND a.s.

37. Národní památkový ústav v Brně

38. Nej.cz s.r.o.

ČÍSLO JEDNACÍ: VYJNEJ-2022-08050-02

VYŘIZUJE: Miluše Svobodová

TELEFON: 733 123 327

E-MAIL: miluse.svobodova@nej.cz

DATUM: 19. 04. 2024

Vyjádření:

Nemá výhrady

39 NET4GAS Holdings, s.r.o

40. NET4GAS, s.r.o

ČÍSLO JEDNACÍ: 4468/24/OPV/N

VYŘIZUJE: Aleš Novák

Vyjádření:

Nemá výhrady

41. Oblastní inspektorát ČIŽP Brno

ČÍSLO JEDNACÍ: ČIŽP/47/2024/4959

VYŘIZUJE: Mgr. Zubrová, Ph.D.

DATUM: 17.05.2024

Vyjádření:

Nemá výhrady

42. Obvodní báňský úřad pro území krajů Jihomoravského a Zlínského

ČÍSLO JEDNACÍ: SBS 18090/2024

VYŘIZUJE: Ing. Zbyněk Parma

DATUM: 22.4.2024

Vyjádření:

Nemá výhrady

43. Povodí Moravy, s.p.**44. Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje****45. TEPLO Kyjov, spol. s r.o****46. T-Mobile Czech Republic a.s.****47. Vodafone Czech Republic a.s.****48. Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.****49. Drážní úřad**

ČÍSLO JEDNACÍ: MO-OKO0008/24-21/Nv DUCR-40319/24/Nv

VYŘIZUJE: Nevrlá Eva Ing

TELEFON: 733 123 327

E-MAIL: miluse.svobodova@nej.cz

DATUM: 19. 04. 2024

Vyjádření:

Pokud KoPÚ vyvolají potřebu realizace jakýchkoli staveb, terénních úprav či zařízení v ochranném pásmu dráhy nebo zčásti v obvodu dráhy, je nutno je projednat s vlastníkem a provozovatelem dráhy.

Dále upozorňujeme, že pokud se jedná o zpřístupnění pozemků a s tím související úpravy stávajících nebo zřizování nových přístupových cest a tyto cesty nebo jejich napojení na jiné pozemní komunikace se nacházejí v blízkosti železničních přejezdů nebo dráhu křížují v úrovni kolejí, musí být řešeny se zřetelem na ustanovení normy ČSN 73 6380 – Železniční přechody a přejezdy a v souladu s platnou legislativou. Tyto úpravy doporučujeme předem projednat s vlastníkem a provozovatelem dráhy.

Poznámka:

Ochranné pásmo dráhy podle § 8 odst. 1 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů tvoří prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou

a) u dráhy celostátní a u dráhy regionální 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy,

b) u dráhy celostátní, vybudované pro rychlost větší než 160 km/h, a u dráhy zkušební 100 m od osy krajní koleje, nejméně však 30 m od hranic obvodu dráhy,

c) u dráhy místní a vlečky 30 m od osy krajní koleje,

d) u speciální dráhy 30 m od hranic obvodu dráhy, u tunelů speciální dráhy 35 m od osy krajní koleje,

e) u dráhy lanové 10 m od nosného lana, dopravního lana nebo osy krajní koleje,

f) u dráhy tramvajové a dráhy trolejbusové 30 m od osy krajní koleje nebo krajního trolejového drátu.

50. Ministerstvo dopravy

ČÍSLO JEDNACÍ: MD-46281/2024-520/2

VYŘIZUJE: Ing. Jana Beranová

TELEFON: +420 2251 31528

E-MAIL: jana.beranova@md.gov.cz

DATUM: 09. 09. 2024

Vyjádření:

Nemá výhrady

51. Správa železnic, s.p

ČÍSLO JEDNACÍ: 20692/2024-SŽ-OŘ BNO-OPS

VYŘIZUJE: Ing. Magdalena Jagošová

TELEFON: +420 725 821 825

E-MAIL: jagošova@spravazeleznic.cz

DATUM: 05. 09. 2024

Vyjádření:

1. V současné době probíhá příprava investiční akce „Rekonstrukce traťového úseku Nesovice (mimo) – Kyjov (mimo)“.

1.1 Předmětem rekonstrukce je kromě jiného instalace nového sdělovacího a zabezpečovacího zařízení a elektrizace tratě systémem 25 kV AC 50 Hz.

1.2 Vzhledem k měřítku předložených podkladů nelze v současné době posoudit, zda je navržený plán společných zařízení v kolizi s předmětnou investiční akcí.

1.3 Kontaktní osobou pro tuto investiční akci je Ing. Parchanská Barbora, tel.: 724 932 337, e-mail: Parchanska@spravazeleznic.cz.

2. Podél tělesa dráhy a na tělese dráhy vedou kabelové trasy a technologie v majetku Správy železnic, státní organizace. Tato zařízení musí být respektována a v případě realizace navržených staveb, terénních úprav, nesmí dojít k jejich dotčení či poškození.

3. Požadujeme upravit skladbu porostu v okolí dráhy tak, aby dřeviny ve své cílové výšce byly mimo dopadovou vzdálenost tělesa dráhy.

4. V souvislosti s navrženým plánem společných zařízení a vzhledem k výše uvedeným skutečnostem připomínáme, že jakékoliv stavby, stavební činnosti, terénní úpravy a výsadby v ochranném pásmu dráhy a obvodu dráhy musí být projednány dle zákona o dráhách č. 266/1994 Sb.

7.1.2. OPATŘENÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ

7.1.2.1. Zásady návrhu opatření sloužících ke zpřístupnění pozemků

Hlavní zásadou při navrhování dopravního systému je zabezpečení přístupnosti všech pozemků v rámci návrhu jejich nového uspořádání. Přístupnost pozemků musí být umožněna způsobem dovolujícím pohyb zemědělských strojů a zařízení. Návrh cestní sítě, obsluhující polní tratě je limitován možností napojení těchto cest na silnice. Navržená cestní síť vychází ze stávající cestní sítě, kterou doplňuje. Navržené cesty zajišťují průchodnost krajiny a umožňují jak dopravní obslužnost pozemků, tak racionální dopravní propojení se sousedními obcemi. Jejich optimální tvar zabezpečuje plynulost dopravy i bezpečnost jízdy a směrové uspořádání cest současně vytváří optimální tvar pozemků, který zajišťuje racionální hospodaření. Kromě své základní funkce dopravní síť vytváří důležitý krajinný prvek s funkcí ekologickou (cesty s doprovodnou zelení), protierozní, vodohospodářskou a estetickou. Četnost dopravy na většině místních komunikací je nízká a je úměrná počtu obyvatel, počtu a velikosti podnikatelských zařízení.

Návrh sítě polních cest respektuje kritéria dopravní, geotechnická, technická, ekologická, půdoochranná, vodohospodářská, estetická a ekonomická a splňuje zejména kritéria vlastního provozu:

- umožnění přístupu na pozemky
- zvýšení prostupnosti krajiny
- prostupnost pro zemědělskou techniku
- zajištění návaznosti na stávající silniční a místní komunikace
- umožnění přístupu k vodohospodářským stavbám a vodním tokům

a kritéria vnějších vztahů: respektuje krajinné funkce cest v území (krajinný ráz). Vytváří důležitý krajinný prvek s funkcí ekologickou, půdoochrannou, vodohospodářskou a estetickou. Síť polních cest se dále využije pro stanovení nových hranic pozemků.

V návrhu cestní sítě jsou dodrženy platné technické normy a předpisy, především ČSN 73 6109.

Intravilánem obce prochází silnice II/422, ze které se odpojuje silnice III/42213 vedoucí přes řešené území. Systém stávajících obslužných komunikací je pro současné užívání zemědělských pozemků dostačující. Bude doplněn především o doplňkové nebezpečné cesty. V jižní části bude pro zvýšení prostupnosti krajiny síť cest doplněna také o jednu vedlejší cestu.

Cestní síť plánu společných zařízení byla postupně projednávána se zástupci obce a se sborem zástupců.

Tab. 7: Napojení cestní sítě PSZ na silnice II., III. třídy a místní komunikace

cesta	silnice - km	km polní cesty	posouzení rozhledu	poznámky
HC1a-R	III/42213 v km 0,780	0,000	stávající napojení pod úhlem 90°, rozhledové poměry vyhovující	sjezd S1
VC1	III/43234 v km 0,055	0,000	stávající napojení pod úhlem 85°, rozhledové poměry vyhovující	
VC3-R	MK1	0,000	stávající napojení pod úhlem 180°, rozhledové poměry vyhovující	

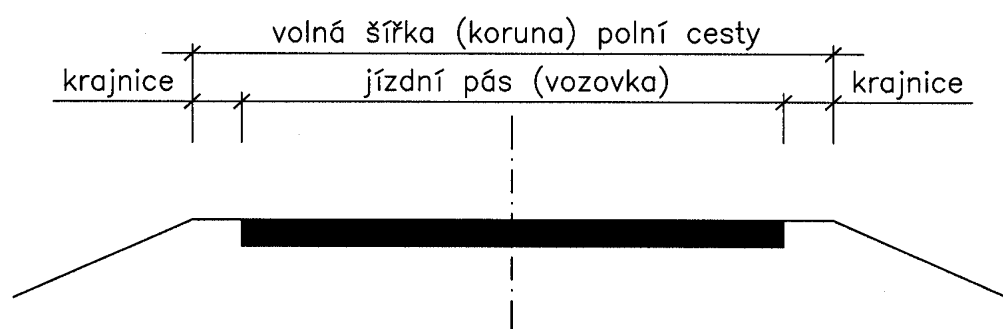
7.1.2.2. Kategorizace cestní sítě

Polní cesty byly rozčleněny podle návrhové kategorie. Návrhové kategorie se rozlišují podle návrhové rychlosti a podle uspořádání v příčném profilu, závislé od terénních podmínek. Charakterizují se zlomkem obsahujícím:

v čitateli písmenný znak označující polní cestu (P) a volnou šířku polní cesty v m;
ve jmenovateli návrhovou rychlost v km/h.

Tab. 8: Doporučené návrhové kategorie polních cest (ČSN 73 6109)

Hlavní	Vedlejší	
Dvoupruhové	Jednopruhové	Jednopruhové
P 6,0/50	P 4,5/30 P 4,0/30	P 4,0/20 P 3,5/20



Obr. 1: Schéma návrhové kategorie polní cesty

Tab. 9: Přehled kategorizace cestní sítě

označení cesty	kategorie ČSN 73 6109	délka	stav cesty	lokalita	zpevnění	
		[m]			stav	návrh
hlavní polní cesty						
HC1a-R	P3,0/30	22	Stávající k rekonstrukci	Strunky u mostu	panely	asfaltobeton
HC1b-R	P6,0/30	690	stávající k rekonstrukci	Strunky u mostu	panely	asfaltobeton
HC2-R	P6,0/30	211	stávající k rekonstrukci	Hejdy	nezpevněná	asfaltobeton
HC3	P3,0/30	362	stávající	-	asfaltobeton	-
vedlejší polní cesty						
VC1	P 3,0/20	233	stávající	U hřbitova	asfaltobeton	-
VC3-R	P 3,5/20	803	stávající k rekonstrukci	-	nezpevněná	MZK
VC4	P 3,0/20	173	stávající	-	nezpevněná	-
VC6	P 3,0/20	404	navržená	Díly ve žlebech	-	MZK
doplňkové polní cesty						
DC2	3 m	230	stávající	Vinohrádky	nezpevněná	-
DC3	3 m	45	stávající	-	zpevněná	-
DC4	3 m	721	stávající	Díly od Chobotů	nezpevněná	-
DC5	3 m	283	navržená	-	-	nezpevněná
DC6	3 m	172	navržená	-	-	nezpevněná
DC7	3 m	28	navržená	Záhonky pod díly	-	MZK
DC8	3 m	241	navržená	Záhonky pod díly	-	nezpevněná
DC9	3 m	267	navržená	-	-	nezpevněná

označení cesty	kategorie ČSN 73 6109	délka	stav cesty	lokalita	zpevnění	
		[m]			stav	návrh
DC10	3 m	445	navržená	-	-	nezpevněná

7.1.2.3. Základní parametry prostorového uspořádání hlavních, vedlejších a doplňkových cest

Hlavní polní cesty:

Podle normy ČSN 73 6109 hlavní polní cesty soustřeďují dopravu z polních cest vedlejších, jsou napojeny na místní komunikaci nebo na silnice II. Plní i funkci protierozního prvku. Hlavní polní cesty jsou navrženy jako jednopruhé s výhybnami nebo dvoupruhy. Výhybny mají stejnou konstrukci jako polní cesta. Výhybnou se na délku 20 m rozšíří úsek vozovky minimálně o 2 m, přechod ze šířky jednopruhé cesty na šířku dvoupruhé cesty ve výhybně se provede náběhy 1 : 3, což odpovídá přibližně délce 6 m. Cesty jsou navrhovány jako zpevněné, vždy s odvodněním a celoročně sjízdné.

Hlavní polní cesta HC1a-R

<i>Kategorie:</i>	P 3,0/30
<i>Stav:</i>	stávající zpevněná polní cesta k rekonstrukci
<i>Umístění cesty:</i>	Strunky u mostu; jihovýchodní část území
<i>Popis a trasa cesty:</i>	cesta začíná sjezdem ze silnice III/42213, ihned se stáčí na severozápad, a vystupuje z k. ú.
<i>Připojení na komunikace:</i>	III/42213 (0,000 km) rozhledové poměry jsou vyhovující; sjezd S1
<i>Sklonové poměry:</i>	nemění se
<i>Délka cesty:</i>	22 m
<i>Parcelní zábor prvku:</i>	1543 m ²
<i>Zpevnění vozovky:</i>	stav: cementobeton návrh: -
<i>Odvodnění:</i>	povrch cesty je odvodněn podélným a příčným sklonem, těleso vozovky pak příčným sklonem zemní pláně
<i>Ozelenění:</i>	-
<i>Objekty na trase:</i>	km 0,000 – sjezd S1 km 0,000 – propustek P1
<i>Dotčená zařízení:</i>	-
<i>Doplňková funkce:</i>	-
<i>Návrh opatření:</i>	polní cesta je navržena k rekonstrukci vozovky; vyjma tělesa cesty budou veškeré ostatní plochy osety protierozní travní směsí
<i>DTR:</i>	ne
<i>IGP:</i>	-

Hlavní polní cesta HC1b-R

<i>Kategorie:</i>	P 6,0/30
<i>Stav:</i>	stávající zpevněná polní cesta navržená k rekonstrukci

Umístění cesty:	Strunky u mostu; jihovýchodní část území
Popis a trasa cesty:	cesta začíná přímým napojením na tutéž cestu mimo obvod, vede západním směrem, po 200 m se stáčí na sever, vede podél zemědělského bloku převážně severním směrem až na hranici k. ú., odkud pokračuje v sousedním k. ú. Navázání na cestu HC1a-R dle investora.
Připojení na komunikace:	HC2-R (0,221 km) DC2 (0,582 km)
Sklonové poměry:	niveleta cesty kopíruje stávající terén, max. podélný sklon 9,95 %
Délka cesty:	690 m
Parcelní zábor prvku:	8540 m ²
Zpevnění vozovky:	stav: panely návrh: asfaltobeton – PN 4-2 dle Katalogu vozovek polních cest TP2
Odvodnění:	povrch cesty je odvodněn podélným a příčným sklonem, těleso vozovky pak příčným sklonem zemní pláně, dále je těleso vozovky odvodněno odvodňovacím příkopem OP2 jednostranně podél cesty, příkop zaústěn do bezejmenného toku IDVT 10198960.
Ozelenění:	km 0,012 – 0,242 IP2
Objekty na trase:	km 0,110 propustek P2 km 0,205 propustek P7 km 0,487 sjezd S2 km 0,665 sjezd S3
Dotčená zařízení:	-
Doplňková funkce:	-
Návrh opatření:	polní cesta je navržena k rekonstrukci vozovky; vyjma tělesa cesty budou veškeré ostatní plochy osety protierozní travní směsí
DTR:	ano
IGP:	- pro sanaci zeminové pláně (aktivní zóny) lze navrhnout výměnu materiálu podloží polní cesty v mocnosti dle ČSN 73 6133, např. za drcené kamenivo s plynulou křivkou zrnitosti

Hlavní polní cesta HC2-R

Kategorie:	P 6,0/30
Stav:	stávající nezpevněná polní cesta navržená k rekonstrukci
Umístění cesty:	jižní část území – lokalita Hejdy
Popis a trasa cesty:	cesta začíná napojením na místní komunikaci na hranici obvodu jako pokračování cesty mimo obvod, vede podél meze, IP2, končí napojením na HC1b-R
Připojení na komunikace:	HC1b-R (0,207 km)
Sklonové poměry:	niveleta cesty kopíruje stávající terén, max. podélný sklon 2,69 %
Délka cesty:	211 m

<i>Parcelní zábor prvku:</i>	2240 m ²
<i>Zpevnění vozovky:</i>	stav: nezpevněná návrh: asfaltobeton – PN 4-2 dle Katalogu vozovek polních cest TP2
<i>Odvodnění:</i>	povrch cesty je odvodněn podélným a příčným sklonem, těleso vozovky pak příčným sklonem zemní pláň, dále je těleso vozovky odvodněno levostranným odvodňovacím příkopem OP3, jenž je zaústěn do zasakovací jímky (ZJ1)
<i>Ozelenění:</i>	km 0,000 – 0,211 IP2
<i>Objekty na trase:</i>	km 0,013 – zasakovací jímka ZJ1
<i>Dotčená zařízení:</i>	KM 0.049 - 0.054 - VVN nadzemní KM 0.064 - 0.069 - VVN nadzemní KM 0.081 - 0.086 - VVN nadzemní KM 0.093 - 0.098 - VVN nadzemní
<i>Doplňková funkce:</i>	-
<i>Návrh opatření:</i>	polní cesta je navržena k rekonstrukci vozovky; vyjma tělesa cesty budou veškeré ostatní plochy osety protierozní travní směsí
<i>DTR:</i>	ano
<i>IGP:</i>	pro sanaci zeminové pláň (aktivní zóny) lze navrhnout výměnu materiálu podloží polní cesty v mocnosti dle ČSN 73 6133, např. za drcené kamenivo s plynulou křivkou zrnitosti

Hlavní polní cesta HC3

<i>Kategorie:</i>	P 3,0/30
<i>Stav:</i>	stávající zpevněná polní cesta
<i>Umístění cesty:</i>	severní část území
<i>Popis a trasa cesty:</i>	cesta vstupuje do obvodu a pokračuje celou trasu severním směrem, pokračuje i za hranicí obvodu
<i>Připojení na komunikace:</i>	DC9 (0,060 km, 0,319 km) VC4 (0,314 km)
<i>Sklonové poměry:</i>	nemění se, max. podélný sklon 0,5 %
<i>Délka cesty:</i>	362 m
<i>Parcelní zábor prvku:</i>	1742 m ²
<i>Zpevnění vozovky:</i>	stav: asfaltobeton návrh: -
<i>Odvodnění:</i>	povrch cesty je odvodněn podélným a příčným sklonem, těleso vozovky pak příčným sklonem zemní pláň;
<i>Ozelenění:</i>	km 0,067 – 0,312 IP1-R
<i>Objekty na trase:</i>	km 0,331 propustek P4
<i>Dotčená zařízení:</i>	-
<i>Doplňková funkce:</i>	-
<i>Návrh opatření:</i>	-

DTR: ne
IGP: -

Vedlejší polní cesty:

Vedlejší polní cesty (dle normy ČSN 73 6109) zajišťují dopravu z přilehlých pozemků a jsou napojeny na polní cesty hlavní, mohou být napojeny i na místní komunikace, silnice III. třídy, výjimečně na silnice II. třídy. Plní i funkci protierozního prvku. Vedlejší polní cesty jsou navrženy jako jednopruhé s výhybnami. Výhybny mají stejnou konstrukci jako polní cesta. Výhybnou se na délku 20 m rozšíří úsek vozovky minimálně o 2 m, přechod ze šířky jednopruhé cesty na šířku dvoupřuhé cesty ve výhybně se provede náběhy 1 : 3, což odpovídá přibližně délce 6 m. Cesty jsou navrhovány jako zpevněné.

Vedlejší polní cesta VC1

Kategorie: P 3,0/20
Stav: stávající zpevněná polní cesta
Umístění cesty: U hřbitova; jižní část území
Popis a trasa cesty: cesta začíná na hranici obvodu, vede severovýchodním směrem podél stromořadí, kde u zem. bloku končí připojením na polní cestu VC6
Připojení na komunikace: VC6 (km 0,232)
Sklonové poměry: nemění se, podélný sklon 6,5 %
Délka cesty: 407 m
Parcelní zábor prvku: 1873 m²
Zpevnění vozovky: stav: asfaltobeton
návrh: -
Odvodnění: povrch cesty je odvodněn podélným a příčným sklonem, těleso vozovky pak příčným sklonem zemní pláně
Ozelenění: km 0,000 – 0,230 KZ2
Objekty na trase: -
Dotčená zařízení: km 0,004 vodovod
Doplňková funkce: žádné
Návrh opatření: -
DTR: ne
IGP: -

Vedlejší polní cesta VC3-R

Kategorie: P 3,5/20
Stav: stávající nezpevněná polní cesta
Umístění cesty: severní část území
Popis a trasa cesty: cesta začíná přímým napojením z místní komunikace, vede severním směrem nahoru podél zahrádek, v druhé polovině i podél vinohradu, rovnoběžně s DC4

Připojení na komunikace: DC4 (0,438 km)

Sklonové poměry: niveleta cesty kopíruje stávající terén, sklon nivelety není proměnlivý, dle výpočtu z vrstevnic 3,4 %

Délka cesty: 803 m

Parcelní zábor prvku: 4790 m²

Zpevnění vozovky: stav: nezpevněná

návrh: mechanicky zpevněné kamenivo PN 6-5 dle Katalogu vozovek polních cest TP2

Odvodnění: -

Ozelenění: -

Objekty na trase: -

Dotčená zařízení: km 0,039 – 0,082 VN nadzemní

Doplňková funkce: -

Návrh opatření: mechanicky zpevněné kamenivo PN 6-5 dle Katalogu vozovek polních cest TP2

DTR: ne

IGP: -

Vedlejší polní cesta VC4

Kategorie: P 3,0/20

Stav: stávající nezpevněná polní cesta

Umístění cesty: severní část území

Popis a trasa cesty: polní cesta začíná sjezdem z HC3, východním směrem podél bloku orné půdy, končí na hranici k. ú., kde na ni dále navazuje polní cesta mimo obvod

Připojení na komunikace: HC3 (0,003 km)

Sklonové poměry: podélný sklon 8,5 %

Délka cesty: 172 m

Parcelní zábor prvku: 690 m²

Zpevnění vozovky: stav: nezpevněná

návrh: -

Odvodnění: -

Ozelenění: -

Objekty na trase: -

Dotčená zařízení: -

Doplňková funkce: -

Návrh opatření: -

DTR: ne

IGP: -

Vedlejší polní cesta VC6

<i>Kategorie:</i>	P 3,0/20
<i>Stav:</i>	navržená polní cesta
<i>Umístění cesty:</i>	jižní část území; Díly ve žlebech
<i>Popis a trasa cesty:</i>	polní cesta začíná sjezdem z VC1, vede rovnoběžně s hranicí orné až na hranici obvodu, stáčí se na severovýchod a pokračuje tímto směrem podél obvodu až k Malšince, kde se na ni napojuje DC5
<i>Připojení na komunikace:</i>	VC1 (0,000 km) DC6 (0,371 km) DC5 (0,408 km)
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty kopíruje stávající terén, max. podélný sklon 16,87 %
<i>Délka cesty:</i>	404 m
<i>Parcelní zábor prvků:</i>	1877 m ²
<i>Zpevnění vozovky:</i>	stav: - návrh: mechanicky zpevněné kamenivo PN 6-5 dle Katalogu vozovek polních cest TP2
<i>Odvodnění:</i>	povrch cesty je odvodněn podélným a příčným sklonem, těleso vozovky pak příčným sklonem zemní pláň; při sklonu nivelety větší než 6 % jsou v závislosti na sklonu navrženy svodné žlábků
<i>Ozelenění:</i>	km 0,123 – 0,370 IP3
<i>Objekty na trase:</i>	-
<i>Dotčená zařízení:</i>	KM 0.202 - 0.205 - VVN nadzemní KM 0.218 - 0.220 - VVN nadzemní KM 0.233 - 0.236 - VVN nadzemní KM 0.250 - 0.253 - VVN nadzemní KM 0.262 - 0.265 - VVN nadzemní
<i>Doplňková funkce:</i>	-
<i>Návrh opatření:</i>	mechanicky zpevněné kamenivo PN 6-5 dle Katalogu vozovek polních cest TP2 <u>v km 0,000 – 0,020</u> v úseku připojení na polní cestu VC1 je nutné toto napojení provést jako asfaltobeton PN 4-2 dle Katalogu vozovek polních cest TP2 <u>v km 0,218 – 0,289</u> v úseku s vyšším podélným sklonem je nutné provést povrch jako asfaltobeton PN 4-2 dle Katalogu vozovek polních cest TP2
<i>DTR:</i>	ano
<i>IGP:</i>	pro sanaci zeminové pláň (aktivní zóny) lze navrhnout výměnu materiálu podloží polní cesty v mocnosti dle ČSN 73 6133, např. za drcené kamenivo s plynulou křivkou zrnitosti

Doplňkové polní cesty:

Jsou jednopruhové, navrhují se nezpevněné, popř. zatravněné. Výhybny ani obratiště se neuvažují.

Doplňková polní cesta DC2

<i>Kategorie:</i>	3 m
<i>Stav:</i>	stávající nezpevněná komunikace
<i>Umístění cesty:</i>	Vinohrádky; střední část území
<i>Popis a trasa cesty:</i>	cesta začíná na hranici obvodu, vede severovýchodním směrem po obvodu, zpřístupňuje pozemky v lokalitě Vinohrádky a končí na hranici orné půdy, kde je plánována výstavba a proběhne napojení na obytnou zónu
<i>Připojení na komunikace:</i>	HC1b-R (km 0,230)
<i>Dotčená zařízení:</i>	KM 0.000 - 0.035 - VN nadzemní
<i>Sklonové poměry:</i>	nemění se
<i>Délka cesty:</i>	230 m
<i>Parcelní zábor prvku:</i>	3351 m ²
<i>Zpevnění vozovky:</i>	stav: nezpevněná návrh: -
<i>Odvodnění:</i>	-
<i>Ozelenění:</i>	-
<i>Objekty na trase:</i>	-
<i>Doplňková funkce:</i>	-
<i>Návrh opatření:</i>	-
<i>DTR:</i>	ne
<i>IGP:</i>	-

Doplňková polní cesta DC3

<i>Kategorie:</i>	3 m
<i>Stav:</i>	stávající zpevněná polní cesta
<i>Umístění cesty:</i>	střed území
<i>Popis a trasa cesty:</i>	cesta začíná na hranici obvodu, vede východním směrem a končí na hranici orné půdy bez napojení
<i>Připojení na komunikace:</i>	VC3-R (km 0,001)
<i>Dotčená zařízení:</i>	KM 0.036 - 0.038 - VVN nadzemní
<i>Sklonové poměry:</i>	nemění se
<i>Délka cesty:</i>	45 m
<i>Parcelní zábor prvku:</i>	179 m ²
<i>Zpevnění vozovky:</i>	stav: zpevněná 5á návrh: -

<i>Odvodnění:</i>	-
<i>Ozelenění:</i>	-
<i>Objekty na trase:</i>	-
<i>Doplňková funkce:</i>	-
<i>Návrh opatření:</i>	-
<i>DTR:</i>	ne
<i>IGP:</i>	-

Doplňková polní cesta DC4

<i>Kategorie:</i>	3 m
<i>Stav:</i>	stávající nezpevněná polní cesta
<i>Umístění cesty:</i>	lokalita Díly od Chobotů; střední část území
<i>Popis a trasa cesty:</i>	cesta začíná na hranici obvodu, vede východním směrem podél vinohradu, na jeho konci se stáčí směrem na sever, vede stále podél vinohradu, končí napojením na polní cestu VC3-R
<i>Připojení na komunikace:</i>	VC3-R (0,724 km)
<i>Dotčená zařízení:</i>	KM 0.055 - 0.060 - VVN nadzemní KM 0.171 - 0.171 - VVN nadzemní KM 0.186 - 0.186 - VVN nadzemní KM 0.200 - 0.200 - VVN nadzemní KM 0.213 - 0.213 - VVN nadzemní
<i>Sklonové poměry:</i>	nemění se
<i>Délka cesty:</i>	721 m
<i>Parcelní zábor prvku:</i>	2968 m ²
<i>Zpevnění vozovky:</i>	stav: nezpevněný návrh: -
<i>Odvodnění:</i>	-
<i>Ozelenění:</i>	KM 0.060 - 0.302 – KZ1
<i>Objekty na trase:</i>	-
<i>Doplňková funkce:</i>	-
<i>Návrh opatření:</i>	-
<i>DTR:</i>	ne
<i>IGP:</i>	-

Doplňková polní cesta DC5

<i>Kategorie:</i>	3 m
<i>Stav:</i>	navržená nezpevněná polní cesta
<i>Umístění cesty:</i>	jižní část území

<i>Popis a trasa cesty:</i>	cesta začíná sjezdem z polní cesty VC6, vede západním směrem podél Malšinky, a končí bez napojení
<i>Připojení na komunikace:</i>	VC6 (0,002 km)
<i>Dotčená zařízení:</i>	KM 0.141 - 0.145 - VVN nadzemní KM 0.156 - 0.160 - VVN nadzemní KM 0.177 - 0.182 - VVN nadzemní KM 0.196 - 0.200 - VVN nadzemní
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty kopíruje stávající terén
<i>Délka cesty:</i>	283 m
<i>Parcelní zábor prvku:</i>	1142 m ²
<i>Zpevnění vozovky:</i>	stav: - návrh: nezpevněná
<i>Odvodnění:</i>	-
<i>Ozelenění:</i>	-
<i>Objekty na trase:</i>	-
<i>Doplňková funkce:</i>	-
<i>Návrh opatření:</i>	realizace cesty proběhne vytyčením a sejmutím ornice o hloubce prvních 10 cm
<i>DTR:</i>	ne
<i>IGP:</i>	-

Doplňková polní cesta DC6

<i>Kategorie:</i>	3 m
<i>Stav:</i>	navržená nezpevněná polní cesta
<i>Umístění cesty:</i>	jižní část území
<i>Popis a trasa cesty:</i>	cesta začíná sjezdem z VC6, vede východním směrem podél zahrádek a končí bez napojení
<i>Připojení na komunikace:</i>	VC6 (0,001 km)
<i>Dotčená zařízení:</i>	-
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty kopíruje stávající terén
<i>Délka cesty:</i>	172 m
<i>Parcelní zábor prvku:</i>	731 m ²
<i>Zpevnění vozovky:</i>	stav: - návrh: nezpevněná
<i>Odvodnění:</i>	-
<i>Ozelenění:</i>	-
<i>Objekty na trase:</i>	-
<i>Doplňková funkce:</i>	-

<i>Návrh opatření:</i>	realizace cesty proběhne vytyčením a sejmutím ornice o hloubce prvních 10 cm
<i>DTR:</i>	ne
<i>IGP:</i>	-

Doplňková polní cesta DC7

<i>Kategorie:</i>	3 m
<i>Stav:</i>	navržená zpevněná komunikace
<i>Umístění cesty:</i>	lokalita Záhonky pod díly; západní část území
<i>Popis a trasa cesty:</i>	cesta zpřístupňující pozemky v lokalitě Záhonky pod díly
<i>Připojení na komunikace:</i>	DC8 (0,027 km)
<i>Dotčená zařízení:</i>	-
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty kopíruje stávající terén
<i>Délka cesty:</i>	28 m
<i>Parcelní zábor prvku:</i>	119 m ²
<i>Zpevnění vozovky:</i>	stav: - návrh: mechanicky zpevněné kamenivo PN 6-5 dle Katalogu vozovek polních cest TP2
<i>Odvodnění:</i>	-
<i>Ozelenění:</i>	-
<i>Objekty na trase:</i>	-
<i>Doplňková funkce:</i>	žádné
<i>Návrh opatření:</i>	mechanicky zpevněné kamenivo PN 6-5 dle Katalogu vozovek polních cest TP2
<i>DTR:</i>	ne
<i>IGP:</i>	-

Doplňková polní cesta DC8

<i>Kategorie:</i>	3 m
<i>Stav:</i>	navržená nezpevněná komunikace
<i>Umístění cesty:</i>	lokalita Záhonky pod díly; západní část území
<i>Popis a trasa cesty:</i>	cesta zpřístupňující pozemky v lokalitě Záhonky pod díly
<i>Připojení na komunikace:</i>	DC7 (0,066 km)
<i>Dotčená zařízení:</i>	KM 0.027 – 0.028 VVN nadzemní
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty kopíruje stávající terén
<i>Délka cesty:</i>	241 m
<i>Parcelní zábor prvku:</i>	963 m ²
<i>Zpevnění vozovky:</i>	stav: - návrh: nezpevněná

<i>Odvodnění:</i>	-
<i>Ozelenění:</i>	KM 0.172 - 0.225 - LBC Boršov
<i>Objekty na trase:</i>	-
<i>Doplňková funkce:</i>	žádné
<i>Návrh opatření:</i>	-
<i>DTR:</i>	ne
<i>IGP:</i>	-

Doplňková polní cesta DC9

<i>Kategorie:</i>	3 m
<i>Stav:</i>	navržená nezpevněná komunikace
<i>Umístění cesty:</i>	západní část území
<i>Popis a trasa cesty:</i>	cesta zpřístupňuje pozemky v bloku východně od železniční trati
<i>Připojení na komunikace:</i>	HC3 (km 0,000) HC3 (km 0,267)

<i>Dotčená zařízení:</i>	-
<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty kopíruje stávající terén
<i>Délka cesty:</i>	267 m
<i>Parcelní zábor prvku:</i>	1084 m ²
<i>Zpevnění vozovky:</i>	stav: - návrh: nezpevněná
<i>Odvodnění:</i>	-
<i>Ozelenění:</i>	-
<i>Objekty na trase:</i>	-
<i>Doplňková funkce:</i>	žádné
<i>Návrh opatření:</i>	realizace cesty proběhne vytyčením a sejmutím ornice o hloubce prvních 10 cm
<i>DTR:</i>	ne
<i>IGP:</i>	-

Doplňková polní cesta DC10

<i>Kategorie:</i>	3 m
<i>Stav:</i>	navržená nezpevněná komunikace
<i>Umístění cesty:</i>	západní část území
<i>Popis a trasa cesty:</i>	cesta zpřístupňuje pozemky na západ od železniční trati
<i>Připojení na komunikace:</i>	-
<i>Dotčená zařízení:</i>	-

<i>Sklonové poměry:</i>	niveleta cesty kopíruje stávající terén
<i>Délka cesty:</i>	445 m
<i>Parcelní zábor prvku:</i>	1797 m ²
<i>Zpevnění vozovky:</i>	stav: - návrh: nezpevněná
<i>Odvodnění:</i>	-
<i>Ozelenění:</i>	KM 0.183 - 0.269 - LBC Boršov
<i>Objekty na trase:</i>	KM 0.265 most M2
<i>Doplňková funkce:</i>	žádné
<i>Návrh opatření:</i>	realizace cesty proběhne vytyčením a sejmutím ornice o hloubce prvních 10 cm
<i>DTR:</i>	ne
<i>IGP:</i>	-

7.1.2.4. Objekty na cestní síti

Mimo objekty v Tab. 10 je na přání Města Kyjov na toku Malšinka (cca 1,32 km nad ústím do Kyjovky) navržen pochozí propustek P6. Propustek zvyšuje prostupnost krajiny pro pěší. Navazuje na cestu VC6. Propustek byl navržen na průtok Q_{20} dle dat ČHMÚ.

Dimenzování propustku P6:

$Q_{20} =$	7,40	m ³ .s ⁻¹	... návrhový průtok
$J =$	2,00	%	... sklon potrubí
$DN =$	140	cm	... zvolený průměr trouby
$l =$	4,0	m	... délka propustku

- Průtok Q_d a střední průřezová rychlost v_d při plném plnění profilu:

$$Q_d = 24,0 \cdot DN^{8/3} \cdot J^{1/2} = 24,0 \cdot 1,4^{8/3} \cdot 0,02^{1/2} = \underline{\underline{8,33}} \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

$$v_d = 30,5 \cdot DN^{2/3} \cdot J^{1/2} = 30,5 \cdot 1,4^{2/3} \cdot 0,02^{1/2} = \underline{\underline{5,40}} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$$

- Průtok Q a rychlost v při plnění profilu $h = 0,75 \cdot DN$:

$$Q = Q_d \cdot 0,915 = 8,33 \cdot 0,915 = \underline{\underline{7,62}} \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

$$v = v_d \cdot 1,137 = 5,40 \cdot 1,137 = \underline{\underline{6,14}} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$$

- Podmínky:

$Q = \underline{\underline{7,62}} \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} \geq Q_{20} = \underline{\underline{7,40}} \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	- Návrh DN = 140 cm	vyhovuje
$v = \underline{\underline{6,1}} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1} \leq \underline{\underline{7}} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$	- Návrh DN = 140 cm	vyhovuje

Tab. 10: Přehled objektů na cestní síti

propustky					
objekt	umístění	DN [mm]	délka [m]	stav	povrch
P1	HC1a-R	700	7	Stávající k rekonstrukci	beton
P2	HC1b-R	1100	7	stávající	beton
P4	HC3	400	12	stávající	beton

P7	HC1b-R	400	7	navržený	beton
M2	DC10	-	7	stávající	beton
hospodářské sjezdy					
objekt	umístění	s propustkem	stav		povrch
S1	HC1a-R	ano	stávající – k rekonstrukci		asfaltobeton
S2	HC1b-R	ne	stávající – k rekonstrukci		asfaltobeton
S3	HC1b-R	ne	navržený		asfaltobeton

7.1.2.5. Zařízení dotčená návrhem cestní sítě

Tab. 11: Zařízení dotčená návrhem cestní sítě

cesta	dotčená zařízení
HC2-R	el. vedení VN nadzemní
VC1	vodovod
VC6	el. vedení VN nadzemní
DC2	el. vedení VN nadzemní
DC3	el. vedení VN nadzemní
DC4	el. vedení VN nadzemní
DC5	el. vedení VN nadzemní

7.1.2.6. Přehled cestní sítě

Tab. 12: Přehledné shrnutí informací o opatření ke zpřístupnění pozemků

cesta	kategorie dle ČSN 73 6109	stav	délka	plocha záboru	doporučený povrch	propustky, žláby, brody, mosty	odvodnění zem. pláň a vozovky	výhybny	hosp. sjezdy	výsadby	dotčená zařízení	doplňkové informace	předpokládané náklady
ozn.	-	-	m	m ²	-	ks	-	ks	ks	-	-	-	-
HC1a-R	hlavní 3/30	Stávající k rekonstrukci	22	1543	cementobeton [42.3]	1							0
HC1b-R	hlavní 6/30	stávající k rekonstrukci	690	8540	asfalt/asfaltobeton [42.1]	2	příkopem		1	IP2			5 999 000 Kč
HC2-R	hlavní 6/30	stávající k rekonstrukci	211	2240	asfalt/asfaltobeton [42.1]		příkopem			IP2	VN nadzemní		1 793 500 Kč
HC3	hlavní 3/30	stávající	362	1742	asfalt/asfaltobeton [42.1]	1				IP1-R			0
VC1	vedlejší 3/20	stávající	233	1047	asfalt/asfaltobeton [42.1]						vodovod		0
VC3-R	vedlejší 3,5/20	stávající k rekonstrukci	803	4790	šterkový [42.9]								5 621 000 Kč
VC4	vedlejší 3/20	stávající	172	690	nezpevněný [42.13]								0
VC6	vedlejší 3/20	navržená	404	1877	šterkový [42.9]					IP3	VN nadzemní		2 884 000 Kč
DC2	doplňková 3/20	stávající	230	3351	nezpevněný [42.13]						VN nadzemní		0
DC3	doplňková 3/20	stávající	45	179	šterkový [42.9]						VN nadzemní		0
DC4	doplňková 3/20	stávající	721	2968	nezpevněný [42.13]						VN nadzemní		0
DC5	doplňková 3/20	navržená	283	1142	nezpevněný [42.13]						VN nadzemní		1 128 000 Kč
DC6	doplňková 3/20	navržená	172	731	nezpevněný								688 000 Kč

cesta	kategorie dle ČSN 73 6109	stav	délka	plocha záboru	doporučený povrch	propustky, žlaby, brody, mosty	odvodnění zem. pláně a vozovky	výhybny	hosp. sjezdy	výsadby	dotčená zařízení	doplňkové informace	předpokládané náklady
					[42.13]								
DC7	doplňková 3/20	navržená	28	119	štěrkový [42.9]								196 000 Kč
DC8	doplňková 3/20	navržená	241	963	nezpevněný [42.13]								968 000 Kč
DC9	doplňková 3/20	navržená	267	1084	nezpevněný [42.13]					IP1-R			1 088 000 Kč
DC10	doplňková 3/20	navržená	445	1797	nezpevněný [42.13]	1							1 780 000 Kč

7.1.3. PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ NA OCHRANU ZPF

Řešení protierozní ochrany je chápáno jako návrh komplexních prostorových a funkčních opatření pro zlepšení podmínek využití území, pro zvýšení retenční schopnosti a schopnosti území zadržet přívalové srážky a tím snížit vodní erozi a zároveň omezit účinky povrchového odtoku a transportu splavenin.

7.1.3.1. Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně ZPF

Při posouzení míry ohroženosti pozemků je třeba vycházet nejen ze stavu hospodaření na jednotlivých pozemcích, ale i z posouzení většího územního celku (týkající se zejména reliéfu terénu), kam šetřené pozemky patří, tzn. celého povodí, příp. dílčího povodí. Na erozně ohrožené ploše, tj. takové, kde vypočtený průměrný smyv půdy je vyšší než přípustný smyv, je nutné realizovat protierozní opatření. Při zpracování návrhu KoPÚ musí být dána přednost PEO před požadavky na nejvhodnější tvar a velikost pozemku z hlediska mechanizace.

Návrh protierozních opatření cílí na omezení soustředěného odtoku, podporuje jeho rozptýlení a zpomalení tak, aby nenabyl síly schopné odnášet zeminu. Tato opatření, bere-li se v úvahu jejich efekt z dlouhodobého hlediska, budou ku prospěchu těch, kdo hospodaří na takto chráněných pozemcích (ochrana přirozené produkční schopnosti půd).

Metoda použitá pro posouzení vodní eroze

Pro posouzení stávajícího stavu byla použita tzv. univerzální rovnice pro výpočet průměrné dlouhodobé ztráty půdy z pozemků erozí (Wischmeier-Smithova rovnice - USLE). Touto empirickou metodou se vyjadřuje hodnota eroze, resp. ztráty půdy v hmotnostních jednotkách na jednotku plochy za rok:

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

kde:

G – průměrná dlouhodobá ztráta půdy [$\text{t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{r}^{-1}$],

R – faktor erozní účinnosti dešťů [$\text{MJ} \cdot \text{cm} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{hod}^{-1}$],

K - faktor náchylnosti půdy k erozi [$\text{t} \cdot \text{ha} \cdot \text{h} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{MJ}^{-1} \cdot \text{cm}^{-1}$],

L - faktor délky svahu [-],

S - faktor sklonu svahu [-],

C - faktor ochranného vlivu vegetace [-],

P - faktor účinnosti protierozních opatření [-]

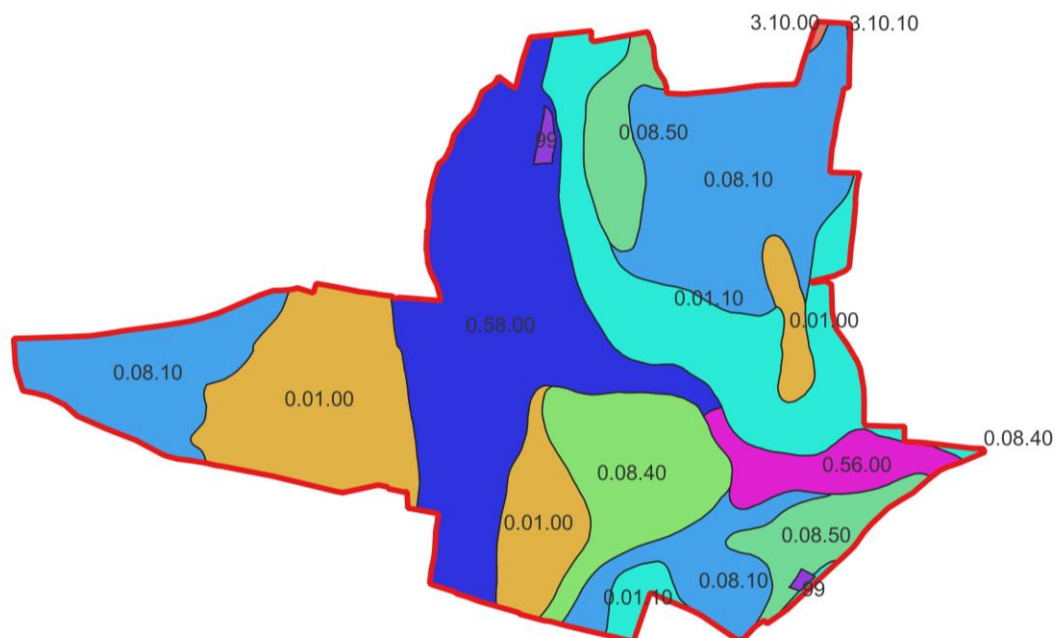
Dosazením odpovídajících hodnot faktorů řešeného pozemku do univerzální rovnice se určí dlouhodobá průměrná ztráta půdy vodní erozí z tohoto pozemku při uvažovaném způsobu jeho využívání. Porovnává se s přípustnou ztrátou půdy dle metodiky, toto porovnání slouží jako výchozí podklad pro návrh druhu protierozního opatření.

Faktor R erozní účinnosti deště je definován jako součin kinetické energie deště v třicetiminutové modelové srážkové události. Faktor se stanovuje na základě padesátiletého, dvacetiletého nebo patnáctiletého pozorování. R faktor je stanoven hodnotou $R = 40$ jako průměrná hodnota pro ČR.

Faktor K je odvozen od hlavní půdní jednotky (druhá a třetí číslice v kódu BPEJ) a pohybuje se v rozmezí 0,40–0,49. Vyšší hodnota znamená půdu náchylnější k erozi.

Tab. 13: Hodnoty K faktoru

HPJ	01	08	10	56	58
K-faktor	0,41	0,49	0,53	0,40	0,42



Legenda:

Hranice katastru

BPEJ

0.01.00

0.01.10

0.08.10

0.08.40

0.08.50

0.56.00

0.58.00

3.10.00

3.10.10

99

Obr. 2: Mapa BPEJ, z níž vychází K-faktor

Faktor L (délka svahu) a **faktor S** (sklon svahu) je určen pomocí kombinovaného vzorce pro výpočet takzvaného topografického **faktoru LS**. Ten byl stanoven programem ATLAS DMT s využitím kombinace algoritmů dle Mitášové (1996), Desmeta a Goverse (1996) a Nearinga (1997)

Faktor C před návrhem – stanovení C faktoru pro ornou půdu - dle průměrné roční hodnoty faktoru C pro plodiny pěstované v řešeném území (kukuřice, slunečnice, ječmen) – C-faktor 0,457

Faktor C po návrhu – faktor vegetačního krytu byl stanoven opět na 0,457. U organizačních opatření (dle tabulky níže) je C-faktor snížen na hodnoty 0,292 a 0,081.

Tab. 14: C faktor organizační opatření

označení opatření	druh opatření	C faktor
ORG1-OP1	osevní postup 1	0,292
ORG-VENP	vyloučení erozně nebezpečných plodin	0,081

Faktor P před návrhem – faktor vlivu protierozních opatření. Na řešených pozemcích bylo uplatňováno vrstevnicové obdělávání. Proto byl faktor stanoven na hodnotu 0,5.

Faktor P po návrhu – faktor vlivu protierozních opatření. Na některých řešených pozemcích byla uplatněna protierozní opatření po návrhu, proto na nich byl faktor stanoven na hodnotu 0,25 a 0,35. Jedná se o pozemky, jenž jsou označeny jako ORG3-PO a AGT-BRA.

Pro výpočet byl použit software ATLAS DMT a digitální model reliéfu páté generace (DMR 5G). Výpočet byl proveden jednak pro zjištění stávajícího ohrožení vodní erozí (výkres G3), tak pro zjištění erozní ohroženosti území po návrhu protierozních opatření (výkres G4).

Dosazením odpovídajících hodnot faktorů šetřených pozemků daného území do univerzální rovnice se určila dlouhodobá průměrná ztráta půdy vodní erozí v t.ha-1.rok-1 z těchto pozemků při uvažovaném způsobu jejich využívání a porovnávala se s přípustnou ztrátou půdy dle metodiky PEO 4 t.ha-1.rok-1. Bylo posuzováno celkem 14 EHP. EHP byly určeny pomocí slučování bloků LPIS a podle zaměření skutečného stavu, v úvahu byly brány jednak morfologické podmínky území a dále také umělé překážky pro povrchový odtok ve formě cestních příkopů apod.

Postup výpočtu je možné přehledně popsat následujícím způsobem:

- tvorba digitálního modelu terénu DMT
- vymezení erozně hodnocené plochy (EHP)
- stanovení jednotlivých faktorů K, C a R.
- výpočet LS faktoru (kombinace faktorů L a S)
- výpočet dlouhodobého průměrného ročního smyvu – mapa G3
- analýza výsledků – stanovení míry rizika
- výpočet dlouhodobého průměrného ročního smyvu po návrhu PEO, mapa G4

7.1.3.2. Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí

Organizační opatření

K nejjednodušším protierozním opatřením se řadí zásahy organizačního charakteru. Vycházejí především ze znalostí příčin erozních jevů a zákonitostí jejich rozvoje a vyúsťují v obecné protierozní zásady:

- velikost a tvar pozemku
- delimitace druhu pozemku
- ochranné zatravnění
- ochranné zalesnění
- protierozní rozmísťování plodin
- protierozní osevní postupy

- pásové střídání plodin
- protierozní směr výsadby ve speciálních kulturách

Důležitou roli v protierozní ochraně půdy sehrává vegetační pokryv, který působí proti erozi několika směry:

- chrání půdu před přímým dopadem kapek
- podporuje vsak dešťové vody do půdy
- svými kořeny zvyšuje soudržnost půdy, která se tak stává odolnější vůči účinkům stékající vody

Ochranný vliv vegetace je tím větší, čím je během vegetačního období porost hustší a čím déle během roku existuje. Pro ochranu půdy před vodní erozí je důležité, aby pokrytí půdy porostem bylo co největší v období jarního tání sněhu a především v období častého výskytu přívalových srážek – asi od poloviny května do počátku září. Lze toho docílit posklizňovými úpravami povrchu půdy či vyloučením málo kryjících plodin z osevního postupu, důležité je též vrstevnicové obdělávání pozemku.

Na řešené lokalitě jsou navrženy různé druhy organizačních opatření – a to **dvě osevní struktury**.

Organizační opatření ORG-OP1, ORG-VENP – osevní struktury a vyloučení erozně nebezpečných plodin – podle stupně erozní ohroženosti je třeba zvolit vhodnou osevní strukturu, která sníží C-faktor na požadovanou hodnotu. V rámci návrhu osevních struktur se vycházelo z již zavedených osevních postupů, které jsou používány v rámci obdělávání zemědělské půdy na dotčeném území. V Nětčicích se obdělávají zemědělské plochy buď v rámci ekologického anebo „klasického“ hospodaření. V rámci ekologického hospodaření se uvažuje s osevním postupem OP1 nebo VENP a v rámci klasického se uvažuje se stávajícím osevním postupem s C-faktorem 0,457.

- ORG osevní postup 1 – nutné snížit C-faktor na hodnotu max. 0,292.
- ORG vyloučení erozně nebezpečných plodin – nutné snížit C-faktor na hodnotu max. 0,081.

Organizační opatření ORG TTP – ochranné zatravnění: je navrženo na žádost města Kyjov jako ochrana břehu vodního toku. Jedná se především o zatravnění v lokalitě podél toku Malšinka. Je navrženo celkově na jedné lokalitě.

- ORG ochranné zatravnění – nutné snížit C-faktor na hodnotu 0,005.

Tab. 15: Příklad osevního postupu 1

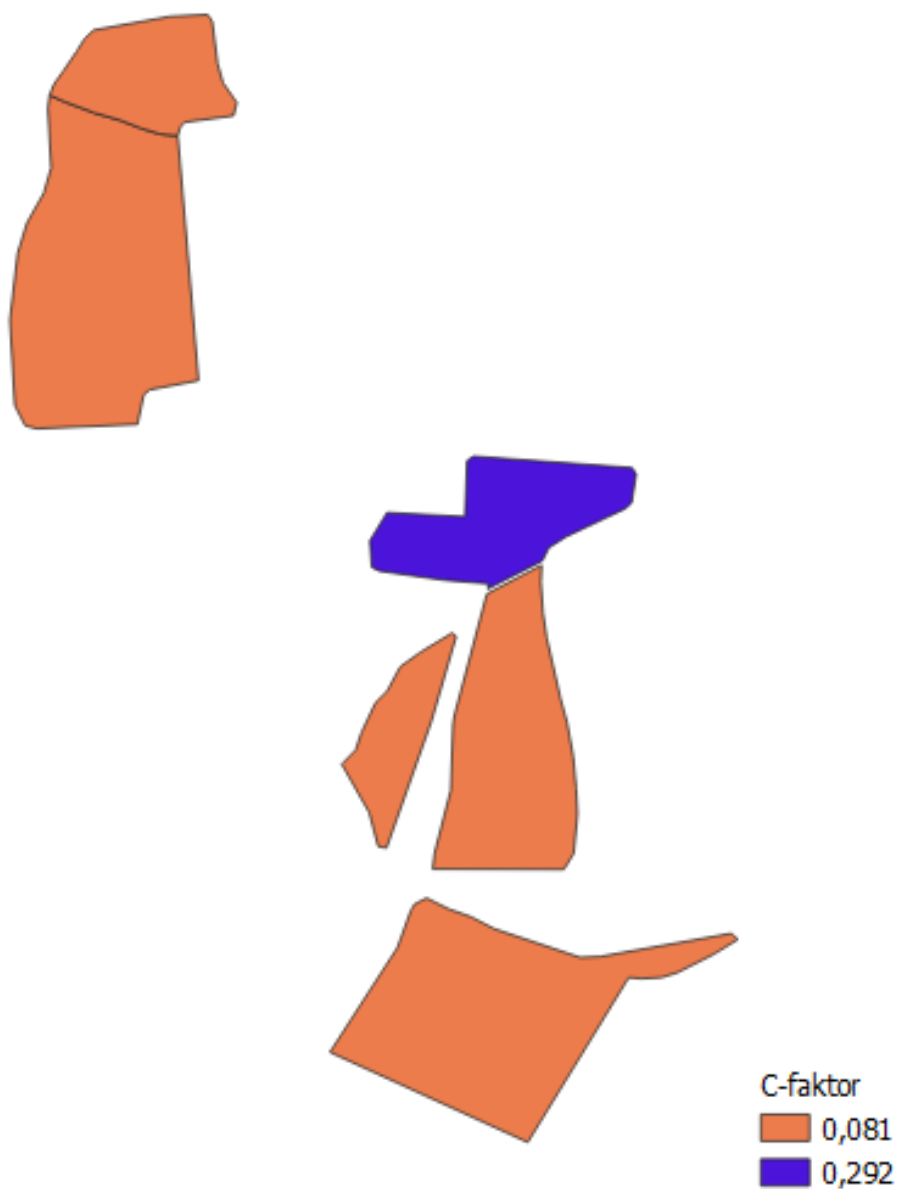
Plodina	C-faktor	podíl	Výsledný C-faktor
kukuřice	0,61	20 %	0,292
slunečnice	0,6	20 %	
ječmen	0,17	20 %	
vojtěška	0,02	30 %	
pohanka	0,1	10 %	

Tab. 16: Příklad vyloučení erozně nebezpečných plodin

Plodina	C-faktor	podíl	Výsledný C-faktor
ječmen	0,17	10 %	0,081
vojtěška	0,02	40 %	
pohanka	0,1	20 %	
pšenice	0,1	30 %	

Tab. 17: Přehled organizačních opatření

označení	druh opatření	lokalita	EHP	výměra [m ²]	předp. náklady
ORG1-OP1	osevní postup 1	Hejdy, Díly ve žlebech	EHP08, EHP10, EHP14	161118	0
ORG2-VENP	vyloučení erozně nebezpečných plodin	-	EHP04, EHP05, EHP09	125747	0



Obr. 3: Mapa C – faktoru po návrhu

Agrotechnická opatření

Tato opatření nebyla navržena

Technická opatření

Tato opatření nebyla navržena.

7.1.3.3. Přehled navrhovaných opatření k ochraně před větrnou erozí

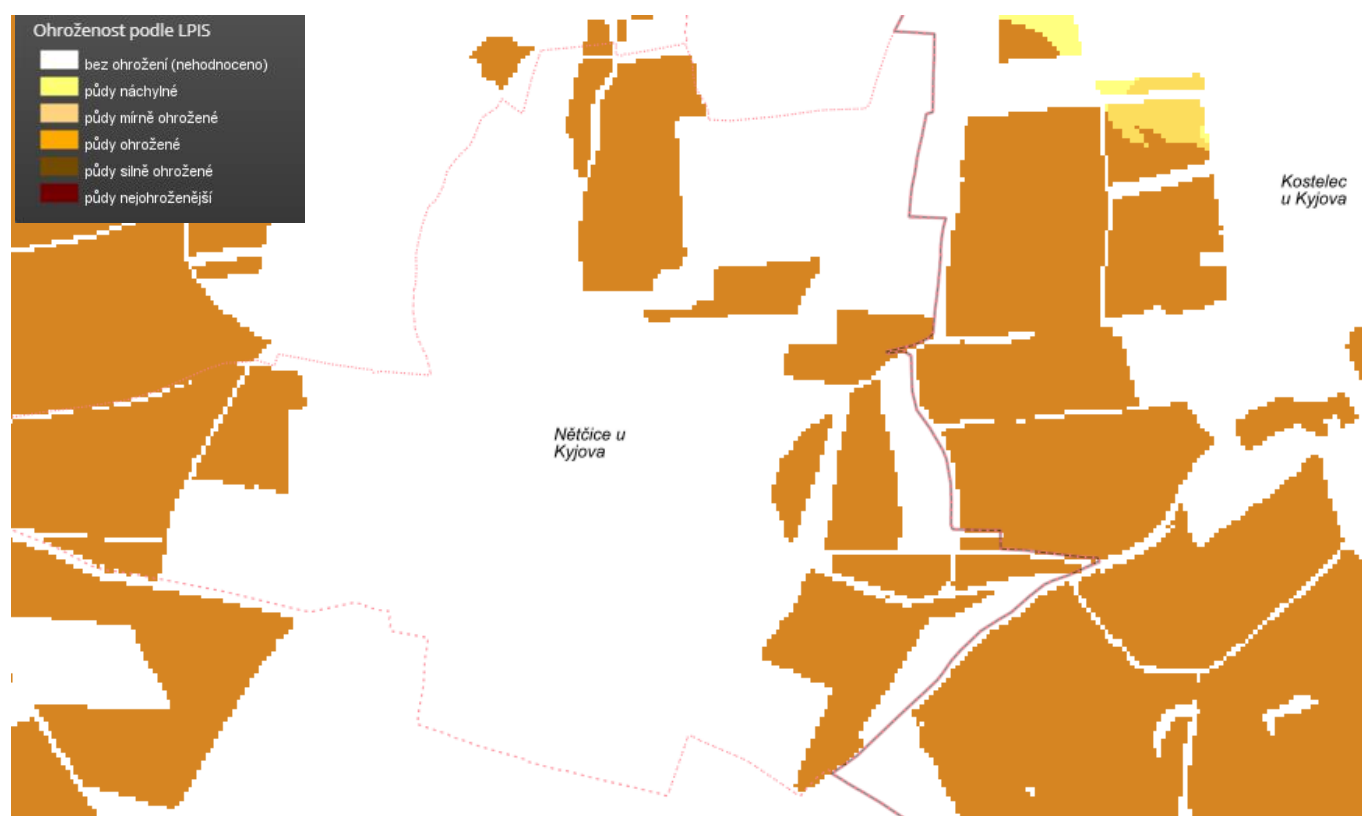
Větrná eroze je přírodní jev, při kterém vítr působí na povrch půdy svou mechanickou silou, rozrušuje půdní agregáty a uvolňuje půdní částice, které uvádí do pohybu a přenáší na různou vzdálenost. Po snížení rychlosti větru se částice ukládají zpět na zemský povrch. Pohyb půdních částic může být od formy aerosolu nejjemnějších částic v atmosféře (prašné bouře), přes pohyb půdních částic skokem, při němž je přemísťováno největší množství půdy, až po sunutí částic půdy po povrchu půdy.

Větrnou erozi ovlivňují zejména meteorologické a půdní poměry, které jsou dále zesilovány či zeslabovány dalšími faktory a přímými zásahy člověka. Jsou to zejména drsnost půdního povrchu, půdní křusta, vegetační kryt půdy, způsob a termín obdělávání půdy a délka nechráněného pozemku.

Pro zpracování této kapitoly byl využit geoinformační portál SOWAC GIS (provozovatel VÚMOP). Mapa vyjadřuje stupeň erozní ohroženosti orné půdy (podle databáze LPIS) větrnou erozí, a to vyhodnocením údajů o klimatických a hlavních půdních jednotkách z kódů BPEJ. Výsledné hodnocení je vyjádřeno v šesti kategoriích ohroženosti (viz obr. níže).

Podle mapy ohroženosti větrnou erozí patří posuzovaná lokalita do oblasti s půdami, které jsou silně ohrožené větrnou erozí.

Dle vyjádření sboru zástupců a dle terénního průzkumu na dotčeném území není problém s větrnou erozí. Proto tato opatření nebyla navržena.



Obr. 4: Ohrožení větrnou erozí

Organizační opatření

Tato opatření nejsou v řešeném území navržena.

Agrotechnická opatření

Tato opatření nejsou v řešeném území navržena.

7.1.3.4. Přehled dalších opatření k ochraně půdy

Další opatření nejsou v řešeném území navržena.

7.1.3.5. Posouzení účinnosti navrhovaných protierozních opatření

Hodnocení účinnosti proti vodní erozi

Posouzení erozního ohrožení probíhalo na základě výpočtu, terénního průzkumu a konzultací s místními znalci. Území bylo dle terénního průzkumu rozděleno na 14 erozně hodnocených ploch EHP.

Výpočet erozní ohroženosti - stav

Tab. 18: Souhrnná tabulka jednotlivých faktorů pro jednotlivé EHP – stav

EHP	Faktory před návrhem PEO				
	R faktor	K faktor	LS faktor	C faktor	P faktor
EHP1	40,00	0,407	0,492	0,457	0,5
EHP2	40,00	0,454	2,018	0,457	0,5
EHP3	40,00	0,41	2,381	0,457	0,5
EHP4	40,00	0,41	2,922	0,457	0,5
EHP5	40,00	0,444	1,436	0,457	0,5
EHP6	40,00	0,401	0,258	0,457	0,5
EHP7	40,00	0,49	1,444	0,225	0,5
EHP8	40,00	0,458	3,394	0,457	0,5
EHP9	40,00	0,41	0,629	0,457	0,5
EHP10	40,00	0,42	0,4	0,457	0,5
EHP11	40,00	0,461	4,007	0,457	0,5
EHP12	40,00	0,49	2,56	0,225	0,5
EHP13	40,00	0,403	0,337	0,457	0,5
EHP14	40,00	0,411	0,416	0,457	0,5

Tab. 19: Souhrnná tabulka výsledků pro erozně hodnocené plochy – stav

EHP	Plocha	Procentní podíl intervalu hodnot G [t.ha-1.rok-1]						před návrhem PSZ	přípustný smyv
	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]
EHP1	3 600	0	3 475	125	0	0	0	0	1,8
EHP2	74 425	2 375	31 925	10 175	8 775	7 575	5 675	7 925	8,9
EHP3	51 925	0	12 700	14 350	11 700	6 000	3 825	3 350	8,9
EHP4	17 175	0	3 925	3 200	2 975	2 550	2 075	2 450	11,0
EHP5	35 025	50	14 950	12 325	3 350	2 300	1 250	800	6,0
EHP6	12 500	150	12 350	0	0	0	0	0	1,0

EHP	Plocha	Procentní podíl intervalu hodnot G [t.ha-1.rok-1]						před návrhem PSZ	přípustný smyv
	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]
EHP7	9 075	0	6 225	2 850	0	0	0	0	3,2
EHP8	26 100	125	375	3 100	7 225	8 325	4 025	2 925	14,0
EHP9	5 650	0	4 775	875	0	0	0	0	2,4
EHP10	5 550	0	5 375	175	0	0	0	0	1,5
EHP11	82 625	150	11 950	10 900	10 250	9 950	8 100	31 325	17,3
EHP12	107 250	275	45 925	42 050	11 275	4 075	1 625	2 025	5,6
EHP13	21 775	550	21 150	75	0	0	0	0	1,3
EHP14	8 200	0	7 950	175	50	0	25	0	1,6

Ze souhrnné tabulky výsledků pro erozně hodnocené plochy – stav je vidět, že z celkových 14 erozně hodnocených ploch vyhovuje přípustnému eroznímu smyvu 4,0 G [t.ha-1.rok-1] jen 7 – a to EHP1, EHP6, EHP7, EHP9, EHP10, EHP13 a EHP14. U zbylých erozně hodnocených ploch dochází k méně či více výraznému překročení. Nejhorší smyv se nachází na EHP4, EHP8 a EHP11, kdy smyv překračuje 10 t.ha⁻¹.r⁻¹.

Na nejohroženějších lokalitách jsou tedy navrhována nejprísnější opatření – vyloučení erozně nebezpečných plodin a pásové střídání plodin. Na dalších lokalitách jsou navrženy příslušné osevní struktury spolu s agrotechnickým opatřením.



Obr. 5: Výpočet dlouhodobého průměrného ročního smyvu – stav

Výpočet erozní ohroženosti – návrh

Tab. 20: Souhrnná tabulka jednotlivých faktorů pro jednotlivé EHP – srovnání stavu s návrhem

EHP	Faktory PEO – STAV					Faktory PEO – NÁVRH				
	R faktor	K faktor	LS faktor	C faktor	P faktor	R faktor	K faktor	LS faktor	C faktor	P faktor
EHP1	40,00	0,4	0,4	0,457	0,5	40,00	0,274	0,4	0,457	0,5
EHP2	40,00	0,407	0,492	0,457	0,5	40,00	0,412	0,492	0,457	0,5
EHP3	40,00	0,454	2,018	0,457	0,5	40,00	0,462	2,018	0,083	0,5
EHP4	40,00	0,41	2,381	0,457	0,5	40,00	0,41	2,381	0,082	0,5

EHP	Faktory PEO – STAV					Faktory PEO – NÁVRH				
	R faktor	K faktor	LS faktor	C faktor	P faktor	R faktor	K faktor	LS faktor	C faktor	P faktor
EHP5	40,00	0,41	2,922	0,457	0,5	40,00	0,41	2,922	0,081	0,5
EHP6	40,00	0,444	1,436	0,457	0,5	40,00	0,444	1,436	0,292	0,5
EHP7	40,00	0,401	0,258	0,457	0,5	40,00	0,419	0,258	0,457	0,5
EHP8	40,00	0,49	1,444	0,225	0,5	40,00	0,49	1,444	0,225	0,5
EHP9	40,00	0,458	3,394	0,457	0,5	40,00	0,458	3,394	0,081	0,5
EHP10	40,00	0,41	0,629	0,457	0,5	40,00	0,41	0,629	0,457	0,5
EHP11	40,00	0,42	0,4	0,457	0,5	40,00	0,4	0,4	0,457	0,5
EHP12	40,00	0,461	4,007	0,457	0,5	40,00	0,461	4,007	0,081	0,5
EHP13	40,00	0,49	2,56	0,225	0,5	40,00	0,49	2,56	0,225	0,5
EHP14	40,00	0,403	0,337	0,457	0,5	40,00	0,417	0,337	0,457	0,5

Tab. 21: Souhrnná tabulka výsledků pro erozně hodnocené plochy

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]
EHP1	0,56	97,7	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,9
EHP2	0,57	84,5	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	1,6
EHP3	0,82	97,0	2,1	0,6	0,0	0,3	0,0	8,9	1,6
EHP4	2,61	98,4	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	1,9
EHP5	8,26	99,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	3,8
EHP6	0,91	85,7	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0
EHP7	10,73	57,6	31,5	6,7	2,1	1,0	0,8	3,2	3,2
EHP8	3,50	83,3	15,8	0,8	0,0	0,0	0,0	14,0	2,5
EHP9	1,72	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,4
EHP10	5,19	60,3	30,8	7,8	0,9	0,1	0,0	1,5	1,5
EHP11	0,36	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3	3,1
EHP12	2,18	97,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	5,6
EHP13	1,25	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
EHP14	7,44	65,1	23,6	5,6	1,3	0,3	0,8	1,6	1,6



Obr. 6: Výpočet dlouhodobého průměrného ročního smyvu – návrh

Z mapy i ze souhrnné tabulky výsledků pro erozně hodnocené plochy – návrh lze vyčíst, že erozní smyv v řešené lokalitě byl výrazně zmenšen. U nejohroženějších lokalit došlo ke změně osevního postupu nebo dokonce vyloučení erozně nebezpečných plodin.

7.1.3.6. Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření

Tab. 22: Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření

označení v mapě	dotčená zařízení technické infrastruktury	správce technické infrastruktury
ORG1-OP1	VN nadzemní	EG.D, a.s.
ORG4-VENP	VN nadzemní	EG.D, a.s.
ORG5-VENP	VN nadzemní	EG.D, a.s.
ORG6-VENP	VN nadzemní	EG.D, a.s.

7.1.4. VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ

7.1.4.1. Zásady návrhu opatření ke zlepšení vodních poměrů

Ve smyslu § 27 vodního zákona č. 254/2001 jsou vlastníci pozemků povinni zajistit péči o pozemky 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.

Mezi opatření vodohospodářská sloužící k neškodnému odvedení povrchových vod a ochraně území před záplavami patří úpravy toků, odvodňovací příkopy, průlehy, objekty k akumulaci vody v krajině a podobně.

Většina území spadá do povodí řeky Malšinky, která je levostranným přítokem řeky Kyjovky. Řešené území spadá do dvou dílčích povodí 4. řádu. Délka toku činí 1,63 km a plocha povodí měří 6,52 km². Jejím pravostranným přítokem v řešeném území je bezejmenný tok. Malšinka protéká katastrálním územím Nětčice u Kyjova ve směru východ – západ. Je na ní vymezena záplavová zóna. Toky spravuje Povodí Moravy.

V území se nacházejí tyto vodní toky:

Tab. 23: Vodní toky

označení	druh opatření	tok	délka v obvodu [m]	správce
IDVT 10206009	vodní tok povrchový	Malšinka	615	Povodí Moravy
IDVT 10198960	vodní tok povrchový	bezejmenný	144	Povodí Moravy
-	OP7	-	95	-
-	OP8	-	280	-

7.1.4.2. Přehled navrhovaných opatření a jejich základní parametry

Vodohospodářská opatření sloužící k neškodnému odvedení povrchových vod a ochraně území před záplavami jako úpravy toků, odvodňovací příkopy a průlehy, protipovodňové hráze a stěny a podobně.

Opatření navrhovaná ke zlepšení vodních poměrů

Tato opatření nejsou v řešeném území navržena.

Opatření k odvádění povrchových vod z území

V území se vyskytují stávající svodné cestní příkopy a navržené cestní příkopy cest VC6, HC1b-R. Podrobnější popis rozpracován v kapitole *Opatření ke zpřístupnění pozemků*.

Opatření k ochraně území před povodněmi

Tato opatření nejsou v řešeném území navržena.

Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod

Tato opatření nejsou v řešeném území navržena.

Opatření k ochraně vodních zdrojů

Tato opatření nejsou v řešeném území navržena.

Opatření u stávajících vodních děl, závlahových staveb a odvodnění pozemků

Tato opatření nejsou v řešeném území navržena.

7.1.4.3. Posouzení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření

Na základně terénního průzkumu, jednání se sborem zástupců a údajů VÚV, Praha nebyly identifikovány žádné kritické profily, které by mohly negativně ovlivňovat zastavěné území obce z přívalových srážek nebo tání sněhu.

7.1.4.4. Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření

Nejsou.

7.1.5. OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

7.1.5.1. Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Hlavním podkladem pro tvorbu opatření k ochraně životního prostředí byl Územní plán Kyjov (Urbanistické středisko Brno, spol. s r.o., 2013).

V zájmovém území se nenachází žádné Evropsky významné plochy (NATURA 2000), přírodní památky ani významné krajinné prvky.

Návrh skladebných prvků vychází z platného územního plánu, byl průběžně konzultován a odsouhlasen sborem zástupců vlastníků, hlavními uživateli zemědělské půdy, Městským úřadem Kyjov. Prvky kostry ekologické stability tvoří mozaiku v současné době ekologicky nejstabilnějších formací v krajině. Prvky ÚSES patří mezi hlavní limity využití území, jsou to plochy nezastavitelné a jsou součástí závazné části územního plánu. Všechny prvky ÚSES mají krajinotvornou funkci. Nadregionální ani regionální části ÚSES nejsou v řešeném území zastoupeny.

V řešeném území se nachází lokální biocentrum Boršov. Nachází se na severozápadě řešeného území v nivě bývalého toku. Pokračuje za hranici řešeného území.

Tento prvek ÚSES je doplněn interakčními prvky, kdy se na řešené lokalitě nachází celkově 4 prvky. Všechny IP jsou liniové a tvoří tak doprovodný porost polních cest, ať už stávající či návrhové.

Další zelení v rámci PSZ jsou dva prvky krajinné zeleně. Jedná se o drobnější zeleň v podobě remízků.

Oproti návrhu ÚSES z územního plánu, došlo v rámci návrhu PSZ k několika změnám a to:

- K návrhu nových IP;
- K vymezení stávajících IP, které nebyly v ÚP zakresleny.

V návrhu jsou vymezeny tvary a orientace tak, aby tvar prvku byl stejný jako skutečný stav.

7.1.5.2. Základní parametry opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Popis jednotlivých skladebných prvků ÚSES:

Lokální biocentra

LBC Boršov

Funkční typ: stávající biocentrum

Biogeografický význam: lokální

Cílová navrhovaná výměra: 21 981 m² v obvodu KoPÚ

Geobiocenologická charakteristika: 2-3 BC-C (3)4 – habrojilmové jaseniny vyššího stupně

Typ cílového společenstva: lesní luh

- stávající část: jasanovo-olšové luhy s pestrou druhovou skladbou (olše lepkavá, jasan ztepilý s příměsí vrb či vzácněji topolů); zapojené keřové patro (střemcha, bez černý, krušina olšová)

Charakteristika současného stavu:

- stávající část: koryto bývalého bezejmenného potoka, v jehož nivě se rozkládá doprovodná vegetace převážně složená z vlhkomilných dřevin, ve které převažují

degradované jasanovo-olšové luhy. Druhovú skladbu (olše lepkavá, jasan ztepilý s občasnou příměsí vrby a topolu s keřovým kaliny či bezu)

Způsob územní ochrany: žádný

Doporučení následných opatření: pestrá dřevinná skladba jak s vlhkomilnými, tak i mezofilními druhy (jasan ztepilý, javor klen a ve vlhkých částech olše lepkavá) + keřové patro, při vysazování a výchově dřevinných porostů respektovat ochranná pásma ing. sítí a ponechat je pouze zalučněné; hospodaření výmladkově; zmlazování pomocí doupných stromů; nemýcení celého porostu; nevysazovat topolové kultivary; dodržení pestré dřevinné skladby; postupnými výchovnými a obnovními zásahy ve stávajícím porostu doplnit keřové patro

Zařízení infrastruktury dotčená návrhem opatření:

Železniční trať

Interakční prvky

IP1-R

Funkční typ: stávající k rekonstrukci liniový

Biogeografický význam: lokální

Cílová navrhovaná výměra: 1760 m²

Délka: 218 m

Geobiocenologická charakteristika: 2-3 BC-C (3)4 – habrojilmové jaseniny vyššího stupně

Charakteristika současného stavu: pás dřevinné vegetace v mezi tvořící doprovodný porost polní cesty, druhová skladba: lípy, javory, trnka, bez, ptačí zob

Charakteristika současného stavu: orná půda, ostatní plocha

Statut ochrany z jiných zájmů: x

Způsob územní ochrany: x

Doporučení následných opatření: odstranění invazních druhů dřevin

Doporučení následných opatření: dosázet doprovodný porost z původních druhů stromů či ovocných dřevin např. jabloň jaderníčka, jabloň strýmka, původních druhů slivoní (durancie), původních druhů hrušní, které mohou být částečně doplněny keři jako např. moruše.

Zařízení infrastruktury dotčená návrhem opatření: x

IP2

Funkční typ: navržený liniový

Biogeografický význam: lokální

Cílová navrhovaná výměra: 2753 m²

Délka: 411 m

Geobiocenologická charakteristika: 2-3 BC-C (4)5a – jasanové olšiny nižšího stupně

Charakteristika současného stavu: stromořadí třešní a ořešáků

Statut ochrany z jiných zájmů: x

Způsob územní ochrany: x

Doporučení následných opatření: vysázet doprovodný porost z původních druhů stromů či ovocných dřevin např. jabloň jaderníčka, jabloň strýmka, původních druhů slivoní (durancie), původních druhů hrušní, které mohou být částečně doplněny keři jako např. moruše.

Zařízení infrastruktury dotčená návrhem opatření: VVN nadzemní – v místě křížení vedení je nutné vysadit pouze keřové patro do max výšky 3 m/ponechat travnatý pás, v souladu s energetickým zákonem

IP3

Funkční typ: navržený liniový

Biogeografický význam: lokální

Cílová navrhovaná výměra: 1401 m²

Délka: 250 m

Geobiocenologická charakteristika: 2-3 BC-C (3)4 – habrojilmové jaseniny vyššího stupně

Charakteristika současného stavu: orná půda/ostatní

Statut ochrany z jiných zájmů: x

Způsob územní ochrany: x

Doporučení následných opatření: vysázet doprovodný porost z původních druhů ovocných dřevin např. jabloň jadernička, jabloň strýmka, původních druhů slivoní (durancie), původních druhů hrušní, které mohou být částečně doplněny keři jako např. moruše

Zařízení infrastruktury dotčená návrhem opatření: VN nadzemní – v místě křížení vedení je nutné vysadit pouze keřové patro do max výšky 3 m/ponechat travnatý pás, v souladu s energetickým zákonem

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

Tab. 24: Zařízení dotčené návrhem prvků ÚSES

prvek ÚSES	dotčená zařízení*
IP2	VN nadzemní
IP3	VN nadzemní

*navržené opatření pro ochranu zařízení rozepsána v kap. 7.1.5.2. u každého prvku zvlášť

7.1.5.4. Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Tab. 25: Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí, včetně nákladů

Prvek	Označení	Název	Délka v obvodu PÚ	Plocha v obvodu PÚ	Zábor	Pozn.	Předpokládané náklady 2024	Předpokládaný investor
			[m]	[m ²]	[m ²]		[tis. Kč]	
Biocentra								
–	LBC Boršov	LBK Boršov	220	21981		stávající	–	–
Celkem	–	–	220	21981		–	–	–
Interakční prvky								
–	IP1-R	IP1-R	218	1760	800	stávající k rekonstrukci	27,68	–
–	IP2	IP2	411	2753	0	navržený	65,76	–
–	IP3	IP3	250	1401	1300	navržený	40,48	–
Celkem	–	–	879	5914	2100		134	–
ÚSES v k.ú. Celkem			1099	27895	2100		134	

cena IP liniové: 160 000 Kč/km

7.1.6. PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ POTŘEBNÉ PRO PSZ

Tab. 26: Přehled státní a obecní půdy vstupující do KoPÚ

výměra státní půdy využitelná pro prvky PSZ						
vlastník	LV	výměra [m ²]	podíl	výměra podílu [m ²]	využitelná výměra [m ²]	poznámka
Česká republika	10002	57 427	1/1	57 427	13 799	příslušnost hospodařit - Státní pozemkový úřad
Česká republika	673	112	1/1	112	112	příslušnost hospodařit – Povodí Moravy, s.p.
Česká republika	438	8412	1/1	8412	8412	příslušnost hospodařit – Správa železnic, státní organizace
Jihomoravský kraj	5236	142	1/1	142	142	
Město Kyjov	10001	79 642	1/1	79 642	48 331	
Celkem [m²]				145 735	70 796	
Celkem [ha]				14,57	7,08	

Tab. 27: Výměra potřebná pro realizaci PSZ, kterou se podílí stát a obec

výměra potřebná na realizaci PSZ, kterou se bude podílet stát a obec	
druh opatření	výměra [ha]
výměra pozemků pro společná zařízení celkem	32,74
výměra, která přejde spolu se spol. zař. do vlastnictví obce	4,05
výměra, která přejde spolu se spol. zař. do vlastnictví jiných osob	28,69
výměra, kterou se na výměře půdy pro spol. zař. podílí stát	0
výměra, kterou se na výměře půdy pro spol. zař. podílí obec	4,05
výměra, která zůstane ve vlastnictví ostatních vlastníků půdy	28,69
výměra, kterou se podílejí ostatní vlastníci půdy prostřednictvím opravného koeficientu PSZ	0

7.1.7. PŘEHLED NÁKLADŮ NA USKUTEČNĚNÍ PSZ

Tab. 28: Přehled nákladů na uskutečnění PSZ

Opatření	výměra	náklady (r. 2024)
	[ha]	[tis. Kč]
Zpřístupnění pozemků		
Hlavní polní cesty	1,393	7 843
Vedlejší polní cesty	0,8402	8 505
Doplňkové polní cesty	1,2337	5 848
<i>celkem</i>	3,4669	22 196
Protierozní opatření		
<i>celkem</i>	0	0
Ochrana a tvorba životního prostředí		

Opatření	výměra	náklady (r. 2024)
	[ha]	[tis. Kč]
Interakční prvky	0,5914	134 000
<i>celkem</i>	0,5914	134 600
Celkem	4,058	22 330

7.1.8. SOUPIS ZMĚN DRUHŮ POZEMKŮ

Tab. 29: Soupis změn druhů pozemků

druh pozemku		výměra [ha]		rozdíl [ha]
název	kód	katastr nemovitostí	návrh	N-KN
		(KN)	(N)	
orná půda	2	378445	343582	-34863
chmelnice	3	0	0	0
vinice	4	116235	121934	5699
zahrada	5	18	54	36
ovocný sad	6	0	0	0
trvalý travní porost	7	5404	4217	-1187
lesní pozemek	10	0	0	0
vodní plocha	11	8702	9263	561
zastavěná plocha a nádvoří	13	17	17	0
ostatní plocha	14	41031	70785	29754
celkem		1611153	1611153	0

7.1.9. POSOUZENÍ SOULADU S ÚZEMNÍM PLÁNEM

Plán společných zařízení vychází platného územního plánu Územní plán Kyjov (Urbanistické středisko Brno, spol. s r.o., 2013).

V PSZ dochází k několika doplněním územního plánu, a to převážně v oblasti opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí. Všechny prvky byly odsouhlaseny sborem zástupců.

V rámci opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí došlo k úpravě prvků ÚSES a vymezení několika dalších IP (interakčních prvků). Biocentrum bylo vymezeno dle územního plánu.

V rámci vodohospodářských opatření nebyla navržena nová opatření.

7.1.10. DOKLADY O PROJEDNÁNÍ PSZ

Tab. 30: Přehled dokladů o projednání PSZ

ozn.	datum	událost
1	22.2.2024	Sbor zástupců I
2	14.3.2021	Sbor zástupců II

