



GALLO PRO S.R.O.

Komplexní pozemkové úpravy

7. PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA ZÁKLADNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE PSZ

AKTUALIZOVANÝ STAV 09/2021

Katastrální území Přepychy u Opočna

Královéhradecký kraj

Zodpovědný projektant :

Vypracoval :

Objednatel :

Datum :



Státní pozemkový úřad

Krajský pozemkový úřad pro Královéhradecký kraj

Pobočka Rychnov nad Kněžnou

07/2021

OBSAH

7.1.	Technická zpráva.....	7
7.1.1.	Úvodní část.....	7
7.1.1.1.	Popis řešeného území.....	7
	Výchozí podklady	7
7.1.1.2.	Účel a přehled navrhovaných opatření.....	9
7.1.1.3.	Zásady zpracování plánu společných zařízení.....	11
7.1.1.4.	Zohlednění podmínek správních úřadů a správců dotčených zařízení	12
7.1.2.	Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků.....	15
7.1.2.1.	Zásady návrhu opatření sloužících ke zpřístupnění pozemků.....	15
7.1.2.2.	Kategorizace cestní sítě.....	16
7.1.2.3.	Základní parametry prostorového uspořádání polních cest	16
7.1.2.4.	Přehled stávajících a navržených opatření ke zpřístupnění pozemků a jejich základní parametry.	30
7.1.2.5.	Objekty na cestní síti	366
7.1.2.6.	Zařízení dotčená návrhem cestní sítě.....	37
7.1.3.	Protierozní opatření na ochranu zemědělského půdního fondu.....	39
7.1.3.1.	Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně ZPF	399
7.1.3.2.	Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí.....	41
7.1.3.3.	Přehled navrhovaných opatření k ochraně před větrnou erozí.....	45
7.1.3.4.	Přehled dalších opatření k ochraně půdy.....	45
7.1.3.5.	Posouzení účinnosti navrhovaných protierozních opatření.....	45
7.1.3.6.	Zařízení dotčená návrhem protierozních opatřeními	46
7.1.4.	Vodohospodářská opatření	47
7.1.4.1.	Zásady návrhu vodohospodářských opatření.....	47
7.1.4.2.	Přehled vodohospodářských opatření a jejich základní parametry	48
7.1.4.3.	Posouzení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření.....	50
7.1.4.4.	Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření.....	50
7.1.4.5.	Přehled navrhovaných vodohospodářských opatření a jejich základní parametry.....	51
7.1.5.	Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	52
7.1.5.1.	Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	52
7.1.5.2.	Základní parametry prostorového uspořádání opatření k ochraně a tvorbě ŽP ..	53
7.1.5.3.	Zařízení dotčená návrhem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	56
7.1.5.4.	Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	57
	Seznam použitých zkratk.....	58
7.2.	Přehled o výměře pozemků potřebné pro společná zařízení	59
7.3.	Přehled nákladů na uskutečnění PSZ	64
7.4.	Soupis změn druhů pozemků	68
	Doklady o projednání aktualizace PSZ 2021.....	69

7.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

7.1.1. Úvodní část

7.1.1.1. Popis řešeného území

Území řešené komplexními pozemkovými úpravami se nachází v jihovýchodní části Královéhradeckého kraje, v západní části okresu Rychnov nad Kněžnou.

Do obvodu KOPÚ je zahrnuto celé k.ú. Přepychy u Opočna o výměře 936,6461 ha kromě zastavěného území obce o výměře 43,5181 ha. Dále byl obvod KOPÚ rozšířen o části sousedních k.ú. Záhornice, k.ú. Očelice a k.ú. Nová Ves u Voděrad. Všechny pozemky zahrnuté do KOPÚ jsou řešené. Celková výměra KOPÚ je **895,4636 ha**.

Obec Přepychy je vybavena veřejným vodovodem, kanalizací a v návrhu je plynofikace. Obec měla k 1.1.2017 621 stálých obyvatel.

Nadmořská výška se v řešeném území pohybuje v rozmezí 273 m n.n. (údolí Vojenického potoka v severozápadní části území) až 415 m n. m (vrchol Osičina, východní část území). Charakter reliéfu je členitý, především ve východní části zájmového území.

Zastoupení druhů pozemků v k.ú. Přepychy u Opočna dle Katastru nemovitostí a dle skutečného stavu je uvedeno v následující tabulce:

Druh pozemku	Stav dle KN (ha)	Stav dle zaměření (ha)	Stav dle zaměření (%)
orná půda	611,0438	601,2210	64,19%
zahrada	21,0429	21,8022	2,33%
ovocný sad	1,6700	1,5789	0,17%
TTP	41,4323	44,1262	4,71%
lesní pozemky	201,8722	202,4304	21,61%
vodní plochy	1,4065	3,1402	0,34%
zastavěné plochy	17,2464	17,2348	1,84%
ostatní plochy	40,9320	45,1124	4,82%
CELKEM	936,6461	936,6461	100%

Výchozí podklady

Pro analýzu území, posouzení místních podmínek a zpracování plánu společných zařízení byly využity následující podklady:

Základní geodetické a majetkoprávní podklady

- soubor geodetických informací - katastrální mapa digitalizovaná (zdroj: KÚ pro Královéhradecký kraj, KP Rychnov nad Kněžnou)
- soubor popisných informací (zdroj: KÚ pro Královéhradecký kraj, KP Rychnov nad Kněžnou)

Mapové podklady

- základní mapa 1:10 000 (14-01-01, 14-01-03)
- státní mapa odvozená SMO5 1:5 000 (RYCHNOV NAD KNĚŽNOU 7-0,8-0,9-0,7-1,8-1,9-1,8-2)
- mapa BPEJ (digitální, zdroj: SPÚ, Pobočka Rychnov nad Kněžnou)
- Základní vodohospodářská mapa 1:50 000 (14-11, 14-13, zdroj: VÚV TGM, v.v.i.)
- Mapa silniční a dálniční sítě Královéhradeckého kraje 1:120 000 (zdroj: Ředitelství silnic a dálnic, 2017)
- ortofotomapa (digitální, zdroj: SPÚ, Pobočka Rychnov nad Kněžnou)
- databáze vod DIBAVOD (digitální, zdroj: VÚV TGM, v.v.i.)
- DMR 4G

Podklady územního plánování

- Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje (Aktualizace z r. 2016, Královéhradecký kraj)
- Územně analytické podklady ORP Dobruška (Městský úřad Dobruška, zpracováno 2008, aktualizace 2016)
- Územní plán Přepychy (Ing. arch. Karel Novotný, 2015)

Dokumentace zpracované v řešeném území

- Obnova Podlažického rybníka v k.ú. Přepychy (Agroprojekce Litomyšl, s.r.o., 01/2003)
- Suchá retenční nádrž Přepychy (BETA PROJEKT, s.r.o., 10/2002)
- údaje z registru půdních bloků LPIS (MZe, zdroj: SPÚ, Pobočka Rychnov nad Kněžnou)
- Plán oblasti povodí Horního a středního Labe (Povodí Labe, s.p., 2009)
- podklady poskytnuté provozci a správci sítí technické infrastruktury
- Analýza odtokových poměrů Vojenického potoka (Envicons s.r.o. 2018)

Další podklady

- Národní geoportál INSPIRE (regionální a nadregionální ÚSES, zvláště chráněná území, lokality NATURA 2000)
- SOWAC GIS - vodní a větrná eroze půd ČR (VÚMOP, v.v.i.)
- Portál geohazardů - mapová aplikace Svahové nestability (Česká geologická služba - Geofond)
- Evidence záplavových území - mapová aplikace (MŽP)

Legislativní a metodické podklady:

- Zákon č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 503/2012 Sb., o Státním pozemkovém úřadu a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 13/2014 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 256/2013 Sb., o katastru nemovitostí
- Vyhláška č. 357/2013 Sb., o katastru nemovitostí
-

- Zákon č. 231/1999 Sb., (úplné znění zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších změn), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předp.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon ČNR č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- Metodický návod k provádění pozemkových úprav (MZE - ÚPÚ, 2010, aktualizovaná verze k 1.1.2016)
- Technický standard dokumentace plánu společných zařízení v pozemkových úpravách (MZE - ÚPÚ, 2010, aktualizovaná verze k 1.1.2016)
- Ochrana zemědělské půdy před erozí (Janeček, M. a kol., ČZU v Praze - FŽP, 2012)
- Rukověť projektanta pro zpracování dokumentace ÚSES (Löw a spol., Brno, 1995)
- Koordinace postupu zpracování územně plánovací dokumentace a návrhu komplexních pozemkových úprav (ÚÚR Brno, 1999)

7.1.1.2. Účel a přehled navrhovaných opatření

Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Přepychy u Opočna zahrnují území o celkové výměře **895,4636** ha. V rámci plánu společných zařízení byla navržena následující opatření.

Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků

Cestní síť zahrnuje celkem 13 stávajících, 3 nově navržené a 7 rekonstruovaných cest. Většina cest zahrnutých do PSZ bude navržena do vlastnictví obce Přepychy. Přehled stávajících, nově navržených a rekonstruovaných polních cest v řešeném území shrnuje níže uvedená tabulka. Celková délka cestní sítě je **27,2** km, z toho **2,1** km tvoří nově navržené cesty a **5,4** km cesty navržené k rekonstrukci.

NOVÁ STAVBA			
Typ	Označení	Počet	Délka (m)
VPC	VC11, VC26, VC29	3	2067
REKONSTRUKCE			
Typ	Označení	Počet	Délka (m)
HPC	HC7	1	1 967
VPC	VC1A, VC3B, VC5, VC13, VC20A	6	3 451
BEZ ÚPRAV			
Typ	Označení	Počet	Délka (m)
HPC	HC2, HC10, HC18	3	1 741
VPC	VC3A, VC17, VC20B, VC23	4	2 387
DPC	DC1B, DC4, DC12, DC24, DC25, DC27, DC28, DC30, DC31/1, DC31/2, DC32, DC33, DC34, DC35, DC36, DC37, DC38, DC39, DC40, DC41, DC42, DC43, DC44,	41	14 148

	DC45, DC46, DC47, DC48, DC49, DC50, DC51, DC52, DC53, DC54, DC55, DC56, DC57, DC58, DC59, DC60, DC61, DC62		
LC	LC15, LC16, LC19	3	1 841

Protierozní opatření

V rámci PSZ bylo navrženo celkem 18 protierozních opatření organizačního charakteru.

Označení	Typ opatření	Výměra (ha)	Převod do vlast. obce (ha)	Aktualizovaný stav
ORG1	ochranné zatravnění	8,4599	0	8,4028
ORG2	ochranné zatravnění	12,9071	0	11,6999
ORG3	ochranné zatravnění údolnice	3,0169	0	3,5060
ORG4	protierozní osevní postup 3	28,6747	0	28,1316
ORG5	protierozní osevní postup 2	27,6009	0	27,4165
ORG6	protierozní osevní postup 2	35,3346	0	35,4967
ORG7	protierozní osevní postup 2	24,7574	0	26,5591
ORG8	ochranné zatravnění	3,1161	0	2,8591
ORG9	protierozní osevní postup 2	28,9529	0	29,0327
ORG10	ochranné zatravnění	9,6074	0	10,2742
ORG11	ochranné zatravnění	2,0345	0	2,0711
ORG12	protierozní osevní postup 1	5,6288	0	4,0144
ORG13	ochranné zatravnění	9,0972	0	10,2092
ORG14	ochranné zatravnění	0,3423	0	0,3423
ORG15	protierozní osevní postup + zatravnění	9,2878	0	11,7996
ORG16	protierozní osevní postup 1	5,0507	0	5,2008
ORG17	ochranné zatravnění	0,4676	0	0,4316
ORG18	ochranné zatravnění	3,1454	0	3,1058
CELKEM PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ:		217,4822	0	220,5534

Vodohospodářská opatření

V řešeném území se nacházejí následující vodohospodářská opatření:

Vodohospodářská opatření		Délka v KoPÚ (m)	Výměra v KoPÚ (m²)
VN1	Podlažický rybník - rekonstrukce	-	20 452
VN2	Suchá nádrž Přepychy – nová stavba	-	10 173
OP1	záchytný průleh	567	22 545
OP2	průleh	270	6 045
OP3	průleh	250	6 094
CELKEM			65 309

Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

V souladu s platnou územně plánovací dokumentací jsou v obvodu KoPÚ vymezeny prvky ÚSES, uvedené tabulce.

Většinu prvků lze považovat za funkční. Nefunkční a tudíž navržené k realizaci (zatravnění a příp. osázení autochtonními dřevinami) jsou část regionálního biokoridoru RK792, lokální biokoridor LBK7, část LBK2 a interakční prvky. Po realizaci budou plnit tyto prvky i funkci vodohospodářskou (podpoření retenční funkce území) a krajinnotvornou.

Označení	Druh	Název	Výměra v KoPÚ (m ²)
RBC1632	regionální biocentrum	Dřízna	29 5474
RK792	regionální biokoridor	Na Skále	2 0632
RK793	regionální biokoridor	Na Rousovské	4 9885
LBC 17	lokální biocentrum	Podlažický rybník	2 0910
LBC 19	lokální biocentrum	Duben	3 0605
LBC 20	lokální biocentrum	Pramen	4 5773
LBC 22	lokální biocentrum	Klabalák	4 6928
LBK 2	lokální biokoridor	Štěpánské doly	1 2013
LBK 3	lokální biokoridor	Vojenický potok	1 7956
LBK 7	lokální biokoridor	Na hranici	2 6993
LBK 13	lokální biokoridor	Klíče	1 4129
IP1	interakční prvek plošný	U křížku	4051
IP2	interakční prvek	Pod drátama	0
IP/VC1	interakční prvek	doprovodná zeleň podél VC1A a DC1B	0
IP/VC3B	interakční prvek	doprovodná zeleň podél VC3	0
IP/VC5	interakční prvek	doprovodná zeleň podél VC5	0
IP/HC7	interakční prvek	doprovodná zeleň podél HC7	0
IP/VC11	interakční prvek	doprovodná zeleň podél VC11	0
IP/VC13	interakční prvek	doprovodná zeleň podél VC13	0
IP/VC17	interakční prvek	doprovodná zeleň podél VC17	0
IP/VC26	interakční prvek	doprovodná zeleň podél VC26	0
CELKEM OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽP:			58 5349

7.1.1.3. Zásady zpracování plánu společných zařízení

V rámci komplexních pozemkových úprav v k.ú. Přepychy u Opočna byl dle zákona č.139/2002 Sb. a vyhlášky č.13/2014 Sb. na základě dostupných podkladů, rozboru současného stavu a s ohledem na záměry rozvoje celého zájmového území zpracován plán společných zařízení. Jednotlivá opatření jsou podrobně popsána v následujících kapitolách. Na plán společných zařízení navazuje zpracování návrhu nového uspořádání pozemků.

Obec Přepychy má schválený územní plán zpracovaný v roce 2015 Ing. arch Karlem Novotným (Brožíkova 1684, Hradec Králové 12). Dosud nevstoupila v platnost žádná změna ÚP.

Z platného územního plánu byly převzaty zastavěné a zastavitelné plochy a rozvojové plochy, vycházející ze ZÚR (viz kapitola 4.1.4.3 Limity dané územně plánovací dokumentací). Dále byly převzaty prvky regionálního a lokálního ÚSES, které jsou rovněž v souladu se ZUR Královéhradeckého kraje.

Nezbytné bylo vyhodnocení stanovisek zainteresovaných orgánů a organizací, které v daném území zajišťují správu nebo provoz různých zařízení. Dále bylo přihlédnuto k požadavkům a názorům vlastníků pozemků a stanovisku zástupců obce a k výsledkům terénního průzkumu.

Z okolních katastrálních území byly pozemkové úpravy zahájeny v k.ú. Mokré a k.ú. Očelice.

Zdrojem informací pro zpracování plánu společných zařízení byly kromě zákonných předpisů (zákon č.139/2002 Sb., vyhláška č.13/2014 Sb.) zejména Metodický návod k provádění pozemkových úprav (MZE - ÚPÚ, 2010, aktualizovaná verze k 1.1.2016) a Technický standard dokumentace plánu společných zařízení v pozemkových úpravách (MZE - ÚPÚ, 2010, aktualizovaná verze 2016) včetně Digitální formy zpracování dokumentace PSZ.

Nedílnou součástí dokumentace plánu společných zařízení je posouzení erozní ohroženosti daného území dle zásad stanovených Metodikou ochrany zemědělské půdy před erozí (ČZU v Praze - FŽP, 2012). Návrh nových polních cest a rekonstrukce stávajících polních cest byly zpracovány dle technické normy ČSN 736109 Projektování polních cest.

Z Rozboru současného stavu, vypracovaného v roce 2017, vyplynulo, že se v řešeném území nacházejí nepřístupné pozemky, u kterých je třeba zajistit přístup po obecních cestách. V řešeném území byly zjištěny lokality, kde průměrný roční smyv půdy přesahuje povolenou hodnotu 4 t/ha za rok a kde je nutné navrhnout protierozní opatření. Z hlediska vodohospodářských opatření bylo sborem zástupců a obcí vyžadováno navržení protipovodňového opatření v údolí Dřízna a rekonstrukce Podlažického rybníka. Z hlediska opatření k ochraně a tvorbě ŽP bylo zjištěno, že je třeba přizpůsobit vymezení ÚSES dle polohopisného zaměření. U LBC18 byla dohodnuta revize prvku včetně projednání s dotčeným orgánem státní správy. Po posouzení stávajícího stavu a vzájemných návazností a vzdáleností jednotlivých prvků ÚSES vydal Městský úřad Dobruška, odbor výstavby a životního prostředí dne 27.4.2018 vyjádření, kterým ruší LBC 18 a LBC 5 v souladu s ust. § 77 zák. č. 114/1992Sb. Všechny prvky ÚSES jsou navrženy tak, aby splňovaly minimální parametry.

Návrh PSZ byl v průběhu zpracování předkládán ke kontrole SPÚ, PÚ pro Královéhradecký kraj, pobočce Rychnov nad Kněžnou a vznesené připomínky byly do návrhu zapracovány.

Ve dnech 25.1.2018 a 11.4.2018 proběhlo projednání PSZ se sborem zástupců a se zástupci obce Přepychy, na kterých bylo domluveno uspořádání prvků společných zařízení (viz příloha 7.5. *Doklady o projednání PSZ*).

7.1.1.4. Zohlednění podmínek správních úřadů a správců dotčených zařízení

1. *Krajský úřad Královéhradeckého kraje, Odbor územního plánování a stavebního řádu, Oddělení územního plánování (datum 6.9.2018, č.j. KUKHK-27056/UP/2018/Hav)* nemá k předloženému PSZ připomínky.
2. *Krajský úřad Královéhradeckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, Oddělení ochrany přírody a krajiny (datum 13.8.2018, č.j. KUKHK-24728/ZP/2018)* nemá k přeloženému PSZ připomínky.
3. *Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, Odbor výstavby a životního prostředí, Oddělení životního prostředí (datum 4.9.2018, č.j. OVŽP-25679/2018-64/2018)* s předloženým plánem společných zařízení souhlasí.
4. *Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, Odbor výstavby a životního prostředí, Oddělení silniční úřad a úřad územního plánování (datum 10.9.2018, č.j. OVŽP-25678/2018-191/2018/Piv)* s předloženým plánem společných zařízení souhlasí.

5. *Městský úřad Dobruška, Odbor výstavba a životního prostředí, Silniční správní úřad (datum 15.8.2018, č.j. PDMUD 19536/2018)* stanovuje podmínky pro připojení polních cest na komunikace vyšších tříd a požaduje především odsouhlasení rozhledových poměrů Dopravním inspektorátem Policie ČR.
6. *Městský úřad Dobruška, Odbor výstavby a životního prostředí, Oddělení životního prostředí (datum 27.4.2018 a 20.8.2018, č.j. PDMUD 18432/2018)* ve vyjádření z 27.4.2018 reaguje na návrh projektanta KOPÚ na úpravu prvků lokálního ÚSES LBC18 a LBK5 – souhlasí se zrušením jmenovaných prvků. V následném vyjádření z 20.8.2018 s předloženým plánem společných zařízení souhlasí.
7. *Městský úřad Dobruška, Odbor rozvoje města, Úřad územního plánování (datum 8.8.2018, č.j. PDMUD 18862/2018)* s předloženým plánem společných zařízení souhlasí a upozorňuje na nutnost zpřesnit územní systém ekologické stability a vedení polních cest v územním plánu obce Přepychy při jeho další aktualizaci.
8. *Městský úřad Opocno, Odbor výstavby (datum 5.9.2018, č.j. MUO 1634/2018/OV/DŠ)* nemá k předloženému PSZ připomínky
9. *Ministerstvo obrany ČR (datum 29.8.2018, č.j. 7201/72600/2018-1150-OÚZ-PCE)* sděluje, že se řešené území nachází ve vzdušném prostoru pro létání v malých a přízemních výškách – letiště a letecké stavby a jejich ochranná pásma a zájmová území a stanovuje podmínky, které musí být dodrženy.
10. *Povodí Labe, s.p. (datum 5.9.2018, č.j. PVZ/18/31793/Hv/0)* nemá k předloženému PSZ závažnější připomínky.
11. *Národní památkový ústav, Územní odborné pracoviště v Josefově (datum 21.8.2018, č.j. NPÚ-362/62253/2018)* s předloženým PSZ souhlasí, požaduje však doplnění textové a grafické části PSZ – **bylo splněno**.
12. *Státní pozemkový úřad, Odbor vodohospodářských staveb (datum 30.8.2018, č.j. SPU 351331/2018)* nemá k PSZ připomínky.
13. *Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Královéhradecký kraj (datum 14.8.2018, č.j. SPU 362890/2018/kri)* nemá k PSZ připomínky, pouze stanovuje podmínky navrhování prvků PSZ na pozemcích státu.
14. *Správa silnic Královéhradeckého kraje (datum 23.7.2018, č.j. SSKHK/SS/8618/18/PO-MA)* souhlasí s navrženými vodohospodářskými opatřeními a žádá předložení prováděcího projektu ke schválení. Dále organizace dne 21.1.2019 zaslala mailem informaci ohledně dotazované doporučené velikosti propustku P7 – email je rovněž zařazen do dokladové části.
15. *Policie ČR, Dopravní inspektorát Rychnov nad Kněžnou (datum 28.8.2018, č.j. KRPH-74834/ČJ-2018-050706)* nemá k předloženým rozhledovým poměrům polních cest závažnější připomínky.
16. *Obec Přepychy (datum 15.8.2018, č.j. OUP/0574/2018/ZS)* souhlasí s předloženým plánem společných zařízení.
17. *Obec Očelice (datum 6.9.2018)* nemá připomínky.
18. *Obec Voděřady (datum 4.9.2018, č.j. 107/2018)* souhlasí s předloženým plánem společných zařízení.
19. *Obec Trnov (datum 3.9.2018, č.j. OÚTR102/2018/02)* nemá připomínky.
20. *ČEZ Distribuce, a.s. (datum 22.8.2018, č.j. 1099732344)* nemá připomínky, pouze upozorňuje na přítomnost stávajících energetických zařízení a jejich ochranných pásem.
21. *Aquaservis, a.s. (datum 14.8.2018, č.j. AQUA/1437/2018/Lu)* upozorňuje na ochranná pásma vodovodních přípojek a stanovuje podmínky provádění zemních prací v nich.

-
22. *GasNet, s.r.o. (datum 18.9.2018, č.j. 5001793558)* oznamuje, že se v řešeném území nacházejí plynárenská zařízení provozovaná společností a stanovuje podmínky jejich ochrany.
23. *CETIN – Česká komunikační infrastruktura, a.s. (datum 9.10.2018, č.j. POS 324/18/Sej)* stanovuje podmínky ochrany sítí ve správě společnosti. V následném vyjádření (datum 21.11.2018, č.j. POS 11/18) stanovuje konkrétní podmínky pro stavbu průlehu OP 1.

Veškeré doklady, týkající se plánu společných zařízení jsou součástí přílohy **7.5. Doklady o projednání PSZ**. Číselná identifikace dokumentů v této kapitole odpovídá zařazení v dokladové části.

Doklady, týkající se **aktualizace Plánu společných zařízení 2021** jsou zařazeny na konec této zprávy.

7.1.2. Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků

7.1.2.1. Zásady návrhu opatření sloužících ke zpřístupnění pozemků

Na základě zaměření skutečného stavu a podrobného terénního průzkumu byla zdokumentována stávající cestní síť v zájmovém území, její stav, návaznost na dopravní systém vyššího řádu a začlenění do krajiny. Při návrhu cestní sítě PSZ byly kromě stavu stávající cestní sítě zohledněny následující skutečnosti: návrh vodohospodářských opatření návrh opatření k ochraně a tvorbě ŽP, konfigurace terénu, současný způsob využití území, svozná plocha jednotlivých cest, vyhodnocení podkladů a podnětů zástupců obce, sboru zástupců a vlastníků.

Plán společných zařízení navrhuje za účelem zpřístupnění pozemků novou stavbu tří polních cest (VC11, VC26 a VC29) a rekonstrukci šesti polních cest (VC1A, VC3B, VC5, HC7, VC13, VC20A). Mimo tyto se v řešeném území nacházejí cesty, u nichž nejsou navrhovány žádné úpravy, pouze vymezení parcely v dostatečné šířce (DC1B, HC2, VC3A, DC4, HC10, DC12, LC15, LC16, VC17, HC18, LC19, VC20B, VC23, DC24, DC25, DC27, DC28, DC30, DC31/1, DC31/2, DC32, DC33, DC34, DC35, DC36, DC37, DC38, DC39, DC40, DC41, DC42, DC43, DC44, DC45, DC46, DC47, DC48, DC49, DC50, DC51, DC52, DC53, DC54, DC55, DC56, DC57, DC58, DC59, DC60 a DC61, DC62). Kromě polních cest umožňují zpřístupnění pozemků také silnice č. II/304 Opočno – Bolehošť, II/320, III/29838, III/3201.

Navrženými opatřeními dojde k optimalizaci cestní sítě tak, aby umožňovala racionální hospodaření na zemědělské půdě a lesních pozemcích. Navržená cestní síť je pro zpřístupnění pozemků v řešeném území dostatečná. Technické parametry návrhu respektují předpokládané využití (volné šířky polních cest umožňují pohyb zemědělských strojů, návrh odvodnění vychází z terénních poměrů atd.). Pro nově navržené polní cesty byla vypracována *Dokumentace technického řešení* (část 7.7.). Uvedené kryty vozovek jsou doporučené, konkrétní řešení bude upřesněno projekty pro jednotlivé stavební objekty. Rozhledové poměry byly posouzeny a zaslány k vyjádření Policii ČR, Dopravnímu inspektorátu v Rychnově nad Kněžnou. Organizace vydala k napojení souhlasné stanovisko. **Nově byl předložen Dopravnímu inspektorátu v Rychnově nad Kněžnou a Správě silnic, pracoviště Dobruška k posouzení sjezd z DC 31/2 na silnici III/3201.**

Inženýrsko-geologický průzkum (IGP) byl v předeměných lokalitách proveden, výsledky jsou uvedeny v části 7.7. Dokumentace technického řešení.

Odvodnění cest je zajištěno příčným sklonem, případně stávajícími podélnými příkopy. Vzhledem k problematickému odvodu srážkové vody nejsou podél cest navrhovány žádné nové příkopy. U komunikací s navrženou doprovodnou zelení doporučujeme, s ohledem na příčný sklon, řešit pásy zeleně formou mělkých rigolů o hloubce cca 0,2m s výsadbou vhodných melioračních dřevin (bříza, jeřáb, vrba apod.).

Polní cesty mají kromě primární dopravní funkce ještě další, doplňkové funkce (krajinotvorné, rekreační atd.). Doprovodná zeleně je navržena podél polních cest jako interakční prvek IP/VC1, IP/VC3B, IP/VC5, IP/HC7, IP/VC11, IP/VC13, IP/VC17, IP/VC26, podél (pod) vedení vysokého napětí jako IP3.

Trasy cest jsou převážně navrženy v historických trasách cest, tedy s použitím obecních parcel, jejichž hranice byly upraveny vzhledem k současným (navrženým) trasám cest a potřebné šířce cest.

Zahájení terénních prací při realizaci polních cest bude ohlášeno Archeologickému ústavu AV ČR s cílem umožnit dotčeným organizacím záchranný terénní výzkum.

Ve dnech 25.1.2018 a 11.4.2018 proběhlo projednání PSZ se sborem zástupců a se zástupci obce Přepychy, na kterých byl stanoven způsob řešení cestní sítě v KOPÚ (viz příloha 7.5. *Doklady o projednání PSZ*).

7.1.2.2. Kategorizace cestní sítě

Navržené polní cesty jsou rozčleněny na hlavní, vedlejší, doplňkové polní cesty a lesní cesty. V souladu s tímto členěním je každá cesta zařazena do kategorie dle technické normy ČSN 736109 podle volné šířky polní cesty a návrhové rychlosti - použité kategorie jsou uvedeny v tabulce.

Polní cesty			Lesní cesty (LC)
hlavní (HPC)	vedlejší (VPC)	doplňkové (DPC)	
P 4,5/30 (HC2, HC7, HC10, HC18)	P 4,0/20 (VC1A, VC5, VC13, VC26)	š. 3,5 m (DC12)	š. 3,0 m
	P 3,5/20 (VC3B, VC11, VC29)	š. 3,0 m (DC4, DC25, DC27, DC28, DC30, DC31/1 a 2, DC32, DC33, DC34, DC35, DC36, DC37, DC38, DC39, DC40, DC41, DC42, DC43, DC44, DC45, DC46, DC47, DC48, DC49, DC50, DC51, DC52, DC53, DC54, DC55, DC56, DC57, DC58, DC59, DC60, DC61, DC62)	LC15, LC16, LC19
	P 3,0/20 (VC20A)		

Tab. 7.1.2.2a Přehled typů a kategorií polních cest

7.1.2.3. Základní parametry prostorového uspořádání polních cest**Hlavní polní cesty****Rekonstruované HPC**

HC7 - hlavní polní cesta navržená k rekonstrukci. Odbočuje z hlavní polní cesty HC10 západním směrem na hranici kat. území, zde se napojuje na vedlejší polní cestu VC5 a doplňkovou polní cestu DC4.

V současnosti je HC7 do 2/3 své délky zpevněná asfaltovým betonem s četnými výtluky, zbytek trasy ke kat. hranici zatravněný (v RSS klasifikován jako DC8). Navrhujeme zpevnění celé trasy cesty asfaltovým betonem v šířce vozovky 3,5 m s krajnicemi zpevněnými drceným kamenivem 2x0,5 m.

Navrhovaná kategorie P4,5/30 s krytem z asfaltobetonu, dvě výhybny na 0,20 km a 1,49 km. Jako další výhybny budou využity křižovatky s polní cestou VC26 a sjezdy na pozemky. Odvodnění cesty je zajištěno příčným sklonem. Potřeba podélné drenáže bude posouzena prováděcím projektem – rozšíření pozemku v nejnižším místě trasy (0,32 km trasy) umožňuje případné vyřešení odvodu vody. Doprovodná zeleň je navržena podél téměř celé trasy jako IP/HC7 v délce 1350m.

Cesta navržena do vlastnictví státu.

Celková délka je 1967 m.

Na trase dochází ke křížení se zařízeními technických sítí. V km0,0 vedení VN.

Podrobné technické řešení části je rozpracováno v části 7.7. *Dokumentace technického řešení.*

Stávající HPC bez úprav

HC2 - hlavní polní cesta v severozápadní části řešeného území. Odbočuje ze silnice III/29838 přes propustek P5 a vede severním směrem. Vojenický potok přechází propustkem P2, za hranicí obvodu KoPÚ pokračuje v k.ú. Čánka. Zpřístupňuje zemědělské pozemky v místní trati „Podlažice“. Před katastrální hranicí s k.ú. Čánka se napojuje doplňková polní cesta DC1B. Cesta HC2 je navržena do vlastnictví obce.

Kategorie P4,5/30 s asfaltovým krytem šířky 4,0 m a krajnicemi zpevněnými drceným kamenivem 2x0,25 m. Bez výhyben a doprovodné zeleně. Odvodnění cesty je zajištěno stávajícím pravostranným příkopem OP5 s vyústěním do Vojenického potoka. Na cestu navazuje hospodářský sjezd přes propustek P13 na vodoteči OP5. Příkop včetně propustku jsou navrženy k pročištění.

Délka 481 m.

HC10 – hlavní polní cesta, tvořící obchvat zastavěné části obce ze západní strany pro zemědělskou techniku. Odbočuje z místní komunikace MK4, po cca 150 m se stáčí severním směrem a vede k zemědělskému areálu, kde končí. Na cestu navazují polní cesty HC7 a VC11.

Kategorie P4,5/30 s vozovkou z asfaltobetonu š 4,0m, krajnicemi zpevněnými drceným kamenivem 2x0,25 m. Cesta je bez příkopů a objektů, doprovodná zeleň jednostranná. Odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Navržena do vlastnictví obce.

Celková délka cesty je 749 m. Na trase dochází ke křížení se zařízeními technických sítí. V km0,23 – 0,29 sdělovací vedení, v km0,06, 0,22, 0,42, 0,46 – 0,57 (souběh), 0,66; v km0,43 – 0,66 souběh s STL plynovodem.

HC18 – hlavní polní cesta jihovýchodně od zastavěné části obce. Odbočuje ze silnice III/3201 na hranici vnitřního obvodu KoPÚ a vede jižním směrem k zemědělskému areálu, u něhož končí. Zpřístupňuje zemědělské a lesní pozemky v místní části „Kozina“.

Kategorie 4,5/30 s asfaltovým krytem šířky 4,0 m a krajnicemi zpevněnými drceným kamenivem 2x0,25 m, bez výhyben a doprovodné zeleně. Odvodnění stávajícími kanálovými vpustěmi a příčným sklonem na přilehlé pozemky tvořící zatrávněný mělký průleh, který převádí vodu do silničního příkopu III/3201.. Navržena do vlastnictví obce. Stávající nesouvislá doprovodná zeleň.

Délka cesty je 511 m.

Na trase dochází ke křížení se zařízeními technických sítí. V km0,0 – 0,055 a 0,1 – 0,24 souběh s vodovodem, v km0,0 – 0,055 km souběh se sdělovacím vedením, v km 0,0 – 0,511 souběh s plynovodem, v km0,08, 0,1 křížení s VN.

Vedlejší polní cesty

Rekonstruované a nově budované VPC

VC1A - vedlejší polní cesta v severní části řešeného území, navazuje na záhumenkovou polní cestu v místní části „V domcích“ (mimo obvod KoPÚ). V RSS klasifikována jako DC1. Vede severozápadním směrem podél vyvýšené meze, souběžně s regulovaným korytem Vojenického potoka. Kromě zpřístupnění přilehlých zemědělských pozemků v polní trati „Podlažice“ bude sloužit pro dopravní obsluhu budoucí vodárny a ČOV. Navazuje na ni doplňková polní cesta DC1B.

Kategorie P4/20, délka 521 m, asfaltobetonový kryt šířky 3,0m, krajnice 2x0,5m zpevněné drceným kamenivem. Jako výhyben bude využito sjezdů k objektům vodárny a ČOV. Odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Navržena do vlastnictví obce.

Doprovodná zeleň stávající klasifikována jako IP/VC1 o celkové délce 632m. Není součástí pozemku cesty.

Na trase dochází ke křížení se zařízeními technických sítí. VC1A v km0,0 – 0,01 souběh z vodovodem, 0,0 – 0,12 souběh s kanalizací.

Podrobné technické řešení části je rozpracováno v části 7.7. *Dokumentace technického řešení.*

VC3 - vedlejší polní cesta v severozápadní části řešeného území, odbočuje ze silnice III/29838 přes propustek P4 a vede západním směrem k otevřenému kanálu OP1. Zpřístupňuje zemědělské pozemky v polní trati „Na kuchyňském“. Sjezd ze silnice a počáteční úsek VC3A délky 52m, kategorie P5,0/20 s asfaltobetonovým krytem šířky cca 4,5m, krajnicemi 2x 0,25m je v dobrém stavu, bude ponechán bez úprav. Navrženo do vlastnictví obce.

Zbývající úsek VC3B je navržen k rekonstrukci. Navrhovaná kategorie P3,5/20, asfaltobetonový kryt šířky 3,0m s krajnicemi zpevněnými drceným kamenivem 2x0,25 m. Odvodnění je zajištěno původním příkopem OP4, je navrženo jeho pročištění až k silnici. Navržena jedna výhybna v km 0,25. Podél cesty je navržena výsadba doprovodné zeleně – IP/VC3B v délce 486m. Navrženo do vlastnictví státu.

Délka upravované části 545m.

Podrobné technické řešení části je rozpracováno v části 7.7. *Dokumentace technického řešení.*

VC5 - vedlejší polní cesta podél západní hranice katastru. Navazuje na polní cestu v k.ú. Očelice (mimo obvod KoPÚ) a vede podél katastrální hranice jižním směrem ke křižovatce s HC7 a DC4. Na 0,47km se na ni napojuje polní cesta „Příčnice“ (mimo obvod KoPÚ, v k.ú. Očelice). Zpřístupňuje zemědělské pozemky v polní trati „Na kuchyňském“ a u „Křížku“. Na jih od křižovatky s HC7 na cestu navazuje doplňková polní cesta DC4.

Navržena k celkové rekonstrukci, kategorie P4,0/20 s krytem vozovky z asfaltového betonu š 3,0m, krajnice 2x0,5m zpevněné drceným kamenivem. V trase je navržena jedna výhybna V5 v km 0,79, jako další bude využita křižovatka s cestou „Příčnicí“. Odvodnění příčným sklonem na přilehlé zemědělské pozemky. Podél cesty je navržen lokální biokoridor LBK7, od výhybny ke křižovatce s HC7 je navržena doprovodná zeleň IP/VC5 v délce 355m. Cesta navržena do vlastnictví státu.

Délka je 1189m.

Podrobné technické řešení části je rozpracováno v části 7.7. *Dokumentace technického řešení.*

VC11 – nově navržená vedlejší polní cesta jihozápadně od zastavěné části obce. Je částečně navržena v trase původní polní cesty. Pod hřbitovem odbočuje z polní cesty HC10, vede západním směrem mezi bloky orné půdy v místní trati „Na Shejbalově“ k lesu, kde pokračuje jako sezónní lesní cesta. Zpřístupňuje zemědělské a lesní pozemky.

Nová stavba, kategorie P3,5/20 s krytem z asfaltového betonu. Navržený kryt vozovky je doporučený, v rámci realizačního projektu je možné po domluvě obce a SPÚ změnit tento kryt na nižší kategorii. V trase jsou navrženy dvě výhybny v km 0,26 a 0,70. Odvodnění příčným sklonem na přilehlé zemědělské pozemky. Podél cesty navržena doprovodná zeleň IP/VC11 v délce 1055m. Navržena do vlastnictví státu.

Délka cesty je 1122m.

Na trase dochází ke křížení se zařízeními technických sítí. V km0,08 sdělovací vedení, km0,23 vedení VN, v 1,08 vedení VVN.

Podrobné technické řešení je rozpracováno v části 7.7. *Dokumentace technického řešení.*

VC13 - vedlejší polní cesta ve střední části řešeného území. V RSS klasifikována jako DC13. Odbočuje ze silnice II/304 zpevněným sjezdem přes propustek P7 a vede východním směrem podél úrovně meze s výsadbou listnatých stromů. Končí napojením na silnici III/3201. Zpřístupňuje zemědělské pozemky v polní trati „U horky“. Navržena k celkové rekonstrukci.

Navržená kategorie P4,0/20, kryt vozovky z vibrovaného šterku š 4,0m, v trase navržena jedna výhybna V10 v km 0,48. Odvodnění příčným sklonem na přilehlé zemědělské pozemky. Příkop OP2 podél cesty je navržen k rekonstrukci v délce 361m. Jeho účelem je zachycení a odvedení povrchové vody ze svahového polního pozemku jihozápadně od cesty. Bude zaústěn do příkopu silnice II/304 nad propustkem v polní cestě určeným k převádění vody v silničním příkopu přes sjezd na cestu. Propustek je doporučen k rekonstrukci

(současná světlost je nevyhovující DN300), ovšem je situován na pozemku kraje. Doporučená velikost pro rekonstrukci je DN800, což potvrzuje i sdělení Správy silnic Královéhradeckého kraje (viz Dokladová část).

V současnosti tento zanesený příkop neplní žádnou funkci. Vzhledem ke geologickému profilu nelze přitékající vodu spolehlivě likvidovat zasakováním. Sbor zástupců při projednávání předchozí varianty PSZ se zaústěním příkopu do silničního příkopu nesouhlasil vzhledem k možnému navýšení množství srážkové vody přitékající podél silnice do obce, kde je na hranici intravilánu silniční příkop zatrubněn nevyhovujícím průřezem a již nyní dochází k jeho přetečení. Rekonstrukce příkopu je tedy podmíněna vyřešením kritické situace v intravilánu obce, kde po zatrubnění většiny vodotečí dochází k lokálním povodním. Do této doby bude příkop ponechán v současném stavu.

Podél cesty navržena doprovodná zeleň IP/VC13 v délce 180m. Cesta je navržena do vlastnictví obce.

Délka je 790m. .

Na trase dochází ke křížení se zařízeními technických sítí. V km0,76 sdělovací vedení. V úseku 0,01 – 0,18 km se nachází stávající doprovodná zeleň IP/VC13. V úseku 0,18 – 0,40 km je nově navržena doprovodná zeleň v délce 215 m.

Podrobné technické řešení je rozpracováno v části 7.7. *Dokumentace technického řešení.*

VC20 - vedlejší polní cesta jihovýchodně od zastavěné části obce, zpřístupňující dřívěnské údolí. Navazuje na místní komunikaci MK5 a vede jižním směrem souběžně s Vojenickým potokem, povětšinou v zářezu ve svahu. Je rozdělena na dva stavební objekty: Část VC20A v délce 292m (od obce na úroveň vodohospodářského opatření VO2 – Suchá nádrž Přepychy) je navržena k rekonstrukci.

Navržená kategorie 3,0/20 s krytem z penetračního makadamu. Z prostorových důvodů nejsou navrženy žádné výhybny, pro vyhýbání vozidel může být využit navržený sjezd S1 u nově budované hráze. V době výstavby VO2 bude cesta využívána stavební technikou, pro zvýšení únosnosti ve svahu navrhujeme po tuto dobu zpevnění silničními panely (3x1m). Z panelů bude vhodné také vytvořit dočasné obratiště techniky na pozemcích soukromého vlastníka parc.č. 765, 766 a 767, po dohodě s ním. Z výše uvedených důvodů bude v rámci rekonstrukce cesty rekonstruována též opěrná zeď podél ní (úsek 0,02 – 0,08 km). Stávající kamenná zeď bude rozebrána, navrhujeme použití kamenné rovnániny do betonového lože, výška zdi 1,4 m. Konkrétní parametry včetně technologie výstavby zdi budou stanoveny projektovou dokumentací. Odvodnění příčným sklonem. Bez doprovodné zeleně.

Část VC20B je ponechána v současném vyhovujícím stavu.

Celková délka cesty je 772m, v celé délce navržena do vlastnictví obce.

Na trase dochází ke křížení se zařízeními technických sítí. VC20A v km0,13 vedení VN, km 0,0 – 0,1 souběh s vodovodem a v km0,0 – 0,025 souběh s STL plynovodem. VC20B km 0,0 – 0,3 souběh s vodovodem, 0,49 vodovod.

Podrobné technické řešení části VC20A je rozpracováno v části 7.7. *Dokumentace technického řešení.*

VC26 – nově navržena vedlejší polní cesta, bude tvořit spojkou mezi VC3 a HC7. Zpřístupní zemědělské pozemky v místní trati „Na kuchyňském“. Napojení na VC3B bude přes nový propustek P101 o světlosti DN600.

Navrhovaná kategorie P4,0/20 s krytem vozovky z asfaltového betonu š 3,0m, krajnice 2x0,5m zpevněné drceným kamenivem. V trase navržena jedna výhybna V2 v km 0,38. Odvodnění příčným sklonem na přilehlé zemědělské pozemky. Podél cesty navržena doprovodná zeleň IP/VC26 v celé trase. Navržena do vlastnictví státu.

Délka cesty je 752m.

Podrobné technické řešení je rozpracováno v části 7.7. *Dokumentace technického řešení.*

VC29 – nově navržená vedlejší polní cesta, odbočuje ze silnice III/29838 přes propustek P103 (DN400) a vede severním směrem k Podlažickému rybníku, končí na hranici s k.ú. Mokré. Zpřístupní Podlažický rybník a zemědělské pozemky v místní trati „Na netřebě“.

Navrhovaná kategorie P3,5/20 s krytem vozovky z asfaltového betonu š 3,0m, krajnice 2x0,25m zpevněné drceným kamenivem. Odvodnění příčným sklonem na přilehlé zemědělské pozemky. Výhybny ani doprovodná zeleň nejsou navrženy. Navržena do vlastnictví obce.

Délka cesty je 197 m.

VPC bez úprav

VC17 - vedlejší polní cesta v jižní části řešeného území, tvoří spojkou mezi silnicemi II/304 a III/ 3201. V RSS klasifikována jako VC14 a VC17. Zpřístupňuje zemědělské a lesní pozemky v místní trati „Na Zadech“.

Kategorie 3,0/20, se zatravněným krytem. Odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Doprovodná zeleň stávající, klasifikována jako IP/VC17 v délce 372m. Jako výhyben je využíváno křižovatek s lesními cestami. Navržena do vlastnictví obce.

Celková délka cesty je 1622m.

Na trase dochází ke křížení se zařízeními technických sítí. Km0,08 vedení VN.

VC23 – polní cesta ve východní části řešeného území. Navazuje na cestu v k.ú. Záhornice, od hranice KoPÚ vede západním směrem. Zpřístupňuje obytný objekt a zemědělské a lesní pozemky. U vjezdu k poslednímu obytnému objektu zpevněný povrch končí a cesta pokračuje se stabilizovaným krytem k lesu.

Kategorie P3,5/20 s asfaltovým krytem vozovky širší 3,0m a stabilizovaným krytem v širší 3,0 m, bez výhyben a doprovodné zeleně. Odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Navržena do vlastnictví obce.

Délka cesty je 198 m.

Doplňkové polní cesty

DPC bez úprav

DC1B - doplňková polní cesta v severozápadní části řešeného území. Odbočuje z hlavní polní cest HC2 a vede východním směrem souběžně s Vojenickým potokem (cca 35 – 70 m od koryta) k plánované ČOV, kde končí.

Kategorie P3,5/20, délka 298m, kryt vozovky zatravněný, odvodnění v celé délce příčným sklonem na přilehlé zemědělské pozemky. Bez výhyben. Ze severní strany stávající doprovodná zeleň IP/VC1 v celé trase cesty (není součástí parcely cesty). Cesta navržena do vlastnictví obce.

DC4 - doplňková polní cesta při západní hranici KoPÚ. Vede od křižovatky polních cest VC5 a HC7 jižním směrem podél katastrální hranice s k.ú. Očelice, dále pokračuje jako lesní cesta. Zpřístupňuje zemědělské a lesní pozemky v polní trati „Zada“.

Kategorie P3,0/20, zatravněná, navržena jedna výhybna, bez doprovodné zeleně. Odvodnění příčným sklonem. Navržena do vlastnictví obce.

Délka cesty je 495 m.

Na trase dochází ke křížení se zařízeními technických sítí. V km0,13 VVN.

DC12 - polní cesta v jihozápadní části řešeného území. Odbočuje ze silnice II/304 zpevněným sjezdem a vede jihozápadním směrem mezi bloky orné půdy na hranici lesa. Její pokračování lesním porostem ke katastrální hranici a dále v k.ú. Bolehošť není v PSZ řešeno. Zpřístupňuje zemědělské a lesní pozemky v polní trati „Klíče“.

Kategorie P3,5/20 stabilizovaný kryt. Odvodnění příčným sklonem na přilehlé zemědělské pozemky. Bez výhyben a doprovodné zeleně. Navržena do vlastnictví obce.

Délka je 662m.

Na trase dochází ke křížení se zařízeními technických sítí. V km0,13 vedení VN.

DC24 - doplňková polní cesta ve východní části řešeného území. Odbočuje ze silnice II/320 nezpevněným sjezdem, vede severovýchodním směrem k polní trati „Pod oborou“, kde zpřístupňuje zemědělské pozemky. Kategorie P3,0/20 se zatravněným krytem, bez výhyben a doprovodné zeleně. Odvodnění příčným sklonem. Propustek P11 přes Dobříkovecký potok navržen k pročištění. Cesta bude součástí navrženého lokálního biokoridoru LBK2. Vlastnictví cesty bude upřesněno návrhem.

Délka cesty je 286m.

Na trase dochází ke křížení se zařízeními technických sítí. V km0,6 sdělovací vedení.

DC25 – nově evidovaná doplňková obecní polní cesta k obecnímu dvoru v polní trati „Za humny“.

Cesta je napojena na polní cestu HC10, od které vychází východním směrem k hranici intravilánu.

Je navržena jako nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem, bez výhyben.

DC27 – nově evidovaná doplňková polní cesta podél jižního okraje obecního hřbitova.

Cesta je napojena na polní cestu HC10.

Je navržena jako nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem, bez výhyben.

DC28 – nově navržená doplňková polní cesta jižně pod obcí v polní trati „Na rousovské“. Cesta byla do plánu společných zařízení dodatečně přidána z důvodu zajištění přístupu na parcely vlastníků v této lokalitě.

Cesta je napojena na polní cestu DC31/1, od které vychází jižním směrem.

Je navržena jako nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem, bez výhyben.

DC30 – nově navržená doplňková polní cesta jižně pod obcí v polní trati „Na rousovské“. Cesta byla do plánu společných zařízení dodatečně přidána z důvodu zajištění přístupu na parcely vlastníků v této lokalitě.

Cesta je napojena na polní cestu DC31/1, od které vychází jižním směrem.

Je navržena jako nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem, bez výhyben.

DC31/1 – nově navržená doplňková polní cesta v místní trati „Na rousovské“. Cesta byla do plánu společných zařízení dodatečně přidána z důvodu zajištění přístupu na parcely vlastníků v této lokalitě.

Cesta je napojena na silnici II/304, od které vychází východním směrem.

Má 2 směrové oblouky, max. sklon 6,2%, min. 1,8%. Cesta zpřístupní vlastnické pozemky v místní trati „Na rousovské“.

Je navržena jako nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem, bez výhyben.

DC31/2 – nově navržená doplňková polní cesta v místní trati „Na rousovské“. Cesta byla do plánu společných zařízení dodatečně přidána z důvodu zajištění přístupu na parcely vlastníků v této lokalitě.

Cesta bude napojena na silnici III/3201 novým sjezdem s propustkem P104.

Má 1 směrový oblouk, sklon do 2%. Cesta zpřístupní vlastnické pozemky v místní trati „Na rousovské“.

Je navržena jako nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem, bez výhyben.

DC32 – nově navržená doplňková polní cesta v trase původní polní cesty parc. č. 1087/2 v místní trati „U jedliny“. Cesta byla do plánu společných zařízení dodatečně přidána z důvodu zajištění přístupu na parcely vlastníků v této lokalitě.

Cesta je napojena na silnici III/3201, od které vychází severním směrem k areálu Vospolu.

Má 2 směrové oblouky, max. sklon 3,5%, min. 1,8%. Cesta zpřístupní vlastnické pozemky v místní trati „U jedliny“.

Je navržena jako nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem, bez výhyben.

DC33 – nově navržená doplňková polní cesta v místní trati „Na zadech“. Cesta byla do plánu společných zařízení dodatečně přidána z důvodu zajištění přístupu na parcely vlastníků v této lokalitě.

Cesta propojí polní cestu C17 se silnicí III/3201. Trasa je vedena západním směrem od silnice k lesnímu komplexu „Horka“.

Má 2 směrové oblouky, max. sklon 2,7%, min. 1%. Cesta zpřístupní vlastnické pozemky v místní trati „Na zadech“.

Je navržena jako nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem, bez výhyben.

DC34 – nově navržená doplňková polní cesta v místní trati „Pod horkou“. Cesta byla do plánu společných zařízení dodatečně přidána z důvodu zajištění přístupu na parcely vlastníků v této lokalitě.

Je napojena na polní cestu VC13, od které vychází jižním směrem.

Sklon 5%. Cesta zpřístupní vlastnické pozemky.

Je navržena jako nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem, bez výhyben.

DC35 – nově navržená doplňková polní cesta v trase původní polní cesty parc. č. 1065 v místní trati

„Klíče“. Cesta byla do plánu společných zařízení dodatečně přidána z důvodu zajištění přístupu na parcely vlastníků v této lokalitě.

Cesta propojí polní cestu C11 s doplňkovou polní cestou C12, od C11 je vedena jižním směrem souběžně se silnicí II/304.

Má 3 směrové oblouky, max. sklon 3,8%, min. 2,2%. Cesta zpřístupní vlastnické pozemky v místní trati „Klíče“.

Je navržena jako nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem, bez výhyben.

DC36 – nově navržená doplňková polní cesta v trase původní polní cesty na parc. č. 1061 v místní trati „Klíče“. Cesta byla do plánu společných zařízení dodatečně přidána z důvodu zajištění přístupu na parcely vlastníků v této lokalitě.

Cesta propojí polní cestu C11 s lesními pozemky v lesním komplexu „Jírovství“ a polní cestou parc. č. 1668/1 v k.ú. Bolehošť. Součástí pozemku je navržený liniový interakční prvek IP2. Trasa je vedena jihozápadním směrem od C11 podél remízku a původního úvozu.

Má 8 směrových oblouků, max. sklon 4,3%, min. 2,1%. Cesta zpřístupní vlastnické pozemky v místních tratích „Klíče“ a „V klíčích“.

Je navržena k nové stavbě, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Doprovodná zeleň tvořená interakčním prvkem IP2. Možné využití jako cyklostezka a turistická trasa.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem, jako výhybny budou využity sjezdy na přilehlé pozemky.

DC37 – nově navržená doplňková polní cesta částečně v trase původní polní cesty na parc. č. 448/1, 2, 3, 4 a 1053 v místní trati „Na Shejbalově“. Cesta byla do plánu společných zařízení dodatečně přidána z důvodu zajištění přístupu na parcely vlastníků v této lokalitě.

Cesta propojí polní cestu C10 s lesními pozemky v lesním komplexu „Sádka“. Trasa je vedena západním směrem od C10 ke katastrální hranici.

Má 4 směrové oblouky, max. sklon 4,5%, min. 2,0%. Cesta zpřístupní vlastnické pozemky v místní trati „Na Shejbalově“.

Je navržena k nové stavbě, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Doprovodná zeleň dle potřeby. Možné využití jako turistická trasa.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** se zpevněným krytem z penetračního makadamu, navrženy 3 výhybny.

DC38 – nově navržená doplňková polní cesta částečně v trase původní polní cesty na parc. č. „1007“, 1007/2 a 1014/1 v místní trati „Na kuchyňském“. Cesta byla do plánu společných zařízení dodatečně přidána z důvodu zajištění přístupu na parcely vlastníků v této lokalitě. Původní záměr radikálního scelení pozemků s touto cestou nepočítal.

Cesta propojí polní cestu C3 s polní cestou C5. Trasa je vedena od C3 jihozápadním směrem ke křižovatce polní cesty C5 s polní cestou parc.č. 187/31 (Příčnice) v k.ú. Očelice.

Má 2 směrové oblouky, max. sklon 2,5%, min. 1,5%. Cesta zpřístupní vlastnické pozemky v místní trati „Na Kuchyňském“.

Je navržena k nové stavbě, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Doprovodná zeleň dle potřeby. Možné využití jako cyklostezka a turistická trasa.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem, jako výhyben budou využity sjezdy na pozemky parc. č. 3442 a 3385.

DC39 – nově navržená nezpevněná polní cesta v polní trati „Panskozahradní“ východně od Podlažického rybníka.

Trasa je vedena od cesty C2 západním směrem k Podl. rybníku.

Má 2 směrové oblouky, sklon 1,5%. Cesta zpřístupní vlastnické pozemky pod rybníkem.

Je navržena k nové stavbě, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně, bez výhyben.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem.

DC40 – nově navržená nezpevněná polní cesta v polní trati „Podlažice“.

Cesta vychází severním směrem od navržené polní cesty C1.

Má 1 směrový oblouk, sklon 1,5%. Cesta zpřístupní vlastnické pozemky v této lokalitě.

Je navržena k nové stavbě, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně, bez výhyben.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem.

DC41 – nově navržená doplňková polní cesta v trase vyjeté cesty za fotbalovým hřištěm podél odvodňovacího kanálu.

Je napojena na místní komunikaci MK1 u hřiště, od ní vede severozápadním směrem.

Má 2 směrové oblouky, sklon 1,5%. Zpřístupňuje vlastnické pozemky v této lokalitě.

Je navržena k nové stavbě, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně, bez výhyben.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem.

DC42 – nově navržená doplňková polní cesta v trase vyjeté cesty v místní trati „V lukách“ severně nad fotbalovým hřištěm.

Je napojena na polní cestu C1, od ní vychází jižním směrem, přes stávající propustek P1 překonává Vojenický potok a podél odvodňovacího kanálu pokračuje cca 190m severozápadním směrem..

Má 1 směrový oblouk, sklon 0 - 1%. Zpřístupňuje vlastnické pozemky v této lokalitě.

Je navržena jako nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně, bez výhyben.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem.

DC43 – nově navržená doplňková polní cesta souběžná s trasou původní polní cesty na parc. č. (234/22) v místní trati „Podlažice“. Cesta byla do plánu společných zařízení dodatečně přidána z důvodu zajištění přístupu na parcely vlastníků v této lokalitě.

Cesta propojuje polní cestu C1 s doplňkovou polní cestou DC47. Trasa je vedena od C1 severním směrem ke katastrální hranici s k.ú. Čánka.

Bez směrových oblouků, max. sklon 2,8%, min. 1,5%. Cesta zpřístupní vlastnické pozemky v místní trati „Podlažice“.

Je navržena k nové stavbě, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem, bez výhyben.

DC44 – nově navržená doplňková polní cesta v trase původní polní cesty na parc. č. 668/9, 668/10 a 691/1 v k.ú. Čánka v místní trati „Na široké“. Cesta byla do plánu společných zařízení dodatečně přidána z důvodu zajištění přístupu na parcely vlastníků v této lokalitě.

Trasa je vedena po katastrální hranici s k.ú. Čánka k silnici II/304, na kterou ústí stávajícím sjezdem P105 navrženým k rekonstrukci.

Má dva směrové oblouky, sklon 1%. Cesta zpřístupní vlastnické pozemky v místních tratích „Na široké“ a „Podlažice“.

Nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně, bez výhyben.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem.

DC45 – pokračování místní asfaltové komunikace v intravilánu obce jižně pod Domovem Dědina, bude tvořit propojení na cestu DC48 a dále C1. Navazuje na ÚP obce.

Bez směrových oblouků, sklon 1%.

Nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Doprovodná zeleň dle potřeby, bez výhyben.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem.

DC46 – nově navržená doplňková polní cesta v trase původní polní cesty na parc. č. (232) v místní trati „V domcích“. Cesta propojí polní cesty DC44 a DC47.

Trasa vychází severním směrem od cesty DC47 k cestě DC44, je vedena souběžně se silnicí II/304.

Bez směrových oblouků, sklon 1%. Cesta zpřístupní vlastnické pozemky v místní trati „V domcích“.

Nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně, bez výhyben.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem.

DC47 – nově navržená doplňková polní cesta propojující cestu C1 se silnicí II/304 v místní trati „V domcích“.

Trasa je vedena v návaznosti na ÚP severně nad intravilánem obce. Na silnici ústí stávajícím sjezdem.

Nemá směrové oblouky, sklon 1%. Cesta zpřístupní vlastnické pozemky v místní trati „V domcích“.

Nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Doprovodná zeleň dle potřeby, bez výhyben.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem.

DC48 – nově navržená doplňková polní cesta v místní trati „V domcích“. Cesta byla do plánu společných zařízení doplněna v návaznosti na ÚP.

Cesta bude napojena na navrženou polní cestu C1, od které vychází jižním směrem souběžně s Vojenickým potokem a zpřístupní lokalitu budoucí výstavby.

Nemá směrové oblouky, max. sklon 2%, návrhová šířka pozemku 8m.

Je navržena jako nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Doprovodná zeleň dle potřeby.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem.

DC49 – nově navržená doplňková polní cesta v místní trati „Pod kamínkem“. Cesta byla do plánu společných zařízení doplněna po odsouhlasení její trasy vlastníky přilehlých pozemků.

Cesta je napojena na silnici II/304 stávajícím sjezdem, trasa vede od silnice jihovýchodním směrem podél intravilánu.

Má dva směrové oblouky, max. sklon do 1%, návrhová šířka pozemku 4,8m.

Je navržena jako nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Doprovodná zeleň dle potřeby.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem.

DC50 – nově navržená doplňková polní cesta v místních tratích „Na skále“ a „Pod oborou“. Cesta byla do plánu společných zařízení dodatečně přidána z důvodu zajištění přístupu na parcely vlastníků v této lokalitě.

Cesta bude napojena na navrženou polní cestu parc.č. 3665, od které vychází severním směrem k oboře podél regionálního biokoridoru RK 792.

Má 8 směrových oblouků, max. sklon 14%, min. 0,5%. Cesta zpřístupní vlastnické pozemky v místní trati „Na skále“ a „Pod oborou“.

Je navržena jako nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem, jako výhyben bude využito sjezdů na pozemky.

DC51 – nově navržená doplňková polní cesta v místní trati „Na skále“ v trase původní polní cesty na parc.č. 902/1, 2, 3. Cesta byla do plánu společných zařízení dodatečně přidána z důvodu zajištění přístupu na parcely vlastníků v této lokalitě.

Cesta bude napojena na navrženou polní cestu DC49, od které vychází jihozápadním směrem k intravilánu obce.

Má 2 směrové oblouky, max. sklon 11,5%. Cesta zpřístupní vlastnické pozemky v místní trati „Na skále“.

Je navržena jako nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem, bez výhyben.

DC52 – nově navržená doplňková polní cesta v místní trati „Na skále“ částečně v trase původní polní cesty na č.parc. 888/17. Cesta byla do plánu společných zařízení dodatečně přidána z důvodu zajištění přístupu na parcely vlastníků v této lokalitě.

Cesta je napojena na silnici II/320, vede souběžně s ní v trase vyjeté cesty.

Má 8 směrových oblouků, max. sklon 12%, min. 1,8%. Cesta zpřístupní vlastnické pozemky v místní trati „Na skále“.

Je navržena jako nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** se zpevněným asfaltovým krytem, bez výhyben.

DC53 – místní zpevněná komunikace v zastavěné části obce zahrnuté do KoPÚ. Komunikace byla v pozemkových úpravách vlastnický vyřešena.

Cesta je přes polní cestu C20 napojena na silnici II/320.

Má 3 směrové oblouky, sklon 3,8%, bez výhyben a doprovodné zeleně.

Je navržena k rekonstrukci, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** se zpevněným asfaltovým krytem, bez výhyben.

DC54 – soukromá komunikace v zastavěné části obce zahrnuté do KoPÚ.

Cesta je situována ve východní části intravilánu, zpřístupňuje pozemky dotčeného vlastníka. Přes dvůr je napojena na místní komunikaci MK6.

Má dva směrové oblouky, sklon 7%, bez výhyben a doprovodné zeleně.

Ponechána v původním stavu, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem, bez výhyben.

DC55 – stávající soukromá komunikace v zastavěné části obce zahrnuté do KoPÚ.

Cesta je situována ve východní části intravilánu, zpřístupňuje pozemky dotčeného vlastníka. Přes cestu DC56 je napojena na polní cestu VC23.

Má dva směrové oblouky, max. sklon 8,3%, bez výhyben a doprovodné zeleně.

Ponechána v původním stavu, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** se zpevněným krytem vibrovaným kamenivem, bez výhyben.

DC56 – stávající soukromá komunikace v zastavěné části obce zahrnuté do KoPÚ.

Cesta je situována ve východní části intravilánu, zpřístupňuje pozemky dotčeného vlastníka. Je napojena na polní cestu VC23.

Má dva směrové oblouky, max. sklon 7,2%, bez výhyben a doprovodné zeleně.

Ponechána v původním stavu, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** se zpevněným krytem vibrovaným kamenivem, bez výhyben.

DC57 – soukromá komunikace v zastavěné části obce zahrnuté do KoPÚ.

Cesta je situována ve východní části intravilánu, zpřístupňuje pozemky dotčeného vlastníka. Je napojena na místní komunikaci MK7.

Má jeden směrový oblouk, max. sklon 10%, bez výhyben a doprovodné zeleně.

Ponechána v původním stavu, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem, bez výhyben.

DC58 – soukromá komunikace v zastavěné části obce zahrnuté do KoPÚ.

Cesta je situována ve východní části intravilánu, zpřístupňuje pozemky dotčeného vlastníka. Je napojena na místní komunikaci MK6.

Bez směrových oblouků, max. sklon 10,6%, bez výhyben a doprovodné zeleně.

Ponechána v původním stavu, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem, bez výhyben.

DC59 – místní zpevněná komunikace v zastavěné části obce zahrnuté do KoPÚ. Komunikace byla v pozemkových úpravách vlastnický vyřešena.

Má 1 směrový oblouk, sklon 9,5%, bez výhyben a doprovodné zeleně.

Je navržena k rekonstrukci, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** se zpevněným asfaltovým krytem, bez výhyben.

DC60 – nově navržená polní cesta v místní trati „Osičina“ v trase původní polní cesty na č.parc. (1102/2, 3, 4, 5). Cesta byla do plánu společných zařízení dodatečně přidána z důvodu zajištění přístupu na parcely vlastníků v této lokalitě.

Má 6 směrových oblouků, max. sklon 4,7%, min. 2%. Cesta zpřístupní vlastnické pozemky v místní trati „Osičina“.

Je navržena jako nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** se zpevněným asfaltovým krytem, bez výhyben.

DC61 – nově navržená soukromá polní cesta v místní trati „Na lomenici“. Cesta zpřístupňuje zemědělské pozemky vlastníka.

Má dva směrové oblouky, max. sklon do 3%.

Je navržena jako nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem, bez výhyben.

DC62 – nově navržená obecní polní cesta v místní trati „Na Netřebě“. Cesta přes obecní pozemek parc.č. 3478 zpřístupňuje Podlažický rybník ze severní strany a přilehlé vlastnické pozemky.

Cesta má 4 směrové oblouky, max. sklon do 2,5%.

Je navržena jako nová stavba, odvodnění příčným sklonem na přilehlé pozemky. Bez doprovodné zeleně.

Navrhovaná kategorie: **DPC 3,0/20** s nezpevněným vegetačním krytem, bez výhyben.

Lesní cesty

LC bez úprav

LC15 - lesní cesta v jižní části řešeného území. Odbočuje ze silnice II/304 zpevněným sjezdem a vede jihovýchodním směrem lesním porostem k napojení na lesní cestu LC16. Šířka koruny 3,0m, kryt stabilizovaný zhutněným kamenivem. Bez výhyben a příkopů. Na 0,29 km se nachází propustek P8, převádějící sezónní odtok srážkové vody mělkou údolnicí. Odvodnění příčným sklonem. Ponechána ve vlastnictví původních vlastníků.

Délka cesty je 415 m.

LC16 - lesní cesta v jižní části řešeného území. Odbočuje z vedlejší polní cesty VC17 a vede lesním porostem jihozápadním až jižním směrem ke katastrální hranici, za níž pokračuje v k.ú. Bolehošť jako lesní cesta.. Cesta je úrovněná, bez příkopů. Na km 1,04 (při hranici KoPÚ) se nachází propustek P9, převádějící sezónní odtok srážkové vody výraznou údolnicí. Cesta je v tomto místě vyvýšená násypem. Kryt nezpevněný, šířka koruny 3,0 m. Odvodnění příčným sklonem. Ponechána ve vlastnictví původních vlastníků.

Délka cesty je 1037 m.

LC19 - lesní cesta v jihovýchodní části řešeného území. Odbočuje z hlavní polní cesty HC18 u zemědělského areálu a vede nejprve podél něj, poté lesním porostem ke katastrální hranici, za níž pokračuje v k.ú. Vojenice jako lesní cesta. Cesta je úrovněná, bez příkopů, s nezpevněným krytem, šířka koruny 2,5 m. Odvodnění příčným sklonem. Ponechána ve vlastnictví původních vlastníků.

Délka cesty je 389 m.

Shrnutí:

Sít' polních cest, navržená plánem společných zařízení, bude mít celkovou délku 27,61 km, z toho 2,07 km tvoří nově navržené cesty a 5,42 km cesty navržené k rekonstrukci. Z celkové délky sítě polních cest se v kategorii hlavní polní cesty (HPC) navrhuje 3,71 km, v kategorii vedlejší polní cesty (VPC) 7,91 km, v kategorii doplňkové polní cesty (DPC) 14,15 km a v kategorii lesní cesty 1,84 km. Polní cesty plní, kromě zpřístupnění jednotlivých pozemků, i další významné funkce, zejména zvýšení prostupnosti krajiny a krajinotvornou a rekreační funkci. Přehled o členění polních cest podle druhu a kategorie a jejich funkce v území obsahuje tabulka 7.1.2.3a Přehled opatření sloužících k zpřístupnění pozemků v řešeném území.

7.1.2.4. Přehled stávajících a navržených opatření ke zpřístupnění pozemků a jejich základní parametry.

Ozna- čení	Kat. dle ČSN 73 6109	Délka v obvodu KoPÚ	Výměra poz.	Dopor. povrch	Objek- ty	Odvod- nění	Výhyb- ny	Výsadba	Dotč. zař.	Doplňující informace	Návrh		Cena, rok 2018
		(m)	(m²)					bm			LV	par. cis.	(tis. Kč)
VC1A	VPC 4,0/20	521	3527	A	-	PS	-	IP/VC1 (430m)		rekonstrukce, jako vyhyben bude využito sjezdů do areálů navržené vodárny a ČOV	10001	3516	3114
DC1B	DPC 3,5/20	298	1426	zatr.	-	PS	-	IP/VC1 (202m)	-	stávající, bez úprav	10001	3526	
HC2	HPC 4,5/20	481	4322	A	P2, P5	PS, Voj. Potok	-	-	-	stávající, bez úprav	10001	3489	
VC3A	VPC 5,0/20	55	822	A	P4	PS, stáv. příkop	-	-	-	stávající, bez úprav	10002	3315	
VC3B	VPC 3,5/20	545	4613	VŠ	O3, P102	PS, stáv. příkop	V1	IP/VC3 (486 m)		rekonstrukce, vyhybna bude využita jako sjezd na pozemek	10002	3428	1077
DC4	DPC, š. 3,0 m	495	2592	zatr.	-	PS	V6	-	VVN	stávající, bez úprav, vyhybna bude využita jako sjezd na pozemek	10002	3319	
VC5	VPC 4,0/20	1195	4767	A	-	PS	V5	IP/VC5 (355 m)		rekonstrukce, vyhybna bude využita jako sjezd na pozemek	10002	3334, 4004	7988
HC7	HPC 4,5/20	1967	14214	A	-	PS	V3, V4	IP/HC7 (1350 m)		rekonstrukce, vyhybny budou využity jako sjezdy na pozemky	10001	3333	13572
HC10	HPC 4,5/20	749	6758	A	-	PS	-	-	O2, VN, p- STL	stávající, bez úprav	10001	3034	

VC11	VPC 3,5/20	1122	8826	A	O1	PS	V8, V9	IP/VC11 (1055 m)	O2, VN, VVN	nová stavba, vyhybny budou využity jako sjezdy na pozemky	10002	3270	2027
DC12	DPC 3,5/20	665	2877	VŠ	-	PS	-	-	VN	stávající, bez úprav	10001	3242	443
VC13	VPC 4,0/20	790	7653	VŠ	P7	PS, OP2	V10	IP/VC13 (180 m)	O2	rekonstrukce, stávající sjezd na II/304, pročištění stávajícího příkopu	10001	3154	1485
LC15	LC, š. 3,0 m	415	2077	PM	P8	PS	-	-	-	stávající, bez úprav	335, 441, 407	3210, 3211, 3212	
LC16	LC, š. 3,0 m	1040	5459	zatr.	P9	PS	-	-	-	stávající, bez úprav	10001, 41	3213, 3225	
VC17	VPC 3,0/20	1622	11930	zatr.	-	PS	-	-	VN	stávající, bez úprav, jako vyhyben budou využity křižovatky s dalšími lesními komunikacemi	10001, 41	3183, 3184	
HC18	HPC 4,5/20	511	4463	A	-	PS	-	-	vod., VN, p=STL, O2	stávající, bez úprav	10001, 245	3069, 3099	
LC19	LC, š. 3,0 m	389	2334	zatr.	-	PS	-	-	-	stávající, bez úprav	116, 10001	3080, 3082	
VC20A	VPC 3,0/20	400	6162	PM	S1	PS	-	-	vod. VN, pŠTL	rekonstrukce	10001	3041, 3042	2446
VC20B	VPC 3,0/20	530	3801	VŠ		PS	-	-	vod.	stávající, bez úprav	10001, 245	3051, 3053	
VC23	VPC 3,0/20	180	994	A	-	PS	-	-	-	stávající, bez úprav	10001	3773	
DC24	DPC 3,0/20	286	1678	zatr.	P11	PS	-	-	O2	stávající, bez úprav	10001	3679	
DC25	DPC 3,0/20	59	251	zatr.	-	PS	-	-	-	stávající, bez úprav	10001	3024	

VC26	VPC 4,0/20	750	5983	A	P101	PS	V2	IP/VC26 (680 m)	-	nově navržená	10001	3336	5353
DC27	DPC 3,0/20	122	578	zatr.	-	PS	-	-	-	stávající, bez úprav	10001	3009	
DC28	DPC 3,0/20	73	255	zatr.	-	PS	-	-	VN	nově navržená	10001	3106	
VC29	VPC 4,0/20	195	1399	A	P103, O2	PS	-	-	-	nově navržená	10001	3469	
DC30	DPC 3,0/20	68	234	zatr.	-	PS	-	-	-	nově navržená	10001	3138	
DC31/1	DPC 3,0/20	210	2086	zatr.	-	PS	-	-	VN	nově navržená	10001	3140	
DC31/2	DPC 3,0/20	167	1562	zatr.	nový HS P104 na III/3201	PS	-	-	-	nově navržená	10001	3121	
DC32	DPC 3,0/20	395	1517	zatr.	stáv. HS S2 na III/3201	PS	-	-	-	nově navržená v trase původní polní cesty	10001	3107	
DC33	DPC 3,0/20	505	1785	zatr.	stáv. HS S3na III/3201	PS	-	-	VN	nově navržená	10001	3162, 3170	
DC34	DPC 3,0/20	152	532	zatr.	-	PS	-	-	-	nově navržená	10001	3178	
DC35	DPC 3,0/20	845	3022	zatr.	-	PS	-	-	VN	nově navržená v trase původní polní cesty	10001	3260	
DC36	DPC 3,0/20	1100	12770	zatr.	-	PS	-	ANO IP2	VN	nově navržená v trase původní polní cesty	10001	3261	
DC37	DPC 3,0/20	1550	11882	PM	-	PS	V11, 12, 13	ANO	VN	nově navržená v trase původní polní cesty	10001	3281	
DC38	DPC 3,0/20	700	2974	zatr.	-	PS	-	-	-	nově navržená	10001	3384	

DC39	DPC 3,0/20	155	499	zatr.	-	PS	-	-	-	nově navržená	10001	3481	
DC40	DPC 3,0/20	130	535	zatr.	-	PS	-	-	-	nově navržená	10001	3492	
DC41	DPC 3,0/20	195	821	zatr.	-	PS	-	-	-	nově navržená	10001	3500, 3504	
DC42	DPC 3,0/20	275	1248	zatr.	P1	PS	-	-	vodo.	nově navržená	10001	3512, 3513	
DC43	DPC 3,0/20	313	1171	zatr.	-	PS	-	-	-	nově navržená	10001	3547	
DC44	DPC 3,0/20	345	1159	zatr.	-	PS	-	-	-	nově navržená v trase původní polní cesty	10001	3552	
DC45	DPC 3,0/20	35	294	A	-	PS	-	-	-	místní komunikace	10001	3558	
DC46	DPC 3,0/20	256	969	zatr.	-	PS	-	-	-	nově navržená v trase původní polní cesty	10001	3559	
DC47	DPC 3,0/20	510	2338	PM	stáv. HS S4 na II/304	PS	-	-	-	nově navržená	10001	3567	
DC48	DPC 3,0/20	416	3325	zatr.	-	PS	-	-	-	nově navržená v návaznosti na ÚP	10001	3593	
DC49	DPC 3,0/20	185	992	zatr.	stáv. HS S5 na II/304	PS	-	-	O2	nově navržená	92	3610	
DC50	DPC 3,0/20	450	3490	zatr.	-	PS	-	-	O2	nově navržená v trase vyjeté cesty	10002	3646	
DC51	DPC 3,0/20	280	1077	zatr.	-	PS	-	-	-	nově navržená v trase původní polní cesty	10001	3653	
DC52	DPC 3,0/20	406	2447	PM	-	PS	-	-	O2, plyn	nově navržená částečně v trase původní polní cesty	10001	3659, 3665	

DC53	DPC 3,0/20	130	455	VŠ	-	PS	-	-	-	místní komunikace	-34	3694	
DC54	DPC 3,0/20	217	751	zatr.	-	PS	-	-	-	nově navržená v trase původní cesty	155	3715	
DC55	DPC 3,0/20	125	599	VŠ	-	PS	-	-	plyn	stávající	164	3784	
DC56	DPC 3,0/20	193	1045	VŠ	-	PS	-	-	O2, plyn	stávající	447	3757	
DC57	DPC 3,0/20	118	575	zatr.	-	PS	-	-	vodo.	stávající	159	3751	
DC58	DPC 3,0/20	73	744	zatr.	-	PS	-	-	VN, vodo.	nově navržená	163	3048	
DC59	DPC 3,0/20	61	228	VŠ	-	PS	-	-	O2, plyn, vodo., VN	místní komunikace	10001	3740	
DC60	DPC 3,0/20	1006	2937	zatr.	-	PS	-	-	O2	nově navržená částečně v trase původní polní cesty	10001	3779	
DC61	DPC 3,0/20	210	729	zatr.	-	PS	-	-	-	nově navržená částečně v trase původní polní cesty	441	3206	
DC62	DPC 3,0/20	374	2459	zatr.	-	PS	-	-	-	nově navržená polní cesta	10001	3479	
CELKEM: 27605 179 012 m2													

Povrch:

A asfaltový kryt
 PM penetrační makadam
 VŠ vibrovaný štěrk
 zatr. zatravněný povrch

13938

Objekty:

P propustek
 HS hosp. sjezd

Dotčená zařízení:

O2 sdělovací vedení O2
 el-NN el. vedení nízkého napětí nadzemní
 vod vodovod bez rozlišení
 OPVZ ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně
 VN vedení vysokého napětí bez rozlišení
 plyn plynovod bez rozlišení

Odvodnění:

SP svodný příkop / rigol
PS příčný sklon

Tab. č. 7.2.3a - Přehled opatření sloužících k zpřístupnění pozemků v řešeném území

7.1.2.5. Objekty na cestní síti

Označení	Objekt	Komunikace	Vodoteč	Techn. parametry	Poznámka
P1	propustek	hosp. přejezd	Vojenický potok	DN 1000 mm	stávající, vyhovující
P2	propustek	HC2	Vojenický potok	DN 1000 mm	stávající, vyhovující
P3	propustek	III/29838	OP1	DN 500 mm	stávající, vyhovující
P4	propustek	VC3A	siln. příkop	DN 500 mm	stávající, vyhovující
P5	propustek	HC2	siln. příkop	DN 500 mm	stávající, vyhovující
P6	propustek	hosp. sjezd II/304	siln. příkop	DN 300 mm	stávající, vyhovující
P7	propustek	VC13	siln. příkop	DN 300 mm	doporučena rekonstrukce, DN800 (ve vlastnictví KrHr kraje)
P8	propustek	LC15	údolnice	DN 500 mm	částečně zanesený
P9	propustek	LC16	údolnice	DN 300 mm	zanesený
P10	propustek	pěšina	Vojenický potok	500 x 500 mm	stávající
P11	propustek	DC24	Dobříkovecký potok	DN 200 mm	pročištění
P12	propustek	hosp. přejezd	Dobříkovecký potok	DN 200 mm	pročištění
P13	propustek	hosp. přejezd	OP3	DN 300 mm	pročištění
P14	propustek	III/29838	stávající příkop	DN 500 mm	pročištění
P101	propustek	VC26	stávající příkop	DN 600 mm	nově navržený
P102	propustek	VC3B	stávající příkop	DN 300 mm	nově navržený
P103	propustek	VC29	stávající příkop	DN 400 mm	nově navržený
P104	propustek	DC31/2	stávající příkop	DN 600 mm	nově navržený
P105	propustek	DC44	stávající příkop	DN 800 mm	rekonstrukce
S1	sjezd	VC20A	-	-	nově navržený
S2	sjezd	DC32	stávající příkop	-	částečně zanesený
S3	sjezd	DC33	stávající příkop	-	částečně zanesený
S4	sjezd	DC47	stávající příkop	DN 500mm	pročištění
S5	sjezd	DC33	-	-	stávající, vyhovující
O1	obrátiště	VC11	-	-	nově navržené
O3	obrátiště	VC3B	-	-	nově navržené

Tab. č. 7.1.2.4a - Přehled objektů na cestní síti

V řešeném území se nachází další objekty na silnicích (hospodářské sjezdy, propustky). Jelikož žádný z těchto objektů přímo nesouvisí se sítí polních cest PSZ, nejsou navrhována žádná úpravy. Případné opravy a zajištění funkčnosti je v kompetenci správce komunikace (SÚS Královéhradeckého kraje).

7.1.2.6. Zařízení dotčená návrhem cestní sítě

Označení cesty	Lokalizace střetu s polní cestou	Dotčená zařízení
VC1	0,0-0,01 km	vodovod souběh
	0,0 – 0,12km	kanalizace souběh
DC4	0,13km	VVN
HC7	0,0 km	VN
HC10	0,23 – 0,29 km	sdělovací vedení souběh
	0,06, 0,22, 0,42, 0,46 – 0,57 (souběh), 0,66	VN
	0,43 – 0,66	návrh STL plynovodu
VC11	0,08 km	sdělovací vedení
	0,23 km	VN
	1,08 km	VVN
DC12	0,13 km	VN
VC13	0,76 km	sdělovací vedení
VC17	0,08 km	VN
HC18	0,0 – 0,055 km, 0,1 – 0,24 km	vodovod souběh
	0,0 – 0,055 km	sdělovací vedení
	0,08, 1,0 km	VN
	0,0 – 0,511 km	návrh STL plynovodu
VC20A	0,13 km	VN
	0,0 – 0,025 km	návrh STL plynovodu
	0,0-0,1 km	vodovod souběh
VC20B	0,0 – 0,3 km	vodovod souběh
	0,49 km	vodovod
DC24	0,6 km	sdělovací vedení
DC28	0,045 km	VN
DC31/1	0,14 – 0,17 km	VN
DC33	0,34 – 0,35 km	VN
DC35	0,11 km	VN
DC36	0,65 km křížení + souběh v celé délce	VN souběh
DC37	0,09 – 0,1 km	VN
	1,25 – 1,3 km	
DC42	0,01 km	vodovod
DC49	0,0 – 0,05 km	sdělovací vedení
DC50	0,0 – 0,025 km	sdělovací vedení
DC52	0,01 – 0,06 km	návrh plynovodu 2x
DC55	0,05 – 0,06 km	návrh plynovodu
DC56	0,006 km	návrh plynovodu sdělovací vedení
	0,042km	

DC57	0,0 – 0,005 km	vodovod
DC58	0,03 – 0,035 km	VN + vodovod
DC59	souběžně v celé délce 0,005 – 0,025 km 0,046 km 0,05 – 0,055 km	sdělovací vedení návrh plynovodu vodovod VN
DC60	0,98 – 1,006 km	sdělovací vedení

Zkratka	Techn. zařízení	Ochranné pásmo
VN	nadzemní el. vedení vysokého napětí 22kV	7 m na každou stranu
VVN	nadzemní el. vedení vysokého napětí do 110kV	12 m na každou stranu
vodovod	vodovodní řad	1,5 m na každou stranu

Tab. č. 7.1.2.5a - Přehled zařízení dotčených návrhem cestní sítě v řešeném území

7.1.3. Protierozní opatření na ochranu zemědělského půdního fondu

7.1.3.1. Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně ZPF

Výpočet ohroženosti pozemků vodní erozí byl proveden v rámci rozboru současného stavu (05/2016) v souladu s doporučenými postupy dle Metodického pokynu k provádění pozemkových úprav (MZE-ÚPU, 2016) a metodiky Ochrana zemědělské půdy před erozí (ČZU v Praze - FŽP, 2012).

Pro výpočet dlouhodobé ztráty půdy vodní erozí byla použita metoda USLE (Universal Soil Loss Equation) dle Wischmeiera a Smithe (1978):

$$G = R * K * L * S * C * P$$

Zemědělské pozemky jsou v současnosti tvořeny trvalými travními porosty a ornou půdou. Pro stanovení faktoru C byly osloveny hlavní zemědělské subjekty, hospodařící v řešeném území. Používané oseední postupy dodal Aleš Pícha, ZD Dobruška, a.s., ZEAS Podorlicko, a.s., Zdeněk Šmída a Jiří Štěpánek - podle jejich dat byl stanoven C faktor pro příslušné zemědělské bloky:

Oseední postup č.	Dotčené erozní linie	C faktor	Uživatel
1	1	0,071	Pícha
2	3	0,051	Pícha
3	4,5,6	0,333	ZD Dobruška
4	4,5,6	0,172	Pícha
5	8,10,11	0,202	Pícha
7	15,16,17	0,151	Pícha
6	8,9,10,11	0,047	Pícha
8	12,13,14,32	0,120	Pícha
9	19	0,125	Štěpánek
10	18,20,21	0,090	Pícha
11	22,24,25	0,120	ZEAS
12	23,24,25,26,27,28,29,30	0,089	Pícha
13	30,31	0,147	Šmída

Tab. 7.1.3.1a Přehled stávajících oseedních postupů

Stávající oseední postupy jsou uvedeny v samostatném souboru [stavajici oseedni posupy.xlsx](#), který je součástí dokumentace PSZ. U ostatních uživatelů (Václav Petera) byl faktor C stanoven na základě doporučených hodnot pro klimatické regiony ($C = 0,229$). Pro TTP byla použita hodnota $C=0,005$, kterou udává metodika.

Výsledky výpočtu průměrné dlouhodobé ztráty půdy vodní erozí jsou doloženy následujícím výpočtem erozní ohroženosti 32 odtokových linií.

Dráha odtoku	Délka svahu (m)	Sklon (%)	R	K	L	S	C	P	G (t*h ⁻¹ za rok)	G příp. (t * h ⁻¹ za rok)
1	676,0	2,1%	40	0,41	2,70	0,25	0,088	1	0,9814	4,0000
2	188,0	2,7%	40	0,15	1,78	0,32	0,005	1	0,0175	4,0000
3	173,0	4,0%	40	0,31	2,10	0,47	0,051	1	0,6119	4,0000
4	389,0	4,1%	40	0,36	2,81	0,47	0,208	1	3,9260	4,0000

5	725,0	3,3%	40	0,39	3,16	0,39	0,236	1	4,4921	4,0000
6	940,0	3,6%	40	0,33	3,86	0,42	0,240	1	5,1844	4,0000
7	490,0	4,5%	40	0,45	3,24	0,52	0,229	1	6,8889	4,0000
8	489,0	4,7%	40	0,45	3,24	0,54	0,173	1	5,4389	4,0000
9	225,0	5,3%	40	0,45	2,41	0,61	0,047	1	1,2382	4,0000
10	987,0	3,2%	40	0,43	3,50	0,38	0,143	1	3,2779	4,0000
11	989,0	3,8%	40	0,44	3,78	0,45	0,121	1	3,5308	4,0000
12	651,0	4,0%	40	0,32	3,38	0,46	0,120	1	2,4132	4,0000
13	423,0	5,4%	40	0,30	3,35	0,62	0,120	1	2,9597	4,0000
14	210,0	4,8%	40	0,37	2,41	0,54	0,141	1	2,7270	4,0000
15	249,0	4,0%	40	0,27	2,39	0,46	0,177	1	2,0933	4,0000
16	363,0	5,0%	40	0,26	3,06	0,57	0,151	1	2,7021	4,0000
17	947,0	4,3%	40	0,47	4,01	0,50	0,151	1	5,7125	4,0000
18	463,0	3,9%	40	0,43	2,99	0,45	0,090	1	2,0692	4,0000
19	238,0	5,0%	40	0,45	2,59	0,57	0,125	1	3,3444	4,0000
20	208,0	7,7%	40	0,45	2,80	0,86	0,090	1	3,9123	4,0000
21	292,0	6,2%	40	0,56	3,03	0,70	0,090	1	4,2470	4,0000
22	690,0	3,8%	40	0,52	3,22	0,44	0,120	1	3,5131	4,0000
23	114,0	9,6%	40	0,58	2,31	1,07	0,089	1	5,1383	4,0000
24	292,0	7,9%	40	0,45	3,45	0,88	0,102	1	5,5578	4,0000
25	328,0	4,9%	40	0,45	2,94	0,56	0,099	1	2,9301	4,0000
26	268,0	7,5%	40	0,45	3,23	0,84	0,089	1	4,3284	4,0000
27	210,0	9,5%	40	0,31	3,15	1,06	0,089	1	3,6821	4,0000
28	138,0	13,0%	40	0,20	2,79	1,44	0,089	1	2,9219	4,0000
29	324,0	8,0%	40	0,48	3,63	0,90	0,089	1	5,5579	4,0000
30	235,0	7,7%	40	0,51	2,96	0,86	0,123	1	6,3193	4,0000
31	177,0	4,5%	40	0,51	2,20	0,52	0,147	1	3,4251	4,0000
32	668,0	3,6%	40	0,36	3,41	0,42	0,120	1	2,4652	4,0000

Tab. 7.1.3.1b Výsledky výpočtu erozní ohroženosti pro zvolené odtokové linie

Přípustná ztráta vodní erozí byla stanovena na základě hloubky půdy zjištěné dle BPEJ je pro celé území 4 t*ha⁻¹ za rok. Při současném způsobu hospodaření a orientačním použití hodnoty faktoru C dle klimatického regionu bylo zjištěno překročení přípustné hodnoty G u 9 z celkových 32 odtokových linií.

Řešené území se nenachází v oblasti náchylné k ohrožení zemědělské půdy větrnou erozí. V území převažují západní větry, půdy jsou zde hlinité a hluboké, s přípustnou ztrátou 4 t*ha⁻¹ za rok. Pro stanovení potenciální větrné eroze půdy byl použit následující vztah (dle metodiky):

$$E = 875,52 * 10^{-0,0787M}$$

kde: E je erodovatelnost půdy větrem (t*ha⁻¹ za rok)

M obsah jílovitých částic < 0,01 mm v půdě.....30%

$$E = 3,81 \text{ t*ha}^{-1} \text{ za rok}$$

Vzhledem k zastoupení hlinitých půd s vyšším obsahem jílovitých částic není při uvažované rychlosti větru cca 15 m * s⁻¹ zřejmá náchylnost půd k erodovatelnosti větrem. Tento

závěr potvrzuje také stanovisko VÚMOP Praha, který řadí půdy v k.ú. Přepychy u Opočna mezi půdy větrnou erozí neohrožené.

7.1.3.2. Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí

V rámci PSZ bylo navrženo 18 protierozních opatření organizačního charakteru. Ochranné zatravnění ORG1, ORG2, ORG8 a ORG13 bylo navrženo v lokalitách s mělkými půdami ohroženými erozí. Plochy k zatravnění vycházejí z BPEJ, charakterizovaných mělkými půdami, tvar ploch k zatravnění byl upraven dle předpokladu nově navržených pozemků vlastníků. Opatření ORG3 a ORG18 navrhuje ochranné zatravnění údolnice. Opatření ORG10, ORG11, ORG14 a ORG17 jsou ochranná zatravnění nejprudších částí svahů. Na ostatních lokalitách ohrožených vodní erozí byl navržen protierozní osevní postup, a to ve třech variantách na základě míry erozního ohrožení. Všechna protierozní opatření jsou navržena na pozemcích soukromých vlastníků, obecní pozemky se nenavrhují. Vlastníci **byli** s protierozními opatřeními seznámeni během projednávání nového uspořádání pozemků.

ORG1 Ochranné zatravnění z důvodu výskytu mělkých půd v místní části Na kuchyňském. Výměra **8,4028** ha. Alternativou k zatravnění je aplikace osevního postupu 3 v jižní části plánovaného zatravnění (rozšíření opatření ORG4).

ORG2 Ochranné zatravnění z důvodu výskytu mělkých půd v místní části Na kuchyňském. Výměra **11,6999** ha.

ORG3 Ochranné zatravnění údolnice v místní části Na kuchyňském. Součástí opatření je pročištění propustku P14 pod silnicí III/29838. Výměra **3,5060** ha.

ORG4 Protierozní osevní postup č. 3 (viz tab. 7.1.3.2d) v místní části Na kuchyňském. Výměra **28,1316** ha.

ORG5 Protierozní osevní postup č. 2 (viz tab. 7.1.3.2c) v místní části Lány. Výměra **27,4165** ha.

ORG6 Protierozní osevní postup č. 2 (viz tab. 7.1.3.2c) v místní části Lány. Výměra **35,4967** ha.

ORG7 Protierozní osevní postup č. 2 (viz tab. 7.1.3.2c) v místní části Lány. Výměra **26,5591** ha.

ORG8 Ochranné zatravnění z důvodu výskytu mělkých půd v místní části Na lomenici. Výměra **2,8591** ha.

ORG9 Protierozní osevní postup č. 2 (viz tab. 7.1.3.2c) v místní části U Horky. Výměra **29,0327** ha.

ORG10 Ochranné zatravnění svažitého pozemku v místní části Štěpánské dolý. Výměra **10,2742** ha.

ORG11 Ochranné zatravnění svažitého pozemku v místní části Štěpánské dolý. Výměra **2,0711** ha.

ORG12 Protierozní osevní postup č. 1 (viz tab. 7.1.3.2b) v místní části Pod oborou. Výměra **4,0144** ha.

ORG13 Ochranné zatravnění z důvodu výskytu mělkých půd v místní části Na skále. Výměra **10,2092** ha.

ORG14 Ochranné zatravnění svažitého pozemku v místní části Pod kamínkem. Výměra **0,3423** ha.

ORG15 Protierozní osevní postup č. 1 (viz tab. 7.1.3.2b) **a ochranné zatravnění** v místní části Pod kamínkem.

Celková výměra **11,7996** ha.

ORG16 Protierozní osevní postup č. 1 (viz tab. 7.1.3.2b) v místní části Pod kamínkem. Výměra **5,2008** ha.

ORG17 Ochranné zatravnění svažitého pozemku v místní části Pod kamínkem. Výměra **0,4316** ha.

ORG18 Ochranné zatravnění údolnice v místní části Za humny. Výměra **3,1058** ha.

Na některých navržených pozemcích v plochách s ochranným zatravněním ORG1, ORG2, ORG8, ORG13, ORG15, ORG18 a OP3 (protierozní průleh) vlastníci nesouhlasili s návrhem nových pozemků ve druhu pozemku TTP, ale požadovali ponechání druhu pozemku orná půda. K pozemkům v tabulce návrhu jednotlivých vlastníků, kteří nesouhlasili, byla doplněna poznámka ve znění: „Vlastník nesouhlasí se zařazením pozemku do TTP, který byl navržen v rámci PSZ.“.

Agrotechnická opatření organizačního charakteru navržena v rámci PSZ zůstávají v platnosti.

Jde o následující lokality a pozemky:

Lokalita	číslo pozemku návrhu
ORG1	3382
	3392
ORG2	3338
	3339
	3340
	3342
	3344
	3360
	3368
	3389 část
	3856
ORG8	3208 část
ORG13	3643
	3644
	3645
	3666
	3667
	3674 část
ORG15	3618
	3629
	3631
ORG18	3290
	3294
	3305
	3312
	3317
	3325
	3328

Označení	Typ opatření	Výměra (ha)	Převod do vlast. obce (ha)
ORG1	ochranné zatravnění	8,4028	0
ORG2	ochranné zatravnění	11,6999	0
ORG3	ochranné zatravnění údolnice	3,5060	0
ORG4	protierozní osevní postup 3	28,1316	0
ORG5	protierozní osevní postup 2	27,4165	0
ORG6	protierozní osevní postup 2	35,4967	0
ORG7	protierozní osevní postup 2	26,5591	0
ORG8	ochranné zatravnění	2,8591	0
ORG9	protierozní osevní postup 2	29,0327	0
ORG10	ochranné zatravnění	10,2742	0
ORG11	ochranné zatravnění	2,0711	0
ORG12	protierozní osevní postup 1	4,0144	0
ORG13	ochranné zatravnění	10,2092	0
ORG14	ochranné zatravnění	0,3423	0
ORG15	protierozní osevní postup 1 + zatravnění	9,1791	0
ORG16	protierozní osevní postup 1	5,2008	0
ORG17	ochranné zatravnění	0,4316	0
ORG18	ochranné zatravnění	3,1058	0
CELKEM PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ:		220,5534	0

Tab. 7.1.3.2a Přehled navržených protierozních opatření v řešeném území

NAVRŽENÝ PROTIEROZNÍ OSEVNÍ POSTUP č. 1						
Plodina	Pěstební období	Trvání období	Ci x Ri			
			Ci	Ri	Ci x Ri	Σ Ci x Ri
řepka ozimá (sláma ponechána)	1	9.8. - 14.8.	0,650	0,033	0,021	0,232
	2	15.8. - 14.9.	0,700	0,171	0,120	
	3	15.9. - 30.4.	0,450	0,073	0,033	
	4	1.5. - 25.7.	0,080	0,572	0,046	
	5b	26.7. - 29.8.	0,040	0,301	0,012	
pšenice ozimá (St, sláma ponechána)	1	30.8. - 4.9.	0,250	0,02	0,005	0,075
	2	5.9. - 30.10.	0,250	0,05	0,013	
	3	1.11. - 30.4.	0,200	0,02	0,004	
	4	1.5. - 24.7.	0,080	0,56	0,045	
	5b	25.7. - 17.8.	0,040	0,21	0,008	
jetelotravní směska			0,015	1,00	0,015	0,015
jetel			0,015	1,00	0,015	0,015
pšenice jarní s podsevem kostravy	1	11.8. - 10.3.	0,500	0,27	0,137	0,190
	2	11.3. - 20.4.	0,550	0,01	0,004	
	3	20.4. - 30.4.	0,300	0,00	0,001	
	4	1.5. - 31.7.	0,050	0,63	0,032	
	5a	1.8. - 10.8.	0,200	0,08	0,017	
kostrava			0,005	1,00	0,005	0,005

CELKEM:	6,00	0,532	0,532
Průměrná roční hodnota C-faktoru osevního postupu ($\Sigma Ri \times Ci/5$):	0,089		

Tab. 7.1.3.2b Navržený protierozní postup č. 1

NAVRŽENÝ PROTIEROZNÍ OSEVNÍ POSTUP č. 2						
Plodina	Pěstební období	Trvání období	Ci x Ri			
			Ci	Ri	Ci x Ri	$\Sigma Ci \times Ri$
jetelotravní směska			0,015	1,000	0,015	0,015
ječmen jarní (sláma sklizena)	1	11.8. - 10.3.	0,500	0,167	0,084	0,136
	2	11.3. - 20.4.	0,550	0,007	0,004	
	3	20.4. - 30.4.	0,300	0,004	0,001	
	4	1.5. - 31.7.	0,050	0,620	0,031	
	5a	1.8. - 10.8.	0,200	0,083	0,017	
řepka ozimá (sláma ponechána)	1	11.8. - 14.8.	0,650	0,033	0,021	0,232
	2	15.8. - 14.9.	0,700	0,171	0,120	
	3	15.9. - 30.4.	0,450	0,073	0,033	
	4	1.5. - 25.7.	0,080	0,572	0,046	
	5	26.7. - 29.8.	0,040	0,301	0,012	
pšenice ozimá (St, sláma sklizena)	1	30.8. - 4.9.	0,250	0,027	0,007	0,128
	2	5.9. - 30.10.	0,250	0,078	0,020	
	3	1.11. - 30.4.	0,200	0,021	0,004	
	4	1.5. - 24.7.	0,080	0,562	0,045	
	5	25.7. - 17.8.	0,250	0,210	0,053	
jetelotravní směska			0,015	1,000	0,015	0,015
CELKEM:			5,000	0,526	0,526	0,526
Průměrná roční hodnota C-faktoru osevního postupu ($\Sigma Ri \times Ci/5$):	0,105					

Tab. 7.1.3.2b Navržený protierozní postup č. 2

NAVRŽENÝ PROTIEROZNÍ OSEVNÍ POSTUP č. 3						
Plodina	Pěstební období	Trvání období	Ci x Ri			
			Ci	Ri	Ci x Ri	$\Sigma Ci \times Ri$
řepka ozimá (sláma ponechána)	1	9.8. - 14.8.	0,650	0,050	0,033	0,249
	2	15.8. - 14.9.	0,700	0,180	0,126	
	3	15.9. - 30.4.	0,450	0,073	0,033	
	4	1.5. - 25.7.	0,080	0,572	0,046	
	5b	26.7. - 29.8.	0,040	0,301	0,012	
pšenice ozimá (sláma sklizena)	1	30.8. - 19.9.	0,650	0,07	0,044	0,147
	2	20.9. - 30.10.	0,700	0,04	0,027	
	3	1.11. - 30.4.	0,450	0,02	0,009	
	4	1.5. - 31.7.	0,080	0,63	0,050	
	5	1.8. - 8.8.	0,250	0,07	0,017	
hrách			0,05	1	0,050	0,050

řepka ozimá (sláma ponechána)	1	9.8. - 14.8.	0,650	0,050	0,033	0,249
	2	15.8. - 14.9.	0,700	0,180	0,126	
	3	15.9. - 30.4.	0,450	0,073	0,033	
	4	1.5. - 25.7.	0,080	0,572	0,046	
	5b	26.7. - 29.8.	0,040	0,301	0,012	
pšenice ozimá (sláma sklizena)	1	30.8. - 19.9.	0,650	0,07	0,044	0,147
	2	20.9. - 30.10.	0,700	0,04	0,027	
	3	1.11. - 30.4.	0,450	0,02	0,009	
	4	1.5. - 31.7.	0,080	0,63	0,050	
	5	1.8. - 8.8.	0,250	0,07	0,017	
CELKEM:				5	0,841	0,841
Průměrná roční hodnota C-faktoru osevního postupu ($\Sigma Ri \times Ci/5$):						0,168

Tab. 7.1.3.2b Navržený protierozní postup č. 3

7.1.3.3. Přehled navrhovaných opatření k ochraně před větrnou erozí

Žádná opatření k ochraně před větrnou erozí nejsou navržena.

7.1.3.4. Přehled dalších opatření k ochraně půdy

Další opatření k ochraně půdy nejsou navržena.

7.1.3.5. Posouzení účinnosti navrhovaných protierozních opatření

Navržená protierozní opatření jsou dostatečně účinná, což bylo ověřeno výpočtem dlouhodobé ztráty půdy vodní erozí. V níže uvedených tabulkách jsou nově vypočítané průměrné hodnoty pro odtokové linie po zohlednění navrhovaných protierozních opatření.

Dráha odtoku	Délka svahu (m)	Sklon (%)	R	K	L	S	C	P	G (t*h ⁻¹ za rok)	G příp. (t * h ⁻¹ za rok)
1	676,0	2,1%	40	0,41	2,70	0,25	0,071	1	0,7918	4,0000
2	188,0	2,7%	40	0,15	1,78	0,32	0,005	1	0,0175	4,0000
3	173,0	4,0%	40	0,31	2,10	0,47	0,051	1	0,6119	4,0000
4	389,0	4,1%	40	0,36	2,81	0,47	0,195	1	3,6961	4,0000
5	725,0	3,3%	40	0,39	3,16	0,39	0,117	1	2,2255	4,0000
6	940,0	3,6%	40	0,33	3,86	0,42	0,137	1	2,9624	4,0000
7	490,0	4,5%	40	0,45	3,24	0,52	0,105	1	3,1587	4,0000
8	489,0	4,7%	40	0,45	3,24	0,54	0,105	1	3,2978	4,0000
9	225,0	5,3%	40	0,45	2,41	0,61	0,047	1	1,2382	4,0000
10	987,0	3,2%	40	0,43	3,50	0,38	0,092	1	2,1183	4,0000
11	989,0	3,8%	40	0,44	3,78	0,45	0,079	1	2,3276	4,0000
12	651,0	4,0%	40	0,32	3,38	0,46	0,120	1	2,4132	4,0000
13	423,0	5,4%	40	0,30	3,35	0,62	0,120	1	2,9597	4,0000
14	210,0	4,8%	40	0,37	2,41	0,54	0,141	1	2,7270	4,0000

15	249,0	4,0%	40	0,27	2,39	0,46	0,061	1	0,7192	4,0000
16	363,0	5,0%	40	0,26	3,06	0,57	0,151	1	2,7021	4,0000
17	667,0	4,5%	40	0,45	3,65	0,52	0,105	1	3,5573	4,0000
18	463,0	3,9%	40	0,43	2,99	0,45	0,090	1	2,0692	4,0000
19	238,0	5,0%	40	0,45	2,59	0,57	0,125	1	3,3444	4,0000
20	208,0	7,7%	40	0,45	2,80	0,86	0,090	1	3,9123	4,0000
21	84,0	7,1%	40	0,48	1,80	0,80	0,090	1	2,4926	4,0000
22	690,0	3,8%	40	0,52	3,22	0,44	0,120	1	3,5131	4,0000
23	114,0	9,6%	40	0,58	2,31	1,07	0,005	1	0,2887	4,0000
24	292,0	7,9%	40	0,45	3,45	0,88	0,051	1	2,8177	4,0000
25	328,0	4,9%	40	0,45	2,94	0,56	0,045	1	1,3360	4,0000
26	268,0	7,5%	40	0,45	3,23	0,84	0,062	1	3,0022	4,0000
27	210,0	9,5%	40	0,31	3,15	1,06	0,035	1	1,4315	4,0000
28	138,0	13,0%	40	0,20	2,79	1,44	0,005	1	0,1642	4,0000
29	164,0	8,5%	40	0,45	2,62	0,95	0,089	1	3,9932	4,0000
30	186,0	5,4%	40	0,50	1,74	0,61	0,089	1	1,9085	4,0000
31	177,0	4,5%	40	0,51	2,20	0,52	0,147	1	3,4251	4,0000
32	668,0	3,6%	40	0,36	3,41	0,42	0,120	1	2,4652	4,0000

Tab. 7.1.3.5a Výsledky výpočtu erozní ohroženosti pro zvolené odtokové linie po realizaci protierozních opatření

	PŘED NÁVRHEM PSZ	PO NÁVRHU PSZ
Dráha odtoku	G (t*h-1 za rok)	G (t * h-1 za rok)
5	4,4921	2,2255
6	5,1844	2,9624
7	6,8889	3,1587
8	5,4389	3,2978
10	3,2779	2,1183
11	3,5308	2,3276
15	2,0933	0,7192
17	5,7125	3,5573
23	5,1383	0,2887
24	5,5578	2,8177
25	2,9301	1,3360
26	4,3284	3,0022
27	3,6821	1,4315
28	2,9219	0,1642
29	5,5579	3,9932
30	6,3193	1,9085

Tab. 7.1.3.5b Porovnání erozní ohroženosti v řešeném území před a po návrhu PSZ

7.1.3.6. Zařízení dotčená návrhem protierozních opatřeními

Navržená protierozní opatření žádným způsobem neovlivní technická zařízení ani jejich ochranná pásma.

7.1.4. Vodohospodářská opatření

7.1.4.1. Zásady návrhu vodohospodářských opatření

Hlavní vodotečí odvodňující území je Vojenický potok (IDVT 10185418), pramenící cca 2 km severovýchodně od hranice KoPÚ na území k.ú. Voděrady u Rychnova n. Kn. Vojenický potok protéká řešeným územím od JZ k SV v úseku ř. km 3,42 – 7,04. V úseku ř. km 5,18 – 6,12 protéká přes zastavěnou část obce, tj. mimo obvod KoPÚ. Zhruba v tomto úseku je vodní tok zatrubněn (ř. km 5,07 – 6,12).

V úseku ř. km 7,04 – 6,43 Vojenický potok protéká zahloubeným údolím Dřízna mělkým neupraveným korytem, poškozeným vymíláním. Celý úsek prochází lesním porostem, v lokalitě kaple Panny Marie se nachází propustek P10 (světlost 0,5 x 0,5 m, délka 6m). Na ř. km 6,43 se nachází protipovodňová hráz, vytvořená místními obyvateli, pravděpodobně převážně ze stavebního odpadu. Její výška je 5-6 m, délka koruny cca 35 m (od polní cesty VC20). Netvoří přehrážku celého údolí, v jednom místě je přerušena a obtékána potokem ze západní strany. V úseku mezi hrází a začátkem zatrubnění (ř. km 6,43 – 6,12) potok protéká upraveným korytem mezi pastvinami a je obklopen doprovodnou zelení. Téměř celý vodní tok v obvodu KoPÚ je součástí regionálního a lokálního ÚSES.

Zatrubnění potoka končí vtokem do umělé vodní nádrže Dvorský rybník na severním okraji intravilánu obce (ř. km 5,07). Mezi Dvorským rybníkem a vodní plochou VN1 u hranice KoPÚ (ř. km 5,0 – 3,75) Vojenický potok protéká upraveným, regulovaným korytem lichoběžníkového tvaru, bez opevnění. Doprovodné porosty podél koryta v tomto úseku nejsou. Na ř. km 4,48 se nachází propustek P1 (DN 1000, délka 6 m), sloužící jako hospodářský přejezd, na křížení s polní cestou HC2 je propustek P2 (DN 1000, délka 6 m).

Severovýchodním cípem řešeného území protéká Dobříkovecký potok (IDVT 10185417) v úseku ř. km 5,7 – 6,0. Na křížení s doplňkovou polní cestou DC24 je propustek P11 (DN 200, délka 5 m, zanesený), o 110 m dále po toku je propustek P12 (DN 200, délka 5 m, zanesený), používaný jako hospodářský sjezd. Úsek potoka mezi oběma propustkami je patrně zatrubněný. Nezatrubněná část protéká mělkým, neupraveným korytem, od propustku P12 k hranici KoPÚ zarostlý ruderalní vegetací.

V severozápadní části území se nachází bezejmenný vodní tok (IDVT 10171705), v RSS klasifikovaný jako odvodňovací příkop OP1. V obvodu KoPÚ má délku 618 m, začíná u konce polní cesty VC3, vede severním směrem k silnici III/29838, pod kterou je převeden propustkem P3 (DN500, délka 8,5 m), cca 100m za hranicí obvodu KoPÚ se vlévá do Vojenického potoka. Část vodoteče v obvodu KoPÚ je součástí vymezeného nefunkčního biokoridoru LBK 7.

Všechny uvedené vodní toky jsou ve správě Povodí Labe, s.p. V případě dostatečné výměry pozemků bude navržen pozemek o šířce 25 – 30 m pro revitalizaci Vojenického potoka, včetně ozelenění toku vhodnými dřevinami. Revitalizace bude případně doplněna v rámci aktualizace PSZ.

V severozápadní části řešeného území se nachází vodní plocha VN1 „Podlažický rybník“. V rámci PSZ je navržena k rekonstrukci.

Na severozápadním okraji zastavěného území obce Přepychy, rovněž na Vojenickém potoce, se nachází umělá vodní nádrž Dvorský rybník o rozloze 2665 m². Funguje jako požární nádrž a je situována na pozemku Obce Přepychy (LV 10001). V PSZ bez úprav.

Dále se v k.ú. Přepychy nacházejí tři drobné umělé vodní nádrže v zastavěném území obce (mimo obvod KoPÚ). Všechny jsou napájeny Vojenickým potokem, v tomto úseku zatrubněným.

V řešeném území byly v minulosti realizovány odvodňovací a meliorační stavby. Podkladem pro zakres v RSS jsou digitalizované analogové mapy pořízené bývalou Zemědělskou vodohospodářskou správou, dostupné na portálu eAgri. Celkem se podle této dokumentace v obvodu KoPÚ nachází 12 odvodňovacích ploch z let 1927 - 1969 o celkové výměře cca 32,82 ha. Odvodňují převážně ornou půdu, okrajově TTP.

V řešeném území se nacházejí odvodňovací příkopy: V obvodu KoPÚ podél silnice II/304, II/320 (mimo zastavěnou část obce), III/3201 a III/29838. Z polních cest je příkopem OP2 odvodněna doplňková polní cesta DC13, příkop je zaústěn do silničního příkopu komunikace II/304. Rekonstruovanou polní cestu VC3B doprovází příkop OP4, v rámci PSZ je navrženo jeho pročištění. Stávající hlavní cestu HC2 doprovází příkop OP5, v rámci PSZ je navrženo jeho pročištění.

Zahájení terénních prací při realizaci polních cest bude ohlášeno Archeologickému ústavu AV ČR s cílem umožnit dotčeným organizacím záchranný terénní výzkum.

7.1.4.2. Přehled vodohospodářských opatření a jejich základní parametry

Úprava odtokových poměrů v místní trati U Horky OP 1 - průleh.

Z jihu do obce Přepychy ústí odtok ze dvou zemědělských subpovodí, který představuje značné potenciální riziko. S ohledem na morfologii terénu je navržen zachytný průleh (není zde vyvinuta žádná údolnice, jen mělké sklonité úpady). Vzhledem k hydrogeologickým podmínkám se výraznější vsak vody neočekává. Průleh je nadstandardně velký, což je způsobeno vyšším potřebným zachytným objemem. Průleh je navrhován o délce 585 m se sklony svahů 1:5, a hloubkou 1,8 m. Po dosažení maximální kapacity, kterou lze průlehem zachytit dojde k přetékání vody do plochy níže položených zemědělských parcel. Průleh může být variantně doplněn zelení. Průleh je možné ve vhodnější variantě odvodnit pomocí malých výpustních potrubí do silničních příkopů.

Úprava odtokových poměrů v místní trati Pod Oborou OP 2 - průleh.

Zájmové území je ohroženo povodněmi z přívalových dešťů a s nimi i vodní erozí na zemědělské půdě, zejména orné půdě. Jedná se o erozní ohrožení půdního bloku 1105/4 v k.ú. Přepychy u Opočna, které se navrhuje řešit vybudováním protierozního průlehu. Případně s vhodným doplněním zatravnění nad průlehem.

Průleh je navržen k zajištění protierozní ochrany a k zachycení povrchového odtoku, který níže v intravilánu potenciálně způsobuje povodňové škody. Dle ČSN 75 4500 Protierozní ochrana zemědělské půdy je doporučená doba opakování hydrologických charakteristik pro posuzování a návrh technických prvků protierozní ochrany, pokud má sloužit k ochraně území jako je intravilán resp. zastavěné území, 5 let. Vzhledem k požadavku investora se průleh navrhuje k eliminaci odtoku z deště do úrovně srážky s četností výskytu 10 let.

Realizací průlehu dojde k významnému snížení erozní ohroženosti. Pro umístění průlehu hraje roli i jeho uplatnění jako ekostabilizačního a krajinnotvorného prvku. Navrhuje se tedy průleh o délce 260 m, s hloubkou 0,8 m. Celkový retenční objem průlehu bude 936 m³.

Úprava odtokových poměrů v místní trati U Koziny OP 3 - průleh.

Výrazné erozní ohrožení půdního bloku 0410/20 v k.ú. Přepychy u Opočna se navrhuje řešit realizací protierozního průlehu. Průleh je navržen tak, aby nezasahoval do zastavitelné plochy, kterou vymezuje ÚPO Přepychy. Průleh je rovněž navržen k eliminaci odtoku z deště do úrovně srážky s četností výskytu 10 let.

Realizací průlehu dojde k významnému snížení erozní ohroženosti. Pro umístění průlehu hraje roli i jeho uplatnění jako ekostabilizačního a krajinnotvorného prvku. Navrhuje se tedy průleh o délce 246 m, s hloubkou 0,5 m. Celkový retenční objem průlehu bude 1 218 m³.

Opatření k akumulaci vod - rekonstrukce vodní nádrže VN1 Podlažický rybník.

Na hranici katastru obcí Přepychy u Opočna a Mokré se na Vojenickém potoce v minulosti nacházela nádrž „U remízku“. V současnosti je na místě patrné výpustné zařízení a v místě zátopu se nachází mokřadní biotop. Navrhuje se znovuobnovení nádrže. Koruna hráze bude na kótě 272,8 m n.m. a maximální výška hráze bude 2,7 m v místě výpusti. Hráz je navrhována o šířce koruny 3,5 m. Délka hráze je při daných parametrech 123,5 m. V rámci realizace nádrže budou nutné terénní úpravy, v zátopě se uvažuje se sklony břehů 1:3 – 1:8. Maximální hladina v nádrži bude 272,45 m n.m. V rámci nádrže budou rovněž vybudovány mělčí části a bude zachována část plochy mokřadního společenstva. V blízkém okolí nádrže i v celém povodí Vojenického potoka se nacházejí zemědělsky využívané plochy, s čím souvisí možné postupné zanášení nádrže sedimenty. V rámci návrhu je proto bezprostředně nad vlastním Podlažickým rybníkem vytvořen sedimentační prostor. Jedná se o terénní depresi nad dřevěným prahem, kde budou splaveniny sedimentovat, a kde bude možno sedimenty relativně snadno odstraňovat. K přístupu bude sloužit navržená obslužná komunikace. Rovněž je účelné realizovat další protierozní opatření v povodí Vojenického potoka. V rámci stavby se dle předchozích projektů nachází meliorační hlavník, který v současnosti není v daném místě viditelný. V případě odkrytí hlavníku při stavbě bude nutno zabezpečit částečné otevření hlavníku, který by byl sveden do Podlažického rybníka.

Opatření k ochraně před povodněmi - stavba suché nádrže VN2 Přepychy.

Nad intravilánem obce Přepychy, v místě nedobudované hráze, se navrhuje suchá nádrž Přepychy. V rámci návrhu daném podkladovou studií Envicons (2017) byla jako maximální možná hladina daná kótou 328,5, kdy zátopou není dotčen pozemek p. č. 738. Oproti současnému stavu se navrhuje hráz až o 1,5 m nižší (330,0 m n.m.), kdy stávající koruna hráze je cca 330,70 až 331,5 m n. m.

Nádrž bude doplněna o trvalou zátopu. Ta je navržena tak, že nesnižuje retenční objem nádrže. Zátopa je zahloubena pod úroveň dna nádrže, maximální hloubka nádrže činí 1,5 m, sklony břehů 1 : 3 až 1 : 5. Plocha zátopy 750 m². Trvalá zátopa je situovaná mimo Vojenický potok. Hlavním důvodem pro boční zátopu je ochrana před výrazným zanášením splaveninami. Průtočnou nádrž by bylo třeba poměrně často čistit. Budoucí údržba je z důvodu velmi problematického přístupu obtížná.

V rámci řešení suché nádrže nastává střet s vedením vodovodního řadu. V rámci realizace suché nádrže bude nutná přeložka vodovodu. Jako vhodnější se jeví pravobřežní přeložení, kdy je v situaci znázorněna možná trasa, která bude řešena podrobněji v dalších fázích projektové dokumentace.

Část hráze o výměře 606 m² zasahuje do pozemků soukromého vlastníka (LV 333 – Jiří Hojný). O způsobu vypořádání bude s vlastníkem jednáno v rámci návrhu nového uspořádání pozemků.

Opatření k odvádění povrchových vod z území**Trubní propustek P101 v cestě VC26**

Propustek P101 v cestě VC26 bude převádět vodu z příkopu podél polní cesty VC3B. Délka propustku bude 16 m, žb. na potrubí průměru D = 600 mm bude zajištěno betonovými čely výšky 1.5 m. Profil vtoku a výtoku propustku bude opevněn ve dně a ve březích kamennou dlažbou tl. 250 mm na c.m. do šterkopískového lože tl. 100 mm na délku 3 m a zajištěn betonovými pasy.

Trubní propustek P102 v cestě VC3B

Propustek P102 propojí příkop podél polní cesty VC3B s odvodňovacím příkopem OP1. Délka propustku bude 9 m, žb. na potrubí průměru $D = 300$ mm bude zajištěno betonovými čely. Profil vtoku a výtoku propustku bude opevněn ve dně a ve březích kamennou dlažbou tl. 250 mm na c.m. do štěrkopískového lože tl. 100 mm na délku 3 m a zajištěn betonovými pasy.

Trubní propustek P103 v cestě VC29

Propustek P103 bude převádět vodu v silničním příkopu pod cestou VC29. Délka propustku bude 13 m, žb. na potrubí průměru $D = 400$ mm bude zajištěno betonovými čely. Profil vtoku a výtoku propustku bude opevněn ve dně a ve březích kamennou dlažbou tl. 250 mm na c.m. do štěrkopískového lože tl. 100 mm na délku 3 m a zajištěn betonovými pasy.

Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod

V řešeném území nejsou navržena žádná vodohospodářská opatření, jejichž primárním účelem by byla ochrana povrchových a podzemních vod.

Opatření k ochraně vodních zdrojů

V řešeném území nejsou navržena žádná vodohospodářská opatření, jejichž primárním účelem by byla ochrana vodních zdrojů.

Opatření u stávajících vodních děl na vodních tocích a staveb k závlaze a odvodnění pozemků

V řešeném území nejsou navržena žádná opatření na vodních tocích a stavbách sloužících k závlaze a odvodnění pozemků.

7.1.4.3. Posouzení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření

Podrobné hydrotechnické výpočty jsou uvedeny v části 7.7. *Dokumentace technického řešení.*

7.1.4.4. Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření

Opatření	Dotčená zařízení
VN1	plošné odvodnění
VN2	vodovod
OP 1 – průleh	sdělovací vedení
OP 3 - průleh	sdělovací vedení
	nadzemní el. vedení vysokého napětí 22kV

Vyjádření ke střetu s opatřením VN1 (Podlažický rybník):

Při rekonstrukci Podlaž. rybníka je třeba počítat s možností odkrytí stávajícího odvodnění. V takovém případě doporučujeme odkryté hlavníky, případně drény dle potřeby opravit, nahradit novými stejných světlostí a provést jejich zaústění do prostoru zátopy.

Vyjádření ke střetu s opatřením VN2 (suchá nádrž Dřízna):

Již v rámci Studie odtokových poměrů bylo zpracovatelem studie firmou Envicons upozorněno na možný střet s vedením vodovodního řadu. Pozemkový úřad ve spolupráci s obcí Přepychy se zavázal veškeré případné připomínky správce vodovodu f. Aqua servis a.s. operativně řešit. V podobném duchu se nesla diskuze na RDK dne 14.11.2018, kde bylo konstatováno, že navrhovaná suchá nádrž umístěná v údolí Dřízna bude s vodovodem vždy ve střetu, v dalších fázích projektové dokumentace bude požádán správce vodovodu o upřesnění trasy vodovodu, budou stanoveny podmínky pro výstavbu a popřípadě navržena přeložka vodovodu.

7.1.4.5. Přehled navrhovaných vodohospodářských opatření a jejich základní parametry

Označení VO	Druh opatření	Funkce v území	Délka (m)	Šířka pozemku (m)	Plocha (ha)	Navržený vlastník, LV	Poznámka	Aktualizovaný stav
VN1 - Podlažický rybník	rekonstrukce	rekonstrukce vodní nádrže, zvýšení retenčního objemu rybníčku, zachycení povodňových vod	-	-	1,9394	10001	plocha je součástí LBC 17	2,0452 ha
VN2 – suchá nádrž Přepychy	návrh suché nádrže	protipovodňová ochrana obce	-	-	1,0173	10001	součástí LBC 3	1,0173 ha
OP 1 - průleh	záchytný průleh	úprava odtokových poměrů	594,0	30,0	2,2655	10001	navrženo do vlastnictví obce	2,2545 ha
OP 2 - průleh	průleh	úprava odtokových poměrů	260,0	15,0	0,5722		ponecháno ve vlastnictví původních vlastníků	0,6045 ha
OP 3 - průleh	průleh	úprava odtokových poměrů	246,0	20,0	0,6092	LV1001: 0,3753	částečně ponecháno ve vlastnictví původních vlastníků	0,6094 ha

Celková délka opatření:	1100,00 m	1 087 m
Celkový zábor půdy pro vodohospodářská opatření:	6,4036	6,5309 ha
z toho navržený vlastník obec:	5,2222	5,6923 ha

Tab. č. 7.1.4.5a - Přehled stávajících a navrhovaných vodohospodářských opatření v řešeném území

7.1.5. Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

7.1.5.1. Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Cílem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí je zejména zvýšení a udržení ekologické stability krajiny. Do řešeného území nezasahují žádné přírodní parky, prvky soustavy Natura 2000 ani maloplošná zvláště chráněná území

Podkladem pro vymezení lokálních prvků územního systému ekologické stability byly dostupné územně plánovací podklady. Návrh vychází z platného územního plánu obce Přepychy. Podklad byl mírně přizpůsoben a byly v něm provedeny následující změny:

- ☐ úpravy hranic prvků dle skutečného zaměření (posunutí na hranice druhů pozemků, terénní hrany, břehové linie apod.)
- ☐ úprava šířek biokoridorů na šířku 15-25 m, tam, kde dochází k záboru orné půdy či jsou jiná prostorová omezení

Většina prvků ÚSES je funkční, nefunkční (respektive částečně funkční) je lokální biokoridor LBK7 (katastrální hranice mezi k.ú. Přepychy a Očelice v bloku zemědělské půdy), lokální biokoridor LBK 2 a část regionálního biokoridoru RK792. Úseky zasahující do orné půdy jsou navrženy k převedení na trvalé travní porosty nebo ostatní plochu a je navrženo doplnění dřevin. V řešeném území je navržen jeden plošný interakční prvek IP1 a jeden liniový IP2. Podél polních cest jsou nově navrženy interakční prvky: IP/VC3B, IP/VC5, IP/HC7, IP/VC11, IP/VC13 a IP/VC26 (výsadba případně doplnění doprovodné zeleně podél polních cest). Všechny navrhované dosadby prvků ÚSES budou složeny výhradně z původních druhů dřevin. Konkrétní dřevinná skladba bude stanovena realizačním projektem.

Stanoviska zainteresovaných orgánů a organizací, které v daném území zajišťují správu nebo provoz různých zařízení, kladou z hlediska nově zakládaných výsadeb omezující podmínky: v ochranných pásmech technických zařízení je ve většině případů zakázáno zakládání vzrostlých porostů. Konkrétní způsoby řešení v místech, kde dochází ke střetu s ochrannými pásmy, jsou uvedeny v kapitole 7.1.5.4. Zařízení dotčená návrhem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.

Dne 25.1.2018 proběhlo první projednání PSZ se sborem zástupců a se zástupci obce Přepychy, na kterém byly vzneseny následující požadavky týkající se opatření k ochraně a tvorbě ŽP:

- ☐ návrh interakčního prvku IP1 na konci VPC3 – **bylo navrženo.**
- ☐ zrušení LBC 18 a LBK5 – **bylo zrušeno.**

Dne 11.4.2018 proběhlo druhé jednání sboru zástupců, k opatřením k ochraně a tvorbě ŽP nebyly vzneseny žádné připomínky.

7.1.5.2. Základní parametry prostorového uspořádání opatření k ochraně a tvorbě ŽP

RBC 1632 Dřízna - stávající funkční regionální biocentrum, výměra v KoPÚ 29,6 ha.

Je vymezeno v údolí Dřízna na lesních pozemcích. Jedná se o hospodářské lesy – převážně smrkové, místy smíšené. Cílovým společenstvem je mezofilní bučinný až mezofilní hájový ekosystém. Zasahují do něj následující prvky lokálního ÚSES: LBC 19, LBC 20, LBK 3. Geobiocenologická typizace: 3AB2, 3AB3 (dubové bučiny), 3B3 (typické dubové bučiny).

Navržená péstební opatření: V lesní části regulovat dřevinnou skladbu - začleňovat do výsadeb patřičný poměr listnáčů dle platné legislativy. Postupně přeměnit smrkové porosty na porosty s převahou buku lesního.

RK 792 - stávající částečně funkční regionální biokoridor, délka v KoPÚ 846 m, šířka 20 – 40 m.

Navazuje na RBC 1632 Dřízna a vede severním směrem přes zahrady, luční pozemky a ornou půdu, pokračuje v k.ú. Opočno pod Orlickými horami. Cílovým společenstvem ve vymezených částech jsou mezofilní bučinný až mezofilní hájový ekosystém, společenstva stepních lad v luční a navržené části. Geobiocenologická typizace: 3AB3 (dubové bučiny).

Navržená péstební opatření: Navrhnout skupinové výsadby.

RK 793 - stávající funkční regionální biokoridor, délka v KoPÚ 1 465 m, šířka 40 m.

Prochází jižní částí řešeného území, za hranicemi obvodu KoPÚ pokračuje východním směrem v k.ú. Nová Ves u Voděrad a západním směrem v k.ú. Bolehošť. Přechází přes lokální biocentrum LBC 22. Cílovým společenstvem je mezofilní bučinný až mezofilní hájový ekosystém. Geobiocenologická typizace: 3B3, 3BD3 (typické dubové bučiny).

Navržená péstební opatření: V lesní části regulovat dřevinnou skladbu - začleňovat do výsadeb patřičný poměr listnáčů dle platné legislativy. Postupně přeměnit smrkové porosty na porosty s převahou buku lesního.

LBC 17 - stávající funkční lokální biocentrum, výměra 2,09 ha.

Poloha v severozápadní části řešeného území, při hranici s k.ú. Čánka a k.ú. Mokré. Jedná se o smíšené společenstvo: malý lesní celek, na něj navazující ostatní plocha, stávající vodní plocha a přilehlé louky. Cílovým společenstvem je hydrofilní společenstvo (vodní plocha s navazujícími vlhkými loukami a porosty). V lokalitě je navržena rekonstrukce vodní nádrže s litorálním pásmem (obnova Podlažického rybníka). Geobiocenologická typizace: 3B4 (lipodubové bučiny), 3B3 (typické dubové bučiny).

LBC 18 - rušené lokální biocentrum

Na základě žádosti Pobočky pozemkového úřadu v Rychnově nad Kněžnou o posouzení a vyjádření ke změně ÚSES v k.ú. Přepychy byl dne 27.4.2018, čj. MUD 1589/2018 OVŽP/RB vydán souhlas se zrušením lokálního biocentra LBC 18 a zároveň i lokálního biokoridoru LBK 5.

LBC 19 - stávající funkční lokální biocentrum, výměra 3,06 ha.

Poloha v severovýchodní části řešeného území. Bezprostředně navazuje na RBC 1632 Dřízna. Jedná se o luční společenstva. Cílovým stavem je společenstvo stepních lad na pozemcích TTP. Geobiocenologická typizace: 3B3, 3BD3 (typické dubové bučiny).

Navržená opatření: Omezit hnojení, provádět seč minimálně 1x ročně s odvozem hmoty.

LBC 20 - stávající funkční lokální biocentrum, výměra 4,58 ha.

Poloha v jihovýchodní části řešeného území. Celé biocentrum je součástí RBC 1632 Dřízna. Jedná se o hospodářské lesy – převážně smrkové, místy smíšené. Cílovým společenstvem je mezofilní bučinný až mezofilní hájový ekosystém. Geobiocenologická typizace: 3AB3 (dubové bučiny).

Navržená opatření: Regulovat dřevinnou skladbu - začleňovat do výsadeb patřičný poměr listnáčů dle platné legislativy.

LBC 22 - stávající funkční lokální biocentrum, výměra 4,69 ha.

Poloha v jižní části řešeného území. Přes biocentrum prochází regionální biokoridor RK 793. Jedná se o hospodářské lesy – převážně smrkové, místy smíšené. Cílovým společenstvem je mezofilní bučinný až mezofilní hájový ekosystém. Geobiocenologická typizace: 3B3, 3BD3 (typické dubové bučiny).

Navržená opatření: Regulovat dřevinnou skladbu - začleňovat do výsadeb patřičný poměr listnáčů dle platné legislativy.

LBK 2 - stávající částečně funkční lokální biokoridor, délka v KoPÚ 588 m, šířka 15 m (funkční část) – 20 m (nefunkční část).

Poloha ve východní části řešeného území. Navazuje na LBC 19 a vede severním směrem k hranici KoPÚ, za níž pokračuje na území k.ú. Opočno pod Orlickými horami. Jedná se o smíšené společenstvo: zahrada, TTP a ost. plocha. Součástí LBK je doplňková polní cesta DC24. Cílovým společenstvem je luční společenstvo, s vhodně zakomponovanou mimolesní zelení. Geobiocenologická typizace: 3B3 (typické dubové bučiny).

Navržená opatření: Na luční části omezit hnojení, provádět seč minimálně 1x ročně s odvozem hmoty.

LBK 3 - stávající funkční lokální biokoridor, délka v KoPÚ 548 m, šířka 30 – 50 m.

Poloha ve východní části řešeného území. Navazuje na RK792, dále vede jižním směrem údolím Vojenického potoka k LBC 20. Jedná se o smíšené společenstvo: TTP a lesní porosty hospodářského charakteru (převážně smrkové, místy smíšené). LBK navazuje na RBC 1632 Dřízna. Cílovým společenstvem jsou luční a lesní společenstva odpovídající dřevinné skladby. Geobiocenologická typizace: 3B3 (typické dubové bučiny), 3BC4 (javorové doubravy).

Navržená opatření: V lesní části regulovat dřevinnou skladbu - začleňovat do výsadeb patřičný poměr listnáčů dle platné legislativy. Na luční části omezit hnojení, provádět seč minimálně 1x ročně s odvozem hmoty.

LBK5 - rušený lokální biokoridor

Na základě žádosti Pobočky pozemkového úřadu v Rychnově nad Kněžnou o posouzení a vyjádření ke změně ÚSES v k.ú. Přepychy byl dne 27.4.2018, čj. MUD 1589/2018 OVŽP/RB vydán souhlas se zrušením lokálního biocentra LBC 18 a zároveň i lokálního biokoridoru LBK 5.

LBK 7 - stávající nefunkční lokální biokoridor, délka v KoPÚ 1 445 m, šířka 20 m.

Poloha v západní části řešeného území při hranici s k.ú. Očelice a k.ú. Mokré. Zahrnuje polní cestu VC5 (v současnosti nezpevněná) a přilehlou ornou půdu, severní úsek je navržen podél odvodňovacího příkopu OP1. Biokoridor je vymezen v šířce +- 20m. Cílovým stavem je zrekonstruovaná polní cesta s přilehlým zatravněným pruhem a doprovodnou zelení. Geobiocenologická typizace: 3B4 (lípodubové bučiny), 3B3 (typické dubové bučiny).

Navržená opatření: Navrhnout liniové, popř. skupinové výsadby.

LBK 13 - stávající funkční lokální biokoridor, délka v KoPÚ 665 m, šířka 17 m.

Poloha v jižní části řešeného území. Navazuje na LBC 22 a vede severozápadním směrem k hranici KoPÚ, za níž pokračuje v k.ú. Bolehošť. Jedná se o lesní porosty hospodářského charakteru (převážně smíšené). Cílovým společenstvem jsou lesní porosty odpovídající dřevinné skladbě. Geobiocenologická typizace: 3B3, 3BD3 (typické dubové bučiny).

Navržená opatření: Regulovat dřevinnou skladbu - začleňovat do výsadeb patřičný poměr listnáčů dle platné legislativy.

IP1 – plošný interakční prvek.

Navržený interakční prvek propojí lokální biokoridor LBK7 a navrženým interakčním prvkem IP/VC3B. Součástí prvku je bezejmenný vodní tok OP1. Geobiocenologická typizace: 3B3, 3BD3 (typické dubové bučiny).

Navrženým druhem a způsobem využití pozemku je ostatní plocha. Doporučujeme novou výsadbu domácích, popř. zdomácnělých druhů stromů.

Náklady na založení výsadeb jsou součástí přehledu nákladů opatření k ochraně a tvorbě ŽP.

IP2 – liniový interakční prvek.

Navržený interakční prvek propojí IP/VC11 s lesním komplexem na jižní hranici k.ú. Navrženým druhem a způsobem využití pozemku je ostatní plocha. Vede souběžně s vedením VN, proto doporučujeme novou výsadbu keřů nižšího vzrůstu. Souběžně s interakčním prvkem je navržena polní cesta DC36.

Náklady na založení výsadeb jsou součástí přehledu nákladů opatření k ochraně a tvorbě ŽP.

IP/VC1 - stávající doprovodná zeleň podél polních cest VC1A a DC1B.

Stávající doprovodná zeleň podél rekonstruované polní cesty VC1A a stávající polní cesty DC1B. Výsadba nebude součástí parcely cesty, bude umístěna na samostatném pozemku. Navrženým druhem a způsobem využití pozemku je ostatní plocha - ostatní plocha, vlastnictví bude řešeno v rámci návrhu nového uspořádání pozemků. Nejsou navrženy žádné zásahy od IP.

IP/VC3B - doprovodná zeleň podél rekonstruované polní cesty VC3.

Doprovodná zeleň podél rekonstruované polní cesty bude umístěna na pozemku cesty. Navrženým druhem a způsobem využití pozemku je tedy ostatní plocha, parcela pro cestu bude navržena do vlastnictví obce (LV 10001). Doporučujeme novou výsadbu domácích, popř. zdomácnělých druhů stromů.

Náklady na založení výsadeb jsou součástí přehledu nákladů opatření k ochraně a tvorbě ŽP.

IP/VC5 - doprovodná zeleň podél rekonstruované polní cesty VC5.

Doprovodná zeleň podél části rekonstruované polní cesty bude umístěna na pozemku cesty. Prvek tvoří pokračování LBK7. Navrženým druhem a způsobem využití pozemku je ostatní plocha, parcela pro cestu bude navržena do vlastnictví obce (LV 10001). Doporučujeme novou výsadbu domácích, popř. zdomácnělých druhů stromů.

Náklady na založení výsadeb jsou součástí přehledu nákladů opatření k ochraně a tvorbě ŽP.

IP/HC7 - doprovodná zeleň podél rekonstruované polní cesty HC7.

Prostor pro doprovodnou zeleň podél rekonstruované polní cesty je zahrnut do parcely pro opatření ke zpřístupnění pozemků. Navrženým druhem a způsobem využití pozemku je ostatní plocha - ostatní komunikace, parcela pro cestu bude navržena do vlastnictví obce (LV 10001). Dokumentace založení výsadeb bude součástí dokumentace pro provedení stavby polní cesty. Doporučujeme novou výsadbu domácích, popř.

zdomácnělých druhů stromů namísto stávajícího neperspektivního porostu. Náklady na založení výsadeb jsou součástí přehledu nákladů opatření ke zpřístupnění pozemků.

IP/VC11 - doprovodná zeleň podél nově navržené polní cesty VC11.

Navržená doprovodná zeleň podél nově navržené polní cesty bude umístěna na pozemku cesty. Navrženým druhem a způsobem využití pozemku je ostatní plocha, parcela pro cestu bude navržena do vlastnictví obce (LV 10001). Doporučujeme novou výsadbu domácích, popř. zdomácnělých druhů stromů.

Náklady na založení výsadeb jsou součástí přehledu nákladů opatření k ochraně a tvorbě ŽP.

IP/VC13 - doprovodná zeleň podél rekonstruované polní cesty VC13.

Jde o výsadbu doprovodné zeleně podél části rekonstruované polní cesty, výsadba bude umístěna do parcely pro opatření ke zpřístupnění pozemků. Navrženým druhem a způsobem využití pozemku je ostatní plocha - ostatní komunikace, parcela pro cestu bude navržena do vlastnictví obce (LV 10001). Doporučujeme novou výsadbu domácích druhů stromů. Náklady na založení výsadeb jsou součástí přehledu nákladů opatření ke zpřístupnění pozemků.

IP/VC17 - stávající doprovodná zeleň podél stávající polní cesty VC17.

Stávající doprovodná zeleň podél části stávající polní cesty, výsadba bude součástí parcely cesty. Navrženým druhem a způsobem využití pozemku je ostatní plocha - ostatní komunikace, parcela pro cestu bude navržena do vlastnictví obce (LV 10001). Nejsou navrženy žádné zásahy od IP.

IP/VC26 - doprovodná zeleň podél nově navržené polní cesty VC26.

Navržená doprovodná zeleň podél nově navržené polní cesty bude umístěna na pozemku cesty. Prvek propojí IP/VC3B s IP/HC7. Navrženým druhem a způsobem využití pozemku je ostatní plocha, parcela pro cestu bude navržena do vlastnictví obce (LV 10001). Doporučujeme novou výsadbu domácích, popř. zdomácnělých druhů stromů.

Náklady na založení výsadeb jsou součástí přehledu nákladů opatření k ochraně a tvorbě ŽP.

Pro zajištění funkčnosti všech navržených výsadeb je velmi důležitá údržba a ochrana čerstvě založených porostů do doby jejich plného zapojení, tedy tříletá povýsadbová péče včetně ukotvení dřevin a ochrany proti okusu.

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

V řešeném území dochází ke střetu prvků ÚSES se zařízeními inženýrských sítí. V tabulce níže jsou uvedeny jednotlivé prvky ÚSES, u nichž dochází ke střetu, a dotčená zařízení.

Opatření ŽP	Dotčená zařízení	Ochranné pásmo
IP2	VN souběh	7 m na každou stranu
	sdělovací vedení 2x	1,5 m na každou stranu
IP/HC7	VN	7 m na každou stranu
IP/VC11	VN 2x	7 m na každou stranu
	sdělovací vedení	1,5 m na každou stranu
RK792	VN	7 m na každou stranu
LBC19	VN	7 m na každou stranu

VN nadz. vedení elektrické VN

Tab. 7.1.5.3a Zařízení dotčená návrhem opatření k ochraně a tvorbě ŽP v řešeném území

Při realizaci ÚSES musí být respektována ochranná pásma technických zařízení - výsadby musí být navrženy tak, aby do něj nezasahovaly.

7.1.5.4. Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Označení	Druh	Název	Výměra v KOPÚ (m ²)	Převod do vlast. obce (m ²)	Aktualizovaný stav
RBC1632	regionální biocentrum	Dřízna	29 9259	0	29 5474
RK792	regionální biokoridor	Na Skále	2 2298	4648	2 0632
RK793	regionální biokoridor	Na Rousovské	4 9202	0	4 9885
LBC 17	lokální biocentrum	Podlažický rybník	2 2410	2 0742	2 0910
LBC 19	lokální biocentrum	Duben	2 8465	0	3 0605
LBC 20	lokální biocentrum	Pramen	4 5773	2644	
LBC 22	lokální biocentrum	Klabalák	4 6527	0	4 6928
LBK 2	lokální biokoridor	Štěpánské doly	9568	0	1 2013
LBK 3	lokální biokoridor	Vojenický potok	1 5998	0	1 7956
LBK 7	lokální biokoridor	Na hranici	1 9952	1852	2 6993
LBK 13	lokální biokoridor	Klíče	1 4129	0	
IP 1	interakční prvek plošný	U křížku	4955	0	4051
IP 2	interakční prvek	Pod drátama	0	0	
IP/VC3B	interakční prvek	doprovodná zeleň podél VC3	0	ano	
IP/VC5	interakční prvek	doprovodná zeleň podél VC5	0	ano	
IP/HC7	interakční prvek	doprovodná zeleň podél HC7	0	ano	
IP/VC11	interakční prvek	doprovodná zeleň podél VC11	0	ano	
IP/VC13	interakční prvek	doprovodná zeleň podél VC13	0	ano	
IP/VC17	interakční prvek	doprovodná zeleň podél VC17	0	ano	
IP/VC26	interakční prvek	doprovodná zeleň podél VC26	0	ano	
CELKEM OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽP:			57 8536	29 886	58 5349

Tab. č. 7.1.5.4a - Přehled opatření k ochraně a tvorbě ŽP

Seznam použitých zkratk

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
ČR	Česká republika
ČÚZK	Český úřad zeměměřický a katastrální
DIBAVOD	digitální báze vodohospodářských dat
DOSS	dotčené orgány státní správy
DPC	doplňková polní cesta
DTR	dokumentace technického řešení
GIS	geografický informační systém
HPC	hlavní polní cesta
HPJ	hlavní půdní jednotka
INSPIRE	Infrastructure for Spatial Information in Europe - evropská infrastruktura prostorových informací
IP	interakční prvek
KES	koefficient ekologické stability
KN	katastr nemovitostí
KoPÚ	komplexní pozemkové úpravy
k.ú.	katastrální území
KÚ	katastrální úřad (katastrální pracoviště)
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
LPIS	veřejný registr půdy
LV	list vlastnictví
MěÚ	Městský úřad
MK	místní komunikace
MZE	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
ORP	obec s rozšířenou působností
PEO	protierozní opatření
PSZ	plán společných zařízení
RBC	regionální biocentrum
RBK	regionální biokoridor
RSS	Rozbor současného stavu
SMO-5	státní mapa odvozená 1:5000
SPÚ	Státní pozemkový úřad
SÚS	Správa a údržba silnic
TTP	trvalé travní porosty
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚSES	územní systém ekologické stability
USLE	Universal Soil Loss Equation - univerzální rovnice ztráty půdy
ÚÚR	Ústav územního rozvoje
VKP	významný krajinný prvek
VPC	vedlejší polní cesta
VÚMOP	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, VÚMOP, v.v.i.
VÚV TGM	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, v.v.i.
WMS	Web Map Service (webová mapová služba)
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZPF	zemědělský půdní fond
ŽP	životní prostředí

7.2. PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ POTŘEBNÉ PRO SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ

7.2. Přehled o výměře pozemků potřebné pro společná zařízení

OPATŘENÍ SLOUŽÍCÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ										
Druh opatření	Výměra (ha)	navržený vlastník			podílí se					
		SPÚ (ha)	obec (ha)	jiné osoby (ha)	stát		obec		ost. vlastníci	
					č.LV	ha	č.LV	ha	č.LV	ha
VC1A	0.3527	0.0000	0.3527	0.0000	10002	0.0000	10001	0.3527		0.0000
DC1B	0.1426	0.0000	0.1426	0.0000	10002	0.0000	10001	0.1426		0.0000
HC2	0.4322	0.0000	0.4322	0.0000	10002	0.0000	10001	0.4322		0.0000
VC3A	0.0822	0.0822	0.0000	0.0000	10002	0.0822	10001	0.0000		0.0000
VC3B	0.4613	0.4613	0.0000	0.0000	10002	0.4613	10001	0.0000		0.0000
DC4	0.2592	0.2592	0.0000	0.0000	10002	0.2592	10001	0.0000		0.0000
VC5	0.4767	0.4767	0.0000	0.0000	10002	0.4767	10001	0.0000		0.0000
HC7	1.4214	0.0000	1.4214	0.0000	10002	0.0000	10001	1.4214		0.0000
HC10	0.6758	0.0000	0.6758	0.0000	10002	0.0000	10001	0.6758		0.0000
VC11	0.8826	0.8826	0.0000	0.0000	10002	0.8826	10001	0.0000		0.0000
DC12	0.2877	0.0000	0.2877	0.0000	10002	0.0000	10001	0.2877		0.0000
VC13	0.7653	0.0000	0.7653	0.0000	10002	0.0000	10001	0.7653		0.0000
LC15	0.2077	0.0000	0.0000	0.2077	10002	0.0000	10001	0.0000	335, 441, 407	0.2077
LC16	0.5459	0.0000	0.4054	0.1405	10002	0.0000	10001	0.4054	41	0.1405
VC17	1.1930	0.0000	1.0916	0.1014	10002	0.0000	10001	1.0916	41	0.1014
HC18	0.4463	0.0000	0.4345	0.0137	10002	0.0000	10001	0.4345	245	0.0137
LC19	0.2334	0.0000	0.1485	0.8490	10002	0.0000	10001	0.1485	116	0.8490
VC20A	0.6162	0.0000	0.6162	0.0000	10002	0.0000	10001	0.6162		0.0000
VC20B	0.3801	0.0000	0.3291	0.5100	10002	0.0000	10001	0.3291	245	0.5100
VC23	0.0994	0.0000	0.0994	0.0000	10002	0.0000	10001	0.0994		0.0000
DC24	0.1678	0.0000	0.1678	0.0000	10002	0.0000	10001	0.1678		0.0000
DC25	0.0251	0.0000	0.0251	0.0000	10002	0.0000	10001	0.0251		0.0000
VC26	0.5983	0.0000	0.5983	0.0000	10002	0.0000	10001	0.5983		0.0000

DC27	0.0578	0.0000	0.0578	0.0000	10002	0.0000	10001	0.0578		0.0000
DC28	0.0255	0.0000	0.0255	0.0000	10002	0.0000	10001	0.0255		0.0000
VC29	0.1399	0.0000	0.1399	0.0000	10002	0.0000	10001	0.1399		0.0000
DC30	0.0234	0.0000	0.0234	0.0000	10002	0.0000	10001	0.0234		0.0000
DC31/1	0.2086	0.0000	0.2086	0.0000	10002	0.0000	10001	0.2086		0.0000

DC31/2	0.1562	0.0000	0.1562	0.0000	10002	0.0000	10001	0.1562		0.0000
DC32	0.1517	0.0000	0.1517	0.0000	10002	0.0000	10001	0.1517		0.0000
DC33	0.1785	0.0000	0.1785	0.0000	10002	0.0000	10001	0.1785		0.0000
DC34	0.0532	0.0000	0.0532	0.0000	10002	0.0000	10001	0.0532		0.0000
DC35	0.3022	0.0000	0.3022	0.0000	10002	0.0000	10001	0.3022		0.0000
DC36	1.2770	0.0000	1.2770	0.0000	10002	0.0000	10001	1.2770		0.0000
DC37	1.1882	0.0000	1.1882	0.0000	10002	0.0000	10001	1.1882		0.0000
DC38	0.2974	0.0000	0.2974	0.0000	10002	0.0000	10001	0.2974		0.0000
DC39	0.0499	0.0000	0.0499	0.0000	10002	0.0000	10001	0.0499		0.0000
DC40	0.0535	0.0000	0.0535	0.0000	10002	0.0000	10001	0.0535		0.0000
DC41	0.0821	0.0000	0.0821	0.0000	10002	0.0000	10001	0.0821		0.0000
DC42	0.1248	0.0000	0.1248	0.0000	10002	0.0000	10001	0.1248		0.0000
DC43	0.1171	0.0000	0.1171	0.0000	10002	0.0000	10001	0.1171		0.0000
DC44	0.1159	0.0000	0.1159	0.0000	10002	0.0000	10001	0.1159		0.0000
DC45	0.0294	0.0000	0.0294	0.0000	10002	0.0000	10001	0.0294		0.0000
DC46	0.0969	0.0000	0.0969	0.0000	10002	0.0000	10001	0.0969		0.0000
DC47	0.2338	0.0000	0.2338	0.0000	10002	0.0000	10001	0.2338		0.0000
DC48	0.3325	0.0000	0.3325	0.0000	10002	0.0000	10001	0.3325		0.0000
DC49	0.0992	0.0000	0.0000	0.0992	10002	0.0000	10001	0.0000	92	0.0992
DC50	0.3490	0.3490	0.0000	0.0000	10002	0.3490	10001	0.0000		0.0000
DC51	0.1077	0.0000	0.1077	0.0000	10002	0.0000	10001	0.1077		0.0000
DC52	0.2447	0.0000	0.2447	0.0000	10002	0.0000	10001	0.2447		0.0000
DC53	0.0455	0.0000	0.0000	0.0455	10002	0.0000	10001	0.0000	-34	0.0455
DC54	0.0751	0.0000	0.0000	0.0751	10002	0.0000	10001	0.0000	155	0.0751
DC55	0.0599	0.0000	0.0000	0.0599	10002	0.0000	10001	0.0000	164	0.0599
DC56	0.1045	0.0000	0.0000	0.1045	10002	0.0000	10001	0.0000	447	0.1045
DC57	0.0575	0.0000	0.0000	0.0575	10002	0.0000	10001	0.0000	159	0.0575

DC58	0.0744	0.0000	0.0000	0.0744	10002	0.0000	10001	0.0000	163	0.0744
DC59	0.0228	0.0000	0.0228	0.0000	10002	0.0000	10001	0.0228		0.0000
DC60	0.2937	0.0000	0.2937	0.0000	10002	0.0000	10001	0.2937		0.0000
DC61	0.0729	0.0000	0.0000	0.0729	10002	0.0000	10001	0.0000	441	0.0729
DC62	0.2459	0.0000	0.2459	0.0000	10002	0.0000	10001	0.2459		0.0000
CELKEM	17.9012	2.5110	14.2039	2.4113		2.5110		14.2039		2.4113

PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ NA OCHRANU ZPF										
Druh opatření	Výměra (ha)	navržený vlastník			podílí se					
		SPÚ (ha)	obec (ha)	jiné osoby (ha)	stát		obec		ost. vlastníci	
					č.LV	ha	č.LV	ha	č.LV	ha
ORG1	8.4028	0.0000	0.0000	8.4028	10002	0.0000	10001	0.0000		8.4028
ORG2	11.6999	0.0000	0.0000	11.6999	10002	0.0000	10001	0.0000		11.6999
ORG3	3.5060	2.1780	0.0000	1.3280	10002	2.1780	10001	0.0000		1.3280
ORG4	28.1316	0.0000	0.0000	28.1316	10002	0.0000	10001	0.0000		28.1316
ORG5	27.4165	0.0000	0.0000	27.4165	10002	0.0000	10001	0.0000		27.4165
ORG6	35.4967	0.0000	0.0000	35.4967	10002	0.0000	10001	0.0000		35.4967
ORG7	26.5591	0.0000	0.0000	26.5591	10002	0.0000	10001	0.0000		26.5591
ORG8	2.8591	0.0000	0.0000	2.8591	10002	0.0000	10001	0.0000		2.8591
ORG9	29.0327	0.0000	0.0000	29.0327	10002	0.0000	10001	0.0000		29.0327
ORG10	10.2742	0.0000	0.0000	10.2742	10002	0.0000	10001	0.0000		10.2742
ORG11	2.0711	0.0000	0.0000	2.0711	10002	0.0000	10001	0.0000		2.0711
ORG12	4.0144	0.0000	0.0000	4.0144	10002	0.0000	10001	0.0000		4.0144
ORG13	10.2092	0.0000	0.0000	10.2092	10002	0.0000	10001	0.0000		10.2092
ORG14	0.3423	0.0000	0.0000	0.3423	10002	0.0000	10001	0.0000		0.3423
ORG15	11.7996	0.0000	0.0000	11.7996	10002	0.0000	10001	0.0000		11.7996
ORG16	5.2008	0.0000	0.0000	5.2008	10002	0.0000	10001	0.0000		5.2008
ORG17	0.4316	0.0000	0.0000	0.4316	10002	0.0000	10001	0.0000		0.4316
ORG18	3.1058	0.0000	0.0000	3.1058	10002	0.0000	10001	0.0000		3.1058

CELKEM	220.5534	2.1780	0.0000	218.3754	2.1780	0.0000	218.3754
---------------	-----------------	---------------	---------------	-----------------	---------------	---------------	-----------------

VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ										
Druh opatření	Výměra (ha)	navržený vlastník			podílí se					
		SPÚ (ha)	obec (ha)	jiné osoby (ha)	stát		obec		ost. vlastníci	
					č.LV	ha	č.LV	ha	č.LV	ha
VN1	2.0452	0.0000	2.0452	0.0000	10002	0.0000	10001	2.0452		0.0000
VN2	1.0173	0.0000	1.0173	0.0000	10002	0.0000	10001	1.0173		0.0000
OP 1 - průleh	2.2545	0.0000	2.2545	0.0000	10002	0.0000	10001	2.2545		0.0000
OP 2 - průleh	0.6045	0.0000	0.0000	0.6045	10002	0.0000	10001	0.0000		0.6045
OP 3 - průleh	0.6094	0.0000	0.3753	0.2341	10002	0.0000	10001	0.3753		0.2341
CELKEM	6.5309	0.0000	5.6923	0.8386	0.0000		5.6923		0.8386	

OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽP										
Druh opatření	Výměra (ha)	navržený vlastník			podílí se					
		SPÚ (ha)	obec (ha)	jiné osoby (ha)	stát		obec		ost. vlastníci	
					č.LV	ha	č.LV	ha	č.LV	ha
LBK2	1.2013	0.3775	0.0000	0.5792	10002	0.3775	10001	0.0000	407	0.5792
LBK3	1.7956	0.0000	0.0000	1.7956	10002	0.0000	10001	0.0000		1.7956
LBK7	2.6993	2.0768	0.3415	0.2810	10002	2.0768	10001	0.3415	- 10003	0.2810
LBK13	1.4129	0.0000	0.0000	1.4129	10002	0.0000	10001	0.0000		1.4129
RK792	2.0632	0.1835	0.2055	1.6742	10002	0.1835	10001	0.2055		1.6742
RK793	4.9202	0.0000	0.0000	4.9202	10002	0.0000	10001	0.0000		4.9202
LBC17	2.0910	0.0000	1.2081	0.8829	10002	0.0000	10001	1.2081		0.8829
LBC19	3.0605	0.0000	0.0000	3.0605	10002	0.0000	10001	0.0000		3.0605
LBC20	4.5773	0.0000	0.2643	4.3130	10002	0.0000	10001	0.2643		4.3130
LBC22	4.6928	0.0000	0.0000	4.6928	10002	0.0000	10001	0.0000		4.6928
RBC1632	29.5474	0.0000	0.0000	29.5474	10002	0.0000	10001	0.0000		29.5474
IP1	0.4051	0.4051	0.0000	0.0000	10002	0.4051	10001	0.0000		0.0000
CELKEM	58.4666	3.0429	2.0194	53.1597	3.0429		2.0194		53.1597	

CELKOVÁ BILANCE							
CELKEM	Výměra (ha)	navržený vlastník			podílí se		
		SPÚ (ha)	obec (ha)	jiné osoby (ha)	stát	obec	ostatní vlastníci
	303.4521	7.7319	21.9156	274.7850	7.7319	21.9156	274.7850

PŘEHLED OBECNÍ A STÁTNÍ PŮDY:				
LV	Vlastník	Celkem (ha)	Výměra použitelná na SZ (ha)	CELKEM
10001	Obec Přepychy	48.2898	31.3170	50.7196
10002	SPÚ	16.7508	12.5844	
60000	ÚZSVM	6.8182	6.8182	

Výměra ze stanovení opravného koeficientu většího než 1,00 činí 13 686 m².

SHRNUTÍ:
Výměra pro společná zařízení, která budou přecházet do vlastnictví obce Přepychy je plně pokryta pozemky ve vlastnictví Státního pozemkového úřadu (LV 10002), ÚZSVM (LV 60000) a Obce Přepychy (LV 10001).

7.3. PŘEHLED NÁKLADŮ NA USKUTEČNĚNÍ PSZ

OPATŘENÍ SLOUŽÍCÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ						
Prvek	Typ prvku	Popis	Délka	Plocha	Cena za 1m / 1m² (Kč)	Cena (Kč)
			(m)	(m²)	rok kalkulace 2018	
VC 1A - 5,0/20	zemní práce		521		700	364 700,00
	vozovka - asfaltový kryt	ACO (40mm), ACP16+ (70mm), ŠD (2x150mm)	521	2 605	1 450	3 777 250,00
	CELKEM					4 141 950,00
VC 3B - 3,5/20	zemní práce		545		350	190 750,00
	vozovka - vibr. šterk	VŠ (1x220mm)	545	1 908	249	474 967,50
	odvodnění	stávající příkop - pročištění	545		84	45 780,00
		stávající prop. P4 - pročištění	20		45	900,00
		nově navržený propustek P102 (DN300)				50 000,00
	doprovodná zeleně	zatravnění (100mm), výsadba stromů s balem 150/200cm	486	1 458	250	364 500,00
	CELKEM					1 126 897,50
VC 5 - 4,0/20	zemní práce		1189		700	832 300,00
	vozovka - asfaltový kryt	ACO (40mm), ACP16+ (70mm), ŠD (2x150mm)	1189	4 756	1 450	6 896 200,00
	doprovodná zeleně	zatravnění (100mm), výsadba stromů s balem 150/200cm	355	1 065	250	266 250,00
	CELKEM					7 994 750,00
HC7 - P4,5/30	zemní práce		580		700	406 000,00
	vozovka - asfaltový kryt	ACO (40mm), ACP16+ (70mm), ŠD (2x150mm)	1967	8 852	1 450	12 834 675,00
	doprovodná zeleně	zatravnění (100mm), výsadba stromů s balem 150/200cm	1350		250	337 500,00
	CELKEM					13 578 175,00
VC11 - P3,5/20	zemní práce		1122		700	785 400,00
	vozovka - asfaltový kryt	ACO (40mm), ACP16+ (70mm), ŠD (2x150mm)	1122	3 927	1 450	5 694 150,00
	doprovodná zeleně	zatravnění (100mm), výsadba stromů s balem 150/200cm	1055		250	263 750,00
	CELKEM					6 743 300,00
VC13 - P4,0/20	zemní práce		790		700	553 000,00
	vozovka - vibr. šterk	VŠ (1x220mm)	790	3160	249	786 840,00
	doprovodná zeleně	zatravnění (100mm), výsadba stromů s balem 150/200cm	180	540	250	135 000,00
	CELKEM					1 474 840,00
VC20A - P3,0/20	zemní práce		287		700	200 900,00
	vozovka- pen. makadam	NDV, PMH (100mm), ŠV (150mm), ŠD (150mm)	287	861	900	774 900,00
	oprava	zemní práce	60		550	33 000,00

	opěrné zdi	založení	60	36	3 300	166 320,00
		rozebrání a nová stavba	60	48	12 500	1 080 000,00
	CELKEM					2 255 120,00
VC26 - P4,0/20	zemní práce		752		700	526 400,00
	vozovka - asfaltový kryt	ACO (40mm), ACP16+ (70mm), ŠD (2x150mm)	752	3008	1450	4 361 600,00
	odvodnění	nově navržený propustek P101 (DN600)				90 000,00
	doprovodná zeleň	zatravnění (100mm), výsadba stromů s balem 150/200cm	680	2 040	250	510 000,00
	CELKEM					5 488 000,00
VC29 - P3,5/20	zemní práce		149		700	104 300,00
	vozovka - asfaltový kryt	ACO (40mm), ACP16+ (70mm), ŠD (2x150mm)	149	521,5	1450	756 175,00
	odvodnění	nově navržený propustek P103 (DN400)				70 000,00
	CELKEM					930 475,00
CELKEM (Kč)						43 733 507,50

PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ NA OCHRANU ZPF						
Prvek		Popis	Délka	Plocha	Cena za 1m / 1ha (Kč)	Cena (Kč)
			(m)	(ha)	rok kalkulace 2018	
ORG1	ochranné zatravnění	luční směs, vč. chemického odplevelení, obdělání půdy a ošetření trávníku	-	8,4599	20 000	169 198,00
ORG2	ochranné zatravnění		-	12,907	20 000	258 140,00
ORG3	ochranné zatravnění údolnice		-	3,017	20 000	60 340,00
ORG8	ochranné zatravnění		-	3,1161	20 000	62 322,00
ORG10	ochranné zatravnění		-	9,6074	20 000	192 148,00
ORG11	ochranné zatravnění		-	2,0345	20 000	40 690,00
ORG13	ochranné zatravnění		-	9,0970	20 000	181 940,00
ORG14	ochranné zatravnění		-	0,3420	20 000	6 840,00
ORG17	ochranné zatravnění		-	0,4676	20 000	9 352,00
CELKEM (Kč)						980 970,00

VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ					
Prvek	Popis	Délka	Plocha	Cena za 1m/1m ² /1m ³ (Kč)	Cena (Kč)
		(m)	(m ² /m ³)	rok kalkulace 2018	
OP 1 - průleh	zemní práce		32 200	39,00	1 255 800,00
	konstrukce				25 000,00
	ochranné zatravnění		22 655	2,00	45 310,00
	CELKEM				1 326 110,00
OP 2 - průleh	zemní práce		2 922	39,00	113 958,00
	konstrukce				10 000,00
	ochranné zatravnění		5 722	2,00	11 444,00
	CELKEM				135 402,00
OP 3 - průleh	zemní práce		3 804	39,00	148 356,00
	konstrukce				15 000,00
	ochranné zatravnění		6 092	2,00	12 184,00
	CELKEM				175 540,00
VN1	zřízení malé vodní nádrže rybníčního charakteru		19 394	500,00	9 697 000,00
	skupinová výsadba stromů prostokořenných 6/8 cm, ochrana proti okusu, tříletá povýsadbová péče - 5 ks po 3-5 stromech				10 000,00
	skupinová výsadba keřů 60/100 cm , ochrana proti okusu, tříletá povýsadbová péče - 15 ks po skupinkách á 10-15 keřů				6 000,00
	CELKEM				9 713 000,00
VN2	základové konstrukce		1 466	3 650,00	2 190 000,00
	zdivo	120		3 980,00	2 388 000,00
	těsnicí jádro	65		12 800,00	3 328 000,00
	konstrukce		3 600	2 000,00	7 200 000,00
	ostatní objekty		8 070		100 000,00
	CELKEM				15 206 000,00
CELKEM (Kč)					26 556 052,00

OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽP				
Prvek	Popis	Plocha/délka	Cena za 1m ² /m Kč)	Cena (Kč)
		(m ² /m)	rok kalkulace 2018	
RK 792	ochranné zatravnění	22 298	2	44 596,00
LBK 2	smíšená výsadba stromů prostokořenných 10/12 cm (20%) a keřů 60/100 cm (60%), zatravnění, ochrana proti okusu, tříletá povýsadbová péče	9 568	120	1 148 160,00
LBK7	smíšená výsadba stromů prostokořenných 10/12 cm (20%) a keřů 60/100 cm (60%), zatravnění, ochrana proti okusu, tříletá povýsadbová péče	19 952	120	2 394 240,00
IP 1	smíšená výsadba stromů prostokořenných 10/12 cm (20%) a keřů 60/100 cm (60%), zatravnění, ochrana proti okusu, tříletá povýsadbová péče	4 955	120	594 600,00
IP 2	liniová výsadba keřů prostokořenných, ochrana proti okusu, tříletá povýsadbová péče	813	200	162 600,00
IP/VC3	liniová výsadba stromů prostokořenných 10/12 cm, ochrana proti okusu, tříletá povýsadbová péče	486	550	267 300,00
IP/VC5	liniová výsadba stromů prostokořenných 10/12 cm, ochrana proti okusu, tříletá povýsadbová péče	355	550	195 250,00
IP/HC7	liniová výsadba stromů prostokořenných 10/12 cm, ochrana proti okusu, tříletá povýsadbová péče	1 350	550	742 500,00
IP/VC11	liniová výsadba stromů prostokořenných 10/12 cm, ochrana proti okusu, tříletá povýsadbová péče	1 055	550	580 250,00
IP/VC13	liniová výsadba stromů prostokořenných 10/12 cm, ochrana proti okusu, tříletá povýsadbová péče	215	550	118 250,00
IP/VC26	liniová výsadba stromů prostokořenných 10/12 cm, ochrana proti okusu, tříletá povýsadbová péče	680	550	374 000,00
CELKEM (Kč)				6 621 746,00

CELKOVÉ NÁKLADY NA REALIZACI PSZ (Kč)**77 892 275,50**

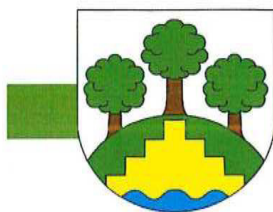
7.4. SOUPIS ZMĚN DRUHŮ POZEMKŮ

Druhy pozemků v KOPÚ Přepychy po schválených změnách:

Druh pozemku		Výměra (m ²) dle		Rozdíl (m ²) mezi
Název	Kód	KN	Návrh	Návrh - KN
orná půda	2	5 947 373	5 743 617	-203 756
zahrada	5	98 137	124 737	26 600
ovocný sad	6	16 625	11 779	-4 846
TTP	7	475 867	592 697	116 830
Zemědělská půda		6 538 002	6 473 364	-64 638
lesní pozemek	10	2 007 241	2 019 352	12 111
vodní plocha	11	24 744	42 680	17 936
zastav. plocha a nádvoří	13	27 684	29 164	1 480
ostatní plocha	14	340 585	390 610	50 025
CELKEM		8 938 256	8 954 636	16 380

Doklady o projednání aktualizace PSZ 2021:

- aktualizace PSZ – schválení zastupitelstvem obce ze dne 23.9. 2021
- doklad o předložení aktualizace PSZ orgánům DOSS
- vyjádření k aktualizaci PSZ – Městský úřad Dobruška, odbor rozvoje města, úřad územního plánování
- vyjádření k aktualizaci PSZ – Městský úřad Dobruška, odbor výstavby a životního prostředí, oddělení životního prostředí
- vyjádření k aktualizaci PSZ – Městský úřad Opočno, stavební úřad
- vyjádření k aktualizaci PSZ – Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje, Dopravní inspektorát Rychnov nad Kněžnou
- vyjádření k aktualizaci PSZ – Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje, Dopravní inspektorát Rychnov nad Kněžnou

**OBEC
PŘEPYCHY**

Přepychy, č.p. 5, 517 32 Přepychy, 494 628 111, 603 485 369
prepychy@prepychy.cz, www.prepychy.cz

Výpis z Usnesení Zastupitelstva obce Přepychy č. 2021-09 ze dne 23.9.2021

Zahájení: 19:00 hodin, ukončení: 20:00 hodin
Přítomno: 12 členů ZO, od 19:11 hod. 13 členů ZO, od 19:16 hod. 14 členů ZO, 4 občané
Jednání řídila: Zdeňka Seidelová, starostka obce
Ověřovatelé zápisu: Radek Tláškal, Ing. Jiří Sejkora
Zapisovatel: Jana Zilvarová

Zveřejnění na úřední desce:

- Pozvánka: 14.9.2021 – 23.9.2021

Zastupitelstvo obce Přepychy

II. Schvaluje:

2. Bod 4.1. programu (hlasování v 19:18 hod.)
Aktualizaci plánu společných zařízení pro KOPÚ Přepychy u Opočna, vyhotoveného 7/2021 (8/0/6).

III. Pověřuje:

1. Starostku obce k podpisu plánu dle bodu 4.1. programu.

.Hlasování: Pro/Proti/Zdržel se

V Přepychách dne 29.9.2021



**STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD**

Sídlo: Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 - Žižkov, IČO: 01312774, DIČ: CZ 01312774
Krajský pozemkový úřad pro Královéhradecký kraj, Pobočka Rychnov nad Kněžnou
Jiráskova 1320, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Váš dopis zn.:
Ze dne:
Naše značka: SPU 303521/2021_MY
Spisová značka: 2RP2907/2016-514204/2/1

Vyřizuje.: Eva Myšáková
Tel.: 724308572
ID DS: z49per3
E-mail: e.mysakova@spucr.cz

Datum: 31. 8. 2021

Dle rozdělovníku

SPU 303521/2021_MY



000619439269

Předložení aktualizace PSZ pro KOPÚ Přepychy u Opočna

V souladu s ustanovením § 9 odst.10 zákona č. 139/2002 Sb. o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů, Vám **předkládáme k vyjádření aktualizovaný plán společných zařízení** (aktualizace se týká hlavně opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků – nově navržené zemní doplňkové cesty vzešlé z potřeb zpřístupnění pozemků, aktualizovaný seznam změn druhů pozemků a zpřesnění výměr jednotlivých prvků PSZ), vyhotovený v rámci zpracování návrhu komplexních pozemkových úprav v kat.území Přepychy u Opočna a na části k.ú.Očelice, Záhornice a Nová Ves u Voděrad.

V souladu s ust. § 9 odst. 10 citovaného zákona Vás žádáme o vydání stanoviska k aktualizaci plánu společných zařízení pro KOPÚ Přepychy u Opočna a to do 30 dnů ode dne doručení výzvy. K později uplatněným stanoviskům se nepřihlíží. Souhlasné stanovisko nahrazuje opatření (rozhodnutí, souhlas, povolení výjimky) podle zvláštních právních předpisů.

Aktualizace plánu společných zařízení je k dispozici na bezpečném datovém úložišti (pro otevření stiskněte na následujícím odkazu Ctrl+Enter):

<https://uloziste.spucr.cz/index.php/s/L7E23dLPwiWzzAT>

Heslo: Přepychy2

Žádáme Vás o vydání stanoviska, pokud možno do 17.9.2021.



Mgr. Alena Rufferová
vedoucí Pobočky Rychnov nad Kněžnou
Státní pozemkový úřad

Rozdělovník k ČJ: SPU 303521/2021_MY

Předložení aktualizace PSZ pro KoPÚ Přepychy u Opočna

č.	Adresát	Adresa	Forma	Odesláno
1	Městský úřad Dobruška, oddělení úřad územního plánování	nám. F. L. Věka 11, 518 01 Dobruška	Obdrží	DS
2	Městský úřad Dobruška, oddělení životního prostředí	nám. F. L. Věka 11, 518 01 Dobruška	Obdrží	DS
3	Městský úřad Opočno - odbor výstavby (stavební úřad)	Kupkovo nám. 247, 517 73 Opočno	Obdrží	DS




Městský úřad Dobruška
odbor rozvoje města
úřad územního plánování
nám. F. L. Věka 11, 518 01 Dobruška

MY

Státní pozemkový úřad
Doruceno: 02.09.2021
SPU 320534/2021
1 listy: přílohy: 1



spu00070300760

Čj.: PDMUD 52047/2021
Sp.zn.: MUD 13459/2021 OM/NL
Vyřizuje: 
Tel.: 
E-mail: 

Datum: 02.09.2021

Státní pozemkový úřad
Krajský pozemkový úřad pro Královéhradecký kraj
Pobočka Rychnov nad Kněžnou
Jiráskova 1320
516 01 Rychnov nad Kněžnou

**Vyjádření k aktualizaci plánu společných zařízení – Komplexní pozemkové úpravy
v k. ú. Přepychy u Opočna a na části k. ú. Očelice, Záhornice a Nová Ves u Voděrad**

Dne 31.08.2021 jsme obdrželi Vaši žádost o vyjádření k aktualizaci plánu společných zařízení (PSZ) – Komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Přepychy u Opočna a na části k. ú. Očelice, Záhornice a Nová Ves u Voděrad (váš dopis zn. SPU 303521/2021_MY). Aktualizace se týká hlavně opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků – nově navržené zemní doplnkové cesty vzešlé z potřeb zpřístupnění pozemků, aktualizovaný seznam změn druhů pozemků a zpřesnění výměr jednotlivých prvků PSZ,

Katastrální území Přepychy u Opočna patří do správního obvodu obce Přepychy. Územní plán (ÚP) Přepychy byl vydán 10.12.2015. V současné době se změna platného územního plánu nepožizuje. Katastrální území Očelice patří do správního obvodu obce Očelice, kde se nyní požizuje nový územní plán, katastrální území Záhornice patří do správního obvodu obce Trnov, Územní plán Trnov byl vydán 07.09.2020. Katastrální území Nová Ves u Voděrad je mimo naší působnost.

Upravované cesty i návrh nových cest a návrh zatravnění v aktualizaci PSZ jsou umístěvané v nezastavěném i zastavěném území. Plochy s rozdílným využitím v zastavěném území umožňují umístění staveb související dopravní infrastruktury, stejně tak v nezastavěném území, kde jsou navíc přípustné liniové a plošné porosty pro ekologickou stabilizaci krajiny, resp. protierozní opatření.

Vzhledem k výše uvedenému a s ohledem na vyjádření k návrhu PSZ ze dne 08.08.2018 (dopis č. j. PDMUD 18862/2018) bude nutné upravit po skončení komplexních pozemkových úprav v k. ú. Přepychy u Opočna v Územním plánu Přepychy územní systém ekologické stability i zakres upravených cest, tak aby byl Územní plán Přepychy v souladu s komplexními pozemkovými úpravami.

S ohledem na výše uvedené s předloženou aktualizací plánu společného zařízení, vyhotovenou v rámci zpracování návrhu komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Přepychy u Opočna a na části k. ú. Očelice, Záhornice orgán územního plánování **souhlasí.**



odbor rozvoje města

tel.: 494 629 580
fax.: 494 629 582

posta@mestodobruska.cz
www.mestodobruska.cz
datová schránka: mgjbetz

IČ: 00274879
DIČ: CZ00274879

74

Městský úřad Dobruška
odbor výstavby a životního prostředí
oddělení životního prostředí
nám. F. L. Věka 11, 518 01 Dobruška

Spis. značka: MUD 13437/2021 OVŽP/KG

Spis. zn.: 2021 Spis. zn.: V/10

V
T
E
V

Počet stran dokumentu: 1

Státní pozemkový úřad
pro Královéhradecký kraj
Pobočka Rychnov nad Kněžnou
Jiráskova 1320
516 01 Rychnov nad Kněžnou

Vyjádření oddělení životního prostředí odboru výstavby a životního prostředí Městského úřadu Dobruška k předloženému aktualizovanému plánu společných zařízení v rámci komplexních pozemkových úprav v k. ú. Přepychy u Opočna a na části k. ú. Očelice a Záhornice.

Dne 1. 9. 2021 byla oddělení životního prostředí, odboru výstavby a životního prostředí Městského úřadu Dobruška doručena žádost o vyjádření k **aktualizaci** plánu společných zařízení v rámci komplexních pozemkových úprav v k. ú. Přepychy u Opočna a na části k. ú. Očelice a Záhornice. Zhotovitelem je Ing. Petr Gallo. Dotčené správní orgány byly vyzvány, aby se vyjádřily do 30 dnů od obdržení tohoto oznámení.

Z hlediska všech zájmů chráněných oddělením životního prostředí odboru výstavby a životního prostředí Městského úřadu Dobruška souhlasíme s předloženým **aktualizovaným** plánem společných zařízení v rámci komplexních pozemkových úprav v k. ú. Přepychy u Opočna a na části k. ú. Očelice a Záhornice a nemáme k nim žádné připomínky.

Státní pozemkový úřad

Doručeno: 01.09.2021

SPU 319604/2021

1 listy: přílohy: 1



spu***7d30ac35


oprávněná úřední osoba



odbor výstavby
Kupkovo náměstí 247, 517 73 Opočno
tel.: 494 669 628, fax: 494 668 338
e-mail: stavebni@mu.opocno.cz



Stanislava Hejnová
08.09.2021 13:53:37 +0200

Signer:

CN=Stanislava Hejnová, DiS.

C=cz

O=Město Opočno

2.5.4.97-NTRCZ-00275191

Public key:

RSAC2048bits

Č.j.: MUO 1759/2021/OV/SH

Spisový znak: 52.1

Skartační znak: V/5

Úředně oprávněná osoba: Stanislava Hejnová DiS.

Počet stran: 1

V Opočně 8. září 2021

Státní pozemkový úřad

Doručeno: 08.09.2021

SPU 331228/2021

1 listy: přílohy:1



spu***7d30d22f

Státní pozemkový úřad,
Krajský pozemkový úřad pro
Královéhradecký kraj,
Pobočka Rychnov nad Kněžnou,
Jiráskova 1320,
516 01 Rychnov nad Kněžnou

Stanovisko stavebního úřadu k aktualizaci PSZ pro KOPÚ v k. ú. Přepychy u Opočna
(k Vaší značce SPU 303521/2021_MY)

Městský úřad Opočno, odbor výstavby, jako příslušný obecní stavební úřad podle § 13 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších platných předpisů (dále jen „stavební zákon“), s působností podle § 13 odst. 7 stavebního zákona, *souhlasí s předloženým návrhem řešení pozemků v řízení o KOPÚ v k. ú. Přepychy u Opočna.*



Doporučeně (do datové schránky) :

Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Královéhradecký kraj, Pobočka Rychnov nad Kněžnou, Jiráskova 1320, 516 01 Rychnov nad Kněžnou



Pomáhat a chránit

Krajské Ředitelství policie
KRÁLOVEHRADECKÉHO KRAJEDopravní inspektorát
Rychnov nad Kněžnou

Státní pozemkový úřad

Doručeno: 26.08.2021

SPU 311744/2021

1 listy: 1 přílohy: 4



*pu***7d308***d

PCR05ETRp0101278346



KRP-78040/ČJ-2021-050706

Rychnov nad Kněžnou 26. srpna 2021

Státní pozemkový úřad
Krajský pozemkový úřad pro Královéhradecký kraj
Pobočka Rychnov nad Kněžnou
Jiráskova 1320
516 01 Rychnov nad KněžnouPočet listů: 1
Příloha: 1 x dokumentace rozhl. poměrů**Stanovisko k posouzení rozhledových poměrů v rámci Plánu společných zařízení - komplexních pozemkových úprav v k.ú. Přepychy u Opočna – aktualizace PSZ 2021.**

Policie České republiky, Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje, Dopravní inspektorát v Rychnově nad Kněžnou, jako orgán státní správy ve věcech bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích ve smyslu ustanovení § 2 zákona č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky, ve znění pozdějších předpisů; ve smyslu ustanovení § 1 zákona č. 12/1997 Sb., o bezpečnosti a plynulosti silničního provozu, ve znění pozdějších předpisů, s odkazem na ustanovení § 124 odst. 9 písm. e) zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, v platném znění k Vámi zaslané žádosti o posouzení rozhledových poměrů v rámci Plánu společných zařízení - komplexních pozemkových úprav v k.ú. Přepychy u Opočna – aktualizace PSZ 2021 uvádí následující:

Po posouzení předložených rozhledových poměrů **nemáme závažnějších připomínek** k předložené dokumentaci včetně navrhovaných opatření pro zajištění či zlepšení rozhledových poměrů v místě nového napojení nové polní cesty DC 31/2 v rámci návrhu komplexních pozemkových úprav v k.ú. Přepychy u Opočna – aktualizace PSZ 2021.

Při napojení polních cest je nutné dodržet ustanovení souvisejících předpisů a norem v platném znění (např. zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, vyhláška č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích, ČSN 73 6109 Projektování polních cest, atd.).

V místě napojení polní cesty budou umístěny směrové sloupky v červeném provedení – dopravní zařízení č. Z 11g.

Pokud budou výše uvedené podmínky splněny, lze konstatovat, že návrh odpovídá obecným požadavkům na bezpečnost a plynulost provozu na pozemních komunikacích.

Zborovská 1360
516 01 Rychnov nad KněžnouTel.: +420 720 954 719
Email: rk.di.komunikace@pcr.cz

www.policie.cz

Komplexní pozemková úprava

**Rozhledové poměry -
aktualizace PSZ 2021**

Katastrální území Přepychy u Opočna

Královéhradecký kraj

Zodpovědný projektant:

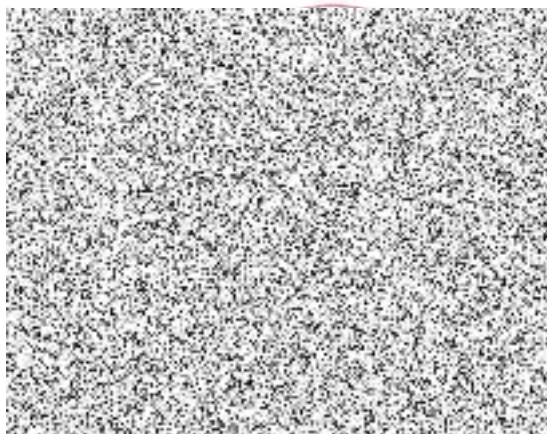
Vypracoval:

Autorizovaný inženýr
pro dopravní stavby:

Objednatel:

Zakázka číslo:

Datum:




pobočka Rychnov nad Knežnou

005/2016

08/2021



Průvodní zpráva1. Identifikační údaje1.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby :	Polní cesta DC 31/2
Druh stavby :	novostavba
Místo stavby :	katastrální území Přepychy u Opočna
Obec :	Přepychy
Kraj :	Královéhradecký
Okres :	Rychnov nad Kněžnou
Projektant :	GALLO PRO s.r.o., IČ 27142094 Perucká 1, Praha 2, 125 00
Zodpovědný projektant :	
Rozsah stavby :	167 m

1.2 Identifikační údaje objednatele

Název objednatele :	Pozemkový úřad Rychnov nad Kněžnou
---------------------	------------------------------------

2. Stupeň projektové dokumentace

Dokumentace posouzení rozhledových poměrů pro Plán společných zařízení.

3. Podklady

Mapa návrhu KoPÚ Přepychy u Opočna, mapa SMO 1: 5000, Základní mapa ČR 1:10000.

Polohopisné a výškopisné zaměření 1 : 500.

Návrh Plánu společných zařízení komplexních pozemkových úprav pro k.ú. Přepychy u Opočna.

Průzkum v terénu.

Jednání se zadavatelem.

4. Záměr stavby

Záměrem stavby polní cesty DC 31/2 je výstavba nové polní cesty, která navazuje na silnici III/3201 přes nově navržený trubní sjezd DN 800m dále pokračuje západním směrem.

Cesta byla do Plánu společných zařízení doplněna na základě jednání s vlastníky dotčených pozemků.

Navrhovaná polní cesta je zařazena podle Plánu společných zařízení do kategorie doplňkových polních cest.

Hlavní funkcí této cesty je zpřístupnění přilehlých pozemků včetně navrženého průlehu OP1.

Polní cesta je navržena s parametry P 3,0/20 s návrhovou rychlostí 20 km/h. Navržena je polní cesta jednopruhová, obousměrná, v souladu s ČSN 736109 „Projektování polních cest“, bez výhyben.

Kryt vozovky je navržen zatravněný.

5. Dopravní podmínky.

Polní cesta DC 31/2 je součástí sítě polních cest, navržených v Plánu společných zařízení komplexních pozemkových úprav pro k.ú. Přepychy u Opočna.

Přilehlá svozná plocha činí cca 3,5 ha. Polní cesta je navržena na třídu dopravního zatížení VI. Polní cesta bude využívána zejména pro zemědělskou dopravu.

6. Umístění trasy polní cesty.

Polní cesta DC 31/2 je umístěna jižně od intravilánu obce.

7. Křížení

Trasa polní cesty není křížena žádným nadzemním ani podzemním vedením.

Začátek úpravy se napojuje na nový trubní sjezd silnice III/3201 a tvoří tak kolmé úrovněvé křížení se silnicí III. třídy. Rozhledové poměry byly posouzeny podle ČSN 736102 (kap. 5.2.9.) a jsou doloženy rozhledovými trojúhelníky (viz. příloha). Podle tohoto posouzení je možné v rozhledových plochách ponechat stromy do průměru 0,15m, u stromů o vyšším průměru odstranit větve do výšky 2,0m nad rozhledovými paprsky (kap. 5.2.9.1.9.). Jiné překážky se nevyskytují.

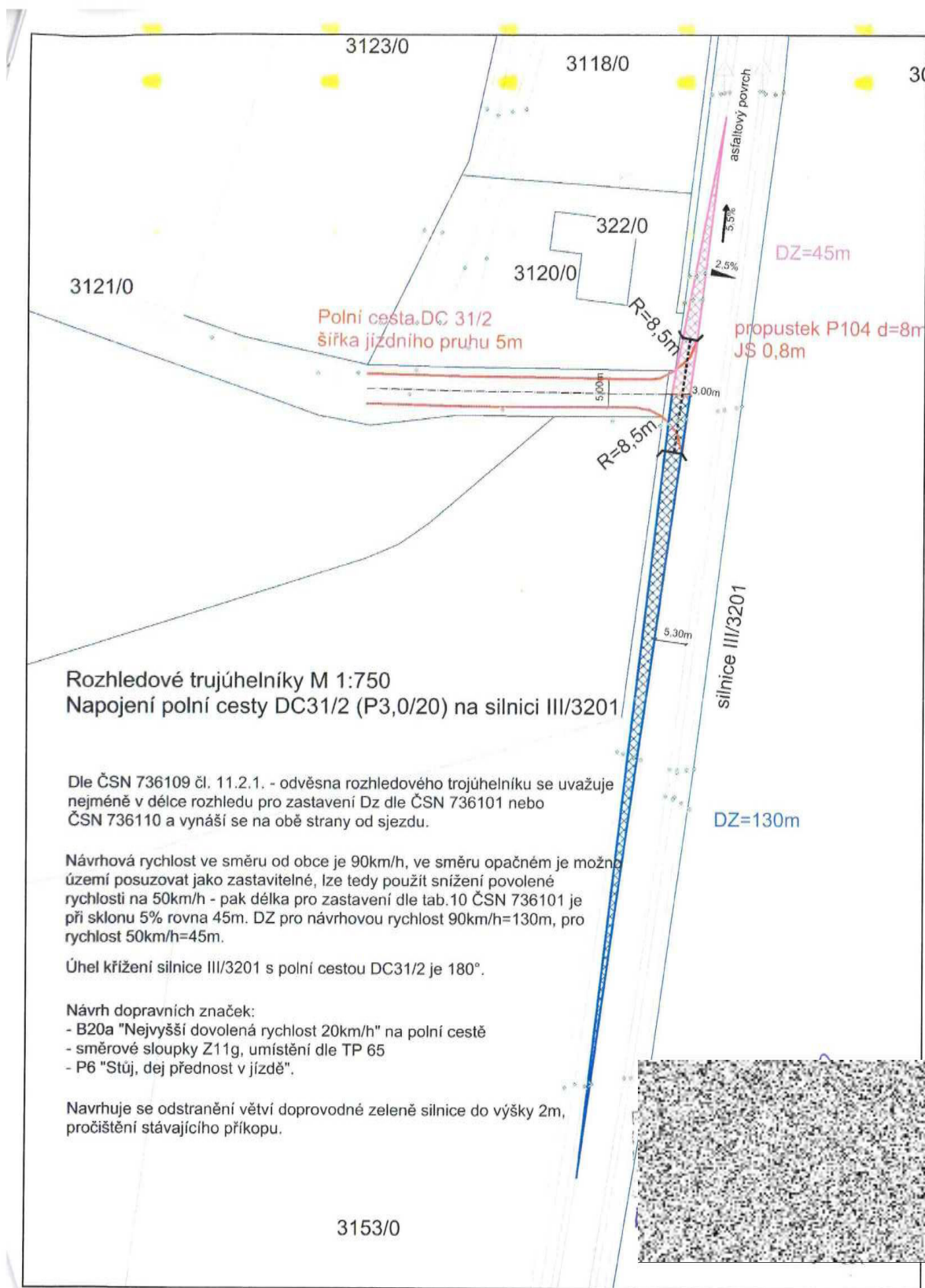
Při výstavbě polní cesty PCV27 nebude narušeno krajinné a životní prostředí.

Při dopravě hmot a materiálů musí dodavatel dbát toho, aby nedocházelo k znečišťování komunikací.

Srpen 2021

Ing Pavel Gallo







Pomáhat a chránit

Krajské Ředitelství policie
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJEDopravní inspektorát
Rychnov nad Kněžnou

PCR05ETRpo101338165



KRPB-86822/ČJ-2021-050706

Rychnov nad Kněžnou 20. září 2021

Státní pozemkový úřad
Krajský pozemkový úřad pro Královéhradecký kraj
Pobočka Rychnov nad Kněžnou
Jiráskova 1320
516 01 Rychnov nad KněžnouPočet listů: 1
Příloha: 1 x rozhledové poměry**Stanovisko k posouzení rozhledových poměrů polní cesty DC 44 v rámci Plánu společných zařízení - komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Přepychy – aktualizace PSZ 2021.**

Policie České republiky, Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje, Dopravní inspektorát v Rychnově nad Kněžnou, jako orgán státní správy ve věcech bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích ve smyslu ustanovení § 2 zákona č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky, ve znění pozdějších předpisů; ve smyslu ustanovení § 1 zákona č. 12/1997 Sb., o bezpečnosti a plynulosti silničního provozu, ve znění pozdějších předpisů, s odkazem na ustanovení § 124 odst. 9 písm. e) zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, v platném znění k Vámi zaslané žádosti o posouzení rozhledových poměrů nové polní cesty DC 44 v rámci Plánu společných zařízení - komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Přepychy – aktualizace PSZ 2021 uvádí následující:

Po posouzení předložené dokumentace *nemáme závaznějších připomínek* k rozhledovým poměrům nové polní cesty DC 44 v k.ú. Přepychy včetně navrhovaných opatření pro zajištění či zlepšení rozhledových poměrů v místě napojení nové polní cesty v rámci návrhu komplexních pozemkových úprav v k.ú. Přepychy.

V místě napojení polní cesty na silnici č. II/304 budou umístěny směrové sloupky v červeném provedení – dopravní zařízení č. Z 11g.

Při napojení polní cesty je nutné dodržet ustanovení souvisejících předpisů a norem v platném znění (např. zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, vyhláška č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích, ČSN 73 6109 Projektování polních cest, atd.).

Pokud budou výše uvedené podmínky splněny, lze konstatovat, že návrh odpovídá obecným požadavkům na bezpečnost a plynulost provozu na pozemních komunikacích.



Komplexní pozemková úprava

**Rozhledové poměry -
aktualizace PSZ 2021**

Katastrální území Přepychy u Opočna

Královéhradecký kraj

Zodpovědný projektant:

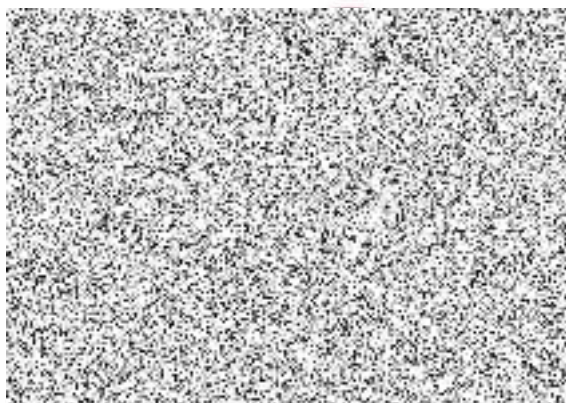
Vypracoval:

Autorizovaný inženýr
pro dopravní stavby:

Objednatel:

Zakázka číslo:

Datum:



pobočka Rychnov nad Kněžnou

005/2016

09/2021

Průvodní zpráva**1. Identifikační údaje****1.1 Identifikační údaje stavby**

Název stavby :	Polní cesta DC 44
Druh stavby :	novostavba
Místo stavby :	katastrální území Přepychy u Opočna
Obec :	Přepychy
Kraj :	Královéhradecký
Okres :	Rychnov nad Kněžnou
Projektant :	GALLO PRO s.r.o., IČ 27142094 Perucká 1, Praha 2, 125 00
Zodpovědný projektant :	Ing. Pavel Gallo, č. autorizace pro dopravní stavby 2664
Rozsah stavby :	345 m

1.2 Identifikační údaje objednatele

Název objednatele :	Pozemkový úřad Rychnov nad Kněžnou
---------------------	------------------------------------

2. Stupeň projektové dokumentace

Dokumentace posouzení rozhledových poměrů pro Plán společných zařízení.

3. Podklady

Mapa návrhu KoPÚ Přepychy u Opočna, mapa SMO 1: 5000, Základní mapa ČR 1:10000.

Polohopisné a výškopisné zaměření 1 : 500.

Návrh Plánu společných zařízení komplexních pozemkových úprav pro k.ú. Přepychy u Opočna.

Průzkum v terénu.

Jednání se zadavatelem.

4. Záměr stavby

Záměrem stavby polní cesty DC 44 je výstavba nové polní cesty, která navazuje na silnici II/304 přes stávající tržní sjezd DN 400m navržený k rekonstrukci a dále pokračuje západním směrem.

Cesta byla do Plánu společných zařízení doplněna na základě jednání s vlastníky dotčených pozemků.

Navrhovaná polní cesta je zařazena podle Plánu společných zařízení do kategorie doplňkových polních cest.

Hlavní funkcí této cesty je zpřístupnění přilehlých pozemků.

Polní cesta je navržena s parametry P 3,0/20 s návrhovou rychlostí 20 km/h. Navržena je jako polní cesta jednopruhová, obousměrná, v souladu s ČSN 736109 „Projektování polních cest“, bez výhyben.

Kryt vozovky je navržen zatravněný.

5. Dopravní podmínky.

Polní cesta DC 44 je součástí sítě polních cest, navržených v Plánu společných zařízení komplexních pozemkových úprav pro k.ú. Přepychy u Opočna.

Přilehlá svozná plocha činí cca 8 ha. Polní cesta je navržena na třídu dopravního zatížení VI. Polní cesta bude využívána zejména pro zemědělskou dopravu.

6. Umístění trasy polní cesty.

Polní cesta DC 44 je umístěna v severní části zájmového území podél katastrální hranice s k.ú. Čánka.

7. Křížení

Trasa polní cesty není křížena žádným nadzemním ani podzemním vedením.

Začátek úpravy se napojuje na rekonstruovaný trubní sjezd ze silnice II/304 a tvoří tak kolmé úrovněvé křížení se silnicí II. třídy. Rozhledové poměry byly posouzeny podle ČSN 736102 (kap. 5.2.9.) a jsou doloženy rozhledovými trojúhelníky (viz. příloha). Podle tohoto posouzení je možné v rozhledových plochách ponechat stromy do průměru 0,15m, u stromů o vyšším průměru odstranit větve do výšky 2,0m nad rozhledovými paprsky (kap. 5.2.9.1.9.). Jiné překážky se nevyskytují.

Při výstavbě polní cesty nebude narušeno krajinné a životní prostředí.

Při dopravě hmot a materiálů musí dodavatel dbát toho, aby nedocházelo k znečišťování komunikací.

Září 2021



