



**AGROPLAN spol. s r.o.**

Jeremenkova 411/9, 147 00 Praha 4 – Podolí  
tel.: 241 431 672, e-mail: agroplan@volny.cz

**Studie pro stanovení rozsahu území dotčeného stavbou dálnice D6 – stavba „D6  
Hořovičky, obchvat“ v k.ú. Bukov u Hořoviček a k.ú. Kolečov**

stavba: D6 Hořovičky obchvat

katastrální území Kolečov

okres Rakovník

Odpovědný projektant: Ing. Petr Kubů

**září 2016**

## OBSAH:

1	Průvodní zpráva.....	4
1.1	Základní údaje o objednateli, o zpracovateli.....	4
1.2	Rozsah řešeného území.....	6
1.3	Podklady, které byly využity při zpracování studie.....	6
1.4	Celkové náklady pro stavebníka, pro pozemkový úřad.....	7
2	Průzkum a vyhodnocení řešeného území.....	8
2.1	Základní údaje o stavbě.....	8
2.2	Základní charakteristiky území.....	11
2.3	Vlastnické vztahy v území.....	11
2.4	Prostorové a správní charakteristiky území.....	16
2.5	Hospodářské využití území.....	16
2.6	Ochrana zemědělského půdního fondu.....	18
2.7	Vodní eroze.....	19
2.8	Větrná eroze.....	21
2.9	Zájmy ochrany přírody a tvorba krajiny.....	21
2.10	Vodohospodářské poměry.....	21
	Kritické profily.....	24
2.11	Další faktory.....	25
2.12	Aktuální stav krajiny.....	25
2.13	Struktura půdního fondu.....	25
3	Návrh řešení - výstup studie.....	26
3.1	Vymezení rozsahu současně zastavěného území obce.....	26
3.2	Návrh závazného plošného rozsahu pozemkové úpravy (obvodů pozemkových úprav) vyvolané liniovou stavbou (území "A" stavbou přímo dotčené), Návrh rozsahu ostatního řešení území "B", navržení optimálních obvodů jednotlivých pozemkových úprav 26	
3.3	Změny katastrálních hranic.....	26
3.4	Změny ve vlastnictví vyvolané výstavbou.....	26
3.5	Nesměnitelné pozemky.....	26
3.6	Společná zařízení.....	28
3.6.1	Dopravní systém.....	28
3.6.2	Protierozní ochrana pozemků.....	33
3.6.3	Vyhodnocení požadavků na ochranu zemědělského půdního fondu.....	33
3.6.4	Vodohospodářská opatření.....	35
3.6.5	Územní systém ekologické stability.....	39
3.6.6	Vyhodnocení a zpracování požadavků na ochranu přírody a krajiny.....	40
3.6.7	Delimitace půdního fondu.....	40
3.6.8	Krajinářské aspekty.....	41
3.6.9	Vymezení změny organizace půdního fondu dle skutečného zásahu liniové stavby do ucelených produkčních bloků 42	
3.6.10	Vymezení případných dalších zjištěných střetů v území a rámcový návrh opatření, která vytvoří optimální podmínky pro odstranění nepříznivých situací vzniklých stavbou.....	42
4	NÁKLADOVÁ ČÁST.....	42
5	DOKLADY.....	52
6	Seznam parcel určených k výkupu (dle záborového elaborátu).....	63
7	Rekapitulace.....	69
8	SEZNAM GRAFICKÝCH PŘÍLOH.....	71
9	Přehled tabulek.....	71
10	Přehled použitých zkratk.....	71

## GRAFICKÁ ČÁST:

- 1) Přehledná situace 1:10 000
- 2) Hlavní výkres 1:10 000
- 3) Mapa druhů pozemků 1:10 000
- 4) Mapa erozního ohrožení území 1:10 000

## Úvod:

Studie pozemkových úprav (dále jen studie) je dokument účelově vyhotovený pro stanovení rozsahu a rozdělení nákladů na realizaci pozemkových úprav vyvolaných stavební činností. Zpracování studie vychází ze zákona č. 139/2002 Sb. O pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a jeho prováděcí vyhlášky č. 13/2014 Sb. v pozdějším znění. Stavební činnost, na jejímž základě bylo zhotovení této studie iniciováno, je stavba dálnice D6 – stavba „D6 Hořovičky, obchvat“, tj. byla vyvolána stavebníkem komunikace - ŘSD ČR správa Karlovy Vary. Druhým subjektem podílejícím se na realizaci pozemkových úprav je Pozemkový úřad Rakovník. Pro stavbu je vydáno územní rozhodnutí účinné od 3/2009.

Stanovení výsledných nákladů na pozemkové úpravy předchází detailní analýza území a návrh společných zařízení. Postupy prací jsou uvedeny v předpisech o pozemkových úpravách, oborových metodikách a metodických postupech ŘSD a MZe ČR. Cílem je navrhnout koncept plánu společných zařízení v území narušeném liniovou stavbou na úrovni dopravní obslužnosti území, protierozní ochrany pozemků, vodohospodářského řešení a ochrany a tvorby krajiny v dotčených katastrálních územích.

Náklady na pozemkové úpravy (tj. projekční práce a realizace společných zařízení) jsou kalkulovány podle závazně stanovených obvodů pozemkových úprav, které se dělí na území A „pás podél trvalého záboru, včetně trvalého záboru (zjednodušeně)“, na němž veškeré náklady pro pozemkovou úpravu hradí stavitel komunikace a území B zbytkové území ke hranicím katastrálního území, kde náklady hradí pozemkový úřad. Rozsah území A a B byl s investory projednán a odsouhlasen.

Výstupy studie byly projednány na kontrolních dnech se zástupci pozemkového úřadu a ředitelství silnic a dálnic. Dále byla studie projednaná se zástupci obcí a s dotčenými orgány státní správy.

Projednání a schválení studie neprochází řízením dle zákona o pozemkových úpravách, a proto je nutné tento dokument chápat jako směrný. Studie je dokument koncepční a nezachází do detailů jako pozemková úprava.

## 1 PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### 1.1 Základní údaje o objednateli, o zpracovateli

**Rozsah díla:** Studie pozemkových úprav vyvolaných stavební činností

**Název díla:**

Studie pro stanovení rozsahu území dotčeného stavbou dálnice D6 – stavba „D6 Hořovičky, obchvat“ v k.ú. Bukov u Hořoviček a k.ú. Kolečov

**Kraj:** Středočeský

**Okres:** Rakovník

**Řešené katastrální území, dotčené obce:** Kolečov

**Stavební činnost:**

Stavba rychlostní komunikace D6 Hořovičky obchvat

**Smlouva o dílo ze dne:** 8.7.2016

**Stavebník:** Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 56, 145 05 Praha 4

**Objednatel:**

č. 1)

**Objednatel I:** Česká republika – Státní pozemkový úřad Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj, Pobočka Rakovník

**Sídlo:** Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 – Žižkov

**Zastoupen:** Ing. Michal Hájek vedoucí Pobočky Rakovník

**Ve smluvních záležitostech oprávněn jednat:** Ing. Michal Hájek

**V technických záležitostech oprávněn jednat:** Ing. Radek Matějů

**Adresa:** Lubenská 2250, 269 01 Rakovník

**Telefon:** +420 725 949 942

**E-mail:** rakonik.pk@spucr.cz

**ID DS:** z49per3

**Bankovní spojení:** Česká národní banka

**Číslo účtu:** 3723001/0710

**IČO:** 01312774

**DIČ:** CZ01312774 - není plátce DPH

č. 2)

**Objednatel II:** Ředitelství silnic a dálnic České republiky

**Sídlo:** Na Pankráci 56, 45 05 Praha 4

**Zastoupen:** Bc. Lukáš Hnizdil ředitel ŘSD ČR, Správa Karlovy Vary

**Ve smluvních záležitostech oprávněn jednat:** Bc. Lukáš Hnizdil

**V technických záležitostech oprávněn jednat:** Lenka Šedinová

**Adresa:** Závodní 369/82, 360 06 Karlovy Vary

**Telefon:** +420 724 349 047

**E-mail:** lenka.sedinova@rsd.cz

**ID DS:** zjq4rhz

**Bankovní spojení:** KB Praha

**Číslo účtu:** 19-9177810237/0100

**IČO:** 65993390

**DIČ:** CZ65993390

**Zhotovitel:** AGROPLAN, spol. s r.o.

**Sídlo:** Jeremenkova 9, 147 00 Praha 4

**Zastoupen:**

**ve smluvních záležitostech oprávněn jednat:** Ing. Jana Švábová, jednatel

**v technických záležitostech oprávněn jednat:** Ing. Jana Švábová, jednatel

**Telefon:** 24 1431672

**E-mail :** agroplan@volny.cz

**ID DS:** pb5jk5

**Bankovní spojení:** ČSOB Praha 4

**Číslo účtu:** 31405/0300

**IČO:** 48110141

**DIČ:** CZ48110141

**Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném:**

U Městského soudu v Praze, spisová značka C 16154

## 1.2 Rozsah řešeného území

Tabulka 1 Rozsah řešeného území

katastrální území	dotčená obec	celková výměra k.ú. (ha)	území řešené KPÚ -100% (ha)	území "A" přímo dotčené stavbou s trvalým záborem (ha)	území "A" přímo dotčené stavbou s trvalým záborem (%)	území "B" ostatní řešené (ha)	území "B" ostatní řešené (%)	území mimo obvod KPÚ (ha)
k.ú. Kolečov	Kolečov	515,9	468,0	198	42	270	58	48

## 1.3 Podklady, které byly využity při zpracování studie

**Dokumentace staveb**

R6 Hořovičky obchvat; DUR; PRAGOPROJEKT a.s., K Ryšance, Praha 4, 03/2009

D6 Hořovičky obchvat; DUR změna; PRAGOPROJEKT a.s., K Ryšance, Praha 4, 04/2016

D6 Hořovičky obchvat; DUR změna; Vodohospodářské řešení - Hořovičky, Hokov, Kolečov, Bukov, Bílenec; PRAGOPROJEKT a.s., K Ryšance, Praha 4, 04/2016

D6 Hořovičky obchvat; DSP; Dopravoprojekt Ostrava s.r.o.; 08/2016

**Územní plány obcí**

Územní plán Kolečov, 2010 květen; Ing. Stanislav ZEMAN-AUA-agrourbanistický ateliér, Šumberova 3338, Praha 6; srpen 2013

**Územní analytické podklady**

Územně analytické podklady – kompletní digitální data platná k 15.6.2016, Město Rakovník, odbor územního plánování a regionálního rozvoje.

**Studie posouzení vlivu stavby R6 Nové Strašecí-křižovatka I/27 na novou organizaci zemědělského půdního fondu, včetně návrhu výstavby společných zařízení pro potřeby KPÚ v k.ú. Krupá, k.ú. Řevničov, k.ú. Hořesedly a k.ú. Hořovičky;** Gepard, s.r.o.; Štěfánikova 77/52, 150 00 Praha 5; listopad 2011**Vypracování studie odtokových poměrů v k.ú. Hořovičky, Kolečov, Bukov u Hořoviček v návaznosti na přípravu výstavby dálnice D6;** G-servis Praha spol. s.r.o., Třanovského 622/11, Praha 6, 163 00, září 2016Plán dílčích povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe; [http://www.poh.cz/VHP/pdp\\_navrh/](http://www.poh.cz/VHP/pdp_navrh/)Plán oblasti povodí Berounky; <http://www.pvl.cz/planovani-v-oblasti-vod/schvalene-plany-oblasti-povodi-hv-be-dv--2009/plan-oblasti-povodi-berounky>

Mapa odvodněných ploch; Státní pozemkový úřad, Oddělení správy vodohospodářských děl Husinecká 1024/11a, 13000 Praha 3

**Podklady ČUZK**

Základní mapa české republiky 1:10000, 1:25000

Vrstevnicová mapa ZABAGED 1:10000

Letecké snímky 1:5000

Mapy BPEJ, VÚMOP 2011

DKM Kolečov, Bukov

vektorizace KN a PK map

DMR5g

SPI

**Internet:**[www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz)<http://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/veřejný>[www.geology.cz](http://www.geology.cz)<http://geoportal.vumop.cz/><http://mapy.nature.cz/><http://www.uhul.cz/><http://heis.vuv.cz>[www.povis.cz](http://www.povis.cz)<http://voda.gov.cz/portal/cz/>[www.dppcr.cz](http://www.dppcr.cz)

## 1.4 Celkové náklady pro stavebníka, pro pozemkový úřad

**Tabulka 2 Celkové náklady pro stavebníka, pro pozemkový úřad**

druh opatření	náklady (tis. Kč)		součet (tis. Kč)
	stavebník	pozemkový úřad	
podíl %	42	58	
návrh pozemkových úprav	1 372,04	1 870,96	3 243
cesty včetně ozelenění s 3-letou údržbou	27 324,25	37 260,35	64 585
vodohospodářské opatření	8 116,10	11 067,40	19 184
ostatní opatření	3 492,07	4 761,92	8 254
<b>celkem</b>	<b>40 304</b>	<b>54 961</b>	<b>95 265</b>

## 2 PRŮZKUM A VYHODNOCENÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

### 2.1 Základní údaje o stavbě

Základní údaje o stavbách jsou převzaty z informačních letek dostupných na [www.rsd.cz](http://www.rsd.cz)

#### **Dopravní význam stavby rychlostní komunikace R6**

Silnice I/6, zařazená do sítě mezinárodních silnic jako tah E48, spojuje hlavní město Prahu s karlovarsko-chebskou průmyslovou aglomerací a s lázněmi mezinárodního významu – Karlovy Vary, Mariánské Lázně, Jáchymov, Františkovy Lázně. Je vedena z hlavního města Prahy ve směru Nové Strašecí–Karlovy Vary–Sokolov–Cheb až na hranice se Spolkovou republikou Německo. Je zde silná doprava vnitrostátní stejně jako mezinárodní, provozovaná všemi druhy dopravních prostředků.

Stávající šířkové uspořádání silnice I/6 je nevyhovující, nepostačuje narůstajícím intenzitám silniční dopravy a nezajišťuje její plynulost a bezpečnost. Proto byla její přestavba na rychlostní silnici R6 zařazena do plánu výstavby rychlostních komunikací. Vybudování rychlostní silnice R6 výrazně přispěje ke zvýšení bezpečnosti a plynulosti dopravy, ke zkrácení přepravní doby směrem k našim západním hranicím a umožní lepší spojení mezi Českou republikou a Německem. Rychlostní komunikace R6 odvede tranzitní dopravu mimo zastavěná území obcí, čímž se podstatnělepší životní podmínky jejich obyvatel, sníží se riziko nehod chodců a cyklistů, dojde k poklesu imisní zátěže v obytných zástavbách, sníží se míra hlukového zatížení v obytných zónách,lepší se možnost využití stávající silnice I/6 pro místní dopravu alepší se celková dostupnost regionu, což zvýší jeho atraktivitu pro investory i občany.



## Rychlostní komunikace R6 Hořovičky - obchvat

### Umístění a popis stavby

Stavba R6 Hořovičky – obchvat řeší realizaci rychlostní komunikace v délce 5194 metrů, od km 57,400 až do km 62,594 (hranice Středočeského kraje). Jedná se o pátý stavební úsek, který navazuje na čtvrtý stavební úsek (stavba R6 Hořesedly – přeložka) a končí přibližně 200 metrů za stávající křižovatkou se silnicí I/27. Rychlostní silnice zde bude postavena v kategorii R 25,5/100.

Trasa rychlostní komunikace obchází obec Hořovičky po severní straně a v prostoru obce Kolečov se napojuje na stávající silnici I/6, kterou sleduje až do konce úseku – jedná se úpravu stávající silnice I/6 na čtyřpruhovou komunikaci. Z tohoto důvodu se navrhuje v souběhu s touto rychlostní komunikací v úseku mezi obcí Hořovičky a křižovatkou se silnicí I/27 vybudovat doprovodnou komunikaci kategorie S 9,5, která bude zařazena do silnice II. třídy pod označením II/606.

Stávající komunikace III /2214 Hořovičky–Vrbice v navrhovaném řešení podchází rychlostní komunikaci ve své stávající trase. V rámci výstavby rychlostní komunikace se změní systém připojení obce Kolečov. Silnice III /02272, která je nyní připojena na silnici I/6 a prochází průtahem obcí Kolečov, bude přeložena tak, že před severním okrajem obce se odkloní směrem na silnici III /2214 (jedná se o spojnici obcí Hořovičky– Vrbice). Realizací přeložky dojde také k propojení obcí Bukov–Kolečov po stávající polní cestě. Nové propojení se zařadí do kategorie silnic III. tříd a zrealizuje se v šířkovém uspořádání S 7,5. Tab. komunikace bude podcházet komunikaci R6 a doprovodnou komunikaci, na kterou bude připojena rampou. Zároveň se navrhuje rozšíření stávající silnice Kolečov–křižovatka se silnicí I/27 na kategorii S 7,5. Tímto dopravním řešením je plně zajištěna dopravní obslužnost území, a to i z pohledu autobusové dopravy.

Realizace rychlostní komunikace vyvolává demolicí prodejny a zrušení čerpací stanice nebo změnu její dispozice v místě křížení se silnicí I/27 (po pravé straně ve směru na Karlovy Vary). V rámci výstavby všech stavebních úseků se navrhuje pouze přeložky polních cest.

Stavba R6 Hořovičky – obchvat je pátou a tedy poslední stavbou ze souboru staveb v úseku Nové Strašecí–hranice Středočeského kraje. Cílem obchvatu je odvést veškerou tranzitní dopravu z centra obce Hořovičky, které je v současné době neúnosně zatíženo automobilovým provozem. To působí značně negativně na život v obci.

### data o stavbě

#### Hlavní trasa:

délka: 5194 m

kategorie: R 25,5/100

plocha vozovek: 109 183 m<sup>2</sup>

počet stavebních objektů: 93

#### Mostní objekty:

počet celkem: 9

z toho na rychl. silnici: 6

přes rychl. silnici: 1

na ostatních komunikacích: 2

délka mostů: 774 m

#### Mimoúrovňové křižovatky:

počet: 1

plocha větvi MÚK: 10 873 m<sup>2</sup>

#### Protihlukové stěny:

počet objektů: 2

délka stěn: 1780 m

#### Opěrné a zárubní zdi:

počet objektů: 1

délka zdí: 100 m

#### Přeložky a úpravy ostatních

##### komunikací:

počet objektů: 11

délka: 8747 m

#### Přeložky a úpravy inženýrských

##### sítí:

vodohospodářské objekty: 5

objekty elektro a sdělovací: 11

#### Celkový objem zemních prací:

výkopy: 97 303 m<sup>3</sup>

násypy: 443 384 m<sup>3</sup>

#### Název stavby:

R6 Hořovičky – obchvat

#### Místo stavby:

Středočeský kraj

#### Katastrální území:

Hokov, Hořovičky, Kolečov,  
Bukov u Hořoviček, Strojetic

u Podbořan

#### Druh stavby:

novostavba

#### Objednatel:

Ředitelství silnic a dálnic ČR,  
Na Pankráci 56, 145 05 Praha 4

#### Projektant DUR:

Sdružení PRAGOPROJEKT a.s.,  
SUDOP a.s.

#### Předpokládaná cena stavby:

1 487 744 000 Kč (bez DPH)

Tabulka 3 Stav přípravy:

stavba	EIA	IZ	UR	SP -výhled	VZ - výhled	ZS - výhled	UP - výhled
R6 Hořovičky - obchvat	04/2001	12/2001	03/2009	4/2017			

EIA – Stanovisko EIA

IZ – Schválení investičního záměru

UR – Vydání územního rozhodnutí

SP – Vydání stavebního rozhodnutí

VZ – Vyhlášení výběrového řízení

ZS - Zahájení výstavby

UP – Uvedení do provozu

\*- nebylo vydáno

## 2.2 Základní charakteristiky území

**Geomorfologické charakteristiky:**

systém - Hercynský  
 provincie – Česká vysočina  
 subprovincie (soustava) – Poberounská soustava  
 oblast (podstava) – Plzeňská pahorkatina  
 celek - Rakovnická pahorkatina  
 podcelek – Kněžveská pahorkatina  
 okrsek – Krylská pahorkatina – západní část  
 okrsek – Rakovnická kotlina – východní část

**Klimatické charakteristiky území:**

Číselný kód regionu 4, MT 1	
charakteristika regionu	mírně teplý, suchý
suma teplot nad 10 °C	2400-2600
průměrná roční teplota °C	7-8,5
průměrný roční úhrn srážek v mm	450-550
pravděpodobnost suchých vegetačních období %	30-40
vláhová jistota	0-4

**Srážkové charakteristiky**

- roční průměrný úhrn srážek 525 [mm],
- průměrný úhrn srážek za vegetační období IV. – IX. měsíce 350 [mm],
- průměrný počet dnů s bouřkou (přítalovou srážkou) 22,5 [dnů],
- průměrné roční rozdělení srážek [měsíce, mm]:

**Tabulka 4 Úhrny srážek**

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok	IV - IX
úhrn srážek (mm)	26	25	25	37	61	70	71	68	43	39	30	29	525	350

N-leté denní srážkové úhmy:

srážkoměrná stanice Velká Černoc:

$N_2 = 33,4\text{ mm}$ ;  $N_{10} = 53,8\text{ mm}$ ;  $N_{20} = 62,1$ ;  $N_{50} = 72,4$ ;  $N_{100} = 80,4\text{ mm}$

## 2.3 Vlastnické vztahy v území

**Tabulka 5 Zastoupení základních forem vlastnictví v řešeném území:**

k.ú.	formy vlastnictví						celkem v k.ú.	
	státní (ČR)		obecní		soukromé			
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
k.ú. Kolečov	40,0308	7,76	39,3408	7,62	436,4947	84,61	515,8663	100

Potenciální půda pro společná zařízení:

Pro společná opatření se v pozemkových úpravách využívá půda státní a obecní.

Rozbor je proveden v rozsahu řešeného území. Za využitelnou půdu pro společná zařízení jsou uvažovány pozemky, které se nacházejí v zemědělském půdním fondu (orná půda, chmelnice, trvalý travní porost) a pozemky ostatní plochy ve využití ostatní komunikace – zde je předpoklad zejména u ZPF, že většina parcel se nachází v území řešeném pozemkovými úpravami.

Data jsou pořízena z SPI platnému ke dni 16.4.2016.

Tabulka 6 Bilance půdy:

Parcela	Vymera	Kod_dp	Zpusob_ochrany	List_vlastnictvi	Poznamka	vyuzitelna	Využitelná výměra m²
KN 83	3546	2	27	12	ČR	ne	
KN 616/8	214	14		12	ČR	ne	
KN 624	3075	7	27	12	ČR	ne	
KN 913	162	14		12	ČR	ne	
KN 443/3	1547	2	27	155	ČR	ne	
KN 445/3	646	14		155	ČR	ne	
KN 448/5	1723	2	27	155	ČR	ne	
KN 448/6	150	2	27	155	ČR	ne	
KN 492/24	20	2	27	155	ČR	ne	
KN 492/25	3862	2	27	155	ČR	ne	
KN 666/3	993	6	27	155	ČR	ne	
KN 666/4	1333	6	27	155	ČR	ne	
KN 811/19	1663	2	27	155	ČR	ne	
KN 915	25034	14		155	ČR	ne	
KN 916	3253	14		155	ČR	ne	
KN 934	10494	14		155	ČR	ne	
KN 944	1975	14		155	ČR	ne	
KN 949/1	10555	14		155	ČR	ne	
KN 949/2	2270	14		155	ČR	ne	
KN 950	8060	14		155	ČR	ne	
KN 953	1133	14		155	ČR	ne	
KN 17/2	514	14		10001	obec	ano	514
KN 17/4	14	14		10001	obec	ano	14
KN 107/30	81	3	27	10001	obec	ano	81
KN 107/33	1528	2	27	10001	obec	ano	1528
KN 108/1	412	2	27	10001	obec	ano	412
KN 109	486	14		10001	obec	ne	
KN 153	4693	2	27	10001	obec	ano	4693
KN 158/12	3080	14		10001	obec	ano	3080
KN 158/19	163	2	27	10001	obec	ano	163
KN 164/3	131	3	27	10001	obec	ano	131
KN 164/4	26	2	27	10001	obec	ano	26
KN 218/8	150	2	27	10001	obec	ano	150
KN 218/28	220	2	27	10001	obec	ano	220
KN 271	273	2	27	10001	obec	ano	273
KN 272	192	14		10001	obec	ne	
KN 327	2410	14		10001	obec	ne	
KN 328	3579	7	27	10001	obec	ano	3579
KN 332/2	39	14		10001	obec	ne	
KN 338/2	998	14		10001	obec	ne	
KN 338/4	591	14		10001	obec	ne	
KN 338/5	143	14		10001	obec	ne	
KN 341/2	339	2	27	10001	obec	ano	339
KN 350/1	22968	2	27	10001	obec	ano	22968
KN 350/3	1675	2	27	10001	obec	ano	1675
KN 367	2644	14		10001	obec	ne	
KN 371	1205	14		10001	obec	ne	

KN 381/6	2035	2	27	10001	obec	ano	2035
KN 396/4	40	14		10001	obec	ne	
KN 445/2	489	14		10001	obec	ano	489
KN 448/7	3131	2	27	10001	obec	ano	3131
KN 455/10	37	3	27	10001	obec	ano	37
KN 455/14	391	7	27	10001	obec	ano	391
KN 489/18	479	3	27	10001	obec	ano	479
KN 489/19	285	3	27	10001	obec	ano	285
KN 489/24	197	3	27	10001	obec	ano	197
KN 489/28	141	3	27	10001	obec	ano	141
KN 492/23	1167	14		10001	obec	ne	
KN 493/1	116	14		10001	obec	ne	
KN 493/3	100	14		10001	obec	ne	
KN 507/2	142	3	27	10001	obec	ano	142
KN 507/4	284	2	27	10001	obec	ano	284
KN 507/12	288	3	27	10001	obec	ano	288
KN 561/1	539	7	27	10001	obec	ano	539
KN 561/2	194	7	27	10001	obec	ano	194
KN 561/3	39	7	27	10001	obec	ano	39
KN 561/4	53	7	27	10001	obec	ano	53
KN 561/5	41	7	27	10001	obec	ano	41
KN 561/6	48	7	27	10001	obec	ano	48
KN 561/8	2	7	27	10001	obec	ano	2
KN 563/1	8107	7	27	10001	obec	ano	8107
KN 563/2	982	7	27	10001	obec	ano	982
KN 563/7	292	2	27	10001	obec	ano	292
KN 563/8	411	7	27	10001	obec	ano	411
KN 563/9	94	7	27	10001	obec	ano	94
KN 563/11	1348	7	27	10001	obec	ano	1348
KN 563/12	11217	7	27	10001	obec	ano	11217
KN 563/14	114	7	27	10001	obec	ano	114
KN 564	2428	7	27	10001	obec	ano	2428
KN 566/1	468	3	27	10001	obec	ano	468
KN 566/3	620	3	27	10001	obec	ano	620
KN 566/4	368	3	27	10001	obec	ano	368
KN 566/8	5658	3	27	10001	obec	ano	5658
KN 566/12	3008	3	27	10001	obec	ano	3008
KN 575/3	123	7	27	10001	obec	ano	123
KN 575/4	488	7	27	10001	obec	ano	488
KN 577/1	509	10	26	10001	obec	ne	
KN 596/1	435	10	26	10001	obec	ne	
KN 596/2	7480	10	26	10001	obec	ne	
KN 599/1	1603	2	27	10001	obec	ano	1603
KN 599/3	2736	6	27	10001	obec	ne	
KN 599/4	332	6	27	10001	obec	ne	
KN 599/5	176	6	27	10001	obec	ne	
KN 599/9	1378	2	27	10001	obec	ano	1378
KN 599/11	5882	2	27	10001	obec	ano	5882
KN 599/12	300	2	27	10001	obec	ano	300
KN 599/13	6946	2	27	10001	obec	ano	6946
KN 600	144	2	27	10001	obec	ano	144
KN 601	431	14		10001	obec	ne	

KN 603/1	2780	2	27	10001	obec	ano	2780
KN 603/2	964	14		10001	obec	ne	
KN 603/3	2284	2	27	10001	obec	ano	2284
KN 603/4	4294	2	27	10001	obec	ano	4294
KN 603/5	7595	2	27	10001	obec	ano	7595
KN 603/6	1137	2	27	10001	obec	ano	1137
KN 603/7	24002	2	27	10001	obec	ano	24002
KN 615/1	1845	14		10001	obec	ne	
KN 615/2	755	14		10001	obec	ne	
KN 615/3	2009	14		10001	obec	ne	
KN 615/4	8877	14		10001	obec	ne	
KN 616/4	3543	14		10001	obec	ne	
KN 616/5	577	14		10001	obec	ne	
KN 616/6	2323	14		10001	obec	ne	
KN 616/7	411	6	27	10001	obec	ne	
KN 616/9	2369	6	27	10001	obec	ne	
KN 616/10	1723	14		10001	obec	ne	
KN 629/2	155	14		10001	obec	ne	
KN 629/3	21	14		10001	obec	ne	
KN 629/4	40	14		10001	obec	ne	
KN 648/1	97	7	27	10001	obec	ano	97
KN 648/3	67	7	27	10001	obec	ano	67
KN 657/1	490	7	27	10001	obec	ano	490
KN 657/2	1539	11		10001	obec	ne	
KN 657/3	68	11		10001	obec	ne	
KN 657/4	177	7	27	10001	obec	ano	177
KN 657/7	29	7	27	10001	obec	ano	29
KN 657/8	44	7	27	10001	obec	ano	44
KN 657/9	30	11		10001	obec	ne	
KN 657/10	71	11		10001	obec	ne	
KN 657/12	26	11		10001	obec	ne	
KN 657/13	38	11		10001	obec	ne	
KN 657/14	11	11		10001	obec	ne	
KN 657/15	529	11		10001	obec	ne	
KN 657/16	244	7	27	10001	obec	ano	244
KN 657/17	165	7	27	10001	obec	ano	165
KN 657/18	873	7	27	10001	obec	ano	873
KN 657/19	137	7	27	10001	obec	ano	137
KN 657/20	1212	7	27	10001	obec	ano	1212
KN 657/22	11	7	27	10001	obec	ano	11
KN 659/3	213	2	27	10001	obec	ano	213
KN 663	387	14		10001	obec	ne	
KN 689/4	112	3	27	10001	obec	ano	112
KN 811/6	359	3	27	10001	obec	ano	359
KN 811/7	550	3	27	10001	obec	ano	550
KN 811/8	41	3	27	10001	obec	ano	41
KN 811/9	42	3	27	10001	obec	ano	42
KN 811/10	676	3	27	10001	obec	ano	676
KN 811/11	479	3	27	10001	obec	ano	479
KN 811/20	454	2	27	10001	obec	ano	454
KN 811/21	689	2	27	10001	obec	ano	689
KN 811/40	93	3	27	10001	obec	ano	93

KN 811/41	373	3	27	10001	obec	ano	373
KN 811/42	507	3	27	10001	obec	ano	507
KN 868	4815	2	27	10001	obec	ano	4815
KN 869/1	1402	14		10001	obec	ano	1402
KN 869/5	10419	14		10001	obec	ne	
KN 890/1	58706	2	27	10001	obec	ano	58706
KN 895/4	227	2	27	10001	obec	ano	227
KN 897/1	252	14		10001	obec	ano	252
KN 897/2	70	14		10001	obec	ano	70
KN 910/1	8765	14		10001	obec	ne	
KN 910/2	4507	14		10001	obec	ano	4507
KN 912	4755	14		10001	obec	ano	4755
KN 920	23	14		10001	obec	ne	
KN 921	1562	14		10001	obec	ano	1562
KN 922	378	14		10001	obec	ano	378
KN 924	4416	2	27	10001	obec	ano	4416
KN 926/5	5080	14		10001	obec	ano	5080
KN 927/1	198	14		10001	obec	ano	198
KN 927/2	362	14		10001	obec	ano	362
KN 928	450	14		10001	obec	ano	450
KN 929	3453	2	27	10001	obec	ano	3453
KN 930	1098	14		10001	obec	ano	1098
KN 931	840	14		10001	obec	ano	840
KN 932	147	14		10001	obec	ano	147
KN 936	2769	14		10001	obec	ano	2769
KN 937/1	807	14		10001	obec	ano	807
KN 937/2	469	14		10001	obec	ne	
KN 937/3	1014	2	27	10001	obec	ano	1014
KN 937/4	71	14		10001	obec	ano	71
KN 937/5	177	14		10001	obec	ano	177
KN 937/6	83	2	27	10001	obec	ano	83
KN 938/1	630	14		10001	obec	ano	630
KN 938/2	3514	14		10001	obec	ano	3514
KN 938/3	27	14		10001	obec	ano	27
KN 939	3291	14		10001	obec	ano	3291
KN 940	253	14		10001	obec	ano	253
KN 943	457	14		10001	obec	ano	457
KN 948	3420	14		10001	obec	ano	3420
KN 951	698	14		10001	obec	ano	698
KN 954	72	7	27	10001	obec	ano	72
KN 956/1	2142	11		10001	obec	ne	
KN 956/2	22	11		10001	obec	ne	
KN 956/3	34	11		10001	obec	ne	
KN 956/4	164	11		10001	obec	ne	
KN 956/5	112	11		10001	obec	ne	
KN 956/6	995	11		10001	obec	ne	
KN 956/7	42	11		10001	obec	ne	
KN 956/8	34	11		10001	obec	ne	
KN 956/9	21	11		10001	obec	ne	
KN 956/10	34	11		10001	obec	ne	
KN 956/11	1166	11		10001	obec	ne	
KN 956/12	25	11		10001	obec	ne	

KN 956/14	190	11		10001	obec	ne	
KN 956/15	89	11		10001	obec	ne	
KN 956/16	91	11		10001	obec	ne	
KN 956/18	57	11		10001	obec	ne	
KN 956/21	7	11		10001	obec	ne	
KN 956/26	34	11		10001	obec	ne	
KN 957	45	11		10001	obec	ne	
KN 87/2	10	14		10002	ČR	ne	
KN 158/13	25984	2	27	10002	ČR	ano	25984
KN 164/1	2268	2	27	10002	ČR	ano	2268
KN 164/2	2832	3	27	10002	ČR	ano	2832
KN 489/20	88	2	27	10002	ČR	ano	88
KN 617/1	12851	2	27	10002	ČR	ano	12851
KN 617/3	962	7	27	10002	ČR	ano	962
KN 702/5	290	11		10002	ČR	ne	
KN 714	2201	2	27	10002	ČR	ano	2201
KN 809	355	2	27	10002	ČR	ano	355
KN 821/5	149	2	27	10002	ČR	ano	149
KN 911	1730	2	27	10002	ČR	ano	1730
KN 956/22	460	11		10002	ČR	ne	
SOUČET							310287

## 2.4 Prostorové a správní charakteristiky území

### Stavba dálnice D6 Hořovičky - obchvat

Katastrální území přímo dotčené stavbou:

Hokov, Hořovičky, Kolečov, Bukov u Hořoviček, Strojetic u Podbořan

Zadání studie k.ú. Kolečov, Bukov u Hořoviček

obec (NUTS 5): Hořovičky, Kolečov  
 pověřený obecní úřad: Jesenice  
 obec s rozšířenou působností: Rakovník  
 okres (NUTS 4): Rakovník  
 kraj (NUTS 3): Středočeský

**Tabulka 7 Stav digitalizace:**

k.ú.	stav	katastrální mapa stav digitalizace*	stav pozemkových úprav*
Běsno	sousední k.ú., neřešené studií	DKM-KPU	ukončené KPU
Bílenec	sousední k.ú., neřešené studií	DKM-KPU	ukončené KPU
Bukov u Hořoviček	řešené studií	KMD	KPU k zahájení
Hořovičky	sousední k.ú., neřešené studií	analogová KM	KPU zahájené
Kolečov	řešené studií	KMD	KPU k zahájení
Strojetic u Podbořan	sousední k.ú., neřešené studií	analogová KM	
Vrbice u Hořoviček	sousední k.ú., neřešené studií	KMD	ukončené JPU

\* zdroj dat www.mze.cz, www.cuzk.cz, data k 09/2016

## 2.5 Hospodářské využití území

Zájmové území spadá do zemědělské výrobní oblasti obilnářské, podoblasti O1-O2. Převažují půdy hlinitopísčité až hlinité, slabě skeletovité až bezskeletovité. Území je charakteristické vysokým stupněm zornění. Převažuje pěstování obilovin a řepky. Produkční schopnost půd je průměrná až středně nadprůměrná v rozmezí 56-62 bodů. Terénní podmínky pro hospodaření jsou velmi vhodné. Průměrná cena zemědělské půdy v k.ú. Kolečov 8,22 Kč/m<sup>2</sup>.



**Tabulka 8 Hospodařící subjekty**

kód LPIS	název
43319	Zemědělská společnost Blšany s.r.o.
43480	Zlaté chmelové údolí, s.r.o.
76495	KOLAGRO s.r.o.

**Tabulka 9 Zastoupení uživatelů**

k.ú.	kód LPIS	výměra	zastoupení v % k.ú.
668095	43319	365,56	98,04
668095	43480	4,22	1,13
668095	76495	3,1	0,83

V zájmovém území hospodaří 3 subjekty z nichž nejvýznamnější je Zemědělská společnost Blšany s.r.o. jenž hospodaří na 98,04% obhospodařované plochy.

V zájmovém území je evidováno 54,2108 ha lesních pozemků na cca. 7 listech vlastnictví včetně LČR. Jedná se o hospodářské lesy, s druhovou skladbou smrků.

#### Ostatní využití území

- těžba surovin chráněných podle zvláštních předpisů – není evidovaná
- vliv těžby na dopravu a ŽP - není
- místní průmysl a jeho vliv na ŽP - není
- skládky odpadů - nenacházejí se
- rekreační využívání území – zájmovým územím prochází cykloturistická trasa č. 8167, turistické trasy se nacházejí v okolí Toblášova vrchu (modrá, zelená).

## 2.6 Ochrana zemědělského půdního fondu

Zájmová území se nenachází podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb. v seznamu zranitelných oblastí.

Tabulka 10 Zastoupení BPEJ

k.ú.	BPEJ	Výměra m <sup>2</sup>	zastoupení %
Kolečov	41110	1438	0
Kolečov	42011	80339,3	1,8
Kolečov	43001	40230,9	0,9
Kolečov	43011	15143,2	0,3
Kolečov	43151	54645,7	1,2
Kolečov	43301	2598006	56,8
Kolečov	43304	71391,9	1,6
Kolečov	43311	1516712	33,2
Kolečov	43314	54686,4	1,2
Kolečov	43341	1355,7	0
Kolečov	44177	10453,8	0,2
Kolečov	45800	127872	2,8

Tabulka 11 Zastoupení HPJ

k.ú.	HPJ	Výměra m <sup>2</sup>	zastoupení %
Kolečov	11	1438	0
Kolečov	20	80339,3	1,8
Kolečov	30	55374,1	1,2
Kolečov	31	54645,7	1,2
Kolečov	33	4242152	92,8
Kolečov	41	10453,8	0,2
Kolečov	58	127871,5	2,8

Tabulka 12 Charakteristika zastoupených HPJ

HPJ	GENETICKÝ PŮDNÍ PŘEDSTAVITEL	TYP	PŮDNÍ DRUH	PŮDNÍ SUBSTRÁT	POZNÁMKA	K	HSP
11	hnědozemě (HM)	HNĚDOZEMĚ	středně těžké s těžkým podložím	sprašové pokryvy	těžší spodina	0,52	B
20	RA, hnědé půdy (HP)	RENDZINY	těžké až velmi těžké	slíny, měkké břídlíce	slabě oglejené	0,28	D
30	HP, HP kyselé	HNĚDÉ PŮDY	lehčí středně těžké	pemokarbenské hominy		0,23	B
31	HP, RA	HNĚDÉ PŮDY	lehké	pískovce, opuky	výsušné	0,16	A
33	HP, HP kyselé	HNĚDÉ PŮDY	těžké (středně těžké)	permakarben		0,31	B

HPJ	GENETICKÝ PŮDNÍ PŘEDSTAVITEL	TYP	PŮDNÍ DRUH	PŮDNÍ SUBSTRÁT	POZNÁMKA	K	HSP
41	HP aj. včetně oglejených subtypů	HNĚDÉ PŮDY			sklon 4,56°	0,33	B
58	NP glejové	NIVNÍ A GLEJOVÉ PŮDY	středně těžká	koluviální a nivní sedimenty	zamokřené	0,42	C

## 2.7 Vodní eroze

Pro stanovení intenzity vodní eroze byla použita tzv. Univerzální rovnice USLE dle (Wischmeier, Smith, 1978) implementované v metodice Janeček (2012). Vodní eroze je způsobena destrukční činností deště a povrchového odtoku a následným transportem půdních částic. Intenzita vodní eroze je závislá na charakteru srážek a povrchového odtoku, půdních poměrech, morfologii území, vegetačních poměrech a způsobu hospodaření na pozemcích. Výpočet dlouhodobého průměrného smyvu půdy G podle univerzální rovnice USLE probíhá na základě vztahu:

$$G = R \cdot K \cdot L \cdot S \cdot C \cdot P \text{ (t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}\text{)}$$

**R - Faktor erozní účinnosti přívalového deště**

Nová metodika (Janeček M., 2012) uvádí R- faktor jako  $R = 40 \text{ MJ} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{cm} \cdot \text{h}^{-1}$ .

**K - Faktor erodovatelnosti půdy**

Faktor K je v USLE definován jako ztráta půdy ze standardního pozemku vyjádřená v  $\text{t} \cdot \text{ha}^{-1}$  na jednotku erozní účinnosti deště R. Hodnota faktoru K závisí na textuře a struktuře ornice, obsahu organické hmoty a propustnosti půdního profilu. Tento faktor představuje náchylnost půdy k erozi, tedy schopnost půdy odolávat působení rozrušujícímu účinku deště a transportu povrchového odtoku. Pro výpočet USLE byl K-faktor určen na základě hlavních půdních jednotek HPJ z databáze BPEJ.

**LS - Topografický faktor**

Topografický faktor LS, neboli faktor délky L a sklonu svahu S, vyjadřuje vliv morfologie terénu na vznik a vývoj erozních procesů. Topografický faktor představuje poměr ztrát půdy na jednotku plochy svahu ke ztrátě půdy na jednotkovém pozemku o délce 22,13 m se sklonem 9%. Faktor délky svahu L vyjadřuje vliv nepřerušené délky svahu na velikost ztráty půdy erozí. Faktor sklonu svahu S vyjadřuje sklonu svahu na velikost ztráty půdy erozí. Ve studii odtokových poměrů byl tento faktor určen z digitálního modelu terénu a posuzovaných tras.

**C - Faktor ochranného vlivu vegetace**

Faktor C vyjádřený v závislosti na vývoji vegetace a použité agrotechnice, představuje poměr smyvu na pozemku s pěstovanými plodinami ke ztrátě půdy na standardním pozemku udržovaném jako úhor, pravidelně po každém dešti kypřeném. Metodika USLE počítá se stanovením faktoru ochranného vlivu vegetace C pro konkrétní osevní postup včetně období mezi střídáním plodin a při určení nástupu a způsobu agrotechnických prací v 5-ti obdobích pro každý pozemek.

Stanovení faktoru C v zájmovém území:

orná půda:	0,20 (obilnářský osevní postup)
TTP	0,005
chmelnice	0,8 <b>hodnoceno jako součást EUC</b>

**P - Faktor účinnosti protierozních opatření**

V zájmovém území nejsou protierozní opatření aplikována a hodnota faktoru je určena následovně:

**P = 1**

**G – Průměrný dlouhodobý smyv půdy (t/ha/rok)**

Průměrná dlouhodobá ztráta půdy je součinem výše zmíněných faktorů. Vyjadřuje potenciální ohroženost zemědělské půdy vodní erozí.

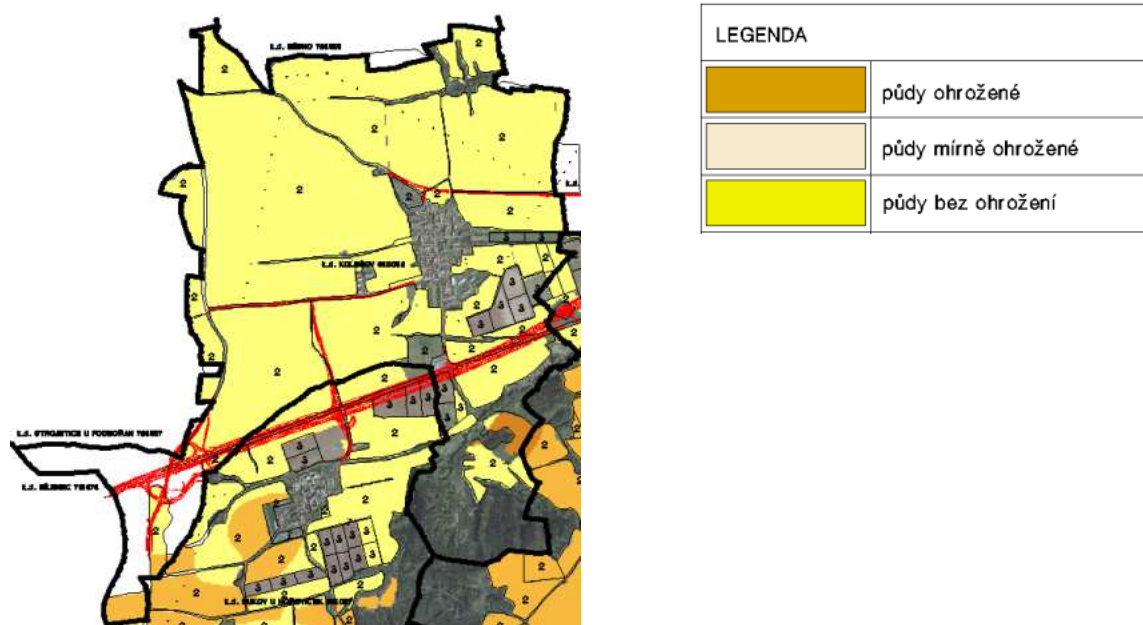
Tabulka 13 Stanovení průměrného dlouhodobého smyvu půdy

EUC	R	K	C	P	Připustný smyv	Vypočtený průměrný smyv (t/ha)	nehodnoceno	Smyv 0-4	Smyv 4-8	Smyv 8-12	Smyv 12-20	Smyv 20-30	Smyv 30+	Plocha EUC (m <sup>2</sup> )
13	40	0,318	0,47	1	4	4,95	7050	123625	55500	25525	13400	2400	775	228275
14	40	0,31	0,312	1	4	6,15	2725	107700	32600	13600	14725	5425	4400	181175
15	40	0,321	0,2	1	4	2,41	850	47150	6350	975	75	0	0	55400
16	40	0,31	0,2	1	4	1,54	125	19900	1025	75	0	0	0	21125
17	40	0,31	0,199	1	4	1,58	35525	761150	44950	2800	725	225	150	845525
18	40	0,31	0,2	1	4	0,97	58275	1076450	11250	525	75	0	0	1146575
19	40	0,309	0,2	1	4	1,37	1900	61850	875	75	0	0	0	64700
20	40	0,31	0,2	1	4	1,77	800	75900	5650	875	0	0	0	83225
21	40	0,311	0,199	1	4	2,77	34950	861825	150600	34225	15825	2950	850	1101225
22	40	0,31	0,2	1	4	3,08	200	64150	9050	2250	1100	550	275	77575
23	40	0,31	0,2	1	4	1,58	0	15275	975	50	0	0	0	16300
24	40	0,31	0,8	1	4	4,72	1750	9175	7700	2450	75	0	0	21150
26	40	0,314	0,465	1	4	4,04	19525	293550	97575	32750	20425	3725	950	468500
27	40	0,31	0,2	1	4	1,64	500	30950	875	225	100	50	0	32700
62	40	0,248	0,2	1	4	3,51	1950	70350	29500	7450	1825	175	25	111275
64	40	0,315	0,2	1	4	2	325	103250	10900	400	75	0	0	114950

Výpočet míry erozního ohrožení byl proveden pro celkem **16** erozně hodnocených bloků, na kterých se vyskytuje orná půda. K překročení přípustné ztráty půdy došlo u 16 hodnocených ploch.

## 2.8 Větrná eroze

V zájmovém území se nacházejí půdy bez ohrožení větrnou erozí.



## 2.9 Zájmy ochrany přírody a tvorba krajiny

V zájmovém území se nachází:

- územní systém ekologické stability vymezený územním plánem obce, v zájmovém území se nachází lokální, a nadregionální úroveň
- registrované významné krajinné prvky (VKP Babí doly)
- významné krajinné prvky dle zákona 114/1992 Sb. (veškeré vodní toky, rybníky, nivy a lesy).

## 2.10 Vodohospodářské poměry

Zájmové území se nachází v povodí Labe, v povodí Ohře (1-13). Území spadá do povodí III. řádu - Libocký potok a Ohře od Libockého potoka po Chomutovku (1-13-03).

Zájmové území spadá do povodí IV. řádu:

ČHP	výměra ha
1-13-03-074	139
1-13-03-069	102
1-13-03-072	272
1-13-03-067	3

vodní toky

**Tabulka 14**Přehled vodních toků

							Stavba		
čhp	ID toku/stavby	Tok	Úprava	Délka toku v zájmovém území (km)	Popis, parametry	stav vegetace	Stavba	Popis	Délka
1-13-03-074	10222190	Potok od Dlouhého lánu	bez úpravy, stavba	0,852	zarostlé koryto buření a dřevinami, eroze dna, charakter strže	úsek stavby bez vegetace s ojediněle rostoucími keři, úsek otevřeného koryta zapojená směs stromů a keřů	A 1-00024-22/01, HOZ Kolečov A	Zatrubnění, rok výstavby 1983	0,368
1-13-03-072	11000034/5-00000-14/08	Potok z Kolečova	bez úpravy	0,507	koryto v dobrém stavu, zemní strouha	ojediněle rostoucí keře			
1-13-03-072	11000033, 5-00000- 14/09	Potok pod Kolečovem	bez úpravy, stavba	1,55	zarostlé koryto buření a dřevinami, eroze dna	úseky ostrůvkovité zeleně se zapojenými porosty keřů a menších stromů, úseky bez zeleně sojediněle rostoucími keři	D-1-00024-22/04	Zatrubnění, DN500, rok výstavby 1983	0,465
							B-1-0024-22/02	Zatrubnění DN300 - stav havárie, neplní svojí funkci, rok výstavby 1983	0,248
1-13-03-072	10224613	PBP VT 10234058		0,190	zarostlé koryto, zemní strouha	část roztroušená zeleň část lesní porost			

čhp	ID toku/stavby	Tok	Úprava	Délka toku v zájmovém území (km)	Popis, parametry	stav vegetace	Stavba		
							Stavba	Popis	Délka
1-13-03-072	10238666	Očihovecký potok		1,6	v místě staveb koryto opevněno betonovými žlabovkami, stav zchátralý, potřeba opravy	kvalitní břehové porosty po přítoku do Hořoviček, jedná se o zapojené remízy a lesní porosty s menším podílem keřového patra, od křížení VT se silnicí 1/6 po VN Hořovičky se jedná o zapojenou liniovou až ostrovni zeleň s větším podílem keřového patra s výskytem úseků bez zeleně	3-00024-11/01	upravený otevřený tok, rok stavby 1968	0,752
1-13-03-072	10231655	PBP Očihoveckého potoka		0,1	přítok lesní rybník Kolečov, zarostlé koryto	zapojená zeleň			
1-13-03-069	HOZ Kolečov C	-		0,131	zatrubění vodní tok, rok úpravy 1983	bez vegetace, omá půda			
1-13-03-072	10234058	Potok z Bukova	bez úpravy, stavba	0,137	koryto opevněno betonovými žlabovkami, stav s drobnými nedostatky, potřeba údržby	liniová zeleň listnatých stromů, převážně zapojená, vtroušené keře	3-00024-11/02	upravený otevřený tok, rok výstavby 1972	0,137

vodní plochy

**Tabulka 15 Přehled vodních ploch**

k.ú.	Kolešov	Kolešov
název	Lesní rybník Kolešov	NVM návesní rybník Kolešov
tok/recipient	Očihovecký potok(odběr IDVT 1023866, vypouštění IDVT 1023866)	Potok z Kolešova/ IDVT 11000034
ř.km		1,3
kategorie	IV.	IV.
Plocha Hnorm	0,1916	0,195
Plocha Hmax	0,222	0,2
Objem Hnorm	1356	2,605
Objem Hmax	2080	3,71
Kóta Hnorm	365,45	379,3
Kóta Hmax	365,8	379,11
Kóta koruny hráze	nemá hráz	378,55
Délka hráze	nemá hráz	42
Požerák	dvoudrážkový požerák s výpustným potrubím	dvoudrážkový požerák s výpustným potrubím
Bezpečnostní přeliv	-	nehrazený s česlovou stěnou, 2x1m

odvodněné plochy

**Tabulka 16 Přehled odvodněných ploch**

katastrální území	lokalita	označení (rok výstavby)	výměra (ha)	dotčený vodní tok IDVT
Kolešov	Dlouhý lán	1983-1	11	10222190
Kolešov	Kolešov západ	1983-2	25,3	-
Kolešov	Kolešov jhozápad	1983-3	17,1	11000033
Kolešov	Ke Strojeticům	1983-4	0,99	-
Kolešov	Očihovecký potok	1983-5	15,9	10238666, 11000033
Kolešov	Očihovecký potok	1967	11,4	10231655, 10234058

Kritické profily

**Převzato ze studie odtokových poměrů v k.ú. Hořovičky, Kolešov, Bukov u Hořoviček.**

Číslo kritického profilu	Popis	Vliv zvýšených průtoků na zástavbu obcí řešených k.ú.
Kolešov KP1	dílčí povodí v místě soustředěného povrchového odtoku na hranici intravilánu sídla Kolešov, na západním okraji sídla, KP je umístěn do kanalizační vpusti	ano

#### Kritický profil Kolešov KP1

Kritický profil Kolešov KP1 je umístěný na hranici intravilánu sídla Kolešov, na západním okraji sídla, KP je umístěn do kanalizační vpusti. Pod kritickým profilem dochází k přímému ohrožení zastavěné části obce bleskovou povodní, jedná se o blok zemědělských a obytných stavení. Voda z přispívající plochy volně odtéká na hranici intravilánu a dál otvorem ve zdi a svodným příkopem do kanalizační vpusti. Při povodni dochází k zahlcení kanalizační vpusti a k rozlivu vody do přilehlých nemovitostí. Přítomnost kritického bodu byla potvrzená starostou obce.



## 2.11 Další faktory

## Limity území

1. ochranné pásmo silnice I třídy (50 m),
2. ochranné pásmo silnic III třídy (15 m),
3. ochranné pásmo elektrorozvodů VN 22 kV (10 m),
4. ochranné pásmo trafostanic (7 m),
5. ochranné pásmo dálkových optických kabelů (1,5 m),
6. ochranné pásmo vodovodních rozvodů (1,5 m),
7. ochranné pásmo lesa (50 m),
8. inundační území podél vodních toků (6 m),

## 2.12 Aktuální stav krajiny

Zájmové území se nachází na severním okraji Rakovické pahorkatiny. Západní kraj zájmového území je od jihu po sever tvořen hřebenem vrchů Lovíč, Skalky, Tobíášův vrch, Vlčí hora a Borečnice. Od západního okraje se následně území nálevkovitě svažuje do Hořoviček a Vrbice, resp. je odvodňováno Očihoveckým potokem a jeho bezjmennými přítoky. Krajina je antropogenní, silně ovlivněná člověkem. Většina zájmového území je zoměná, případně se v některých lokalitách nacházejí chmelnice. Do zvlněných, zoměných plošin se zařezávají, drobné, upravené vodoteče. Vodoteče jsou doprovázeny vegetací a tak narušují monotónnost zemědělské krajiny.

Hřeben na západním okraji je svou nadmořskou výškou nejvýše položené území místního významu a je charakteristické výhledy, které přesahují i 50 km. Výrazné dominanty se v zájmovém území nenacházejí.

## 2.13 Struktura půdního fondu:

Tabulka 17 Zastoupení kultur LPIS

kód kultury	výměra ha	zastoupení v % k.ú.
2 - orná půda	356,05	95,49
3 - chmelnice	15,79	4,23
10 - ladem	1,04	0,28

Tabulka 18 Statistické údaje ČÚZK (4/2016)

Druh pozemku	Způsob využití	Počet parcel	Výměra [m²]	Podíl %
orná půda		307	3584789	69,49
chmelnice		95	429261	8,32
zahrad		42	26701	0,52
ovoc. sad		13	28994	0,56
travní p.		68	103818	2,01
lesní poz		20	543618	10,54
vodní pl.	nádrž umělá	3	4143	0,08
vodní pl.	tok přirozený	11	3854	0,07
vodní pl.	tok umělý	34	8038	0,16
zast. pl.	zbořeniště	12	6533	0,13
zast. pl.		95	68496	1,33
ostat. pl.	hřbitov-um. háj	1	2178	0,04
ostat. pl.	jíná plocha	82	115813	2,25
ostat. pl.	manipulační pl.	2	16493	0,32
ostat. pl.	neplochá půda	48	36091	0,7
ostat. pl.	ostat. komunikace	81	77066	1,49
ostat. pl.	silnice	20	101006	1,96
ostat. pl.	zeleň	3	1771	0,03
Celkem KN		937	5158663	100
Par. KMD		937	5158663	100

### 3 NÁVRH ŘEŠENÍ - VÝSTUP STUDIE

#### 3.1 Vymezení rozsahu současně zastavěného území obce

Hranice současně zastavěného území obce byla zpracovateli předaná zadavatelem v digitální podobě shp jakou součást povinné vrstvy Územně analytických podkladů. Tato hranice v kombinaci s návrhem zastavitelných ploch v územním plánu obce sloužila jakou základní podklad pro optimální návrh vnitřního obvodu pozemkové úpravy

#### 3.2 Návrh závazného plošného rozsahu pozemkové úpravy (obvodů pozemkových úprav) vyvolané liniovou stavbou (území "A" stavbou přímo dotčené), Návrh rozsahu ostatního řešení území "B", navržení optimálních obvodů jednotlivých pozemkových úprav

Jižní hranice území A a území B vede po severním okraji Očihoveckého potoka a potoka z Bukova od k.ú. Hořovičky do k.ú. Bukov u Hořoviček.

Severní hranice území A a území B vede po severní linii trvalého záboru přeložky silnice č. III/0272 (HPC1) od k.ú. Vrbice po vnitřní obvod pozemkové úpravy sídla Kolečov. Směrem na západ pokračuje hranice území A a území B po severní hraně cesty HPC2 k silnici č. I/27 a dále po východním okraji silnice I/27 směrem na jih, kde po 400m přejde na katastrální hranici s k.ú. Strojetic u Podbořan.

Mimo obvod pozemkové úpravy je navržený lesní komplex okolo Liščího vrchu v jižní část k.ú. Kolečov. Drobné stavby a lesní ostrůvky uvnitř řešeného území jsou navržené jako pozemky neřešené podle §2.

Při projednání obvodů pozemkové úpravy vznesl Pozemkový úřad pobočka Louny požadavek k zahnutí parcel KN 735/3 a 735/4 z katastrálního území Strojetic u Podbořan do obvodu pozemkové úpravy z důvodu zajištění přístupu. Tyto pozemky budou zahrnuté do pozemkové úpravy, přičemž se změnou katastrální hranice se nepočítá.

Území A je pás podél dálnice D6. Území B jsou okrajové území ležící jižně a severně od území A.

#### 3.3 Změny katastrálních hranic

Změny katastrálních hranic byly projednány při kontrolním dni 24.8.2016. Bylo dohodnuto, že studií nebudou navrženy.

#### 3.4 Změny ve vlastnictví vyvolané výstavbou

V zájmovém území proběhnou změny ve vlastnictví ve dvou formách:

##### 1) změny vyvolané výstavbou rychlostní komunikace – ZMĚNY PODLÉHAJÍCÍ VÝKUPU

Jedná se o změny, které proběhnou na trvalém záboru komunikace D6 a dojde přechodu vlastnictví pozemků pod komunikací na Českou republiku – ŘSD. Pro tyto účely jsou pozemky pod trvalým zábořem státem vykoupeny.

##### 2) změny vyvolané přípravou pozemků pro společná opatření – ZMĚNY PODLÉHAJÍCÍ SMĚNĚ POZEMKŮ

Pro společná opatření se v daném katastrálním území využije půda státní a obecní. V případě nedostatku těchto zdrojů lze přistoupit k použití půdy ostatních vlastníků aplikací opravného koeficientu na společná opatření.

Další možnost získání půdy pro společná opatření je výkup půdy Pozemkovým úřadem. Tento postup nezaručuje jistotu získání dostatečného množství pozemků a je nutné zohlednit výkupy do časového harmonogramu pozemkové úpravy.

#### 3.5 Nesměnitelné pozemky

Okruh pozemků nesměnitelných nebo obtížně směnitelných:

- pozemky zastavěné včetně pozemků s nimi funkčně spjatých ležící mimo souvisle zastavěné území – území vymezené studií jako neřešené, kde pozemkovou úpravou proběhne pouze obnova katastrálního operátu.
- pozemky podléhající souhlasu vlastníka a příslušného správního úřadu: pozemky určené pro těžbu vyhrazených nerostů na základě stanoveného dobývacího prostoru, pozemky určené pro obranu státu, pozemky zastavěné stavbou ve vlastnictví státu, pozemky vodních toků a pozemky chráněné podle zvláštních předpisů oplocené pozemky, zejména zahrady, pozemky v zastavěném území, pozemky v zastavitelných plochách a pozemky, na nichž se nacházejí hřbitovy

- pozemky s trvalými porosty – jedná se zejména o lesní pozemky, chmelnice a sady – obvykle se tyto pozemky nesměňují
- pozemky zatížené věcnými břemeny
- pozemky v těsné blízkosti rychlostní komunikace – lukrativní území z hlediska budoucího využití
- pozemky oddělené stavbou rychlostní komunikace D6 – pozemky s nevhodným tvarem, pozemky nepřístupné
- pozemky se zvýšenou kamenitostí – lokality vystavené extrémní vodní erozi
- pozemky s výskytem nadzemních podzemních vedení infrastruktury

## 3.6 Společná zařízení

## 3.6.1 Dopravní systém

## 3.6.1.1 Charakteristika dopravního systému

stávající dopravní síť území:

silnice I/6 Praha-Karlovy Vary

silnice III/00610 Kolečov - Strojetic

silnice I/27 Jesenice - Blšany

Cestní síť v k.ú. Kolečov je řídká a obslužnost území zajišťuje zejména silnice III/0610, polní cesta HPC1 do Vrbice a polní cesta HPC2, která vede z Kolečova západním směrem přes zemědělský areál na silnici č. I/27. Obslužnost jižní části území zajišťuje polní cesta HPC3, která přechází do k.ú. Bukov. Polní cesta HPC3 má významnou roli v zajištění přístupu do lesního komplexu Lovického lesa. V k.ú. Kolečov se dále nachází několik vyjetých polních cest místního významu. Na západním okraji území se nachází řada lesních cest, které vedou do k.ú. Strojetic a do k.ú. Bílenec.

Polní cesty jsou vyježděné zemní bez příkopů a bez doprovodné zeleně. Cesty jsou navrženy k výstavbě formou novostavby buď v osách stávajících vyježděných cest nebo jako nově navržené. Součástí realizací nových polních cest bude doprovodná zeleň a podle terénních podmínek budou cesty vybaveny příkopy a stavebními objekty. Průběh tras polních cest územím viz. grafické přílohy.

Morfologická členitost území, pestré odtokové poměry, hustá síť vodních toků a melioračních zařízení vedla k výstavbě řady propustků a mostů. Tyto objekty jsou v dobré kondici, dostatečně dimenzované až předimenzované obvykle neudržované a zanesené s potřebou údržby a pročištění. Trubní propustky na cestní síti jsou v rozsahu 400-1000DN, rámové propustky se nacházejí na silnici I/6 v rozsahu šířka 2m x výška 1m i větším.

V rámci stavby dálnice D6 budou v zájmovém území polní cesty HPC1, HPC2 (východní část od připojení VPC1), VPC1 postavené jako silnice III. třídy.

## 3.6.1.2 Stavební objekty

**R6 Hořovičky obchvat****Objekty řady 100**

5101	Hlavní trasa km 57,400 – 60,346434	ŘSD ČR
5111	Napojení Hořoviček	Středočeský kraj
5130	Úprava silnice III/2214 km 59,068	Středočeský kraj
5150	Polní cesta km 57,975	majitelé pozemků
5151	Polní cesta vpravo km 58,896 - 59,084	majitelé pozemků
5152	Polní cesta vpravo km 59,084 - 59,840	majitelé pozemků
5191	Dopravní značení hlavní trasy	ŘSD ČR
5192	Provizorní dopravní značení	ŘSD ČR
5193	Portály dopravního značení	ŘSD ČR

**Objekty řady 200**

5201	Most přes polní cestu v km 57,975	ŘSD ČR
5202	Most přes Hokovský potok v km 58,434	ŘSD ČR
5203	Most přes Očihovecký potok v km 58,670	ŘSD ČR
5204	Most přes silnici III/2214 v km 59,068	ŘSD ČR
5260	Protihluková stěna vlevo km 58,780-59,680	ŘSD ČR
5261	Protihluková stěna vpravo km 58,860-59,260	ŘSD ČR

**Objekty řady 300**

5301	Dešťová kanalizace km 57,400 – 59,100	ŘSD ČR
5303	Dešťová kanalizace km 59,100 – 60,123	ŘSD ČR
5321	Přeložka Hokovského potoka km 58,437	Povodí Ohře s.p. Chomutov
5322	Přeložka Očihoveckého potoka km 58,671	Povodí Ohře s.p. Chomutov
5331	Přeložka vodovodu km 59,040	SČVK a.s. Most
5341	Retenční nádrž km 58,800	ŘSD ČR

5343	Retenční nádrž km 59,200	ŘSD ČR
5371	Rekonstrukce meliorací km 58,250 – 59,050	majitelé pozemků
<b>Objekty řady 400</b>		
5411	Venkovní vedení 22 kV č.85-20 – Lives km 59,1	STE skupina ČEZ
5431	Kabelové vedení NN, km 59,0	STE skupina ČEZ
5451	Přeložka DOK, km 59,1	Telefonica.
5452	Přeložka DOK, km 59,8	Telefonica
5461	Přeložka MTS, km 59,1	Telefonica
5461.1	Datová přípojka km 59,1	Telefonica
5462	Přeložka MTS, km 59,8	Telefonica
5491	Dálniční systém SOS (DIS) - kabelové vedení	ŘSD ČR
5491.1	Optický kabel OK-DIS	ŘSD ČR
5492	Dálniční systém SOS – hlásky	ŘSD ČR
5492.1	Kamerový dohled	ŘSD ČR
5492.2	Dálniční informační systém	ŘSD ČR
5493	Systém SOS - kabelové komory a prostupy	ŘSD ČR
5494	Systém SOS - Kabelové prostupy stř. pás.	ŘSD ČR
5495	Systém SOS - Kabelovod pro optické kabely	ŘSD ČR
5496	Systém SOS – meteorostanice	ŘSD ČR
5498	Přípojka SOS km 59,0	ŘSD ČR

**Objekty řady 700**

5701	Oplocení retenční nádrže SO 5341	ŘSD ČR
5703	Oplocení retenční nádrže SO 5343	ŘSD ČR

**Objekty řady 800**

5801	Vegetační úpravy silnice R6	ŘSD ČR
5803	Zalesnění v km 58,8 – 59,5	Středočeský kraj
5811	Příprava území silnice R6	ŘSD ČR
5822	Rekultivace ploch dočasného záboru	majitelé pozemků
5823	Rekultivace opuštěných úseků silnic	Středočeský kraj
5824	Úprava a odstranění chmelnic	majitelé pozemků

**3.6.1.3 Střety s cestní sítí**

Stavba dálnice D6 nevyhnutelně přetíná dopravní systém zájmového území. Dopravní propustnost stavby D6 je zajištěna stavebními objekty ve formě přeložek a mostních objektů a v tomto smyslu zde nedochází ke střetu resp. konfliktu na úrovni dopravní obslužnosti území. Dopravní propustnost stavby D6 řeší všechny stávající dopravní osy (silnice a polní cesty) ve 100% rozsahu a lze konstatovat, že propustnost budoucí komunikací D6 je uspokojivá.

Problémové lokality jsou ty, které jsou nepřístupné nebo obtížně dostupné. Jedná se o lokality:

- historicky a morfologicky nepřístupné – územní jednotka pozemkových úprav je katastrální území, předpokládá se, že přístup ke všem vlastnickým parcelám bude zajištěn v rámci katastrálního území. Je zřejmé, že tento fakt nelze splnit a to zejména s ohledem na průběh katastrálních hranic v kontextu dopravních bariér jako jsou vodní toky, železnice apod.. Řešení obvykle vyžaduje zahnutí části sousedního katastrálního území do pozemkové úpravy, úpravu katastrální hranice a návrh vhodného zpřístupnění území.
- pozemky oddělené stavbou D6 – i přes velmi sofistikované řešení stavby rychlostní komunikace vedoucí k maximálnímu zachování stávajících dopravních os v území, dojde realizací stavby k dopravní izolaci některých lokalit. Situace je řešena doplněním „staré silnice“ (I/6) o nové hospodářské sjezdy nebo návrhem nové obslužné komunikace-polní cesty.

**3.6.1.4 Doporučení úprav a změn dopravního systému, zejména křížení stavby se stávajícími komunikacemi, včetně vyhodnocení střetů s existujícími a navrhovanými polními cestami tak, aby byl zabezpečen přístup k pozemkům a umožněno hospodaření na zemědělské, příp. Lesní půdě**

Studie nedoporučuje úpravy ani změny dopravního systému v uvedeném smyslu neboť stavba plně respektuje stávající dopravní síť, případně jí vhodně doplňuje.

### 3.6.1.5 Návrh realizace polních cest v závislosti na navrhovaných parametrech

#### **Vedlejší polní cesta VPC2**

Polní cesta vede v lokalitě Běsenského vrchu ze silnice č. III/00610 na sever na katastrální území Běsno.

#### **Vedlejší polní cesta VPC3**

Krátký úsek polní cesty, která v lokalitě Ořešník vede ze silnice č. I/27 západním směrem na katastrální území Strojetic u Podbořan.

#### **Vedlejší polní cesta VPC5**

Jedná se polní cestu, která v lokalitě lesního rybníka propojuje polní cesty HPC3 a VPC1 (katastrální území Hořovičky). Cesta vede od lesního rybníka severovýchodním směrem po jižní hranici údolí Očihoveckého potoka na katastrální území Hořovičky.

#### **Lesní cesta LC1**

Krátký úsek lesní cesty, která v lokalitě Ořešník vede ze silnice č. I/27 západním směrem na katastrální území Strojetic u Podbořan.

#### **Lesní cesta LC2**

Lesní cesta vede z parkoviště u "Jesenické křižovatky" směrem na západ do lesního komplexu. V lokalitě Na Bojiště zakládá katastrální hranici s k.ú. Strojetic u Podbořan, kde také pokračuje.

#### **Lesní cesta LC3**

Lesní cesta vede lesním komplexem ze silnice č. I/27 severním směrem k čerpací stanici.

#### **Lesní cesta LC4**

Lesní cesta vede lesním komplexem ze silnice č. I/27 západním směrem na katastrální území Bílenec.

#### **Lesní cesta LC5**

Lesní cesta vede lesním komplexem ze silnice č. I/27 západním směrem na katastrální území Bílenec.

#### **Lesní cesta LC6**

Lesní cesta vede lesním komplexem v lokalitě Liščí vrch z polní cesty HPC3 směrem na východ na katastrální území Hořovičky.

#### **Lesní cesta LC7**

Lesní cesta vede lesním komplexem v lokalitě Liščí vrch z lesní cesty LC7 směrem na jih na katastrální území Hořovičky.

#### **Doplňková polní cesta DO1**

Krátká polní cesta na jihovýchodním okraji intravilánu, která vede okolo zemědělského areálu. Cesta začíná a končí na silnici č. III/00610.

#### **Doplňková polní cesta DO2**

Krátká polní cesta na severovýchodním okraji intravilánu, která vede okolo zastavby obce. Cesta začíná a končí na silnici č. III/00610.

#### **Doplňková polní cesta DO3**

Polní cesta navržena v lokalitě lesního rybníka. Cesta navazuje na polní cestu z Bukova a vede po severním okraji údolí Očihoveckého potoka vede směrem na východ na silnici č. I/6.

#### **Doplňková polní cesta DO4**

Jedná se o navrhovanou polní cestu severně nad dálnicí. Cesta je navržena z hospodářského sjezdu na silnici č. I/27 a vede dál východním směrem přes polní cestu VPC1 (silnice III/00611 S 6,5/50 - místní komunikace) a dál vede východním směrem na silnici č. II/00610 nad čerpací stanicí.

#### **Doplňková polní cesta DO5**

Navrhovaná polní cesta z polní cesty VPC4 na západním okraji intravilánu, vede západním směrem na silnici č. I/27.

#### **Doplňková polní cesta DO6**

Navrhovaná polní cesta v lokalitě Dlouhý lán. Cesta vede ze silnice č. III/00610 za hřbitovem západním směrem na silnici č. I/27.

#### **Doplňková polní cesta DO7**

Navržená polní cesta v lokalitě Dlouhý lán. Cesta vede ze silnice č. III/00610 za hřbitovem severním směrem na katastrální území Běsno.

#### Doplňková polní cesta DO8

Navržená polní cesta v lokalitě Babí doly. Cesta vede z polní cesty DO2 (resp. HPC1) směrem na sever, kde se na okraji rokle potoka od Dlouhého láni stáčí na východ a předchází na katastrální území Vrbice.

#### Doplňková polní cesta DO9

Navržená polní cesta v lokalitě Babí doly. Cesta vede z polní cesty DO8 směrem na východ na katastrální území Vrbice.

#### Doplňková polní cesta DO10

Navržená polní cesta v lokalitě Pod Kolečovem. Cesta vede z polní cesty DO1 směrem na východ po okraji potoka z Kolečova na katastrální území Hořovičky.

#### Hlavní polní cesta HPC1 (D6-MK)

Stávající polní cesta, která vede ze silnice č. III/00610 ze severního okraje sídla směrem na východ na katastrální území Vrbice. Stavbou dálnice je cesta navržena k výstavbě v parametrech silnice III/00611 S 6,5/50 - místní komunikace.

#### Hlavní polní cesta HPC2 (D6-MK)

Stávající polní cesta, která vede z jihozápadního okraje intravilánu směrem na západ k zemědělskému areálu a dále západním směrem na silnici č. I/27. Stavbou dálnice je východní část cesty (od připojení polní cesty VPC1) navržena k výstavbě v parametrech silnice III/00611 S 6,5/50 - místní komunikace.

#### Hlavní polní cesta HPC3

Cesta vede ze silnice č. I/6 z křižovatky se silnicí č. III/00610 směrem na jih k lesnímu rybníku za ním se stáčí jihozápadním směrem a po jižním okraji Očihoveckého potoka vede na katastrální území Bukov.

#### Vedlejší polní cesta VPC4

Jedná se o cestu, která vede od hřbitova ze silnice č. III/00610 směrem na jih. Cesta vede po západním okraji intravilánu a připojuje se k polní cestě HPC2.

#### Vedlejší polní cesta VPC1 (D6-MK)

Cesta přichází z katastrálního území Bukov (v úrovni křižovatky silnic č. I/6 a č. III/00610) a vede severním směrem na polní cestu HPC2. Stavbou dálnice je cesta navržena k výstavbě v parametrech silnice III/00611 S 6,5/50 - místní komunikace.

**Tabulka 19 Návrh realizace polních cest v závislosti na navrhovaných parametrech**

pořadí	označení cesty	návrh	povrch	přikopy	propust	šířka v koruně (m)/návrhová rychlost (m/s <sup>1</sup> )	šířka cesty (m)/(2m-přikop, 3m-zeleň)	délka (m)	plocha m <sup>2</sup>	dřevinný doprovod	poznámka
1	VPC2	stav	šetrk	-	-	4,5/20	6	335	2010	-	B
2	VPC3	návrh/novostavba	šetrk	-	-	4,5/20	7	100	700	-	B
3	VPC5	návrh/novostavba	živice	-	-	4/20	7	405	2835	-	B
4	LC1	návrh/novostavba	šetrk	-	-	4,5/20	7	120	720	-	B
5	LC2	stav	-	-	-	4/20	6	941	5646	-	A
6	LC3	stav	-	-	-	4/20	6	190	1140	-	A
7	LC4	stav	-	-	-	4/20	6	125	750	-	A
8	LC5	stav	-	-	-	4/20	6	210	1260	-	B
9	LC6	stav	-	-	-	4/20	6	590	3540	-	B

pořadí	označení cesty	návrh	povrch	příkopy	propust	šířka v koruně (m)/návrhová rychlost (ms <sup>-1</sup> )	šířka cesty (m)(2m- příkop, 3m- zeleň)	délka (m)	plocha m <sup>2</sup>	dřevinný doprovod	poznámka
10	LC7	stav	-	-	-	4/20	6	330	1980	-	B
11	DO1	stav	TTP	-	-	4/20	6	889	5334	-	A
12	DO2	stav/novostavba	TTP	-	-	4/20	6	120	720	-	B
13	DO3	návrh/novostavba	TTP	-	-	4/20	6	950	5700	-	A
14	DO4	návrh/novostavba	TTP	-	-	4/20	8	1450	11600	1x(LZ1)	A
15	DO5	návrh/novostavba	TTP	-	-	4/20	10	1210	12100	-	B
16	DO6	návrh/novostavba	TTP	-	-	4/20	8	922	7376	1x(LZ4)	B
17	DO7	návrh/novostavba	TTP	-	1x(P1)	4/20	8	587	4696	1x(LZ5)	B
18	DO8	návrh/novostavba	TTP	-	-	4/20	6	730	4380	-	B
19	DO9	návrh/novostavba	TTP	-	-	4/20	8	600	4800	1x(LZ6)	B
20	DO10	návrh/novostavba	TTP	-	-	4/20	6	430	2580	-	A
21	HPC1 (D6- MK)	stav/novostavba v rámci D6	živice	1x	-	6,5/50	15	595	8925	1x(LZ7)	A
22	HPC2 (D6- MK)	stav/novostavba v rámci D6	živice	1x	1x(P3)	6,5/50	14	1348	18872	1x(LZ2)	A
23	HPC3	stav/novostavba	živice	1x (SP1)	1x(P4)	4,5/30	8	823	6584	-	AB
24	VPC4	stav/novostavba	živice	1x(SP1)	1x(P5)	4/20	10	650	6500	-	



pořadí	označení cesty	návrh	povrch	přikopy	propust	šířka v koruně (m)/návrhová ryhlost (m/s <sup>1</sup> )	šířka cesty (m)(2m-přikop, 3m-zeleň)	délka (m)	plocha m <sup>2</sup>	dřevinný doprovod	poznámka
25	VPC1 (D6-MK)	stav/novostavba v rámci D6	živice	2x	-	6,5/50	15	630	9450	-	

### 3.6.2 Protierozní ochrana pozemků

#### VODNÍ EROZE

Z uvedených podkladů je patrné, že ohrožení zájmového území vodní erozí je vysoké.

Vysoká vodní eroze zájmového území je způsobena:

- zorněním nevhodných lokalit – strmé svahy, svahové údolnice
- užitím nevhodné agrotechniky
- pěstováním nevhodných plodin – kukuřice, chmel, řepka

Návrh ochrany ZPF před vodní erozí:

- návrh hodnot  $C_x P_{max}$ , jedná se doporučené hodnoty jenž by měly být dosaženy použitými osevními postupy a agrotechnikou
- zatravnění lokality k Liščímu vrchu nad Očihoveckým potokem (TP5)

### 3.6.3 Vyhodnocení požadavků na ochranu zemědělského půdního fondu

Orgán ochrany zemědělského půdního fondu upozorňuje na umístění nových nádrží na zemědělské pozemky, náležící do I a II třídy ochrany, přičemž tuto půdu lze vyjmout pouze v případech kdy veřejný zájem výrazně převažuje nad zájem ochrany zemědělského půdního fondu. Studii nestanovuje váhu veřejného zájmu navržených opatření. Opatření jsou navržena tak, aby zajistila ochranu kritických profilů, nebo k zadržení vody v krajině.

Další požadavky v oblasti ochrany zemědělského půdního fondu nebyly vzneseny.

**Větrná eroze nevyžaduje opatření.**

Tabulka 20 Návrh hodnot CxP max

EUC	k.ú.	R	K	CxP max	Přípustný smyv	Vypočtený průměrný smyv (t/ha)	Smyv 0-4	Smyv 4-8	Smyv 8-12	Smyv 12-20	Smyv 20-30	Smyv 30+	Plocha EUC (m2)	Plocha překročení eroze před návrhem opatření	Plocha překročení eroze po návrhu opatření	Účinnost navržených opatření %
13	Kolešov	40	0,318	<b>0,104</b>	4	1,12	218500	2500	200	25	0	0	228275	97600	2725	97,2
14	Kolešov	40	0,31	<b>0,072</b>	4	1,27	169425	6700	1525	800	0	0	181175	70750	9025	87,2
15	Kolešov	40	0,321	<b>0,067</b>	4	0,81	54475	75	0	0	0	0	55400	425	75	82,4
16	Kolešov	40	0,31	<b>0,1</b>	4	0,77	20925	75	0	0	0	0	21125	32100	75	99,8
17	Kolešov	40	0,31	<b>0,121</b>	4	0,81	807250	2350	275	100	25	0	845525	18375	2750	85
18	Kolešov	40	0,31	<b>0,141</b>	4	0,6	1092300	675	25	0	0	0	1146575	45175	700	98,5
19	Kolešov	40	0,309	<b>0,1</b>	4	0,68	62725	75	0	0	0	0	64700	26650	75	99,7
20	Kolešov	40	0,31	<b>0,067</b>	4	0,59	82425	0	0	0	0	0	83225	2425	0	100
21	Kolešov	40	0,311	<b>0,061</b>	4	0,62	1063950	2275	25	25	0	0	1101225	350	2325	-564,3
22	Kolešov	40	0,31	<b>0,027</b>	4	0,42	77100	225	50	0	0	0	77575	54125	275	99,5
23	Kolešov	40	0,31	<b>0,1</b>	4	0,79	16250	50	0	0	0	0	16300	1775	50	97,2
24	Kolešov	40	0,31	<b>0,15</b>	4	0,89	19400	0	0	0	0	0	21150	9425	0	100
26	Kolešov	40	0,314	<b>0,141</b>	4	1,19	442225	6350	350	50	0	0	468500	6800	6750	0,7
27	Kolešov	40	0,31	<b>0,1</b>	4	0,82	31825	300	25	50	0	0	32700	3175	375	88,2
62	Kolešov	40	0,248	<b>0,005</b>	4	0,09	109325	0	0	0	0	0	111275	155425	0	100
64	Kolešov	40	0,315	<b>0,098</b>	4	0,99	114150	475	0	0	0	0	114950	38975	475	98,8

Tabulka 21 Návrh protierozních opatření

krajinářská opatření	plocha (ha)	popis/funkce	návrh opatření	poznámka
TP2	0,855	zatravnění údolnice	založení TTP	B
TP3	1,076	zatravnění údolnice	založení TTP	A
TP4	0,48	zatravnění údolnice	založení TTP	A
TP5	11,2	potierozní zatravnění	založení TTP	B

### 3.6.4 Vodohospodářská opatření

#### 3.6.4.1 Vodohospodářské řešení stavby

Vody z komunikace budou soustředěny v příkopech podél tělesa D6 a vypouštěny jako soustředěný odtok do recipientů s dostatečnou kapacitou, případně přes retenční nádrže. V místech vyústění jsou navrženy stabilní normé stěny k zachycení ropných produktů v případě havárie vozidla na silnici.

Liniová stavba přetne současný reliéf území a odvedení povrchových vod z okolí komunikace ovlivní současné odvodňovací příkopy nebo meliorační odpady. V rámci stavby je v několika případech navrženo jejich přeložení nebo úpravy. Na rozdíl od současného stavu odvodnění silnice I/6 bude nově navrženo systém zajišťovat vysokou spolehlivost ochrany okolního území před vlivem ropných látek.

#### 3.6.4.2 Problémové střety s komunikací

Konfliktní situace na úrovni vodního režimu území vlivem výstavby komunikace D6 jsou eliminovány kapacitními stavebními objekty v celé trase stavby. Konfliktní místa nebyly identifikovány.

Trasování stavby D6 je shodné s trasou silnice č. I/6 a vlivem výstavby nedojde k zásadním změnám odtokových poměrů.

#### 3.6.4.3 Opatření na vodních tocích

Opatření na vodních tocích byly projednány se zástupci Povodí Ohře, s.p. a jsou rozdělená do následujících kategorií:

### 0. ÚDRŽBA STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ

Koryta vodních toků jsou zarostlá náletovou vegetací od keřů po vzrostlé dřeviny. U všech vodních toků je potřeba odstranit vegetaci v korytě toku. Odstranění vegetace z koryta toku je nutné provést citlivě s ohledem na probíhající renaturizaci některých vodotečí.

Koryta vodních toků jsou zanesená sedimenty, odumřelými zbytky vegetace, zarůstají ruderalní vegetací bylinného patra. U všech vodních toků je potřeba pročištění koryta toku a zajištění průtočné kapacity. U toků určených k renaturizaci je vhodné odstranit z toku pouze největší překážky, bránící bezproblémovému odtoku vody.

Údržba všech drobných vodohospodářských staveb typu propustků a mostů. Tyto objekty jsou v zájmovém dlouhodobě neudržované a nacházejí se různém stupni zanesení sedimenty. Technický stav je dobrý, s potřebou drobných úprav.

#### 1. VYMEZENÍ POZEMKU VODNÍHO TOKU, PŘEVOD VLASTNICTVÍ NA SPRÁVCE TOKU, OBEC, SPÚ

Pro účely pozemkové úpravy je nutné hranice vodních toků vyšetřit s jejich správcí a geodeticky zaměřit. Pozemkovou úpravou navrhnout parcely vodních toků do vlastnictví jejich správců a zajistit dostatek půdy pro jejich vypořádání.

#### 2. VYMEZENÍ POZEMKU STÁVAJÍCÍCH BŘEHOVÝCH POROSTŮ (MINIMÁLNÍ ŠÍŘKA PÁSU 3M PO OBOU STRANÁCH VT), PŘEVOD VLASTNICTVÍ NA SPRÁVCE TOKU, OBEC, SPÚ

Jako doporučené opatření je vhodné navrhnout stávající doprovodné porosty podél vodotečí do společných opatření a převést je do vlastnictví správce toku, obce nebo státního pozemkového úřadu. Minimální šířka pásu 3m byla dohodnuta s Povodím Ohře, s.p. jako dostatečná k zajištění funkcí toku. V místech souběžného vedení ÚSES s vodním tokem je vhodné převzít parametry ÚSES.

#### 3. DOPLNĚNÍ POZEMKU PRO OBNOVU BŘEHOVÝCH POROSTŮ (MINIMÁLNÍ ŠÍŘKA PÁSU 3M PO OBOU STRANÁCH VT), PŘEVOD VLASTNICTVÍ NA SPRÁVCE TOKU, OBEC, SPÚ

U vodních toků, kde nejsou břehové porosty navrhnout pozemkovou úpravou pás o minimální šířce 3m po obou stranách vodoteče, který bude sloužit k obnově břehových porostů. Pás navrhnout do společných opatření a převést do vlastnictví správce toku, obce nebo státního pozemkového úřadu. V místech souběžného vedení ÚSES s vodním tokem je vhodné převzít parametry ÚSES.

#### 4. OTEVŘENÍ ZATRUBNĚNÉHO TOKU, VČETNĚ VÝSADBY BŘEHOVÝCH POROSTŮ, VYTVOŘENÍ NOVÉHO PŘÍRODNĚ BLÍZKÉHO KORYTA VODNÍHO TOKU

Povodí Ohře vzneslo požadavek na odtubnění několika vodotečí.

Jsou navrženy 2 varianty řešení.

**Varianta 1:**

Úplné odtrubnění, spočívá v otevření koryta na úroveň stávajícího trubního vedení. Tvar koryta může být v podobě příkopu nebo průlehu se zatravněnými svahy. Dno koryta podle potřeby stabilizovat polovegetačním opevněním. Vhodnou technologií je nutné udržet funkci plošného odvodnění. Šíře úpravy je uvažována 20m. Celý pás je navržen k trvalému zatravnění a k výsadbě rozptýlené zeleně. Pozemek vodního toku převést do vlastnictví správce toku.

**Varianta 2:**

Návrh zatravněného svodného průlehu v ose údolnice o hloubce cca 0,3-0,5m. Celková šířka pásu 20m. Opatřením nedojde k narušení funkce plošné drenáže. Výsadba rozptýlené zeleně. Pozemek opatření převést do vlastnictví správce toku nebo obce.

**5. PONECHÁNÍ VT PŘIROZENÉ RENATURALIZACI**

Minimální péče o upravené vodní toky vede působením přírodních jevů k postupnému zapojování do okolního území a vodní tok mění charakter z upraveného na přirozený. Ponechání vodních toků přirozené renaturalizaci je navrženo u většiny drobných svodnic, které jsou ohraničené intenzivně obhospodařovanými zemědělskými plochami. Předpokládá se, že vymezením pásu doprovodné zeleně o min. šířce 3m po obou stranách vodoteče dojde k vytvoření přijatelných podmínek pro zajištění renaturalizace vodních toků.

**6. REVITALIZACE VT**

Revitalizace vodního toku je po jednání s Povodím Ohře navržena na Očihoveckém potoce v říčním km 9,900 až 11,165km a na jeho přítocích v dotčeném pásu.

Zvolené území je vhodné zejména stavem užívání, neboť zvolený úsek Očihoveckého potoka resp. jeho berma se nachází v extenzivním režimu, s přítomností podmáčených lad a luk. Pro pozemkovou úpravu navržené opatření přináší problém vyřešení vlastnictví a je pravděpodobné, že současní vlastníci budou muset být ponechání v zamýšleném území z důvodů nedostatku státní půdy.

Do navrženého úseku k revitalizaci jsou studií navrženy variantně 2 malé vodní nádrže. V případě, že nedojde k realizaci nádrží přechází automaticky plocha určená pro nádrž do režimu popsané revitalizace.

Délka úpravy: 1,26 km

Předběžně určená šířka meandrového pásu: cca 70-120 m

Revitalizační opatření je koncipováno jako přírodě blízké protipovodňové opatření typu 1 dle věstníku MŽP 11/2008 (revitalizace toku, snížení kapacity, zvýšení četnosti rozlivů do nivy toku). Opatření spočívá v obnově přirozené vazby koryta toku na údolní nivu, která se aktivně zapojuje do procesu transformace povodňových průtoků. V rámci opatření je možno využít prostor údolní nivy k rozlivu povodní. V řešeném úseku toku bude snížena kapacita koryta na tzv. korybtvorný průtok a provedena rekonstrukce iniciálního tvaru trasy dle podrobné geomorfologické analýzy. Důležitá je členitost koryta v podélném i příčném profilu. V území podél toku bude vymezen meandrový pás, ve kterém bude docházet k samovolnému vývoji koryta. V závislosti na geomorfologickém typu mohou být v prostoru nivy vytvořena nivní ramena či odstavená ramena, která zvyšují pestrost biotopů a přispívají ke komplexnosti revitalizace území.

**7. DALŠÍ ÚPRAVY**

Do dalších úprav je navržena částečná regulace Očihoveckého potoka v říčním km 9,530km až 9,710km (od mostu na silnici č.1/6 po okraj zástavby). Regulace je navržena formou polovegetačního opevnění pravého svahu koryta. Úprava má zajistit stabilitu svahu vodního toku a ochránit zástavbu před rozšiřováním toku nebo případným sesuvem. Pozemkovou úpravou je nutné dotčený úsek úpravy převést na správce toku, přičemž je obvyklé, že samotnou stavbu provede správce toku.

Tabulka 22 Přehled opatření na vodních tocích

Stavba		Navržená opatření						
ID toku/stavby	Stavba	1. vymezení pozemku vodního toku, převod vlastnictví na správce toku, obec, SPÚ	2. vymezení pozemku stávajících břehových porostů (minimální šířka pásu 3m po obou stranách VT), převod vlastnictví na správce toku, obec, SPÚ	3. doplnění pozemku pro obnovu břehových porostů (minimální šířka pásu 3m po obou stranách VT), převod vlastnictví na správce toku, obec, SPÚ	4. otevření zatrubněného toku, včetně výsadby břehových porostů, vytvoření nového přírodně blízkého koryta vodního toku	5. ponechání VT přirozené renaturalizaci	6. revitalizace VT	7. další úpravy
10222190	A 1-00024-22/01, HOZ Kolečov A	ano	ano	-	ano	ano	-	variantně lze řešit jako zatravnění údolnice pás 20m, při menších nákladech na zajištění funkce plošné drenáže
11000034/5-00000-14/08		ano	-	ano	-	ano	-	
11000033, 5-00000-14/09	D-1-00024-22/04	ano	ano	ano	ano	ano	-	variantně lze řešit jako zatravnění údolnice pás 20m, při menších nákladech na zajištění funkce plošné drenáže
	B-1-0024-22/02							variantně lze řešit jako zatravnění údolnice pás 20m, při menších nákladech na zajištění funkce plošné drenáže
10234058	3-00024-11/02	ano	ano	ano	-	ano	ano -úsek soutoku Očihoveckým potokem cca 300m	

Stavba		Navržená opatření						
ID toku/stavby	Stavba	1. vymezení pozemku vodního toku, převod vlastnictví na správce toku, obec, SPÚ	2. vymezení pozemku stávajících břehových porostů (minimální šířka pásu 3m po obou stranách VT), převod vlastnictví na správce toku, obec, SPÚ	3. doplnění pozemku pro obnovu břehových porostů (minimální šířka pásu 3m po obou stranách VT), převod vlastnictví na správce toku, obec, SPÚ	4. otevření zatrubněného toku, včetně výsadby břehových porostů, vytvoření nového přírodně blízkého koryta vodního toku	5. ponechání VT přirozené renaturizaci	6. revitalizace VT	7. další úpravy
10224613		ano	-	ano	-	-	ano - součást území pro revitalizaci Očihoveckého potoka	
10238666		ano	ano	-	-	ano	-	-
	3-00024-11/01	ano	ano	ano	-	-	ano, revitalizací zvýšit akumulaci a retenci povodí,	-
10231655		ano	-	-	-	-	-	-
HOZ Kolečov C		ano	-	-	ano	ano	-	-

### 3.6.4.4 Vyhodnocení hydrologických poměrů území a vytipování kritických míst a lokalit včetně předběžného návrhu opatření

Hydrologické poměry území jsou zpracované Studii odtokových poměrů v k.ú. Hořovičky, Kolečov, Bukov u Hořoviček v návaznosti na přípravu výstavby dálnice D6. Studie převzala kritické profily a navržená opatření v nich. V souladu s DUR stavba dálnice nemá vliv na odtokové poměry území.

### 3.6.4.5 Návrh vodohospodářských opatření

Návrh vodohospodářských opatření je převzatý ze Studie odtokových poměrů v k.ú. Hořovičky, Kolečov, Bukov u Hořoviček v návaznosti na přípravu výstavby dálnice D6; G-servis Praha spol. s r.o., Třanovského 622/11, Praha 6, 163 00, září 2016

**Tabulka 23 Návrh vodohospodářských opatření**

opatření	popis opatření	jedn. náklady tis Kč/ 1bm/1m <sup>3</sup>	celkové náklady tis. Kč	poznámka
VN2	rybník, vodní nádrž	0,3	5 059	AB
VN3	rybník, vodní nádrž	0,3	2 481	AB
SN3	suchá nádrž, poldr	0,3	511	B
SN5	suchá nádrž, poldr	0,3	1 097	B
REV1	revitalizace Očihoveckého potoka	7	8 400	AB
odkrytí zatruběného VT	odkrytí zatruběného VT 1-0024-22/02	1,5	780	A
odkrytí zatruběného VT	odkrytí zatruběného VT 1-00024-22/04	1,5	300	A
odkrytí zatruběného VT	odkrytí zatruběného IDVT 10222190	1,5	555	B

### 3.6.5 Územní systém ekologické stability

Úroveň ÚSES v zájmovém území je lokální, nadregionální. ÚSES je veden ekologicky funkčními částmi území, přičemž základní osy vedení jsou:

- Očihovecký potok - lokální ÚSES funkční,
- Vlčí hora - Běsenský vrch - nadregionální ÚSES jedná se o krátký funkční úsek v lokalitě Na Bojišti a nefunkční úsek v lokalitě Dlouhý lán,
- potok z Bukova - lokální ÚSES částečně funkční, kratší úsek na severozápadním okraji území vede po omé půdě a je nefunkční,
- potok z Kolečova - rybník Kolečov - Běsenský vrch (resp. Vrbice) - jedná se o nefunkční lokální ÚSES vedení hlavně po omé půdě, funkční až v lokalitě VKP Babí doly (potok od Dlouhého lánu).

Ke střetu ÚSES se stavbou dálnice D6 v zájmovém území nedochází.

Koncepce návrhu ÚSES:

- převzetí ÚSES z územních plánů obcí
- aktualizace převzatého ÚSES na ty úseky, které je nutné realizovat
- návrh prvků ÚSES s ohledem na jejich multifunkčnost tzn. vedle hlavní ekologické funkce trasovat a realizovat ÚSES jako ochranou zeleň (oddělení dálnice od sídel), protierozní zeleň (pásky zeleně podél vodních toků, dělení velkých omých bloků), estetickou a krajinnou zeleň
- podpora významných krajinných prvků dle zákona 114/1992 Sb. (veškeré vodní toky, rybníky, nivy a lesy), plány ÚSES podle stavu krajiny ty nejvhodnější vyčleňují jako interakční prvky, pozemkovou úpravou je vhodné tyto prvky podpořit na úrovni tvorby nových druhů pozemků (obvykle se jedná o dlouhodobá lada v pokročilých stádiích sukcese) vyjmutím těchto společenstev ze ZPF a případné osazení domácími druhy zeleně s následnou údržbou

- zakládání nových interakčních prvků výsadbou liniové zeleně za účelem rozčlenění velkých orných bloků, zakládání remízů-lesíků na vrcholech kopců za účelem ochrany ZPF před vodní erozí a infiltrací a zároveň za účelem vytváření přirozených krytů zvěře

Tabulka 24 Návrh realizace skladebných prvků ÚSES v závislosti na navrhovaných parametrech

ÚSES	název	stav	Plocha skladebných prvků (ha)	Návrh opatření	Poznámka
LK 16	lokální biokoridor	funkční	4,4	-	B
LK 13	lokální biokoridor	funkční	6	-	AB
LC 5	lokální biocentrum	funkční	3	-	AB
LC9	lokální biocentrum	funkční	3,7	-	B
LK 20	lokální biokoridor	funkční	0,3	-	B
LK 14	lokální biokoridor	funkční	0,7	-	B
LC 4	lokální biocentrum	funkční	2,5	-	A
NRBK Střela, Rabštejn	nadregionální biokoridor	funkční	2	-	A
NRBK Střela, Rabštejn	nadregionální biokoridor	nefunkční	8	založení rozptýlené zeleně a travního porostu, <b>REALIZACE NENÍ PŘEDMĚTEM POZEMKOVÉ ÚPRAVY</b>	B
LK 14	lokální biokoridor	nefunkční - návrh realizace	0,4	založení rozptýlené zeleně a travního porostu	A
LK 8	lokální biokoridor	nefunkční - návrh realizace	0,6	založení rozptýlené zeleně a travního porostu	A
LC 8	lokální biocentrum	nefunkční - návrh realizace	2	založení rozptýlené zeleně a travního porostu	A
LK 19	lokální biokoridor	nefunkční - návrh realizace	1,6	založení rozptýlené zeleně a travního porostu	AB
LK 14	lokální biokoridor	nefunkční - návrh realizace	0,2	založení rozptýlené zeleně a travního porostu	A

### 3.6.6 Vyhodnocení a zpracování požadavků na ochranu přírody a krajiny

Studie je zpracovaná v souladu s platnou legislativou a územně plánovací dokumentací. Další požadavky na ochranu přírody a krajiny nebyly při jednání vzneseny.

### 3.6.7 Delimitace půdního fondu

Delimitace znamená rozhraničení půdy z hlediska jejího využití. V souvislosti se studií pozemkových úprav vyvolaných stavbou rychlostní komunikace se jedná o následující úkony:

- *Samotná stavba R6 – zajišťuje ŘSD ČR*
- zavedení stavby komunikace do katastru nemovitostí v rozsahu stanovených trvalých záborů

*Komplexí pozemková úprava – zajišťuje PÚ*



- aktualizace druhů pozemků na základě zmapování skutečnosti a jeho schválení dotčenými orgány státní správy a vlastníky půdy
- zavedení pozemků pro společná opatření do nové mapy u technických opatření je výměra dána stanoveným záborem viz. tabulková část studie, při současném vypořádání do obecního vlastnictví
- protierozní ochrana půdy - rozsáhlé převody orné půdy do trvalých travních porostů - v zájmovém území není navrženo

### 3.6.8 Krajinářské aspekty

Krajinářské aspekty zahrnuje soubor všech opatření uvedených v předcházejících kapitolách. Hlavní zásady tvorby krajiny v dotčeném území jsou následující:

- začlenění stavby do krajiny, klíčový úkol vedoucí ke snížení negativního vizuálního působení stavby v krajině, při výsadbách zeleně kombinovat rychle rostoucí dřeviny s pomalu rostoucími za účelem rychlého a zároveň trvalého efektu
- revitalizace přírodě blízkých společenstev, podpora a výsadby domácích druhů, odstraňování invazní a ruderalní zeleně
- ochrana sídel před negativním působením rychlostní komunikace (hluk, prach) zakládáním ochranné zeleně a posílením funkce biokoridorů
- zvýšení retenční kapacity území vybudování nových vodních ploch
- rozdělení velkých zorněných ploch výsadbou liniové zeleně
- identifikace pozemků oddělených stavbou (viz tab. OP) a navržení jejich využití, jedná se o pozemky obtížně přístupné a tvarově nevhodné k intenzivní zemědělské výrobě, tj. oddělené stavbou
- realizace opatření vedoucí k ochraně ZPF před vodní erozí.

Tabulka 25 Návrh realizace krajinářských opatření

krajinářská opatření	plocha (ha)	popis/funkce	návrh opatření	poznámka
LZ7	0,186	liniová zeleň	liniová zeleň podél cesty, výsadba	A
LZ2	0,36	liniová zeleň	liniová zeleň podél cesty, výsadba	A
LZ1	0,405	liniová zeleň	liniová zeleň podél cesty, výsadba	A
LZ4	0,267	liniová zeleň	liniová zeleň podél cesty, výsadba	B
LZ5	0,168	liniová zeleň	liniová zeleň podél cesty, výsadba	B
LZ6	0,18	liniová zeleň	liniová zeleň podél cesty, výsadba	B
LZ12	0,288	liniová zeleň	liniová zeleň podél vodoteče, výsadba	A
LZ13	0,228	liniová zeleň	liniová zeleň podél vodoteče, výsadba	B
LZ14	0,0936	liniová zeleň	liniová zeleň podél vodoteče, výsadba	A
TP2	0,855	zatravnění údolnice	založení TTP	B
TP3	1,076	zatravnění údolnice	založení TTP	A
TP4	0,48	zatravnění údolnice	založení TTP	A
TP5	11,2	potierozní zatravnění	založení TTP	B

### 3.6.9 Vymezení změny organizace půdního fondu dle skutečného zásahu liniové stavby do ucelených produkčních bloků

Stavba nemění organizaci půdního fondu, neboť je navržena v souběhu se stávající silnicí č. 1/6. Stavbou nedojde k rozdělení produkčních bloků. Změny v organizaci půdního fondu není studií navržena.

### 3.6.10 Vymezení případných dalších zjištěných střetů v území a rámcový návrh opatření, která vytvoří optimální podmínky pro odstranění nepříznivých situací vzniklých stavbou

Další střety vedoucí ke vzniku nepříznivých situací vzniklých stavbou nebyly zjištěny.

## 4 NÁKLADOVÁ ČÁST

Tabulka 26 Výpočet předběžných nákladů na zpracování návrhu pozemkových úprav

Hlavní celek / dílčí část		MJ	Počet MJ	Cena za MJ bez DPH v Kč	Cena bez DPH celkem v Kč	Termín ukončení
3.1.	Přípravné práce					
3.1.1.	Revize stávajícího bodového pole	bod	8	1 000	8 000	
	Doplnění stávajícího bodového pole	bod	3	3 000	9 000	
3.1.2.	Podrobné měření polohopisu v obvodu KoPÚ mimo trvalé porosty	ha	398	800	318 400	

	Podrobné měření polohopisu v obvodu KoPÚ v trvalých porostech	ha	70	1 400	98 000	
3.1.3.	Zjišťování hranic obvodů KoPÚ, geometrický plán pro stanovení obvodů KoPÚ, předepsaná stabilizace dle vyhl. č. 357/2013 Sb.	100 bm	92	3 000	276 000	
	Zjišťování hranic pozemků neřešených dle § 2 zákona	100 bm	56	3 000	168 000	
	Vyhotovení podkladů pro případnou změnu katastrální hranice ,	100 bm		10 000	0	
3.1.4.	Rozbor současného stavu	ha	468	700	327 600	
3.1.5.	Dokumentace k soupisu nároků vlastníků pozemků	ha	468	700	327 600	
<b>Přípravné práce celkem (3.1.1.-3.1.5.) bez DPH v Kč</b>					1 532 600	
<b>3.2.</b>	<b>Návrhové práce</b>					
3.2.1.	Vypracování plánu společných zařízení	ha	461	1 000	461 000	
3.2.1.1.	Výškopisné zaměření zájmového území v obvodu KoPÚ v trvalých a mimo trvalé porosty	ha	80	800	64 000	
3.2.1.2.	Potřebné podélné profily, příčné řezy a podrobné situace liniových staveb PSZ pro stanovení plochy záboru půdy stavbami	100 bm	40	500	20 000	

3.2.1.3.	Potřebné podélné profily, příčné řezy a podrobné situace vodohospodářských staveb PSZ pro stanovení plochy záboru půdy stavbami	100 bm	50	2 000	100 000	
3.2.2.	Vypracování návrhu nového uspořádání pozemků k vystavení dle §11 odst. 1 zákona	ha	461	1 000	461 000	
3.2.3.	Předložení aktuální dokumentace návrhu KoPÚ	ks	3	10 000	30 000	do 1 měsíce od výzvy zadavatele
<b>Návrhové práce celkem (3.2.1.-3.2.3.) bez DPH v Kč</b>					1 136 000	
3.3	<b>Mapové dílo</b>	ha	468	800	374 400	do 3 měsíců nabytí PM 1.rozhodnutí
<b>Mapového díla celkem (3.3.) bez DPH v Kč</b>					374 400	
3.4.	<b>Vytyčení pozemků dle zapsané DKM</b>	100 bm	200	1000	200 000	nejpozději do 30.9. roku následujícího po roce v němž došlo k zápisu KoPÚ do katastru nemovitostí
<b>Vytyčení pozemků dle zapsané DKM celkem (3.4.) bez DPH v Kč</b>					200 000	

<b>Rekapitulace hlavních fakturačních celků</b>	
1. Přípravné práce celkem (3.1.1.-3.1.5.) bez DPH v Kč	1 532 600 Kč
2. Návrhové práce celkem (3.2.1.-3.2.3.) bez DPH v Kč	1 136 000 Kč
3. Mapové dílo celkem (3.3.) bez DPH v Kč	374 400 Kč
4. Vytyčení pozemků dle zapsané DKM (3.4.) bez DPH v Kč	200 000 Kč
<b>Celková cena bez DPH v Kč</b>	<b>3 243 000 Kč</b>
DPH 21% v Kč	681 030 Kč
<b>Celková cena díla včetně DPH v Kč</b>	<b>3 924 030 Kč</b>

Tabulka 27 Přehled o předběžných nákladech na návrh pozemkových úprav

KPÚ na k.ú.	dotčená obec	náklady v tis. Kč bez DPH		náklady v %	
		stavebník - ŘSD	Pozemkový úřad	stavebník - ŘSD	Pozemkový úřad
k.ú. Bukov u Hořoviček	Hořovičky	1 372	1 871	42	58

Tabulka 28 Výpočet předběžných nákladů na realizaci nových polních cest

č. nové cesty	návrh	cesta					zeleň						celkové náklady (tis. Kč)	
		délka (m), počet ks		jednotk. náklady (Kč/ bm	Náklady (tis. Kč)		šířka (m)	délka (m)	plocha (ha)	jednotk. náklady (tis. Kč/ 1 ha včetně 3-leté údržby	náklady (tis. Kč)			
		ŘSD "A" území přímo dotčené	PÚ "B" ostatní řešené území		území přímo dotčené	ostatní řešené území					území přímo dotčené	ostatní řešené území	území přímo dotčené	ostatní řešené území
VPC2	stav	0	0	0	0	0				1400	0	0	0	0
VPC3	stav	0	100	5400	0	540				1400	0	0	0	540
VPC5	návrh/novostavba	0	405	5400	0	2187				1400	0	0	0	2187
LC1	stav	0	120	5400	0	648				1400	0	0	0	648
LC2	stav	0	0	0	0	0				1400	0	0	0	0
LC3	stav	0	0	0	0	0				1400	0	0	0	0
LC4	stav	0	0	0	0	0				1400	0	0	0	0
LC5	stav	0	0	0	0	0				1400	0	0	0	0
LC6	stav	0	0	0	0	0				1400	0	0	0	0
LC7	stav	0	0	0	0	0				1400	0	0	0	0
DO1	stav	889	0	3000	2667	0				1400	0	0	2667	0
DO2	stav/novostavba	0	60	3000	0	180				1400	0	0	0	180
DO3	návrh/novostavba	950	0	3000	2850	0				1400	0	0	2850	0
DO4	návrh/novostavba	1450	0	3000	4350	0	3	1450	0,435	1400	609	0	4959	0
DO5	návrh/novostavba	0	1210	3000	0	3630				1400	0	0	0	3630
DO6	návrh/novostavba	0	922	3000	0	2766	3	922	0,2766	1400	0	387,24	0	3153,24
DO7	návrh/novostavba	0	587	3000	0	1761	3	587	0,1761	1400	0	246,54	0	2007,54
DO8	návrh/novostavba	0	730	3000	0	2190				1400	0	0	0	2190

č. nové cesty	návrh	cesta						zeleň					celkové náklady (tis. Kč)	
		délka (m), počet ks		jednotk. náklady (Kč/ bm)	Náklady (tis. Kč)		šířka (m)	délka (m)	plocha (ha)	jednotk. náklady (tis. Kč 1 ha včetně 3-leté údržby)	náklady (tis. Kč)			
		ŘSD "A" území přímo dotčené	PÚ "B" ostatní řešené území		území přímo dotčené	ostatní řešené území					území přímo dotčené	ostatní řešené území	území přímo dotčené	ostatní řešené území
DO9	návrh/novostavba	0	600	3000	0	1800	3	600	0,18	1400	0	252	0	2052
DO10	návrh/novostavba	430	0	3000	1290	0				1400	0	0	1290	0
HPC1 (D6-MK)	stav/novostavba v rámci D6	733	0	0	0	0	3	733	0,2199	1400	307,86	0	307,86	0
HPC2 (D6-MK)	stav/novostavba v rámci D6	602	0	6060	11157	15702	3	1349	0,4047	1400	566,58	0	11723,58	15702
HPC3	stav/novostavba	298	525	6060	1805,88	3181,5					0	0	1805,88	3181,5
VPC4	stav/novostavba	0	650	5400	0	3510					0	0	0	3510
VPC1 (D6-MK)	stav/novostavba v rámci D6	0	0	0	0	0					0	0	0	0
celkem k.ú.					1805,88	6691,5					1483,44	885,78	25603,32	38981,28

Tabulka 29 Výpočet předběžných nákladů na realizaci vodohospodářských opatření

opatření	délka (m), výměra (ha)		jednotk. náklady (tis. Kč / délku nebo plochu)	celkové náklady (tis. Kč)	
	území přímo dotčené	ostatní řešené území		území přímo dotčené	ostatní řešené území
VN2	10000	6864	0,3	3 000	2 059
VN3	5000	3271	0,3	1 500	981
SN3		1702	0,3	0	511
SN5		3658	0,3	0	1 097
REV1	600	600	7	4 200	4 200
odkrytí zatruběného VT	520		1,5	780	0
odkrytí zatruběného VT	200		1,5	300	0
odkrytí zatruběného VT		370	1,5	0	555
celkem:				9 780	9 404



Tabulka 30 Výpočet předběžných nákladů na realizaci ostatních opatření (ÚSES, protierozních, krajinařských a jiných)

opatření	stav	název opatření	plocha (ha)						jednotk. náklady (tis. Kč /ha)	celkové náklady (tis. Kč)	
			území přímo dotčené			ostatnířešené území				území přímo dotčené	ostatní řešené území
			šířka(m)	délka(m)	výměra(ha)	šířka(m)	délka(m)	výměra(ha)			
NRBK Střela, Rabštejn	nefunkční	nadregionální biokoridor						8	0,0	0,0	0,0
LK 14	nefunkční - návrh realizace	lokální biokoridor			0,4				1 400,0	560,0	0,0
LK 8	nefunkční - návrh realizace	lokální biokoridor			0,6				1 400,0	840,0	0,0
LC 8	nefunkční - návrh realizace	lokální biocentrum			2				1 400,0	2 800,0	0,0
LK 19	nefunkční - návrh realizace	lokální biokoridor			1,6				1 400,0	2 240,0	0,0
LK 14	nefunkční - návrh realizace	lokální biokoridor			0,2				1 400,0	280,0	0,0
LZ12	nefunkční - návrh realizace	liniová zeleň			0,288				1 400,0	403,2	0,0
LZ13	nefunkční - návrh realizace	liniová zeleň						0,228	1 400,0	0,0	319,2
LZ14	nefunkční - návrh realizace	liniová zeleň			0,0936				1 400,0	131,0	0,0
TP2	nefunkční - návrh realizace	zatravnění údolnice						0,855	50,0	0,0	42,8
TP3	nefunkční - návrh realizace	zatravnění údolnice			1,076				50,0	53,8	0,0
TP4	nefunkční - návrh realizace	zatravnění údolnice			0,48				50,0	24,0	0,0
TP5	nefunkční - návrh realizace	potierozní zatravnění						11,2	50,0	0,0	560,0
Celkem k.ú.										7 332,0	922,0

Tabulka 31 Celkové shrnutí předběžných nákladů podle navržených pozemkových úprav.

druh opatření	náklady (tis. Kč)		součet (tis. Kč)
	stavebník	pozemkový úřad	
podíl %	42	58	
návrh pozemkových úprav	1 372,04	1 870,96	3 243
cesty včetně ozelenění s 3-letou údržbou	27 324,25	37 260,35	64 585
vodohospodářské opatření	8 116,10	11 067,40	19 184
ostatní opatření	3 492,07	4 761,92	8 254
<b>celkem</b>	<b>40 304</b>	<b>54 961</b>	<b>95 265</b>

Tabulka 32 Celkové shrnutí předběžných nákladů v celém řešeném území

druh opatření	náklady (tis. Kč)		součet (tis. Kč)
	stavebník	pozemkový úřad	
podíl %	42	58	
návrh pozemkových úprav	1 372,04	1 870,96	3 243
cesty včetně ozelenění s 3-letou údržbou	27 324,25	37 260,35	64 585
vodohospodářské opatření	8 116,10	11 067,40	19 184
ostatní opatření	3 492,07	4 761,92	8 254
<b>celkem</b>	<b>40 304</b>	<b>54 961</b>	<b>95 265</b>

Tabulka 33 Rámcový harmonogram prací a čerpání finančních prostředků

		datum
		zahájení 11/2016
<b>3.1.</b>	<b>Přípravné práce</b>	12/2017
3.1.1.	Revize stávajícího bodového pole	
	Doplnění stávajícího bodového pole	
3.1.2.	Podrobné měření polohopisu v obvodu KoPÚ mimo trvalé porosty	
	Podrobné měření polohopisu v obvodu KoPÚ v trvalých porostech	
3.1.3.	Zjišťování hranic obvodů KoPÚ, geometrický plán pro stanovení obvodů KoPÚ, předepsaná stabilizace dle vyhl. č. 357/2013 Sb.	
	Zjišťování hranic pozemků neřešených dle § 2 zákona	
	Vyhotovení podkladů pro případnou změnu katastrální hranice ,	
3.1.4.	Rozbor současného stavu	
3.1.5.	Dokumentace k soupisu nároků vlastníků pozemků	
<b>3.2.</b>	<b>Návrhové práce</b>	6/2019
3.2.1.	Vypracování plánu společných zařízení	
3.2.1.1.	Výškopisné zaměření zájmového území v obvodu KoPÚ v trvalých a mimo trvalé porosty	
3.2.1.2.	Potřebné podélné profily, příčné řezy a podrobné situace liniových staveb PSZ pro stanovení plochy záboru půdy stavbami	
3.2.1.3.	Potřebné podélné profily, příčné řezy a podrobné situace vodohospodářských staveb PSZ pro stanovení plochy záboru půdy stavbami	
3.2.2.	Vypracování návrhu nového uspořádání pozemků k vystavení dle §11 odst. 1 zákona	
3.2.3.	Předložení aktuální dokumentace návrhu KoPÚ	
<b>3.3</b>	<b>Mapové dílo</b>	12/2019
<b>3.4.</b>	<b>Vytyčení pozemků dle zapsané DKM</b>	10/2020
<b>4</b>	<b>Realizace společných zařízení</b>	2020-2025

## 5 DOKLADY

**STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD**

Sídlo: Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 - Žižkov, IČO: 01312774, DIČ: CZ01312774

**Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj, Pobočka Rakovník****Adresa: Lubenská 2250, Rakovník II, 269 01 Rakovník**

SPU 408782/2016/Mat



000349476246

Váš dopis zn.:

Dle rozdělovníku

Ze dne:

Naše značka: SPU 408782/2016/Mat

Spisová zn.: 53VD11080/2016-537213

Vyřizuje: Ing. Radek Matějů

Tel: 725949942

E-mail: r.mateju@spucr.cz

ID DS: z49per3

DATUM: 11. 8. 2016

**Pozvánka na projednání „Studie pro stanovení rozsahu území dotčeného stavbou dálnice D6 - stavba „D6 Hořovičky, obchvat“ v k.ú. Bukov u Hořoviček a k.ú. Kolečov“**

Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj, Pobočka Rakovník v rámci vypracování „Studie pro stanovení rozsahu území dotčeného stavbou dálnice D6 - stavba „D6 Hořovičky, obchvat“ v k.ú. Bukov u Hořoviček a k.ú. Kolečov“ svolává jednání dotčených orgánů státní správy, největších vlastníků a největších hospodařících subjektů v řešeném území za účelem projednání zpracované dokumentace.

V rámci jednání budete seznámeni s analýzou současného stavu a s navrženými opatřeními. Studie bude podkladem pro zpracování plánu společných zařízení v rámci komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Bukov u Hořoviček a Kolečov.

Jednání se bude konat dne **24. 8. 2016 v 10:00 hod.** v Hořovičkách na obecním úřadě.

Digitální podklady studie jsou na vyžádání k dispozici u zpracovatele - firma: AGROPLAN, spol. s r.o., projektant: Ing. Petr Kubů, tel.: 732 932 135.

S pozdravem

Ing. Michal Hájek  
vedoucí Pobočky Rakovník  
Státní pozemkový úřad

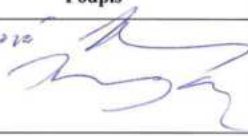

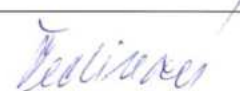


**Rozdělovník k ČJ: SPU 408782/2016/Mat**







Pozvánka na projednání „Studie pro stanovení rozsahu území dotčeného stavbou dálnice D6 - stavba „D6 Hořovičky, obchvat“ v k.ú. Bukov u Hořoviček a k.ú. Kolečov“

č.	Adresát	Adresa	Forma	Odesláno
1	TOP HOP spol. s r.o.	Jilská 527/2, Staré Město, 110 00 Praha 1	Obdrží	DS
2	Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství	Zborovská 81/11, Smíchov, 150 00 Praha 5	Obdrží	DS
3	Městský úřad Rakovník odbor výstavby a investic	Husovo náměstí 27, Rakovník I, 269 01 Rakovník	Obdrží	DS
4	Obecní úřad Kolečov	č. p. 35, 270 04 Kolečov	Obdrží	DS
5	Obecní úřad Hořovičky	č. p. 111, 270 04 Hořovičky	Obdrží	DS
6	AGROPLAN, spol. s r.o.	Jeremenkova 411/9, Podolí, 147 00 Praha 4	Obdrží	DS
7	CHMELEX, spol. s r.o.	č. p. 12, 270 04 Hořesedly	Obdrží	DS
8	Lesy ČR, Lesní správa Lužná	9. května 254, 270 51 Lužná	Obdrží	DS
9	Státní pozemkový úřad, Oddělení správy vodohospodářských děl	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3	Obdrží	Vnitřně
10	Městský úřad Rakovník odbor dopravy	Husovo náměstí 27, Rakovník I, 269 01 Rakovník	Obdrží	DS
11	Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Vltavy	Tyršova 1902, 256 01 Benešov	Obdrží	DS
12	Zemědělská společnost Blšany s.r.o.	Náměstí 107, 439 88 Blšany	Obdrží	DS
13	Povodí Ohře, státní podnik, závod Karlovy Vary	Bezručova 4219, 430 03 Chomutov	Obdrží	DS
14	FINE DREAM, s.r.o.	Přístavní 321/14, Holešovice, 170 00 Praha 7	Obdrží	DS
15	Městský úřad Rakovník odbor životního prostředí	Husovo náměstí 27, Rakovník I, 269 01 Rakovník	Obdrží	DS
16	AGROSPOL PETROVICE s.r.o.	č. p. 14, 270 35 Petrovice	Obdrží	DS
17	Povodí Vltavy, státní podnik, závod Berounka	Denisovo nábřeží 2430/14, Východní Předměstí, 301 00 Plzeň	Obdrží	DS
18	LESY ČR s.p. Správa toku - oblast povodí Ohře	Dr. Vrbenského 2874/1, 415 01 Teplice	Obdrží	DS
19	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Karlovy Vary, Lenka Šedinová	Závodní 369/82, Dvory, 360 06 Karlovy Vary	Obdrží	DS
20	Václav Valdman	č. p. 168, 269 01 Olešná	Obdrží	Poštou

## PREZENČNÍ LISTINA JEDNÁNÍ

24. 8. 2016 – studie pro stanovení rozsahu území dotčeného stavbou dálnice D6 – stavba „D6 Hořovičky obchvat“ v k.ú. Bukov u Hořoviček a k.ú. Kolečov

Adresát	Účastník	Podpis
Městský úřad Rakovník odbor životního prostředí	Ing. Miroslav Kocourek MARTIN KALŠA D13	
Městský úřad Rakovník odbor výstavby a investic		
Městský úřad Rakovník odbor dopravy		
Povodí Ohře, státní podnik, závod <del>Karlovy Vary</del> Tevozín ředitelství Chomutov	Ing. Martin Holý Ing. Lucie Tichá	 Tichá
Povodí Vltavy, státní podnik, závod Berounka		
Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Karlovy Vary, Lenka Šedinová		
Obecní úřad Hořovičky		
Obecní úřad Kolečov	Václav Brašík	
Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství		
Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Vltavy		

LESY ČR s.p. Správa toku - oblast povodí Ohře	MARTIN KIBVAST	
Lesy ČR, Lesní správa Lužná	ALEXANDR KOVANDA	
AGROSPOL PETROVICE s.r.o.		
CHMELEX, spol. s r.o.	MILEKOVNÍ KLÁRA	
Zemědělská společnost Blšany s.r.o.	VÁŠÍČKOVÁ OLGA	
Václav Valdman		
TOP HOP spol. s r.o.		
FINE DREAM, s.r.o.		
Státní pozemkový úřad, Oddělení správy vodo hospodářských děl		
SPU, Pobočka Rakovník	RADEK MATĚJKA JAN ŠLAJCHART	
Teťka Karel		

## ZÁPIS Z JEDNÁNÍ

Dne 24.8.2016 se uskutečnilo projednání Studie pro stanovení rozsahu území dotčeného stavbou dálnice D6 – stavba „D6 Hořovičky, obchvat“ v k.ú. Bukov u Hořoviček a k.ú. Kolečov. Jednání proběhlo na obecním úřadě v Hořovičkách. Přítomni dle presenční listiny.

Z jednání nevzešly k předložené studii připomínky.

Zástupci povodí Ohře s.p., a městského úřadu v Rakovníku si vyžádali zaslání dokumentace v digitální podobě, pro následné vyjádření. ( Pozn.: byla zaslána 24.8.2016.)

Zhotovitel seznámil zástupce ŘSD a SPÚ s rozsahem navržených území A - přímo dotčené stavbou a území B - ostatní území. Zástupci jmenovaných úřadů se společně dohodli na rozsahu území A a území B.

S přítomnými byla projednána možná změna katastrální hranice, přičemž bylo ujednáno, že změna katastrální hranice nebude studií navržena.

Bylo dohodnuto, že SPÚ zváží řešení lesních pozemků v pozemkových úpravách a bude zhotovitele dále instruovat.

24.8.2016

zápis provedl Ing. Petr Kubů.



**Zemědělská společnost Blšany s.r.o., Blšany čp.107, 43988 Blšany***zapsaná v OR u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 3965***G-servis Praha spol. s.r.o.****Třanovského 622/11  
16300 Praha Řepy**

p. Petr Kubů

**Věc : studie odtokových poměrů v k.ú. Bukov, Kolečov, Hořovičky**

Kritický profil Kolečov KP1 –

ochrana Kolečova návrhem dvou suchých nádrží SN3 a SN5 – k tomuto bodu bych se chtěla zeptat, jestli existují historická data o zatopení vesnice Kolečova z tohoto místa, vybudováním dvou hrází se pro nás jako hospodáře podmínky pro obhospodařování značně zkomplikují; v lokalitě Kolečov hospodaříme 12 let, ale ani náš předchůdce ZD Kolečov nepamatuje erozní problémy

Biokoridor LC 8, LK8, LK19 – biokoridor téměř kopíruje naše obhospodařované chmelnice, výstavba konstrukcí je vysokou investicí a rozhodnutím o vybudování biokoridoru bude investice zmařena; biokoridor je budován v nejlepší poloze pro pěstování chmele v Kolečově; chmelnice se stavějí v polohách, které jim vyhovují z hlediska výnosu, na pozemcích v Kolečově budování biokoridoru je zcela nevhodné

Podél cest navrhujete zeleň – určitě i Vy máte povědomost, jak se tato zeleň v ostatních lokalitách spravuje, vytvoří se travnaté pásy, které zarůstají a zaplevelují přilehlé pozemky; argument, že jsou vytvořené vhodné podmínky pro drobnou zvěř, je jistě správný, ale jak předejít rozšiřování travnatého pásu dále do obdělávané plochy; po vysazení zeleně nepůjdeme jen o 10 m cesty, ale v podstatě o 20 m, protože po vzrůstu stromů vzniknou stíny kolem cest;

Olga Vašíčková

ekonom

Zemědělská společnost Blšany s.r.o.  
Blšany 107, 43988 Blšany

V Blšanech, dne 3.9.2016

Vyřizuje : Vašíčková

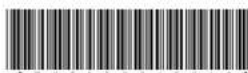
IČO 47782455  
DIČ CZ47782455

☎ 415214757

e-mail: vasickova@zsblsany.cz



ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



MURAX00JXUL9

Státní pozemkový úřad  
IČO: 013 12 774  
Krajský pozemkový úřad pro  
Středočeský kraj Pobočka Rakovník  
Lubenská 2250  
269 01 Rakovník

Váš dopis zn./ ze dne

10. 8. 2016

Naše značka

MURA/48365/2016

OZP01/48365/2016

Vyřizuje/linka

T. Benda DiS./231

Rakovník

7. 9. 2016

### Vyjádření

Městský úřad Rakovník, odbor životního prostředí, orgán ochrany zemědělského půdního fondu, příslušný podle § 11 odst. 1 zák. č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“) a dle § 15 písm. n) zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), obdržel dne 10. 8. 2016 svolání k projednání „Studie odtokových poměrů v k.ú. Hořovičky, Kolečov, Bukov u Hořoviček v návaznosti na přípravu výstavby dálnice D6“.

V rámci jednání, které se konalo dne 24. 8. 2016 v 9:00 hod. na obecním úřadě v Hořovičkách, při kterém bylo seznámeno s analýzou současného stavu a s navrženými opatřeními. Studie odtokových poměrů hodnotí odtokové a erozní poměry a navrhuje systém protierozních a protipovodňových opatření. U navržených opatření studie hodnotí jejich účinnost. Studie bude podkladem pro zpracování plánu společných zařízení v rámci komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Hořovičky, Kolečov a Bukov u Hořoviček.

Na základě prostudování předložených podkladů Městský úřad Rakovník, odbor životního prostředí, vydává dle § 154 a 155 odst. 1 správního řádu pro žadatele, jímž je Státní pozemkový úřad, IČO: 013 12 774, Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj, Pobočka Rakovník, Lubenská 2250, 269 01 Rakovník, toto vyjádření:

**Z hlediska orgánu ochrany zemědělského půdního fondu** (dle zák. č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění, dále jen „zákon“): Upozorňujeme na případ, kdy by došlo k umístění nových vodních nádrží na zemědělské pozemky, náležející do I. a II. třídy ochrany. Od 1. 4. 2015 je účinný zákon č. 41/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“). Účinností tohoto zákona byla změněna některá ustanovení zákona. V § 4 odst. 3 zákona je uvedeno: „Zemědělskou půdu I. a II. třídy ochrany lze odejmout pouze v případech, kdy jiný veřejný zájem výrazně převažuje nad veřejným zájmem ochrany zemědělského půdního fondu“.

Dále nemáme ke studii odtokových poměrů v k.ú. Hořovičky, Kolečov, Bukov u Hořoviček námitek.

### Z hlediska orgánu státní správy lesů

(zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, dále jen „lesní zákon“): Ke studii odtokových poměrů v k.ú. Hořovičky, Kolečov, Bukov u Hořoviček nemáme námitek. Pouze upozorňujeme, že součástí pozemků určených k plnění funkcí lesa jsou dle § 3 odst. 1 písm. b) lesního zákona drobné vodní plochy do výměry 2 ha. V případě, že výměra umístěvané vodní nádrže tuto výměru překročí, bude nutné tyto pozemky odejmout z pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Z hlediska vodního hospodářství a orgánu ochrany přírody a krajiny, byla věc projednána při jednání „Studie odtokových poměrů v k.ú. Hořovičky, Kolečov, Bukov u Hořoviček v návaznosti na přípravu výstavby dálnice D6“ dne 24. 8. 2016 na obecním úřadě v Hořovičkách.

**Tomáš Benda DiS.**

vedoucí oddělení - zemědělství a lesní hospodářství  
oprávněná úřední osoba

*Podepsáno elektronicky*



Váš dopis zn.: ---  
Ze dne: 24.08.2016  
Naše zn.: POH/34820/2016-2/032100  
Vyřizuje: Ing. Lucie Tichá  
Tel.: 474 636 288  
Mobil:  
E-mail: ticha@poh.cz  
Datum: 19.09.2016

G-servis Praha spol. s r. o.  
Ing. Petr Kubů  
Třanovského 622/11  
163 00 Praha 6

**Studie odtokových poměrů v k. ú. Hořovičky, Bukov a Kolečov v návaznosti na přípravu výstavby dálnice D6**

K Vaší žádosti o vyjádření k výše uvedené akci ze dne 12. srpna 2016, kterou jsme obdrželi dne 12. srpna 2016, Vám sdělujeme stanovisko, které platí dva roky ode dne vydání.

S navrženými opatřeními v rámci Studie odtokových poměrů v k. ú. Hořovičky, Bukov a Kolečov v návaznosti na přípravu výstavby dálnice D6 souhlasíme za předpokladu zapracování níže uvedených připomínek:

1. Upozorňujeme, že v Analýze území Studie odtokových poměrů, v části Hydrologické poměry, jsou chybně uvedeny vodní útvary povrchových vod tekoucích. Názvy a ID vodních útvarů byly pro 2. plánovací období změněny. VÚ 1430400 Blšanka po soutok s tokem Očihovecký potok je nyní ID OHL\_0630 Blšanka od pramene po Očihovecký potok, VÚ 143070 Očihovecký potok po ústí do toku Blšanka je nyní OHL\_0640 Očihovecký potok od pramene po ústí do toku Blšanka a VÚ 1359800 Kolečovický potok po ústí do toku Rakovnický potok je BER\_0750 Kolečovický potok od pramene po ústí do toku Rakovnický potok.
2. V textové části studie bude přesně uvedeno, kde se nacházejí tři retenční nádrže realizované společně s dálnicí D6. V předložených podkladech, výkresových částech, jsou zakresleny pouze dvě nádrže.
3. Do textové i výkresové části budou doplněny informace o překládání koryt vodních toků Očihovecký potok (IDVT 10 238 666) a Hokovský potok (IDVT 10 222 242), které budou provedeny v rámci výstavby dálnice D6.
4. Přeložky koryt vodních toků IDVT 10238666 – Očihovecký potok (SO 5322) a IDVT 10222242 – Hokovský potok (SO 5321) a rekonstrukce vodoteče IDVT 10227003 (SO 4327) budou navrženy a provedeny v souladu s TNV 75 2102. Přeložky budou řešeny přírodě blízkým způsobem. Realizaci přeložek nesmí dojít ke zhoršení migračních podmínek vodních a na vodu vázaných organismů. Součástí návrhu přeložek koryt vodních toků musí být dle čl. 3.4 výše uvedené normy posouzení jejich hydrologického a ekologického důsledku.
5. V textové části (analytické) bude opraveno správcovství u IDVT 10 231 655 – správce se neurčuje, jelikož se jedná o náhon, tudíž o vodní dílo. Vodní dílo je předmětem vlastnictví.
6. V textové části (analytické) bude opraveno správcovství IDVT 10 227 008 – jedná se o odvodňovací meliorační kanál Státního pozemkového úřadu.
7. V textové části (analytické) bude opraven typ IDVT 10 227 006 v souladu s aktuální databází Centrální evidence vodních toků, tzn. odpad od bezpečnostního přelivu (nejedná se o vodní tok).
8. Navržené vodní nádrže VN2 a VN3 na Očihoveckém potoce je vhodné zvážit s ohledem na jejich účel a transformační účinek při průtoku  $Q_{100}$ , který je menší než 1 % a tedy zanedbatelný z pohledu ochrany před povodněmi. V případě možného variantního řešení doporučujeme variantu opravy stávající MVN Lesní rybník Kolečov, na který bylo vydáno stavební povolení Městským úřadem Rakovník, odborem životního prostředí pod č. j. MURA/54266/2015, ze dne 12. října 2015.
9. Suché nádrže budou navrženy v souladu s TNV 75 2415 Suché nádrže. Zejména Vás upozorňujeme, že dle této technické normy je minimální profil potrubí spodní výpusti protékajících suchých nádrží DN 800 (viz článek 8.2.5).

Upozorňujeme Vás, že IDVT 10 224 620 a IDVT 10 387 750 nejsou vodní toky, ale rozsáhlé zamokřené plochy.

Povodí Ohře, státní podnik

Bezručova 4219 tel 474 636 111  
430 03 Chomutov fax 474 624 200

e-mail poh@poh.cz  
www.poh.cz


IČ 70889988  
DIČ CZ70889988

Bankovní spojení

KB, a. s., Chomutov, č. ú. 9137441/0100  
ČS, a. s., Chomutov, č. ú. 3930932/0800

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052



  
Povodí Ohře, státní podnik  
POH/34820/2016-2/032100

19.09.2016

Strana 2 z 3

Povodí Ohře, státní podnik neodpovídá za škody způsobené vodou včetně škod způsobených ledovými jevy a nebude přebírat do svého majetku žádné stavby realizované v rámci komplexních pozemkových úprav.

**Předmětem vyjádření** je Studie odtokových poměrů v k. ú. Hořovičky, Bukov a Kolečov v návaznosti na přípravu výstavby dálnice D6. Z výsledků analýzy území vyplývá, že se v obci Hořovičky nacházejí tři kritické profily, které ohrožují intravilán obce: KP1 v místě, kde HPC2 opouští zástavbu; KP2 v místě, kde HPC1 opouští zástavbu a u vtoku do kanalizační vpusti; KP3 v místě soustředěného povrchového odtoku. Opatření v těchto profilech jsou: **KP1** – vytvoření zatravněného pásu **TTP7** o šířce 30 m v patě svahu společně s doporučením na realizaci dešťové kanalizace; **KP2** – vytvoření zatravněných pásů **TTP8** a **TTP9** společně s vytvořením zpevněné polní cesty HPC1 s oboustrannými příkopy a odvodněním příčnými prahy po 40 m se zaústěním dešťové vody do IDVT 10 222 241, a vytvoření **retenční hrázky SN1** (sypaná homogenní hráz s šířkou koruny 3,0 m, úroveň koruny na kótě 390,10 m n. m., sklony návodního svahu 1:3 a vzdušného svahu 1:2, s čelním bezpečnostním přelivem formy opevněného průlehu nebo kašnovým přelivem s účinnou délkou 2,0 m na úrovni max. hladiny 389,75 m n. m. a se zásobním prostorem 1 000 m<sup>3</sup> (zachycení 100-leté srážky)), do zátopy nádrže je navrženo zaústit nový **svodný průleh SvP3** (šířka 3,0 m, hloubka 0,5 m); **KP3** – z důvodu zvýšení retence vody v povodí je navržena **retenční hrázka SN4** (sypaná homogenní hráz s šířkou koruny hráze 3,0 m, úroveň koruny na kótě 378,00 m n. m., se sklony návodního svahu 1:3 a vzdušného svahu 1:3, s bočním bezpečnostním přelivem formy průlehu SvP1 v úrovni 377,80 m n. m. a se zásobním prostorem 1 200 m<sup>3</sup>) na hranici obvodu řešeného území, bezpečnostní odpad je navrženo zaústit do kanalizace budoucí zástavby.

Z výsledků analýzy území vyplývá, že se v obci Bukov nachází kritický profil: **KP1** v místě vtoku do kanalizační vpusti na hranici intravilánu – je navrženo zpevnit komunikaci HPC1 a vytvořit jednostranný příkop zaústěný do kanalizace kapacitní na 100-letou srážku, koruna cesty bude odvodněna příčnými prahy po 30 m, dále je navržen ochranný zatravněný pás TTP10.

Z výsledků analýzy území vyplývá, že se v obci Kolečov nachází kritický bod **KP1** v místě vtoku do kanalizační vpusti na hranici intravilánu – je navržena ochrana intravilánu dvěma suchými nádržemi **SN3** a **SN5** v přispívající ploše kritického profilu, dále je navržen v severní hranici intravilánu **svodný** a **záchytný průleh SP19** (šířka 3,0 m, hloubka 0,5 m), propustek **P5** (DN400) přes cestu VPC4, který převede vodu do příkopu SP1. Charakteristiky hráze **SN3**: sypaná homogenní hráz s šířkou koruny 5,0 m na kótě 393,50 m n. m. se sklony návodního i vzdušného svahu 1:3 s pojízdnou komunikací na hrázi, bezpečnostní přeliv v úrovni 393,20 m n. m. s délkou 2,0 m, na VD je navržena spodní výpust s předsazeným vtokovým objektem DN 350 k převádění běžných průtoků; a **SN5**: sypaná homogenní hráz s šířkou koruny 3,0 m na kótě 400,90 m n. m. se sklony návodního svahu 1:3 a vzdušného svahu 1:2, bezpečnostní přeliv je navrženo formou opevněného průlehu SvP2 délky 2,0 m na kótě 400,20 m n. m., a se zásobním prostorem 5 670 m<sup>3</sup>, průleh SvP2 je zaústěn do SN3.

V kritických bodech definovaných v rámci implementace povodňové směrnice: **KB 11 321 766** – v přispívající ploše jsou navrženy 4 vodní nádrže a revitalizace Očihoveckého potoka. Jedna nádrž je navržena na potoce z Bukova – **SN2** (polosuchá nádrž je umístěna v ř. km 1,405 potoka z Bukova, sypaná homogenní hráz s šířkou koruny 4,0 m na kótě 398,41 m n. m. se sklony návodního svahu 1:3 a vzdušného svahu 1:2 s výškou 4,41 m, se sdruženým bezpečnostním přelivem na úrovni 394,41 m n. m. s hladinou normálního nadržení na kótě 397,00 m n. m. při objemu 2 699 m<sup>3</sup>, spodní výpust s předsazeným vtokovým objektem DN 300, transformační účinek nádrže je 66,62 % při stoletém průtoku s hladinou na kótě 397,41 m n. m.); **malá vodní nádrž VN5** (průtočná nádrž navržena na Očihoveckém potoce v ř. km 11,767, hráz sypaná homogenní s šířkou koruny 5,0 m na kótě 394,3 m n. m., se sklony návodního svahu 1:3 a vzdušného svahu 1:2 a výškou hráze z návodní strany 4,7 m, opatřena sdruženým bezpečnostním přelivem délky 8,0 m na kótě 393,2 m n. m., s hladinou normálního nadržení na kótě 393,00 m n. m. a se zásobním prostorem 5 831 m<sup>3</sup> (v těchto parametrech je transformační účinek nádrže na 100-letou vodu 0,25 %); **malá vodní nádrž VN2** (průtočná nádrž navržena na Očihoveckém potoce v ř. km 10,21, sypaná homogenní zemní hráz s šířkou koruny 5,0 m na kótě 364,7 m n. m. se sklony návodního svahu 1:3 a vzdušného 1:2 o výšce 3,2 m, se sdruženým bezpečnostním přelivem s délkou 12 m na kótě 363,3 m n. m. (shodná úroveň hladiny normálního nadržení) s objemem 12 170 m<sup>3</sup> (transformační účinek při průtoku Q<sub>100</sub> je 0,97 %)); **malá vodní nádrž VN3** (průtočná nádrž navržena na Očihoveckém potoce v ř. km 10,74 v ose hráze lesního rybníka Kolečov, čímž dojde k zatopení Lesního rybníka, sypaná homogenní hráz s šířkou koruny 5,0 m na kótě 367,7 m n. m. se sklony návodního svahu 1:3 a vzdušného svahu 1:2 s výškou 3,0 m,

Povodí Ohře, státní podnik  
POH/34820/2016-2/032100

19.09.2016

Strana 3 z 3

sdržený bezpečnostní přeliv účinné délky 12 m na kótě 366,3 m n. m. (shodná úroveň hladiny normálního nadržení) udržuje objem vody 11 418 m<sup>3</sup>, transformační účinek při průtoku  $Q_{100}$  je 0,39 %; **KB 11 322 267** – v tomto profilu není navrženo žádné technické opatření.

Z důvodu řešení sucha v dotčeném území je navržena **malá vodní nádrž VN1** na soutoku IDVT 10 226 982 a IDVT 10 229 274 (sypaná homogenní hráz s šířkou koruny 5,0 m na kótě 360,37 m n. m. se sklony návodního svahu 1:3 a vzdušného svahu 1:2, výška hráze je 3,42 m, sdržený bezpečnostní přeliv délky 5 m na kótě 359,00 m n. m. při zadrženém objemu 12 394 m<sup>3</sup> a s transformačním účinkem 1,41 % při průtoku  $Q_{100}$ ).

Na vodních tocích je navržen oboustranný 3-metrový pás od břehových hran a variantní odtrubnění koryt (1. otevřením na úroveň stávajícího trubního vedení s provedením koryta jako příkopu nebo průlehu se zatravněnými svahy a dnem opevněným polovegetačními tvárnice, 2. otevřený svodný průleh v ose údolnice o hloubce cca 0,3 - 0,5 m s celkovou šířkou 20 m bez narušení stávající plošné drenáže s převedením pozemku na správce vodního toku nebo obce) a revitalizace Očihoveckého potoka v ř. km 9,900 až 11,165 včetně jeho přítoků v rozsahu dotčeného pásu revitalizace. Šířka meandrujícího pásu pro revitalizaci Očihoveckého potoka je 70 – 120 m a délka 1,26 km. Revitalizace by měla být provedena jako obnova přirozené vazby koryta na údolní nivu se sníženou kapacitou koryta na „korytotvorný průtok“ a vytvoření nivních/odstavných ramen. Na Očihoveckém potoce v ř. km 9,530 – 9,710 je navržena úprava – regulace formou polovegetačního opevnění pravého svahu koryta – tuto úpravu má provést správce vodního toku.

EROZE: navrhovaná protierozní opatření jsou: **TTP** – na pěti lokalitách s vysokým sklonem v k. ú. Hořovičky, technická protierozní opatření spočívají v sedmi protierozních mezích také v k. ú. Hořovičky. Protierozní meze (**PM2 – PM8**) jsou navrženy jako složené prvky z filtračního pásu travního porostu o šířce 5 – 10 m s liniíovou zelení a příkopem/průlehem. Dimenzování protierozních mezí je na  $Q_{10}$  (0,5 – 1,0 m<sup>3</sup>/s). Navrhovanými opatřeními dojde ke snížení průměrné ztráty půdy pod hodnotu 4 t/ha/rok.

Součástí navržených opatření je doprovodná zeleň podél komunikací a vodních toků – konkrétně podél „odtrubněné“ části IDVT 10 222 190 Potok od Dlouhého lánu, IDVT 10 000 033 Potok pod Kolečovem.

Povodí Ohře, státní podnik ⑥  
Bezručova 4219 Chomutov 430 03  
IČ. 70889988 DIČ. CZ70889988  
www.poh.czIng. Václav Švejkovský  
vedoucí odboru VR**Rozdělovník**POh, s. p., závod Terežín  
VHE: 12-13/1067 1-13-03-072  
vlastní

**6 SEZNAM PARCEL URČENÝCH K VÝKUPU (DLE ZÁBOROVÉHO ELABORÁTU)**

Dle DSP PARCEL ČÍSLO DLE KN	ČÍSLO LV	ZÁBOR		
		TRVALÝ	DOČASNÝ nad 1 rok	DOČASNÝ do 1 roku
		m2	m2	m2
946	12		5	
850	12	218	77	
811/25	19	3 466	7 574	67
811/34	19	117	280	72
254/5	19	775	290	
	19	242	273	
811/1	27	63	159	
843	27		35	
811/29	29	123	66	
811/31	29	773	455	
744/37	29	363	41	
	29	846	436	
744/27	29	60	35	
744/41	29	31	9	
744/34	29	1 231	627	
	29	0	0	
744/32	29	66	33	
744/30	29	2 101	1 037	
	29	0	0	
744/29	29	152	89	
	29	0	0	
492/30	29	862	429	
	29	0	0	

Dle DSP PARCEL ČÍSLO DLE KN	ČÍSLO LV	ZÁBOR		
		TRVALÝ	DOČASNÝ nad 1 rok	DOČASNÝ do 1 roku
		m2	m2	m2
942/1	49	6 652	645	91
933/1	49	689	57	
923/1	49	1 507	1 245	
507/13	56	1 548	33	
507/1	56	3 708	776	
	56	0	0	
498	64		0	
	64		443	
440	64	252	982	
	64	0	0	
704	65	95	180	
515	65	699	247	295
	65	0	0	68
811/23	70	1 653	560	
	70	1 268	636	
	70	4 121	1 296	
86/5	81	0	117	
	81	215	352	
68/3	81		14	
869/2	88	260	83	
869/6	88	1 230	1 281	
st.129	88	404		
869/4	88	6	2 405	43
889/1	96	10 104	1 361	402
889/6	96	904	89	24
867/4	96	1 790	134	
867/7	96			70
889/2	96	120		
740/3	115		0	
	115		139	
740/6	115	487	1 113	
508/2	115	1 198	353	50
867/1	124	9 412	725	91
867/2	124	283	141	58
811/28	127	9	231	
821/2	127	48	196	
821/3	127	53	59	
107/43	127	243	1 123	
	127	102	10	



Dle DSP PARCEL ČÍSLO DLE KN	ČÍSLO LV	ZÁBOR		
		TRVALÝ	DOČASNÝ nad 1 rok	DOČASNÝ do 1 roku
		m2	m2	m2
84/14	127		234	
84/10	127	0	16	
	127	73	18	
811/24	145	15 484	1 932	378
811/33	145	285		
880/4	150	1 125	21	82
877/1	150	11		
	150	2 922		
886/1	150	538	53	5
962	150	119	592	53
st.131	150			16
886/3	150			26
877/3	150			42
867/3	150	1 565		471
st.126	150			81
877/2	150	541		315
880/2	150	241		107
867/5	150	906		682
880/1	150	2 259	77	549
949/2	155	2 270		
949/1	155	10 555		
944	155	1 300	569	
950	155	4 173	2 777	
915	155	2 740	374	
811/19	155		19	
666/4	155	1 333		
666/3	155	993		

Dle DSP PARCEL ČÍSLO DLE KN	ČÍSLO LV	ZÁBOR		
		TRVALÝ	DOČASNÝ nad 1 rok	DOČASNÝ do 1 roku
		m2	m2	m2
934	155	10 494		
492/25	155	3 862		
492/24	155	20		
255/4	155	17		
	155	1 437		
443/3	155	1 547		
445/3	155	646		
448/6	155	150		
448/5	155	1 628		
	155	95		
871	161	7 196	4 107	
870	161	1 969	673	
811/26	170	1 050	2 945	
107/41	170		31	
744/1	170	18	15	
	170	0	0	
744/4	170	143	115	
	170	119	561	
744/9	170	149		
744/19	170	0	0	0
	170	1 200	971	481
744/20	170		6	
744/12	170		9	
735	170	74	91	
734	170	122	160	
724	170	218	300	
84/5	170	125		
107/25	170	391	397	90
	170	0	0	0
107/21	170	0	0	
	170	189	201	
86/2	170	0	0	
	170	438	509	
686/7	170	405	15	
689/1	170	2 227	245	
	170	388	56	
689/8	170		192	
666/1	170	20	121	
566/6	170	1 250	497	
520/5	170	659		
566/5	170	1 248	146	
520/1	170	780		
	170	3 462		

Dle DSP PARCEL ČÍSLO DLE KN	ČÍSLO LV	ZÁBOR		
		TRVALÝ	DOČASNÝ nad 1 rok	DOČASNÝ do 1 roku
		m2	m2	m2
566/9	170	1 571	194	
	170	1 592	358	
507/11	170	2 066	495	
	170	0	0	
501/3	170		6	
492/1	170	260		
492/29	170	4 165	393	
501/2	170	400		
218/35	170	67	131	
	170	0	0	
218/10	170	20	26	
	170	0	0	
218/17	170	0	0	
	170	2 461	1 417	
448/8	170	265	784	
	170	0	0	
869/3	171	1 071	307	154
869/11	171	2	13	197
254/7	181	7	24	
254/6	181	14	25	
255/1	181	60	396	
	181	0	0	
255/3	181	174	79	
	181	16	312	
553	185	577	400	
443/1	185	681	182	
	185	1 484	678	
	185	1 000	311	
445/1	185	760		
448/1	185	251	41	
	185	113	289	
	185	22	294	
507/6	186	270	116	
555/1	186	232	54	
508/1	186	5 039	973	37
501/1	186	859	56	
517	188	730	182	0
	188	200	375	551
242	188	236	525	
	188	0	4	
252/1	188	0	32	
	188	50	104	
445/4	193	144		

Dle DSP PARCEL ČÍSLO DLE KN	ČÍSLO LV	ZÁBOR		
		TRVALÝ	DOČASNÝ nad 1 rok	DOČASNÝ do 1 roku
		m2	m2	m2
443/4	193	902	843	531
	193	0	0	34
454	193	259	1 016	671
	193	8	19	0
	193	0	0	0
940	1001	33	14	
869/1	10001	866	462	37
869/5	10001	314	410	
868	10001	4 855	11	
948	10001	220	20	
890/1	10001	17 471	6 215	
	10001	0	306	
811/6	10001	99	36	
811/42	10001	64	15	
811/21	10001		167	
	10001		34	
939	10001		63	
910/2	10001		26	
936	10001	428	35	
507/12	10001	251	41	
910/1	10001	176	46	
910/2	10001	95	100	
924	10001	189	231	
	10001	75	0	
257	10001	1 238	464	
925	10001	341	25	
926/5	10001	101	52	
448/7	10001	1 325	618	
	10001	0	97	
	10001	0	0	
445/2	10001	489		
714	10002	121	161	

## 7 REKAPITULACE

Tabulka 34 Rekapitulace celkových nákladů (bez DPH)

druh opatření	náklady (tis. Kč)		součet (tis. Kč)
	stavebník	pozemkový úřad	
podíl %	43	57	
návrh pozemkových úprav	1 349,86	1 816,14	3 166
cesty včetně ozelenění s 3-letou údržbou	27 536,29	37 048,31	64 585
vodohospodářské opatření	8 179,08	11 004,42	19 184
ostatní opatření	3 519,17	4 734,82	8 254
<b>celkem</b>	<b>40 584</b>	<b>54 604</b>	<b>95 188</b>

Tabulka 35 Rozdělení řešeného území na přímo dotčené stavbou a ostatní řešené

katastrální území	dotčená obec	celková výměra k.ú. (ha)	území řešené KPÚ -100% (ha)	území "A" přímo dotčené stavbou s trvalým zábořem (ha)	území "A" přímo dotčené stavbou s trvalým zábořem (%)	území "B" ostatní řešené (ha)	území "B" ostatní řešené (%)	území mimo obvod KPÚ (ha)
k.ú. Kolečov	Kolečov	515,9	465,1	198	43	267	57	51

Studie pozemkových úprav bude sloužit jako územně analytický podklad pro pozemkové úpravy. V zájmovém území byly provedeny terénní šetření a průzkumy za účelem návrhu konceptu plánu společných zařízení. Zvýšená pozornost byla věnována území v trase plánované výstavby komunikace D6. Na základě provedených šetření, vyhodnocení shromážděných územně analytických podkladů a územně plánovací dokumentace byl navržen plán společných zařízení pro katastrální území Kolečov. Současně byly navrženy a odsouhlaseny obvody pozemkových úprav, zejména pak území A a území B. Rozdělením obvodů pozemkových úprav na území A a B je dáno hrazení nákladů spojených s pozemkovými úpravami včetně realizací společných zařízení mezi ředitelství silnic a dálnic ČR a pro pozemkový úřad. Území A spadá do investičních nákladů ředitelství silnic a dálnic ČR a v území B hradí náklady pozemkový úřad. Součástí vzniku plánu společných zařízení bylo i jeho projednání a odsouhlasení zadavateli studie, dotčenými orgány státní správy a zástupci obcí. Navržený plán společných zařízení byl schválen a připomínky byly do dokumentace zapracovány.

## 8 SEZNAM GRAFICKÝCH PŘÍLOH

- 1) PŘEHLEDNÁ SITUACE 1:10 000
- 2) HLAVNÍ VÝKRES 1:10 000
- 3) MAPA DRUHŮ POZEMKŮ 1:10 000
- 4) MAPA EROZNÍHO OHROŽENÍ ÚZEMÍ 1:10 000

## 9 PŘEHLED TABULEK

Tabulka 1 Rozsah řešeného území.....	6
Tabulka 2 Celkové náklady pro stavebníka, pro pozemkový úřad.....	7
Tabulka 3 Stav přípravy.....	10
Tabulka 4 Úhmy srážek.....	11
Tabulka 5 Zastoupení základních forem vlastnictví v řešeném území: .....	11
Tabulka 6 Bilance půdy:.....	12
Tabulka 7 Stav digitalizace:.....	16
Tabulka 8 Hospodařící subjekty.....	17
Tabulka 9 Zastoupení uživatelů.....	17
Tabulka 10 Zastoupení BPEJ.....	18
Tabulka 11 Zastoupení HPJ.....	18
Tabulka 12 Charakteristika zastoupených HPJ.....	18
Tabulka 13 Stanovení průměrného dlouhodobého smyvu půdy.....	20
Tabulka 14 Přehled vodních toků.....	22
Tabulka 15 Přehled vodních ploch.....	24
Tabulka 16 Přehled odvodňovacích ploch.....	24
Tabulka 17 Zastoupení kultur LPIS.....	25
Tabulka 18 Statistické údaje ČÚZK (4/2016).....	25
Tabulka 19 Návrh realizace polních cest v závislosti na navrhovaných parametrech.....	31
Tabulka 20 Návrh hodnot $C_x P_{max}$ .....	34
Tabulka 21 Návrh protierozních opatření.....	35
Tabulka 22 Přehled opatření na vodních tocích.....	37
Tabulka 23 Návrh vodohospodářských opatření.....	39
Tabulka 24 Návrh realizace skladebných prvků ÚSES v závislosti na navrhovaných parametrech.....	40
Tabulka 25 Návrh realizace krajinnářských opatření.....	42
Tabulka 26 Výpočet předběžných nákladů na zpracování návrhu pozemkových úprav.....	42
Tabulka 27 Přehled o předběžných nákladech na návrh pozemkových úprav.....	42
Tabulka 28 Výpočet předběžných nákladů na realizaci nových polních cest.....	46
Tabulka 29 Výpočet předběžných nákladů na realizaci vodohospodářských opatření.....	48
Tabulka 30 Výpočet předběžných nákladů na realizaci ostatních opatření (ÚSES, protierozních, krajinnářských a jiných).....	49
Tabulka 31 Celkové shrnutí předběžných nákladů podle navržených pozemkových úprav.....	50
Tabulka 32 Celkové shrnutí předběžných nákladů v celém řešeném území.....	50
Tabulka 33 Rámcový harmonogram prací a čerpání finančních prostředků.....	51
Tabulka 34 Rekapitulace celkových nákladů (bez DPH).....	69
Tabulka 35 Rozdělení řešeného území na přímo dotčené stavbou a ostatní řešené.....	70

## 10 PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK

<u>zkratka</u>	<u>vysvětlení</u>
BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
ČR	Česká republika
ČSN	česká státní norma
ČÚZK	český úřad zeměměřický a katastrální
DKM	digitální katastrální mapa
DMR4,5G	digitální model reliéfu 4 a 5 generace
DMT	záběr stanoven z digitálního modelu terénu
DO	doplňková cesta
DOSS	dotčené orgány státní správy

<u>zkratka</u>	<u>vysvětlení</u>
DUR	dokumentace k územnímu rozhodnutí
DVT	drobný vodní tok
EUC	erozně uzavřený celek
hčp	hydrologické číslo povodí
HOZ	hlavní odvodňovací zařízení
HPC	hlavní polní cesta
HPJ	hlavní půdní jednotka
HS	hospodářský sjezd
HSP	hydrologická skupina půd
IDVT	identifikátor vodního toku
IP	interakční prvek
K	faktor erodovatelnosti půdy
k.ú.	katastrální území
KMD	katastrální mapa digitalizovaná
KM-D	katastrální mapa digitalizovaná
KN	katastr nemovitostí
KoPÚ	komplexní pozemková úprava
KP	kritický profil
LC	lokální biocentrum
LK	lokální biokoridor
LC	lesní cesta
LČR	lesy české republiky
LPIS	The Land Parcel Identification System
LZ	liniová zeleň
MEL	Meliorace
Měú	městský úřad
MK	místní komunikace
Mze	ministerstvo zemědělství
NRC	nadregionální biocentrum
P	propustek
PD	projektová dokumentace vyššího stupně
PEO	protierozní opatření, funkce
PSZ	plán společných zařízení
RK	regionální biokoridor
REV	revitalizace
ŘSD	ředitelství silnic a dálnic
SES	systém ekologické stability
SOP	studie odtokových poměrů
SP	svodný příkop
SPI	soubor popisných informací
SPÚ	státní pozemkový úřad
STL	středotlaký plynovod, ochranné pásmo STL plynovodu (1 m),
SV	svodní příkop
TTP	trvalý travní porost
ÚAP	územně analytické podklady
UP	územní plán
ÚPD	územně plánovací dokumentace
USES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VN	malá vodní nádrž



<u>zkratka</u>	<u>vysvětlení</u>
VPC	vedlejší polní cesta
VT	vodní tok
VTL	vysokotlaký plynovod
VÚ	vodní útvar
VUMOP	výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy
z.č.	zákon číslo
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚR	zásady územního rozvoje
ŽP	životní prostředí