



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 Bukov u Hořoviček

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.....	14
2.5	Hospodářské využití území.....	14
2.6	Ochrana zemědělského půdního fondu.....	15
2.7	Vodní eroze.....	16
2.8	Větrná eroze.....	18
2.9	Zájmy ochrany přírody a tvorba krajiny.....	18
2.10	Vodohospodářské poměry.....	18
	Kritické profily.....	21
2.11	Další faktory.....	22
2.12	Aktuální stav krajiny.....	22
2.13	Struktura půdního fondu.....	22
3	Návrh řešení - výstup studie.....	23
3.1	Vymezení rozsahu současně zastavěného území obcí.....	23
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.....	23
3.3	Změny katastrálních hranic.....	23
3.4	Změny ve vlastnictví vyvolané výstavbou.....	23
3.5	Nesměnitelné pozemky.....	23
3.6	Společná zařízení.....	24
3.6.1	Dopravní systém.....	24
3.6.2	Protierozní ochrana pozemků.....	27
3.6.3	Vyhodnocení požadavků na ochranu zemědělského půdního fondu.....	28
3.6.4	Vodohospodářská opatření.....	30
3.6.5	Územní systém ekologické stability.....	34
3.6.6	Vyhodnocení a zpracování požadavků na ochranu přírody a krajiny.....	35
3.6.7	Delimitace půdního fondu.....	35
3.6.8	Krajinářské aspekty.....	35
3.6.9	Vymezení změny organizace půdního fondu dle skutečného zásahu liniové stavby do ucelených produkčních bloků.....	36
3.6.10	Vymezení případných dalších zjištěných střetů v území a rámcový návrh opatření, která vytvoří optimální podmínky pro odstranění nepříznivých situací vzniklých stavbou.....	36
4	NÁKLADOVÁ ČÁST.....	36
5	DOKLADY.....	44
6	Seznam parcel určených k výkupu (dle záborového elaborátu).....	55
7	Rekapitulace.....	58
8	SEZNAM GRAFICKÝCH PŘÍLOH.....	59
9	prehled tabulek.....	59
10	Přehled použitých zkratk.....	59

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: Bukov u Hořoviček (obec Hořovičky)

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 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. Bukov u Hořoviček	Hořovičky	271,3	181,0	77	42	104	58	10

1.3 Podklady, které byly využity při zpracování studie

Dokumentace staveb

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

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

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

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

Územní plány obcí

Územní plán Hořovičky, 2006 prosinec; Ing. Stanislav ZEMAN-AUA-agrourbanistický ateliér, Šumberova 333/8, 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.; Štefánikova 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/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 ČÚZK

Základní mapa české republiky 1:10000, 1:25000

Vrstevnicová mapa ZABAGED 1:10000

Letecké snímky 1:5000

Mapy BPEJ, VÚ MOP 2011

DKM Kolečov, Bukov

vektorizace KN a PK map

DMR5g

SPI

Internet:

www.cuzk.cz
<http://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/veřejný>
www.geology.cz
<http://geoportal.vumop.cz/>
<http://mapy.nature.cz/>
<http://www.uhul.cz/>
<http://heis.vuv.cz>
www.povis.cz
<http://voda.gov.cz/portal/cz/>
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	605,60	819,80	1 425
cesty včetně ozelenění s 3-letou údržbou	9 259,84	12 535,10	21 795
vodohospodářské opatření	1 435,82	1 943,68	3 380
ostatní opatření	832,73	1 127,27	1 960
celkem	12 133,99	16 425,85	28 560

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

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 podstatně zlepší 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, zlepší 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 vozovky: 109 183 m²

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 větví MÚK: 10 873 m²

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 m³

násypy: 443 384 m³

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 (podsoustava) – 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 (přivalovou 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:

N₂ – 33,4mm; N₁₀ – 53,8mm; N₂₀ – 62,1; N₅₀ – 72,4; N₁₀₀ – 80,4mm

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. Bukov u Hořoviček	97,9615	36,1	9,4105	3,46	163,9614	60,44	271,3334	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	Výměra	Kód_dp	Způsob_ochrany	List_vlastnictví	Poznámka	využitelná	Využitelná výměra m2
KN 391	72	14		10002	ČR	ne	
KN 390/29	182	11		10002	ČR	ne	
KN 390/28	149	11		10002	ČR	ne	
KN 390/27	186	11		10002	ČR	ne	
KN 390/26	559	11		10002	ČR	ne	
KN 390/19	93	11		10001	obec	ne	
KN 390/18	173	11		10001	obec	ne	
KN 390/17	415	11		10001	obec	ne	
KN 390/16	126	11		10001	obec	ne	
KN 390/15	333	11		10002	ČR	ne	
KN 390/14	53	11		10001	obec	ne	
KN 390/12	456	11		10002	ČR	ne	
KN 390/9	81	11		10002	ČR	ne	
KN 389	1277	11		87	ČR	ne	
KN 388	3669	11		87	ČR	ne	
KN 387	2761	14		10001	obec	ne	
KN 385	461	14		10001	obec	ano	461
KN 381/2	1124	14		10001	obec	ano	1124
KN 381/1	861	14		10001	obec	ano	861
KN 380	1726	14		10001	obec	ano	1726
KN 379	1205	14		10001	obec	ano	1205
KN 378/1	162	2	27	10002	ČR	ano	162
KN 377	683	14		10002	ČR	ano	683
KN 376	468	14		10001	obec	ano	468
KN 375/2	1238	14		10001	obec	ano	1238
KN 375/1	3470	14		10001	obec	ano	3470
KN 374/2	502	14		10001	obec	ano	502
KN 373/2	299	2	27	10001	obec	ano	299
KN 373/1	886	14		10001	obec	ano	886
KN 372	504	3	27	10001	obec	ano	504
KN 367	296	14		10001	obec	ano	296
KN 356/24	714	2	27	10002	ČR	ano	714
KN 356/23	940	2	27	10002	ČR	ano	940
KN 356/22	65	2	27	10001	obec	ano	65
KN 356/21	12271	2	27	10001	obec	ano	12271
KN 356/19	10693	2	27	10001	obec	ano	10693
KN 356/14	786	2	27	10002	ČR	ano	786
KN 356/10	278	11		10002	ČR	ne	
KN 356/9	22	11		10002	ČR	ne	
KN 356/2	4512	2	27	10002	ČR	ano	4512
KN 308	858	14		10002	ČR	ne	
KN 306/3	347	2	27	10002	ČR	ano	347
KN 304/2	165	14		10001	obec	ne	
KN 302/1	986	14		10001	obec	ne	
KN 301	342	14		10001	obec	ne	
KN 282/12	1360	2	27	10001	obec	ano	1360
KN 282/9	519	7	27	10001	obec	ne	
KN 282/7	689	7	27	10001	obec	ne	

Parcela	Výměra	Kód_dp	Způsob_ochrany	List_vlastnictví	Poznámka	využitelná	Využitelná výměra m2
KN 282/6	6400	2	27	10002	ČR	ano	6400
KN 248/1	479	2	27	12	ČR	ne	
KN 237/14	58	5	27	10002	ČR	ne	
KN 237/12	1385	5	27	10001	obec	ne	
KN 222/1	5294	11		10002	ČR	ne	
KN 217	4856	7	27	10001	obec	ne	
KN 213	4963	2	27	10001	obec	ano	4963
KN 212/1	2032	2	27	10001	obec	ano	2032
KN 211	2302	2	27	10001	obec	ano	2302
KN 210	1097	14	26	12	ČR	ne	
KN 161/17	11	2	27	10002	ČR	ano	11
KN 161/16	64	2	27	10002	ČR	ano	64
KN 161/15	149	2	27	10002	ČR	ano	149
KN 161/13	231	2	27	10002	ČR	ano	231
KN 161/6	136	3	27	10001	obec	ano	136
KN 153/4	62	14		10002	ČR	ne	
KN 134	27305	3	27	10002	ČR	ano	27305
KN 117/10	40	2	27	10002	ČR	ano	40
KN 117/9	36	2	27	10002	ČR	ano	36
KN 117/8	107	2	27	10002	ČR	ano	107
KN 117/7	118	2	27	10002	ČR	ano	118
KN 117/1	787	2	27	10002	ČR	ano	787
KN 110/4	14202	3	27	10002	ČR	ano	14202
KN 110/3	834	14		10002	ČR	ne	
KN 110/2	5443	2	27	10002	ČR	ano	5443
KN 98/7	10863	3	27	10002	ČR	ano	10863
KN 98/6	26957	3	27	10002	ČR	ano	26957
KN 98/1	869	3	27	10002	ČR	ano	869
KN 94/5	565	3	27	10002	ČR	ano	565
KN 94/4	412	3	27	10001	obec	ano	412
KN 94/3	540	3	27	10001	obec	ano	540
KN 94/2	244	3	27	10002	ČR	ano	244
KN 94/1	406	3	27	10001	obec	ano	406
KN 93/7	19715	3	27	10002	ČR	ano	19715
KN 93/6	77	3	27	10001	obec	ano	77
KN 93/5	99	3	27	10001	obec	ano	99
KN 93/4	10	3	27	10001	obec	ano	10
KN 93/3	9778	3	27	10002	ČR	ano	9778
KN 87/15	14	2	27	10002	ČR	ano	14
KN 79/2	48	3	27	10002	ČR	ano	48
KN 77/7	13536	3	27	10002	ČR	ano	13536
KN 77/4	544	3	27	10001	obec	ano	544
KN 74/13	218	14		10001	obec	ne	
KN 74/12	273	14		10001	obec	ne	
KN 74/11	18	14		10002	ČR	ne	
KN 74/6	90	14		10001	obec	ne	
KN 74/3	684	14		10001	obec	ne	
KN 74/2	1849	11		10001	obec	ne	
KN 70/1	286	3	27	10001	obec	ano	286
KN 60/1	181	2	27	10002	ČR	ano	181

Parcela	Výměra	Kód_dp	Způsob_ochrany	List_vlastnictví	Poznámka	využitelná	Využitelná výměra m2
KN 25/6	789	14		10001	obec	ne	
KN 9	43	14		10001	obec	ne	
KN st.48	494	13		10001	obec	ne	
součet							195043

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*
Bedlno	sousední k.ú., neřešené studií	KMD	
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
Chotěšov u Rakovníka	sousední k.ú., neřešené studií	KMD	
Kolečov	řešené studií	KMD	KPU k zahájení

* 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 je v k.ú. Bukov 7,38 Kč/m².

Tabulka 8 Hospodařící subjekty

kód LPIS	název
22311	Ladislav Šimek
36413	CHMELEX, spol. s r.o.
43480	Zlaté chmelové údolí, s.r.o.

Tabulka 9 Zastoupení uživatelů

k.ú.	kód LPIS	výměra	zastoupení v % k.ú.
668087	22311	1,15	0,75
668087	36413	132,26	85,72
668087	43480	20,89	13,54

V zájmovém území hospodaří 3 subjekty z nichž nejvýznamnější je CHMELEX, spol. s r.o. jenž hospodaří na 85,72% obhospodařované plochy.

V zájmovém území je evidováno 81,0943 ha lesních pozemků na 3 listech vlastnictví včetně LČR. Jedná se o hospodářské lesy, s druhovou skladbou smrků v polohách mimo vodní toky a s vrby, olšemi a topoly v osách vodních toků.

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 Tobiášova 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 ²	zastoupení %
Bukov	40840	16936,1	0,9
Bukov	40850	142809	7,6
Bukov	41100	62164,6	3,3
Bukov	41110	276890	14,7
Bukov	42914	149372	7,9
Bukov	43001	1214,6	0,1
Bukov	43011	443364	23,5
Bukov	43051	32437,6	1,7
Bukov	43301	206811	10,9
Bukov	43311	275347	14,6
Bukov	43314	876,2	0
Bukov	43341	199001	10,5
Bukov	44700	7232,3	0,4
Bukov	44811	50516,8	2,7
Bukov	45800	23766,9	1,3

Tabulka 11 Zastoupení HPJ po k.ú.

k.ú.	HPJ	Výměra m ²	zastoupení %
Bukov	8	159744,9	8,5
Bukov	11	339054,1	18
Bukov	29	149371,7	7,9
Bukov	30	477015,9	25,3
Bukov	33	682035,1	36,1
Bukov	47	7232,3	0,4
Bukov	48	50516,8	2,7
Bukov	58	23766,9	1,3

Tabulka 12 Charakteristika zastoupených HPJ

HPJ	GENETICKÝ PŮDNÍ PŘEDSTAVITEL	TYP	PŮDNÍ DRUH	PŮDNÍ SUBSTRÁT	POZNÁMKA	K	HSP
8	černozemní půdy smyté	ČERNOZEMĚ	středně těžké	spraše, sprašové pokryvy, svahoviny	na svazích	0,49	B
11	hnědozemě (HM)	HNĚDOZEMĚ	středně těžké s těžkým podložím	sprašové pokryvy	těžší spodina	0,52	B
29	HP, HP kyselé	HNĚDÉ PŮDY	středně těžké	kyselejší metamorfované hominy	v KR 7 slabě oglejované	0,32	B
30	HP, HP kyselé	HNĚDÉ PŮDY	lehčí středně těžké	permokarbenské hominy		0,23	B
33	HP, HP kyselé	HNĚDÉ PŮDY	těžké (středně těžké)	permakarben		0,31	B
47	OG	OGLEJENÉ PŮDY	středně těžká	svahoviny s eolickou příměsí	doč. zamokřené, až stř. skeletovité	0,43	C
48	HP oglejená, OG	OGLEJENÉ PŮDY	středně těžká	břidlice, lupky siltovce	doč. zamokřené, až stř. skeletovité	0,41	C
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 přivalového 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 **hodnoceno jako součást EUC**

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.

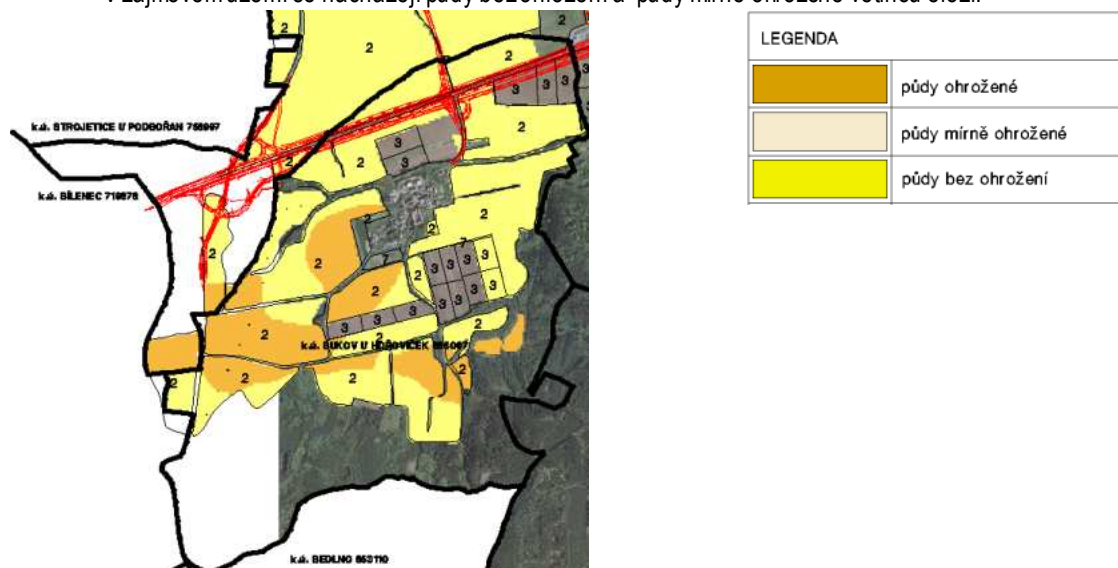
Tabulka 13 Stanovení průměrného dlouhodobého smyvu půdy

EUC	R	K	C	P	Přípustný 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 ²)
1	40	0,492	0,2	1	4	2,42	125	24900	3650	475	50	50	0	29250
2	40	0,206	0,2	1	4	1,58	0	8225	500	25	0	0	0	8750
3	40	0,298	0,2	1	4	2,59	4975	141050	27800	2350	325	25	25	176550
4	40	0,295	0,2	1	4	1,89	2400	69475	4675	300	25	0	0	76875
5	40	0,319	0,2	1	4	1,69	1200	68075	4975	1525	800	200	75	76850
6	40	0,244	0,2	1	4	1,91	1850	114000	8125	400	0	0	0	124375
7	40	0,396	0,344	1	4	6,2	4675	83975	23550	4400	13400	4675	3700	138375
8	40	0,52	0,2	1	4	3,67	0	9175	2075	675	350	150	100	12525
9	40	0,507	0,394	1	4	11,45	3825	63125	86500	44325	43075	22525	19925	283300
10	40	0,23	0,005	1	4	0,02	0	8625	0	0	0	0	0	8625
11	40	0,265	0,2	1	4	3,28	3025	147900	53025	8125	2175	325	0	214575
12	40	0,291	0,2	1	4	1,83	1400	47050	1975	350	100	0	0	50875
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
17	40	0,31	0,199	1	4	1,58	35525	761150	44950	2800	725	225	150	845525

Výpočet míry erozního ohrožení byl proveden pro celkem 15 erozně hodnocených bloků, na kterých se vyskytuje orná půda. K překročení přípustné ztráty půdy došlo u 14 hodnocených ploch.

2.8 Větrná eroze

V zájmovém území se nacházejí půdy bez ohrožení a půdy mírně ohrožené 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, regionální a nadregionální úroveň
- 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
1-13-03-072	249
1-13-03-067	23

vodní toky

Tabulka 14 Přehled vodních toků

čhp	ID toku/stavby	Tok	Úprava	Délka toku v zájmovém území (km)	Popis, parametry	stav vegetace	Stavba	Popis	Délka stavby (km)
1-13-03-072	10234058	Potok z Bukova	bez úpravy, stavba	1,242	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	0,634
1-13-03-072	10224613	PBP VT 10234058		0,151	zarostlé koryto, zemní strouha	část roztroušená zeleň část lesní porost			
1-13-03-072	10236357	LBP 06 Očihoveckého potoka	bez úpravy, stavba	1,434	zarostlé koryto, zemní strouha	liniová zeleň menších listnatých stromů, převážně zapojená, vtroušené keře	A-1-00024-11/01	upravený/otevřený tok, rok výstavby 1967	0,1
							A-1-00024-11/04	upravený/otevřený tok, rok výstavby 1967	0,064
							A-1-00024-11/05	upravený/otevřený tok, rok výstavby 1967	0,435
1-13-03-072	C-1-00024-11/03, HOZ C	LBP 06 Očihoveckého potoka	stavba	0,058	zarostlé koryto, zemní strouha, tok výstavby 1968	zapojená zeleň		upravený/otevřený tok	
1-13-03-072	10227033	LBP Očihoveckého potoka	bez úpravy	0,267	zarostlé koryto, potřeba údržby	zapojená liniová zeleň s převahou keřů			
1-13-03-072	10222277	PBP do 06 Očihoveckého potoka	bez úpravy, stavba	0,489	zarostlé koryto, potřeba údržby	zapojená ostrovní zeleň s převahou keřů	B-1-00024-11/02	upravený/otevřený tok	0,191
1-13-03-072	10238666	Očihovecký potok		1,350	v místě staveb koryto opevněno betonovými žlabovkami, stav zchátralý, potřeba opravy	kvalitní břehové porosty po přítok 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 ostrovní zeleň s větším podílem keřového patra s výskytem úseků bez zeleně			

čhp	ID toku/stavby	Tok	Úprava	Délka toku v zájmovém území (km)	Popis, parametry	stav vegetace	Stavba	Popis	Délka stavby (km)
1-13-03-072	10224599	PBP Očihoveckého potoka		0,340	zarostlé koryto, strž	lesní porost	5-00000-14/13		

vodní plochy

Tabulka 15 Přehled vodních ploch

k.ú.	Bukov
název	MVN rybník Bukov
tok/recipient	Potok z Bukova/IDVT 10234058
ř.km	1,05
kategorie	IV.
Plocha Hnorm	0,142
Plocha Hmax	0,153
Objem Hnorm	1633
Objem Hmax	1987
Kóta Hnorm	390,03
Kóta Hmax	390,27
Kóta koruny hráze	390,75
Délka hráze	34
Požerák	dvoudrážkový požerák s výpustným potrubím
Bezpečnostní přeliv	3x bet. roura DN 600

odvodněné plochy

Tabulka 16 Přehled odvodněných ploch

katastrální území	lokalita	označení (rok výstavby)	výměra (ha)	dotčený vodní tok IDVT
Bukov u Hořoviček	V suchých lukách	1967-1	27,6	10236357, 10227033, 10222277
Bukov u Hořoviček	Na přičkách Jih	1967-2	1,9	10238666
Bukov u Hořoviček	Bukov Jih	1969	9,2	-
Bukov u Hořoviček	Bukov Východ	1972	8	10224613, 10234058

Kritické profily

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

Číslo kritického profilu	Popis	Vliv zvýšených průtoků na zástavbu obcí řešených k.ú.
Bukov KP1	dílčí povodí na hranici intravilánu sídla Bukov, v místě kde cesta HPC1, opouští zástavbu, KP je umístěn do kanalizační vpusti	ano

Kritický profil Bukov KP1

Kritický profil Bukov KP1 je umístěn na hranici intravilánu sídla Bukov, v místě kde cesta HPC1, opouští zástavbu, KP je umístěn do kanalizační vpusti. Voda z přispívající plochy je do KB sváděná úvozovou cestou bez příkopů. Podle informací pana starosty dochází při příválových srážkách k zahlcení příčného prahu a k povrchovému odtoku vody z kritického bodu do centra obce. Do centra obce je transportováno větší množství splavenin a dochází k drobným škodám na majetku.

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 Lovič, Skalky, Tobiašův vrch, Vlčí hora a Borečnice. Od západního okraje se následně území nálevkovitě svažuje do Hořoviček, resp. je odvodňováno Očihoveckým potokem a jeho bezejmennými přítoky. Krajina je antropogenní, silně ovlivněná člověkem. Východní část zájmového území je zorněná, případně se v některých lokalitách nacházejí chmelnice. Do zvlněných, zoměňných plošin se zařezávají, drobné, upravené vodoteče. Vodoteče jsou doprovázené 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	132,55	85,9
3 - chmelnice	20,89	13,54
7 - TTP	0,86	0,56

Tabulka 18 Statistické údaje ČÚZK (4/2016)

Druh pozemku	Způsob využití	Počet parcel	Výměra [m²]	Podíl%
orná půda		148	1237017	45,59
chmelnice		81	434243	16
zahrad		27	20940	0,77
travní p.		9	18520	0,68
lesní poz		17	810943	29,89
vodní pl.	nádrž umělá	4	7468	0,28
vodní pl.	tok přirozený	32	15395	0,57
vodní pl.	tok umělý	9	8247	0,3
zast. pl.	společný dvůr	2	1073	0,04
zast. pl.	zbořeniště	4	1935	0,07
zast. pl.		39	24222	0,89
ostat.pl.	jíná plocha	78	51851	1,91
ostat.pl.	manipulační pl.	8	10105	0,37
ostat.pl.	neplodná půda	7	6622	0,24
ostat.pl.	ostat.komunikace	27	18777	0,69
ostat.pl.	silnice	5	45976	1,69
Celkem KN		497	2713334	100
Par. KMD		497	2713334	100

3 NÁVRH ŘEŠENÍ - VÝSTUP STUDIE

3.1 Vymezení rozsahu současně zastavěného území obcí

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

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

Hranice území A a území B byla odsouhlasena tak, že podvede po severním kraji potoka z Bukova od k.ú. Hořovičky na vnitřní obvod pozemkové úpravy sídla Bukov a dále směrem na západ po severním kraji silnice III/00611 až ke katastrální hranici s k.ú. Kolečov. Území A je severní část, ve kterém se nachází stavba D6. Území B je jižní část.

Mimo obvod pozemkové úpravy je navržený lesní komplex Panský les v jižní části k.ú. Bukov.

3.3 Změny katastrálních hranic

Změny katastrálních hranic byly projednány při kontrolním dni 24.8.2016. Bylo dohodnuto, že studii 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 PODLÉHÁJÍCÍ 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 PODLÉHÁJÍCÍ 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 ležících 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-Karlov Vary

silnice III/00611 - silnice I/6 - Bukov - silnice I/27

silnice I/27 Jesenice - Blšany

Cestní síť v k.ú. Bukov je řídká a obslužnost území zajišťuje zejména silnice III/0611. Z Bukova vychází jižním směrem polní cesta HPC1, která přes Lovíčský les vede do Bedlna. Obslužnost rozhledny na Tobiášově kopci zajišťuje lesní cesta LC1. Obslužnost jižní části území zajišťuje polní cesta HPC3, která předchází do k.ú. Kolečov. Polní cesta HPC3 má významnou roli v zajištění přístupu do lesního komplexu Lovíčského lesa. V k.ú. Bukov se dále nachází několik vyjetých polních cest místního významu.

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.

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
Objekty řady 400		
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	Dálňní systém SOS (DIS) - kabelové vedení	ŘSD ČR
5491.1	Optický kabel OK-DIS	ŘSD ČR
5492	Dálňní systém SOS – hlásky	ŘSD ČR
5492.1	Kamerový dohled	ŘSD ČR
5492.2	Dálňní 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 dočasněho 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. Pozemky oddělené stavbou se v zájmovém území nepochází.

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

Doplňková polní cesta DO1

Jedná se o krátkou polní cestu v lokalitě V březínách. Cesta vede severním směrem ze sídla Bukov po hrázi Bukovského rybníka a dál chmelnicí na hospodářský sjezd stavby.

Doplňková polní cesta DO2

Jedná se o polní cestu navrženou podél potoka z Bukova. Cesta v lokalitě V březínách vede na východ z polní cesty DO1 a napojuje se na silnici č. III/0061.

Doplňková polní cesta DO3

Z části stávající, z části navržená polní cesta vede z polní cesty HPC 1 v na jižním okraji obce, kde v lokalitě Na políčkách obchází chmelnicí. Dál je cesta navržená po koruně nádrže VN5, za kterou se připojuje k polní cestě HPC3.

Doplňková polní cesta DO4

Navržená polní cesta v lokalitě V suchých lukách vychází z polní cesty VPC1 a vede západním směrem podél bezejmenné vodoteče a dál vede jihozápadním směrem po kraji lesa na silnici č. I/27.

Doplňková polní cesta DO5

Navržená polní cesta v lokalitě V suchých lukách, kde propojuje polní cestu HPC 1 s polní cestou DO4. Cesta je navržená na jižní hranici bezejmenné vodoteče.

Lesní cesta LC1

Lesní cesta stávající v lokalitě Panský les, cesta zajišťuje přístup k vysilači. Cesta není v obvodu pozemkové úpravy.

Doplňková polní cesta DO6

Navržená polní cesta vede ze silnice III/00611 východním směrem po kraji potoka z Bukova na katastrální území Kolečov.

Doplňková polní cesta DO7

Navržená polní cesta vede z polní cesty DO1, ze severního okraje intravilánu obce západním směrem k suché nádrži DO7, ke které zajišťuje přístup.

Lesní cesta LC2

Lesní cesta stávající v lokalitě Liščí vrch. Cesta vede z polní cesty HPC3 směrem na východ přes katastrální území Kolečov na katastrální území Hořovičky.

Hlavní polní cesta HPC1

Cesta vede z intravilánu obce jižním směrem do lokality Na políčkách a dál do Lovíčského lesa, resp. na katastrální území Bedlno.

Hlavní polní cesta HPC3

Cesta vede z polní cesty HPC1 z lokality V suchých loukách severním směrem okrajem údolí Očihoveckého potoka na katastrální území Kolečov a katastrální území Hořovičky.

Vedlejší polní cesta VPC1

Polní cesta vede ze silnice č. III/00611 směrem na jih, v lokalitě v suchých lukách cesta končí a napojuje se na ní polní cesta DO4 a DO5.

Vedlejší polní cesta VPC2 (D6-silnice III.třídy)

Cesta vede ze silnice č. 1/6 v místě křižovatky silnic č. I/6 a č. III/00611 severním směrem na katastrální území Kolečov. Stavba dálnice navrhuje výstavbu silnice III.třídy.

Tabulka 19 Návrh realizace polních cest v závislosti na navrhovaných parametrech

pořadí	označení cesty	návrh	povrch	příkopy	propust	šířka v koruně (m)/návrhová ryhlost (m/s ²)	šířka cesty (m)/(2m-příkop, 3m-zeleň)	délka (m)	plocha m ²	dřevinný doprovod	poznámka
1	DO1	stav	TTP	-	-	4/20	6	200	1200	-	A
2	DO2	návrh/novostavba	TTP	-	1x(P7)	4/20	6	581	3486	-	A
3	DO3	návrh/novostavba	TTP	-	-	4/20	6	800	4800	-	B
4	DO4	návrh/novostavba	TTP	-	-	4/20	6	637	3822	-	B
5	DO5	návrh/novostavba	TTP	-	1x(P6)	4/20	6	502	3012	-	B
6	LC1	stav	-	-	-	4/20	6	1165	6990	-	B
7	DO6	návrh/novostavba	TTP	-	1X(P8)	4/20	6	310	1860	-	A
8	DO7	návrh/novostavba	TTP	-	-	4/20	6	260	1560	-	A
9	LC2	stav	-	-	-	4/20	6	130	780	-	B
10	HPC1	stav/novostavba	živice	1x (SP1)	1x (P7)	4,5/30	7	794	5558	-	B
11	HPC3	stav/novostavba	živice	1x (SP1)	-	4,5/30	8	505	4040	-	B
12	VPC1	stav/novostavba	štěrk	1x (SP1)	-	4/20	7	420	2940	-	B
13	VPC2 (D6-silnice III. třídy)	stav/novostavba v rámci D6	živice	2x	-	6,5/90	40	146	5840	-	A

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 nad Bukovem (TP10)

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 %
1	Bukov	40	0,492	0,1	4	1,21	28550	525	0	50	0	0	29250	4225	575	86,4
2	Bukov	40	0,206	0,2	4	1,58	8225	500	25	0	0	0	8750	525	525	0
3	Bukov	40	0,298	0,067	4	0,87	171200	325	50	0	0	0	176550	30525	375	98,8
4	Bukov	40	0,295	0,1	4	0,95	74150	325	0	0	0	0	76875	5000	325	93,5
5	Bukov	40	0,319	0,04	4	0,34	75375	275	0	0	0	0	76850	7575	275	96,4
6	Bukov	40	0,244	0,1	4	0,95	122125	400	0	0	0	0	124375	8525	400	95,3
7	Bukov	40	0,396	0,084	4	1,48	125325	5500	1725	1100	25	25	138375	49725	8375	83,2
8	Bukov	40	0,52	0,067	4	1,23	11875	450	125	50	25	0	12525	3350	650	80,6
9	Bukov	40	0,507	0,064	4	1,71	250600	21925	5075	1700	150	25	283300	216350	28875	86,7
10	Bukov	40	0,23	0,005	4	0,02	8625	0	0	0	0	0	8625	0	0	0
11	Bukov	40	0,265	0,044	4	0,7	211125	425	0	0	0	0	214575	63650	425	99,3
12	Bukov	40	0,291	0,1	4	0,92	49025	425	25	0	0	0	50875	2425	450	81,4
13	Bukov	40	0,318	0,104	4	1,12	218500	2500	200	25	0	0	228275	97600	2725	97,2
14	Bukov	40	0,31	0,072	4	1,27	169425	6700	1525	800	0	0	181175	70750	9025	87,2
17	Bukov	40	0,31	0,121	4	0,81	807250	2350	275	100	25	0	845525	18375	2750	85

Tabulka 21 Návrh protierozních opatření

Technická protierozní opatření nejsou navržena.

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 navrženy 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 projednaná 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 správcem 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. PONECHÁNÍ VT PŘIROZENÉ RENATURIZACI

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 renaturizaci 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 příjatelných podmínek pro zajištění renaturizace vodních toků.

5. 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

ID toku/stavby	Stavba		Navržená opatření			
	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. ponechání VT přirozené renaturalizaci	5. další úpravy
10234058	3-00024-11/02	ano	ano	ano	ano	
10224613		ano	-	ano	-	
10236357	A-1-00024-11/01	ano	ano	ano	ano	
	A-1-00024-11/04					
	A-1-00024-11/05					
C-1-00024-11/03, HOZ C		ano	ano	-	-	-
10227033		ano	ano	ano	-	-
10222277	B-1-00024-11/02	ano	ano	ano	-	-

ID toku/stavby	Stavba		Navržená opatření			
	Stavba	1. vymezení pozemku vodního toku, převod vlastnictví na správce toku, obec, SPÚ	2. vymezení pozemku <u>stávajících břehových porostů</u> (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. ponechání VT přirozené renaturalizaci	5. další úpravy
10238666	-	ano	ano	-	ano	-
10224599	5-00000-14/13	-	-	-	-	-

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 Přehled navržených vodohospodářských opatření

č. opatření	popis opatření	jedn. náklady tis Kč/ 1 bm/1 m ³	celkové náklady tis. Kč	poznámka
VN5	rybník, vodní nádrž	0,3	2 001	B
SN2	suchá nádrž, poldr	0,3	1 378	A

3.6.5 Územní systém ekologické stability

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

- Očihovecký potok (lokální ÚSES funkční),
- potok z Bukova (lokální ÚSES částečně funkční),
- Lovíčský a Panský les (funkční regionální ÚSES).

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 orných 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 osázení 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
RK 1089	regionální biokoridor	funkční	43	-	B
LK 13	lokální biokoridor	funkční	5,4	-	B
LC 2	lokální biocentrum	funkční	3	-	B

LK 15	lokální biocentrum	funkční	0,8	-	B
LK 16	lokální biokoridor	funkční	0,2	-	B
LK 14	lokální biokoridor	funkční	1,4	-	AB
LK 14	lokální biokoridor	nefunkční - návrh realizace	1,4	založení rozptýlené zeleně a travního porostu	AB

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

Samotná stavba D6 – 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 zábořem 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 nejsou navržena

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	1	1 000	1 000	
	Doplnění stávajícího bodového pole	bod	2	3 000	6 000	
3.1.2.	Podrobné měření polohopisu v obvodu KoPÚ mimo trvalé porosty	ha	181	1 000	181 000	
	Podrobné měření polohopisu v obvodu KoPÚ v trvalých porostech	ha	0	0	0	
3.1.3	Zjišťování hranic obvodů KoPÚ, geometrický plán pro stanovení obvodů KoPÚ, předepsaná stabilizace dle vyhl. č. 357/2013 Sb.	100 bm	94	3 000	282 000	
	Zjišťování hranic pozemků neřešených dle § 2 zákona	100 bm	7	3 000	21 000	
	Vyhotovení podkladů pro případnou změnu katastrální hranice ,	100 bm		10 000	0	

3.1.4.	Rozbor současného stavu	ha	181	800	144 800	
3.1.5.	Dokumentace k soupisu nároků vlastníků pozemků	ha	181	800	144 800	
Přípravné práce celkem (3.1.1.-3.1.5.) bez DPH v Kč					780 600	
3.2.	Návrhové práce					
3.2.1.	Vypracování plánu společných zařízení	ha	180	1 000	180 000	
3.2.1.1.	Výškopisné zaměření zájmového území v obvodu KoPÚ v trvalých a mimo trvalé porosty	ha	40	800	32 000	
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	4	2 000	8 000	
3.2.2.	Vypracování návrhu nového uspořádání pozemků k vystavení dle §11 odst. 1 zákona	ha	180	1 000	180 000	
3.2.3.	Předložení aktuální dokumentace návrhu KoPÚ	ks	3	10 000	30 000	do 1 měsíce od výzvy zadavatele
Návrhové práce celkem (3.2.1.-3.2.3.) bez DPH v Kč					450 000	

3.3	Mapové dílo	ha	181	800	144 800	do 3 měsíců nabytí PM 1.rozhodnutí
Mapového dílo celkem (3.3.) bez DPH v Kč					144 800	
3.4.	Vytyčení pozemků dle zapsané DKM	100 bm	50	1000	50000	nejpozději do 30.9. roku následujícího po roce v němž došlo k zápisu KoPÚ do katastru nemovitostí
Vytyčení pozemků dle zapsané DKM celkem (3.4.) bez DPH v Kč					50000	

Rekapitulace hlavních fakturačních celků	
1. Přípravné práce celkem (3.1.1.-3.1.5.) bez DPH v Kč	780 600 Kč
2. Návrhové práce celkem (3.2.1.-3.2.3.) bez DPH v Kč	450 000 Kč
3. Mapové dílo celkem (3.3.) bez DPH v Kč	144 800 Kč
4. Vytýčení pozemků dle zapsané DKM (3.4.) bez DPH v Kč	50 000 Kč
Celková cena bez DPH v Kč	1 425 400 Kč
DPH 21% v Kč	299 334 Kč
Celková cena díla včetně DPH v Kč	1 724 734 Kč

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	606	820	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
DO1	stav	240		3500	840	0	0	0		0	0	0	840	0
DO2	návrh/novostavba	581		3500	2033,5	0	0	0		0	0	0	2033,5	0
DO3	návrh/novostavba		800	3500	0	2800	0	0		0	0	0	0	2800
DO4	návrh/novostavba		637	3500	0	2229,5	0	0		0	0	0	0	2229,5
DO5	návrh/novostavba		502	3500	0	1757	0	0		0	0	0	0	1757
LC1	stav	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
DO6	návrh/novostavba	310		3500	1085	0	0	0		0	0	0	1085	0
DO7	návrh/novostavba	260		3500	910	0	0	0		0	0	0	910	0
LC2	stav	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
HPC1	stav/novostavba		794	6060	0	4811,64	0	0		0	0	0	0	4811,64
HPC3	stav/novostavba		505	6060	0	3060,3	0	0		0	0	0	0	3060,3
VPC1	stav/novostavba		420	5400	0	2268	0	0		0	0	0	0	2268
VPC2 (D6-MK)	stav/novostavba v rámci D6	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
celkem k.ú.													4868,5	16926,44

Tabulka 29 Výpočet předběžných nákladů na realizaci vodohospodářských opatření

č. opatření	popis opatření	jedn. náklady tis Kč/ 1bm/1m ³	celkové náklady tis. Kč	poznámka
VN5	rybník, vodní nádrž	0,3	2 001	B
SN2	suchá nádrž, poldr	0,3	1 378	A

Tabulka 30 Výpočet předběžných nákladů na realizaci ostatních opatření (ÚSES, protierozních, krajinářských 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)			
LK 14	nefunkční - návrh realizace	lokální biokoridor			0,7			0,7	1 400,0	980,0	980,0
Celkem k.ú.:										980,0	980,0

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	605,60	819,80	1 425
cesty včetně ozelenění s 3-letou údržbou	9 259,84	12 535,10	21 795
vodohospodářské opatření	1 435,82	1 943,68	3 380
ostatní opatření	832,73	1 127,27	1 960
celkem	12 133,99	16 425,85	28 560

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	605,60	819,80	1 425
cesty včetně ozelenění s 3-letou údržbou	9 259,84	12 535,10	21 795
vodohospodářské opatření	1 435,82	1 943,68	3 380
ostatní opatření	832,73	1 127,27	1 960
celkem	12 133,99	16 425,85	28 560

Tabulka 33 Rámcový harmonogram prací a čerpání finančních prostředků

		datумы
		zahájení 11/2016
3.1.	Přípravné práce	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	
3.2.	Návrhové práce	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	
3.3	Mapové dílo	12/2019
3.4.	Vytyčení pozemků dle zapsané DKM	10/2020
4	Realizace společných zařízení	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 Kocourek	
Městský úřad Rakovník odbor výstavby a investic		
Městský úřad Rakovník odbor dopravy		
Povodí Ohře, státní podnik, závod Karlovy Vary Tevozná inženýrské Chomutov	Ing. Martin Holý Ing. Lucie Tichá	 
Povodí Vltavy, státní podnik, závod Berounka		
Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Karlovy Vary, Lenka Šedinová		
Obecní úřad Hořovičky		
Obecní úřad Kolečov	Václav Pražák	
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	PAŘTIV KIBYAST	
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.	VÁŠIČKOVÁ OLGA	
Václav Valdman		
TOP HOP spol. s r.o.		
FINE DREAM, s.r.o.		
Státní pozemkový úřad, Oddělení správy vodohospodářských děl		
SPU, Pobočka Rakovník	RADEK MATĚJKA JAN ŠLAJCHART	
Tet + Kubiš		

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 nepřejdeme 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 : VašíčkováIČO 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 soutoku 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

430 03 Chomutov

tel 474 636 111

fax 474 624 200

e-mail poh@poh.cz

www.poh.cz

IČ 70889988

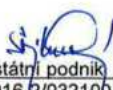
DIČ CZ70889988

Bankovní spojení

KB, a. s., Chomutov, č. ú. 9137441/0100

ČS, a. s., Chomutov, č. ú. 3930932/0800

Zapsán v obchodním rejstříku v Krajském 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, úrovní 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 m³ (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, úrovní 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 m³) 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 navržen formou opevněného průlehu SvP2 délky 2,0 m na kótě 400,20 m n. m., a se zásobním prostorem 5 670 m³, 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 m³, 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 m³ (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 m³ (transformační účinek při průtoku Q_{100} 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

sdružený bezpečnostní přeliv účinné délky 12 m na kótě 366,3 m n. m. (shodná úroveň hladiny normálního nadržení) udržuje objem vody 11 418 m³, 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, sdružený bezpečnostní přeliv délky 5 m na kótě 359,00 m n. m. při zadrženém objemu 12 394 m³ 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/odstavňových 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: navržená 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 liniovou zelení a příkopem/průlehem. Dimenzování protierozních mezí je na Q_{10} (0,5 – 1,0 m³/s). Navrženými 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.cz

Ing. Václav Švejkský
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)

Tabulka 34 Seznam parcel určených k výkupu

Dle DSP PARCEL ČÍSLO DLE KN	ČÍSLO LV	ZÁBOR		
		TRVALÝ	DOČASNÝ nad 1 rok	DOČASNÝ do 1 roku
		m2	m2	m2
70/2	4	3 422	633	
77/6	4	1 562	362	
102/3	9	26		50
st. 33	9	11		50
102/1	9	3		11
58/2	55	42	296	43
60/3	55		27	81
383/1	78	201	56	
390/20	78	78	13	
390/24	78	23		
371	78	3 241		
54/8	98		37	93
	98		0	0
55	98	117	101	76
57	98	339	164	35
390/25	98	4	16	
117/2	98	3	29	
	98	26	75	
370/1	98		17	
102/2	98	5		106
	98	9		27
108/3	98	15	47	
109	98	11	20	
87/9	106	503	30	
	106	0	0	
	106	0	0	
87/4	106	4 331	606	
87/13	106	172	25	
87/5	106	4 320	589	
87/14	106	139		
110/1	106	0	9	
	106	3 234	318	
	106	4	0	
136/4	106	2 388	478	
	106	2 401	0	
	106	0	0	
136/8	106	1 259	449	

Dle DSP PARCEL ČÍSLO DLE KN	ČÍSLO LV	ZÁBOR		
		TRVALÝ	DOČASNÝ nad 1 rok	DOČASNÝ do 1 roku
		m2	m2	m2
	106	2 908	0	
	106	0	0	
60/4	108	0	4	
	108	2 596	435	
	108	0	0	
67/2	108	192	26	
	108	0	0	
	108	0	0	
87/10	108	2 803	401	
	108	0	0	
161/10	119		23	
	119		0	
87/11	120	3 891	522	
59	126	0	42	
	126	115	97	
384	153	18 487		
87/6	167	7 087	604	
79/10	167	2 876	419	
	167	168	80	
79/5	167	620	408	
	167	116	92	
79/11	167	0	0	
	167	112	164	
108/2	167	130	197	
	167	474	540	
108/1	167	880	333	
	167	5 902	302	
86/1	169		45	
70/1	10001	31	24	
93/5	10001	69	5	
93/4	10001	10		
94/4	10001	102	41	
94/3	10001	164	48	
94/1	10001	83	18	
385	10001	110		
372	10001	39	54	
390/19	10001		43	
60/1	10002	181		

Dle DSP PARCEL ČÍSLO DLE KN	ČÍSLO LV	ZÁBOR		
		TRVALÝ	DOČASNÝ nad 1 rok	DOČASNÝ do 1 roku
		m2	m2	m2
77/7	10002	2 762	651	
93/3	10002	1 106	318	
93/7	10002	6 477	1 859	
98/1	10002		43	
98/6	10002	506	3 554	
	10002	1 559	1 740	
98/7	10002	685	913	
	10002	0	0	
134	10002	2 332	1 875	
	10002	469	339	
	10002	0	0	
390/12	10002	44	28	
161/13	10002		128	
	10002		4	
390/29	10002		23	
110/2	10002	4 512	98	
	10002	502	0	
	10002	24	37	
110/3	10002	531	55	
110/4	10002	2 293	619	
	10002	4 093	7	

7 REKAPITULACE

Tabulka 35 Rekapitulace celkových nákladů (bez DPH)

druh opatření	náklady (tis. Kč)		součet (tis. Kč)
	stavebník	pozemkový úřad	
podíl %	42	58	
návrh pozemkových úprav	769,38	1 056,62	1 826
cesty včetně ozelenění s 3-letou údržbou	9 183,19	12 611,75	21 795
vodohospodářské opatření	1 423,94	1 955,56	3 380
ostatní opatření	825,84	1 134,16	1 960
celkem	12 202,34	16 758,10	28 960

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 Bukov. 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 Bilançe půdy:.....	12
Tabulka 7 Stav digitalizace:.....	14
Tabulka 8 Hospodařící subjekty.....	14
Tabulka 9 Zastoupení uživatelů.....	14
Tabulka 10 Zastoupení BPEJ.....	15
Tabulka 11 Zastoupení HPJ po k.ú.....	15
Tabulka 12 Charakteristika zastoupených HPJ.....	16
Tabulka 13 Stanovení průměrného dlouhodobého smyvu půdy.....	17
Tabulka 14 Přehled vodních toků.....	19
Tabulka 15 Přehled vodních ploch.....	21
Tabulka 16 Přehled odvodněných ploch.....	21
Tabulka 17 Zastoupení kultur LPIS.....	22
Tabulka 18 Statistické údaje ČÚZK (4/2016).....	22
Tabulka 19 Návrh realizace polních cest v závislosti na navrhovaných parametrech.....	26
Tabulka 20 Návrh hodnot CxP max	29
Tabulka 21 Návrh protierozních opatření.....	30
Tabulka 22 Přehled opatření na vodních tocích.....	32
Tabulka 23 Přehled navržených vodohospodářských opatření.....	34
Tabulka 24 Návrh realizace skladebných prvků ÚSES v závislosti na navrhovaných parametrech.....	34
Tabulka 25 Návrh realizace krajinnářských opatření.....	36
Tabulka 26 Výpočet předběžných nákladů na zpracování návrhu pozemkových úprav.....	36
Tabulka 27 Přehled o předběžných nákladech na návrh pozemkových úprav.....	36
Tabulka 28 Výpočet předběžných nákladů na realizaci nových polních cest.....	39
Tabulka 29 Výpočet předběžných nákladů na realizaci vodohospodářských opatření.....	40
Tabulka 30 Výpočet předběžných nákladů na realizaci ostatních opatření (ÚSES, protierozních, krajinnářských a jiných).....	41
Tabulka 31 Celkové shrnutí předběžných nákladů podle navržených pozemkových úprav.....	42
Tabulka 32 Celkové shrnutí předběžných nákladů v celém řešeném území.....	42
Tabulka 33 Rámcový harmonogram prací a čerpání finančních prostředků.....	43
Tabulka 34 Seznam parcel určených k výkupu.....	55
Tabulka 35 Rekapitulace celkových nákladů (bez DPH).....	58

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	zábor stanoven z digitálního modelu terénu
DO	doplnková cesta
DOSS	dotčené orgány státní správy
DUR	dokumentace k územnímu rozhodnutí

<u>zkratka</u>	<u>vysvětlení</u>
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
VPC	vedlejší polní cesta
VT	vodní tok

<u>zkratka</u>	<u>vysvětlení</u>
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