



Vinařská 3, 603 00 Brno

KOMPLEXNÍ POZEMKOVÉ ÚPRAVY V K.Ú. RUMBERK



7. PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ TEXTOVÁ ČÁST

Zpracoval: Ing. Michal Holomek **Ověřil:** Ing. Jiří Matula
Ing. Dana Habánová Ing. Vojtěch Joura
Ing. Yvona Lacinová

Brno XI / 2011

OBSAH:

7.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA	- 1 -
7.1.1 ÚVODNÍ ČÁST.....	- 1 -
7.1.1.1 Výchozí podklady	- 1 -
7.1.1.2 Účel a přehled navrhovaných opatření.....	- 3 -
7.1.1.3 Zásady zpracování plánu společných zařízení.....	- 8 -
7.1.1.4 Zohlednění podmínek stanovených správními úřady	- 8 -
7.1.2 OPATŘENÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ.....	- 17 -
7.1.2.1 Zásady návrhu dopravního systému.....	- 17 -
7.1.2.2 Kategorizace cestní sítě.....	- 20 -
7.1.2.3 Základní parametry prostorového uspořádání hlavních a vedlejších cest.....	- 21 -
7.1.2.4 Objekty na cestní síti	- 30 -
7.1.2.5 Zařízení dotčená návrhem cestní sítě	- 33 -
7.1.2.6 Náklady na opatření ke zpřístupnění pozemků.....	- 33 -
7.1.2.7 Přehled cestní sítě	- 34 -
7.1.3 PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ZPF	35
7.1.3.1 Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně ZPF	35
7.1.3.2 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí a posouzení jejich účinnosti.....	36
7.1.3.3 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před větrnou erozí a posouzení jejich účinnosti	40
7.1.3.4 Přehled dalších opatření k ochraně půdy	40
7.1.3.5 Náklady na protierozní opatření k ochraně ZPF	40
7.1.4 VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ.....	41
7.1.4.1 Zásady návrhu opatření ke zlepšení vodních poměrů	41
7.1.4.2 Přehled navrhovaných opatření a jejich základní parametry	41
7.1.4.3 Náklady na vodohospodářská opatření.....	42
7.1.5 OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	43
7.1.5.1 Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	43
7.1.5.2 Základní parametry plánu územního systému ekologické stability	43
7.1.5.3 Návrh opatření k zajištění plné funkce ÚSES.....	45
7.1.5.4 Náklady na realizaci opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	46
7.1.5.5 Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	46
7.2 PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ POTŘEBNÉ PRO PSZ	47
7.2 PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ POTŘEBNÉ PRO PSZ	47
7.3 PŘEHLED NÁKLADŮ NA USKUTEČNĚNÍ PSZ	49
7.4 SOUPIS ZMĚN DRUHŮ POZEMKŮ	50
7.4 SOUPIS ZMĚN DRUHŮ POZEMKŮ	50
7.5 DOKLADY O PROJEDNÁNÍ PSZ.....	51

7.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

7.1.1 ÚVODNÍ ČÁST

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

Návrh základního funkčního využití území byl vypracován v úzké spolupráci s Pozemkovým úřadem Blansko, se sborem zástupců a s vlastníky pozemků na základě připomínek správních úřadů i dotčených organizací. Zpracovatel vyhotovil plán společných zařízení na základě podrobného terénního průzkumu a celé řady dalších podkladů uvedených v bodu 7.1.1.1, z nichž to byla především územně plánovací dokumentace Jihomoravského kraje a obce Deštná.

Při vyčlenění výměry půdy v návrhu nového uspořádání pozemků se použijí (podle § 9 odst.14 zákona o pozemkových úpravách) nejprve pozemky ve vlastnictví státu a potom ve vlastnictví obce. Pokud nelze pro společná zařízení použít jen pozemky ve vlastnictví státu, popřípadě obce, podílejí se na vyčlenění potřebné výměry půdního fondu ostatní vlastníci pozemků poměrnou částí podle celkové výměry jejich směřovaných pozemků. V tomto případě se nároky vlastníků vstupujících do pozemkových úprav úměrně snižují. V katastru není ale evidována žádná státní půda, proto je použita obecní.

Společná zařízení realizovaná podle návrhu pozemkové úpravy (jakož i pozemky) vlastní obec, v jejímž obvodu se nacházejí, nevyplyvá-li z rozhodnutí o schválení návrhu pozemkových úprav (zákon č. 139/2002 Sb. §12 odst. 4) jiná skutečnost.

Předpokladem pro naplnění cílů KPÚ je realizace všech opatření navržených a schválených v plánu společných zařízení (PSZ). Po dokončení KPÚ budou realizována ta společná zařízení Pozemkovým úřadem, na něž budou v návrhu KPÚ vyčleněny obecní pozemky a budou stanoveny sborem zástupců jako priorita. Po realizaci budou stavby i výsadba včetně 3leté následné péče převedeny v souladu s § 12 odst. 4 zákona č. 139/2002 Sb. do vlastnictví obce.

Navržené prvky PSZ v k.ú. Rumberk nespadají podle parametrů do kategorie I (záměry vždy podléhající posouzení) ani kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) dle zákona 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí.

Plán společných zařízení byl zpracován osobami:

Ing. Michal Holomek

Ing. Dana Habánová

Plán společných zařízení byl ověřen osobami:

Ing. Jiří Levý – oprávněný k projektování pozemkových úprav, č. rozhodnutí 1106/98-3151

Ing. Jiří Matula – autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, ČKAIT - 1000134

Ing. Vojtěch Joura – autorizovaný technik pro vodohospodářské stavby, ČKAIT-1003152

Ing. Yvona Lacinová – autorizovaný projektant územních systémů ekologické stability, ČKA 01 292

7.1.1.1 Výchozí podklady

Pro zpracování plánu společných zařízení (dále jen PSZ) bylo třeba mít k dispozici řadu podkladů jak písemných, tak mapových, z různých oborů lidské činnosti, ve kterých jsou uvedeny důležité informace o řešeném území a jeho okolí. Při řešení PSZ byly použity tyto písemné a mapové podklady:

Podklady z katastru nemovitostí a Ministerstva zemědělství:

- základní mapy ČR, měřítko 1 : 10 000, stav k roku 2002, 3. přepracované vydání
- státní mapy odvozené, měřítko 1 : 5 000
- mapy zjednodušené evidence (papírová forma, transformované rastrové soubory ve formátu CIT – ČÚZK)
- mapy katastru nemovitostí – digitální podklad (neaktualizovaný vektor KN, rastry mapových listů ve formátu .CIT) – ČÚZK
- BPEJ – mapová část, (digitální zpracování – VÚMOP Praha, 2002)
- MZe Pozemkový úřad Blansko poskytl zpracovateli také soubory popisných informací KN (SPI) z k.ú. Rumberk a k.ú. Deštná
- Databáze LPIS k.ú. Rumberk
- základní vodohospodářská mapa 1:50 000

Územně plánovací podklady a územně plánovací dokumentace:

- Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje
- Územně analytické podklady Jihomoravského kraje
- Územně analytické podklady obce s rozšířenou působností Boskovice
- Územní plán obce Deštná, platný od 15.1.2007

Právní předpisy a metodické návody:

- Zákon 139/2002 Sb. o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 299/1991 Sb. o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 229/1991 Sb. O úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších změn a doplňků
- vyhláška č.545/2002 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav
- Vyhláška č. 122/2007 Sb., kterou se mění vyhláška č.545/2002 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav
- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 218/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- Metodický návod k provádění pozemkových úprav, kolektiv autorů, MZe – ÚPÚ, 2010
- Technický standard plánu společných zařízení v pozemkových úpravách, kolektiv autorů, MZe – ÚPÚ, 2010
- Zásady návrhu polních cest v pozemkových úpravách (MZe 3/1994)
- Polní cesty (informační výtisk), (MZe 11/1994)
- Katalog vozovek polních cest (MZe III/2011)
- Norma ČSN 73 6109 Projektování polních cest
- Norma ČSN 73 6101 projektování silnic a dálnic
- Norma ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na silničních komunikacích
- Norma ČSN 736108 Lesní dopravní síť
- Norma TNV 75 2102 Úpravy potoků
- Norma ČSN 75 2101 Ekologizace úprav vodních toků
- Norma ČSN 75 4500 Protierozní ochrana zemědělské půdy
- Ochrana zemědělské půdy před erozí (Metodika č. 5/1992)

- Typizační směrnice "Protierozní ochrana zemědělských pozemků" (Hydroprojekt, 1985)
- Doporučený systém protierozní ochrany v KPÚ (Metodika VUMOP č. 19/1995)
- Atlas podnebí ČHMÚ
- Hydrologický atlas ČHMÚ
- Metodický návod pro PÚ a související informace (Metodika VUMOP 2000)
- Hydrologická směrnice pro výpočet odtoku na malých povodích
- Biogeografické členění České republiky, Martin Culek a kol., 1995
- Geobiocenologie II, Ing. A. Buček, Csc., Ing. J. Lacina, CSc, MZLU Brno 2000

Ostatní podklady:

- barevná ortofotomapa, digitální forma, 2003
- zaměření současného stavu, 2011, Geocart CZ a.s. Vinařská 460/3, 603 00 Brno
- Rozbor a analýza současného stavu v k.ú. Rumberk, Geocart CZ a.s. Vinařská 460/3, 603 00 Brno
- Podklady k ochraně vody - všeobecná ustanovení vyplývající z obecných předpisů a právních norem (Vodní zákon, Zákon o ochraně přírody a krajiny apod.)

7.1.1.2 Účel a přehled navrhovaných opatření

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

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

Opatření ke zpřístupnění pozemků:

Jde o řešení zemědělského dopravního systému tj. zpřístupnění pozemkových tratí i jednotlivých pozemků a zvýšení prostupnosti krajiny polními cestami, hospodářskými sjezdy a propustky. Cestní síť vycházela se stávajících polních cest ve vlastnictví obce Deštná a pozemků PK ve vlastnictví obce Deštná odpovídajících historickým cestám. Dále cestám zaužívaným a trvale vytvořeným v terénu. Cesty dělíme dle kategorie na:

Místní komunikace

Stávající funkční místní komunikace, zajišťují dostupnost místních zastavěných částí. Cílem návrhu nového uspořádání pozemků musí být dohoda a souhlas s vymezením výměry pro část komunikace MK2a a komunikace MK3, bez tohoto není zapsání komunikace do vlastnictví obce pravděpodobné. Zbýlé místní komunikace jsou majetkově vypořádané (v majetku obce Deštná).

MK1 – místní komunikace zajišťující dopravní obsluhu místních částí. Dle ČSN 736110 "Projektování místních komunikací" a Územního plánu obce Deštná je komunikace zaříděna do funkční skupiny C, komunikace obslužné, se šířkou jízdního pruhu 2,5 m typ MO2k.

MK2a – místní komunikace zajišťující dopravní obsluhu místní části Bahna. Dle ČSN 736110 "Projektování místních komunikací" je komunikace zaříděna do funkční skupiny C, komunikace obslužné, se šířkou jízdního pruhu 3,5 m typ MO1k. Komunikace bude odvodněna příkopem, v části kolem toku Zavadilka podélnou drenáží a žlabovkou.

MK3 – místní komunikace, zajišťující propojení místních částí a zpřístupňuje tok Zavadilka. Dle ČSN 736110 "Projektování místních komunikací" je komunikace zaříděna do funkční skupiny C,

komunikace obslužné, se šířkou jízdního pruhu 3,5 m typ MO1k.

MK4 - místní komunikace, zajišťující propojení obce a východní části katastru. Dle ČSN 736110 "Projektování místních komunikací" a Územního plánu obce Deštná je komunikace zaříděna do funkční skupiny C, komunikace obslužné, se šířkou jízdních pruhu 3,5 m typ MO1k.

Tab1. Přehled místních komunikací

Označení cesty	Kategorie dle ČSN 73 6110	Délka m	Výměra m ²	Stav cesty	Zpevnění	
					současnost	navržené
MÍSTNÍ KOMUNIKACE						
MK1	MO2k	176	1136	stávající	asfalt	
MK2a	MO1k	1227	11095	stávající	zničený asfaltový kryt	asfalt
MK3	MO1k	224	774	stávající	štěrk	
MK4	MO2k	42	243	stávající	asfalt	

Hlavní polní cesty

Jako hlavní polní cesta ke zpevnění je navržena stávající cesta C1. Cesta je vlastnický vypořádána v majetku obce Deštná. Z důvodu realizovatelnosti cesty byl do obvodu přiřazen i katastr Deštné, přímo parcely KN 2/3 a KN 350/1.

C1 – kategorie P 4/30. Je navržena v trase stávající polní cesty. Vzhledem k tomu, že umožní propojení katastru Rumberský s k. ú. Chrástová Lhota, je navržena jako zpevněná. Rozdělena dle druhu krytu na dvě části:

C1a – Cesta začíná v k.ú. Deštná na parcelách obce Deštná. Z důvodu navázání na stávající asfaltovou komunikaci rozšířen obvod KPÚ o tyto parcely v k.ú. Deštná. Cesta je navržena s asfaltovým krytem. Bude odvodněna příkopem, který bude zaústěn do stávajícího příčného žlabu.

C1b – Cesta navržena zpevněná penetračním makadame, odvodněna podélným příkopem a svodnými žlábkami ve vzdálenosti 25 metrů od sebe.

Tab2. Přehled hlavních polních cest

Označení cesty	Kategorie dle ČSN 73 6109	Délka m	Výměra m ²	Stav cesty	Zpevnění	
					současnost	navržené
CESTY HLAVNÍ JEDNOPRUHOVÉ						
C1a	P 4/30	322	3455	stávající	polní cesta nezpevněná	asfalt
C1b	P 4/30	489	7299	stávající	polní cesta nezpevněná	penetrační makadam

Vedlejší polní cesty

Veškeré vedlejší polní cesty jsou stávající, cesty C10b a C11 jsou navrženy na zpevnění. Cesty nejsou krom C16 majetkově vypořádány, cílem návrhu nového uspořádání pozemků musí být dohoda a souhlas s vymezením výměry pro tyto cesty a jejich následné zapsání na LV obce do katastru nemovitostí.

C10 – kategorie P3,5/30. Stávající polní cesta odbočuje z hlavní polní cesty C1, vede ke k.ú. Dolní Smržov. Je rozdělena dle návrhu povrchu vozovky do tří úseků C10a, C10b a C10c.

C10a – Cesta odbočuje z hlavní polní cesty C1a jako nezpevněná vedlejší polní cesta.

C10b - Úsek cesty, která prochází přirozenou údolnicí, bude odvodněn příkopem vyústěným do propustku P 8. Po 22 metrech jsou navrženy svodné žlábký, které budou odvádět povrchovou vodu stékající po koruně cesty. Cesta je navržena zpevněna penetračním makadamem.

C10c – Nezpevněná travnatá polní cesta vedoucí směrem ke katastrální hranici s k.ú. Dolní Smržov.

C11 – kategorie P3,5/30. Cesta je stávající navržena na zpevnění penetračním makadamem a odvodněna příkopem, který bude zaústěn horskou vpustí do propustku P9. Voda z propustku bude bezpečně odvedena opevněným korytem s tlumícími segmenty do recipientu. Zbývající část cesty od propustku bude odvodněna trubní drenáží do Zavadilky.

C16 - kategorie P3,5/30. Stávající vedlejší polní cesta nezpevněná. Sloužící ke zpřístupnění okolních pozemků a pozemků pod mezemi.

C16a – část cesty C16 v k.ú. Bahna

C16b - část cesty C16 v k.ú. Rumberk.

Tab3. Přehled vedlejších polních cest

Označení cesty	Kategorie dle ČSN 73 6109	Délka m	Výměra m ²	Stav cesty	Zpevnění	
					současnost	navržené
CESTY VEDLEJŠÍ JEDNOPRUHOVÉ						
C10a	P 3,5/30	118	601	stávající	polní cesta nezpevněná	
C10b	P 3,5/30	164	1531	stávající	polní cesta nezpevněná	penetrační makadam
C10c	P 3,5/30	212	1236	stávající	polní cesta nezpevněná	
C11	P 3,5/30	457	3923	stávající	polní cesta nezpevněná	penetrační makadam
C16b	P 3,5/30	318	2249	stávající	polní cesta nezpevněná	

Doplňkové polní cesty

Cesty C100, C101, C105 a C106 jsou nyní v majetku obce Deštná, při návrhu nového umístění byla snaha o jejich majetkové vypořádání. Veškeré doplňkové cesty jsou důležité z hlediska zpřístupnění jednotlivých pozemků.

C100 – cesta zpřístupňující okolní pozemky. Je rozdělena na C100a a C100b

C100a – stávající nezpevněná polní cesta

C100b – nově navržená polní cesta z důvodu zpřístupnění pozemků

C101 – nově navržená polní cesta z důvodu zpřístupnění pozemků, odbočující z polní cesty C10.

C102 – stávající polní cesta nezpevněná odbočující ze silnice III/36829.

C103 – stávající polní cesta nezpevněná, napojená na MK4, rozdělena na tři úseky dle krytu vozovky.

C103a – nezpevněná polní cesta

C103b – nově navržená cesta, v jejím úseku nově navržen příkop, který zajistí převedení vody z propustku P8 do bezejmenné vodoteče vedoucí kolem cesty C103. Na cestě navrženy svodné žlábký po 22 metrech.

C104 – stávající polní cesta nezpevněná odbočující ze silnice III/36829.

C105 – stávající polní cesta nezpevněná odbočující ze silnice III/36829.

C106 – nově navržená polní cesta zajišťující přístup na okolní pozemky.

Tab4. Přehled doplňkových polních cest

Označení cesty	Kategorie dle ČSN 73 6109	Délka m	Výměra m ²	Stav cesty	Zpevnění	
					současnost	navržené
CESTY DOPLŇKOVÉ JEDNOPRUHOVÉ						
C100a	P 3/30	113	1920	stávající	polní cesta nezpevněná	
C100b	P 3/30	186	857	navržená		polní cesta nezpevněná
C101	P 3/30	75	451	navržená		polní cesta nezpevněná
C102	P 3/30	244	1272	stávající	polní cesta nezpevněná	
C103a	P 3/30	222	3200	stávající	polní cesta nezpevněná	
C103b	P 3/30	186	1500	navržená		zatravněný štěrk
C104	P 3/30	164	1288	stávající	polní cesta nezpevněná	
C105	P 3/30	100	343	stávající	polní cesta nezpevněná	
C106	P 3/30	283	940	navržená	polní cesta nezpevněná	

Protierozní opatření na ochranu ZPF

Jedná se o protierozní opatření pro zpomalení nebo potlačení degradačních projevů na zemědělské půdě, tj. zachování a podpora přirozené produkční schopnosti půd. Navržená organizační a agrotechnická opatření po návrhu nového uspořádání pozemků zůstanou ve vlastnictví soukromých osob.

Opatření proti vodní erozi

V řešeném území bylo na erozně ohrožených pozemcích v rámci organizačních opatření navrženo vyloučení pěstování erozně náchylných plodin, jako jsou kukuřice, sója, brambory nebo cukrová řepa. Zároveň protierozní agrotechnika, kde směr orby, setí a všechny ostatní kultivační a sklizňové operace by měly být prováděny ve směru vrstevnic. O těchto opatřeních budou vlastníci upozorněni v soupisu nových pozemků. Území je erozně ohroženo z důvodu výskytu mělkých půd, které by měli být v lepším případě převedeny do trvalých travních porostů a nebo by mělo být na nich hospodařeno za výše uvedených opatření. Opatření je navrženo na honech:

Tab5. Přehled protierozních opatření

Označení	Lokalita	Výměra [ha]
PEO1	U samoty – pod cestou C16b	0,67
PEO2	Za smrčím	4,90
PEO3	Hradisko	6,74
PEO4	Na Zavadilce – pod cestou C11	0,76
PEO5	Na rovinkách	3,95
PEO6	Nad cestou C10b	0,98
PEO7	Na drahách – nad cestou C1b	0,66

Opatření proti větrné erozi

Větrná eroze se v daném území neprojevuje. Podle mapy ohroženosti větrnou erozí a analýze území patří posuzovaná lokalita do oblasti bez ohrožení.

Další opatření navrhovaná k ochraně půdy

Z analýzy současného stavu je zřejmý problém s vodní strží, způsobenou špatným odvodněním cesty C11. Řešením tohoto problému je bezpečné svedení vody až do recipientu bez následků eroze a vodních výmolů, například stabilizací kamenným pohozem a přehrážkou. Toto opatření je řešeno v rámci dokumentace cesty C11.

Vodohospodářské opatření

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

Opatření ke zlepšení vodních poměrů

Jsou to veškerá opatření řešená v rámci opatření k ochranně a tvorbě životního prostředí.

Opatření k odvádění povrchových vod z území

Jde o cestní příkopy, které jsou řešeny v opatření ke zpřístupnění pozemků.

Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod

Opatření které jsou zahrnuty v opatření na ochranu ZPF formou organizačních a agrotechnických.

Opatření k ochraně vodních zdrojů

Nejsou navrhována.

Opatření u stávajících vodních děl na vodních tocích

Je navrženo zkapacitnění toku Zavadilky v úseku mezi mosty M2 a M3.

Opatření u staveb sloužících k závlaze a odvodnění pozemků

Nejsou navrhována.

Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Opatření k ochraně a tvorbě ŽP, zvelebení krajiny a zvýšení její ekologické stability, podpora biodiverzity krajiny. Mimo výše uvedené mají prvky velkou vodohospodářskou funkci, zpomalování odtoku z území a celkovou akumulaci vody v katastru. Opatření je tvořeno lokálními biocentry a biokoridory. Cílem KPÚ bylo v rámci návrhu pro veškeré nefunkční části ÚSES vytvořit parcely, aby byly prvky jednoznačně vymezeny. Toto vytvoření parcel neboli dohoda s vlastníky byla limitující pro další realizaci prvků. K této dohodě bohužel při návrhu nového uspořádání nedošlo, vlastníci nesouhlasily s rozparcelováním jejich parcel. Pro dosažení cíle KPÚ, bylo upuštěno od parcelování ÚSES.

Lokální biocentra

Tab6. Přehled biocenter

Označení	Lokalita	výměra [m ²]
LBC Rumberská lada	V chrástkách	54362

Lokální biokoridory

Tab7. Přehled biokoridorů

Označení	Lokalita	výměra [m ²] celková/nefunkční/funkční
LBK1	U samoty	876 / 0 / 876

LBK2	Na Zavadilce	5829 / 0 / 5829
LBK3	nad cestou C 102	409 / 0 / 409
LBK4	Nad palbuchťákem - podél cesty C10c	3878 / 0 / 3878
LBK5	Zavadilka	6268 / 3285 / 2983

7.1.1.3 Zásady zpracování plánu společných zařízení

Zpracování plánu společných zařízení se řídí Vyhláškou č. 545/2002 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav, s promítnutím změn dle Vyhlášky č. 122/2007 Sb. a Technickým standardem plánu společných zařízení.

Návrh vychází z vyhodnocení připomínek orgánů státní správy a dotčených organizací. Navazuje na analýzu současného stavu, zaměření současného stavu, stanovení a vytyčení obvodu řešeného území. Dále vychází z územního plánu obce Deštná. Z technických norem vychází především z normy ČSN 73 6109 Projektování polních cest a Katalog vozovek polních cest 2011.

Zásady, které vyplynuly z podrobného průzkumu jsou především k rekonstrukci polních cest a k stabilizaci drah soustředěného odtoku.

Koncepce plánu společných zařízení byla postupně projednávána se zástupci obce a se sborem zástupců 16.5 a 22.6.2011, se správními úřady 16.5.2011 a 3.11.2011, právníckými a fyzickými osobami při projednávání nároků 26.9.2011. Projednávání proběhlo při kontrolních dnech a sborech zástupců, svolávaných pozemkovým úřadem, vše viz dokladová část. Plán společných zařízení byl schválen na zastupitelstvu 25.11.2011.

7.1.1.4 Zohlednění podmínek stanovených správními úřady

Tab8. Seznam dotčených orgánů státní správy (vč. identifikace)

ID	NÁZEV DOSS	PRACOVISTĚ	ULICE	PSČ	MĚSTO
1	Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj	Katastrální pracoviště Boskovice	Hybešova 5	680 11	Boskovice
2	Městský úřad Letovice	Odbor výstavby a životního prostředí	Masarykovo nám. 210 / 19	679 61	Letovice
3	Městský úřad Boskovice	Odbor tvorby a ochrany životního prostředí	Masarykovo náměstí 4/2	680 18	Boskovice
4	Městský úřad Boskovice	Odbor dopravy	nám. 9. května 954/2	680 11	Boskovice
5	Krajský úřad Jihomoravského kraje	Odbor životního prostředí	Žerotínovo náměstí 3/5	601 82	Brno
6	Policie ČR	Okresní ředitelství Blansko, Dopravní Inspektorát	Bezručova 1895/31	678 42	Blansko
7	Ministerstvo obrany	Vojenská ubytovací a stavební správa Brno	Svatoplukova 2687/84	615 00	Brno - Židenice
8	Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje		Jeřábkova 4	602 00	Brno
9	Národní památkový ústav	Územní odborné pracoviště v Brně	nám. Svobody 8	601 54	Brno

10	Archeologický ústav Akademie věd České republiky, v.v.i.		Královopolská 147	612 00	Brno
11	Ústav archeologické památkové péče Brno, v.v.i.		Kaloudova 30	614 00	Brno

1. Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Boskovice

Vyřizuje: Ing. Miloslav Müller č.j.: PD-0487/2010-731/3 datum vystavení: 19. 2. 2010

Podmínky katastrálního úřadu související s prováděním KPÚ v k.ú. Rumberk jsou:

- Navrhujeme, aby výsledky komplexních pozemkových úprav pro obnovu souboru geodetických informací katastru nemovitostí obsahovaly geometrické a polohové určení hranic pozemků v obvodu pozemkových úprav neřešených podle § 2 zákona č. 139/2002 Sb., a k tomu byla uzavřena dohoda ve znění § 7 odst. 6 vyhlášky č. 545/2002 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav, ve znění pozdějších předpisů.
- Hranice katastrálního území a obvod pozemkových úprav bude vymezen za účasti zástupce katastrálního úřadu při zjišťování průběhu hranic v terénu. Obvod pozemkových úprav bude geometricky a polohově určen geometrickým plánem.
- Postup při označení nových parcel parcelními čísly, popř. způsob transformace rastrových souborů map dřívějších pozemkových evidencí podle § 64 odst. 1 katastrální vyhlášky č. 26/2007 Sb., dohodne katastrální pracoviště osobně se zpracovatelem návrhu pozemkových úprav.
- Podklady pro rozhodnutí katastrálního pracoviště o změně hranice katastrálního území, která bude důsledek dohod mezi příslušnými obcemi o změně obecní hranice, budou předány nejpozději s právně účinným rozhodnutím o schválení návrhu pozemkových úprav.
- Věcné a formální náležitosti výsledného elaborátu pozemkových úprav, který bude využit pro správu katastrálních souborů na podkladě pozemkových úprav, jsou upraveny ustanoveními § 66 katastrální vyhlášky č. 26/2007 Sb.
- Výsledný elaborát pozemkových úprav pro správu katastrálních souborů bude předložen k úřednímu převzetí katastrálním pracovištěm nejméně jeden měsíc před rozhodnutím pozemkového úřadu podle § 66 odst. 2 katastrální vyhlášky č. 26/2007 Sb.

2. Městský úřad Letovice, Odbor výstavby a životního prostředí

Vyřizuje: Ing. Helena Janoušková č.j.: MLE/09204/11/OVŽP datum vystavení: 3.11.2011

Podmínky v souladu ustanovením § 9 odst. 10 zákona 139/2002 Sb, v k.ú. Rumberk jsou:

- S předloženými komplexními pozemkovými úpravami v k.ú. Rumberk a Bahna souhlasíme.

3. Městský úřad Boskovice, Odbor tvorby a ochrany životního prostředí

Vyřizuje: Ing. Menšíková č.j.: DMBO3782/2010/TOŽP/Me datum vystavení: 22.2.2010

Podmínky Městského úřadu Boskovice, odboru tvorby a ochrany životního prostředí:

- Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu podle zákona ČNR č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění (dále jen zákon), nemáme námitek proti zahájení řízení o komplexní pozemkové úpravě za podmínky, že budou dodržena ustanovení § 4 zákona a dále si investor stavby požádá o souhlas k odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu podle § 9 odst. 6 zákona v případě, že v rámci pozemkových úprav dojde k trvalému záboru zemědělského půdního fondu (cestní síť apod.). Náležitosti podání stanovuje § 9 odst. 5 zákona a příloha č. 5 vyhlášky č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF. Při odnímání zemědělské půdy ze ZPF je třeba postupovat v souladu s metodickým pokynem odboru ochrany lesa a půdy MZP CR ze dne 1.10. 1996

č.j.: OOLP/1067/96. V případě nesouladu mezi evidencí kultur pozemků v katastru nemovitostí a skutečným stavem v terénu, k nimž došlo v důsledku dlouhodobých pozvolných posunů hranic pozemků náležejících do ZPF, pak jsou oprávněny Katastrální úřady při novém mapování nebo při dalších činnostech spojených s vedením Katastru nemovitostí projednat zjištěné skutečnosti s vlastníky dotčených pozemků a uvést evidenční stav do souladu se stavem v přírodě (§ 19 zákona).

- Z hlediska zájmů chráněných zákonem č.289/95 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění (lesní zákon), je nutné, aby KPÚ v k.ú. Rumberk respektovaly následující podmínky: Požadujeme poskytnutí bližších informací o KPÚ. Připomínáme, že podle ust. § 14 odst. 1 lesního zákona, jsou projektanti nebo pořizovatelé územně plánovací dokumentace povinni dbát na zachování lesa a řídit se přitom ustanoveními tohoto zákona. Pokud budou KPÚ dotčeny PUPFL nebo jejich ochranné pásmo, je nutné zajistit písemné vyjádření vlastníka pozemku a odborného lesního hospodáře. Orgán státní správy lesů pak vydá závazné stanovisko. Dále požadujeme zachování přístupových cest k lesním pozemkům za účelem jejich možného obhospodařování, případně aby tyto cesty byly navrženy k rekonstrukci jako společná zařízení s cílem zlepšení jejich technických parametrů pro možné používání současné hospodářské techniky. Dále rovněž požadujeme obnovení původní cestní sítě, zrušené scelováním pozemků a prováděním HTÚP, dnes vedené ve stavu zjednodušené evidence (PK), která již dříve v minulosti umožňovala přístup k pozemkům všech vlastníků. Zpravidla se jedná pozemky ve vlastnictví obcí. Požadujeme rovněž, aby cestní síť pro zpřístupnění pozemků byla koordinována i se sousedními katastry tak, aby plynule navazovala s těmito katastry a rovněž byla koordinována s platnými či zpracovávanými územními plány. Důležitost zpřístupnění lesních pozemků je dána místními geografickými podmínkami, kdy územně správní jednotka okresu Blansko zaujímá největší lesnatost v rámci Jm kraje, lesnatost 43,7 %, celková výměra 41200 ha lesa, z toho držba jednotlivých fyzických osob (dříve selské lesy) činí přibližně 28 %. Současné klimatické změny, vysoké teploty, suchá léta a bořivé větry vytváří příznivé podmínky pro šíření biotických škůdců a následných kalamit v lesích. Tento stav vyžaduje okamžité zpracování, asanaci a odvoz dřeva z lesa. Protože současný stav zpřístupnění lesů není optimální v důsledku obnovení uživatelských práv vlastníků, vzniká akutní nebezpečí plošného poškození lesů a následných škod v oblasti vodního hospodářství, klimatických změn, a případné snížení plnění veřejně prospěšných funkcí jako tvorba kyslíku, likvidace oxidu uhlíku při tvorbě biomasy apod. Pokud pozemkovými úpravami budou řešena protipovodňová opatření, požadujeme, aby odváděná povrchová voda byla odvedena mimo lesní pozemky a to do přirozených či umělých vodních toků, s cílem vyloučení ohrožení stability lesních porostů, nebezpečí eroze, poškození půdy a zhoršení vodního režimu povrchových vod v daném území.
- Z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů, na základě ustanovení § 18 vodního zákona, sdělujeme: Veškerá společná zařízení, která budou navržena v rámci KPÚ nesmí negativně ovlivnit odtokové poměry v území. Veškerá společná zařízení budou navrhována tak, aby zvýšila protierozní ochranu území. V rámci projektování KPÚ budou respektována vyjádření správců dotčených vodních toků a správců inženýrských sítí. Z hlediska stávajících, plánovaných a projektovaných tras sítí jsou kompetentní se vyjádřit správci inženýrských sítí a Město Letovice.
- Z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále zákona) sdělujeme následující: Při zpracování návrhu KPÚ musí být respektována Aktualizace dokumentace sjednoceného generelu ÚSES a zájmů ochrany přírody a krajiny v okrese Blansko, která je uložena v kanceláři referenta ochrany přírody,

odbor TOŽP MěÚ Boskovice. V rámci návrhu KPÚ požadujeme řešit doplnění (dosadbu) v současné době chybějících nefunkčních částí jednotlivých skladebných prvků místního ÚSES v řešeném území. Požadujeme, aby podél navržených polních cest byla navržena jednostranná doprovodná zeleň (stromy a keře) v dostatečně širokém travnatém pásu jako interakční prvek. Při zpracování návrhu KPÚ musí být respektována veškerá ustanovení zákona (např. ustanovení § 4 odst. 2 zákona, § 63 odst. I zákona).

- Z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů, na základě ustanovení § 18 vodního zákona, sdělujeme: Veškerá společná zařízení, která budou navržena v rámci KPÚ nesmí negativně ovlivnit odtokové poměry v území. Veškerá SZ budou navrhována tak, aby zvýšila protierozní ochranu území. V rámci projektování KPÚ budou respektována vyjádření správců dotčených vodních toků a správců inženýrských sítí. Z hlediska stávajících, plánovaných a projektovaných tras sítí jsou kompetentní se vyjádřit správci inženýrských sítí a Obec Deštná.

Vyřizuje: Ing. Menšíková č.j.: DMBO19093/2011/TOŽP/Me datum vystavení: 24.11.2011

Podmínky Městského úřadu Boskovice, odboru tvorby a ochrany životního prostředí:

- Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu podle zákona ČNR č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění (dále jen zákon). nemáme námitek k předloženému plánu společných zařízení. V plánu společných zařízení jsou navržena opatření sloužící k zpřístupnění pozemku - místní komunikace, hlavní a vedlejší polní cesty. Protierozní opatření na místech s překročenou a zvýšenou plošnou erozí pud spočívá v organizačním charakteru - vyloučení pěstování erozně náchylných plodin jako jsou kukuřice, brambory nebo cukrová řepa - (Erozně uzavřené celky - EUC1 - místní část Dlouhé kusy, EUC5 - místní část V boří, EUC6 - místní část Na rovinách). Jako doplňková funkce vodohospodářských opatření jsou navrženy veškeré cestní příkopy příčné a svodné žlaby a trubní propustek, které tvoří součást cestní sítě.
- Z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. ve smyslu ustanovení § 18 citovaného zákona. sdělujeme: Ke komplexní pozemkové úpravě v k.ú. Rumberk - Plánu společných zařízení nemáme zásadních námitek. Upozorňujeme, že zkapacitnění vodního toku Zavadilka a Brod jsou vodní díla, jejich povolení je v kompetenci Městského úřadu Boskovice, odboru tvorby a ochrany životního prostředí.
- Z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále zákona) sdělujeme následující:
V případě, že při rozšíření komunikace dojde k nutnosti kácení dřevin rostoucích mimo les, je třeba požádat o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les u příslušného orgánu ochrany přírody (MěÚ Letovice). Rozhodnutí na povolení kácení se vydává v případě, že dojde ke kácení stromů o obvodu kmene nad 80cm v měřitelné výšce 130cm nad zemí nebo souvislých keřových porostů nad celkovou plochu 40m². Náležitosti žádosti upravuje § 8 odst. 3 vyhlášky MŽP ČR č.395/1992, kterou se provádějí některá ustanovení zákona. Stávající ponechané dřeviny, musí být v souladu se zákonem - ochráněny, před jejich poškozováním a ničením dle ustanovení § 7 odst. 1 zákona, a to v rozsahu dle české normy Technologie vegetačních úprav v krajině - ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích ČSN 83 9061. Při realizaci stavby zřízení zařízení staveniště budou jejím investorem dodržena pravidla obecné ochrany rostlin a živočichů v souladu s ustanovením § 5 odst. 3 zákona. V blízkosti řešených pozemků se nachází koryto vodního toku. Jestli-že dojde k dotčení vodního toku, který je ze zákona významným krajinným prvkem (§ 3, odst. 1 písm. b zákona), je třeba požádat o vydání závazného stanoviska k zásahu do VKP dle §4 a odst. 2 zákona.

- Z hlediska zájmů chráněných zákonem č.289/95 Sb.. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění (lesní zákon):

Městský úřad Boskovice., orgán státní správy lesů. k předloženému návrhu komplexních pozemkových úprav v k. ú. Rumberk a v k. ú. Bahna nemá žádné připomínky, pokud byly dodrženy podmínky orgánu státní správy lesů stanovené ve vyjádřeních při zahájení řízení pozemkových úprav.

4. Městský úřad Boskovice, Odbor dopravy

Vyřizuje: Jaroslav Křivánek č.j.: DMBO4364/2010 DOP

datum vystavení: 1.3.2010

Podmínky Městského úřadu Boskovice, odboru dopravy:

- Katastrálním územím Rumberk prochází silnice č. III/36829 Skrhov – Deštná - Roubanina. KPÚ se mohou dotknout silničních pozemků silnice III. třídy, jejího ochranného pásma a případně i tras výhledové silniční sítě. Z hlediska silničního správního řádu, jako dotčeného orgánu státní správy dáváme ke zpracování KPÚ následující stanovisko: o připojení nových či upravovaných polních cest vyžaduje ve smyslu ustanovení § 10 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v souladu s ust. § 12 prováděcí vyhlášky č. 104/1997 Sb., povolení místně příslušného silničního správního úřadu, které se vydává před vydáním územního rozhodnutí a nenahrazuje stavební povolení. Odvedení povrchových vod z polní cesty je nutno řešit projekčně dle podmínek vlastníka silnice III. třídy resp. pověřeného správce, tj. Správa a údržba silnic JmK, oblast Blansko, a to tak, aby povrchová voda nevytékala na silnici ani nepodmáčela silniční těleso. Případné napojení srážkových vod na stávající kanalizaci, vyžaduje předchozí souhlas vlastníka dotčené kanalizace. Odbočovací oblouky a parametry odbočení budou odpovídat svým provedením platným normám. Stavby v ochranném pásmu pozemní komunikace lze provádět jen na základě povolení silničního správního úřadu formou rozhodnutí. Rozhodující stanovisko k návrhu KPÚ ve vztahu ke stávající silnici č. III/36829 vydá na základě Vaší žádosti jejich majetkový správce, kterým je Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, oblast Blansko, Komenského 2,678 01 Blansko. Za výhledovou silniční síť požádejte o stanovisko Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor dopravy a Ředitelství silnic a dálnic ČR Šumavská 33, Brno. Upozorňujeme, že jakýkoliv zásah do silničního pozemku podléhá správnímu řízení u odboru dopravy MěÚ Boskovice.

Vyřizuje: Jaroslav Křivánek č.j.: DMBO4360/2010 DOP

datum vystavení: 1.3.2010

Podmínky v souladu ustanovením § 9 odst. 10 zákona 139/2002 Sb, v k.ú. Bahna jsou:

Z předloženého návrhu je zřejmé, že plánované úpravy se svým rozsahem dotknou silničních zájmů ve věcech silnic II. a III. tříd, a to konkrétně napojení stávajících polních cest označených jako doplňkové polní cesty C 102, C 104, C 105, které jsou napojeny na silnici III/36829. Tyto cesty budou zpevněny z důvodu zpřístupnění pozemků a komunikační propojení.

K tomuto plánu sdělujeme:

Připojení nových či upravovaných (jiné parametry připojení, změna povrchu) polních cest k silnici III/36829 vyžaduje ve smyslu ustanovení § 10 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v souladu s ust. § 12 prováděcí vyhlášky č. 104/1997 Sb., povolení místně příslušného silničního správního úřadu, které se vydává před vydáním územního rozhodnutí a nenahrazuje stavební povolení. Odvedení povrchových vod z polní cesty je nutno řešit projekčně dle podmínek vlastníka silnice II. a III. třídy resp. pověřeného správce, tj. Správa a údržba silnic JmK, oblast Blansko, a to tak, aby povrchová voda nevytékala na silnici ani nepodmáčela silniční těleso. Případné napojení srážkových vod na stávající kanalizaci, vyžaduje předchozí souhlas vlastníka dotčené kanalizace

- odbočovací oblouky a parametry odbočení budou odpovídat svým provedením platným normám
- stavby v ochranném pásmu pozemní komunikace lze provádět jen na základě povolení silničního správního úřadu formou rozhodnutí
- rozhodující stanovisko k návrhu KPÚ ve vztahu ke stávajícím silnicím II. a III. Tříd vydá na základě Vaší žádosti jejich majetkový správce, kterým je Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, oblast Blansko, Komenského 2, 678 01 Blansko
- za výhledovou silniční síť si požádejte o stanovisko Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor dopravy Brno

Odbor dopravy MěÚ Boskovice, jako dotčený orgán státní správy souhlasí ve smyslu § 9, odst. 10 zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), s návrhem, „Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Rumberk a k.ú. Bahna“, vypracovaným v souladu s ustanovením § 9 odst. 8 zákona, jako plánu společných zařízení, vyhotovený zhotovitelem firmou Geocart CZ a.s., Vinařská 3, 603 00 Brno.

5. Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí

Vyřizuje: Hana Vodičková č.j.: JMK 24 762/2010 datum vystavení: 9. 3. 2010

Podmínky Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí:

- Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu: Dotčeným věcně a místně příslušným vodoprávním úřadem k vydání vyjádření podle ustanovení § 18 vodního zákona je vodoprávní úřad první instance, tj. obecní úřad obce s rozšířenou působností v místě požadované činnosti nebo stavby, v daném případě se jedná o Městský úřad Boskovice, odbor životního prostředí.
- Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu: Kompetentním orgánem k vyjádření je podle ust. § 15 písm. i) zákona orgán ochrany zemědělského půdního fondu příslušného obecního úřadu obce s rozšířenou působností.
- Z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., o lesích ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu: Krajský úřad JmK, odbor životního prostředí, jako orgán správy lesů, není dotčeným orgánem, kterým v daném případě je (dle § 48 odst. 3 lesního zákona) příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností a na jehož vyjádření tímto odkazujeme.
- Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu: Zdejší orgán ochrany přírody příslušný podle písmene n) a x) odstavce 4) § 77 a výše uvedeného zákona uplatňuje stanovisko k předloženému plánu společných zařízení komplexní pozemkové úpravy k. ú. Bahna v tom smyslu, že u něj vylučuje významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí soustavy Natura 2000.
- Výše uvedený záměr orgánu ochrany přírody vychází z úvahy, že hodnocený záměr svou lokalizací zcela mimo území prvku soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na jejich celistvost a příznivý stav předmětů ochrany.
- Z hlediska zákonů č. 86/2002 Sb., č. 185/2001 Sb., č. 100/2001 Sb., č. 76/2002 Sb., č. 59/2006 Sb., č. 258/2000 Sb., č. 320/2002 Sb. a č. 44/1988 Sb.: Bez připomínek.

Vyřizuje: Hana Vodičková č.j.: JMK 153 564/2011 datum vystavení: 21.11.2011

Podmínky v souladu s ustanovením § 9 odst. 10 zákona 139/2002 Sb, v k.ú. Bahna jsou:

- Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu: Dotčeným věcně a místně příslušným vodoprávním úřadem k vydání vyjádření podle ustanovení § 18 vodního zákona je vodoprávní úřad obce s rozšířenou působností v místě požadované činnosti nebo stavby, v daném případě se jedná o Městský úřad Boskovice.
- Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu: Kompetentním orgánem k vyjádření je podle ust. § 15 písm. i) zákona orgán ochrany zemědělského půdního fondu příslušného obecního úřadu obce s rozšířenou působností.
- Z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., o lesích ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu: Krajský úřad JmK, odbor životního prostředí, jako orgán správy lesů, není dotčeným orgánem, kterým v daném případě je (dle § 48 odst. 3 lesního zákona) příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností a na jehož vyjádření tímto odkazujeme.
- Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu: K možnosti existence vlivu výše uvedeného záměru na lokality soustavy Natura 2000 vydává KrÚ JMK, odbor životního prostředí jako orgán ochrany přírody, příslušný na základě ustanovení § 77a odstavce 4 písmeno n) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, stanovisko podle § 45i odstavce 1) téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast. Výše uvedený závěr orgánu ochrany přírody vychází z úvahy, že hodnocený záměr svou lokalizací zcela mimo území prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na jejich celistvost a příznivý stav předmětů ochrany.
- Z hlediska zákonů č. 86/2002 Sb., č. 185/2001 Sb., č. 100/2001 Sb., č. 76/2002 Sb., č. 59/2006 Sb. a č. 44/1988 Sb.: Bez připomínek.
- Z hlediska zákona č. 185/2001 sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu: Bez připomínek
- Z hlediska zákona č. 100/2001 sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu: Bez připomínek
- Z hlediska zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu: Bez připomínek
- Z hlediska zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), a prováděcích předpisů k tomuto zákonu: Bez připomínek
- Z hlediska zákonů č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, č. 61/1988 sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o českém geologickém úřadu ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k těmto zákonům: Bez připomínek

6. Policie ČR, Okresní ředitelství Blansko – Dopravní inspektorát

Vyřizuje: npor. Mgr. Martin Zajíček č.j.: KRPB-118041/ČJ-2011-060106-TES
datum vystavení: 23.11.2011

Podmínky Policie ČR, Dopravního inspektorátu:

- K předloženému návrhu nemáme připomínek. Pokud dojde v rámci těchto pozemkových úprav k novým komunikačním připojením na veřejné komunikace je nutno skutečnost dle §

10 zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů s námi projednat. V souladu ustanovením § 9 odst. 10 zákona 139/2002 Sb, o vyjádření k Plánu společných zařízení souhlasíme s komplexní pozemkovou úpravou v k.ú. Rumberk a k.ú. Bahna.

7. Ministerstvo obrany ČR, Vojenská ubytovací a stavební správa Brno

Vyřizuje: Ing. Lenka Martynáková č.j.: 7614/2010-1383-ÚP-BR datum vystavení: 6.10.2010

Podmínky Ministerstva obrany ČR, Vojenské ubytovací a stavební správy:

- V obvodu pozemkové úpravy se nenachází žádné zařízení v jejich správě. Řešená lokalita se ale nachází v zájmových územích Ministerstva obrany ochranném pásmu radiolokačního zařízení v koridoru drah nízkých letů LKR a v souladu s § 175 zákona č. 183/2006 Sb. lze v takto vymezených územích vydat územní rozhodnutí a povolit stavbu pouze na základě stanoviska Ministerstva obrany.

Vyřizuje: Ing. Lenka Martynáková č.j.: 8220/2011-1383-ÚP-BR datum vystavení: 4.11.2011

Vydává stanovisko:

- V dané lokalitě KPÚ (k.ú. Rumberk, k.ú. Bahna) neevidujeme vojenské pozemky, objekty ani podzemní telekomunikační vedení ve vlastnictví MO ČR. Upozorňujeme však, že se řešená lokalita nachází v zájmových územích Ministerstva obrany ochranném pásmu radiolokačního zařízení a koridoru drah nízkých letů LKR a v souladu s § 175 zákona č. 183/2006 Sb. lze v takto vymezených územích vydat územní rozhodnutí a povolit stavbu jen na základě stanoviska Ministerstva obrany, jehož jménem jedná Vojenská ubytovací a stavební správa Brno (jedná se o výstavbu především větrných elektráren, výškových staveb, průmyslových hal, venkovního vedení vvn a vn, retranslačních stanic a základnových stanic mobilních operátorů, vysílačů a výsadby vzrostlé zeleně - větrolamů apod.). K předloženému Plánu společných zařízení v k.ú. Bahna nemáme připomínek.

8. Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje

Vyřizuje: Ing. Dana Artimová č.j.: 4717/2010/BK/HOK datum vystavení: 11.10.2010

Podmínky Krajské hygienické stanice:

- konstatuje, že v řešeném území nejsou dotčeným orgánem, neboť v dané věci nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví

9. Národní památkový ústav, Územně odborné pracoviště v Brně

Vyřizuje: Ing. Fajman č.j.: NPÚ-371/8542/2010 datum vystavení: 12.10.2010

Podmínky Národního památkového ústavu:

- v řešeném území se nenachází žádná kulturní památka ve smyslu ustanovení zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči. Jedná se však o území s archeologickými nálezy, neboť v lokalitě zaniklého hrádku na k.ú. Rumberk byly učiněny nálezy ze 13. a 14. století. Takovéto nálezy lze předpokládat i na k.ú. Bahna. Pokud tedy budou součástí KPÚ i zásahy do stávajícího terénu, je nutno skutečnost ohlásit Archeologickému ústavu AV ČR Brno a umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu.

10. Archeologický ústav AV České Republiky, v.v.i.

Vyřizuje: Mgr. Pavel Jansa č.j.: 3932/10 datum vystavení: 5.10.2010

Podmínky Archeologického ústavu Akademie věd ČR:

- jedná se o území s archeologickými nálezy. Investor je povinen písemně oznámit zahájení zemních prací s předstihem 30 dnů, uzavřít před zahájením vlastních prací smlouvu o podmínkách provedení záchranného archeologického výzkumu.

Vyřizuje: Mgr. Lenka Macháňová č.j.: 3935/11

datum vystavení: 11.11.2011

Podmínky Archeologického ústavu Akademie věd ČR:

- Vzhledem k tomu, že v návrzích komplexních pozemkových úprav v k. ú. Rumberk a Bahna, okr. Blansko, je zohledněna záchrana archeologického kulturního dědictví podle § 22 zákona č.,20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění, nemá Archeologický ústav AV ČR v Brně, v. v. i., jakožto dotčená organizace ke výše zmíněným komplexním úpravám námítky. Pouze připomínáme, že bude-li při pozemkových úpravách docházet k zásahům pod povrch terénu (hloubení výkopů při provádění protierozních a protipovodňových opatření, výstavba polních cest apod.), je třeba předpokládat narušení nebo odkrytí archeologických nálezů situací, čímž vzniká nutnost provedení záchranného archeologického výzkumu. Stavebník je proto povinen písemně ohlásit termíny zahájení zemních prací již od doby přípravy staveb, nejpozději však s předstihem 30 dnů před započítím Archeologickému ústavu Akademie věd ČR, Brno, v. v. i., uzavřít před zahájením vlastních prací dohodu o podmínkách provedení záchranného archeologického výzkumu s organizací oprávněnou k provádění archeologických výzkumů a umožnit této organizaci provedení záchranného archeologického výzkumu na dotčeném území. Úhrada nákladů záchranného archeologického výzkumu se řídí ustanovením § 22 zákona č.,20/1987 Sb. o státní památkové péči' v platném znění. Dojde-li během prací k odkrytí archeologických nálezů mimo záchranný archeologický výzkum, je stavebník povinen neprodleně oznámit tento nález příslušnému stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče a zároveň, učinit opatření nezbytná k tomu, aby nálezy nebyly poškozeny nebo zničeny, tj. především v místě nálezu práce přerušit - viz § 176 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění.

11. Ústav archeologické péče Brno, v.v.i.

Vyřizuje: doc. Čížmář č.j.: ---

datum vystavení: 5.10.2010

Podmínky Ústavu archeologické péče:

- požadujeme, aby v rámci řízení byla uplatněna povinnost stavebníků, v případě zemních prací, ohlásit Archeologickému ústavu AV ČR Brno a umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu.

Vyřizuje: doc. Čížmář č.j.: ---

datum vystavení: 31.11.2011

Podmínky Ústavu archeologické péče:

- K Vaší žádosti o vyjádření k výše uvedenému správnímu řízení sdělujeme, Že v rámci komplexních pozemkových úprav by mohlo dojít k poškození archeologických objektů. Z hlediska archeologické památkové péče proto požadujeme, aby v rámci řízení byla uplatněna povinnost stavebníků, již od přípravy stavebního či jiného záměru, při jehož realizaci má dojít k zemním pracím, oznámit tento záměr Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu, nebo jiné oprávněné instituci provedení záchranného archeologického výzkumu v podmínkách zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči v platném znění.

7.1.2 OPATŘENÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ

7.1.2.1 Zásady návrhu dopravního systému

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

V návrhu cestní sítě jsou dodrženy platné technické normy a předpisy, především ČSN 73 6109. V rámci PSZ nejsou navrhovány nové hospodářské sjezdy. Silnice III jsou ve správě SÚS JMK a zároveň vlastnictví. Polní cesty jsou dále napojeny na místní komunikace (viz. níže uvedené) především MK2. Propojení katastru Rumberk s k.ú. Bahna je vyřešeno komunikací MK2. S Chrastovou Lhotou je propojení zaručeno cestou C1. S katastrem Horní Smržov cestou C11. S k.ú. Dolní Smržov přes cestu C1a a cestou C10. Problém s propojením katastru nastává v případě cesty C10, kde v katastru Dolního Smržova pokračuje sice cesta dále parcelami v ostatní ploše využitím komunikace, ale ve vlastnictví soukromých osob.

U travnatých cest jako je cesta C100b a C106 se ani nepředpokládá realizace v blízkém období, vzhledem ke struktuře hospodaření na jednotlivých honech, jejich návrh vychází z důležitosti zpřístupnění pozemků.

Cestní síť plánu společných zařízení byla postupně projednávána se zástupci obce a se sborem zástupců 16.5 a 22.6.2011, se správními úřady 16.5.2011 a 3.11.2011, právníckými a fyzickými osobami při projednávání nároků 26.9.2011.

Popis silnice III. třídy:

III/36829 Skrchov – Deštná - Roubanina

Jedná se o pozemní komunikaci III. třídy, jenž spojuje obce Roubanina, Deštná, Horní a Dolní Smržov se silnicí I/43 a silnicí II/386. V obvodu pozemkové úpravy není silnice řešena. Na silnici jsou napojeny cesty: MK3, C101, C102, C103, C104, C105, jedná se o stávající (hospodářské sjezdy) napojení na současné cesty. Dále jsou na silnici mimo obvod napojeny pokračování cesty C1 a komunikace MK1. Na komunikaci je také napojen brod B1, který je řešen v dokumentaci technického řešení jako objekt SO7.

- délka: – 1238 m v ObPÚ
- odvodňovací příkopy oboustranné
- povrch vozovky: asfaltový, časté výmoly
- doprovodná zeleň: bez vlastní zeleně, zeleň na sousedních parcelách soukromých vlastníků
nebo jako doprovodná zeleň toku
- objekty na komunikaci: most M2

Popis místních komunikací v ObPÚ:

Tab9. Přehled místních komunikací

Označení cesty	Kategorie dle ČSN 73 6110	Délka m	Výměra m ²	Stav cesty	Zpevnění	
					současnost	navržené
MK1	MO2k	176	1136	stávající	asfalt	
MK2a	MO1k	1227	11095	stávající	zničený asfaltový kryt	asfalt
MK3	MO1k	224	774	stávající	šterk	
MK4	MO2k	179	243	stávající	asfalt	

MK1 – místní komunikace zajišťující dopravní obsluhu místních částí Na Zavadilce. Dle ČSN 736110 “Projektování místních komunikací“ a Územního plánu obce Deštná je komunikace zaříděna do funkční skupiny C, komunikace obslužné, se šířkou jízdního pruhu 2,5 m typ MO2k. V obvodu pozemkové úpravy je komunikace dána parcelami KN 169, KN 244, KN 170 a části parcely vodního toku KN 254.

Kategorie dle ČSN 736110: MO2k

Výměra: 1136 m²

Délka: 176 m

Stav: stávající

Umístění komunikace: k.ú. Rumberk, Na Zavadilce.

Popis a trasa komunikace: Jedná se o stávající místní komunikaci, která vede z intravilánu obce (návaznost na III/36829) k místním zástavbám, přes most M7 propojuje obec s místní částí Luhy.

Připojení na komunikace: mimo obvod připojena na silnici III/36829, skrz most M7 propojena s MK2

Zpevnění vozovky: asfalt, stav dobrý

Odvodnění: bez odvodnění

Ozelenění: bez samostatné doprovodné zeleně

Dotčená zařízení: v trase komunikace vede vedení NN a plynovod

Návrh opatření: bez navrhovaných opatření, cesta je vlastnický v majetku obce Deštná

MK2a – místní komunikace zajišťující dopravní obsluhu místní části Bahna. Dle ČSN 736110 “Projektování místních komunikací“ je komunikace zaříděna do funkční skupiny C, komunikace obslužné, se šířkou jízdního pruhu 3,5 m typ MO1k. Komunikace není v katastru vedena. Leží na parcelách soukromých vlastníků. Sborem zástupců byla v PSZ rekonstrukce komunikace zařazena jako priorita číslo jedna.

Kategorie dle ČSN 736110: MO1k 3,5/30

Výměra: 11095 m²

Délka: 1227 m

Stav: stávající

Umístění komunikace: k.ú. Rumberk, Na Zavadilce, Na valách, U samoty

Popis a trasa komunikace: Jedná se o stávající místní komunikaci, která vede z intravilánu obce od toku Zavadilka (most M7) směrem ke katastru Bahna, kde pokračuje jako MK2b. Také slouží jako cyklostezka č. 5167.

Připojení na komunikace: Komunikace je napojena mostem M7 na místní komunikaci MK1. Dále se na komunikaci připojuje cesta C11, C16b a místní komunikace MK3.

Sklonové poměry: Cesta je navržena v příčném sklonu 2,5 % a podélném dle terénu viz dokumentace technického řešení – SO1, dodržující ČSN 736110

Směrové poměry: cesta vede ve stávající trase s 13 směrovými oblouky dodržující ČSN 736110 viz. dokumentace technického řešení – SO1

<i>Zpevnění vozovky:</i>	asfalt, špatný stav, výmoly	
<i>Návrh konstrukce:</i>	Krytová vrstva – asfaltový beton ACO 11 (ČSN EN 13108-1),	40 mm
	– obalované kamenivo ACP 16	70 mm
	- prolití asfaltem 2,5 kg/m ²	
	Podkladní vrstva – vibrovaný štěrť ŠV	170mm
	Ochranná vrstva – štěrť ŠD	150mm
<i>Odvodnění:</i>	v současné době odvodněna jen v horním úseku v místní části U samoty příkopem. Je navrženo odvodnění od mostu M7 po propustek P2 podélnou drenáží a žlabovkou, dále příkopem.	
<i>Ozelenění:</i>	bez samostatné doprovodné zeleně	
<i>Objekty na trase:</i>	propustky P1, P2, P3, P4 a P5, dále je navrženo 5 výhyben	
<i>Dotčená zařízení:</i>	křížení s vedením VVN, vedením NN a vodovodem	
<i>Návrh opatření:</i>	Jedná se o rekonstrukci místní komunikace s asfaltovým krytem. Komunikace je z důvodu určení potřebné výměry půdy pro dané opatření a následnou realizovatelnost zpracována v dokumentaci technického řešení jako stavební objekt SO1. Podrobnější informace viz Dokumentace technického řešení. Návrhem nového uspořádání pozemků byla cesta vlastnický vypořádána na LV obce Deštná.	

MK3 – místní komunikace, zajišťující propojení místních částí a zpřístupňuje tok Zavadilka. Dle ČSN 736110 “Projektování místních komunikací” je komunikace zaříděna do funkční skupiny C, komunikace obslužné, se šířkou jízdního pruhu 3,5 m typ MO1k. Část komunikace s asfaltovým krytem je vedena v katastru jako KN 135/3, zbytek komunikace není v katastru určen a leží ve většině výměry na soukromých vlastních.

Kategorie dle ČSN 736110: MO1k 3,5/30

Výměra: 774 m²

Délka: 224 m

Stav: stávající

Umístění komunikace: k.ú. Rumberk, podél toku Zavadilka

Popis a trasa komunikace: Jedná se o stávající místní komunikaci, která propojuje místní části u Zavadilky, vede podél toku.

Připojení na komunikace: Komunikace je napojena na silnici III/36829. Dále se napojuje na komunikaci MK2a.

Sklonové poměry: komunikace stoupá v průměrném sklonu 1%

Zpevnění vozovky: na části vedené v katastru jako komunikace asfalt, na zbytku štěrť

Odvodnění: bez odvodnění

Ozelenění: bez samostatné doprovodné zeleně

Dotčená zařízení: křížení s vodovodem a plynovodem

Návrh opatření: Návrhem nového uspořádání pozemků byla snaha komunikaci vlastnický vypořádat na LV obce Deštná.

MK4 - místní komunikace, zajišťující propojení obce a východní části katastru. Dle ČSN 736110 “Projektování místních komunikací” a Územního plánu obce Deštná je komunikace zaříděna do funkční skupiny C, komunikace obslužné, se šířkou jízdních pruhů 2,5 m typ MO2k. Komunikace odpovídá v katastru části parcely KN 228.

Kategorie dle ČSN 736110: MO2k

Výměra: 243 m²

Délka: 42 m

<i>Stav:</i>	stávající
<i>Umístění komunikace:</i>	k.ú. Rumberk, v intravilánu obce u toku Zavadilka
<i>Popis a trasa komunikace:</i>	Jedná se o stávající místní komunikaci sloužící pro obsluhu přilehlých domů a k propojení silnice III/36829 s polní cestou C3
<i>Připojení na komunikace:</i>	Cesta je napojena na silnici III/36829
<i>Zpevnění vozovky:</i>	asfalt
<i>Sklonové poměry:</i>	Cesta stoupá v podélném sklonu 2%, dodržující ČSN 736110
<i>Směrové poměry:</i>	cesta vede ve stávající trase dodržující ČSN 736110
<i>Odvodnění:</i>	bez odvodnění
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Ozelenění:</i>	bez ozelenění
<i>Dotčená zařízení:</i>	křížení s plynovodem a vodovodem
<i>Návrh opatření:</i>	Návrhem nového uspořádání pozemků byla cesta vlastnický na LV obce Deštná.

7.1.2.2 Kategorizace cestní sítě

Polní cesty byly rozčleněny podle návrhové kategorie. Z důvodu absence státní půdy v katastru a minimální výměry půdy obecní byly vybrány nejmenší kategorie. Návrhové kategorie se rozlišují podle návrhové rychlosti a podle uspořádání v příčném profilu, závislé od terénních podmínek. Charakterizují se zlomkem obsahujícím:

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

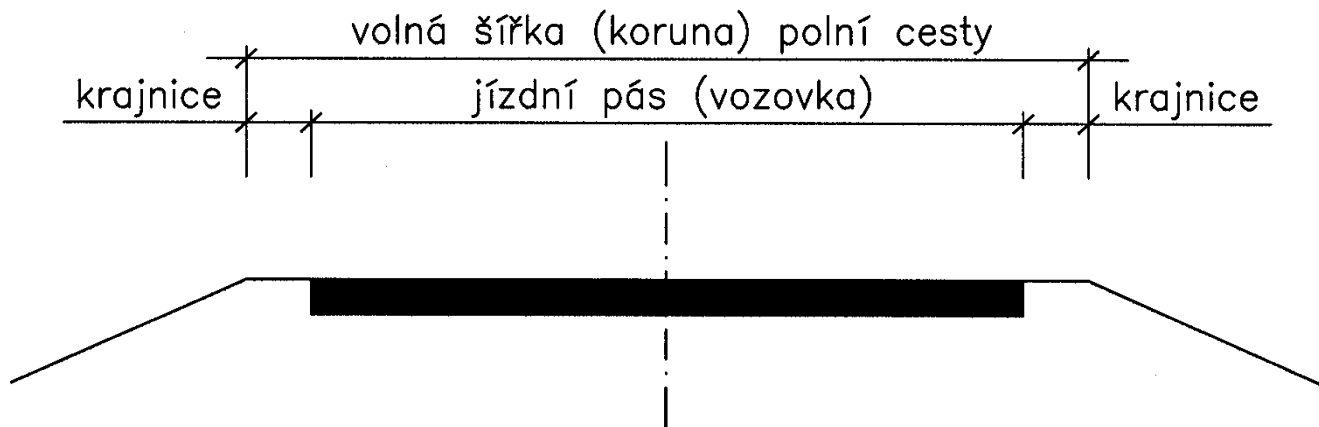
Jednotlivé návrhové kategorie polních cest jsou uvedeny v přehledné tabulce Tab.11.

Schematické znázornění návrhové kategorie zpevněné polní cesty je na obrázku Obr. 1.

Tab. 10: Návrhové kategorie polních cest

Polní cesty			
Hlavní		Vedlejší	Doplňkové
Dvoupruhové	Jednopruhové	Jednopruhové	Jednopruhové
P 7,0/50	P 5,0/30	P 4,5/30	P 3,5/30
P 6,5/50	P 4,5/30	P 4,0/30	P 3,0/30
P 6,0/40	P 4,0/30	P 3,5/30	-

Obr. 1: Schematické znázornění návrhové kategorie zpevněné polní cesty



Tab.11: Přehled kategorizace cestní sítě

Označení cesty	Kategorie dle ČSN 73 6109	Délka m	Výměra m ²	Stav cesty	Zpevnění	
					současnost	navržené
CESTY HLAVNÍ JEDNOPRUHOVÉ						
C1a	P 4/30	322	3455	stávající	polní cesta nezpevněná	asfalt
C1b	P 4/30	489	7299	stávající	polní cesta nezpevněná	penetrační makadam
CESTY VEDLEJŠÍ JEDNOPRUHOVÉ						
C10a	P 3,5/30	118	601	stávající	polní cesta nezpevněná	
C10b	P 3,5/30	164	1531	stávající	polní cesta nezpevněná	penetrační makadam
C10c	P 3,5/30	212	1236	stávající	polní cesta nezpevněná	
C11	P 3,5/30	457	3923	stávající	polní cesta nezpevněná	penetrační makadam
C16b	P 3,5/30	318	2249	stávající	polní cesta nezpevněná	
CESTY DOPLŇKOVÉ JEDNOPRUHOVÉ						
C100a	P 3/30	113	1920	stávající	polní cesta nezpevněná	
C100b	P 3/30	186	857	navržená		polní cesta nezpevněná
C101	P 3/30	75	451	navržená		polní cesta nezpevněná
C102	P 3/30	244	1272	stávající	polní cesta nezpevněná	
C103a	P 3/30	222	3200	stávající	polní cesta nezpevněná	
C103b	P 3/30	186	1500	navržená		zatravněný štěrk
C104	P 3/30	164	1288	stávající	polní cesta nezpevněná	
C105	P 3/30	100	343	stávající	polní cesta nezpevněná	
C106	P 3/30	283	940	navržená	polní cesta nezpevněná	

7.1.2.3 Základní parametry prostorového uspořádání hlavních a vedlejších cest

Hlavní polní cesty:

Podle normy ČSN 73 6109 hlavní polní cesty soustřeďují dopravu z polních cest vedlejších, jsou napojeny na místní komunikace nebo na silnice III. třídy, nebo přivádějí dopravu z přilehlých pozemků přímo k zemědělské farmě - usedlosti. Plní i funkci protierozního prvku. Hlavní polní cesty se doporučuje navrhovat jednopruhé s výhybnami. Jsou navrhovány jako zpevněné, vždy s odvodněním, doprovodnou zelení a celoročně sjízdné.

Polní cesta C1 - je navržena v trase stávající polní cesty. Vzhledem k tomu, že umožní propojení katastru Rumberk s k. ú. Chrástová Lhota, je navržena jako zpevněná. Sborem zástupců byla v PSZ stavba cesty zařazena jako priorita číslo dva. Rozdělena dle druhu krytu na dvě části:

Část C1a:

Kategorie dle ČSN 736109: P 4/30

Výměra: 3455 m²

Délka: 322 m

Stav: stávající

Umístění cesty: k.ú. Rumberk, v lokalitě Na rovinkách

Popis a trasa cesty: Jedná se o stávající hlavní polní cestu, která vede z intravilánu obce (návaznost na III/36829) směrem ke k.ú. Chrástová Lhota podél katastrální hranice s k.ú. Deštná, kde se na ni napojuje část C1b.

	Z důvodu realizovatelnosti cesty byl do obvodu přiřazen i katastr Deštné, přímo parcely KN 2/3 a KN 350/1.
<i>Připojení na komunikace:</i>	Cesta je mimo obvod napojena na silnici III/36829, dále se na cestu napojuje cesta C 10a.
<i>Zpevnění vozovky:</i>	navržen asfalt, v současné době nezpevněna
<i>Návrh konstrukce:</i>	Krytová vrstva – asfaltový beton ACO 11 (ČSN EN 13108-1), 40 mm – obalované kamenivo ACP 16 70 mm - prolití asfaltem 2,5 kg/m ²
	Podkladní vrstva – vibrovaný štěrk ŠV 170 mm
	Ochranná vrstva – štěrkodeř ŠD 150 mm
	viz. Dokumentace technického řešení – SO2
<i>Sklonové poměry:</i>	Cesta je navržena v příčném sklonu 2,5 % a podélném dle terénu viz dokumentace technického řešení – SO2, dodržující ČSN 736109
<i>Směrové poměry:</i>	cesta vede ve stávající trase s 4 směrovými oblouky dodržující ČSN 736109 viz. dokumentace technického řešení – SO2
<i>Odvodnění:</i>	pravostranný příkop zaústěný do stávajícího příčného žlabu
<i>Ozelenění:</i>	bez vlastní doprovodné zeleně
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádná
<i>Návrh opatření:</i>	Jedná se o novostavbu polní cesty. Cesta je z důvodu určení potřebné výměry půdy pro dané opatření a následnou realizovatelnost zpracována v dokumentaci technického řešení jako stavební objekt SO2. Podrobnější informace viz Dokumentace technického řešení. Návrhem nového uspořádání pozemků byla cesta vlastnický na LV obce Deštná.

Část C1b:

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P 4/30
<i>Výměra:</i>	7299 m ²
<i>Délka:</i>	489 m
<i>Stav:</i>	stávající
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Rumberk, v lokalitě Písečná a Na drahách
<i>Popis a trasa cesty:</i>	Jedná se o stávající hlavní polní cestu, která se napojuje na C1a a vede podél katastrální hranice s k.ú. Deštná ke katastru Chrástová Lhota.
<i>Připojení na komunikace:</i>	Cesta je napojena na C1a a C10, dále z cesty odbočuje doplňková polní cesta C100a
<i>Zpevnění vozovky:</i>	navržen penetrační makadam, v současné době nezpevněna
<i>Návrh konstrukce:</i>	z hlediska požadavku zatížení a ekonomičnosti vozovky byla navržena konstrukce: Krytová vrstva - nátěr dvouvrstvý (ČSN EN 12271) - penetrační makadam (ČSN 73 6127) 100 mm Podkladní vrstva- vibrovaný štěrk (ČSN 73 6126) 200 mm Ochranná vrstva- štěrkodeř (ČSN 73 6126) 150 mm viz. Dokumentace technického řešení – SO3
<i>Sklonové poměry:</i>	Cesta je navržena v příčném sklonu 3 % a podélném dle terénu viz dokumentace technického řešení – SO3, dodržující ČSN 736109
<i>Směrové poměry:</i>	cesta vede ve stávající trase s 10 směrovými oblouky dodržující ČSN 736109 viz. dokumentace technického řešení – SO3
<i>Odvodnění:</i>	levostranný příkop zaústěný do propustku P6, svodné žlábků, které budou odvádět povrchovou vodu stékající po koruně cesty budou rozmístěny po 25 metrech

<i>Objekty na trase:</i>	propustek P6
<i>Ozelenění:</i>	cesta prochází významným krajinným prvkem meze na drahách s dřevinným složením viz. opatření na ochranu životního prostředí
<i>Dotčená zařízení:</i>	vedení nízkého napětí
<i>Návrh opatření:</i>	Jedná se o novostavbu polní cesty. Cesta je z důvodu určení potřebné výměry půdy pro dané opatření a následnou realizovatelnost zpracována v dokumentaci technického řešení jako stavební objekt SO3. Podrobnější informace viz Dokumentace technického řešení. Návrhem nového uspořádání pozemků byla cesta vlastnický na LV obce Deštná.

Vedlejší polní cesty:

Vedlejší polní cesty (dle normy ČSN 73 6109) zajišťují dopravu z přilehlých pozemků nebo farem a jsou napojeny na polní cesty hlavní, mohou být napojeny i na místní komunikace, silnice III. třídy, výjimečně na silnice II. a I. třídy. Plní i funkci protierozního prvku. Vedlejší polní cesty jsou jednopruhové, zpravidla nezpevněné, zatravněné, v odůvodněných případech zpevněné, výhybny jsou doporučeny.

Polní cesta C10 - je navržena v trase stávající polní cesty. Vzhledem k tomu, že umožní propojení katastru Rumberk s k. ú. Dolní Smržov, je navržena její část ve velkém podélném sklonu jako zpevněná. Rozdělena dle druhu krytu na tři části:

Část C10a:

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P 3,5/30
<i>Výměra:</i>	601 m ²
<i>Délka:</i>	118 m
<i>Stav:</i>	stávající
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Rumberk, mezi lokalitou Na rovinkách a Písečňákem
<i>Popis a trasa cesty:</i>	Jedná se o stávající vedlejší polní cestu, která vede od křižovatky cest C1a a C1b po úsek s velkým sklonem. Cesta neodpovídá v katastru parcele KN 235/1.
<i>Připojení na komunikace:</i>	Cesta je napojena na hlavní cestu C1.
<i>Zpevnění vozovky:</i>	polní cesta nezpevněna
<i>Sklonové poměry:</i>	Cesta klesá v podélném směru 1,8%
<i>Směrové poměry:</i>	cesta vede ve stávající trase, dodržující ČSN 736109
<i>Odvodnění:</i>	bez odvodnění
<i>Ozelenění:</i>	bez vlastní doprovodné zeleně
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádná
<i>Návrh opatření:</i>	Cesta není ve vlastnictví obce Deštná, v rámci návrhu nového uspořádání pozemků byla převedena na LV obce Deštná.

Část C10b:

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P 3,5/30
<i>Výměra:</i>	1531 m ²
<i>Délka:</i>	164 m
<i>Stav:</i>	stávající
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Rumberk, mezi lokalitou Písečňák a biocentrem Rumberská lada

<i>Popis a trasa cesty:</i>	Jedná se o stávající vedlejší polní cestu, která se napojuje na C10a a C10c. Procházející přirozenou údolnicí, kde dochází k podmáčení cesty, z tohoto důvodu navržen propustek P8, který bude převádět vodu do příkopu k cestě C 103c.
<i>Připojení na komunikace:</i>	Cesta je napojena na C10a a C10b
<i>Zpevnění vozovky:</i>	z důvodu velkého podélného sklonu navržen penetrační makadam, v současné době nezpevněna
<i>Návrh konstrukce:</i>	z hlediska požadavku zatížení a ekonomičnosti vozovky byla navržena konstrukce: Krytová vrstva - nátěr dvouvrstvý (ČSN EN 12271) - penetrační makadam (ČSN 73 6127) 100 mm Podkladní vrstva- vibrovaný štěrk (ČSN 73 6126) 200 mm Ochranná vrstva- štěrkodrt' (ČSN 73 6126) 150 mm viz. Dokumentace technického řešení – SO4
<i>Sklonové poměry:</i>	Cesta je navržena v příčném sklonu 3 % a podélném dle terénu viz dokumentace technického řešení – SO4, dodržující ČSN 736109
<i>Směrové poměry:</i>	cesta vede ve stávající trase s 2 směrovými oblouky dodržující ČSN 736109 viz. dokumentace technického řešení – SO4
<i>Odvodnění:</i>	pravostranný příkop zaústěný do propustku P8, svodné žlábký, které budou odvádět povrchovou vodu stékající po koruně cesty budou rozmístěny po 22 metrech
<i>Objekty na trase:</i>	propustek P8
<i>Ozelenění:</i>	bez vlastní doprovodné zeleně
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádná
<i>Návrh opatření:</i>	Jedná se o novostavbu polní cesty. Cesta je z důvodu určení potřebné výměry půdy pro dané opatření a následnou realizovatelnost zpracována v dokumentaci technického řešení jako stavební objekt SO4. Podrobnější informace viz Dokumentace technického řešení. Návrhem nového uspořádání pozemků byla cesta vlastnický na LV obce Deštná.

Část C10c:

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P 3,5/30
<i>Výměra:</i>	1236 m ²
<i>Délka:</i>	212 m
<i>Stav:</i>	stávající
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Rumberk, mezi lokalitou Nad palbucht'ákem a Písečňákem
<i>Popis a trasa cesty:</i>	Jedná se o stávající vedlejší polní cestu, která je napojena na cestu C10b a vede ke katastrální hranici s Dolním Smržovem. Problém s propojením nastává v Dolním Smržově, kde sice cesta pokračuje parcelou KN vedenou jako ostatní plocha využitím komunikace ale ve vlastnictví soukromých osob.
<i>Připojení na komunikace:</i>	Cesta je napojena na hlavní cestu C10b, na cestu se napojuje doplňková polní cesta C106
<i>Zpevnění vozovky:</i>	polní cesta nezpevněna
<i>Sklonové poměry:</i>	Cesta stoupá v podélném směru 5%
<i>Směrové poměry:</i>	cesta vede ve stávající trase, dodržující ČSN 736109
<i>Odvodnění:</i>	bez odvodnění
<i>Ozelenění:</i>	podél cesty vede lokální biokoridor LBK 4
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádná

Návrh opatření: Cesta není ve vlastnictví obce Deštná, v rámci návrhu nového uspořádání pozemků byla převedena na LV obce Deštná.

Polní cesta C11

Kategorie dle ČSN 736109: P 3,5/30
Výměra: 3923 m²
Délka: 457 m
Stav: stávající
Umístění cesty: k.ú. Rumberk, mezi lokalitou Na Zavadilce a Hradisko
Popis a trasa cesty: Jedná se o stávající vedlejší polní cestu, která se napojuje na místní komunikaci MK2a a vede k lesnímu celku.
Připojení na komunikace: Cesta je napojena na místní komunikaci MK2a
Zpevnění vozovky: z důvodu velkého podélného sklonu navržen penetrační makadam, v současné době nezpevněna
Návrh konstrukce: z hlediska požadavku zatížení a ekonomičnosti vozovky byla navržena konstrukce:
Krytová vrstva - nátěr dvouvrstvý (ČSN EN 12271)
- penetrační makadam (ČSN 73 6127) 100 mm
Podkladní vrstva- vibrovaný štěrk (ČSN 73 6126) 200 mm
Ochranná vrstva- štěrkokodř (ČSN 73 6126) 150 mm
viz. Dokumentace technického řešení – SO5
Sklonové poměry: Cesta je navržena v příčném sklonu 3 % a podélném dle terénu viz dokumentace technického řešení – SO5, dodržující ČSN 736109
Směrové poměry: cesta vede ve stávající trase s 11 směrovými oblouky dodržující ČSN 736109 viz. dokumentace technického řešení – SO5
Odvodnění: pravostranný příkop zaústěný do propustku P9, svodné žlábků, které budou odvádět povrchovou vodu stékající po koruně cesty budou rozmístěny po 22 metrech
Objekty na trase: propustek P9
Ozelenění: bez vlastní doprovodné zeleně, na okolních pozemcích lesní porosty
Dotčená zařízení: žádná
Návrh opatření: Jedná se o novostavbu polní cesty. Sborem zástupců byla v PSZ stavba cesty zařazena jako priorita číslo tři. Cesta je z důvodu určení potřebné výměry půdy pro dané opatření a následnou realizovatelnost zpracována v dokumentaci technického řešení jako stavební objekt SO5. Podrobnější informace viz Dokumentace technického řešení. Součástí stavebního objektu SO5 je i bezpečné svedení vody z propustku až do recipientu bez následků eroze a vodních výmolů, například stabilizací kamenným pohozením a přehrázkou (betonovým segmentem). Návrhem nového uspořádání pozemků bude snaha převést cestu na LV obce Deštná.

Polní cesta C16 – polní cesta stávající sloužící ke zpřístupnění pozemků, rozdělena na dvě části, C16a v katastru Bahen a C16b v k.ú. Rumberk.

Část C16b:

Kategorie dle ČSN 736109: P3,5/30
Výměra: 2249 m²

<i>Délka:</i>	318 m
<i>Stav:</i>	stávající
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Rumberk, U samoty
<i>Popis a trasa cesty:</i>	Jedná se o stávající vedlejší polní cestu, která se napojuje na místní komunikaci MK2a a vede k mezím a lesnímu celku podél katastrální hranice s k.ú. Bahna.
<i>Připojení na komunikace:</i>	Cesta je napojena na místní komunikaci MK2a
<i>Zpevnění vozovky:</i>	polní cesta nezpevněna
<i>Sklonové poměry:</i>	Cesta klesá v podélném sklonu 6,3%
<i>Směrové poměry:</i>	cesta vede ve stávající trase dodržující ČSN 736109
<i>Odvodnění:</i>	bez odvodnění
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Ozelenění:</i>	bez vlastní doprovodné zeleně
<i>Dotčená zařízení:</i>	křížení s vedením VVN
<i>Návrh opatření:</i>	bez navrhovaných opatření, cesta je vlastnický v majetku obce Deštná

Doplňkové polní cesty

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

Polní cesta C100

Část C100a:

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P 3/30
<i>Výměra:</i>	1920 m ²
<i>Délka:</i>	113 m
<i>Stav:</i>	stávající
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Rumberk, mezi lokalitou Nad skalou a Písečňák
<i>Popis a trasa cesty:</i>	Jedná se o stávající doplňkovou polní cestu, která se napojuje na hlavní polní cestu C1b a vede k mezím nad Písečňákem. Cesta není v katastru vedena, nyní leží na soukromých pozemcích.
<i>Připojení na komunikace:</i>	Cesta je napojena na hlavní polní cestu C1b
<i>Zpevnění vozovky:</i>	polní cesta nezpevněna
<i>Sklonové poměry:</i>	Cesta stoupá v podélném sklonu 2%, dodržující ČSN 736109
<i>Směrové poměry:</i>	cesta vede ve stávající trase dodržující ČSN 736109
<i>Odvodnění:</i>	bez odvodnění
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Ozelenění:</i>	růže šípková, svída, třešeň ptačí, javor babyka, atd.
<i>Dotčená zařízení:</i>	křížení s vedením NN
<i>Návrh opatření:</i>	Bez opatření. Návrhem nového uspořádání pozemků byla cesta převedena na LV obce Deštná.

Část C100b:

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P 3/30
<i>Výměra:</i>	857 m ²
<i>Délka:</i>	186 m
<i>Stav:</i>	navržená
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Rumberk, mezi lokalitou Nad skalou a Písečňák

<i>Popis a trasa cesty:</i>	Jedná se o nově navrženou doplňkovou polní cestu, která se napojuje na cestu C 100a. Cesta není v katastru vedena, nyní leží na soukromých pozemcích.
<i>Připojení na komunikace:</i>	Cesta je skrz cestu C100a napojena na hlavní polní cestu C1b
<i>Zpevnění vozovky:</i>	polní cesta nezpevněna
<i>Sklonové poměry:</i>	Cesta klesá v průměrném podélném sklonu 2%, dodržující ČSN 736109
<i>Směrové poměry:</i>	cesta vede nad stávajícími mezemi, dodržující ČSN 736109
<i>Odvodnění:</i>	bez odvodnění
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Ozelenění:</i>	bez vlastní doprovodné zeleně
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádná
<i>Návrh opatření:</i>	Jedná se o novostavbu cesty. Cesta bude v případě potřeby při realizaci vytyčena. V případě větší vytíženosti cesty, bude provedena úprava pláň se zhutněním a osetím. Návrhem nového uspořádání pozemků byla cesta vlastnický vypořádána na LV obce Deštná.

Polní cesta C101

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P 3/30
<i>Výměra:</i>	451 m ²
<i>Délka:</i>	75 m
<i>Stav:</i>	navržená
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Rumberk, lokalita Písečňák
<i>Popis a trasa cesty:</i>	Jedná se o nově navrženou doplňkovou polní cestu, která se napojuje na cestu C 10a. Cesta není v katastru vedena, nyní leží na soukromých pozemcích.
<i>Připojení na komunikace:</i>	Cesta je skrz cestu C10a napojena na hlavní polní cestu C1a
<i>Zpevnění vozovky:</i>	polní cesta nezpevněna
<i>Sklonové poměry:</i>	Cesta stoupá v průměrném podélném sklonu 5,3% ,dodržující ČSN 736109
<i>Směrové poměry:</i>	cesta vede pod stávající mezí, dodržující ČSN 736109
<i>Odvodnění:</i>	bez odvodnění
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Ozelenění:</i>	zelen, která je součástí stávající meze
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádná
<i>Návrh opatření:</i>	Jedná se o novostavbu cesty. Cesta bude v případě potřeby při realizaci vytyčena a povrch oset protierozní travní směsí. V případě větší vytíženosti cesty, bude provedena úprava pláň se zhutněním a osetím. Návrhem nového uspořádání pozemků byla cesta vlastnický vypořádána na LV obce Deštná.

Polní cesta C102

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P 3/30
<i>Výměra:</i>	1272 m ²
<i>Délka:</i>	244 m
<i>Stav:</i>	stávající
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Rumberk, pod lokalitou Na rovinkách

<i>Popis a trasa cesty:</i>	Jedná se o stávající doplňkovou polní cestu, která se napojuje na silnici III/36829 a vede v historické trase směrem na lokalitu Na rovinkách. Cesta je v katastru vedena na LV obce jako KN 230 a KN219/4. Dále KN 23/2, která by znemožnila případnou realizaci nebo rekonstrukci cesty.
<i>Připojení na komunikace:</i>	Cesta je napojena na silnici III/36829
<i>Zpevnění vozovky:</i>	polní cesta nezpevněna
<i>Sklonové poměry:</i>	Cesta stoupá v podélném sklonu 8%, dodržující ČSN 736109
<i>Směrové poměry:</i>	cesta vede ve stávající trase dodržující ČSN 736109
<i>Odvodnění:</i>	bez odvodnění
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Ozelenění:</i>	bez vlastní doprovodné zeleně, na okolních pozemcích se nachází lesní porost
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádné
<i>Návrh opatření:</i>	Bez opatření. Návrhem nového uspořádání pozemků byla cesta převedena na LV obce Deštná.

Polní cesta C103 – polní cesta jdoucí historickou trasou, propojuje obec se severovýchodní částí katastru, je rozdělena na dvě části dle druhu zpevnění:

Část C103a:

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P 3/30
<i>Výměra:</i>	3200 m ²
<i>Délka:</i>	222 m
<i>Stav:</i>	stávající
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Rumberk, součást biocentra Rumberská Lada
<i>Popis a trasa cesty:</i>	Jedná se o stávající doplňkovou polní cestu nezpevněnou, která se napojuje na místní komunikaci MK4. Cesta odpovídá v katastru části parcely KN 228 a KN 234 ve vlastnictví obce.
<i>Připojení na komunikace:</i>	Cesta je napojena na místní komunikaci MK4
<i>Zpevnění vozovky:</i>	polní cesta nezpevněna
<i>Sklonové poměry:</i>	Cesta stoupá v průměrném podélném sklonu 10%, dodržující ČSN 736109
<i>Směrové poměry:</i>	cesta vede ve stávající trase dodržující ČSN 736109
<i>Odvodnění:</i>	bez odvodnění
<i>Objekty na trase:</i>	propustek P10
<i>Ozelenění:</i>	růže šípková, svída, třešeň ptačí, javor babyka, atd.
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádné
<i>Návrh opatření:</i>	Je navržena výstavba propustku P10 umožňující přístup na pozemky kolem cesty C103a

Část C103b:

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P 3/30
<i>Výměra:</i>	1500 m ²
<i>Délka:</i>	186 m
<i>Stav:</i>	navržená
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Rumberk, součást biocentra Rumberská Lada

<i>Popis a trasa cesty:</i>	Jedná se o nově navrženou doplňkovou polní cestu, která se napojuje na cestu C 103a a pokračuje řečištěm bezejmenného toku k cestě C10b. Cesta odpovídá v katastru části parcely KN 234 ve vlastnictví obce.
<i>Připojení na komunikace:</i>	Cesta je skrz cestu C103a napojena na místní komunikaci MK4
<i>Zpevnění vozovky:</i>	polní cesta zpevněná zatravněným štěrkem
<i>Návrh konstrukce:</i>	Krytová vrstva - zatravněovací vrstva ZV 50 mm Podkladní vrstva - vibrovaný štěrk (ČSN 73 6126-1) 150 mm Ochranná vrstva- štěrkodrt' (ČSN 73 6126-1) 150 mm
<i>Sklonové poměry:</i>	Cesta je navržena v příčném sklonu 5 % a podélném dle terénu viz dokumentace technického řešení – SO6, dodržující ČSN 736109
<i>Směrové poměry:</i>	cesta vede ve stávající trase s 2 směrovými oblouky dodržující ČSN 736109 viz. dokumentace technického řešení – SO6
<i>Odvodnění:</i>	levostranný příkop, svodné žlábků, které budou odvádět povrchovou vodu stékající po koruně cesty budou rozmístěny po 22 metrech
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Ozelenění:</i>	součást biocentra Rumberská Lada
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádná
<i>Návrh opatření:</i>	Jedná se o novostavbu cesty. Nezbytným opatřením je vybudování příkopu a příčných svodných žlábků, které budou odvádět povrchovou vodu. Jedině správné funkční odvodnění zaručí odolnost cesty vůči vodě, která se současně nachází v řečišti toku. Cesta je z důvodu určení potřebné výměry půdy pro dané opatření a následnou realizovatelnost zpracována v dokumentaci technického řešení jako stavební objekt SO6. Podrobnější informace viz Dokumentace technického řešení. Cesta byla po návrhu uspořádání pozemků na LV obce Deštná.

Polní cesta C104

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P 3/30
<i>Výměra:</i>	1288 m ²
<i>Délka:</i>	164 m
<i>Stav:</i>	stávající
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Rumberk, součást biocentra Rumberská Lada
<i>Popis a trasa cesty:</i>	Jedná se o stávající doplňkovou polní cestu, která se napojuje na silnici III/36829 a vede v historické trase směrem k cestě C103a. Cesta je v katastru vedena na LV obce jako KN 230 a KN 234
<i>Připojení na komunikace:</i>	Cesta je napojena na silnici III/36829
<i>Zpevnění vozovky:</i>	polní cesta nezpevněna
<i>Sklonové poměry:</i>	Cesta stoupá v průměrném podélném sklonu 5%, dodržující ČSN 736109
<i>Směrové poměry:</i>	cesta vede ve stávající trase dodržující ČSN 736109
<i>Odvodnění:</i>	bez odvodnění
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Ozelenění:</i>	bez vlastní doprovodné zeleně, na okolních pozemcích se nachází lesní porost
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádné
<i>Návrh opatření:</i>	Bez opatření. Cesta byla po návrhu uspořádání pozemků na LV obce Deštná.

Polní cesta C105

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P 3/30
<i>Výměra:</i>	343 m ²
<i>Délka:</i>	100 m
<i>Stav:</i>	stávající
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Rumberk, u Zavadilky
<i>Popis a trasa cesty:</i>	Jedná se o stávající doplňkovou polní cestu, která se napojuje skrz most M1 na silnici III/36829 a vede k lesnímu celku. Cesta není v katastru vedena.
<i>Připojení na komunikace:</i>	Cesta je napojena přes most M1 na silnici III/36829
<i>Zpevnění vozovky:</i>	polní cesta nezpevněna
<i>Sklonové poměry:</i>	Cesta stoupá v průměrném podélném sklonu 15%, dodržující ČSN 736109
<i>Směrové poměry:</i>	cesta vede ve stávající trase dodržující ČSN 736109
<i>Odvodnění:</i>	bez odvodnění
<i>Objekty na trase:</i>	most M1
<i>Ozelenění:</i>	bez vlastní doprovodné zeleně
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádné
<i>Návrh opatření:</i>	Bez opatření. Cesta byla po návrhu uspořádání pozemků na LV obce Deštná.

Polní cesta C106

<i>Kategorie dle ČSN 736109:</i>	P 3/30
<i>Výměra:</i>	940 m ²
<i>Délka:</i>	283 m
<i>Stav:</i>	navržená
<i>Umístění cesty:</i>	k.ú. Rumberk, Nad palbuchťákem
<i>Popis a trasa cesty:</i>	Jedná se o nově navrženou doplňkovou polní cestu, která se napojuje na cestu C 10c. Cesta není v katastru vedena, nyní leží na soukromých pozemcích.
<i>Připojení na komunikace:</i>	Cesta je skrz cestu C10 napojena na hlavní polní cestu C1
<i>Zpevnění vozovky:</i>	polní cesta nezpevněna
<i>Sklonové poměry:</i>	Cesta klesá v průměrném podélném sklonu 9,9% ,dodržující ČSN 736109
<i>Směrové poměry:</i>	cesta vede nad stávajícími mezemi, dodržující ČSN 736109
<i>Odvodnění:</i>	bez odvodnění
<i>Objekty na trase:</i>	žádné
<i>Ozelenění:</i>	bez vlastní doprovodné zeleně
<i>Dotčená zařízení:</i>	žádná
<i>Návrh opatření:</i>	Jedná se o novostavbu cesty. Cesta bude v případě potřeby při realizaci vytyčena. V případě větší vytíženosti cesty, bude provedena úprava pláň se zhutněním a osetím. Návrhem nového uspořádání pozemků byla cesta vlastnický vypořádána na LV obce Deštná.

7.1.2.4 Objekty na cestní síti

V následujícím textu jsou detailně popsány objekty na cestní síti.

Stávající propustky:Trubní propustek – P1

popis: propustek pod místní komunikací MK2a navrženou k rekonstrukci, převádí vodu z přirozené údolnice pod tělesem cesty.

průměr: DN 600

délka: 19 m

sklon potrubí: 7,8 %

kapacita: 1,4 m³/s

N-letost průtoků: 100

Trubní propustek – P4

popis: propustek pod místní komunikací MK2a navrženou k rekonstrukci, převádí vodu z přirozené údolnice pod tělesem cesty.

průměr: DN 300

délka: 11,5 m

sklon potrubí: 5,4 %

kapacita: 0,2 m³/s

N-letost průtoků: 100

Trubní propustek – P5

popis: propustek pod místní komunikací MK2a navrženou k rekonstrukci, převádí vodu z přirozené údolnice pod tělesem cesty.

průměr: DN 600

délka: 19m

sklon potrubí: 6,0 %

kapacita: 1,4 m³/s

N-letost průtoků: 100

Nově navržené propustky:Trubní propustek – P2

popis: propustek pod místní komunikací MK2a navrženou k rekonstrukci, převádí vodu z příkopu komunikace pod tělesem do přirozené údolnice. Objekt je součástí stavebního objektu SO1 (MK2a) v dokumentaci technického řešení.

průměr: DN 600

délka: 6 x 1m, celkově 6m

sklon potrubí: 0,5 %

kapacita: 0,4 m³/s

N-letost průtoků: 100

Trubní propustek – P3

popis: propustek pod místní komunikací MK2a navrženou k rekonstrukci, převádí vodu z příkopu komunikace pod tělesem do přirozené údolnice. Objekt je součástí stavebního objektu SO1 (MK2a) v dokumentaci technického řešení.

průměr: DN 600

délka: 6 x 1m, celkově 6m

sklon potrubí: 0,5 %

kapacita: 0,4 m³/s

N-letost průtoků: 100

Trubní propustek – P6

popis: propustek pod polní cestou C1b navrženou ke zpevnění, převádí vodu z příkopu komunikace pod tělesem do přirozené údolnice. Objekt je součástí stavebního objektu SO3 (C1b) v dokumentaci technického řešení.

průměr: DN 600

délka: 5 x 1m, celkově 5m

sklon potrubí: 5 %

kapacita: 1,27 m³/s

N-letost průtoků: 100

Trubní propustek – P7

popis: propustek pod polní cestou C100a, převádí vodu z příkopu komunikace C1b pod tělesem C100a dále do příkopu cesty C1b. Objekt je součástí stavebního objektu SO3 (C1b) v dokumentaci technického řešení.

průměr: DN 600

délka: 12 x 1m, celkově 12m

sklon potrubí: 5 %

kapacita: 1,27 m³/s

N-letost průtoků: 100

Trubní propustek – P8

popis: propustek je navržen pod C10b navrženou ke zpevnění. Zajistí bezeškové převedení přívalové vody v místní údolnici pod tělesem cesty. Objekt je součástí stavebního objektu SO4 (C10b) v dokumentaci technického řešení.

průměr: DN 600

délka: 5 x 1m, celkově 5m

sklon potrubí: 5 %

kapacita: 1,27 m³/s

N-letost průtoků: 100

Trubní propustek – P9

popis: propustek je navržen pod C11 navrženou ke zpevnění. Zajistí bezeškové převedení přívalové vody z příkopu cesty propustkem DN600 do strže, zajištěné kamenným pohozem a betonovým segmentem. Objekt je součástí stavebního objektu SO5 (C11) v dokumentaci technického řešení.

průměr: DN 600

délka: 6 x 1m, celkově 6m

sklon potrubí: 5 %

kapacita: 1,27 m³/s

N-letost průtoků: 100

Trubní propustek – P10

popis: propustek je navržen pod sjezdem z doplňkové cesty C103a. Zajistí bezeškové převedení přívalové vody v přirozené údolnici pod cestou.

průměr: DN 600

délka: 5 x 1m, celkově 5m

sklon potrubí: 5 %

kapacita: 1,27 m³/s

N-letost průtoků: 100

Stávající mosty:Most – M1

popis: mostní konstrukce sloužící k přejezdu ze silnice III/36829 na doplňkovou polní cestu C105.

rozměr: 2,7 x 1,2 m

kapacita: 9,0 m³/s

Nově navržený brod:Brod – B1

popis: kamenný brod, který zajistí zpřístupnění pozemků za tokem Zavadilka v jižní části katastru u katastrální hranice s Dolním Smržovem. Brod je z důvodu určení potřebné výměry půdy pro dané opatření a následnou realizovatelnost zpracován v dokumentaci technického řešení jako stavební objekt SO7. Podrobnější informace viz Dokumentace technického řešení.

délka: 15m

šířka: 3 m

poloměr oblouku: 40m

V tabulce 12. (kap. 7.1.2.7 Přehled cestní sítě) jsou společně se shrnutím základních informací uvedeny objekty na opatření ke zpřístupnění pozemků

7.1.2.5 Zařízení dotčená návrhem cestní sítě

V řešeném území budou dotčena tato zařízení:

- plynovod ve správě *RWE, Jihomoravská plynárenská, a.s.*
- vodovod ve správě *VAS, a.s.*
- nadzemní i podzemní elektrické vedení ve správě *E.ON Česká republika, s.r.o.*
- nadzemní el. napětí 400 kV ve správě *ČEPS, a.s.*

Přehledný tabulkový výčet zařízení technické infrastruktury dotčených cestní sítě je uveden v následující tabulce (Tab.12 Přehledné shrnutí informací o opatření ke zpřístupnění pozemků v plánu společných zařízení).

7.1.2.6 Náklady na opatření ke zpřístupnění pozemků

V tabulce 12. (kap. 7.1.2.7 Přehled cestní sítě) jsou společně se shrnutím základních informací uvedeny náklady na realizaci opatření ke zpřístupnění pozemků. Jsou vyčísleny pouze pro realizaci investic stavebního charakteru. Náklady na běžné opravy a údržbu se nevyčísľují. Ceny byly stanoveny odborným odhadem a tento odhad byl uskutečněn v roce 2011.

7.1.2.7 Přehled cestní sítě

Tab.12: Přehledné shrnutí informací o opatření ke zpřístupnění pozemků v plánu společných zařízení

Ozn. Cesty	kategorie dle ČSN 73 6109 ČSN 73 6110	délka	plocha záboru	povrch				propustky (ks)	odvodnění zem. pláně a vozovky	výhybny (ks)	hosp. sjezdy (ks)	výsadby	dotčená zařízení technické infrastruktury	doplňující informace	cena za realizaci objektu (propustky) (Kč)	cena Kč/bm	cena celkem (Kč)
		m	m²	asfalt	penetrační makadam	štěrk	tráv a										
				bm	bm	bm	bm								rok kalkulace 2011		
MK1	MO 2k	176	1136	176					neuvažováno			NE	vedení NN, plynovod	stávající			
MK2a	MO 1k	1227	11095	1227				5	sklon vozovky, příkop, podélná drenáž	5		NE	vodovod, vedení NN a VVN	návrh na rekonstrukci	180 000	7 850	9 811 950
MK3	MO 1k	224	774	84		140			neuvažováno			NE	vodovod, plynovod	stávající			
MK4	MO 2k	42	243	42					neuvažováno			NE	vodovod, plynovod	stávající			
C1a	P 4/30	322	3455	322					sklon vozovky, příkop			NE		návrh na rekonstrukci		6 780	2 183 160
C1b	P 4/30	489	7299		489			1	sklon vozovky, svodné žlábký, příkop, podélná drenáž			NE	vedení nízkého napětí	návrh na rekonstrukci	60 000	5 780	2 886 420
C10a	P 3,5/30	118	601				118		neuvažováno			NE		stávající			
C10b	P 3,5/30	164	1531		164			1	sklon vozovky, svodné žlábký, příkop			NE		návrh na rekonstrukci	60 000	5 180	909 520
C10c	P 3,5/30	212	1236				212		neuvažováno			NE		stávající			
C11	P 3,5/30	457	3923		457			1	sklon vozovky, svodné žlábký, příkop, podélná drenáž			NE		návrh na rekonstrukci	100 000	5 180	2 467 260
C16b	P 3,5/30	318	2249				318		neuvažováno			NE		stávající			
C100a	P 3/30	113	1920				113	1	neuvažováno			NE	vedení nízkého napětí	stávající	60 000		60 000
C100b	P 3/30	186	857				186		neuvažováno			NE		návrh		1 500	279 000
C101	P 3/30	75	451				75		neuvažováno			NE		návrh		1 500	112 500
C102	P 3/30	244	1272				244		neuvažováno			NE		stávající			
C103a	P 3/30	222	3200				222	1	neuvažováno			NE		stávající	60 000		60 000
C103b	P 3/30	186	1500			186			příkop			NE		návrh		2 000	372 000
C104	P 3/30	164	1288				164		neuvažováno			NE		stávající			
C105	P 3/30	100	343				100		neuvažováno			NE		stávající			
C106	P 3/30	283	940				283		neuvažováno			NE		návrh		1 500	424 500
CELKEM			45313					10		0	0				520 000		19 566 310

7.1.3 PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ZPF

7.1.3.1 Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně ZPF

Na erozně ohroženém pozemku, tj. takovém, kde vypočtený průměrný smyv půdy je vyšší než přípustný smyv, je nutné realizovat protierozní opatření. Při zpracování návrhu KPÚ musí být dána přednost PEO před požadavky na nejvhodnější tvar a velikost pozemku z hlediska mechanizace.

Návrh protierozních opatření je v rámci KPÚ kompatibilní s dalšími systémy (hydrografická síť, cestní síť, ÚSES) a musí jednoznačně svým charakterem určovat chování jakýchkoliv nových subjektů (vlastníků - soukromě hospodařících rolníků, jednoho nebo více velkoplošných uživatelů půdy svěřené jim vlastníky do pronájmu) tak, aby svou činností uchovávali vodohospodářsky vhodné podmínky z hlediska kvantity i kvality vodních zdrojů a napomáhali zlepšování vodohospodářských poměrů, což je především podpora vsakování vody do půdy, omezení soustředěného odtoku, naopak podpora jeho rozptýlení, zpomalovat a neškodně odvádět povrchový odtok tak, aby nenabyl síly schopné odnášet zeminu. Svou činností a způsoby hospodaření zahrnujícími organizační a agrotechnické prvky půdoochranných opatření budou doplňovat polyfunkční systém vymezený plánem společných zařízení v rámci KPÚ tak, že zabezpečí komplexní ochranu půdy a vodní komponenty.

Tato opatření, bere-li se v úvahu jejich efekt z dlouhodobého hlediska, nebudou sloužit jen ku prospěchu vodního hospodářství, ale i k prospěchu těch, kdo hospodaří na takto chráněných pozemcích (ochrana přirozené produkční schopnosti půd).

Z podrobného průzkumu a analýzy současného stavu řešeného území byly vytipovány plochy navržené k protierozní ochraně.

Protierozní opatření plánu společných zařízení byla postupně projednávána se zástupci obce a se sborem zástupců 16.5 a 22.6.2011, se správními úřady 16.5.2011 a 3.11.2011, právníckými a fyzickými osobami při projednávání nároků 26.9.2011.

Metoda použitá pro posouzení vodní eroze

Pro výpočet byla použita u nás platná univerzální rovnice Wischmeier - Smith, která počítá smyv v závislosti na šesti faktorech ovlivňujících hodnotu smyvu podle vztahu:

$$G = R \cdot K \cdot L \cdot S \cdot C \cdot P \quad [\text{t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}];$$

Kde jednotlivé faktory označují:

faktor R – erozní účinek deště (mapy),

faktor K – půdní faktor stanovený podle BPEJ,

faktor L – délka svahu,

$$L = \left(\frac{l_d}{22,13} \right)^\alpha;$$

kde l_d označuje délku svahu v metrech a α je koeficient závislý na sklonu,

faktor S – sklon svahu,

$$S = \frac{0,43 + 0,30s + 0,043s^2}{6,613};$$

kde s je sklon svahu v %,

faktor C – faktor protierozního účinku plodin,

faktor P – faktor vlivu protierozních opatření.

Dosazením odpovídajících hodnot faktorů šetřených pozemků daného území do univerzální rovnice se určila dlouhodobá průměrná ztráta půdy vodní erozí v $\text{t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$ z těchto pozemků při

uvažovaném způsobu jejich využívání a porovnávala se s přípustnou ztrátou půdy dle metodiky PEO (Janeček, M. a kol., 5/1992).

Postup výpočtu je možné přehledně popsat následujícím způsobem:

- tvorba digitálního modelu terénu DMT
- vymezení erozně uzavřených celků (EUC)
- výpočet a stanovení jednotlivých faktorů L a S, respektive kombinace L, S, K, C a R.
- výpočet dlouhodobého průměrného ročního smyvu, mapa 7.6.4.a
- analýza výsledků – stanovení míry rizika
- výpočet dlouhodobého průměrného ročního smyvu po návrhu PEO, mapa 7.6.4.b

Území bylo rozděleno na erozně uzavřené celky (EUC) dle stávajících hydrolinií v terénu a byla vypočtena ztráta půdy erozí. Výpočtové hodnoty jsou uvedeny v tabulce „Výpočet ztráty půdy“. Přípustná ztráta půdy erozí pro katastrální území Rumberk je stanovena dle hloubky půd, pohybuje se od 1 - 4 t.ha⁻¹.rok⁻¹.

Bylo vytvořeno celkem 12 EUC, na kterých bylo posuzováno protierozní opatření oproti stávajícímu stavu. Ve výpočtu byl započítán faktor erozní účinnosti deště $R = 20$, faktor vegetačního pokryvu půdy C byl brán pro ornou půdu váženým průměrem z osevního postupu 0,25, pro vyloučení pěstování erozně náchylných plodin (VENP) 0,12 a pro trvalé travní porosty (TTP) 0,01.

7.1.3.2 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí a posouzení jejich účinnosti

Organizační opatření

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

- velikost a tvar pozemku
- delimitace druhu pozemku
- ochranné zatravnění
- ochranné zalesnění
- protierozní rozmísťování plodin
- protierozní osevní postupy
- pásové střídání plodin
- protierozní směr výsadby ve speciálních kulturách

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

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

Podle rozdílného stupně ochrany půdy proti vodní erozi lze rámcově rozdělit některé pěstované plodiny do těchto skupin:

- plodiny s vysokým protierozním účinkem po celou dobu vegetace (travní porosty, jetelotrávy, jeteloviny)
- plodiny s dobrou PEO půdy po větší část vegetačního období (obilniny, meziploidy, luskoviny)

- plodiny s nedostatečnou PEO půdy po převážnou část vegetačního období (kukuřice, brambory, cukrovka)

Vegetační kryt půdy snižuje erozní činnost na půdě. Největší smyv půdy nastává na půdě bez vegetace. Průměrný protierozní účinek zemědělských porostů udává přehledně tabulka Tab.13.

Ve srovnání s půdou bez vegetace je v porostech okopanin a kukuřice smyv půdy poloviční, obiloviny snižují smyv na čtvrtinu až desetinu podle doby výsevu a sklizně, jeteloviny na padesátinu a víceleté travní porosty až na dvousestinu.

Tab.13: Smyv půdy v zemědělských porostech (v relativních číslech)

Porost	Smyv půdy
jetelotráva, louka	1
vojtěška	4
obilniny ozimé	60
obilniny jarní	90
okopaniny	120

V řešeném území bylo na erozně ohrožených pozemcích v rámci organizačních opatření navrženo vyloučení pěstování erozně náchylných plodin, jako jsou kukuřice, sója, brambory nebo cukrová řepa. Zároveň protierozní agrotechnika, kde směr orby, setí a všechny ostatní kultivační a sklizňové operace by měly být prováděny ve směru vrstevnic. O těchto opatřeních budou vlastníci upozorněni v soupisu nových pozemků.

Opatření je navrženo na honech:

Označení	Lokalita	Výměra [ha]
PEO1	U samoty – pod cestou C16b	0,67
PEO2	Za smrčím	4,90
PEO3	Hradisko	6,74
PEO4	Na Zavádilce – pod cestou C11	0,76
PEO5	Na rovinkách	3,95
PEO6	Nad cestou C10b	0,98
PEO7	Na drahách – nad cestou C1b	0,66

Agrotechnická opatření

Erozi ohrožená orná půda by neměla zůstat bez dostatečného vegetačního krytu, anebo alespoň bez krytu z posklizňových zbytků (strniště), zejména v období častého výskytu přívalových dešťů (od poloviny května do počátku září). V první třetině tohoto období mají nedostatečnou pokryvnost okopaniny, zvláště kukuřice. V tomto období přívalových dešťů lze ornou půdu výrazně ohroženou erozí chránit osevními postupy bez těchto plodin. Při pěstování kukuřice lze její ochranný účinek podstatně zvýšit přímým výsevem do hrubé brázdy a bezorebným výsevem do strniště.

V poslední třetině období přívalových dešťů jsou zvláště intenzivně postihována erozí pole připravená k setí a osetá letními meziplodinami a ozimou řepkou. Východiskem je letní bezorebné setí meziplodin a ozimé řepky, které se při dostatečné PEO výnosově vyrovnává tradičnímu setí do zorané půdy.

Při tání sněhu dochází ke značným smyvům půdy z pozemků s pozdním výsevem ozimé pšenice. Povrch půdy je předseťovou přípravou a setím rozmělněný a urovnaný, což jsou rozhodující předpoklady pro intenzivní odnos zeminy z půdního povrchu, zatímco ochranný účinek pozdě vzešlé pšenice je nepatrný. Z toho vyplývá požadavek vysévat ozimou pšenici na erozně ohrožených pozemcích přednostně na začátku agrotechnické lhůty.

Vlastní protierozní agrotechnika, tj. způsob obdělávání zemědělské půdy, v první řadě směr orby, setí a všechny ostatní kultivační i sklizňové operace by měly být vždy prováděny, pokud to sklon

a systém mechanizačních prostředků dovolí, ve směru vrstevnic nebo nejvýše s malým odklonem od tohoto směru. Zpracování půdy ve směru vrstevnic snižuje smyv půdy na svahu o sklonu 2 - 7 % o 40 %, na svahu 7 - 12 % o 30 %, na svahu 12 - 18 % o 10 %.

V PEO se velmi účinně uplatňují podsevy nebo meziplodiny, které se vysévají po sklizni hlavní plodiny. K tomu se hodí např. hořčice, svazenka apod., jejichž porosty přes zimu vymrznou. Je možno rovněž použít ozimý ječmen a žito, ječmen nebo jilek mnohokvětý, jejichž porosty je nutno před výsevem hlavní plodiny na jaře umrtvit herbicidy pokud možno bez dalších reziduálních účinků. Ve srovnání s výsevem do zorané půdy snižuje bezorebný výsev kukuřice do meziplodiny smyv půdy na čtvrtinu až desetinu podle hustoty meziplodin. Bezorebné setí obilovin, zvláště na mělkých půdách na sklonech nad 15 % snižuje smyv půdy na třetinu až desetinu a přitom spotřeba energie na bezorebné setí je poloviční.

Při pěstování brambor na erozí ohrožených pozemcích je výhodné jejich zařazení po víceletých píceřinách. Účinným protierozním opatřením v bramborách je příčné hrázkování v brázdách brambor, které omezuje povrchový odtok v brázdách a zvyšuje akumulaci vody na pozemku. Hrázkování se doporučuje zařazovat na svahy maximálně 300 m dlouhé, kde omezuje smyv půdy na sklonech 2 - 6 % na 15 % a na sklonech 6 - 10 % na 60 %.

Mezi základní doporučená agrotechnická opatření patří:

- protierozní agrotechnologie na orné půdě
- výsev do ochranné plodiny, strniště, mulče či posklizňových zbytků
- hrázkování a důlkování povrchu půdy

V řešeném území navrhujeme důsledné používání ochranných agrotechnických opatření, především v lokalitách, kde je navržen protierozní osevní postup. Tento účinný nástroj výrazně zmírňující projevy eroze je ovšem plně v rukách uživatelů zemědělských pozemků, kteří mohou správným způsobem hospodaření výrazně přispět k ochraně před erozí.

Technická opatření

Při řešení PEO v určitém povodí nejsou samostatně použita agrotechnická a organizační opatření schopna ve většině případů podstatně omezit povrchový odtok. Proto je nezbytné rozdělit svažité, plošně značně rozsáhlé pozemky s neúměrnou délkou svahu, protierozními opatřeními (zejména liniového charakteru) a spolu s realizací nových svodných prvků (upravené a zatravněné dráhy soustředěného povrchového odtoku) vytvořit v povodí odpovídající síť nových hydrolinií.

Biotechnické prvky však není možno navrhnout izolovaně, čistě technokraticky dle výpočtu limitní šířky pásu (znemožňovalo by to vůbec zemědělskou činnost v často sklonitém, vertikálně a horizontálně členitém území ČR) a předpokládat, že jen ony vyřeší PEO daného území. Celý systém těchto biotechnických opatření je nutno chápat pouze jako tzv. kostru protierozních opatření v řešeném území, kterou je nutno doplnit systémem organizačních agrotechnických, popřípadě stavebně technických opatření.

Biotechnické liniové prvky PEO je možno chápat jako trvalou překážku napomáhající zejména rozptýlení povrchového odtoku a jsou navrhovány tak, aby svou lokalizací determinovaly způsob hospodaření jakéhokoli zemědělského subjektu. Vedle základní funkce protierozní mají spolu s doprovodnou dřevinnou zelení na nich rostoucí velký význam i z hlediska krajinně estetického a ekologického. Systém liniových protierozních prvků v kombinaci se zelení může fungovat v krajině i jako nezbytná součást lokálních biokoridorů a tvořit tak základ ÚSES krajiny.

Základní prvky systému biotechnických opatření jsou protierozní meze a zatravněná hydrografická mikrosíť, což především vyžaduje identifikaci a asanaci drah soustředěného povrchového odtoku. Zatravněná hydrografická mikrosíť, která má být základním prvkem systému PEO, je neekonomičtější způsob odvedení odtoků z přívalových srážek ze zemědělsky obdělávaných pozemků.

Při asanaci drah soustředěného povrchového odtoku je však třeba zaměřit pozornost jak na asanaci vlastní dráhy odtoku, tak na její perimetr, tzn. sběrné povodí. Celková ochrana území musí tedy sledovat tři základní cíle:

- co nejvíce podpořit vsakování vody do půdy
- omezit možnost, aby se odtok soustřeďoval do stružek, tzn. podpořit jeho rozptylování
- zpomalovat a neškodně odvádět povrchový odtok tak, aby nenabyl unášecí síly schopné odnášet zeminu a více podpořit jeho vsak

Mezi základní biotechnická opatření patří:

- systém protierozních mezí
- terénní urovnávky
- terasy
- zatravněné údolnice
- zasakovací pásy
- protierozní průlehy
- protierozní manipulační pásy
- protierozní příkopy
- protierozní nádrže

V rámci plánu společných zařízení **nebyly navrženy technická opatření**, posouzením eroze po navržení agrotechnických a organizačních opatření byla prokázána dostatečná ochrana půdy.

Tab.14: Přehledné hodnocení erozního ohrožení před a po návrhu PEO

EUC	plocha [m ²]	procentický podíl klasifikovaných hodnot G [t/ha*rok]								Průměrná hodnota G [t/ha*rok] před návrhem PEO	Průměrná hodnota G [t/ha*rok] po návrhu PEO	Přípustná hodnota G [t/ha*rok]
		0 - 1	1 - 4	4 - 10	10 - 15	15 - 20	20 - 25	25 - 30	nad 30			
1	12160	100	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	1
2	6552	30	68	2	0	0	0	0	0	3,1	2,0	1
3	203980	93	5	1	0	0	0	0	0	0,8	0,8	4
4	14920	10	82	7	1	0	0	0	0	3,8	2,7	1
5	55868	100	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	1
6	34184	100	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	1
7	78636	39	47	14	1	0	0	0	0	4,0	2,5	4
8	6596	46	51	3	0	0	0	0	0	3,0	1,7	1
9	68068	26	66	7	0	0	0	0	0	4,5	2,3	4
10	92568	38	43	16	2	0	0	0	0	4,2	2,7	4
11	27012	51	31	15	2	0	0	0	0	3,0	2,4	4
12	8092	100	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	4

Po provedení komplexu organizačních a agrotechnických opatření je i nadále překročena přípustná hodnota eroze, jak je patrné z tabulky Tab.14. **Ideálním řešením je zatravnění** těchto půd s malou hloubkou (EUC 2, 4 a 8). O tomto doporučení budou vlastníci a uživatel informováni. Avšak po nesouhlase o převedení z orné půdy na TTP, byla ponechána na parcelách druhem pozemku orná a to především proto, že v terénu není eroze pozorována.

7.1.3.3 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před větrnou erozí a posouzení jejich účinnosti

Větrná eroze se v daném území neprojevuje. Podle mapy ohroženosti větrnou erozí patří posuzovaná lokalita do oblasti bez ohrožení.

7.1.3.4 Přehled dalších opatření k ochraně půdy

Z analýzy současného stavu je zřejmý problém s vodní strží, způsobenou špatným odvodněním cesty C11. Řešením tohoto problému je bezpečné svedení vody až do recipientu bez následků eroze a vodních výmolů, například stabilizací kamenným pohozem a přehrážkou. Toto opatření je řešeno v rámci dokumentace cesty C11.

7.1.3.5 Náklady na protierozní opatření k ochraně ZPF

V následující tabulce Tab.15. jsou uvedeny náklady na realizaci opatření k ochraně ZPF. Náklady jsou vyčísleny pouze pro realizaci investic stavebního charakteru. Náklady na opatření provozního charakteru, tedy opatření agrotechnická a organizační nejsou vyčíslena. Ceny byly stanoveny odborným odhadem a tento odhad byl uskutečněn v roce 2011.

Tab. 15: Přehled nákladů na realizaci opatření k ochraně ZPF

Označení	Lokalita	Výměra [ha]	Cena [kč]
PEO1	U samoty – pod cestou C16b	0,67	0,-
PEO2	Za smrčím	4,90	0,-
PEO3	Hradisko	6,74	0,-
PEO4	Na Zavadilce – pod cestou C11	0,76	0,-
PEO5	Na rovinkách	3,95	0,-
PEO6	Nad cestou C10b	0,98	0,-
PEO7	Na drahách – nad cestou C1b	0,66	0,-

7.1.4 VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ

7.1.4.1 Zásady návrhu opatření ke zlepšení vodních poměrů

Zásadní vliv na zpracování Plánu společných zařízení a následně i vodohospodářských opatření v rámci PSZ měly požadavky sboru zástupců. Ze zkušeností místních znalců a z terénního průzkumu bylo vyhodnoceno několik problémových míst. Především se jednalo o přirozené údolnice v místně křížení s polními cestami a voda stékající po komunikacích, tyto opatření jsou řešena v rámci opatření zpřístupnění pozemků. Dále je navrženo zkapacitnění toku Zavadilky v úseku mezi mosty M2 a M3.

Ve smyslu § 27 vodního zákona č. 254/2001 jsou vlastníci pozemků povinni zajistit péči o pozemky tak, aby nedocházelo ke zhoršování vodních poměrů zejména jsou povinni za těchto podmínek zajistit, aby nedocházelo ke zhoršování odtokových poměrů, odnosu půdy erozní činností vody a dbát o zlepšování retenční schopnosti krajiny. Tato obecná zákonná povinnost by měla být realizací plánu společných zařízení naplněna.

Vodohospodářská opatření plánu společných zařízení byla postupně projednávána se zástupci obce a se sborem zástupců 16.5 a 22.6.2011, se správními úřady 16.5.2011 a 3.11.2011, právníckými a fyzickými osobami při projednávání nároků 26.9.2011.

7.1.4.2 Přehled navrhovaných opatření a jejich základní parametry

Opatření zajišťující soustavné zlepšování hydropedologických vlastností

Součástí opatření k zlepšování hydropedologických vlastností jsou i veškerá opatření na ochranu ZPF, která jsou řešena samostatně.

Opatření sloužící ke zvýšení retenční schopnosti krajiny

Tato opatření nejsou v řešeném území navržena.

Opatření ke zlepšení vodnosti toků

Tato opatření nejsou v řešeném území navržena.

Krajinotvorné vodní nádrže

Tato opatření nejsou v řešeném území navržena.

Opatření k ochraně území před povodněmi

Tato opatření nejsou v řešeném území navržena.

Opatření na vodních tocích

Jedná se o zvětšení kapacity toku Zavadilka v úseku mezi mosty M2 a M3 vyčištěním naplavenin v zastavěném území obce a to správcem toku. Sedimenty budou uloženy na levý břeh, kde budou sloužit jako ochranný val proti povodňové vodě.

Opatření v povodí

Tato opatření nejsou v řešeném území navržena.

Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod

Opatření, které jsou zahrnuty v opatření na ochranu ZPF formou organizačních a agrotechnických.

Opatření k ochraně vodních zdrojů

Tato opatření nejsou v řešeném území navržena.

Opatření u stávajících vodních děl, závlahových staveb a odvodnění pozemků

Tato opatření nejsou v řešeném území navržena.

7.1.4.3 Náklady na vodohospodářská opatření

Nebyly stanoveny, v území není navrženo vodohospodářské opatření, které by bylo možno financovat ze státních financí.

7.1.5 OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

7.1.5.1 Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Hlavním podkladem pro tvorbu opatření k ochraně životního prostředí byl Územní plán obce Deštná, Generel ÚSES a Zásady územního rozvoje. Upraveny jsou pouze tvary a orientace některých prvků tak, aby lépe vyhovovaly funkčním potřebám. Návrh skladebných prvků byl konzultován se sborem zástupců vlastníků. Prvky kostry ekologické stability tvoří mozaiku v současné době ekologicky nejstabilnějších formací v krajině. Prvky ÚSES patří mezi hlavní limity využití území, jsou to plochy nezastavitelné a jsou součástí závazné části územního plánu.

V obvodu pozemkové úpravy se nenachází žádná zvláště chráněná území, území NATURA 2000, pouze dvě registrované VKP.

Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí plánu společných zařízení byla postupně projednávána se zástupci obce a se sborem zástupců 16.5 a 22.6.2011, se správními úřady 16.5.2011 a 3.11.2011, právníky a fyzickými osobami při projednávání nároků 26.9.2011.

7.1.5.2 Základní parametry plánu územního systému ekologické stability

Biocentrum lokálního významu:

Označení:

Funkční typ, biogeografický význam:

Geobiocenologická charakteristika:

Charakteristika současného stavu:

LBC Rumberská lada

biocentrum, lokální

3B-BD(3)4, 3BC3, 3AB3

Polokulturní vlhké louky extenzivně využívané, na loukách hydrofilní bylinné společenstvo s původními druhy, funkční biocentrum, stupeň ES – 4. Druhovská skladba: vrba bílá, vrba křehká, javor klen, topol bílý, topol osika.

Cílová minimální a navrhovaná výměra: 3 / 5,6950 ha

Typ cílového společenstva:

lesní, luční

Způsob územní ochrany:

obecná – ÚSES, VKP

Návrh opatření:

Navrženými opatřeními je třeba zamezit vzniku ruderalních společenstev v lučních částech biocentra. Jedná se především o pravidelný management krajiny – pravidelné kosení luk. V lesních porostech nejsou navržena žádná opatření ke zvýšení stability společenstva.

Biokoridory lokálního významu:

Označení:

Funkční typ, biogeografický význam:

Geobiocenologická charakteristika:

Charakteristika současného stavu:

LBK 1

biokoridor, lokální

3B/D2-3

V současnosti se zde nachází trvalý travní porost, který přechází do zalesněné údolnice.

Cílové limitní a navrhované parametry: šířka 20 / 25 m, délka 2 / 0,065 km

Typ cílového společenstva:

luční

Statut ochrany z jiných zájmů:

ochranné pásmo VVN

Způsob územní ochrany:

obecná – ÚSES

Návrh opatření:

Nejsou navržena opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí. Zábor lokálního biokoridoru se nachází

v ochranném pásmu VVN (ochranné pásmo el. vedení 400kV je 25 m od svislice z krajních vodičů po obou stranách kolmo na osu vedení).

Označení:**Funkční typ, biogeografický význam:****Geobiocenologická charakteristika:****Charakteristika současného stavu:****Cílové limitní a navrhované parametry:****Typ cílového společenstva:****Statut ochrany z jiných zájmů:****Způsob územní ochrany:****Návrh opatření:****LBK 2**

biokoridor, lokální

3BC-C4(5a)

vodní tok Zavadilka, částečně funkční biokoridor – v trase biokoridoru se nachází zástavba, která vymezuje šíři biokoridoru. Tzn., že není zajištěná stabilní šířka biokoridoru.

šířka 20 / 15 m, délka 2 / 0,591 km

vodní

ochranné pásmo plynovodu, vodovodu a vedení NN

obecná – ÚSES

Bez navrhovaných opatření.

Označení:**Funkční typ, biogeografický význam:****Geobiocenologická charakteristika:****Charakteristika současného stavu:****Cílové limitní a navrhované parametry:****Typ cílového společenstva:****Způsob územní ochrany:****Návrh opatření:****LBK 3**

biokoridor, lokální

3AB3

Lesní společenstvo nacházející se ve svahu nad zastavěnou částí obce. Jedná se o funkční část lokálního biokoridoru.

šířka 15 / 20 m, délka 2 / 0,023 km

lesní

obecná – ÚSES

Bez navrhovaných opatření.

Označení:**Funkční typ, biogeografický význam:****Geobiocenologická charakteristika:****Charakteristika současného stavu:****Cílové limitní a navrhované parametry:****Typ cílového společenstva:****Způsob územní ochrany:****Návrh opatření:****LBK 4**

biokoridor, lokální

3B-BD(3)4

V současnosti se zde nachází trvalý travní porost a les. Jedná se o funkční část lokálního biokoridoru.

šířka 20 / 20 m, délka 2 / 0,308 km

luční, lesní

obecná – ÚSES, VKP

Bez navrhovaných opatření.

Označení:**Funkční typ, biogeografický význam:****Geobiocenologická charakteristika:****Charakteristika současného stavu:****Cílové limitní a navrhované parametry:****Typ cílového společenstva:****Způsob územní ochrany:****Návrh opatření:****LBK 5**

biokoridor, lokální

3BC-C4(5a)

Jedná se o biokoridor, který se nachází na vodním toku Zavadilka. Jedná se o částečně funkční část, a to z důvodu nedostatečné šířky prvku (v případě cílového vodního společenstva je to 20 m). Záběr biokoridoru je z jedné strany omezen zástavbou (silnice III/36829).

šířka 20 / 20 m, délka 2 / 0,344 km

vodní

obecná – ÚSES

Je navrženo doplnění doprovodných a břehových porostů podél toku Zavadilka. Doporučená druhová skladba: olše

lepkavá (*Alnus glutinosa*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), vrby (*Salix fragilis*, *S. alba*, *S. caprea*, na březích *S. purpurea*, *S. triandra*, *S. viminalis*), střemcha hroznovitá (*Padus avium*), bez černý (*Sambucus nigra*), brslen evropský (*Euonymus europaea*), krušina olšová (*Frangula alnus*) a kalina obecná (*Viburnum opulus*). V místech, kde je navrženo rozšíření biokoridoru na orné půdě, je jako příprava půdy navrženo zatravnění protierozní směsí. Dostatečný podíl výběžkatých trav zajistí nejvyšší protierozní účinek a vytrvalost porostu. Protože tyto trávy mají zpravidla pomalý počáteční vývoj, doplňují se druhy s rychlejším růstem. Druhově složení – lipnice luční (40%), kostřava červená výběžkatá (25%), kostřava červená trsnatá (15%), jílek vytrvalý (20%).

Zvláště chráněná území (nejsou součástí ÚSES):

<i>Označení:</i>	Meze na drahách
<i>Způsob ochrany přírody:</i>	VKP
<i>Výměra prvku v řešeném území:</i>	46484 m ²
<i>Doplňková funkce:</i>	protierozní
<i>Označení:</i>	Na mokřině u Rumberka
<i>Způsob ochrany přírody:</i>	VKP
<i>Výměra prvku v řešeném území:</i>	16341 m ²
<i>Doplňková funkce:</i>	protierozní

7.1.5.3 Návrh opatření k zajištění plné funkce ÚSES

Základní snahou k zajištění plné funkce ÚSES by mělo být doplnění skladebných prvků tak, aby všechny součásti ve všech úrovních ÚSES byly funkční. Toto ovšem nese sebou krom velkých požadavků na vlastní pozemky vysoké náklady na založení chybějících prvků.

Bezprostředně po schválení PSZ následoval návrh nového uspořádání pozemků, ve kterém byla snaha optimalizovat uspořádání hospodářských bloků tak, aby potřebné minimální velikosti jednotlivých prvků byly připraveny pro následnou realizaci vlastního PSZ, pozemky pod jednotlivými prvky opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí byly ve vlastnictví obce Dešná a mohlo se začít s jejich postupnou realizací. Někteří vlastníci v dotčeném území budou chtít si ponechat pozemky pod biokoridory. Tato snaha by měla být podporována už jen z důvodu nedostatku obecních pozemků, které by byly vhodné jako náhrada pro vlastníky, kteří mají své pozemky pod plánovanými prvky ÚSES. Pozemky, které budou prvky PSZ, by měly po pozemkové úpravě vystoupit s druhem pozemku dle PSZ, tedy ostatní plocha, tak aby již nebyly součástí ZPF. Výjimka by mohla nastat v případě, že subjekt, který hodlá zajistit na své náklady realizaci prvku ÚSES bude z důvodů získání dotací na tento záměr požadovat ponechání původního druhu pozemku (např. orná půda).

Při zadávání zakázky na vlastní realizaci prvků ÚSES by se nemělo zapomenout na následnou odbornou péči o vysazené porosty. Ta je pro správný vývoj výsadeb velice důležitá, a pokud by nebyla zajištěna, tak původní značná investice může být zcela zmařena.

Krajina v katastru se jeví jako ekologicky stabilní a funkční, proto nejsou prvky ÚSES brány při realizaci jako prioritní.

7.1.5.4 Náklady na realizaci opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

V následující tabulce Tab.16 jsou uvedeny pouze náklady na realizaci k ochraně a tvorbě životního prostředí investičního charakteru, čímž se rozumí zakládání skladebných prvků ÚSES, rozsáhlé druhové přestavby těchto prvků, zakládání liniových interakčních prvků a alejí. Tyto investiční náklady zahrnují přípravné práce (přípravu půdy pro výsadbu), založení trávníku, výsadbu porostů a následnou péči o ně po dobu 3 let. Ceny byly stanoveny odborným odhadem a tento odhad byl uskutečněn v roce 2011.

Tab. 16. Přehled nákladů na realizaci opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Označení prvku	Název/Popis	Cena
		(Kč)
LBK5		1 018 350
Celkem náklady na opatření k ochraně a tvorbě ŽP		1 018 350

7.1.5.5 Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Tab. 17. Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Prvek	Označení prvku	Název/Popis	Výměra (m ²)	Zábor	Cena
				(m ²)	(Kč)
BC*	LBC Rumberská lada		56950		
BIOKORIDORY	LBK1		1463		
	LBK2		6601		
	LBK3		384		
	LBK4		3878		
	LBK5		6268	3285	1 018 350
Celkem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí			75544	3285	1 018 350

* biocentrum

7.2 PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ POTŘEBNÉ PRO PSZ

Tab. 18: Přehled o výměře pozemků potřebné pro společná zařízení

Popis	Výměra (ha)
Opatření pro zpřístupnění pozemků	
Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví obce	4.5313
Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví jiných osob	0
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí stát	0
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí obec	4.5313
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí ostatní vlastníci půdy	0
Celkem opatření pro zpřístupnění pozemků	4.5313
Protierozní opatření k ochraně ZPF	
Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví obce	0
Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví jiných osob	0
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí stát	0
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí obec	0
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí ostatní vlastníci půdy	0
Celkem protierozní opatření	0
Vodohospodářská opatření	
Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví obce	0
Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví jiných osob	0
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí stát	0
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí obec	0
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí ostatní vlastníci půdy	0
Celkem vodohospodářská opatření	0
Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	
Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví obce	1.8004
Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví jiných osob	5.7544
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí stát	0
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí obec	1.8004
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí ostatní vlastníci půdy	5.7544
Celkem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	7.5548
Rekapitulace	
Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví obce	6.3317
Výměra, která přejde spolu se SZ do vlastnictví jiných osob	5.7544
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí stát	0
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí obec	6.3317
Výměra, kterou se na výměře půdy pro SZ podílí ostatní vlastníci půdy	5.7544
VÝMĚRA POZEMKŮ PRO SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ CELKEM	12.0861

V obvodu KPÚ je na nárokovém listě:	LV 1- k.ú. Deštná	0,2899 ha
	<u>LV 1- k.ú. Rumberk</u>	<u>5,8388 ha</u>
	Celkem =	6,1287 ha

Z těchto 6,1287 ha bylo pro PSZ 1,1174 ha nepoužitelných z důvodu nesměnitelných lesních nebo zastavěných a zastavitelných pozemků. Zbývá tedy 5,0113 ha pro PSZ, které nestačily na naplnění požadavků plánu společných zařízení. **Bylo nutné získat dalších 1.0388 ha ve vlastnictví obce nebo státu aby byly naplněny cíle PSZ. Pro PSZ bylo Pozemkovým úřadem před samotným návrhem nového uspořádání vykoupeno 10950 m².**

7.3 PŘEHLED NÁKLADŮ NA USKUTEČNĚNÍ PSZ

V následující tabulce jsou uvedeny náklady na realizaci opatření zahrnutých v PSZ. Investiční náklady byly stanoveny odborným odhadem a tento odhad byl uskutečněn v roce 2011. Náklady na opatření provozního charakteru zde nejsou vyčísleny.

Tab.19: Přehled nákladů na uskutečnění PSZ

Ozn. prvku	Popis prvku	Cena celkem (Kč)
NÁKLADY NA ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ		
MK2a	MO1k 3,5/30	9811950
C1a	P 4/30	2183160
C1b	P 4/30	2886420
C10b	P 3,5/30	909520
C11	P 3,5/30	2467260
C100a	P 3/30	60000
C100b	P 3/30	279000
C101	P 3/30	112500
C103a	P 3/30	60000
C103b	P 3/30	372000
C106	P 3/30	424500
CELKEM		19566310
NÁKLADY NA OPATŘENÍ NA OCHRANU ZPF		
CELKEM		0
NÁKLADY NA VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ		
CELKEM		0
NÁKLADY NA OPATŘENÍ K TVORBĚ A OCHRANĚ KRAJINY		
LBK5	lokální biokoridor	1 018 350
CELKEM		1 018 350
CELKEM NÁKLADY NA USKUTEČNĚNÍ PSZ		20 584 660

7.4 SOUPIS ZMĚN DRUHŮ POZEMKŮ

V následující tabulce je uveden přehled o změnách druhů pozemků.

Tab.20: Soupis změn druhů pozemků

Druh pozemku		Výměra v m ² dle		Rozdíl v m ² dle
název	kód	KN	návrhu (N)	N - KN
orná půda	2	400069	305961	-94 108
chmelnice	3	0	0	0
vinice	4	0	0	0
zahrada	5	18783	8502	-10 281
ovocný sad	6	2833	6565	3 732
trvalý travní porost	7	177447	210371	32 924
lesní pozemek	10	81992	157139	75 147
vodní plocha	11	5786	8849	3 063
zastavěná plocha a nádvoří	13	758	726	-32
ostatní plocha	14	144801	134356	-10 445
CELKEM		832 469	832 469	0

7.5 DOKLADY O PROJEDNÁNÍ PSZ

Seznam dokladů o projednávání PSZ v průběhu jeho zpracování, které jsou uloženy v následující části:

- Zápis z jednání sboru zástupců konaného dne 16.5. 2011
- Zápis z jednání sboru zástupců konaného dne 22.6.2011
- Zápis z kontrolního dne konaného dne 16.5. 2011
- Zápis z kontrolního dne konaného dne 3.11. 2011

Seznam příloh s podmínkami správních orgánů a organizací k PSZ, které jsou uloženy v následující části:

ID	NÁZEV DOSS	PRACOVISTĚ	ULICE	PSČ	MĚSTO
1	Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj	Katastrální pracoviště Boskovice	Hybešova 5	680 11	Boskovice
2	Městský úřad Letovice	Odbor výstavby a životního prostředí	Masarykovo nám. 210 / 19	679 61	Letovice
3	Městský úřad Boskovice	Odbor tvorby a ochrany životního prostředí	Masarykovo náměstí 4/2	680 18	Boskovice
4	Městský úřad Boskovice	Odbor dopravy	nám. 9. května 954/2	680 11	Boskovice
5	Krajský úřad Jihomoravského kraje	Odbor životního prostředí	Žerotínovo náměstí 3/5	601 82	Brno
6	Policie ČR	Okresní ředitelství Blansko, Dopravní Inspektorát	Bezručova 1895/31	678 42	Blansko
7	Ministerstvo obrany	Vojenská ubytovací a stavební správa Brno	Svatoplukova 2687/84	615 00	Brno - Židenice
8	Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje		Jeřábkova 4	602 00	Brno
9	Národní památkový ústav	Územní odborné pracoviště v Brně	nám. Svobody 8	601 54	Brno
10	Archeologický ústav Akademie věd České republiky, v.v.i.		Královopolská 147	612 00	Brno
11	Ústav archeologické památkové péče Brno, v.v.i.		Kaloudova 30	614 00	Brno
ID	NÁZEV ORGANIZACE	PRACOVISTĚ	ULICE	PSČ	MĚSTO
12	Telefónica O2 Czech Republic, a.s.		Za Brumlovkou 266/2	140 22	Praha 4
13	E.ON česká republika, s.r.o.	Technická evidence a dokumentace	F.A. Gerstnera 2151/6	370 49	České Budějovice
14	Vodárenská akciová společnost, a.s.		Soběšická 820/156	638 01	Brno

15	Lesy ČR, s.p.	Lesní správa Černá Hora	U Selkova 548	679 21	Černá Hora
16	ČEPS, a.s.		Elektrárenská 774/2	101 52	Praha 10
17	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje		Žerotínovo náměstí 3/5	601 82	Brno
18	NET4GAS, s.r.o.		Na Hřebenech II 1718/8	140 21	Praha 4 - Nusle
19	Povodí Moravy, s.p.		Dřevařská 11	601 75	Brno
20	TeliaSonera	Zast. společností SITEL, spol. s.r.o	Nad Elektrárnou 411	106 00	Praha 10
21	Jihomoravská plynárenská, a.s.		Plynárenská 499/1	657 02	Brno
22	MERO ČR, a.s.		Veltruská 748	278 01	Kralupy nad Vltavou
23	NETPROSYS, s.r.o.		Vyskočilova 1491/4	140 00	Praha 4
24	Zemědělská vodohospodářská správa	Oblast povodí Moravy a Dyje, Pracoviště ZVHS Svitavy	náměstí Míru 17	568 02	Svitavy
25	Lesy ČR, s.p.	Správa toku, Oblast povodí Dyje	Jezuitská 13	602 00	Brno
26	Dial Telecom, a.s.		Křížíkova 36a/237	186 00	Praha 8