

## OBSAH

<b>7</b>	<b>PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ.....</b>	<b>2</b>
7.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	2
7.1.1	Úvodní část.....	2
7.1.1.1	Výchozí podklady.....	2
7.1.1.2	Účel a přehled navrhovaných opatření.....	5
7.1.1.3	Zásady zpracování plánu společných zařízení.....	6
7.1.1.4	Zohlednění podmínek stanovených správními úřady.....	6
7.1.2	Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků.....	15
7.1.2.1	Zásady návrhu dopravního systému a jeho projednání.....	15
7.1.2.2	Kategorizace.....	16
7.1.2.3	základní parametry prostorového uspořádání hlavních a vedlejších cest.....	16
7.1.2.4	Objekty na cestní síti.....	59
7.1.2.5	Objekty a zařízení dotčená návrhem cestní sítě.....	60
7.1.2.6	Přehled cestní sítě.....	61
7.1.2.7	Náklady na realizaci cestní sítě.....	63
7.1.3	Protierozní opatření pro ochranu ZPF.....	65
7.1.3.1	Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně ZPF.....	65
7.1.3.2	Přehled navrhovaných opatření proti vodní erozi a posouzení jejich účinnosti.....	65
7.1.3.3	Navrhovaná opatření proti větrné erozi.....	71
7.1.3.4	Přehled dalších opatření navrhovaných k ochraně půdy.....	72
7.1.3.5	Náklady na protierozní opatření k ochraně ZPF.....	72
7.1.4	Vodohospodářská opatření.....	72
7.1.4.1	Zásady návrhu opatření ke zlepšení vodních poměrů.....	72
7.1.4.2	Opatření navrhovaná ke zlepšení vodních poměrů.....	73
7.1.4.3	Opatření k odvádění povrchových vod z území.....	73
7.1.4.4	Opatření k ochraně před povodněmi.....	78
7.1.4.5	Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod.....	78
7.1.4.6	Opatření k ochraně vodních zdrojů.....	78
7.1.4.7	Opatření u stávajících vodních děl na vodních tocích a staveb sloužících k závlaze a odvodnění pozemků.....	78
7.1.4.8	Náklady na vodohospodářská opatření.....	79
7.1.5	Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	79
7.1.5.1	Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	79
7.1.5.2	Plán územního systému ekologické stability.....	80
7.1.5.3	Návrh opatření k zajištění plné funkce ÚSES.....	80
7.1.5.4	Náklady na realizaci opatření k ochraně a tvorbě ŽP.....	103
7.1.6	Přehled o výměře pozemků potřebné pro společná zařízení.....	105
7.1.7	Předpokládané náklady na prvky společných zařízení.....	105
7.1.8	Soupis změn druhů pozemků.....	106
7.1.9	Doklady o projednání plánu společných zařízení.....	106
7.1.10	grafické přílohy.....	106
7.1.11	Doklad o předložení zpracovaného plánu společných zařízení dotčeným správním orgánům.....	107

## 7 PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ

### 7.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

#### 7.1.1 ÚVODNÍ ČÁST

##### 7.1.1.1 VÝCHOZÍ PODKLADY

- Základní geodetické, majetkoprávní a mapové

Geologická mapa ČR, Kartografie Praha, 1995

Mapa půd ČR - digitální, Český geologický ústav, Praha 1995

Mapa biogeografického členění ČR, AOPK ČR, Praha 2003

Mapa BPEJ 1: 5000 - digitální, VÚMOP, 5,11,2010

Mapy KN a PK - digitální, ČÚZAK, 2009

Mapa 2, vojenského mapování (1836 - 1852), 1: 50 000, MŽP ČR, Laboratoř geoinformatiky UJEP

Základní mapa ČR 1: 10 000, stav k roku 2002 a 2004, ČÚZAK 2003 a 2006

Základní vodohospodářská mapa 1: 50 000, [www.voda.mze.cz](http://www.voda.mze.cz), VII, 2009

Zaměření skutečného stavu, Agroprojekt PSO s.r.o., Brno, 2009

- Podklady územního plánování (Územní plán, regulační plán)

Generel územního systému ekologické stability, VH atelier s.r.o. Brno, září 1995

Územní plán obce Rakvice, AR projekt, s.r.o., rok 2000

Změna č. 1 územního plánu obce Rakvice, AR projekt, s.r.o., únor 2005

Změna č. 2 územního plánu obce Rakvice, AR projekt, s.r.o., červen 2007

Návrh změny č. 3 územního plánu obce Rakvice, AR projekt, s.r.o., červenec 2010

- Dokumentace zpracované v řešeném území zaměřené na:

- Tvorbu a ochranu ŽP

Problémová studie „Větrná eroze půdy v Jihomoravském kraji a návrh jejího řešení“, VÚMOP Praha a Agroprojekt PSO, s. r. o., 2005

Studie optimálního využití k. ú. Rakvice a návrh alternativního využití vybraných zemědělských pozemků, Agroprojekt PSO, s. r. o., 2006

Levý břeh – údolní niva Dyje – pozemkové úpravy, II. Etapa – revitalizační opatření  
VH atelier s.r.o. Brno, červenec 2001

- Vodohospodářské stavby a ochranu před povodněmi  
Manipulační řád pro Přítlucký poldr, Povodí Moravy, s.p. vodohospodářský dispečink,  
prosinec 2003
- Dokumentace již zpracovaných pozemkových úprav  
Návrh společných zařízení jednoduchá pozemková úprava k. ú. Přítluky, Geodis Brno  
s.r.o., 2002  
Plán společných zařízení komplexní pozemková úprava Lednice na Moravě a Nejdek  
u Lednice, okres Břeclav, Georeal spol. s r. o., 2003  
Plán společných zařízení komplexní pozemková úprava v k. ú. Velké Bílovice,  
Agroprojekt PSO, s. r. o, 2009

○ Další podklady:

Buček, Lacina, Geobiocenologie II. MZLÚ Brno, Brno, 2002, 240 s.

Culek, M, et al, Biogeografické členění ČR, II, díl. AOPK ČR, Praha, 590 s.

ČHMÚ, Podnebí ČSSR, tabulky. ČHMÚ, Praha, 1960, 379 s.

Tolasz a kol., 2007, Atlas podnebí Česka. ČHMÚ Praha a Univerzita Palacké v  
Olomouci, 2007, 255 s.

○ Podrobný průzkum terénu a jeho vyhodnocení

Vycházel z již provedené etapy pozemkových úprav v rámci kapitoly 4. Rozbor  
současného stavu. Byl pouze doplněn na základě požadavků na návrh řešení jednotlivých  
opatření.

○ Podrobné zaměření řešeného území, kde se jedná o:

- Podrobné zaměření polohopisu (celé řešené území) zpracované firmou Agroprojekt  
PSO s. r. o.
- Podrobné zaměření výškopisu (doplňující podklad pro dokumentaci technického  
řešení navrhovaných opatření, kde vzniká nárok na přesné definování záborů  
pozemků) zpracované firmou Agroprojekt PSO s. r. o.



## o Metodické podklady a další

Podrobný přehled je uveden v "Metodickém návodu k provádění pozemkových úprav, MZe, ÚPÚ 2010. V textu uvádíme pouze jejich výběr.

- Metodický návod k provádění pozemkových úprav: Ministerstvo zemědělství – Ústřední pozemkový úřad, Těšnov 17, 117 05 Praha 1 Č.j.: 10747/2010-13300
- Technický standard plánu společných zařízení v pozemkových úpravách: Ministerstvo zemědělství – Ústřední pozemkový úřad, Těšnov 17, 117 05 Praha 1 Č.j.: 10749/2010-13300
- Janeček, M. a kol.: Ochrana zemědělské půdy před erozí. Metodika. VÚMOP, v.v.i. Praha, 2007. ISBN 978-80-254-0973-2. 76 s.
- Návod pro správu a vedení katastru nemovitostí, ČÚZK, č.j. 4571/2001 - 23.
- Návod pro obnovu katastrálního operátu a převod, ČÚZK, č.j. 6530/2007 – 22, ve znění dodatků č. 1 a 2
- Struktura a výměnný formát digitální katastrální mapy, katastrální mapy digitalizované, souboru popisných informací katastru nemovitostí České republiky a digitálních dat BPEJ verze 1.3 ze dne 24.11.1999 č.j. 5270/1999-22.
- Struktura výměnného formátu informačního systému katastru nemovitostí ČR č.j. 5598/2002-24 ve znění dodatků 1-9
- Metodika VÚMOP: Zásady navrhování územních systémů ekologické stability v rámci procesu komplexních pozemkových úprav. 16/1995.
- Rukověť projektanta pro zpracování dokumentace ÚSES (Löw a spol., Brno, 1995).
- Kvítek, T.: Identifikace potenciálních zdrojových lokalit plošného zemědělského znečištění. Standardizovaný podklad pro projektování komplexních pozemkových úprav. Metodika. VÚMOP, v.v.i. 2008
- Mitasova, H. : Modeling topographic potential for erosion and deposition using GIS. U.S.Army Construction Engineering Research Laboratories, P.O.Box 9005, Champaign, Illinois 61826-9005, U.S.A. Department of Geography, University of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana, Illinois 61801, U.S.A. Published in the International Journal of GIS v. 10, no. 5, p.629-641 (1996)
- TNV 75 2415 Suché nádrže
- ČSN 73 0031 Spolehlivost stavebních konstrukcí a základových půd. Základní ustanovení pro výpočet
- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
- ČSN 73 6109 Projektování polních cest
- ČSN 75 2405 Vodohospodářské řešení vodních nádrží
- TNV 75 2102 úpravy potoků
- ČSN 75 2101 Ekologizace úprav vodních toků
- ČSN 75 2106 Hrazení bystřin
- ČSN 75 2310 Sypané hráze
- ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže
- ČSN 75 4500 Protierozní ochrana zemědělské půdy
- TNV 75 4922 Údržba odvodňovacích zařízení



**7.1.1.2 ÚČEL A PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ**

## ○ Zpřístupnění pozemků

## ▪ Cesty hlavní

- navržené ke zpevnění asfaltem: C2 - P4/30; C4 - P4,5/30; C6 - P6/40; C7 - P4,5/30; C8 - P5/30; C9 - P4,5/30; C10 - P4,5/30; C15 - 4/30; C33 - P6/40, C41 - P4,5/30;
- ponechané ve stávajícím stavu: C1 - P4/30; C3 - P4/30; C5 - P6/40; C11 - P4/30

## ▪ cesty vedlejší

- navržené ke zpevnění: C13 - P4/30;
- ponechané ve stávajícím stavu: C14 - P4/30; C20 - P4/30; C21 - P4/30; C24 - P4/30; C26 - P4/30; C28 - P4/30; C30 - P4/30; C32 - P4/30; C34 - P4/30; C36 - P4/30; C40 - P4/30; C43 - P4/30; C45 - P4/30; C46 - P4/30; C48 - P3/30; C49 - P3/30; C71 - P4/30
- navržené bez zpevnění: C53 - P3,5/30; C54 - P3/30; C55 - P4/30; C56 - P4/30; C57 - P4/30; C58 - P4/30; C59 - P4/30; C60 - P4/30; C61 - P4/30; C62 - P4/30; C63 - P4/30; C64 - P4/30; C65 - P4/30; C66 - P4/30; C67 - P4/30; C68 - P4/30; C69 - P4/30; C70 - P4/30; C72 - P4/30; C73 - P4/30

## ▪ přípojná místa

- navržené ke zpevnění v délce 25 m: č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 17, 20, 21, 24, 25, 30, 31
- bez návrhu na zpevnění: č. 18, 19, 26, 27, 28, 29,

## ▪ doprovodné objekty na cestní síti: propustek č. 44, 50, 51

## ○ Opatření k ochraně ZPF

- žádné opatření nejsou navrženy

## ○ Vodohospodářská opatření

- úpravy vodních toků O1, O2, O9, O11 včetně objektů, O3 pouze oparcelování

## ○ Opatření k ochraně a tvorbě ŽP

- biocentra LBC Jezero, LBC U tratě, LBC, LBC Půlhony, LBC Pod Zaječím,
- biokoridory LBK 1, 2, 3, 5, 7, 8,
- interakční prvky IP 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 23, 24, 30, 31

**7.1.1.3 ZÁSADY ZPRACOVÁNÍ PLÁNU SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ**

Návrh základního funkčního využití území byl vypracován v úzké spolupráci s pozemkovým úřadem, obcí a se sborem zástupců, na základě připomínek správních úřadů i dotčených podniků, právnických a fyzických osob. Byly sladěny prvky protierozní ochrany, cestní sítě, prvky ÚSES s navrženými vodohospodářskými opatřeními.

**7.1.1.4 ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH SPRÁVNÍMI ÚŘADY****Městský úřad Břeclav - odbor životního prostředí - odbor ZPF**

- Požadují, aby návrh KPÚ v k. ú. Rakvice byl zpracován v souladu s ust. § 3, 4 a následujících citací zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF
- **návrh PSZ byl proveden v souladu s s ust. § 3, 4 a následujících citací zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF**

**Městský úřad Břeclav - odbor životního prostředí - vodoprávní odbor**

Požadavky:

- KPÚ navrhnout tak, aby bylo možno zajistit péči o pozemky způsobem, při kterém by nedocházelo ke zhoršení vodních poměrů, odnosů půdy erozní činností vody a zhoršení retenční schopnosti krajiny
- Dále požadují dodržet manipulační prostor podle všech vodní toků.
- V zájmovém území se nachází hojně melioračních zařízení, které nemá řádnou údržbu. Proto dochází k zamokřování a podmáčení stávajících polí či se přirozeně vytvoří mokřad
- Zvážit, jak co nejlépe převést ornou půdu na mokřady a louky a tím podpořit přirozenou obnovu
- **Cestní síť je navržena dle požadavků. Manipulační prostor vodních toků je řešen PSZ. Převod orné půdy na mokřady a louky se budou řešit v průběhu návrhu nových pozemků.**

**Městský úřad Břeclav - odbor životního prostředí - orgán ochrany přírody**

- Při zpracování respektovat místní ÚSES a doporučují převést pozemky do vlastnictví obce
- Doporučují respektovat přirozených návrat do historického stavu (mokřady a louky) a využít k tomu ortofoto
- **ÚSES bude převeden na obec či stát. Pouze v jižní části katastru, v oboře, bude vlastnit pan Ing. Fabičovic. Převod do historického stavu je možné pouze se souhlasem vlastníka pozemku.**

**Městský úřad Břeclav - odbor životního prostředí - orgán státní správy lesů**

- Požadují, aby při zpracování KPÚ nebyly dotčeny pozemky k plnění funkcí lesa
- **Pozemky k plnění funkcí lesa nebudou dotčeny.**



**Městský úřad Břeclav - odbor dopravy**

- Požaduje, aby počet případných nových napojení byl minimální a upozorňuje, že nová připojení na silnici III. třídy musí být předmětem správního řízení na našem odboru
- **Přípojná místa byla projednána a odsouhlasena s Dopravním inspektorátem Policie ČR.**

**Městský úřad Břeclav - odbor územního plánování a stavebního řádu**

- Požadují zohlednit rozvojové plochy, zejména pokud byly v tomto území vymezeny veřejně prospěšné stavby, či stavby s předkupním právem k dotčeným pozemkům.
- Územní plán je závaznou dokumentací k vymezení ÚSES
- **Rozvojové plochy byly zohledněny. ÚSES byl vytvořen dle územního plánu.**

**Městský úřad Podivín - stavební úřad**

- Nemají připomínky.

**Město Velké Bílovice**

- V katastru Velké Bílovice byl vytvořen plán lokálního ÚSES, kde jsou biokoridory BK6 a BK7, které by měly logicky navazovat v k. ú. Rakvice
- **Biokoridory navazují na BK6 a BK7**

**Město Velké Pavlovice**

- Nemají připomínky

**Město Podivín**

- Nevyjádřili se

**Obecní úřad Lednice**

- Nemají připomínky

**Obecní úřad Přítluky**

- Nebudou účastníkem řízení KPÚ k. ú. Rakvice

**Obecní úřad Zaječí**

- Nemají připomínky

**Pozemkový fond ČR - územní pracoviště Břeclav**

- Mapový podklad vstupujících pozemků s vyznačením pozemků státu a obce na leteckých snímcích včetně duplicitních vztahů, vyznačit hranici zastavěného a

nezastavitelného území (st. pozemky v těchto lokalitách nepoužívat pro PSZ a zachovat výměry při výstupu).

- Vyjádření pozemkového úřadu k restitučnímu ohrožení pozemků, sdělení, zda jsou již všechna restituční řízení v k.ú. Rakvice pravomocně ukončena a zda jsou již zapsána do KN
- Prověření a sdělení, zda se v daném řešeném kat. území nachází majetek původně patřící církvím, řádům, kongregacím
- Sdělení, zda je v JPÚ dotčen majetek židovské obce
- Předložit graf. podklad pův. a nového uspořádání všech pozemků, jež prodejem získali noví nabyvatelé
- Předložit tabulkově zpracované bilance vstupujících a vystupujících pozemků ve vlast. státu a ve správě PF ČR a to dle jednotlivých LV a dle kultur pozemků
- Rozbor pozemků vystupujících na LV č. 10001 v m2, výměra dle kultur
- Bilance vstupujících pozemků Obce z hlediska nabývacích titulů
- Sdělit, zda jsou do obvodu KPÚ zahrnuty pozemky ve vlastnictví státu v zastavěném a zastavitelném území (doložit mapový poklad)
- Sdělit, zda jsou v obvodu KPÚ pozemky ve vlastnictví státu na nichž se nacházejí trvalé porosty
- Považují trojúhelníkové tvary za nevhodné
- V dlouhodobých nájemních smlouvách byly řešeny pozemky za účelem výsadby vinic před vstupem do EU, z toho důvodu požadují umístění vystupujících pozemků ve stejných pozicích
- **připomínky budou zohledněny**

#### **Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, pracoviště Břeclav**

- Upozornují, že k. ú. Rakvice je starousedlickou obcí

#### **Agentura ochrany přírody a krajiny ČR**

- V k. ú. Rakvice nevlastní žádné pozemky
- V dubnu 2010 byla zapsána parcela PK 3200, která se nachází v Natuře 2000 a PP Rybníčky. K nim se vyjadřuje Krajský úřad Jihomoravského kraje - odbor ŽP.

#### **České dráhy, regionální správa majetku**

- Nutné projednání pokud dojde ke změně v ochranném pásmu dráhy, tj. 60 m od osy koleje
- **nedojde ke změně ochranného pásma**

#### **České radiokomunikace, a. s., útvar investiční politiky**

- Na řešeném území se nenachází žádné podzemní vedení či zařízení



- Nad řešeným územím prochází paprsek radioreléového spoje veřejné komunikační sítě v naší správě v úseku Nikolčice - Lanžhot

#### **ČEPS, a.s., provozní správa PS Morava - Jih**

- Nenachází se na řešeném území žádná energetická zařízení

#### **ČEPRO a.s., Produktovody, Dálkovod III**

- KPÚ nezasahuje do bezpečnostního pásma podzemního dálkového zařízení v jejich správě

#### **Dial Telecom, a.s.**

- Dojde ke střetu – křížení
- Při střetu či křížení jsou navrženy chráničky

#### **Diamo s.p. odštěpný závod GEAM**

- Nemají žádné zájmy, teda ani žádné podmínky či námitky

#### **E.ON., Distribuce, a.s.**

- V zájmovém území se nachází nadzemní vedení VNN, VN a NN a podzemní vedení NN
- Jsou respektovány ochranné pásma.

#### **Geofond ČR**

- V zájmovém území se nenachází žádné zvláštní geologické stavby

#### **JMP net s.r.o. v sídle RWE**

Stanovisko OOSS - VTL:

- V zájmovém území se nacházejí vysokotlaké plynovody DN 1000, 150 a 200. PN 40 v majetku JMP Net, s.r.o. o ochranném pásmu 4m. Podél plynovodů je bezpečnostní pásmo DN 1000 - 15 m, DN 150, 200 - 20m na obě strany.
- Nutné dodržet zákon č. 548/2000 Sb., ČSN EN 1594 a TPG 402 04

Stanovisko RS:

- Nachází se na oplocené parcele ve zděném objektu vysokotlaká regulační stanice (VTL RS 5000/2/1 #440 - Rakvice hlavní) zemního plynu s ochranným pásmem 4 metry a bezpečnostním pásmem 10 metrů od půdorysu objektu všemi směry.
- V bezpečnostním pásmu neumísťovat žádné stavby, nekouřit a manipulovat s otevřeným ohněm do vzdálenosti 10 m (STL RS) a 5 metrů od objektu RS.

Stanovisko OOSS - RS - ELEKTRO

- Nachází se el. kabel sítě nn pro stanici katodové ochrany plynovodů (SKAO) na parcele č. 3003/28.
- El. kabel je uložený v zemi je veden od místa napojení na síť nn v objektu ČOV do el. rozvodnice kiosku SKAO
- VTL regulační stanici plynu na parcele č. st. 809. El. kabel nn je uložený v zemi je veden od místa napojení na síť nn v objektu ČOV (podpěrný bod vedení na parcele č. 2618/13 a 36/13) podél silnice do el. pilíře v oplocení objektu RS.

#### Stanovisko OOSS-PKO

- Jihovýchodně od obce, u říčky Trkmanky, se nachází zařízení protikorozi ochrany VTL plynovodů - stanice katodické ochrany (SKAO). Zařízení se skládá z kiosku, přípojky nn, anodového uzemnění a kabelů MN k anodovému uzemněním a k VTL plynovodu DN 150
- Ochranné pásmo je 1 metr.
- Anodové uzemnění se skládá z cca 215 metrů dlouhé roury DN 200 uložené 2 m v zemi s ochranným pásmem 4 metry. Požadují zachovat volně přístupný prostor min. 10 metrů všemi směry

#### Stanovisko pracoviště ROSS Hodonín

- V zájmovém území se nachází plyn. zařízení NTL a STL s ochranným pásmem v zastavěném území 1 metr a u ostatních plynovodů 4 metry na obě strany.
- Porosty kořenící do větší hloubky než 20 cm nad povrch plyn - 2 metry na obě strany
- Digitální data lze získat na emailu [gis.data@rwe.cz](mailto:gis.data@rwe.cz)
- **Jsou respektovány ochranná pásma a v místě křížení jsou navrženy chráničky**

#### Krajský úřad Jihomoravského kraje - odbor životního prostředí

- Z hlediska zákona o vodách úřad nemá připomínky
- Z hlediska zákona o ochraně ZPF požaduje předložit plán společných zařízení orgánu ochrany ZPF MěÚ Břeclav
- Z hlediska zákona o lesích odkazuje na MěÚ Břeclav
- Z hlediska zákona o ochraně přírody a krajiny souhlasí. U PP Jezírko Kutna a PP Trkmanec - Rybníčky požadují, aby byla dodržela ochranná pásma. Dále požadují, aby se pozemky PP přednostně přidělovaly obci Rakvice
- Z hlediska zákona o ochraně ovzduší úřad nemá námítky
- Z hlediska zákona o odpadech úřad nemá námítky
- Z hlediska zákona o posuzování vlivů na ŽP úřad nemá námítky
- Z hlediska zákona o integrované prevenci úřad nemá námítky
- Z hlediska zákona o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chem. látkami nebo chem. přípravky a zákona o ochraně veřejného zdraví úřad nemá námítky



- Z hlediska zákona o ochraně a využití nerostného bohatství úřad nemá námítky
- **Stanovené podmínky PP Kutnar a PP Rybníčky byly projednány**

**Krajský úřad Jihomoravského kraje - odbor územního plánování a staveb. řádu**

- Nejsou dotčeným orgánem, proto se k žádosti nevyjadřují

**Lesy ČR, s.p., Oblastní správa toků Brno**

- Nemají připomínky

**Lesy ČR, Lesní správa**

- V zájmové oblasti nejsou zájmy lesů ČR, tudíž nepožadují žádné ochranné podmínky

**Mero ČR a.s.**

- Nemají v zájmovém území pozemky a ani situované zařízení

**Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy VII**

- Protože nejsou v k. ú. dotčeny zájmy výhradních ložisek nerostů, nemá MŽP OVSS VII z hlediska ochrany výh. ložisek připomínek.
- V zájmovém území se nenachází poddolovaná území a ni sesuvná území

**MND a. s.**

- V zájmovém území se nenachází žádné zařízení a ani zájmy, proto se nevyjadřují

**MND Gas Storage, a. s.**

- V zájmovém území se nenachází žádné zařízení a ani zájmy, proto se nevyjadřují

**Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Brně**

- Zohlednit drobné sakrální stavby
- K. ú. Rakvice je území s archeologickými nálezy
- Pokud se budou provádět zásahy do terénu (nové cesty, protierozní, ekologická a vodohospodářské opatření aj.) je povinnost investora oznámit již při přípravných pracích archeol. ústavu AV Brno
- **Sakrální stavba v polní trati Pod Kozími horkami je navržena jako IP 30**

**NEPROSYS s. r. o.**

- Nevyjádřili se

**Obvodní báňský úřad v Brně**

- Není evidován žádný dobývací prostor a tudíž nemají připomínek.

**Policie ČR - dopravní inspektorát**

- Nemají námitek

**Povodí Moravy, s. p.**

- Stanovisko správce povodí:
  1. Z hlediska plánování v oblasti vod je záměr v souladu s plánem oblasti povodí
  2. Z hlediska dalších zájmů chráněných zákonem o vodách, souhlasí se záměrem
- Stanovisko správce vodního toku (správce vodního toku Trkmanka)
  1. Podél všech hrází Trkmanky zachovat pruh široký min. 5 m od vzdušné paty hráze
  2. Požadují zahrnutí výstavby protipovodňových opatření
  3. Pro k. ú. Rakvice je zpracován Přítlucký poldr. V KPÚ je nutné počítat s výstavbou hrází. Ideální by bylo, aby příslušné pozemky získala Obec Rakvice nebo ČR.
  4. V případě, že bude zvětšen retenční prostor (dle bodu 3.) zůstane stávající hráz „Přítluckého poldru“ v terénu zachována, avšak jako val, bez údržby povodí.
  5. Pracovníci provozního střediska Břeclav budou přítomni v terénu při vytyčení a označení hranic parcel koryta vodního toku a parcel sousedících.
  6. Pracovníci budou zváni na výrobní výbory a seznamování s projektovými pracemi, které se vztahují k vodnímu toku nebo mohou ovlivňovat jeho ochranu a údržbu
  7. Tok Trkmanka je ohrazovaná na stoletou povodeň, za hrázemi však vzniká bezodtoková oblast
- Stanovisko z hlediska majetkoprávních vztahů
  1. Vodní tok Trkmanka se řadí do hydr. Pořadí 4-17-01, středisko: provoz Břeclav
  2. Jednání náleží do kompetence oddělení správy majetku závodu Dyje
- **Zástupci Povodí Moravy se zúčastnili sboru zástupců vlastníků konaného 17.10.2011 (viz. zápis), kde se stanovilo, že protipovodňová hráz zůstane na stávajícím místě a provede se její rekonstrukce**

**Ředitelství silnic a dálnic ČR - závod Brno**

- V zájmovém území prochází dálnice D2, silnice II/425 (Rajhrad - Břeclav - st. Hranice), II/42113 (Velké Pavlovice - Velké Bílovice), III/42115 (Rakvice - Přítluky), III/12116 (Rakvice - spojka), III/42226 (Podivín - Rakvice)
- Při dotčení silnic II. a III. třídy vyžádat vždy stanovisko SÚS Jihomoravského kraje, oblast Břeclav a od silničního správního úřadu, jímž je Odbor dopravy MěÚ Břeclav



**Správa a údržba silnic Jih. Kraje, oblast Břeclav**

- Žádají, aby byly dodržovány veškeré parametry silnic přesně podle silničního zákona č. 13/1997 Sb. O pozemních komunikacích
- V k. ú. se nachází komunikace II/425, III/42113, III/42115, III/42116 a III/42226
- U silnic II. a III. třídy nedojde ke změně parametrů

**Vojenská ubytovací a stavební správa, sídlo Svatoplukova 84**

- Neevidují v k. ú. Rakvice žádné zájmy

**ÚKZUZ Brno**

- V zájmovém území se nacházejí viniční tratě.
- Viniční trati jsou zakresleny ve státní mapě 1:5000 odvozené
- Po vypracování návrhu zaslat k zaevidování do Registru vinic.
- **Viniční trati jsou mimo KPÚ**

**Ústav archeologické památkové péče Brno**

- Požadují, aby se při zemních pracích oznámil záměr Archeologickému ústavu AV ČR
- **Při KPÚ nedojde k zemním pracím**

**Vodovody a kanalizace, a. s.**

- V zájmovém území se nachází ČOV Rakvice, vodovodní přípojku DN 32 - PE, kabelovou přípojku NN, kmenovou stoku DN 2 x 1000 - beton, dešťovou kanalizaci DN 8000 - beton, bezpečnostní přepad DN 400 - PVC, převedení vod z ČOV do toku Trkmanky DN 125 - PE, zásobovací řad DN 150 - ocel - z VDJ Přítluky do Rakvic a zásobovací řad DN 150 - litina - z Rakvic do Podivína
- Ochranné pásmo u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm 1,5 m (nad 500 mm 2,5 m)
- Požadují, aby trasy inženýrských sítí včetně ochranného pásma byly při zpracování KPÚ respektovány a zaneseny do dokumentace realizovaný pozemkových úprav
- **Došlo ke křížení sítí u cesty C 65 viz. popis cesty**

**Zemědělská vodohospodářská správa, pracoviště Břeclav**

- V zájmovém území spravuje větší množství drobných toků a čerpací stanice odvodňovací Trknamec. Jedná se o správu, pozemky pod vodními toky patří jiným subjektům.
- Trubní podzemní řady závlah vč. objektu čerpací stanice závlahové u Zaječí patří ZEPRO Přítluky
- **ZHVS přešlo na Povodí Moravy, s. p.**

**Telia Sonera International Carreir Czech Republic, a.s.**

- V k. ú. Rakvice se nachází vedení sítě elektronických komunikací
- Musí být zachováno právo věcného břemene v plném stávajícím rozsahu
- Po ukončení KPÚ poskytnout dokument, ze kterého je zřejmý průběh stávající podzemní veřejné sítě el. komunikací v novém uspořádání pozemků (a to včetně nových vlastníků)
- **V místě křížení jsou navrženy chráničky**

**Telefonica O2 Czech Republic**

- Dojde ke střetu
- **V místě křížení jsou navrženy chráničky**

**T- mobile**

- Základová stanice se nachází na objektu školy, tudíž KPÚ nebude mít vliv na provoz sítě

**Vodafone**

- V zájmovém území se nenachází žádné pozemní ani podzemní vedení

**CHKO Pálava**

- Požadují, aby jsme v případě poskytování informací o výsadbě nepůvodních či rychle rostoucích dřevin upozornili, že je nutnost schválení příslušným orgánem ochrany přírody
- Požadují, aby jsme je informovali, zda se na území takové dřeviny vyskytují
- CHKO vykonává správu NPP
- **V lokalitě se nenachází rychle rostoucí dřeviny. Vlastnictví se bude řešit v průběhu prací návrhu nových pozemků**



## 7.1.2 OPATŘENÍ SLOUŽÍCÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ

### 7.1.2.1 ZÁSADY NÁVRHU DOPRAVNÍHO SYSTÉMU A JEHO PROJEDNÁNÍ

Územně plánovací dokumentace neurčuje striktně nové trasy polních cest, proto je respektována stávající cestní síť. Již v analýze byl vyhodnocen současný stav užívané sítě polních cest, včetně jejich napojení na státní silnice.

Návrh rekonstrukce sítě polních cest, zvláště pak jejich zpevnění, vychází z požadavků a připomínek obce, sboru zástupců, uživatelů půdy, odboru dopravy a správy a údržby silnic. Je respektováno napojení na zastavěnou část obce. Současně je zajištěno zpřístupnění veškerých navržených pozemků po obecních cestách, nikoli pomocí břemen.

Dle normy ČSN 73 6109 budou výhybny upřesněny dokumentací technického řešení

### Silniční a dálniční doprava

Katastrálním územím obce prochází:

- dálnice D2 Brno-Břeclav státní hranice 26,5m
- II/425 Rajhrad-Břeclav státní hranice 7,5 m
- III/42113 Velké Pavlovice-Velké Bílovice 7,5 m
- III/42115 Rakvice-Přítluky 7,5 m
- III/42116 Rakvice-spojka 7,5 m
- III/42226 Podivín-Rakvice 7,5 m

### Železniční doprava

Přes katastrální území prochází trať ČD Břeclav – Brno č. 250 se zastávkou Rakvice. Tato trať je dvoukolejná a elektrifikovaná stř. systémem. Je součástí I. koridoru s traťovou rychlostí do 160 km/hod. Na uvedené železniční trati leží zastávka Rakvice. Ochranné pásmo železnice je 60 m od osy krajní koleje.

Dále na severu katastru prochází část železniční trati ČD Velké Pavlovice - Zaječí č. 255 o délce 1600 m. Trať je jednokolejná a není elektrifikovaná.

Výhledově se uvažuje o koridoru vysokorychlostní železniční trati, a to mezi silnicí II třídy a dálnicí D2.

## 7.1.2.2 KATEGORIZACE

Přehled jednotlivých kategorií cest v návrhu plánu společných zařízení dle normy ČSN 73 6109 Projektování polních cest

Tab.č. 1 Přehled kategorií polních cest dle ČSN 73 6109 Projektování 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	----

\*U zpevněných cest se navrhuje krajnice 2x0,5m šířky a šířka vozovky je doplňkem volné šířky cesty

\*\*Doporučená kategorie pro tento typ cesty

\*\*\* Doplnkové polní cesty se navrhují zpravidla bez krajnic

## 7.1.2.3 ZÁKLADNÍ PARAMETRY PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ HLAVNÍCH A VEDLEJŠÍCH CEST

STÁVAJÍCÍ CESTY

## C1

## Popis polní cesty

Stávající cesta zpřístupňující pozemky v severovýchodní části katastrálního území Rakvice

- **kategorie:** hlavní
- **návaznost:** C2, C14, C15, C20
- **zpevnění:** zpevněná asfaltem
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 1,360 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** cesta se po tok

O1 stáčí mírně doprava, pak je bez zatáček

- **odvedení povrchových vod:** příkop pouze po pravé straně do 0,500 km od počátku cesty, dále bez příkopů





- **doprovodná zeleň:** pouze 500 m od počátku cesty (trnka, šípek, myrobalán)
- **objekty na cestě:** 0,519 km propustek DN 800 toku O1  
1,360 km propustek DN 800 toku O2
- **křížení sítí:** bez křížení
- **návrh:** Jednostranné doplnění doprovodné zeleně mezi toky O1 a O2. Dále provést vyspravení výtluků a vyčištění příkopu. Cesta náleží do kategorie P 4/30. Na cestě je pouze 1 výhybna, proto se navrhuje ještě jedna výhybna.

## C2

### Popis polní cesty

Stávající cesta zpřístupňuje pozemky mezi toky podél toku O2 v místní části Prostřední hony a Půl hony

- **kategorie:** hlavní
- **návaznost:** C1, C3, C14, C21
- **zpevnění:** částečně zpevněná. Od počátku cesty po 0,889 km je cesta travnatá s vyjetými kolejiemi. Dále je povrch zpevněn asfaltem
- **šířka:** 4 m
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **délka cesty:** 1447 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** minimální 120 m
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky a do toku O2
- **doprovodná zeleň:** po pravé straně je monokultura myrobalánu. Dřevina je ale velmi rozvětvená a větve zasahují do jízdního prostoru, který je tudíž nevyužitý.
- **objekty na cestě:** bez objektů
- **křížení sítí:** bez křížení
- **návrh:** Nezpevněná část cesty se zpevní asfaltem a to v délce 887 m. Cesta bude náležet do kategorie P 4/30 s šířkou 3,00 m, příčným sklonem 2,5 % a nezpevněnou krajnicí o šířce 0,50 m (sklon 8 %). Vybudují se



3 výhybny. Dále je nutné odstranit břehový porost myrobalánu a vysadit nové dřeviny dle STG. Dřeviny budou vysázeny jen z pravé strany toku O2.

### C3

#### Popis polní cesty

Stávající cesta zpřístupňuje pozemky od severní strany extravilánu, směrem Půl hony a pod železniční podjezd. Od počátku cesty po 0,545 km je mimo KPÚ.

- **kategorie:** hlavní

- **návaznost:** C2, C22, C23, silnice III/42115 Rakvice - Přítluky, silnice II/425 Rajhrad-Břeclav

- **zpevnění:** 0,000 km - 0,297 km je panel, dále je cesta nezpevněná, prašná

- **těleso cesty:** v úrovni terénu

- **šířka:** 4 m

- **délka cesty:** 888 m

- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině

- **poloměry zatáček:** minimální 150 m

- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky

- **doprovodná zeleň:** ojedinělá, spíše ovocné stromy. Na konci úseku porost podél železnice - topol osika, akát trnitý, bez černý, aj



- **objekty na cestě:** připojení k silnici III/42115 (č. 7)

0,545 km propustek DN 1000 tok O2

0,800 km most přes tok O3

0,833 km podjezd železnice č. 250

0,853 km most přes tok O4

připojení k silnici II/425 (č. 6)

- **křížení sítí:** 0,003 km – nadzemní elektrické vedení NN

- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30. Cesta má celkovou délku 888, ale jen 343 m je v KPÚ. Zpevnění cesty bude ponecháno ve stávajícím stavu. V místě připojení na silnici budou vymezeny přípojně oblouky min. 12,5 m. Cesta bude od silnice II tř. zpevněna v délce 25 m asfaltem.



**C4****Popis polní cesty**

Stávající cesta zpřístupňuje pozemky ze západní strany katastrálního území Rakvice. Nachází se na katastrální hranici.

- **kategorie:** hlavní

- **návaznost:** C9

- **zpevnění:** cesta je členěna na 3. části.

Počátek cesty je zpevněn od 0,000 po 0,115 km asfaltem. Od 0,115 km do 0,182 km panel. Od 0,182 je nezpevněná prašná cesta.

- **těleso cesty:** v úrovni terénu

- **šířka:** Asfaltový povrch 6 m, panely a nezpevněná cesta 3 m.

- **délka cesty:** 480 m

- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině

- **poloměry zatáček:** minimální 70 m

- **odvedení povrchových vod:** příkopy po obou stranách jsou na úseku až k toku Trníček

- **doprovodná zeleň:** od průmyslového areálu po tok Trníček je topolová alej (k.ú. Přítluky)

- **objekty na cestě:** připojení k silnici III/42115 (č. 32)

- **křížení sítí:** 0,0200 km - přípojka VTL (nachází se podél celé cesty)

- **návrh:** Celková délka, která se nachází v KPÚ Rakvice je 480 m a to od 0,064 km do 544 km. Cesta je zařazena do kategorie P 4,5/30 s šířkou 3,50 m, příčným sklonem 2,5 % a nezpevněnou krajnicí o šířce 0,50 m (sklon 8 %). Povrch cesty se zpevní asfaltem. V místě křížení s VTL budou železobetonové silniční panely do pískového lože. Předpokládaná hloubka konstrukce včetně úpravy pláň je 0,5 m, tzn. že nedojde k přímému dotčení sítí.

**C5**

Cesta zpřístupňuje pozemky ve střední části katastrálního území Rakvice. Napojuje se na jihovýchodní část intravilánu.

- **kategorie:** hlavní

- **návaznost:** C42, C6, C9, C45

- **zpevnění:** asfalt
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 6 m
- **délka cesty:** 557 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** bez zatáček
- **odvedení povrchových vod:** pravostranný příkop



- **doprovodná zeleň:** od průmyslového areálu po vodní plochu šutrák - myrobalán, bez černý, jabloň, aj
- **objekty na cestě:** 0,0100 km a 0,0200 jsou účelové sjezdy pod nimiž jsou propustky DN 600
- **křížení sítí:** 0,629 km - přípojka VTL
- **návrh:** Cesta je zařazena do kategorie P 6/40 - dvoupruhová. Cesta má po celé délce hluboké výtlučky, které je nutné vyspravit. Dále doplnit doprovodnou zeleň dle STG. V místě křížení s VTL je navržena chránička.

## C6

Cesta zpřístupňuje pozemky na jižním kraji extravilánu.

- **kategorie:** hlavní
- **návaznost:** C5, C37, C38
- **zpevnění:** panel
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 6 m
- **délka cesty:** 647 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** minimální 35 m
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** bez zeleně
- **objekty na cestě:** 0,006 km propustek DN 600
- **křížení sítí:** podél cesty se nachází přípojka VTL
- **návrh:** Cesta je zařazena do kategorie P 6/40 s šířkou 5,00 m, příčným sklonem 2,5 % a nezpevněnou krajnicí o šířce 0,50 m (sklon 8 %) Bude po celé délce zpevněna asfaltem.





Je navržena výhybna a odstranění dřevin u plotu.

### C7

Cesta zpřístupňuje pozemky z východní části katastrálního území Rakvice. Vede vedle čistírny odpadní vod k oboře Obelisk

- **kategorie:** hlavní
- **návaznost:** silnice III/42226, C41, C69, C70
- **zpevnění:** 0,055 km je zpevněna asfaltem, zbylá část je makadam
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4,5 m
- **délka cesty:** 1007 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** minimální 180 m
- **odvedení povrchových vod:** podél cesty vedou odpady
- **doprovodná zeleň:** oboustranná zeleň
- **objekty na cestě:** nejsou
- **křížení sítí:** připojení k silnici III/42226 (č.22)

#### (sítě u přípojného oblouku mimo KPÚ)

0,008 km - stoková kanalizace betonová DN 1000

0,011 km - stoková kanalizace betonová DN 1000

0,014 km - kanalizace dešťová betonová DN 800

0,015 km - SEK Telefonica O2

0,018 km - SEK Telefonica O2

0,019 km - vodovod plastový DN 1500

0,025 km - přípojka VTL

- **návrh:** Cesta se zařazuje do kategorie P 4,5/30 s šířkou 3,50 m, příčným sklonem 2,5 % a nezpevněnou krajnicí o šířce 0,50 m (sklon 8 %). Bude po celé délce zpevněna asfaltem. Je nutné vytvořit výhybnu. V místě křížení s VTL, kanalizací, vodovodem a Telefonica O2 jsou navrženy chráničky.



**C8**

Cesta zpřístupňuje pozemky jihovýchodní části katastrálního území Rakvice. Napojuje se na cestu C9.

- **kategorie:** hlavní
- **návaznost:** C9, C43, C46
- **zpevnění:** nezpevněná, prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 5 m
- **délka cesty:** 2077 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** cesta se po celé délce stáčí doprava



- **odvedení povrchových vod:** podélným i příčným sklonem do okolního terénu, plán je odvodněna do podélného trativodu. podrobněji v DTR
- **doprovodná zeleň:** topol bílý, topol osika, od km 1,150 do konce zeleň chybí
- **objekty na cestě:** 1,114 km propustek - zanesen  
2,074 km most toku Trníček - T1
- **křížení sítí:** není
- **návrh:** Cesta náleží do kategorie P 5/30 s šířkou 4,00 m, příčným sklonem 2,5 % a nezpevněnou krajnicí o šířce 0,50 m (sklon 8 %). Bude zpevněna asfaltem. Podél cesty se doplní zeleň. Navrženy jsou 3 výhybny. Na začátku polní cesty budou vykáceny 2 ks stromů.

**C9**

Cesta zpřístupňuje pozemky od východní katastrální hranice po vodní plochu Kamenný Šutrák

- **kategorie:** hlavní
- **návaznost:** C4, C5, C8, C41
- **zpevnění:** nezpevněná, prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4,5
- **délka cesty:** 1299 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině



- **poloměry zatáček:** minimální 100 m
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** pravostranný liniový porost
- **objekty na cestě:** bez objektů
- **křížení sítí:** není
- **návrh:** Cesta je přetrasovaná za vzdušnou patu inundační hráze. Cesta náleží do kategorie P 4,5/30 s šířkou 3,50 m, příčným sklonem 2,5 % a nezpevněnou krajnicí o šířce 0,50 m (sklon 8 %). Zpevnění po celé délce asfaltem. Navrženy jsou 2 výhybny. Dále je navržen propustek DN 600 pro přejezd příkopu u cesty C4.

### C10

Cesta zpřístupňuje pozemky na východní straně od intravilánu. Je to spojnice mezi silnicí II/425 Rajhrad - Břeclav a obcí.

- **kategorie:** hlavní
- **návaznost:** C32, C34, silnice II/425
- **zpevnění:** panel
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4,5 m
- **délka cesty:** 647 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** minimální 110 m
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** není
- **objekty na cestě:** připojení silnice II/425 (č. 16)



0,105 - propustek DN 1000 tok O5

0,105 - podjezd železnice č. 250

0,136 - propustek DN 1200 tok O3

- **křížení sítí:** nejsou
- **návrh:** Panely cesty budou odstraněny a cesta bude zpevněna asfaltem, přičemž bude náležet do kategorie P 4,5/30 v šířce 3,50 m, příčným sklonem 2,5 % a nezpevněnou krajnicí o šířce 0,50 m (sklon 8 %). Je navrhována 1 výhybna. Připojné oblouky budou min. 12,5 m.



**C11**

Cesta zpřístupňuje pozemky za místní částí Trkmanice. Cesta zpřístupňuje skládku TKO v katastrálním území Velké Pavlovice.

- **kategorie:** hlavní
- **návaznost:** silnice III/42113, C25, C26, C56
- **zpevnění:** asphalt
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 2480 m
- **sklon cesty:** 1,25 %
- **poloměry zatáček:** minimální 210 m
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** chybí, pouze solitéry podél cesty
- **objekty na cestě:** připojení silnice III/42113 (č. 12)
- **křížení sítí:** 0,019 km - SEK Telefonica O2  
0,564 km - SEK Dial Telecom, a. s.  
0,580 km - SEK NET4GAS
- **návrh:** Do KPÚ náleží pouze 400 m. Dále je mimo obvod, ale zpřístupňuje pozemky na severu katastru. Cesta je ve velmi dobrém stavu, není potřeba žádné úpravy. Náleží do kategorie P 4/30

**C12**

Cesta se nachází mimo KPÚ, ale zpřístupňuje pozemky na západní hranici katastru Rakvice - Zaječí

**C13**

Cesta zpřístupňuje pozemky západní hranici katastru Rakvice - Přítluky

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** C18, C20
- **zpevnění:** nezpevněná prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu



- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 506 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** minimální 260 m
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** mezerovitě po pravé straně
- **objekty na cestě:** nejsou
- **křížení sítí:** nejsou
- **návrh:** Cesta bude po celé délce zpevněna asfaltem v kategorii P 4/30 s šířkou 3,00 m, příčným sklonem 2,5 % a nezpevněnou krajnicí o šířce 0,50 m (sklon 8 %). Vytvoří se 1 výhybna. Dále se provede prořezávka stávající zeleně a odstraní se torzo plotu. Zeleň se doplní se dle STG.

#### C14

Cesta zpřístupňuje pozemky v polní trati Prostřední hony.

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** C12, C1, C2
- **zpevnění:** nezpevněná, prašná. V terénních depresích je cesta celoročně podmáčená
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 854 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** cesta bez zatáček
- **odvedení povrchových vod:** na okolní pozemky a toku O2
- **doprovodná zeleň:** tvořena břehovým porostem toku O2 a to z 95% myrobalánem, dále akátem trnitým, bezem černým, růží šípovou aj.
- **objekty na cestě:** nejsou
- **křížení sítí:** 0,266 km - nadzemní elektrické vedení VN  
0,370 km - nadzemní elektrické vedení VN
- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30, ponechá se ve stávajícím stavu. Pouze se vytvoří 1 výhybna. Břehový porost se odstraní a vysadí se pouze jednostranně po pravé straně toku.



**C15**

Cesta zpřístupňuje pozemky v západní části katastru, v polní trati Herni

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** C1, C16
- **zpevnění:** nezpevněná, prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 716 m
- **sklon cesty:** 4,4 %
- **poloměry zatáček:** cesta bez zatáček
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** chybí
- **objekty na cestě:** nejsou
- **křížení sítí:** 0,592 km - nadzemní elektrické vedení VN

- **návrh:** Osa cesty se narovná. Cesta se zpevní asfaltem a bude náležet do kategorie P 4/30 s šířkou 3,00 m, příčný sklon 2,5 % a nezpevněnou krajnici o šířce 0,50 m (sklon 8 %). Je navržena 1 výhybna.

**C16**

Cesta je částečně mimo KPÚ, zpřístupňuje pozemky v západní části katastru, v polní trati Herni. Část, která je v KPÚ bude nahrazena cestou doplňkovou.

**C17**

Cesta je mimo KPÚ, ale zpřístupňuje pozemky v západní části katastru, v polní trati Herni.

**C18**

Cesta je mimo KPÚ, ale zpřístupňuje pozemky v západní části katastru, v polní trati Herni.

**C19**

Cesta byla zrušena z důvodu podmáčení.



**C20**

Cesta zpřístupňuje pozemky v západní části katastru, pod polní tratí Pod zaječím

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** C13, C1
- **zpevnění:** nezpevněná, prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 1148 m
- **sklon cesty:** do 1%
- **poloměry zatáček:** cesta bez zatáček
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** chybí
- **objekty na cestě:** nejsou
- **křížení sítí:** není
- **návrh:** Cesta bude zařazena do kategorie P 4/30. Povrch zůstane stávající. Je potřeba vybudovat 2 výhybny a srovnat nájezd na cestu C 13.

**C21**

Cesta zpřístupňuje pozemky od vinohradů Kopce po cestu C2 v polní trati Prostřední hony

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** na stávající cestu, která je mimo KPÚ
- **zpevnění:** nezpevněná, travnatá
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 396 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** cesta bez zatáček
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** chybí
- **objekty na cestě:** nejsou
- **křížení sítí:** nejsou
- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30. Povrch zůstane stávající. Je potřeba vybudovat 1 výhybnu. Stávající propustek je nefunkční, je navržený k rekonstrukci. Dále

je nutné odstranit zeleň v místě přejezdu přes tok O2.

**C 22**

Cesta je mimo KPÚ.

**C23**

Cesta byla zrušena z důvodu nadbytečnosti.

**C24**

Cesta zpřístupňuje pozemky v severovýchodní části katastru, v polní trati Bílé hlíny

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** silnice III/42113
- **zpevnění:** nezpevněná, prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 890 m. Cesta by měla pokračovat až k železnici č. 255, ale je rozorána
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** cesta bez zatáček
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** chybí
- **objekty na cestě:** 0,000 km - sjezd č.10
- **křížení sítí:** není
- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30 a je potřeba vybudovat výhybnu a na konci obratiště. Přípojně oblouky budou min. o poloměru 12,5 m. Sjezd na cestu bude zpevněný asfaltem o délce 25 m.

**C25**

Cesta je mimo KPÚ, ale jsou zde 2 sjezdy na cestu C56, která zpřístupňuje pozemky v severovýchodní části katastru - Trkmanské roviny.



**C26**

Cesta zpřístupňuje pozemky v severovýchodní části katastru mezi polními tratěmi Trkmanské a Roviny

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** C11, C27
- **zpevnění:** nezpevněná, travnatá.
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 1117 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** cesta bez zatáček
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** po pravé straně mezerovitý porost. Ke konci cesty dřeviny nejsou, neboť je tam hustý porost rákosu.
- **objekty na cestě:** nejsou
- **křížení sítí:** 0,824 km - přípojka plynu VTL
- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30. Povrch bude nezpevněný, prašný. Je nutné vyčistit okolí cesty od rákosu, aby cesta byla lépe průjezdná a lépe vysychala. Jsou navrženy 2 výhybny. V místě křížení s VTL je navržena chránička.

**C27**

Cesta je mimo KPÚ, ale zpřístupňuje pozemky severovýchodně u katastrální hranice Rakvice - Velké Bílovice

**C28**

Cesta zpřístupňuje pozemky podél Bílovického potoka v polní trati Zárybnická

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** silnice III/42113
- **zpevnění:** nezpevněná, prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m



- **délka cesty:** 1116 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** minimální 90 m
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** chybí, pouze solitéry
- **objekty na cestě:** připojení na silnici III/42113 (č. 13)
- **křížení sítí:** 1,098 km - nadzemní elektrické vedení VN
- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30. Povrch cesty bude ponechám ve stávajícím stavu. Sjezd bude zpevněn asfaltem o délce 25 m a přípojně oblouky budou mít poloměr min. 12,5 m.

### C29

Cesta je mimo KPÚ.

### C30

Cesta zpřístupňuje pozemky mezi silnicí II/425, dálnicí D2 a tokem O5

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** II/425
- **zpevnění:** asphalt
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 91 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** cesta bez zatáček
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** po obou stranách
- **objekty na cestě:** připojení na silnici III/42113 (č. 17)
- **křížení sítí:** 0,048 km - přípojka plynu VTL
- **návrh:** Cesta náleží do kategorie P 4/30. Cesta bude ponechána ve stávajícím stavu.



### C31

Cesta je zrušena, neboť to byla přístupová cesta pro skládku TKO, která je nyní již zrevitalizovaná..



**C32**

Cesta zpřístupňuje pozemky podél železnice v polní trati Dílce

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** C10, C33
- **zpevnění:** nezpevněná, zatravněná s vyjetými kolejiemi
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 3 m
- **délka cesty:** 975 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** cesta bez zatáček
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** není potřeba, neboť paralelně s cestou je břehový porost toku O3
- **objekty na cestě:** nejsou
- **křížení sítí:** není
- **návrh:** Cesta náleží do kategorie P 4/30. Povrch zůstane stávající - nezpevněný, travnatý. Je potřeba vytvořit 2 výhybny.

**C33**

Cesta zpřístupňuje pozemky za záhumenky v polní trati Dílce

- **kategorie:** hlavní
- **návaznost:** C32
- **zpevnění:** nezpevněná, prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 6 m
- **délka cesty:** 435 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** cesta bez zatáček
- **svozná plocha:** není určena ke svozu
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** chybí
- **objekty na cestě:** nejsou



- **křížení sítí:** není

- **návrh:** Cesta náleží do kategorie P 6/40 s šířkou 5,00 m, příčným sklonem 2,5 % a nezpevněnou krajnicí o šířce 0,50 m (sklon 8 %). Povrch bude zpevněn asfaltem.

#### C34

Cesta zpřístupňuje pozemky mezi tokem O5 a cestou C10

- **kategorie:** vedlejší

- **návaznost:** C36

- **zpevnění:** nezpevněná, prašná

- **těleso cesty:** v úrovni terénu

- **šířka:** 4 m

- **délka cesty:** 677 m

- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině

- **poloměry zatáček:** minimální 12 m, nachází se při přejezdu toku O5

- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky

- **doprovodná zeleň:** chybí

- **objekty na cestě:** 0,005 km - propustek DN 1200 toku O5

- **křížení sítí:** není

- **návrh:** Cesta náleží do kategorie P 4/30. Povrch zůstane stávající. Je navržena výhybna.



#### C35

Cesta je zrušena z důvodu nadbytečnosti.

#### C36

Cesta zpřístupňuje pozemky mezi tokem O5 a tokem Trkmankou

- **kategorie:** vedlejší

- **návaznost:** C34, silnice III/42226

- **zpevnění:** nezpevněná, prašná

- **těleso cesty:** v úrovni terénu

- **šířka:** 4 m





- **délka cesty:** 272 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** cesta bez zatáček
- **svozná plocha:** 37 ha
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** chybí
- **objekty na cestě:** připojení III/42226 (č. 24)
- **křížení sítí:** není
- **návrh:** Cesta náleží do kategorie P 4/30. Povrch zůstane stávající - nezpevněný, travnatý. Sjezd bude zpevněn asfaltem o délce 25 m a budou upraveny přípojně oblouky na poloměr min. 12,5 m.

**C37**

Cesta je mimo KPÚ, ale zpřístupňuje pozemky jižně pod intravilánem v zastavitelném území, v polní trati Díly.

**C38 a C39**

Cesty jsou zrušeny z důvodu nadbytečnosti.

**C40**

Cesta zpřístupňuje pozemky jižně od intravilánu v polní trati Díly

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** C6, C41
- **zpevnění:** nezpevněná, prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 948 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:**
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** chybí
- **objekty na cestě:** nejsou
- **křížení sítí:** není



- **návrh:** Cesta zůstane nezpevněna a bude náležet do kategorie P 4/30. Provede se výsadba zeleně dle STG. Je navržena 1 výhybna.

#### C41

Cesta zpřístupňuje pozemky od vodní plochy Jezero v polní trati Díly

- **kategorie:** hlavní
- **návaznost:** C45, C7, C40
- **zpevnění:** do 0,320 je cesta zpevněná drceným kamenivem, dále je nezpevněná, prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4,5 m
- **délka cesty:** 1027 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** minimální je 25 m
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** po pravé straně cesty je břehový porost vodní plochy Jezera - topol bílý, topol osika, bez černý, vrby aj.
- **objekty na cestě:** nejsou
- **křížení sítí:** není
- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4,5/30 a bude zpevněna asfaltem. Zpevnění je nutné, neboť je to přístupová cesta k Jezeru a při podmáčení se vyjíždí souběžná cesta a tudíž dochází k většímu záboru a ničení polní kultury. Jsou navrženy 2 výhybny.



#### C42

Cesta je mimo KPÚ, ale zpřístupňuje pozemky pod vinohrady v polní trati Pod kozími horkami. Je mimo obvod KPÚ.

#### C43

Cesta zpřístupňuje pozemky v jižní části katastru, v polní trati Hrubé louky

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** C8





- **zpevnění:** nezpevněná, prašná, na několika místech velmi podmáčená
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 913 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** minimální je 70 m
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky a do vodního toku T2
- **doprovodná zeleň:** po pravé straně je břehový porost toku Trníček. Je v něm velké množství uschlých topolů. Ty by se měli nahradit stromy podle STG
- **objekty na cestě:** 0,924 - propustek DN 300 toku T 5
- **křížení sítí:** není
- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30. Jsou navrženy 2 výhybny. U doprovodného porostu se provede probírka a dosadí se původními druhy. U propustku se zvětší světlost na DN 800 z důvodu vytvoření melioračního toku O11.

**C44**

Cesta je zrušena z důvodu podmáčení.

**C45**

Cesta zpřístupňuje pozemky na jižní části katastru, v polní trati Hroudy a Trakvív u jezer

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** C41, C71
- **zpevnění:** nezpevněná, prašná,
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 1373 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** minimální 12 m
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** do 0,650 m je doprovodná zeleň dostačující. Dále jsou stromy spíše solitérně.
- **objekty na cestě:** 0,448 - propustek toku T3



- **křížení sítí:** nejsou
- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30. Jsou navrženy 2 výhybny.

**C46**

Cesta zpřístupňuje pozemky jižní část katastru, trať Hrubé louky a Koza

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** kříží se s C8
- **zpevnění:** nezpevněná, prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 355 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** cesta bez zatáček
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** plnohodnotný lesní liniový prvek po obou stranách cesty
- **objekty na cestě:** nejsou
- **křížení sítí:** není
- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30, bude nezpevněná, prašná.

**C47**

Cesta je zrušena, neboť se nachází v ochranném pásmu PP Kutnar.

**C48**

Cesta zpřístupňuje pozemky v oboře. Cesta vede kolem plotu v trati Hroudy

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** C71, C49, C55
- **zpevnění:** nezpevněná, zatravněná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 3 m
- **délka cesty:** 1447 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině





- **poloměry zatáček:** minimální 20 m
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** není potřeba, neboť tato část obory je zalesněna
- **objekty na cestě:** nejsou
- **křížení sítí:** není
- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 3/30, nezpevněná prašná. Bude ponechána ve stávajícím stavu. Bude potřeba vybudovat 3 výhybny.

**C49**

Cesta zpřístupňuje pozemky v oboře. Cesta vede kolem plotu v trati Hroudy

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** C48, C54
- **zpevnění:** nezpevněná, zatravněná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 3 m
- **délka cesty:** 405 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** minimální 20 m
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** není potřeba, neboť tato část obory je zalesněna
- **objekty na cestě:** nejsou
- **křížení sítí:** není
- **návrh:** Cesta bude náležet P 3/30, nezpevněná - prašná. Bude ponechána ve stávajícím stavu.

**C50, C51, C52**

Cesty jsou zrušeny, neboť byly projednány s panem Ing. Fabičovicem, vlastníkem obory.

**C53**

Cesta zpřístupňuje pozemky v jižní části katastru v oboře Obelisk

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** C71

- **zpevnění:** drcené kamenivo
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 3,5 m
- **délka cesty:** 438 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** minimální 20 m
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** není potřeba, cesta vede lesem a podél lesa Padox
- **objekty na cestě:** nejsou
- **křížení sítí:** není
- **návrh:** Cesta bude náležet kategorie P 3,5/30, nezpevněná prašná. Bude ponechána ve stávajícím stavu. Celková délka náležící do KPÚ je 438 m.



#### C54

Cesta je spojnicí mezi s cestou C49. Cesta dále pokračuje v katastru Lednice.

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** obora
- **zpevnění:** drcené kamenivo
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 3 m
- **délka cesty:** 46 m v KPÚ
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** cesta se stáčí doprava
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** břehový porost
- **objekty na cestě:** 0,012 - propustek DN 120 tok Trníček T4
- **návrh:** Cesta bude náležet kategorie P 3/30, nezpevněná - travnatá. Bude ponechána ve stávajícím stavu. Je to jen část cesty, která dále pokračuje v k. ú. Lednice.





**C71**

Cesta se nachází mezi polními tratěmi Trokvíz u Jezera a Trokvíz u Svodnice a směřuje do obory

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** C7, C45
- **zpevnění:** nezpevněná prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 1423 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** cesta se stáčí doprava
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** Oboustranná - větrolamy, které jsou tvořeny topoly
- **objekty na cestě:** 0,098 km - propustek
- **křížení sítí:** není
- **návrh:** Cesta bude náležet kategorie P 4/30, nezpevněná - travnatá. Jsou navrženy 2 výhybny.

**NOVĚ NAVRŽENÉ CESTY****C55**

Cesta se bude nacházet nad severní hranicí lesa Koza a bude zpřístupňovat pozemky v polní trati Hroudy

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** C8, C48
- **zpevnění:** nezpevněná prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 241 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** 62 m
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** není potřeba, když sousedí s lesem

- **objekty na cestě:** nejsou
- **křížení sítí:** není
- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30, nezpevněná - travnatá.

**C56**

Cesta se nachází pod viniční tratí Trkmansko pod mezí vinohradů a bude zpřístupňovat Trkmanské roviny

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** C11
- **zpevnění:** nezpevněná prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 967 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** cesta se stáčí doleva
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** nad cestou se nachází remíz s Ořešákem královským
- **objekty na cestě:** nejsou
- **křížení sítí:** nejsou
- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30, nezpevněná - travnatá. Je navržena i výhybna.

**C57**

Cesta se nachází v polní trati Hroudy podél plotu obory Obelisk.

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** C45, C48
- **zpevnění:** nezpevněná prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 700 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** bez zatáček
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** po pravé straně je vysázen nový les



- **objekty na cestě:** nejsou
- **křížení sítí:** není
- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30, nezpevněná - travnatá. Je navržena výhybna.

**C58**

Cesta se nachází v polní trati Žejdlíčky, mezi dálnicí a silnicí II/425 Rajhrad - Břeclav

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** silnice II/425
- **zpevnění:** nezpevněná prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 422 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** bez zatáček
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** ne
- **objekty na cestě:** připojení k silnici II/425 (č. 3)

0,017 km - propustek

- **křížení sítí:**

0,000 km - nadzemní elektrické vedení VVN

0,005 km - SEK Telefonica O2

0,015 km - nadzemní elektrické vedení VVN

0,028 km - přípojka VTL

0,039 km - SEK Sitel

0,333 km - nadzemní elektrické vedení VN

- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30, nezpevněná - travnatá. Sjezd bude zpevněn asfaltem v délce 25 m a přípojné oblouky budou min. 12,5 m. V místě křížení s VTL, Telefonica O2 a Sitel jsou navrženy chráničky.

**C59**

Cesta se nachází mezi silnicí II/425 Rajhrad - Břeclav a železnici č. 255 u katastrální hranice Zaječí - Rakvice, v polní trati Hernivý

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** silnice II/425
- **zpevnění:** nezpevněná prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 701 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** poloměr 45 m
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** nevhodná
- **objekty na cestě:** připojení k silnici II/425 (č. 2)
- **křížení sítí:** 0,260 km - SEK NET4GAS  
0,280 km - SEK DIAL Telecom  
0,475 km - SEK Telefonica O2  
0,695 km - SEK Sitel
- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30, nezpevněná - travnatá. Je navržena 1 výhybna. V místě křížení s NET4CAS, DIAL Telecom, Telefonica O2 a Sitel jsou navrženy chráničky.

#### C60

Cesta se nachází mezi silnicí II třídy a železnicemi č. 250 a č. 255

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** silnice II/425
- **zpevnění:** nezpevněná prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 1562 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** poloměr 50 m
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** není vhodná
- **objekty na cestě:** připojení k silnici II/425 (č. 4)
- **křížení sítí:** 0,020 km - nadzemní elektrické vedení VVN  
0,037 km - nadzemní elektrické vedení VVN



0,250 km - nadzemní elektrické vedení VN

0,468 km - SEK Telefonica O2

0,854 km - nadzemní elektrické vedení VN

- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30, nezpevněná - travnatá. Jsou navrženy 3 výhybny. Sjezd bude zpevněn asfaltem v délce 25 m a přípojně oblouky budou min. 12,5 m. V místě křížení s Telefonica O2 je navržena chránička.

#### C61

Cesta se nachází v polní trati Žejdlíčky, mezi dálnicí a silnicí II tř.

- **kategorie:** vedlejší

- **návaznost:** silnice II/425

- **zpevnění:** nezpevněná prašná

- **těleso cesty:** v úrovni terénu

- **šířka:** 4 m

- **délka cesty:** 408 m

- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině

- **poloměry zatáček:** bez zatáček

- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky

- **doprovodná zeleň:** ne

- **objekty na cestě:** připojení k silnici II/425 (č. 5)

0,007 km - propustek

- **křížení sítí:** 0,019 km - SEK Telefonica O2

0,035 km - přípojka VTL

0,065 km - SEK Sitel

0,139 km - nadzemní elektrické vedení VN

0,168 km - nadzemní elektrické vedení VVN

0,178 km - nadzemní elektrické vedení VN

- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30, nezpevněná - travnatá. Sjezd bude zpevněn asfaltem v délce 25 m a přípojně oblouky budou min. 12,5 m. V místě křížení s VTL, Sitel a Telefonica O2 jsou navrženy chráničky.

**C62**

Cesta se nachází na přírodním koupalištěm v polní trati Dílce

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** III/42226 Podivín-Rakvice
- **zpevnění:** nezpevněná prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 693 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** poloměr 45 m
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** není
- **objekty na cestě:** nejsou
- **křížení sítí:** není
- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30, nezpevněná - travnatá. Je navržena výhybna.

**C63**

Cesta se nachází mezi dálnicí, silnicí III/42116 Rakvice-spojka, silnicí III/42113 Velké Pavlovice-Velké Bílovice a Trkmankou

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** silnice III/42116 Rakvice-spojka
- **zpevnění:** nezpevněná prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 472 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** bez zatáček
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** nevhodná
- **objekty na cestě:** připojení k silnici silnice III/42116 Rakvice-spojka (č. 11)
- **křížení sítí:** 0,127 km - nadzemní elektrické vedení VN
- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30, nezpevněná - travnatá. Sjezd bude



zpevněn asfaltem v délce 25 m a přípojně oblouky budou min. 12,5 m.

**C64**

Cesta se nachází v polní trati Bílé hlíny, souběžně se silnicí III/42113 Velké Pavlovce-Velké Bílovice

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** C24
- **zpevnění:** nezpevněná prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 467 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** cesta se stáčí doprava
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** nevhodná
- **objekty na cestě:** nejsou
- **křížení sítí:** není
- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30, nezpevněná - travnatá.

**C65**

Cesta se nachází v polní trati Podsednická, u katastrální hranice Podivín - Rakvice

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** II/425 Rajhrad-Břeclav státní hranice
- **zpevnění:** nezpevněná prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 418 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** bez zatáček
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** větrolam - topoly
- **objekty na cestě:** připojení k silnici silnice II/425 Rajhrad-Břeclav státní hranice (č.21)
- **křížení sítí:** 0,018 km - SEK Telefonica O2  
0,297 km - nadzemní elektrické vedení VN

0,307 km - nadzemní elektrické vedení VVN

0,317 km - nadzemní elektrické vedení VVN

- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30, nezpevněná - travnatá. Sjezd bude zpevněn asfaltem v délce 25 m a přípojně oblouky budou min. 12,5 m. V místě křížení s Telefonica je navržena chránička.

#### C66

Cesta se nachází mezi tokem O9, Trkmankou a silnicí III/42226 Podivín-Rakvice

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** III/42226 Podivín-Rakvice
- **zpevnění:** nezpevněná prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 162 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** poloměr 60 m
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** ne
- **objekty na cestě:** připojení k silnici III/42226 Podivín-Rakvice (č. 30)
- **křížení sítí:** není
- **návrh:** Cesta bude náležet P 4/30, nezpevněná - travnatá. Je navržena 1 výhybna. Sjezd bude zpevněn asfaltem v délce 25 m a přípojně oblouky budou min. 12,5 m.

#### C67

Cesta se nachází v polní trati Štekse

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** III/42226 Podivín-Rakvice
- **zpevnění:** nezpevněná prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 1226 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** cesta se stáčí doprava



- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** nevhodná
- **objekty na cestě:** připojení na silnici III/42226 Podivín-Rakvice (č. 31)
- **křížení sítí:** 0,064 km - SEK telefonica O2  
0,175 km - SEK Sitel  
0,180 km - vodovod  
0,195 km - SEK telefonica O2  
0,207 km - SEK telefonica O2
- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30, nezpevněná - travnatá. Jsou navrženy 2 výhybny. Sjezd bude zpevněn asfaltem v délce 25 m a přípojně oblouky budou min. 12,5 m. V místě křížení s vodovodem, Sitel a Telefonica O2 jsou navrženy chráničky.

#### C68

Cesta se nachází v polní trati trávníky mezi toky O5 a Trkmankou

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** III/42226 Podivín-Rakvice
- **zpevnění:** nezpevněná prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 1185 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** cesta se stáčí doprava
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** nevhodná
- **objekty na cestě:** připojení na silnici III/42226 Podivín-Rakvice (č.25)
- **křížení sítí:** 0,014 km - plynovod VTL  
0,015 km - PKO kabel (RWE)  
0,105 km - 0,166 km - vodovod  
0,158 km - podzemní přípojka NN a PKO kabel (RWE)  
0,180 km - Telefonica O2  
0,182 km - Telefonica O2  
0,200 km - dešťová kanalizace  
0,378 km - PKO kabel (RWE)

0,382 km - PKO kabel (RWE)

0,468 km - anoda (RWE)

- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30, nezpevněná - travnatá. Jsou navrženy 2 výhybny. Sjezd bude zpevněn asfaltem v délce 25 m a přípojně oblouky budou min. 12,5 m. V místě křížení s VTL, PKO kabel, podzemní přípojkou NN, Telefonica O2, dešťová kanalizace a anodou jsou navrženy chráničky.

### C69

Cesta se nachází v polní trati Trávníky mezi tok O9 a O5

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** C7
- **zpevnění:** nezpevněná prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 585 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** bez zatáček
- **odvedení povrchových vod:** na okolní pozemky a do toku O9
- **doprovodná zeleň:** břehový porost toku O9
- **objekty na cestě:** 0,005 km - propustek
- **křížení sítí:** nejsou
- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30, nezpevněná - travnatá. Je navržena výhybna.

### C70

Cesta se nachází v polní trati Trávníky mezi tokem O9 a T1

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** C7, C41
- **zpevnění:** nezpevněná prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 201 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině

- **poloměry zatáček:** bez zatáček
- **odvedení povrchových vod:** na okolní pozemky a do toku O5 a T1
- **doprovodná zeleň:** soliterně
- **objekty na cestě:** nejsou
- **křížení sítí:** není
- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30, nezpevněná - travnatá.

**C72**

Cesta se nachází v polní trati Umlenské a Trkmanské louky mezi silnicemi III/42116 Rakvice-spojka a II/425 Rajhrad-Břeclav státní hranice

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** III/42116 Rakvice-spojka
- **zpevnění:** nezpevněná prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m
- **délka cesty:** 973 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** cesta se stáčí doprava
- **odvedení povrchových vod:** bez příkopů, na okolní pozemky
- **doprovodná zeleň:** nevhodná
- **objekty na cestě:** připojení na silnici III/42116 Rakvice-spojka (č. 9)
- **křížení sítí:** 0,020 km - SEK Sítel

0,035 km - nadzemní vedení VN

- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30, nezpevněná - travnatá. Jsou navrženy 2 výhybny. Sjezd bude výškově upraven zpevněn asfaltem v délce 25 m, přípojně oblouky budou min. 12,5 m. V místě křížení s Sítel je navržena chránička.

**C73**

Cesta se nachází podél nově navrženého toku O11 v polní trati Hrubé louky

- **kategorie:** vedlejší
- **návaznost:** C8
- **zpevnění:** nezpevněná prašná
- **těleso cesty:** v úrovni terénu
- **šířka:** 4 m



- **délka cesty:** 739 m
- **sklon cesty:** příčně i podélně v rovině
- **poloměry zatáček:** bez zatáček
- **odvedení povrchových vod:** vodní tok O11
- **doprovodná zeleň:** je navržena jednostranná výsadba zeleně z druhé strany toku O11
- **objekty na cestě:** 0,011 km - propustek DN 800
- **křížení sítí:** nejsou
- **návrh:** Cesta bude náležet do kategorie P 4/30, nezpevněná - travnatá. Je navržena výhybna a propustek DN 800 (č. 50)

### Doplňkové cesty

Doplňkové cesty budou vytvářeny v návrhu nových pozemků a nejsou součástí projednání a odsouhlasení plánu společných zařízení, neboť slouží pouze k upřesnění lokálních potřeb při zpřístupnění jednotlivých pozemků. slouží Je na nich vyhrazeno 10 ha.

### Popis přípojných míst polních cest na silniční pozemky

#### PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 1

**Přípojení polní cesty:** sjezd na zemědělský pozemek

**na silnici:** II/425 Rajhrad - Břeclav

**Popis státní silnice:** šířka vozovky: 7,5 m; **povrch vozovky:** asfalt; **šířka krajnice:** 0,5 m; **klopení vozovky:** střechovitě; **sklon silnice:** rovina; **max. povolená rychlost:** 90 km/h; **těleso silnice:** v úrovni terénu; **odvedení povrchových vod:** jednostranný příkop; **výsadba dřevin:** není

**Přípojně místo, navržená opatření:**

**přípojení:** u katastrální hranice Velké Pavlovice vlevo směrem na Hustopeče; **polní cesta:** pod úrovní silnice, povrch bude zpevněn asfaltem v délce 25 m; **vtok vody na vozovku silnice:** není; **přípojně oblouky:** oboustranně 13 m; **rozhledové poměry:** rozhledové trojúhelníky vyhovují normě, sjezd bude vybaven červenými směrovými sloupky Z11c a dopravní značkou „P4“ DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ

#### PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 2

**Přípojení polní cesty:** C59

**na silnici:** II/425 Rajhrad - Břeclav

**Popis státní silnice:** šířka vozovky: 7,5 m; **povrch vozovky:** asfalt; **šířka krajnice:** 0,5 m; **klopení vozovky:** střechovitě; **sklon silnice:** rovina; **max. povolená rychlost:** 90 km/h; **těleso**

**silnice:** v úrovni terénu; **odvedení povrchových vod:** jednostranný příkop; **výsadba dřevin:** není

**Přípojně místo, navržená opatření:**

**připojení:** u katastrální hranice Velké Pavlovice vpravo směrem na Hustopeče; **polní cesta:** pod úrovní silnice, povrch bude zpevněn asfaltem v délce 25 m; **vtok vody na vozovku silnice:** není; **přípojně oblouky:** oboustranně 13 m; **rozhledové poměry:** rozhledové trojúhelníky vyhovují normě, sjezd bude vybaven červenými směrovými sloupky Z11c a dopravní značkou „P4“ DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ

### PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 3

**Připojení polní cesty:** C58

**na silnici:** II/425 Rajhrad - Břeclav

**Popis státní silnice:** šířka vozovky: 7,5 m; **povrch vozovky:** asfalt; **šířka krajnice:** 0,5 m; **klopení vozovky:** střechovitě; **sklon silnice:** rovina; **max. povolená rychlost:** 90 km/h; **těleso silnice:** v úrovni terénu; **odvedení povrchových vod:** jednostranný příkop; **výsadba dřevin:** není

**Přípojně místo, navržená opatření:**

**připojení:** směrem na Hustopeče vpravo v polní trati Žejdličky, naproti sjezdu č. 4; **polní cesta:** pod úrovní silnice, povrch bude zpevněn asfaltem v délce 25 m; **vtok vody na vozovku silnice:** není, pod sjezdem je propustek P7 DN 6000, který je potřeba vyčistit; **přípojně oblouky:** oboustranně 13 m; **rozhledové poměry:** rozhledové trojúhelníky vyhovují normě, sjezd bude vybaven červenými směrovými sloupky Z11c a dopravní značkou „P4“ DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ

### PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 4

**Připojení polní cesty:** C60

**na silnici:** II/425 Rajhrad - Břeclav

**Popis státní silnice:** šířka vozovky: 7,5 m; **povrch vozovky:** asfalt; **šířka krajnice:** 0,5 m; **klopení vozovky:** střechovitě; **sklon silnice:** rovina; **max. povolená rychlost:** 90 km/h; **těleso silnice:** v úrovni terénu; **odvedení povrchových vod:** jednostranný příkop; **výsadba dřevin:** není

**Přípojně místo, navržená opatření:**

**připojení:** směrem na Hustopeče vlevo pro zpřístupnění polní trati mezi železnicí č. 250 a č. 255, naproti přípojněho místa č. 3; **polní cesta:** pod úrovní silnice, povrch bude zpevněn asfaltem v délce 25 m; **vtok vody na vozovku silnice:** není; **přípojně oblouky:** oboustranně 13 m; **rozhledové poměry:** rozhledové trojúhelníky vyhovují normě, sjezd bude vybaven



červenými směrovými sloupky Z11c a dopravní značkou „P4“ DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ

### **PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 5**

**Připojení polní cesty:** C61

**na silnici:** II/425 Rajhrad - Břeclav

**Popis státní silnice:** šířka vozovky: 7,5 m; **povrch vozovky:** asfalt; **šířka krajnice:** 0,5 m; **klopení vozovky:** střechovitě; **sklon silnice:** rovina; **max. povolená rychlost:** 90 km/h; **těleso silnice:** v úrovni terénu; **odvedení povrchových vod:** jednostranný příkop; **výsadba dřevin:** není

**Přípojně místo, navržená opatření:**

**připojení:** směrem na Hustopeče vpravo pro zpřístupnění polní trati naproti přípojněho místa č.6 ; **polní cesta:** pod úrovní silnice, povrch bude zpevněn asfaltem v délce 25 m; **vtok vody na vozovku silnice:** není; **přípojně oblouky:** oboustranně 13 m; **rozhledové poměry:** rozhledové trojúhelníky vyhovují normě při pravidelném odstraňování rákosu, sjezd bude vybaven červenými směrovými sloupky Z11c a dopravní značkou „P4“ DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ

### **PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 6**

**Připojení polní cesty:** C3

**na silnici:** II/425 Rajhrad - Břeclav

**Popis státní silnice:** šířka vozovky: 7,5 m; **povrch vozovky:** asfalt; **šířka krajnice:** 0,5 m; **klopení vozovky:** střechovitě; **sklon silnice:** rovina; **max. povolená rychlost:** 90 km/h; **těleso silnice:** v úrovni terénu; **odvedení povrchových vod:** jednostranný příkop; **výsadba dřevin:** v obou směrech

**Přípojně místo, navržená opatření:**

**připojení:** směrem na Hustopeče vpravo pro zpřístupnění polní trati naproti přípojněho místa č.6 ; **polní cesta:** v úrovni silnice, povrch bude zpevněn asfaltem po celé délce; **vtok vody na vozovku silnice:** není; **přípojně oblouky:** oboustranně 13 m; **rozhledové poměry:** rozhledové trojúhelníky vyhovují normě při odstranění náletových dřevin v rozhledových trojúhelnících. Sjezd bude vybaven červenými směrovými sloupky Z11c a dopravní značkou „P4“ DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ

### **PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 7 - mimo KPÚ (výjezd z cesty C3)**



**PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 8****Připojení polní cesty:** C61**na silnici:** III/42116 Rakvice-spojka**Popis státní silnice:** šířka vozovky: 7,5 m; **povrch vozovky:** asphalt; **šířka krajnice:** 0,5 m; **klopení vozovky:** střechovitě; **sklon silnice:** rovina; **max. povolená rychlost:** 90 km/h; **těleso silnice:** nad úrovní terénu; **odvedení povrchových vod:** oboustranné příkopy; **výsadba dřevin:** není**Přípojně místo, navržená opatření:****připojení:** vlevo od křižovatky silce II. a III. Třídy směrem k dálnici; **polní cesta:** pod úrovní silnice, povrch bude zpevněn asfaltem v délce 25 m **vtok vody na vozovku silnice:** není;; **přípojně oblouky:** poloměr 13 m; **rozhledové poměry:** rozhledové trojúhelníky vyhovují normě, sjezd bude vybaven červenými směrovými sloupky Z11c a dopravní značkou „P4“ **DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ****PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 9****Připojení polní cesty:** C72**na silnici:** III/42116 Rakvice-spojka**Popis státní silnice:** šířka vozovky: 7,5 m; **povrch vozovky:** asphalt; **šířka krajnice:** 0,5 m; **klopení vozovky:** střechovitě; **sklon silnice:** 3%; **max. povolená rychlost:** 90 km/h; **těleso silnice:** nad úrovní terénu; **odvedení povrchových vod:** oboustranné příkopy; **výsadba dřevin:** ojediněle keře**Přípojně místo, navržená opatření:****připojení:** v obci ; **polní cesta:** v úrovni silnice, povrch bude zpevněn asfaltem v délce 25 m **vtok vody na vozovku silnice:** není;; **přípojně oblouky:** poloměr 30 m; **rozhledové poměry:** rozhledové trojúhelníky vyhovují normě, ale musí být odstraněn ořech směrem k dálnici a sjezd se musí výškově upravit. Sjezd bude vybaven červenými směrovými sloupky Z11c a dopravní značkou „P4“ **DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ****PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 10****Připojení polní cesty:** C64**na silnici:** III/42113 Velké Pavlovice-Velké Bílovice**Popis státní silnice:** šířka vozovky: 7,5 m; **povrch vozovky:** asphalt; **šířka krajnice:** 0,5 m; **klopení vozovky:** střechovitě; **sklon silnice:** rovina; **max. povolená rychlost:** 90 km/h; **těleso silnice:** nad úrovní terénu; **odvedení povrchových vod:** jednostranný příkop; **výsadba dřevin:** není**Přípojně místo, navržená opatření:**

**připojení:** vpravo za křižovatkou směrem Velké Pavlovice ; **polní cesta:** v úrovni silnice, povrch bude zpevněn asfaltem v délce 25 m; **vtok vody na vozovku silnice:** není; **přípojně oblouky:** směrem k Rakvicím 120 m, směrem k dálnici 12 m; **rozhledové poměry:** rozhledové trojúhelníky vyhovují normě, sjezd bude vybaven červenými směrovými sloupky Z11c a dopravní značkou „P4“ DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ

### **PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 11**

**Připojení polní cesty:** C63

**na silnici:** III/42116 Rakvice-spojka

**Popis státní silnice:**šířka vozovky: 7,5 m; **povrch vozovky:** asfalt; **šířka krajnice:** 0,5 m; **klopení vozovky:** střechovitě; **sklon silnice:** 3%; **max. povolená rychlost:** 90 km/h; **těleso silnice:** nad úrovní terénu; **odvedení povrchových vod:**na okolní pozemky; **výsadba dřevin:** není

**Přípojně místo, navržená opatření:**

**připojení:** vpravo za dálnicí ; **polní cesta:** pod úrovní silnice, povrch bude zpevněn asfaltem v délce 25 m; **vtok vody na vozovku silnice:** není; **přípojně oblouky:** poloměr 13 m; **rozhledové poměry:** rozhledové trojúhelníky vyhovují normě, sjezd bude vybaven červenými směrovými sloupky Z11c a dopravní značkou „P4“ DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ

### **PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 12 - mimo KPÚ (výjezd z cesty C11)**

### **PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 13**

**Připojení polní cesty:** C28

**na silnici:** III/42113 Velké Pavlovice-Velké Bílovice

**Popis státní silnice:**šířka vozovky: 7,5 m; **povrch vozovky:** asfalt; **šířka krajnice:** 0,5 m; **klopení vozovky:** střechovitě; **sklon silnice:** rovina **max. povolená rychlost:** 90 km/h; **těleso silnice:** v úrovni terénu; **odvedení povrchových vod:** na okolní pozemky; **výsadba dřevin:** solitérní stromy

**Přípojně místo, navržená opatření:**

**připojení:** vpravo za Bílovických potokem směrem Velké Pavlovice ; **polní cesta:** v úrovni silnice, povrch bude zpevněn asfaltem v délce 25 m; **vtok vody na vozovku silnice:** není; **přípojně oblouky:** poloměr 15 m; **rozhledové poměry:** rozhledové trojúhelníky vyhovují normě pokud se bude pravidelně odstraňovat rákos v rozhledových trojúhelnících. Sjezd bude vybaven červenými směrovými sloupky Z11c a dopravní značkou „P4“ DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ



**PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 14 - mimo KPÚ (výjezd z cesty C27)****PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 15**

**Připojení polní cesty:** pouze sjezd na polní trať

**na silnici:** III/42113 Velké Pavlovice-Velké Bílovice

**Popis státní silnice:** šířka vozovky: 7,5 m; **povrch vozovky:** asfalt; **šířka krajnice:** 0,5 m; **klopení vozovky:** střechovitě; **sklon silnice:** rovina **max. povolená rychlost:** 90 km/h; **těleso silnice:** v úrovni terénu; **odvedení povrchových vod:** na okolní pozemky; **výsadba dřevin:** solitérní stromy

**Přípojně místo, navržená opatření:**

**připojení:** vlevo za Bílovickým potokem směrem Velké Pavlovice ; **polní cesta:** v úrovni silnice, povrch bude zpevněn asfaltem v délce 25 m; **vtok vody na vozovku silnice:** není;; **přípojně oblouky:** poloměr 9 m; **rozhledové poměry:** rozhledové trojúhelníky vyhovují normě pokud se bude pravidelně odstraňovat rákos v rozhledových trojúhelnících. Sjezd bude vybaven červenými směrovými sloupky Z11c a dopravní značkou „P4“ DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ

**PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 16**

**Připojení polní cesty:** C10

**na silnici:** II/425 Rajhrad-Břeclav státní hranice

**Popis státní silnice:** šířka vozovky: 7,5 m; **povrch vozovky:** asfalt; **šířka krajnice:** 0,5 m; **klopení vozovky:** střechovitě; **sklon silnice:** rovina **max. povolená rychlost:** 90 km/h; **těleso silnice:** nad úrovní terénu; **odvedení povrchových vod:** jednostranný příkop; **výsadba dřevin:** náletové dřeviny

**Přípojně místo, navržená opatření:**

**připojení:** Vlevo mezi tokem Trkmanka a tokem O5 směrem Hustopeče ; **polní cesta:** v úrovni silnice, povrch bude je zpevněn asfaltem po celé délce; **vtok vody na vozovku silnice:** není; **přípojně oblouky:** poloměr 20 m; **rozhledové poměry:** rozhledové trojúhelníky vyhovují normě pokud se odstraní náletové dřeviny v rozhledových trojúhelnících, sjezd bude vybaven červenými směrovými sloupky Z11c a dopravní značkou „P4“ DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ

**PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 17**

**Připojení polní cesty:** C30

**na silnici:** II/425 Rajhrad-Břeclav státní hranice

**Popis státní silnice:** šířka vozovky: 7,5 m; **povrch vozovky:** asfalt; **šířka krajnice:** 0,5 m;



**klopení vozovky:** střechovitě; **sklon silnice:** rovina **max. povolená rychlost:** 90 km/h; **těleso silnice:** nad úrovní terénu; **odvedení povrchových vod:** jednostranný příkop; **výsadba dřevin:** náletové dřeviny

**Přípojně místo, navržená opatření:**

**připojení:** Vpravo mezi tokem Trkmanka a tokem O5 směrem Hustopeče ; **polní cesta:** pod úrovní silnice, povrch bude je zpevněn asfaltem v délce 85 m; **vtok vody na vozovku silnice:** není, pod sjezdem je zanesený propustek,; **přípojně oblouky:** poloměr 15 m; **rozhledové poměry:** rozhledové trojúhelníky vyhovují normě pokud se odstraní náletové dřeviny v rozhledových trojúhelnících, sjezd bude vybaven červenými směrovými sloupky Z11c a dopravní značkou „P4“ DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ

### **PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 18 a 19**

**Připojení polní cesty:** sjezdy na hráz toku Trmanka

**na silnici:** II/425 Rajhrad-Břeclav státní hranice

**Popis státní silnice:**šířka vozovky: 7,5 m; **povrch vozovky:** asfalt; **šířka krajnice:** 0,5 m; **klopení vozovky:** střechovitě; **sklon silnice:** rovina **max. povolená rychlost:** 90 km/h; **těleso silnice:** nad úrovní terénu; **odvedení povrchových vod:** jednostranný příkop; **výsadba dřevin:** náletové dřeviny

### **PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 20**

**Připojení polní cesty:** C65

**na silnici:** II/425 Rajhrad-Břeclav státní hranice

**Popis státní silnice:**šířka vozovky: 7,5 m; **povrch vozovky:** asfalt; **šířka krajnice:** 0,5 m; **klopení vozovky:** střechovitě; **sklon silnice:** rovina **max. povolená rychlost:** 90 km/h; **těleso silnice:** nad úrovní terénu; **odvedení povrchových vod:** jednostranný příkop; **výsadba dřevin:** náletové dřeviny

**Přípojně místo, navržená opatření:**

**připojení:** vpravo mezi katastrální hranicí Rakvice - Podivín a tokem Trkmankou; **polní cesta:** pod úrovní silnice, povrch bude je zpevněn asfaltem v délce 25 m; **vtok vody na vozovku silnice:** není, pod sjezdem je zanesený propustek,; **přípojně oblouky:** poloměr 15 m; **rozhledové poměry:** rozhledové trojúhelníky vyhovují normě pokud se odstraní náletové dřeviny v rozhledových trojúhelnících, sjezd bude vybaven červenými směrovými sloupky Z11c a dopravní značkou „P4“ DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ

**PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 21****Připojení polní cesty: C65****na silnici: II/425 Rajhrad-Břeclav státní hranice****Popis státní silnice: šířka vozovky: 7,5 m; povrch vozovky: asfalt; šířka krajnice: 0,5 m; klopení vozovky: střechovitě; sklon silnice: rovina max. povolená rychlost: 90 km/h; těleso silnice: nad úrovní terénu; odvedení povrchových vod: jednostranný příkop; výsadba dřevin: náletové dřeviny****Přípojně místo, navržená opatření:****připojení:** Vpravo na katastrální hranice Rakvice - Podivín; **polní cesta:** pod úrovní silnice, povrch bude je zpevněn asfaltem v délce 25 m; **vtok vody na vozovku silnice:** není, pod sjezdem je zanesený propustek; **přípojně oblouky:** poloměr 15 m; **rozhledové poměry:** rozhledové trojúhelníky vyhovují normě pokud se odstraní náletové dřeviny v rozhledových trojúhelnících, sjezd bude vybaven červenými směrovými sloupky Z11c a dopravní značkou „P4“ DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ**PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 22 a 23 jsou mimo KPÚ (výjezd z cest C7 a C62)****PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 24****Připojení polní cesty: C36****na silnici: III/42226 Podivín-Rakvice****Popis státní silnice: šířka vozovky: 7,5 m; povrch vozovky: asfalt; šířka krajnice: 0,5 m; klopení vozovky: střechovitě; sklon silnice: rovina max. povolená rychlost: 90 km/h; těleso silnice: nad úrovní terénu; odvedení povrchových vod: na okolní pozemky; výsadba dřevin: náletové dřeviny****Přípojně místo, navržená opatření:****připojení:** vpravo mezi Trkmankou a tokem O5, se kterým je cesta souběžná; **polní cesta:** v úrovni silnice, povrch bude je zpevněn asfaltem v délce 25 m; **vtok vody na vozovku silnice:** není; **přípojně oblouky:** poloměr 15 m; **rozhledové poměry:** rozhledové trojúhelníky vyhovují normě, sjezd bude vybaven červenými směrovými sloupky Z11ca dopravní značkou „P4“ DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ**PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 25****Připojení polní cesty: C68****na silnici: III/42226 Podivín-Rakvice****Popis státní silnice: šířka vozovky: 7,5 m; povrch vozovky: asfalt; šířka krajnice: 0,5 m; klopení vozovky: střechovitě; sklon silnice: rovina max. povolená rychlost: 90 km/h; těleso silnice: nad úrovní terénu; odvedení povrchových vod: na okolní pozemky; výsadba**



**dřevin:** nejsou

**Přípojně místo, navržená opatření:**

**připojení:** vlevo mezi Trkmankou a tokem O5, na polní trať Trávníky směrem do Rakvic;

**polní cesta:** v úrovni silnice, povrch bude je zpevněn asfaltem v délce 25 m; **vtok vody na**

**vozovku silnice:** není; **přípojně oblouky:** poloměr 13 m; **rozhledové poměry:** rozhledové

trojúhelníky vyhovují normě, sjezd bude vybaven červenými směrovými sloupky Z11ca dopravní značkou „P4“ DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ

### **PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 26, 27, 28, 29**

**Připojení polní cesty:** sjezdy na hráz toku Trmanka

**na silnici:** III/42226 Podivín-Rakvice

**Popis státní silnice:**šířka vozovky: 7,5 m; **povrch vozovky:** asphalt; **šířka krajnice:** 0,5 m;

**klopení vozovky:** střechovitě; **sklon silnice:** rovina **max. povolená rychlost:** 90 km/h; **těleso**

**silnice:** nad úrovní terénu; **odvedení povrchových vod:** na okolní pozemky; **výsadba**

**dřevin:** nejsou

### **PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 30**

**Připojení polní cesty:** C66

**na silnici:** III/42226 Podivín-Rakvice

**Popis státní silnice:**šířka vozovky: 7,5 m; **povrch vozovky:** asphalt; **šířka krajnice:** 0,5 m;

**klopení vozovky:** střechovitě; **sklon silnice:** rovina **max. povolená rychlost:** 90 km/h; **těleso**

**silnice:** v úrovni terénu; **odvedení povrchových vod:** na okolní pozemky; **výsadba dřevin:**

náletové dřeviny

**Přípojně místo, navržená opatření:**

**připojení:** vpravo mezi Trkmankou a katastrální hranicí Rakvice - Podivín; **polní cesta:** v

úrovni silnice, povrch bude je zpevněn asfaltem v délce 25 m; **vtok vody na vozovku silnice:**

není; **přípojně oblouky:** poloměr 15 m; **rozhledové poměry:** rozhledové trojúhelníky

vyhovují normě, sjezd bude vybaven červenými směrovými sloupky Z11c a dopravní značkou

„P4“ DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ

### **PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 31**

**Připojení polní cesty:** C67

**na silnici:** III/42226 Podivín-Rakvice

**Popis státní silnice:**šířka vozovky: 7,5 m; **povrch vozovky:** asphalt; **šířka krajnice:** 0,5 m;

**klopení vozovky:** střechovitě; **sklon silnice:** rovina **max. povolená rychlost:** 90 km/h; **těleso**

**silnice:** v úrovni terénu; **odvedení povrchových vod:** na okolní pozemky; **výsadba dřevin:**

náletové dřeviny



**Přípojně místo, navržená opatření:**

**přípojení:** vlevo mezi Trkmankou a katastrální hranicí Rakvice - Podivín; **polní cesta:** v úrovni silnice, povrch bude je zpevněn asfaltem v délce 25 m; **vtok vody na vozovku silnice:** není; **přípojně oblouky:** poloměr 15 m; **rozhledové poměry:** rozhledové trojúhelníky vyhovují normě po odstranění keře směrem Podivín, sjezd bude vybaven červenými směrovými sloupky Z11c a dopravní značkou „P4“ DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ

**PŘÍPOJNÉ MÍSTO ČÍSLO: 32 - mimo KPÚ (výjezd cesty C4)****7.1.2.4 OBJEKTY NA CESTNÍ SÍTI**

Tab. č. 2

Číslo cesty	objekty stávající	Objekty navržené	Odvodnění	přípojně místo
C1	2 propustky, výhybna	výhybna	pravostranný příkop po tok O1	ne
C2	-	3 výhybny	bez příkopu - vedle mel. tok	ne
C3	1 mosty, propustek	-	bez příkopu	ano
C4	most	-	ponechat pouze levostranný příkop	ano
C5	4 propustky	-	levostranný příkop	ne
C6	propustek	výhybna	bez příkopu	ne
C7	-	2 výhybny	bez příkopu - vedle tok 011	ano
C8	most, propustek	2 výhybny	příkop po sjezd na cestu C 46	ne
C9	-	propustek, 2 výhybny	bez příkopu - vedle mel. tok	ne
C10	2 propustky	výhybna	bez příkopu	ano
C11	-	-	bez příkopu	ano
C13	-	výhybna	pravostranný příkop	ne
C14	-	výhybna	bez příkopu - vedle mel. tok	ne
C15	-	výhybna	bez příkopu	ne
C20	-	2 výhybny	bez příkopu	ne
C21	-	propustek, výhybna	bez příkopu	ne
C24	-	3 výhybny	bez příkopu	ano
C26	-	2 výhybny	bez příkopu	ne
C28	-	3 výhybny	bez příkopu	no
C30	-	-	bez příkopu	ano
C32	-	2 výhybny	bez příkopu	ne
C33	-	-	bez příkopu	ne
C34	propustek	výhybna	bez příkopu	ne
C36	-	-	meliorační kanál	ano
C40	-	výhybna	bez příkopu	ne
C41	-	2 výhybny	bez příkopu	ne
C43	-	propustek, výhybna	bez příkopu	ne
C45	propustek	2 výhybny	bez příkopu	ne
C46	-	ne	bez příkopu	ne
C48	-	3 výhybny	bez příkopu	ne

C49	-	ne	bez příkopu	ne
C53	-	ne	bez příkopu	ne
C54	propustek	-	bez příkopu	ne
C55	-	výhybna	bez příkopu	ne
C56	-	výhybna	bez příkopu	ne
C57	-	výhybna	bez příkopu	ne
C58	propustek	-	bez příkopu	ano
C59	-	výhybna	bez příkopu	ano
C60	-	3 výhybny	bez příkopu	ano
C61	propustek	-	bez příkopu	ano
C62	-	výhybna	bez příkopu	ano
C63	-	-	bez příkopu	ano
C64	-	-	bez příkopu	ano
C65	-	-	bez příkopu	ano
C66	-	výhybna	bez příkopu	ano
C67	-	2 výhybny	bez příkopu	ano
C68	-	2 výhybny	bez příkopu	ano
C69	-	výhybna	bez příkopu	ne
C70	-	-	bez příkopu	ne
C71	-	2 výhybny	bez příkopu	ne
C72	-	2 výhybny	bez příkopu	ano
C73	-	propustek ,výhybna	vodní tok O11	ano

### 7.1.2.5 OBJEKTY A ZAŘÍZENÍ DOTČENÁ NÁVRHEM CESTNÍ SÍTĚ

Tab. č. 3

Číslo cesty	Inženýrské sítě
C1	-
C2	-
C3	NN
C4	VTL
C5	VTL
C6	-
C7	vodovod, O2, kanalizace, SEK, VTL
C8	-
C9	-
C10	-
C11	O2, Dial. Telecom, NET4GAS
C13	-
C14	VN
C15	VN
C20	-
C21	-
C24	VN
C26	VTL
C28	VN
C30	VTL
C32	-
C33	-
C34	-



C36	-
C40	-
C41	-
C43	-
C45	-
C46	-
C48	-
C49	-
C53	-
C54	-
C55	-
C56	-
C57	-
C58	O2, VN, VVN, Sitel, VTL
C59	Dial telecom, NET4GAS, O2
C60	VN, VVN, O2
C61	Sitel, VTL, VN, VVN
C62	-
C63	VN
C64	-
C65	VN, VVN
C66	Sitel
C67	O2, Sitel, vodovod
C68	O2, vodovod, přípojka NN, kanalizace, VTL, PKO kabel, anoda,
C69	-
C70	-
C71	-
C72	VN, Sitel
C73	-

## 7.1.2.6 PŘEHLED CESTNÍ SÍTĚ

Tab. č. 4

Číslo cesty	Druh cesty	Délka (m)	Stav	Výměra stávající (m <sup>2</sup> )	výměra navržena s příkopy a zelení (m <sup>2</sup> )	Výměra koruny cesty (m <sup>2</sup> )	Kategorie dle ČSN	Způsob zpevnění stávající	Způsob zpevnění návrhové	Zeleň, poznámky
C1	H	1360	S	5440	8160	5440	P4/30	asfalt	asfalt	jednostranná mezi toky
C2	H	1447	S	5788	5788	5788	P4/30	asfalt, nezpevněná - prašná	asfalt	prořezat a vysadit novou
C3	H	342	S	1026	1368	1368	P4/30	panel, dále nezpevněná - prašná	nezpevněná - prašná	ne
C4	H	480	S	1440	2880	2160	P4,5/30	asfalt, panel, nezpevněná - prašná	asfalt	je dostačující
C5	H	557	S	6816	4742	6816	P6/40	asfalt	asfalt	doplnit
C6	H	679	S	4074	4074	4074	P6/40	panel	asfalt	doplnit
C7	H	1007	S	3021	10574	4532	P4,5/30	makadam	asfalt	dostačující
C8	H	2107	S	10535	19976	10430	P5/30	nezpevněná - prašná	asfalt	doplnit do stávající zeleně
C9	H	1293	S	5846	7794	5868	P4,5/30	makadam, nezpevněná -	asfalt	je dostačující

								prašná		
C10	H	905	S	2715	5819	4525	P5/30	panel	asfalt	ne
C11	H	400	S	1600	1600	1600	P4/30	asfalt	asfalt	ne
C13	V	489	S	1467	3912	1956	P4/30	nezpevněná - prašná	asfalt	výsadba či travnatý pás
C14	V	854	S	2562	3416	3416	P4/30	nezpevněná - prašná	nezpevněná - prašná	prořezat a vysadit novou z. za tokem
C15	V	710	S	2130	2840	2840	P4/30	nezpevněná - prašná	asfalt	travnatý pás s keři
C20	V	1148	S	3444	4592	4592	P4/30	nezpevněná - prašná	asfalt	ne
C21	V	396	S	-	2788	2788	P4/30	-	TTP	ne
C24	V	984	S	2700	3936	3936	P4/30	nezpevněná - prašná	nezpevněná - prašná	ne
C26	V	1117	S	3351	6702	4468	P4/30	nezpevněná - prašná	nezpevněná - prašná	ano
C28	V	1116	S	3000	4464	4464	P4/30	nezpevněná - prašná	nezpevněná - prašná	doplnit
C30	V	525	S	364	368	2100	P4/30	asfalt	asfalt	ne
C32	V	975	S	2925	3900	3900	P4/30	TTP	TTP	porost u železnice
C33	H	446	S	1338	2676	8028	P6/40	TTP	asfalt	ne (záhumenky)
C34	V	677	S	2031	2708	2708	P4/30	nezpevněná - prašná	nezpevněná - prašná	ne
C36	V	272	S	816	1088	1088	P4/30	TTP	TTP	ne (rákos)
C40	V	948	S	1083	3792	3792	P4/30	TTP	TTP	výsadba
C41	H	1027	H	3081	6676	4622	P4,5/30	makadam, nezpevněná - prašná	asfalt	je dostačující
C43	V	917	S	2751	3668	3668	P4/30	nezpevněná - prašná	nezpevněná - prašná	prořezat a vysadit novou zeleň
C45	V	1373	S	4119	5492	5492	P4/30	nezpevněná - prašná	nezpevněná - prašná	doplnit
C46	H	355	S	690	2840	1420	P4/30	nezpevněná - prašná	nezpevněná - prašná	ne
C48	V	1447	S	4341	4341	4341	P3/30	makadam	makadam	obora
C49	V	405	S	1215	1215	1215	P3/30	makadam	makadam	obora
C53	V	438	S	1533	1533	1533	P3,5/30	makadam	makadam	obora
C54	V	46	S	138	138	138	P3/30	TTP	TTP	obora
C55	V	241	N	-	964	964	P4/30	-	TTP	ne
C56	V	697	N	-	2788	2788	P4/30	-	nezpevněná - prašná	ne
C57	V	700	N	-	2800	2800	P4/30	-	nezpevněná - prašná	ne
C58	V	422	N	-	1688	1688	P4/30	-	nezpevněná - prašná	ne
C59	V	701	N	-	2804	2804	P4/30	-	nezpevněná - prašná	ne
C60	V	1562	N	-	6848	6244	P4/30	-	nezpevněná - prašná	ne
C61	V	408	N	-	1632	1632	P4/30	-	nezpevněná - prašná	ne
C62	V	693	N	-	2772	2772	P4/30	-	nezpevněná - prašná	ne
C63	V	472	N	-	1888	1888	P4/30	-	nezpevněná - prašná	ne
C64	V	467	N	-	1868	1868	P4/30	-	nezpevněná - prašná	ne
C65	V	418	N	-	1672	1672	P4/30	-	nezpevněná - prašná	ne



C66	V	162	N	-	648	648	P4/30	-	nezpevněná - prašná	ne
C67	V	1226	N	-	4904	4904	P4/30	-	nezpevněná - prašná	ne
C68	V	1185	N	-	4740	4740	P4/30	-	nezpevněná - prašná	ne
C69	V	585	N	-	2340	2340	P4/30	-	nezpevněná - prašná	ne
C70	V	201	N	-	804	804	P4/30	-	nezpevněná - prašná	ne
C71	V	1423	S	4269	5692	5692	P4/30	madakam	makadam	ne
C72	V	973	N	-	3892	3892	P4/30	-	nezpevněná - prašná	ne
C73	V	379	N	-	2956	2956	P4/30	-	nezpevněná - prašná	zeleň podél toku O11

## 7.1.2.7 NÁKLADY NA REALIZACI CESTNÍ SÍTĚ

Tab. č. 5

Číslo cesty	Druh cesty	Délka (m)	Stav	Výměra stávající (m <sup>2</sup> )	výměra navržená s příkopy a zelení (m <sup>2</sup> )	Výměra navržená (m <sup>2</sup> )	Kategorie dle ČSN	Způsob zpevnění stávající	Způsob zpevnění návrhové	Cena (Kč/km)	Cena celkem (Kč)
C1	H	1360	S	5440	8160	5440	P4/30	asfalt	asfalt	7500000	150000
C2	H	1447	S	5788	5788	5788	P4/30	asfalt, nezpevněná - prašná	asfalt	7500000	6690000
C3	H	342	S	1026	1368	1368	P4/30	nezpevněná - prašná	nezpevněná - prašná	7500000	187500
C4	H	480	S	1440	2880	2160	P4,5/30	asfalt, panel, nezpevněná - prašná	asfalt	7500000	3600000
C5	H	557	S	6816	4742	6816	P6/40	asfalt	asfalt	-	-
C6	H	673	S	4038	4711	4038	P6/40	panel	asfalt	7500000	5092500
C7	H	1007	S	3021	10574	4532	P4,5/30	makadam	asfalt	7500000	7552500
C8	H	2103	S	10515	19976	10430	P5/30	nezpevněná - prašná	asfalt	7500000	15772500
C9	H	1293	S	5846	7794	5868	P4,5/30	makadam, nezpevněná - prašná	asfalt	7500000	9772500
C10	H	647	S	3882	3882	3882	P5/30	panel	asfalt	7500000	6787500
C11	H	400	S	1600	1600	1600	P4/30	asfalt	asfalt	-	-
C13	V	506	S	1518	2530	2024	P4/30	nezpevněná - prašná	asfalt	7500000	3667500
C14	V	854	S	2562	3416	3416	P4/30	nezpevněná - prašná	nezpevněná - prašná	-	-
C15	V	716	S	2148	3580	2864	P4/30	nezpevněná - prašná	asfalt	7500000	5325000
C20	V	1148	S	3444	4592	4592	P4/30	nezpevněná - prašná	Nezpevněná - prašná	1000	20000
C21	V	396	S	-	2788	2788	P4/30	-	TTP	-	-
C24	V	984	S	2700	3936	3936	P4/30	nezpevněná - prašná	nezpevněná - prašná	7500000	187500
C26	V	1117	S	3351	6702	4468	P4/30	nezpevněná - prašná	nezpevněná - prašná	-	-
C28	V	1116	S	3000	4464	4464	P4/30	nezpevněná - prašná	nezpevněná	7500000	187500



								prašná	-prašná		
C30	V	525	S	364	368	2100	P4/30	asfalt	asfalt	7500000	187500
C32	V	975	S	2925	3900	3900	P4/30	TTP	TTP	-	-
C33	H	435	S	1305	3045	2610	P6/40	TTP	asfalt	7500000	3345000
C34	V	677	S	2031	2708	2708	P4/30	nezpevněná - prašná	nezpevněná - prašná	-	-
C36	V	272	S	816	1088	1088	P4/30	TTP	TTP	7500000	187500
C40	V	948	S	1083	3792	3792	P4/30	TTP	TTP	-	-
C41	H	1027	S	3081	6676	4622	P4,5/30	makadam, nezpevněná - prašná	asfalt	7500000	7702500
C43	V	917	S	2751	3668	3668	P4/30	nezpevněná - prašná	nezpevněná - prašná	75000	75000
C45	V	1373	S	4119	5492	5492	P4/30	nezpevněná - prašná	nezpevněná - prašná	-	-
C46	H	355	S	690	2840	1420	P4/30	nezpevněná - prašná	nezpevněná - prašná	-	-
C48	V	1447	S	4341	4341	4341	P3/30	makadam	makadam	-	-
C49	V	405	S	1215	1215	1215	P3/30	makadam	makadam	-	-
C53	V	438	S	1533	1533	1533	P3,5/30	makadam	makadam	-	-
C54	V	46	S	138	138	138	P3/30	TTP	TTP	-	-
C55	V	241	N	-	964	964	P4/30	-	TTP	-	-
C56	V	697	N	-	2788	2788	P4/30	-	nezpevněná - prašná	-	-
C57	V	700	N	-	2800	2800	P4/30	-	nezpevněná - prašná	-	-
C58	V	422	N	-	1688	1688	P4/30	-	nezpevněná - prašná	7500000	187500
C59	V	701	N	-	2804	2804	P4/30	-	nezpevněná - prašná	7500000	187500
C60	V	1562	N	-	6848	6244	P4/30	-	nezpevněná - prašná	7500000	187500
C61	V	408	N	-	1632	1632	P4/30	-	nezpevněná - prašná	7500000	187500
C62	V	693	N	-	2772	2772	P4/30	-	nezpevněná - prašná	-	-
C63	V	472	N	-	1888	1888	P4/30	-	nezpevněná - prašná	7500000	187500
C64	V	467	N	-	1868	1868	P4/30	-	nezpevněná - prašná	-	-
C65	V	418	N	-	1672	1672	P4/30	-	nezpevněná - prašná	-	-
C66	V	162	N	-	648	648	P4/30	-	nezpevněná - prašná	7500000	187500
C67	V	1226	N	-	4904	4904	P4/30	-	nezpevněná - prašná	7500000	187500
C68	V	1185	N	-	4740	4740	P4/30	-	nezpevněná - prašná	7500000	187500
C69	V	585	N	-	2340	2340	P4/30	-	nezpevněná - prašná	-	-
C70	V	201	N	-	804	804	P4/30	-	nezpevněná - prašná	-	-
C71	V	1423	S	4269	5692	5692	P4/30	madakam	makadam	-	-
C72	V	973	N	-	3892	3892	P4/30	-	nezpevněná - prašná	7500000	187500
C73	V	379	N	-	2956	2956	P4/30	-	nezpevněná - prašná	75000	75000

### 7.1.3 PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ZPF

#### 7.1.3.1 ZÁSADY NÁVRHU PROTIEROZNÍCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ ZPF

##### DEGRADACE PŮDY

Vodní eroze na zemědělských pozemcích má negativní vliv na úrodnost, která se v důsledku degradace půdního krytu výrazně snižuje, ale v katastrálním území Rakvice se prakticky nevyskytuje.

#### 7.1.3.2 PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ PROTI VODNÍ EROZI A POSOUZENÍ JEJICH ÚČINNOSTI

Opatření protierozní ochrany půdy jsou:

- opatření organizační
- opatření agrotechnická a vegetační
- opatření technická

Přednost při řešení, dostávají jednotlivá opatření dle výše uvedeného pořadí. Zpracování návrhu protierozní ochrany v dnešní době lze považovat za vysoce aktuální, poněvadž hlavním smyslem v nejbližší budoucnosti bude zejména jeho význam při formulování požadavků vodního hospodářství na zemědělství, při stanovování určitých omezení vlastnických práv k půdě, ať se bude jednat již o soukromé využívání, respektive o družstevní v jiné podobě než bylo charakteristické pro dřívější JZD.

#### POSOUZENÍ MÍRY EROZNÍHO OHROŽENÍ VODNÍ EROZE

Návrh protierozních opatření vychází z hydrologického posouzení celého povodí, z posouzení projevů vodní eroze, stanovení míry erozního ohrožení (MEO) a posouzení smyvu půdy a jejího poškozování. Účinnost jednotlivých druhů protierozní ochrany, která bude navržena na základě posouzení stavu současného, bude porovnána s hodnotou přípustného smyvu, který byl ve smyslu Metodiky VÚMOP, v. v. i. 2007 „Ochrana zemědělské půdy před erozí“ stanoven následujícím způsobem:



„Pozemky s mělkými půdami s hloubkou do 30 cm by neměly být využívány pro polní výrobu a z hlediska zachování jejich trvalé úrodnosti se doporučuje jejich převedení do kategorie trvalých porostů.“

Tab č. 6 - *Zatřídění hloubky půdy podle kódu BPEJ*

Hloubka půdy	Kód BPEJ (5.číslice)	Přípustná ztráta půdy erozí (t.ha-1rok-1)
Středně hluboké (30-60 cm)	1, 4, 7	4,0
Hluboké (>60 cm)	0, 2, 3	10,0

Tabulka č. 7 - *Přípustná ztráta v PHO*

Zastoupení orné půdy v povodí (%)	Přípustná ztráta půdy erozí (t.ha-1rok-1)
100	1
50	2
20	4
10	10

### Výpočet MEO

Výpočet MEO byl proveden pro osevní postup největšího nájemce ZD Rakvice a ZEPRO Přítluky. Použitá metoda výpočtu byla podle Wischmeier-Smitha, která počítá dlouhodobou průměrnou roční ztrátu půdy  $G$  v závislosti na šesti faktorech. Výsledná hodnota průměrného ročního smyvu v tunách z hektaru za rok je počítána jako součin šesti faktorů podle vztahu :

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

Kde jednotlivé faktory označují :

faktor  $R$  – erozní účinek deště (směrnice),

faktor  $K$  – půdní faktor stanovený podle hlavní půdní jednotky kódu BPEJ,

faktor  $L$  – délka svahu,

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

kde  $l_d$  označuje délku svahu v metrech a  $\alpha$  je koeficient závislý na sklonu svahu.

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 (tabulky),

faktor P – protierozní opatření (tabulky).

Hodnoty dosazované do jednotlivých vzorců byly odečteny z tabulek uvedených v metodice VÚMOP, v.v.i. 2007 „Ochrana zemědělské půdy před erozí“ nebo byly odečteny z mapy v měřítku 1:10 000.

Vlastní výpočet byl proveden rastrovým kalkulátorem nadstavby Spatial Analyst geografického informačního systému firmy ESRI (ArcView). Výsledným výstupem je rastrový mapový podklad udávající průměrnou dlouhodobou ztrátu půdy podle následující klasifikované stupnice ohroženosti pozemků vodní erozí (intervaly hodnot  $G$  v  $t \cdot ha^{-1} \cdot rok^{-1}$ ).

Tab. č. 8 - Kategorie ohroženosti vodní erozí

Průměrná roční ztráta půdy [ $t \cdot ha^{-1} \cdot rok^{-1}$ ]	Popis intervalu průměrné ztráty půdy
0 - 4	Přípustná
4 - 8	mírná, přípustná pro hluboké půdy
8 - 10	Zvýšená
10 - 15	Střední
15 - 20	střední až vysoká
20 - 25	Vysoká
25 - 30	velmi vysoká
>30	Kritická

Výhodou tohoto postupu je poměrně přesné vymezení drah soustředěného odtoku na jednotlivých EUC. Další výhodou je vyznačení ploch s vysokou hodnotou potenciálního



smyvu, což umožní přesnější lokalizaci navržených protierozních opatření. Nízké, nebo vyhovující průměrné hodnoty za celý EUC přímo neukazují na výrazné ohrožení pozemků. Touto metodou vyniknou konkrétní výrazně ohrožená místa.

Výpočet míry erozního ohrožení na jednotlivých posuzovaných lokalitách – současný stav

Zájmové území bylo rozděleno na 44 samostatných erozně uzavřených celků (EUC), na kterých byl proveden výpočet MEO. Výměra EUC je přehledně uvedena v následující tabulce.

Tab. č. 9 - Přehledná tabulka výměr EUC

EUC	výměra ha	EUC	výměra ha	EUC	výměra ha
1	55,28	16	77,78	31	13,64
2	34,42	17	3,30	32	88,52
3	47,79	18	2,70	33	2,32
4	39,40	19	2,02	34	25,09
5	127,13	20	84,58	35	50,69
6	15,48	21	82,32	36	113,95
7	16,59	22	33,24	37	1,14
8	24,51	23	17,32	38	5,05
9	74,05	24	18,05	39	0,56
10	63,99	25	6,17	40	1,87
11	27,39	26	3,91	41	85,95
12	26,09	27	7,14	42	8,331711
13	4,82	28	29,35	43	10,40949
14	16,41	29	22,09	44	71,19865
15	15,98	30	9,71		

Osevní postup :

Faktor ochranného vlivu vegetace byl určen pro osevní postup, který k posouzení dodal většinový nájemce ZD Rakvice a ZEPRO Přítluky.

Tab. č. 10

**Osevní postup:**

<i>plodina</i>	<i>% plochy</i>	<i>C</i>	<i>C%</i>
Kukuřice	14	0,61	0,09
Cukrovka	14	0,6	0,09
Slunečnice	14	0,6	0,09
Pšenice ozimá	14	0,12	0,02
Hrách	14	0,05	0,01
Ječmen jarní	14	0,15	0,02
Řepka ozimá	14	0,2	0,03
<b>C (vážený průměr)</b>		<b>0,33</b>	

**Přípustný smyv :**

Na řešeném území k.ú. Rakvice jsou v naprosté převaze hluboké půdy, kde je uvažováno  $G_{přip} - 10t \cdot ha^{-1} \cdot rok^{-1}$ . Jen v několika plochách jsou půdy středně hluboké, kde je uvažováno  $G_{přip} - 4t \cdot ha^{-1} \cdot rok^{-1}$ .

**Výsledky posouzení MEO**

Výsledky výpočtu jsou přehledně uvedeny souhrnné tabulce a dále pak v textu. V tabulce je v prvním sloupci číslo EUC, ve druhém sloupci je uvedena plocha EUC v  $m^2$ , ve třetím až desátém sloupci je uveden procentuální podíl zastoupení jednotlivých kategorií klasifikovaných hodnot dlouhodobé ztráty půdy, v jedenáctém sloupci je uvedena průměrná hodnota dlouhodobé ztráty půdy (G v tunách na hektar za rok) a ve dvanáctém sloupci je uvedena přípustná hodnota dlouhodobé ztráty půdy (G v tunách na hektar za rok).



Tab. č. 11 - Souhrnná tabulka výsledků posouzení MEO

EUC	plocha m <sup>2</sup>	procentický podíl klasifikovaných hodnot G (t.ha-1.r-1)								průměrná hodnota G (t.ha-1.r-1)*	přípustná hodnota G (t.ha-1.r-1)**
		0-4	4-8	8-10	10-15	15-20	20-25	25-30	nad 30		
1	552789	98	2	0	0	0	0	0	0	1,69	10
2	344247	97	2	0	0	0	0	0	0	1,70	10
3	477887	98	2	0	0	0	0	0	0	1,64	10
4	393953	95	4	0	1	0	0	0	0	1,85	10
5	1271251	99	1	0	0	0	0	0	0	1,59	10
6	154782	98	1	0	0	0	0	0	0	1,67	10
7	165911	99	0	0	0	0	0	0	0	1,53	10
8	245148	99	1	0	0	0	0	0	0	1,60	10
9	740531	98	1	0	0	0	0	0	0	1,64	8,6
10	639895	98	1	0	0	0	0	0	0	1,62	9,0
11	273862	100	0	0	0	0	0	0	0	1,51	6,0
12	260857	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	5,2
13	48202	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	4,0
14	164050	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	6,5
15	159849	98	1	0	0	0	0	0	0	1,61	4,0
16	777833	100	0	0	0	0	0	0	0	1,52	9,5
17	33028	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	6,0
18	27000	99	1	0	0	0	0	0	0	1,54	8,6
19	20163	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	4,0
20	845794	100	0	0	0	0	0	0	0	1,51	8,9
21	823164	99	1	0	0	0	0	0	0	1,59	10
22	332387	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	10
23	173187	100	0	0	0	0	0	0	0	1,51	7,3
24	180486	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	8,0
25	61709	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	8,0
26	39145	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	8,0
27	71418	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	8,0
28	293548	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	9,8
29	220879	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	9,5
30	97144	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	10
31	136416	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	10
32	885198	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	4,2
33	23170	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	6,5
34	250929	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	10
35	506896	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	10
36	1139482	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	8,5
37	11416	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	10
38	50488	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	10
39	5597	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	10
40	18725	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	10
41	859520	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	10
42	83317	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	10
43	104095	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	10
44	711986	100	0	0	0	0	0	0	0	1,50	6,0

\* Hodnotu nelze přesněji vypočítat pokud je nižší než 1.50.

\*\* Vážený průměr.

## Souhrn výsledků posouzení MEO na jednotlivých EUC

Z mapy lze vyčíst, že hodnoty přípustného smyvu by mohly být překročeny pouze lokálně v několika málo nejsvažitějších lokalitách a údolnicích. Z celkového počtu 44 posuzovaných EUC. Ve dvou případech z celkového počtu 44 posuzovaných EUC je pouze naznačená dráha soustředěného odtoku.

Ani v jenom EUC však nebyla překročena průměrná hodnota přípustného smyvu za celý EUC.

Ze souhrnné tabulky je na první pohled patrné, že na všech EUC je naprosto největší podíl plochy pozemků se smyvem v kategorii  $0 - 4 \text{ t.ha}^{-1}\text{rok}^{-1}$ , tedy průměrná ztráta půdy přípustná a kategorie ohroženosti vodní erozí neohrožená. Plochy významněji ohrožené vodní erozí jsou ty, kde je určité vyšší procento zastoupení ploch s hodnotami  $G$  v kategoriích 4-8, 8-10 a výše tun z hektaru za rok – což je v daném území zastoupeno jen mizivou výměrou.

Z uvedených hodnot tedy vyplývá, že přes relativně nízkou průměrnou hodnotu  $G$  v jednotlivých EUC, která navíc nepřekračuje stanovený limit v daném území, můžeme lokálně v následujících EUC hovořit o mírně zvýšené míře erozního ohrožení, a to především pouze v souvislosti s větší sklonitostí, délkou svahu a morfologií terénu. Jedná se o EUC 1, 2, 3 a 4. Toto jsou jediné celky v nichž se může při silných přívalových srážkách projevit vodní eroze. Dále se může vodní eroze projevit ve svažitých viničních tratích, které však byly z tohoto posouzení vyjmuty z toho důvodu, že v těchto plochách není možné řešit protierozní opatření. Ani v těchto lokalitách by zřejmě míra erozního ohrožení nedosáhla limitních hodnot.

Z uvedeného vyplývá, že ohroženost vodní erozí, která je v tomto území téměř nulová, tudíž nejsou potřeba žádné opatření.

### 7.1.3.3 NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ PROTI VĚTRNÉ EROZI

Dle potencionální ohroženosti orné půdy se v katastru nachází ohrožené půdy. Půdy jsou zde ale nasycené vodou a po projednání se sborem zástupců vlastníků, představitelů obce a největším obhospodařovatelem pozemků ZD Přítluky zastoupeného Ing. Homolou bylo shledáno, že se v katastru nenacházejí projevy větrné eroze.

Při posouzení současného stavu nebyla větrná eroze shledána. U větrolamů, kterých je na zájmovém území cca 12 km, nebyl nalezen žádný výskyt naváté zeminy

Větrolamy jsou v současné době ve špatném stavu. Dřeviny budou nahrazeny novými, odpovídajícím dle STG. Z důvodu malé ekologické stability krajiny jsou navrženy do územního systému ekologické stanuty jako interakční liniové prvky.

Bude navržen pouze jeden poloproudavý větrolam, který je součástí cesty C 40 a je zahrnut jako interakční prvek č. 31.



#### **7.1.3.4 PŘEHLED DALŠÍCH OPATŘENÍ NAVRHOVANÝCH K OCHRANĚ PŮDY**

Vodní eroze nepřekračuje limity a větrná se téměř nevyskytuje, takže se nebudou provádět další opatření.

#### **7.1.3.5 NÁKLADY NA PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ K OCHRANĚ ZPF**

Náklady na vyčištění melioračních toků bude uvedena v kapitole vodohospodářská opatření.

Náklady na obnovu větrolamů budou uvedeny v kapitole opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

### **7.1.4 VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ**

#### **7.1.4.1 ZÁSADY NÁVRHU OPATŘENÍ KE ZLEPŠENÍ VODNÍCH POMĚRŮ**

Návrh vodohospodářských opatření respektuje hlediska zabezpečení území proti negativním dopadům nesprávného hospodaření s vodou. Opatření jsou navrhována v souladu s vazbami na vodohospodářská opatření na území mimo obvod pozemkových úprav. Návrh také vychází z připomínek a požadavků stanovených sborem zástupců, z požadavků DOSS a správců dotčených zařízení, správců vodních toků a také Pozemkového úřadu. Respektují zásady uvedené v Technickém standardu plánu společných zařízení v pozemkových úpravách a Metodického návodu k provádění pozemkových úprav. Vzhledem ke skutečnosti, že se v řešeném území již od počátku minulého století zemědělci snažili o neustálé zintenzivnění výroby, vyžádal si tento požadavek řadu technických zákroků. Jednalo se o vybudování rozsáhlých odvodňovacích systémů (povrchové odvodňovací kanály s doplněním plošného odvodnění), ale také závlahových sítí. Důvodem byla skutečnost, že zde byla jednak vysoká hladina podzemní vody v důsledku vyskytujících se vodních toků Dyje, Trkmanka, Trníček a Bílovický potok v souvislosti s velmi plochým územím. Dalším problémem byly záplavy, které si vyžádaly ohrázování Trkmanky, což byl další problém. Bylo nutné z lokality přirozeného soustředění průtoku vodu převádět čerpáním do Trkmanky (z toku O6 v blízkosti Trkmanského dvora, dále pak pod tokem Trkmanky převádět vody z vodoteče O5 shybkou do toku O8 a dále pak do Ladenské strouhy. Postupem času docházelo v důsledku zanedbání údržby těchto zařízení k tvorbě zamokřených lokalit, které do určité míry omezily intenzitu zemědělství. V rámci návrhu PSZ byla navržena opatření, která do určité míry napomohou

k částečné obnově odvodňovacího systému (byla projednána a odsouhlasena). Ze závlahových soustav se v rámci návrhu PSZ neuvažuje o jejich obnově. U vodních toků ve správě Povodí Moravy s.p. se s údržbou v rámci návrhu PSZ rovněž neuvažuje, vyřešení problematiky Přítluckého poldru navýšením selské zemní hráze je také nad rámec PSZ. Výsledek navržených opatření je v souladu s vypracovanou studií odtokových poměrů.

#### 7.1.4.2 OPATŘENÍ NAVRHOVANÁ KE ZLEPŠENÍ VODNÍCH POMĚRŮ

Jedná se o opatření, která mají zajistit zvýšení retence vody v území a která povedou ke zpomalení odtoku a převedení jeho velké části infiltrací do podzemních vod. Vzhledem k charakteru území (z velké části ploché území), půdním vlastnostem (v plochých částech území se již od cca 0,8 m nacházejí písky a štěrky) a hydrologické situaci (roční úhrn srážek činí 516 mm) lze říci, že zde nastává spíše opačný problém a to je sucho. Ohrážený tok Trkmanky nezaplavuje území a zaklesnutá hladina vody v Dyji v období sucha ovlivňuje nepříznivě vodní poměry. V rámci řešeného území se nenavrhovala opatření ke zpomalení odtoku. Přírozená retence území je dostatečná. Opatření ke zvýšení hladiny podzemní vody, resp. ke zvýšení vodnosti půdního profilu v období sucha by představovala obnovení závlah, resp. regulační drenáže. S tím správce zařízení ani uživatel nepočítá. Proto není navržena obnova závlahového systému v rámci PSZ. Řešené území je z tohoto pohledu velmi specifické, uvažovaná opatření přicházejí v úvahu spíše v územích postižených vodní erozí a území, kde se projevuje zrychlený odtok.

#### 7.1.4.3 OPATŘENÍ K ODVÁDĚNÍ POVRCHOVÝCH VOD Z ÚZEMÍ

Již zmiňovaný odvodňovací systém je v současné době v zanedbaném stavu. V rámci analýzy řešeného území byla identifikována řada vodních toků a uměle vybudovaných kanálů. Jednalo se o vodní toky:

- Trkmanka
- Trníček (T1, T2, T3, T4)
- Bílovický potok
- Jamborův práh

U odvodňovacích kanálů se jednalo o:

- kanál O1
- kanál O2



- kanál O3
- kanál O4
- kanál O5
- kanál O6
- kanál O7
- kanál O8
- kanál O9
- kanál O10

V následujícím textu je popsána řada opatření na tocích navrhovaných v rámci PSZ. Vždy je uveden vodní tok nebo kanál a u něj navrhovaná opatření. Na konci textu je uvedena přehledná tabulka s kapacitami objektů, které jsou navrženy k rekonstrukci včetně návrhových průtoků vypočtených metodou dle Dr. Hrádka. Podrobnější údaje o navrhovaných opatřeních jsou součástí dokumentace technického řešení (DTR), která je součástí dokumentace pozemkových úprav a jejímž cílem je stanovit potřebné zábory pro potřeby návrhu nového umístění pozemků.

### **Vodní toky**

#### **Vodní tok Trkmanka**

Tok je ve správě Povodí Moravy s.p. Je ohrázený. Kapacita je na více než  $Q_{100}$ . Na toku nejsou v rámci PSZ navržena žádná opatření.

#### **Vodní tok Trníček**

V současné době díky transformaci ZVHS je správcem Povodí Moravy s.p. V rámci návrhu PSZ nejsou na tomto toku navržena žádná opatření. Část T1 napájí vodní nádrž Jezero. Na tomto toku by bylo vhodné uvažovat o pročištění úseku s propustkem. Část T2 je úsek původního koryta Trníčku. Opět jsou zde zanesené propustky. Totéž lze uvést i o části T3. Část T4 opouští katastr a ústí do Jamborova prahu. Ani zde nejsou navrhována žádná opatření.

#### **Vodní tok Jamborův práh**

Tak je v ZM10 označen vodní tok podle Trkmanky pod pravobřežní hrází. Dle ZVHM 1:50000 je takto označen tok podle Dyje. Jedná o část odvodňovacího systému. Tok je ve správě Povodí Moravy s.p., proto zde nejsou navrhována žádná opatření.

**Vodní tok Bílovický potok**

Jedná se o tok ve správě Povodí Moravy s.p. Je částečně zanesený. Ústí hrázovou propustí do Trkmanky. Uvedený tok by vyžadoval údržbu, nicméně to je nad rámec PSZ, proto zde nejsou navrhována žádná opatření.

**Odvodňovací kanály****Odvodňovací kanál O1**

Byl vytvořen v roce 1927. Byl součástí odvodňovací soustavy. Nachází se v západní části katastru. Délka je 1905 m. V rámci PSZ se uvažuje o jeho pročištění resp. v horní části o znovuoobnovení. Bude svádět vody z lokality Pod Zaječím do toku O3. Součástí návrhu je i rekonstrukce propustků P1 až P3. Podrobnější údaje jsou součástí DTR, která je pro tento kanál zpracována. Pozemky pod kanálem budou převedeny na obec Rakvice.

**Odvodňovací kanál O2**

Jedná se rovněž o součást systému odvodnění. Vznikl v roce 1927. Nachází se v západní části katastru o délce 2072 m. Ústí do odvodňovacího kanálu O1. V rámci návrhu PSZ se uvažuje o pročištění kanálu a rekonstrukci propustků P5 a P6. Podrobnější údaje jsou součástí DTR, která je pro tento kanál zpracována. Pozemky pod kanálem budou převedeny na obec Rakvice.

**Odvodňovací kanál O3 a O4**

Jedná se o toky, které jsou rovněž součástí původního odvodnění. Jsou vedeny podle násypu železnice. O3 je recipientem pro plošné odvodnění pozemků na k.ú. Zaječí i Rakvice v severovýchodní části a současně sváděl vodu z povrchových kanálů O1 a O2. O4 svádí vodu do kanálu O5. V rámci PSZ se uvažuje pouze o vyčlenění parcely podle tělesa železničního násypu pouze u O3. Tato skutečnost byla odsouhlasena se správcem dopravní cesty SDC Brno. Objekty na těchto kanálech vyžadují údržbu, nicméně to není předmětem PSZ. Pozemky pod kanálem budou převedeny na obec Rakvice. Podrobnější údaje jsou součástí DTR, která je pro tento kanál zpracována.

**Odvodňovací kanál O5**

Jedná se o tok ve správě Povodí Moravy s.p. Vyžaduje pročištění. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o tok ve správě Povodí Moravy s.p., nejsou na toku navrhována žádná opatření. Údržba je povinností správce toku.



**Odvodňovací kanál O6**

Jedná se o součást systému odvodnění pozemků v lokalitě Rybník, Remíza a Trkmanské roviny. Navazuje na příkop O10, který odvádí vody z lokality Trkmanské roviny. Ústí do něj původně příkop přes PP Trkmanské rybníčky, který částečně tuto lokalitu odvodňoval do O10 a do Bílovického potoka. Tento příkop byl v minulosti částečně zasypán a neuvažuje se o jeho obnovení. Viz. vyjádření ŽP. Správnou funkci příkopu (odvodnění lokality PP) zajistí pouze přečerpávání vody do Trkmanky. V rámci PSZ se neuvažuje s žádným opatřením. Čerpací stanice je funkční, ale z hlediska vysokých nákladů se nevyužívá.

**Odvodňovací kanál O7**

Tento vodní tok v současnosti napájí vodní hladinu mokřadu PP Trkmanské rybníčky. Původně byl součástí systému odvodnění a přes příkop v PP Trkmanské rybníčky tuto lokalitu odvodňoval do Bílovického potoka. S obnovou toku se neuvažuje, přirozeně zanikne. Je součástí biocentra LBC U Rybníčků.

**Odvodňovací kanál O8**

Původně odvodňovací kanál, který byl rovněž součástí rozsáhlého systému. Byly do něj sváděny vody z plošného odvodnění pozemků za silnicí II/425. Dále pak sváděl vodu do Ladenské strouhy. V současné době je ve správě Povodí Moravy s.p. Vyžaduje pročištění. V rámci PSZ nejsou na toku navrhována žádná opatření.

**Odvodňovací kanál O9**

Otevřený kanál, který sloužil jako obtok ČOV. Původně převáděl vody do Trníčku. V současné době je částečně voda svedena do kanálu O5. Dosáhne se tak posílení průtoků převáděných shybkou pod Trkmankou do Ladenské strouhy. V rámci návrhu PSZ se uvažuje o jeho pročištění a rekonstrukci propustků P37 a P38. Podrobnější údaje jsou součástí DTR, která je pro tento kanál zpracována. Pozemky pod kanálem budou převedeny na obec Rakvice.

**Odvodňovací kanál O10**

Původně součást odvodňovací soustavy. Přes kanál O6 byla voda převáděna čerpací stanicí do Trkmanky. Je ve správě Povodí Moravy s.p. V rámci návrhu PSZ se neuvažuje o žádném opatření. Jeho správnou funkci zajistí až čerpání vody z kanálu O6.

**Odvodňovací kanál O11**

Nově navržený kanál, který zajistí odvedení vody z Přítluckého poldru do původního koryta Trníčku T2. Navazuje na část kanálu na k.ú. Přitluky. Podrobnější údaje jsou součástí

DTR, která je pro tento kanál zpracována. Pozemky pod kanálem budou převedeny na obec Rakvice.

tab.č. 12 Přehled návrhových parametrů vodohospodářských objektů

číslo propustku	stávající stav	navržený stav	Průtok Q (m <sup>3</sup> /s)	n- letý průtok
P1	DN 800	DN 1000	1.01	2
P2	DN 800	DN 1200	2.242	2
P3	DN 1000	DN 1200	2.228	2
P4	DN 1000	-	0.457	2
P5	DN 800	DN 1200	1.651	2
P6	DN 800	DN 1000	1.424	2
P7	DN 600	-	0.655	2
P9	DN 800	-	0.047	2
P10	DN 600	-	0.061	2
P11	DN 1200	-	0.515	30
P12	DN 1200	-	0.172	2
P13	DN 600	-	0.283	30
P14	DN 1000	DN 1200	3.24	30
P15	2 x DN 1000	-	0.29	30
P23	zanesen	DN 1000	1.11	30
P25	DN 1200	-	0.101	30
P26	DN 1200	-	0.65	5
P27	DN 1600	-	3.784	2
P28	DN 1200	-	0.298	30
P30	DN 1200	-	0.563	30
P31	DN 1000	-	1.487	2
P32	DN 1200	-	1.425	2
P35	zanesen	DN 600	0.23	50
P36	DN 1200	DN 1600	4.048	30
P37	DN 800	-	0.017	2
P38	DN 800	-	0.082	2
P39	DN 1200	-	0.516	2
P40	zanesen	DN 1600	4.166	2
P41	zanesen	DN 1000	1.39	2
P42	DN 1200	DN 1600	4.166	2
P43	zanesen	DN 1000	1.39	2
P44	DN 300	DN 800	0.019	2
P45	zanesen	DN 600	0.156	2
P46	DN 600	-	0.274	2
M1	2,8 x 2	-	0.173	2
M2	2,8 x 2	-	0.126	2
M4	6 x 2	-	10.964	30
M5	6 x 2	-	2.684	2
M10	2 x 2	-	0.511	2
M11	2 x 2	-	0.874	2



#### **7.1.4.4 OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŘED POVODNĚMI**

V rámci návrhu PSZ nejsou navrhována žádná opatření k ochraně před povodněmi. Jejich rozsah je vzhledem k řešenému území několikanásobně vyšší. Jedná se o Přítlucký poldr. V současné době je ve stádiu přípravy „Studie proveditelnosti přírodě blízkých protipovodňových opatření v povodí Dyje a Kyjovky“, kterou ve výběrovém řízení vyhrála firma Poery. Doposud není vybráno výsledné řešení navýšení objemu Přítluckého poldru. Závěry studie odtokových poměrů nedoporučují rozšíření až k zástavbě obce, přiklání se k navýšení selské hráze podle Trníčku. Nicméně v současné době není možné zodpovědně navrhnout zábor pozemků pro nějaké řešení.

#### **7.1.4.5 OPATŘENÍ K OCHRANĚ POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD**

V návrhu PSZ se neuvažuje s opatřeními k ochraně povrchových a podzemních vod. Území je ploché a není ohroženo vodní erozí. V rámci návrhu PSZ je navrženo vyčištění některých odvodňovacích kanálů a doplnění výsadby podle vodních toků.

#### **7.1.4.6 OPATŘENÍ K OCHRANĚ VODNÍCH ZDROJŮ**

V rámci PSZ nejsou navrhována žádná opatření k ochraně vodních zdrojů. Do řešeného území zasahuje pouze pásmo hygienické ochrany II. stupně vodního zdroje Velké Bílovice.

#### **7.1.4.7 OPATŘENÍ U STÁVAJÍCÍCH VODNÍCH DĚL NA VODNÍCH TOCÍCH A STAVEB SLOUŽÍCÍCH K ZÁVLAZE A ODVODNĚNÍ POZEMKŮ**

Vzhledem ke skutečnosti, že u závlah se jedná o zrušené objekty a s jejich obnovou se neuvažuje, nejsou navrhována žádná opatření. U odvodnění je situace stejná. Plošné odvodnění je z velké části nefunkční, otevřené odvodňovací kanály jsou zaneseny a čerpací stanice podávající vodu do Trkmanky je také mimo provoz. V rámci návrhu PSZ jsou navrženy pouze některé odvodňovací příkopy k obnově včetně objektů na těchto kanálech. Jedná se o příkopy popsané v kapitole 7.1.4.3. Stávající vodní díla (rybníky a vodní plocha Jezero) nejsou předmětem návrhu opatření v rámci PSZ. Objekty na tocích (např. shybka a hrázová propust' na Trkmance) jsou ve správě Povodí Moravy s.p. a nespádají tudíž do oblasti návrhu PSZ.

**7.1.4.8 NÁKLADY NA VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ**

Stavební náklady uvádíme jako odborný odhad dle nákladů již realizovaných obdobných staveb, vycházející z cen roku 2010.

Pročištění odvodňovacích kanálů O1, O2 a O9 :

Odstranění nánosů	1 750 m <sup>3</sup>	250 Kč/m <sup>3</sup>	437 500 Kč
Ohumusování a osetí	2 700 m <sup>3</sup>	29 Kč/m <sup>3</sup>	78 300 Kč

**Pročištění odvodňovacích kanálů O1, O2 a O9 : 515 800 Kč**

Vybudování odvodňovacího kanálu O11 :

Výkopy	4 850 m <sup>3</sup>	250 Kč/m <sup>3</sup>	1 212 500 Kč
Ohumusování a osetí	1 100 m <sup>3</sup>	29 Kč/m <sup>3</sup>	31 900 Kč

**Vybudování odvodňovacího kanálu O11 : 1 244 400 Kč**

Rekonstrukce a zkapacitnění propustků :

Propustek TB DN 800:	2 ks	80 000 Kč/ks	160 000 Kč
Propustek TB DN 1000:	2 ks	100 000 Kč/ks	200 000 Kč
Propustek TB DN 1200:	4 ks	110 000 Kč/ks	440 000 Kč

**Rekonstrukce a zkapacitnění propustků : 800 000 Kč**

**Vodohospodářská opatření celkem ( bez DPH ) : 2 560 200 Kč**

**7.1.5 OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ****7.1.5.1 ZÁSADY NÁVRHU OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

Návrh opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí směřuje ke zvyšování a udržení ekologické stability krajiny s respektem k vazbám na území mimo obvod pozemkové úpravy.

Základním pramenem jsou projekty územního systému ekologické stability (ÚSES) které jsou popsány v následujících kapitolách společně s návrhem opatření k zajištění jeho funkce v rámci obvodu pozemkové úpravy. Návrh respektuje požadavky sboru zástupců a obce, které byli projednány v průběhu zpracování plánu společných zařízení.



### 7.1.5.2 PLÁN ÚZEMNÍHO SYSTÉMU EKOLOGICKÉ STABILITY

Územní systém ekologické stability (ÚSES) pro území obce Rakvice byl převzat z Generelu lokálního územního systému ekologické stability na území pro k. ú. Nové Mlýny, Přítluky a Rakvice (Ing. Vladimír Legát, VH Atelier spol. s r. o., Brno, Kotlářská 50, září 1995). Je rovněž součástí územního plánu obce. ÚSES zahrnuje prvky pouze lokální.

Celé území patří do 1. dubového vegetačního stupně. Biocentra charakterizují biotu v mezotrofně bazické až mezotrofně nitrofilní trofické řadě a nejčastěji zamokřené hydrické řady. Biocentra jsou některá kombinovaná, zahrnující společenstva různých formací. Biokoridory jsou také často kombinované a jsou modální, spojující společenstva příbuzných STG. Zde uvádíme navržená opatření v rámci obvodu PÚ v souladu s požadavky sboru zástupců.

### 7.1.5.3 NÁVRH OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ PLNÉ FUNKCE ÚSES

#### Lokální biocentra

Název: **LBC Jezero**

Význam: lokální biocentrum

STG: 1BC4

Současný stav: Vodní plocha Jezera je napájena vodním tokem Trníčkem, který přitéká z Přítluckého katastru. Je vyžíváno pro sportovní rybolov a proto jsou zde vytvořeny plochy pro rybáře. Břehy zarůstají rákosem a orobincem. Kolem celého biocentra je břehový porost. Propustek, který je na spodní části jezera je opatřen česlemi, aby nedocházelo k zanesení a tím k nesnadnění odtoku vody do koryta toku Trníčku.

Stromy: vrby, topol bílý, topol osika, břiza bradavičnatá aj.

Keře: bez černý a růže šípková.

Rostliny: rákos obecný, orobinec, kopřiva dvoudomá, vrbovka chlupatá, rdesno blešník, vratič obecný, metlice aj.

Živočichové: skokan hnědý, skokan zelený, rosnička, slavík obecný, kachna divoká rákosník, slípka zelenonohá

Typ cílového společenstva: společenstva vodní a litorální zóny

Výměra: 6 ha

**Návrh opatření:** Při obnově a údržbě břehových porostů použít dřeviny dle STG.

**Název: LBC U tratě**

**Význam:** lokální biocentrum

**STG:** 1BC4, 1BD3

**Současný stav:** Nefunkční se nachází podél železniční trati Brno - Břeclav. Na svazích náspu roste dřevinný porost: topol bílý, topol osika, akát trnitý, myrobalán. V podrostu trnka, bez černý, růže šípková, ostružiník maliník a kustovnice obecná. Pod náspem jsou podmáčené louky hustě zarostlé rákosem a kopřivami. V místě pod železnicí se dříve nacházela skládka TKO,

**Živočichové:** drobné ptactvo

**Typ cílového společenstva:** společenstva rákosin a stromů charakteru měkkého luhu

**Výměra:** 3 ha

**Návrh opatření:** Odstranit náletové agresivní nepůvodní dřeviny, převážně akát trnitý. Zachovat mokřad.

**Název: LBC U rybníčku**

**Význam:** lokální biocentrum

**STG:** 1BC5

**Současný stav:** Funkční biocentrum reprezentuje společenstva lužního charakteru a je součástí přírodní památky Trkmanec - Rybníčky, která byla vyhlášena v roce 2007. Důvodem ochrany jsou zamokřené terénní sníženiny s výskytem slanomilných rostlinných společenstev s populacemi zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

**Stromy:** Topol osika - pouze na jižním kraji biocentra a to v malém počtu

**Rostliny:** rákos obecný, pcháč žlutoostenný, zeměžluč spanilá, proskurník lékařský, ostřice žitná, o. oddálená, o. otrubova, o. ostřice pobřežní, žluťucha slatinná, šťovík úzkolistý, karbinec statný, komonice zubatá, štírovník tenkolistý aj.

**Živočichové:** skokani, rosníčka zelená, ropucha zelená, kuňka ohnivá, husa velká, čáp bílý, rákosníček velký, chřástal vodní aj.

**Typ cílového společenstva:** společenstva rákosin a stromů

**Výměra:** 20 ha

**Status ochrany z jiných zájmů:** Přírodní památka

**Návrh opatření:** Zachovat stávající lužní charakter, případně doplnění stromů měkkého luhu dle STG

**Název: LBC Půlhony**

**Význam:** lokální biocentrum

**STG:** 1BC5

**Současný stav:** Nefunkční biocentrum se nachází na stoku melioračních toků O1 a O2. Podél vodních toků převážně myrobalán a akát trnitý. V podrostu trnka, bez černý,



růže šípková, ostružiník maliník a kustovnice obecná. Zbylá část biocentra se nachází na orné půdě.

Rostliny: rákos, kopřiva dvoudomá

Živočichové: drobné ptactvo

Typ cílového společenstva: spol. měkkého luhu a dřevin lesního typu s vodními toky

Výměra: 3 ha

**Návrh opatření:** Vytvořit kontaktní biocentrum mokřadu, vodních toků a lesa lužního typu. Na výsadbu použít dřeviny odpovídající dle STG. Poloha biocentra byla přesunuta mezi toky O1 a O2 z původního místa, neboť se nacházelo na záhumenkách. Přesun požadoval sbor zástupců vlastníků.

**Název: LBC Před Trkmankou**

Význam: lokální biocentrum

STG: 1BC4 a 1BC5

Současný stav: Funkční biocentrum lužní lesa, který je hospodářský s převahou jasanu, jenž se nachází v oboře Obelisk.

Rostliny: rákos obecný, orobinec, kopřiva dvoudomá, dymnivka dutá, ocún, plicník lékařský, kokořík mnohokvětý aj.

Živočichové: zpěvné ptactvo, kukačka obecná, roháč velký, tesaříkovití, střevlíkovití, krasci, batolec červený aj.

Typ cílového společenstva: smíšený listnatý les lužního typu

Výměra 3,5 ha

**Návrh opatření:** Zkvalitnit druhovou skladbu porostu a docílit smíšeného lužního listnatého lesa výsadbou dřevin dle STG. Nepřipustit holoseč.

**Název: LBC Pod Zaječím**

Význam: lokální biocentrum

STG: 1BC5 a 1BC4

Současný stav: Nefunkční biocentrum je současně době otevřený meliorační příkop s porostem rákosu, místy se stromy a keři. Zbylá plocha je orná půda, která se intenzivně obhospodařuje.

Rostliny: rákos, kopřiva dvoudomá

Živočichové: drobné ptactvo

Typ cílového společenstva: smíšený les typu habrové doubravy

Výměra: 3 ha

**Návrh opatření:** Založit biocentrum s lesními porosty. Druhová skladba by měla být složena z dubu zimního, javoru babyky, jeřábu břeka, javoru mléče, habru obecného, lípy srdčité, svídy krvavé, ptačího zobu, trnky, lísky a růže šípkové.

Název: **LBC Kutnar**

Význam: lokální biocentrum

STG: 1BC4 a 1BC 5

Současný stav: Funkční biocentrum reprezentuje společenstva lužního charakteru - les, jezírko, mokřad a je součástí přírodní památky Kutnar, která byla vyhlášena v roce 1956. Biocentrum je od západu - od cesty lemováno řadou topolů. V podrostu je směsice náletových stromů a keřů: trnka, svída krvavá, vrba jíva, vrba křehká, jilm vaz, jilm polní, dub letní, řešetlák počistivý, krušina olšová, javor babyka, brslen bradavičnatý, javor jasanolistý, jasan ztepilý aj. Ze stejné dřevinné skladby se skládá i les, ale převažuje dub letní, jasan ztepilý. V podrostu bez černý, jasan ztepilý, ostružiník maliník, trnka a růže šípková.

Typ cílového společenství: smíšený listnatý les lužního typu a vodní, litorální a luční spol.

Výměra 12,5 ha

Status ochrany z jiných zájmů: část biocentra je přírodní památka Kutnar

**Návrh opatření:** Zachovat stávající lužní charakter a zvyšovat kvalitu a pestrost porostu

#### **Lokální biokoridory:**

Biokoridory částečně existují, většinou se jedná o doprovodnou zeleň podél vodotečí. Jejich dřevinná skladba však většinou neodpovídá příslušným STG, v celém území výrazně převažují v porostech topoly.

Název: **LBK 1 - IX - Přítluky**

Význam: lokální biokoridor

STG: 1BD3

Současný stav: Nefunkční biokoridor se nachází podél vinohradu Krefy v polní trati Pod Zaječím. Podél polní cesty C18 je vysázen jednořadě a ve velkých sponech jeřáb ptačí, který ale není vysázen po celé délce cesty, což je nedostačující.

Typ cílového společenstva: Břehový porost s litorálním společenstvem a vodním tokem.

Výměra: 0,6 ha

**Návrh opatření:** Biokoridor je veden podél vinohradu Krefy ke katastrální hranici s Přítluky. Dále vede po kat. hranici s Přítluky. Ve viniční trati Krefy byla již provedena jednoduchá pozemková úprava, ale nebyl zde vytvořen prostor pro biokoridor. KPÚ problém nevyřeší, neboť je to územní mimo pozemkovou úpravu.

Název: **LBK 2 - VII - IX**

Význam: lokální biokoridor

STG: 1BD3



**Současný stav:** Částečně funkční biokoridor tvoří meliorační kanál O1 s břehovým porostem. V části mezi LBC Pod Zaječím a cestou C1 je tok velmi zarosten rákosem. Břehový porost od cesty tvoří převážně ovocné stromy jako švestky, jabloně. U cesty C1 je ale plnohodnotný lesní porost, kde převažuje lípa srdčitá. V podrostu se vyskytuje růže šípková, bez černý a velké míře kopřiva dvoudomá.

**Typ cílového společenstva:** Břehový porost s litorálním společenstvem a vodním tokem.

**Výměra:** 1,3 ha

**Návrh opatření:** Je nutné vyčištění melioračního kanálu od rákosy, odstranit nepůvodní a ovocné stromy a vysázet dřeviny odpovídající STG.

**Název:** LBK 3 - V - VII

**Význam:** lokální biokoridor

**STG:** 1BD3

**Současný stav:** Částečně funkční biokoridor spojuje LBC U tratě a LBC Půlhony. Biokoridor je situován podél železniční trati Břeclav - Brno. Biokoridor je tvořen vodními toky O1 a O3 s břehovými porosty. Na podmáčených místech roste rákos. Při terénním průzkumu byly prostoru u LBC Půlhony viděny vážky. Biokoridor je přerušen silnicí III/42115 Rakvice – Přítluky a také cestou C10. V prostoru mezi cestou C10 a Trkmankou se nachází plot. centrum. Byla zde skládka tuhého komunálního odpadu, která je již zrekultivována.

**Typ cílového společenstva:** společenstva rákosin a stromů charakteru měkkého luhu

**Výměra:** 5,3 ha

**Návrh opatření:** V biokoridoru se nachází nevhodné dřeviny a to: trnovník akát, škumpa orobincová, topol bílý, myrobalán atd. Tyto nepůvodní dřeviny je nutné odstranit a tím se umožní přirozený nálet původních dřevin.



**Název:** LBK 4 VI - Velké Pavlovice

**Význam:** lokální biokoridor

**STG:** 1BC5

**Současný stav:** Nefunkční biokoridor je vodní tok Trkmanka, u které proběhla revitalizace toku a tudíž na hrázích není žádný porost. Hráze a koryto je zatravněno a pravidelně koseno.

**Typ cílového společenstva:** Břehový porost s vodním a litorálním společenstvem

**Výměra:** 1,4 ha

**Návrh opatření:** Biokoridor nemůže být nikdy funkční, neboť zákon č. 254/2001 (zákon o vodách) zakazuje v § 58, odstavec 2a vysazovat dřeviny na ochranných hrázích. Je ale nutné udržovat průtočném profilu kosený trvalý travní porost.

**Název: LBK 5 - VI - Velké Bílovice**

**Význam:** lokální biokoridor

**STG:** 1BC5 a 1BC4

**Současný stav:** Částečné funkční biokoridor pokračuje z katastrálního území Velké Bílovice. Tvoří jej Bílovický potok, který je částečně zanesen a zarosten rákosem. Navazuje na biocentrum U Rybníčku. Téměř schází břehový porost.

**Typ cílového společenstva:** Břehový porost s vodním a litorálním společenstvem

**Výměra:** 1,6 ha

**Návrh opatření:** Vyčistit koryto toku od nánosů a porostu rákosu. Vysázet dřeviny dle STG.

**Název: LBK 6 - IV - V - VIII**

**Význam:** lokální biokoridor

**STG:** 1BC5, 1BC4, 1BD3

**Současný stav:** Nefunkční biokoridor navazuje na LBK 8 a spojuje LBC před Trkmankou a LBC U Tratě. Biokoridor není vhodně řešen, neboť je veden po hrázích toku Trkmanka.

**Typ cílového společenstva:** Břehový porost s vodním a litorálním společenstvem

**Výměra:** 12,7 ha

**Návrh Opatření:** Biokoridor nemůže být nikdy funkční, neboť zákon č. 254/2001 (zákon o vodách) zakazuje v § 58, odstavec 2a vysazovat dřeviny na ochranných hrázích. Pokud by se dřeviny vysázely, nebyl prostor pro údržbu vodního koryta. Je ale nutné udržovat průtočném profilu kosený trvalý travní porost.

**Název: LBK 7 - VI - Přítluky**

**Význam:** lokální biokoridor

**STG:** 1BC4

**Současný stav:** Funkční biokoridor o pokračuje z Přítluckého katastru a navazuje na biocentrum Jezero. Biokoridor se nachází v prostoru starého koryta toku Trníček – tok T2. Podél toku byl v minulosti vysázen větrolam, tvořící převážně topoly.

**Typ cílového společenstva:** Břehový porost s vodním a litorálním společenstvem

**Výměra:** 5,4 ha

**Návrh opatření:** Ponechat přírodnímu vývoji s péčí o přestálé a suché stromy, které je nutné pokácet a nahradit je dřevinami dle STG.

**Název: LBK - 8 - IV - V - VIII**

**Význam:** lokální biokoridor

**STG:** 1BC4



**Současný stav:** Funkční navazující na LBC IV Jezero. Jedná se část toku Trníček, který vytéká z vodní plochy Jezero a zaústíje do toku O5. Zde se nachází lesní porost, tvořený z větší části topolem osikou a topolem bílým.

**Typ cílového společenstva:** Břehový porost s remízem s druhové pestré druhovou skladbou

**Výměra:** 2,2 ha

**Návrh opatření:** Při obnově porostu doplnit další druhy dřevin dle STG. Ponechat přirozenému vývoji.

**Název:** **LBK 9 - Kutnar - Lednice, západ**

**Význam:** lokální biokoridor

**STG:** 1BC4

**Současný stav:** Funkční biokoridor. Jedná se část lesního porostu Koza. Roste zde převážně dub letní, jasan ztepilý. V podrostu javor babyka, bez černý, ale také trnka. Podle terénní pochůzky ale bylo zjištěno, že přes tento biokoridor prochází plot obory Obelisk, tudíž nesplňuje předpoklady migrace savců.

**Typ cílového společenstva:** Smíšený lesní porost lužního typu

**Výměra:** 0,03 ha

**Návrh opatření:** Ponechat přirozenému vývoji. Nedopustit holoseč.

**Název:** **LBK 10 - Kutnar - Lednice, východ**

**Význam:** lokální biokoridor

**STG:** 1BC4

**Současný stav:** Funkční biokoridor. Jedná se část lesního porostu Koza. Roste zde převážně dub letní, jasan ztepilý. V podrostu javor babyka, bez černý a ostružiník maliník. Celá výměra se nachází v oboře Obelisk. Plot obory zabraňuje propojení s biocentrem LBC Kutnar.

**Typ cílového společenstva:** Smíšený lesní porost lužního typu

**Výměra:** 0,6 ha

**Návrh opatření:** Ponechat přirozenému vývoji. Nedopustit holoseč.

**Název:** **LBK 11 - V - VI**

**Význam:** lokální biokoridor

**STG:** 1BC5, 1BC4, 1BD3

**Současný stav:** Nefunkční biokoridor navazuje spojuje LBC U Rybníčku a LBC U Tratě. Biokoridor není vhodně řešen, neboť je veden po hrázích toku Trkmanka.

**Typ cílového společenstva:** Břehový porost s vodním a litorálním společenstvem

**Výměra:** 12,7 ha

**Návrh Opatření:** Biokoridor nemůže být nikdy funkční, neboť zákon č. 254/2001 (zákon o

vodách) zakazuje v § 58, odstavec 2a vysazovat dřeviny na ochranných hrázích. Pokud by se dřeviny vysázely, nebyl prostor pro údržbu vodního koryta. Je ale nutné udržovat průtočném profilu kosený trvalý travní porost.

## Interakční prvky

Význam: **IP 1**

STG: 1 BC 4

Současný stav: Doprovodný porost stromů a rákosu u cesty C26. Druhové zastoupení stromů je převážně akát a topol. Od katastrální hranice Velké Bílovice roste převážně rákos.

Typ cílového společenství: Společenstva stromů a rákosin

Výměra: 0,53 ha

**Návrh opatření:** Odstranění nepůvodních druhů (akát a topol) a vysazení nových dřevin dle STG. V místě, kde je křížení s VTL bude prostor bez dřevin.

Význam: **IP 2**

STG: 1BC 4

Současný stav: Vodní tok O10, který je otevřeným odvodňovacím kanálem. V červenci 2010 bylo vyčištěno 65 m. Voda odtéká šachtou umístěnou ve dně do k. ú. Velké Pavlovice do přečerpávací stanice na hrázi toku Trkmanka. Kolem toku jsou náletové dřeviny, které jsou přestárlé. Dále je podél toku velké množství rákosu.

Typ cílového společenství: společenstva stromů a rákosin

Výměra: 1,04 ha

**Návrh opatření:** Vysekání rákosu a odstranění náletových přestárlých dřevin a vysazení nových dle STG do požadovaných sponů.

Význam: **IP 3**

STG: 1 BD3, 1 BC 4

Současný stav: IP se nachází po pravé straně železniční trati č. 250 od počátku toku O4 po katastrální hranici Zaječí - Rakvice. Dřeviny jsou tvořeny převážně akátem, topolem a keři bez černý, růže šípková a kustovnice obecná. Pod železničním náspem protéká voda z drén a v tomto prostoru roste rákos.

Typ cílového společenství: společenstva stromů a rákosin

Výměra: 1,1 ha

**Návrh opatření:** Odstranit náletové agresivní nepůvodní dřeviny, převážně akát trnitý. Dále vysekat rákos.



Význam: **IP 4**

STG: 1 BC 4

Současný stav: BC 4

Současný stav: IP se nachází po pravé straně železniční trati č. 250 od Trmanky po tok O5. Dřeviny jsou tvořeny akátem, topolem, starými ovocnými stromy. Z keřů jsou bez černý, růže šípková a kustovnice obecná. Největší plochu tvoří porost rákosu.

Typ cílového společenství: společenstva stromů a rákosin

Výměra: 0,5 ha

**Návrh opatření:** Odstranit náletové agresivní nepůvodní dřeviny, převážně akát trnitý. Dále vysekat rákos.

Význam: **IP 5**

STG: 1 BC 4, 1 BD 3

Současný stav: IP se nachází po pravé straně železniční trati č. 250 od katastrální hranice Rakvice - Podivín po tok Trkmanka. Dřeviny jsou tvořeny akátem, topolem, starými ovocnými stromy. Z keřů jsou bez černý, růže šípková a kustovnice obecná. Největší plochu tvoří porost rákosu.

Typ cílového společenství: společenstva stromů a rákosin

Výměra: 0,2 ha

**Návrh opatření:** Odstranit náletové agresivní nepůvodní dřeviny, převážně akát trnitý. Dále vysekat rákos.

Význam: **IP 6**

STG: 1 BC 4, 1 BD 3

Současný stav: IP se nachází po levé straně železniční trati č. 250 od katastrální hranice Rakvice - Podivín po tok Trkmanka. Dřeviny se nachází jen ojediněle a to topol a akát. Zbytek plochy je porosten rákosem

Typ cílového společenství: společenstva stromů a rákosin

Výměra: 0,2 ha

**Návrh opatření:** Odstranit náletové agresivní nepůvodní dřeviny, převážně akát trnitý. Zachovat mokřad.

Význam: **IP 7**

STG: 1 BD 3

Současný stav: IP se nachází po levé straně železniční trati č. 250 od LBC Půl hony po katastrální hranici Rakvice - Zaječí. Dřeviny jsou tvořeny akátem, topolem, z keřů bez černý, růže šípková a kustovnice obecná.

Typ cílového společenství: společenstva stromů a rákosin

Výměra: 2,8 ha

**Návrh opatření:** Odstranit náletové agresivní nepůvodní dřeviny, převážně akát trnitý. Dále vysekat rákos.

Význam: **IP 8**

STG: 1 BD 3

Současný stav: IP se nachází v polní trati prostření hony. Jeho součástí je tok O2. Břehový porost tvoří 95 % myrobalán, dále topol, akát, bez černý a růže šípková.

Typ cílového společenství: břehový porost s vodním tokem

Výměra: 1 ha

**Návrh opatření:** Je nutné odstranit veškerý břehový porost a místo něj vysázet nové dřeviny dle STG. Porost bude jednostranný z důvodu přístupu pro údržbu toku.

Význam: **IP 9 - MIMO KPÚ**

STG: 1 BD 3, 1 BC 4

Současný stav: Starý větrolam, který je součástí cesty C 4, který ale leží na k. ú. Přítluky. IP je uveden v územním plánu, proto je součástí PSZ.

Typ cílového společenství: liniové lesní společenstvo

Význam: **IP 10**

STG: 1 BC 4

Současný stav: Porost, převážně topolu, který roste vedle stávající inundační hráze. Nachází se mezi rameny biokoridoru LBK7

Typ cílového společenství: liniové lesní společenstvo

Výměra: 0,2 ha

**Návrh opatření:** Odstranit nepůvodní dřeviny a vysázet nové, dle STG.

Význam: **IP 11**

STG: 1 BC 4

Současný stav: Porost je starší, tvořen převážně topolem a keři.

Typ cílového společenství: liniové lesní společenstvo

Výměra: 0,1 ha

**Návrh opatření:** Prořezat stávající porost a vytvořit liniový prvek podél cesty C5.

Význam: **IP 12**

STG: 1 BC 4

Současný stav: Pravostranná doprovodná zeleň cesty C7 tvořena topolem a rákosem

Typ cílového společenství: liniové lesní společenstvo

Výměra: 1 ha

**Návrh opatření:** Odstranit rákos, prořezat přestálé dřeviny a vysadit nové dle STG



Význam: **IP 13**

STG: 1 BC 4

Současný stav: Starý větrolam, který je doprovodným porostem u cesty C7. V podrostu je rákos, bez černý, růže šípková a korovnice obecná

Typ cílového společenství: liniové lesní společenstvo

Výměra: 0,03 ha

**Návrh opatření:** Odstranit rákos, prořezat přestálé dřeviny a vysadit nové dle STG

Význam: **IP 14**

STG: 1 BC 4

Současný stav: Lesní porost, který se nachází podél plotu drůbežárny. V současné době je větší část původního porostu (topol) odstraněn a nahrazen lípou srdčitou

Typ cílového společenství: liniové lesní společenstvo

Výměra: 0,1 ha

**Návrh opatření:** Pokračovat k odstranění topolu a výsadbě nových druhů.

Význam: **IP 15**

STG: 1 BC 4

Současný stav: Břehový porost toku T3, který je tvořen převážně topolem a v podrostu keři, nejčastěji bez černý, růže šípková, rákos a kopřivy

Typ cílového společenství: břehový porost s vodním tokem

Výměra: 1 ha

**Návrh opatření:** Odstranit rákos, prořezat stromy a podrost a vysadit nové dle STG

Význam: **IP 16**

STG: 1 BC 4

Současný stav: Větrolam, který se nachází od křižovatky C8 a C 43, podél cesty C8 v délce 920 m. Porost tvoří pouze topol.

Typ cílového společenství: liniové lesní společenstvo

Výměra: 0,17 ha

**Návrh opatření:** Přestálé stromy odstranit a nahradit je novými dle STG.

Význam: **IP 17**

STG: 1 BC 3, 1 BC 4

Současný stav: Větrolam, který vytváří „stěnu“ proti zazemňování PP Kutnar. Porost tvoří pouze topoly

Typ cílového společenství: liniové lesní společenstvo

Výměra: 0,5 ha

**Návrh opatření:** Přestálé stromy odstranit a nahradit původními, ale vysokými druhy.

Význam: **IP 18**

STG: 1 BC 4

Současný stav: Stávající tůň, která je obvodu zarostena rákosem

Typ cílového společenství: vodní a litorální společenstvo

Výměra: 0,3 ha

**Návrh opatření:** Ponechat přírodnímu vývoji.

Význam: **IP 19**

STG: 1 BC 3, 1 BC 4, 1 BC 5,

Současný stav: Břehový porost toku T4, který je tvořen převážně přestárlými dřevinami topolů, vrb a jasanů. Podél celého toku roste rákos.

Typ cílového společenství: břehový porost s vodním tokem

Výměra: 3,03 ha

**Návrh opatření:** Ponechat přírodnímu vývoji.

Význam: **IP 20**

STG: 1 BC 4

Současný stav: Zamokřené území u ústí toku T3, ve kterém roste pouze rákos

Typ cílového společenství: mokřadní společenstvo

Výměra: 0,8 ha

**Návrh opatření:** Ponechat přírodnímu vývoji.

Význam: **IP 21**

STG: 1 BC 4

Současný stav: Vodní plocha Gejle, která je po obvodu zarostena rákosem

Typ cílového společenství: vodní a litorální společenstvo

Výměra: 1 ha

**Návrh opatření:** Ponechat přírodnímu vývoji.

Význam: **IP 22**

STG: 1 BC 4

Současný stav: Vodní tok O9, který se nachází po levé straně cesty C7. V letošním roce zde byl odstraněn jednostranně rákos a vysázely se lípy srdčité



Typ cílového společenství: břehový porost s vodním tokem

Výměra: 0,22 ha

**Návrh opatření:** Odstranit veškerý rákos a vysázet další dřeviny dle STG, ale i jiné druhy než lípu, aby se zvýšila druhová diverzita.

Význam: **IP 23**

STG: 1 BC 4

Současný stav: IP je část toku O5, který navazuje na LBC U trati a končí při ústí. Tok je bez dřevin a je velmi zarosten rákosem. Voda v toku převážně stojí.

Typ cílového společenství: břehový porost s vodním tokem

Výměra: 1,2 ha

**Návrh opatření:** Veškerý rákos odstranit a vysázet jednostranně břehový porost složený z dřevin dle STG.

Význam: **IP 24**

STG: 1 BC 4

Současný stav: IP je část toku O5, který je mezi dálnicí a železnicí. Je součástí Natury 2000 Trkmanské louky. Tok je velmi zanesen, voda v něm stojí. Typ cílového společenství: břehový porost s vodním tokem

Výměra: 0,3 ha

**Návrh opatření:** U toku se odstraní pouze rákos.

Význam: **IP 25 - MIMO KPÚ**

STG: 1 BD 3

Současný stav: Lesní porost, který leží z větší část v k. ú. Velké Bílovice a je popsán v PSZ Velké Bílovice

Typ cílového společenství: liniové lesní společenstvo

Význam: **IP 26**

STG: 1 BD 3

Současný stav: V prostoru IP je nyní torzo plotu a keře - bez černý, myrobalán, růže šípková a kustovnice obecná.

Typ cílového společenství: liniové lesní společenstvo

Výměra: 0,1 ha

**Návrh opatření:** Odstranit plot veškeré dřeviny a vysázet nové dle STG. Jedná se o doprovodnou zeleň cesty C13

Význam: **IP 27**

STG: 1 BD 3

Současný stav: Orná půda podél cesty C1

Typ cílového společenství: liniové lesní společenstvo

Výměra: 0,16 ha

**Návrh opatření:** Vysázet dřeviny dle STG. Jedná se o doprovodnou zeleň cesty C1.

Význam: **IP 28 - MIMO KPÚ**

STG: 1 BC 4

Současný stav: Doprovodná zeleň, která leží na k. ú. Přítluky. IP je uveden v územním plánu, proto je součástí PSZ.

Typ cílového společenství: liniové lesní společenstvo

Význam: **IP 29 - MIMO KPÚ**

STG: 1 BC 4

Současný stav: Doprovodná zeleň, která leží na k. ú. Přítluky. IP je uveden v územním plánu, proto je součástí PSZ.

Typ cílového společenství: liniové lesní společenstvo

Význam: **IP 30**

STG: 1 BC 4

Současný stav: Boží muka, která leží uprostřed honu Pod kozími horkami.

Typ cílového společenství: remíz

Výměra: 0,04 ha

**Návrh opatření:** Výsadba 3 lip srdčitých dle historických záznamů.

Význam: **IP 31**

STG: 1 BC 4

Současný stav: Remíz vedle cesty C40

Typ cílového společenství: Liniový lesní pozemkem

Výměra: 0,8 ha

**Návrh opatření:** Interakční prvek má sloužit jako větrolam, který se bude skládat z dřevinné skladby: lipa srdčitá, dub zimní, habr obecný, hloh jednosemenný atd. dle STG



## Skupiny typů geobiocénů – potencionální vegetace (STG)

### 1 BC 4

#### 1 - stromy základní

dub letní (*Quercus robur*)

jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*)

jasan úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*)

topol bílý (*Populus alba*)

topol šedý (*Populus x canescens*)

topol černý (*Populus nigra*)

jilm vaz (*Ulmus laevis*)

jilm ladní (*Ulmus carpinifolia*)

#### 2 - stromy doplňkové

lípa srdčitá (*Tilia cordata*)

habr obecný (*Carpinus betulus*)

javor babyka (*Acer campestre*)

javor mléč (*Acer platanooides*)

střemcha evropská (*Prunus padus*)

lípa velkolistá (*Tilia platyphylla*)

#### 3 - křoviny

svída krvavá (*Cornus sanguinea*)

hloh obecný (*Crataegus oxycantha*)

brslen evropský (*Evonymus europaeus*)

ptačí zob (*Ligustrum vulgare*)

zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*)

trnka křovitá (*Prunus fruticans*)

trnka (*Prunus spinosa*)

řešetlák počistivý (*Rhamnus catharticus*)

krušina obecná (*Rhamnus frangula*)

meruzalka černá (*Ribes nigrum*)

meruzalka červená (*Ribes rubrum*)

## 1 BC 5

### 1 - stromy základní

dub letní (*Quercus robur*)  
jasan úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*)  
topol bílý (*Populus alba*)  
topol černý (*Populus nigra*)  
jilm habrolistý (*Ulmus minor*)  
jilm vaz (*Ulmus laevis*)

### 2 - stromy doplňkové

jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*)  
javor babyka (*Acer campestre*)  
střemcha evropská (*Prunus padus*)  
lípa srdčitá (*Tilia cordata*)  
habr obecný (*Carpinus betulus*)

### 3 - křoviny

hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*)  
hloh obecný (*Crataegus laevigata*)  
brslen evropský (*Evonymus europaeus*)  
krušina obecná (*Rhamnus frangula*)  
kalina obecná (*Viburnum opulus*)  
bez černý (*Sambucus nigra*)

## 1 BD 3

### 1 - stromy základní

dub zimní (*Quercus petraea*)  
dub pýřitý (*Quercus pubescens*)  
dub cer (*Quercus cerris*)

### 2 - stromy doplňkové

lípa srdčitá (*Tilia cordata*)  
javor babyka (*Acer campestre*)  
habr obecný (*Carpinus betulus*)



jeřáb břek (*Sorbus torminalis*)

jeřáb muk (*Sorbus aria*)

jeřáb oskeruše (*Sorbus domestica*)

### 3 - křoviny

ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*)

hloh obecný (*Crataegus laevigata*)

dřín obecný (*Cornus mas*)

kalina tušalaj (*Viburnum lantana*)

klokoč zpeřený (*Staphylea pinnata*)

višeň křovitá (*Cerasus fruticosa*)

brslen bradavičnatý (*Euonymus verrucosa*)

růže galská (*Rosa gallica*)

svída krvavá (*Swida sanguinea*)

řešetlák počistivý (*Rhamnus catharticus*)

hlohy (*Crataegus laevigata*, *C. monogyna*).

## Zvláště chráněná území na katastrálním území Rakvice

### Přírodní památka Jezírko Kutnar

Přírodní památka byla vyhlášena v roce 1956 k ochraně zbytku mrtvého ramene řeky Dyje v Dyjsko-moravské nivě. Biotop nivní tůně je domovem řady chráněných druhů rostlin a živočichů.

Lokalita o rozloze 0,57 ha se nachází v nadmořské výšce 160 m n. m. v katastru Rakvice.

Geologický podklad tvoří třetihorní sedimenty Vídeňské pánve, na nich leží pleistocénní fluviální štěrky a na nich holocénní písčité povodňové hlíny. Okolo jezírka se vyvinuly molické půdy - černice glejová s černicí pelickou.

V pobřežních porostech se vyskytuje rákos obecný, orobinec širolistý, zlochan vodní a ostřice štíhlá, které doprovází šmel okoličnatý, kosatec žlutý, kyprej obecný a karbinec evropský. Během terénních průzkumů zde byl v minulosti zjištěn leknín bílý, stulík žlutý, vodňanka žabí, rdest světlý, rdest vzplývavý, růžkatec ostnitý a řezan pilolistý. V současnosti převládá okřehek menší. Byl zde zjištěn vzácné sinice *Microchaete calothrichoides*, *Phormidium ambiguum*, ze zelených řas *Uronema*



*africanum*, *Oedofonium revulare* var. *Tongiense* a *Schizomeris leiblenii*, mezi rozsivkami je zajímavá *Rhopalodia gibba*, *Pinnularia krockii*, *Cymbella Adlery*. Na zatravněných okrajích byla zjištěna violka nízká a žluťucha žlutá.

V minulosti velmi významná lokalita vodního hmyzu. Žil zde střevlík *Odacantha melanura*, rákosníčci *Donacia clavipes* a *D. tomentosa* a mandelinka *Galerucella nymphaeae*. Dosud se zde vyskytují některé druhy rákosních travičků a můr rákosnic, dále vodní vílenky a to v. bílá, v. okřehková a v. leknínová.

V břehových porostech pravidelně hnízdí rákosník velký, slípka zelenonohá a strnad rákosní.

Kutnar je rozmnožovací lokalitou obojživelníků. Aktuálně se vyskytuje a rozmnožuje 6 druhů - blatnice skvrnitá, rosnička zelená, skokan štihlý, skokan zelený, ropucha obecná a ropucha zelená. Plazy zastupuje užovka obojková.

Lokalita byla vážně znehodnocena po napřímení toku Dyje v 70. letech 20. století, když poklesla hladina podzemní vody - během několika sezón jezírko téměř vyschlo. Současně s poklesem hladiny podzemní vody byly rozorány nivní louky. Následkem vyschnutí došlo k drastické redukci populace leknínu a stulíku a k ústupu četných druhů vodního hmyzu. S postupujícím vysycháním, které provází zvyšování tvrdosti vody, začínají převažovat halofilní rozsivky.

Údržba a ochrana území spočívá především v zachování vodního režimu lokality, který byl v minulosti výrazně narušen.

V území je vyloučena výsadba dřevin (předcházení zazemňování tůně), vypalování nebo vysekávání rákosu, nasazování rybí obsádky (kromě zásahů v rámci plánu péče).

**Návrh opatření:** Dle možností vytvořit ochranné písmo ve vlastnictví státu či obce-

### **Přírodní památka Trkmanec - Rybníčky**

Přírodní památka byla vyhlášena v roce 2007 a má rozlohu 44,59 ha. Na území se vyskytují subhalofilní (slanomilná) rostlinná společenstva s populacemi některých zvláště chráněných či jinak významných druhů rostlin včetně populace kriticky ohroženého pcháče žlutoostenného.

Lokalita je významným hnízdištěm a tahovou zastávkou mokřadních ptáků a také rozmnožovací lokalitou obojživelníků.



Lokalita leží v nadmořské výšce cca 163 m n. m. a je tvořena víceméně rovinatou plochou nivou mezi stékajícími se toky Trkmanky a Bílovického potoka.

V území bylo během posledních let nalezeno 19 významných druhů rostlin. Z toho jde v 6 případech o druhy zařazené na Červeném seznamu flóry ČR.



Mimo zobrazené druhy rostlin zde roste např. ostřice žitná, žluťucha slatinná, šťovík úzkolistý, ostřice oddálená, karbinec statný, komonice zubatá, skřípínek sivozelený, rozrazil bažinný, štírovník tenkolistý, ostřice Otrubova, ostřice pobřežní.

V území bylo během inventarizačního průzkumu zjištěno alespoň 37 zvláště chráněných druhů obratlovců v prokázané až možné souvislosti s rozmnožováním.

Mokřad je pravidelnou rozmnožovací lokalitou některých druhů obojživelníků. Doposud zde bylo zjištěno 7 druhů.

Zvláště atraktivní jsou pro rozmnožování obojživelníků periodicky mělce zaplavované plochy. Celé území, vzhledem k rozloze a charakteru, poskytuje vhodné prostředí i pro suchozemskou fázi života obojživelníků. Velmi početné jsou především zdejší populace vodních skokanů, rosničky zelené, ropuchy zelené a kuňky ohnivé. Velmi pravděpodobný je i výskyt silně ohrožené blatnice skvnité.

Mokřad je pravidelným hnízdištěm a tahovou zastávkou mokřadních ptáků, kterých zde bylo zjištěno 41 druhů. Desítky dalších druhů byly na mokřadu pozorovány během průtahů, potulek, zimování nebo při záletech za potravou - např. kormorán velký, husa polní, husa běločelá, volavka popelavá, volavka bílá, kvakoš noční, čáp černý, čáp bílý, písík obecný. Dravce zastupuje moták pilich, moták pochop, ostříž lesní. Dále se zde vyskytují rákosinové druhy, např. chřástal kropenatý, chřástal malý a chřástal vodní.

Významné druhy savců jsou dnes zastoupeny na mokřadu bobrem evropským, který území osídlil okolo roku 2000.

**Návrh opatření:** Přírodní památkou protéká tok O6 a O7. Vodní tok O6 při vysoké hladině mokřadu odvádí vodu do přečerpávací stanice, která leží na k. ú. Velké Pavlovice. Tok bude ponechán v původním stavu. Vodní tok O7 již prakticky neexistuje a z hlediska ochrany přírody není žádoucí ho obnovovat.

V návrhu 3. změny územního plánu je navržena evropsky významná lokalita Trkmanské louky do zařazení maloplošného chráněného území - národní přírodní památka, která bude ve správě CHKO Pálava.

### Evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Na území k.ú. Rakvice, byly dle Nařízení vlády ČR 132/2005 Sb. ze dne 15.4.2005, vyhlášeny tři lokality NATURA 2000. Do jižní části k.ú. zasahuje evropsky významná lokalita CZ0624099 - Niva Dyje. Východně od obce jsou to pak evropsky významné lokality CZ0622037 - Trkmanec - Rybníčky a CZ0622026 Trkmanské louky (zdroj informací: [www.natura2000.cz](http://www.natura2000.cz))



**Popis lokalit:****Lokalita NATURA 2000 - Niva Dyje**

Kód lokality:	CZ0624099
Kraj:	Jihomoravský kraj
Status:	Navrženo
Rozloha:	3.249,04 ha
Biogeografické oblasti:	Panonská
Kategorie chráněného území:	Chráněná krajinná oblast

**Poloha**

Rozsáhlý komplex lužních lesů a luk, který se nachází v jižní části Dolnomoravského úvalu, v nivě Dyje mezi obcemi Břeclav, Podivín, Nové Mlýny, Bulhary a Lednice.

**Ekotop**

Geologie: podkladem jsou kvartérní písčitohlinité říční sedimenty místy s roztroušenými valouny.

Geomorfologie: Z geomorfologického hlediska lokalita spadá do celku Dolnomoravský úval, podcelku Dyjsko-moravská niva. Jedná se o akumulární rovinu podél řek Moravy a Dyje, tvořenou čtvrtohorními usazeninami. Charakteristický je výskyt četných meandrů a mrtvých ramen. Uprostřed vystupují nízké terasy převáté v přesypy (tzv. hrůdy). Reliéf je tvořen plochou říční nivou s obvyklou nadmořskou výškou v rozpětí 151 až 154 m. V půdním pokryvu jsou zastoupeny fluvizemě, černice a gleje.

Krajinná charakteristika: Velmi cenný úsek řeky Dyje s přirozeným charakterem toku a zachovalými lužními společenstvy.

**Biota**

V nivě Dyje dominují tvrdé luhy nížinných řek, které jsou na odlesněných místech nahrazeny kontinentálními zaplavovanými loukami svazu *Cnidion venosi*. Na sušších místech se vyskytují panonské dubohabřiny, na nelesních stanovištích pak mezofilní ovsíkové louky a místy fragmenty acidofilních suchých trávníků.

Z mokřadní vegetace jsou hojně zastoupeny mokřadní olšiny, vegetace rákosin eutrofních stojatých vod, vegetace vysokých ostřic a vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod. Po vyschnutí periodických tůní se na jejich dně objevuje eutrofní vegetace bahnitých substrátů.

Populace hořavky (*Rhodeus sericeus*) je zde vázána na výskyt škeble a velevruba.

**Kvalita**

Nejcennějším územím v nivě Dyje je Křivé jezero. Jeho význam spočívá v přítomnosti dobře zachovalých fragmentů tvrdého luhu a kontinentálních zaplavovaných luk, které byly v minulosti v nivě řeky Dyje mnohem hojnější. Pozoruhodný je také výskyt zvláště chráněných a vzácných druhů cévnatých rostlin, mj. *Batrachium baudotii*, *Ceratophyllum submersum*, *Cuscuta lupuliformis*, *Euphorbia palustris*, *Iris sibirica*, *Lathyrus palustris*, *Leucorum aestivum* (nejsilnější populace v ČR), *Scutellaria hastifolia*, *Senecio sarracenicus* a *Viola*

*stagnina*. Na lokalitě žijí korýši *Lepidurus apus*, *Siphonophanes grubii* a *Ostracoda sp.*, střevlík *Carabus clathratus*, tesařík obrovský (*Cerambyx cerdo*) a mravenec *Liometopum microcephalum*. V tůních se rozmnožuje *Hyla arborea*, *Rana arvalis*, *R. lessonae*, *R. ridibunda* a *Triturus cristatus*. Z ptáků zde hnízdí *Haliaeetus albicilla*, *Milvus milvus* a *M. migrans*, hojná je *Locustella fluviatilis*. V posledních letech se v okolí Křivého jezera usídlil bobr evropský (*Castor fiber*). Byť je kvalita některých biotopů v navazující části nivy vesměs nižší nežli na Křivém jezeře, jde o území svým rozsahem i významem mimořádné. Do jeho části zasahuje také SPA Lednické rybníky (volavčí kolonie na Zámeckém rybníce).

V druhově středně bohaté vodní vegetaci Mušlov. rybníků jsou zastoupeny vzácné a chráněné druhy, mj. *Alisma gramineum*, *Batrachium rionii* a *Hippuris vulgaris*. Lokalita má regionální význam.

V území vyhlášeno několik MZCHÚ: NPR Lednické rybníky, NPP Křivé jezero, NPP Pastvisko u Lednice, PP Jezírko Kutnar, PP Květné jezero

### Stanoviště a druhy, jež jsou hlavním předmětem ochrany

Přírozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu *Magnopotamion* nebo *Hydrocharition* 4,3742 ha, Nivní louky říčních údolí svazu *Cnidion dubii* 180,3887 ha, Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*) 221,9271 ha, Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) 46,2527 ha, Smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*) a jilmem habrolistým (*Ulmus minor*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) nebo jasanem úzkolistým (*Fraxinus angustifolia*) podél velkých řek atlantické a středoevropské provincie (*Ulmion minoris*) 1123,4344 ha

### Živočichové

bobr evropský, hořavka duhová, kuňka ohnivá, lesák rumělkový, ohniváček černočárý, páchník hnědý, piskoř pruhovaný, roháč obecný, svinutec tenký, tesařík obrovský, vrápenec malý

### Stanoviště

Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion*, Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (*Festuco-Brometalia*) (\* význačná naleziště vstavačovitých), Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně, 91G0 Panonské dubohabřiny, Panonské šipákové doubravy.

**Návrh opatření:** Zvýšit hladinu spodní vody a obnovit pravidelné záplavy. Zamezit šíření nepůvodních druhů rostlin. Travní ekosystémy vyžadují pravidelné kosení.



**Lokalita NATURA 2000 - Trkmanec – Rybníčky**

Kód lokality:	CZ0622037
Kraj:	Jihomoravský kraj
Status:	Navrženo
Rozloha:	34,67 ha
Biogeografické oblasti:	Panonská
Kategorie chráněného území:	Přírodní památka

Poloha

Území leží v Dolnomoravském úvalu, cca 11 km SSZ od Břeclavi, 2 km VSV od obce Rakvice, mezi tokem říčky Trkmanky, Bílovickým potokem a silnicí z Velkých Bílovic do Velkých Pavlovic.

Ekotop

Z geologického hlediska náleží území k postorogenním pánvím Vnějších Karpat, jejichž podloží je tvořeno horninami flyšového pásma. Ty jsou tvořeny především vápnitými jíly s vložkami jemnozrnných písků a štěrků mořského a zčásti brakického neogénu. V kvartéru byly flyšové horniny překryty fluviálními a fluviolakustrinními sedimenty.

Geomorfologicky lokalita spadá do Trkmanské nivy. Jedná se o akumulární rovinu podél toku Trkmanky. Lokalita leží v úvalové sníženině se zarovnaným povrchem, kde nadmořská výška dosahuje 180 m n. m. V půdním pokryvu převažuje solončaková černice.

Zamokřené terénní sníženiny v poli s výskytem halofytních a subhalofytních společenstev.

Biota

Zamokřené terénní sníženiny v poli s výskytem halofytních a subhalofytních společenstev. Ve vegetačním pokryvu převládají rákosiny eutrofních a stojatých vod v mozaice se slanými rákosinami a ostřicovými porosty a vegetace vysokých ostřic. Ve fragmentech se vyskytují slaniska a na nepravidelně oraných okrajích zamokřených sníženin, které v sušších obdobích roku vysychají vegetace obnažených rybníčních den. Populace pcháče krátkohlavého (*Cirsium brachycephalum*) osidluje břehový val na severním břehu menšího rybníčku, který byl zřízen v nedávné době. Jeho vybudování narušilo sukcesi rákosu a tím došlo k mírnému oživení dynamiky vývoje subhalofilních společenstev. V nedávné minulosti se druh vyskytoval také nedaleko, podél železniční trati Brno – Břeclav, kde rostl na okraji materiálových jam, které však byly zavezeny a rekultivovány (Grulich 1984). V posledních 20 letech lokalita značně degraduje a zarůstá rákosem.

Kvalita

Jedna ze dvou lokalit výskytu *Cirsium brachycephalum* (panonský endemit), ležící na severním okraji celkového areálu.

Výskyt halofytních a subhalofytních společenstev s celou řadou významných druhů jako *Samolus valerandii*, *Carex secalina*, *Thalictrum flavum*, *Lycopus exaltatus*, *Rumex stenophyllus*, *Centaureum pulchellum*, *Veronica anagalloides*, *Melilotus macrorrhiza*,



*Schoenoplectus tabernaemontanii*. Území je registrovaným významným krajinným prvkem (VKP) avšak vyšší stupeň legislativní ochrany je žádoucí.

Druhy, jež jsou hlavním předmětem ochrany

pcháč žlutoostenný

**Návrh opatření:** Občasné plošné narušení povrchu.

**Lokalita NATURA 2000 - Trkmanské louky**

Kód lokality:	CZ0622026
Kraj:	Jihomoravský kraj
Status:	Navrženo
Rozloha:	19,03 ha
Biogeografické oblasti:	Panonská
Kategorie chráněného území:	Přírodní památka

#### Poloha

Území leží v Dolnomoravském úvalu, cca 11 km SSZ od Břeclavi, 1,5 km V od obce Rakvice, v poli mezi dálnicí a silnicí Břeclav – Hustopeče.

#### Ekotop

Z geologického hlediska náleží území k postorogenním pánvím Vnějších Karpat, jejichž podloží je tvořeno horninami flyšového pásma. Ty jsou tvořeny především vápnitými jíly s vložkami jemnozrnných písků a štěrků mořského a zčásti brakického neogénu.

Z geomorfologického hlediska území náleží do Trkmanské nivy - akumulční roviny podél toku Trkmanky.

Reliéf je plochý, lokalita leží v úvalové sníženině se zarovnaným povrchem, kde nadmořská výška dosahuje 180 m n. m.

Půdní pokryv tvoří černice (i ve varietě solončaková), gleje a stagnogleje.

Zamokřené terénní sníženiny v poli s výskytem halofytních a subhalofytních společenstev.

#### Biota

Ve vegetačním pokryvu převládají rákosiny eutrofních stojatých vod v mozaice se slanomilnými rákosinami a ostřicovými porosty svazu *Cirsio brachycephali-Bolboschoenion compacti* a vegetací vysokých ostřic. Lokalita *Cirsium brachycephalum*.

Kvalita

Bohatší ze dvou lokalit výskytu *Cirsium brachycephalum* (panonský endemit), ležící na severním okraji celkového areálu. Bylo zde pozorováno několik set (cca. 500) rostlin v rozvolněné subhalofilní rákosině. Výskyt halofytních a subhalofytních společenstev. Z dalších významnějších druhů se zde vyskytuje *Carex secalina* a *Schoenoplectus tabernaemontani*.

Druhy, jež jsou hlavním předmětem ochrany

pcháč žlutoostenný

**Návrh opatření:** Zamezit přímé destrukci stanoviště rozoráváním.

**7.1.5.4 NÁKLADY NA REALIZACI OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽP**

tab. č. 13

označení	cílové společenstvo	výměra stávající m <sup>2</sup>	výměra navržená m <sup>2</sup>	zábor m <sup>2</sup>	zábor ha	délka m	výsadba m <sup>2</sup>	cena Kč/m <sup>2</sup>	cena celkem Kč
LBC Jezero	společenstva vodní a litorální zóny	118579	118579	-	-	-	2000	80	16000
LBC U tratě	společenstva rákosin a stromů charakteru měkkého luhu	35144	35144	-	-	-	1700	80	136000
LBC U Rybníčku	společenstva rákosin a stromů	397048	397048	-	-	-	-	-	-
LBC Půlhony	spol. měkkého luhu a dřevin lesního typu s vodními toky	8211	31206	22995	2,3	-	28000	80	2240000
LBC Před Trkmankou	smíšený listnatý les lužního typu	35855	35855	-	-	-	-	-	-
LBC Pod Zaječím	smíšený les typu habrové doubravy	1653	31059	29406	2,9	-	30000	80	2400000
LBC Kutnar	smíšený listnatý les lužního typu a vodní, litorální a luční spol.	115374	115374	-	-	-	-	-	-
LBK 1	břehový porost s litorálním společenstvem a vodním tokem	-	6281	6281	0,63	413	6281	80	502480
LBK 2	břehový porost s litorálním společenstvem a vodním tokem	7148	12780	5631	0,56	1090	10000	80	800000
LBK 3	společenstva rákosin a stromů charakteru měkkého luhu	53896	53150	746	0,075	1730	5300	80	424000
LBK 4	břehový porost s vodním a litorálním společenstvem	14068	14068	-	-	280	-	-	-
LBK 5	Břehový porost s vodním a litorálním společenstvem	15713	15713	-	-	705	10000	80	800000
LBK 6	břehový porost s vodním a litorálním společenstvem	127233	127233	-	-	2245	-	-	-



LBK 7	břehový porost s vodním a litorálním společenstvem	54370	54670	-	-	1805	8000	80	640000
LBK 8	břehový porost s vodním a litorálním společenstvem	22356	22356	-	-	520	15000	80	1200000
LBK 9	smíšený lesní porost lužního typu	2694	2694	-	-	270	-	-	-
LBK 10	smíšený lesní porost lužního typu	6207	6207	-	-	-	-	-	-
LBK 11	břehový porost s vodním a litorálním společenstvem	66274	66274	-	-	925	-	-	-
IP 1	společenstva stromů a rákosin	5294	5294	-	-	868	3000	80	24000
IP 2	společenstva stromů a rákosin	10380	10380	-	-	865	2000	80	16000
IP 3	společenstva stromů a rákosin	10920	10920	-	-	1092	-	-	-
IP 4	společenstva stromů a rákosin	5360	5360	-	-	536	-	-	-
IP 5	společenstva stromů a rákosin	2120	2120	-	-	424	-	-	-
IP 6	společenstva stromů a rákosin	2180	2180	-	-	436	-	-	-
IP 7	společenstva stromů a rákosin	28293	28293	-	-	1541	-	-	-
IP 8	břehový porost s vodním tokem	9945	9945	-	-	1605	4000	80	32000
IP 9	liniové lesní společenstvo	-	-	-	-	-	-	-	-
IP 10	liniové lesní společenstvo	2280	2280	-	-	570	-	-	-
IP 11	liniové lesní společenstvo	1344	1344	-	-	336	170	1000	170000
IP 12	liniové lesní společenstvo	9750	9750	-	-	975	1000	-	-
IP 13	liniové lesní společenstvo	1398	1986	588	0,06	992	400	1000	400000
IP 14	liniové lesní společenstvo	345	345	-	-	115	-	-	-
IP 15	břehový porost s vodním tokem	10110	10110	-	-	1685	3000	80	240000
IP 16	liniové lesní společenstvo	1768	1768	-	-	884	200	1000	20000
IP 17	liniové lesní společenstvo	4728	4728	-	-	788	100	1000	10000
IP 18	vodní a litorální společenstvo	2862	2862	-	-	-	-	-	-
IP 19	břehový porost s vodním tokem	30360	30360	-	-	2024	-	-	-
IP 20	mokřadní společenstvo	8034	8034	-	-	-	-	-	-
IP 21	vodní a litorální společenstvo	9847	9847	-	-	-	-	-	-
IP 22	břehový porost s vodním tokem	2208	2208	-	-	368	1100	80	88000
IP 23	břehový porost s vodním tokem	12456	12456	-	-	2076	6000	80	480000

IP 24	břehový porost s vodním tokem	2958	2958	-	-	493	-	-	-
IP 25	liniové lesní společenstvo	-	-	-	-	-	-	-	-
IP 26	liniové lesní společenstvo	1452	1453	-	-	484	120	1000	12000
IP 27	liniové lesní společenstvo	-	1632	1632	0,16	816	4085	80	
IP 28	liniové lesní společenstvo	-	-	-	-	-	-	-	-
IP 29	liniové lesní společenstvo	-	-	-	-	-	-	-	-
IP 30	remíz s 3 lípami	354	355	-	-	-	3	3000	9000
IP 31	liniové lesní společenstvo	4616	8230	3614	0,36	823	8230	80	658400

### PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ POTŘEBNÉ PRO SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ

- Výměra pozemků pro společná zařízení celkem : 190 ha
- Výměra, která přejde spolu se spol.zař. do vlastnictví obce: 99 ha
- Výměra, která přejde spolu se spol.zař. do vlastnictví jiných osob: 10 ha
- Výměra, kterou se na výměře půdy pro spol.zař. podílí stát: 79 ha
- Výměra, kterou se na výměře půdy pro spol.zař. podílí obec: 101 ha
- Výměra, kterou se na výměře půdy pro spol.zař. podílí ostatní vlastníci půdy: 10 ha

### PŘEDPOKLÁDANÝ ROZSAH REALIZACE ZE SCHVÁLENÉHO NÁVRHU

- Zpřístupnění pozemků ( 10 043 m) 6,6 ha
- Protierozní opatření: 0 ha
- Vodohospodářské opatření: 8,7 ha
- Ochrana a tvorba ŽP (ÚSES) 9,5 ha

### 7.1.6 PŘEDPOKLÁDANÉ NÁKLADY NA PRVKY SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ

tab. č. 14

	Kč
zpřístupnění pozemků	78 177 500
ochrana zemědělského půdního fondu	0
vodohospodářská opatření	2 560 200
opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	11 317 880
celkem na plán společných zařízení	92 055 580



### 7.1.7 SOUPIS ZMĚN DRUHŮ POZEMKŮ

Tab. č. 15

Druh pozemku		Výměra v m <sup>2</sup> podle			Rozdíl v m2
název	kód	KN	skutečnosti	návrhu	návrh - skutečnost
orná půda	2	15 590 940	13 831 882	13 596 963	-234 919
vinice	4	2 386	1 590	1 590	0
zahrada	5	3 142	2 034	2 034	0
ovocný sad	6	0	2 799	2 799	0
trvalý travní porost	7	89 781	446 376	456 033	9 657
lesní pozemek	10	209 268	736 904	736 904	0
vodní plocha	11	471 457	1 251 101	1 251 101	0
zastav. plocha a nádvoří	13	274	274	274	0
ostatní plocha	14	1 146 029	1 242 308	1 467 570	225 262
Celkem m <sup>2</sup>		17 513 277	17 515 268	17 515 268	0

### 7.1.8 DOKLADY O PROJEDNÁNÍ PLÁNU SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ

Doklady o projednání plánu společných zařízení jsou v samostatné příloze 7.3, která je součástí PSZ.

Proběhli 3 projednání se sborem zástupců vlastníků, které tvoří základ k návrhu PSZ.

Dále proběhlo jednání se Správou železniční dopravní cesty, která odsouhlasila umístění interakčních prvků, biokoridoru LBK 3 a LBC U tratě na pozemcích jejich správy. Rovněž odsouhlasili, že navržený vodní tok O3, který se nachází na jejich pozemcích od vtoku toku O1 po zaústění do toku O5, se převede do vlastnictví obce.

V průběhu zpracování PSZ proběhlo několik jednání s Krajským úřadem, odborem životního prostředí, z důvodu upřesnění přírodní památky Kutnar a přírodní památky Rybníčky. Hlavním bodem byl hydrologický režim památek.

Také proběhlo jednání s Povodím Moravy. Předběžně se ústně dohodlo, že vodní toky O1 a O2 budou umístěny v návrhu nových pozemků ve vlastnictví obce Rakvice. Taktéž se ustanovilo, že inundační hráz bude umístěna v prostoru současné selské hráze.

K odsouhlasení přípojných míst proběhlo terénní šetření s pracovníkem Policie České republiky.

### 7.1.9 GRAFICKÉ PŘÍLOHY

#### *Samostatná příloha*

- Přehledná mapa 1:10000
- Mapa průzkumu s výškopisným obsahem 1:10 000
- Mapa erozního ohrožení 1: 25 000
- Mapa plánu společných zařízení s výškopisným obsahem 1: 10 000
- Seznam dokumentací technického řešení

**7.1.10 DOKLAD O PŘEDLOŽENÍ ZPRACOVANÉHO PLÁNU SPOLEČNÝCH  
ZAŘÍZENÍ DOTČENÝM SPRÁVNÍM ORGÁNŮM**

Tento doklad připojuje pozemkový úřad (viz §9 odst. 10 zákona 139/2002 sb.)