

SPÚ POBOČKA PROSTĚJOV

Komplexní pozemková úprava
v k. ú. Výšovice,
k.ú. Vřesovice u Prostějova (část) a
k.ú.Pivín (část)

PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ
Základní část dokumentace PSZ

GEODETIKA s.r.o.

2017

Obsah

1	ÚVODNÍ ČÁST	6
1.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	6
1.2	VÝCHOZÍ PODKLADY	9
1.2.1	PROJEKČNÍ NÁVRHY	13
1.3	ÚČEL A PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ	16
1.4	ZÁSADY ZPRACOVÁNÍ PLÁNU SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ	25
1.4.1	HLAVNÍ ZÁSADY ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ	30
1.5	ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH SPRÁVNÍMI ÚŘADY A SPRÁVCŮ ZAŘÍZENÍ DOTČENÝCH PSZ	30
1.5.1	JEDNÁNÍ SBORU ZÁSTUPCŮ A SCHVÁLENÍ PSZ OBCÍ VÝŠOVICE.....	31
1.5.2	ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH SPRÁVNÍMI ÚŘADY	32
1.5.3	OCHRANA ÚZEMNÍCH ZÁJMŮ	38
1.5.4	ZMĚNA KATASTRÁLNÍ HRANICE.....	38
1.5.5	SOULAD PSZ A ÚP	39
2	OPATŘENÍ SLOUŽÍCÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ	44
2.1	ZÁSADY NÁVRHU OPATŘENÍ SLOUŽÍCÍCH KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ	44
2.1.1	NAPOJENÍ CESTNÍ SÍTĚ PSZ NA SILNICE II. A III. TŘÍDY	45
2.2	KATEGORIZACE SÍTĚ POLNÍCH CEST.....	48
2.2.1	CESTY HLAVNÍ JEDNOPRUHOVÉ.....	49
2.2.2	CESTY VEDLEJŠÍ JEDNOPRUHOVÉ.....	50
2.2.3	CESTY DOPLŇKOVÉ JEDNOPRUHOVÉ.....	51
2.2.4	HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY	52
2.2.5	PROPUSTKY	53
2.2.6	MOSTKY	54
2.2.7	BRODY	54
2.2.8	SHRnutí NÁVRHU CESTNÍ SÍTĚ	54
2.3	ZÁKLADNÍ PARAMETRY PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ.....	55

2.3.1	HLAVNÍ POLNÍ CESTY	55
2.3.2	VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTY	67
2.3.3	DOPLŇKOVÉ POLNÍ CESTY	82
2.4	OBJEKTY NA CESTNÍ SÍTI	83
2.5	ZAŘÍZENÍ DOTČENÁ NÁVRHEM CESTNÍ SÍTĚ	83
2.5.1	INŽENÝRSKÉ SÍTĚ.....	83
2.6	NÁKLADY NA OPATŘENÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ	88
3	PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ NA OCHRANU ZPF.....	89
3.1	ZÁSADY NÁVRHU PROTIEROZNÍCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ ZPF.....	89
3.2	PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŘED VODNÍ EROZÍ.....	92
3.2.1	ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ	92
3.2.2	AGROTECHNICKÁ OPATŘENÍ	93
3.2.3	TECHNICKÁ OPATŘENÍ.....	93
3.3	PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŘED VĚTRNOU EROZÍ	97
3.3.1	VĚTRNÁ EROZE – VÝPOČET A POSOUZENÍ	97
3.3.2	SOUČASNÝ STAV	99
3.3.3	NAVRŽENÝ STAV	99
3.4	PŘEHLED DALŠÍCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŮDY.....	100
3.5	POSOUZENÍ ÚČINNOSTI NAVRHOVANÝCH PROTIEROZNÍCH OPATŘENÍ.....	100
3.5.1	VÝPOČET MNOŽSTVÍ DEŠŤOVÝCH VOD Z ÚZEMÍ.....	100
3.5.2	PŘÍMÝ ODTOK Z LOKALITY POZEMKOVÝCH ÚPRAV	107
3.5.3	POSOUZENÍ MÍRY EROZNÍHO OHROŽENÍ PRO SOUČASNÝ STAV A NAVRŽENÝ STAV	107
3.6	ZAŘÍZENÍ DOTČENÁ NÁVRHEM PROTIEROZNÍCH OPATŘENÍ.....	124
3.7	NÁKLADY NA PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ.....	125
4	VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ	127
4.1	ZÁSADY NÁVRHU VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ	127

4.1.1	POMĚRY V OBLASTI VOD	127
4.1.2	PRŮZKUM ODVODNĚNÉHO ÚZEMÍ	129
4.1.3	ZAVLAŽOVANÉ POZEMKY	130
4.2	PŘEHLED VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ A JEJICH ZÁKLADNÍ PARAMETRY.....	130
4.2.1	OPATŘENÍ K ODVÁDĚNÍ POVRCHOVÝCH VOD Z ÚZEMÍ.....	130
4.2.2	OPATŘENÍ PŘED POVODNĚMI	135
4.2.3	OPATŘENÍ K OCHRANĚ POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD	137
4.2.4	OPATŘENÍ K OCHRANĚ VODNÍCH ZDROJŮ	140
4.2.5	OPATŘENÍ U STÁVAJÍCÍCH VODNÍCH DĚL NA VODNÍCH TOCÍCH A STAVEB SLOUŽÍCÍCH K ZÁVLAŽE A ODVODNĚNÍ POZEMKŮ	140
4.3	SOUHRN VODOHOSPODÁŘSKÝCH ZAŘÍZENÍ	140
4.4	POSOUZENÍ ÚČINNOSTI NAVRHOVANÝCH VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ	143
4.4.1	KAPACITNÍ VYHODNOCENÍ PŘÍKOPŮ	143
4.4.2	VÝPOČET RETENČNÍHO OBJEMU VSAKOVACÍHO ZAŘÍZENÍ DLE ČSN 759010	143
4.4.3	MĚRNÉ KŘIVKY KORYT PŘÍKOPŮ A TOKU	143
4.5	ZAŘÍZENÍ DOTČENÁ NÁVRHEM VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ	143
4.6	NÁKLADY NA VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ	145
5	OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	148
5.1	ZÁSADY NÁVRHU OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	148
5.1.1	ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	150
5.1.2	LOKALITY SOUSTAVY NATURA 2000	150
5.1.3	PAMÁTNÉ STROMY, PŘÍRODNÍ PARKY A PŘECHODNĚ CHRÁNĚNÉ PLOCHY	151
5.1.4	VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY	151
5.1.5	EECONET.....	151
5.1.6	OMEZUJÍCÍ VZTAHY V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ	151
5.1.7	BIOGEOGRAFICKÁ DIFERENCIACE A POTENCIÁLNÍ PŘIROZENÁ VEGETACE.....	152
5.1.8	PROJEDNÁNÍ NÁVRHU PLÁNU ÚSES S ÚČASTNÍKY ŘÍZENÍ A VLASTNICKÉ VYPOŘÁDÁNÍ.....	153
5.2	ZÁKLADNÍ PARAMETRY PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	154

5.2.1	NADREGIONÁLNÍ A REGIONÁLNÍ ÚSES	154
5.2.2	POPIS PRVKŮ ÚSES – BIOCENTRA.....	155
5.2.3	BIOKORIDORY	160
5.2.4	INTERAKČNÍ PRVKY	164
5.3	ZAŘÍZENÍ DOTČENÁ NÁVRHEM OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	174
5.4	KOEFICIENT EKOLOGICKÉ STABILITY.....	175
5.5	PŘEHLED OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	176
5.6	NÁKLADY NA OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	177
6	PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ POTŘEBNÁ PRO SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ.....	179
7	PŘEHLED NÁKLADŮ NA USKUTEČNĚNÍ PSZ	180
8	SOUPIS ZMĚN DRUHŮ POZEMKŮ	181
9	DOKLADY O PROJEDNÁNÍ NÁVRHU PSZ.....	181
10	GRAFICKÉ PŘÍLOHY ZÁKLADNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE PSZ	181
10.1	PŘEHLEDNÁ MAPA	181
10.2	MAPA PRŮZKUMU S VÝŠKOPISNÝM OBSAHEM	182
10.3	MAPA EROZNÍHO OHROŽENÍ.....	182
10.4	MAPA PSZ S VÝŠKOPISNÝM OBSAHEM	182
11	SEZNAM PŘÍLOH PLÁNU SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ.....	184
12	SEZNAM TABULEK	186
13	SEZNAM OBRÁZKŮ.....	190

1 ÚVODNÍ ČÁST

1.1 Identifikační údaje

Obec	Výšovice, Vřesovice, Pivín,
Katastrální území:	k. ú. Výšovice, k.ú. Vřesovice u Prostějova (část) a k.ú.Pivín (část)
Katastrální úřad:	Prostějov
Okres:	Prostějov
Kraj:	Olomoucký
Výměra řešeného území:	636 ha
<u>Zakázkové číslo:</u>	PÚ 1/2015
<u>Zadavatel 1:</u>	Česká republika - Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj, tř. Kosmonautů 989/8, 772 00 Olomouc
Oprávněn jednat	
Ve smluvních záležitostech:	JUDr. Roman Brnčal, LL.M.
V technických záležitostech:	Mgr. Jiří Koudelka, Pobočka Prostějov, Ing. Jan Buczkowski, Pobočka Prostějov
Bankovní spojení:	ČNB
Číslo účtu:	3723001/0710
IČ:	01312774
<u>Zhotovitel:</u>	GEODETIKA s.r.o., Sportovní 3, 796 01 Prostějov
Oprávněn jednat	
Ve smluvních záležitostech:	Ing. Dušan Vystavěl
V technických záležitostech:	Ing. Dušan Vystavěl
Bankovní spojení:	MONETA Money Bank, a.s., pracoviště Prostějov
Číslo účtu:	108909494/0600
IČ/DIČ:	634 80 999/CZ634 80 999

Tabulka 1 Seznam zkratk v návrhu PSZ

ZKRATKA	PLNÝ NÁZEV
AB	asfaltobetonový kryt
AO	agrotechnická opatření
BK	biokoridor
BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
DMT	digitální model terénu
DTR	dokumentace technického řešení
FB	farmářský blok
GIS	grafický informační systém
HOZ	hlavní odvodňovací zařízení
IP	interakční prvek
IS	inženýrské sítě
JPÚ	jednoduchá pozemková úprava
k. ú.	katastrální území
KAN	kanalizace
KES	kostra ekologické stability
KoPÚ	komplexní pozemková úprava
KZS	kryt polní cesty zpevněný stmelený
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
LK	lokální biokoridor
MEO	mírně erozně ohrožené půdy
MJ	měrná jednotka
MK	místní komunikace
MLC	meliorace
Mze ČR	Ministerstvo zemědělství ČR
MZK	polní cesta se šterkovým krytem (mechanicky zpevněné kamenivo)
NEO	erozně neohrožené půdy
NN	vedení nízkého napětí
NRBK	nadregionální biokoridor
NRBC	nadregionální biocentrum
OP	ochranné pásmo
OPK	ochrana přírody a krajiny
OPT	sdělovací kabel

ZKRATKA	PLNÝ NÁZEV
OZ	ochranné zatravnění
PD	projektová dokumentace
PEO	protierozní opatření
POP	protierozní osevní postup
PRŮLEH	průleh
PSZ	plán společných zařízení
Q100	záplavové území při stoletém průtoku
RBC	regionální biocentrum
SEK	síť elektronických komunikací
SEO	silně erozně ohrožené půdy
SIL	silnice
SO	stavební objekt
SPř.	svodný příkop
SW	software
TEŽ	těžba
TRA	polní cesta s travnatým krytem
ÚP	územní plán
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚSES	územní systém ekologické stability
VDV	vodovod
VHO	vodohospodářská opatření
VN	vysoké napětí
VTL	vysokotlaký plynovod
VTL	vysokotlaký plynovod
VÚMOP	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy
VVN	velmi vysoké napětí
ZAT	zpevněná cesta se zatravněným krytem
ZPF	zemědělský půdní fond
ZPř	zasakovací příkop
ZUR	zásady územního rozvoje
ŽEL	železnice
ŽP	životní prostředí

1.2 Výchozí podklady

Mapové servery:

- Mapové servery Agentury ochrany přírody a krajiny <http://mapy.nature.cz>
- Mapový server Českého ústavu zeměměřického a katastrálního s údaji o katastrálních územích <http://www.cuzk.cz>
- Mapové servery České geologické služby – <http://nts5.cgu.cz>
- Mapové servery České geologické služby - <http://mapy.geology.cz/pudy/>
- Mapové servery Cenia – <http://geoportal.cenia.cz>
- Mapový server Seznam.cz – <http://www.mapy.cz>
- Mapový server Google.cz – <https://www.google.cz/maps/place/798+09+Výšovice/>
- Mapový server Výzkumného ústavu vodohospodářského TGM – <http://heis.vuv.cz/>
- Mapový server Mze – přehled KoPÚ – <http://eagri.cz>
- Mapový server SOWAC GIS – vodní a větrná eroze půd ČR – <http://www.sowac-gis.cz/>
- Mapový server registru půdních bloků LPIS –
<http://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny/>
- <http://uap.kr-olomoucky.cz/upd/?conversationContext=1>
- Mapový server – Evidence vodních toků –
<http://eagri.cz/public/web/mze/voda/aplikace/cevt.html>

Mapové podklady:

- Základní mapa ČR M 1:10 000
- Státní mapa ČR M 1: 5 000
- Český úřad zeměměřický a katastrální - KN a ZE, měřítko 1 : 1000
- Barevná ortofotomapa, digitální forma, 2015, 2016
- BPEJ - Mapa BPEJ digitalizovaná - VÚMOP Praha
- G5 DMT 2017

Územně plánovací dokumentace a územní plán:

- Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje (25. 9. 2015 s usnesením č. UZ/17/43/2015) - <http://uap.kr-olomoucky.cz/upd/Detail-uzemniho-planu-317?conversationContext=1>
- Územní plán obce Výšovice – (Urbanistické středisko Brno, spol. s.r.o., Ing. arch. Emil Navrátil a kol., Brno 2003)
- Změna č.1 Územního plánu obce Výšovice (Urbanistické středisko Brno, spol. s.r.o., Ing. arch. Emil Navrátil a kol., Brno 2010)
- Územní plán obce Vřesovice (Ing. arch. V. Mencl., Brno 2003)
- Územní plán obce Pivín – (Magistrát Města Prostějov, Ing. arch. Petr Malý a kol., Prostějov 2014)
- Územní plán obce Pivín– (Magistrát Města Prostějov, Ing. arch. Petr Malý a kol., Prostějov 2014) – Odůvodnění
- **Územní plán obce Skalka**

Technické podklady a geodetické podklady:

- Vyhodnocení podkladů a rozbor současného stavu, analýza odtokových poměrů KoPÚ (GEODETIKA s.r.o, 2016), včetně vyjádření orgánů státní správy a dotčených organizací
- Skutečné zaměření zájmového území (GEODETIKA s. r. o, 2016)
- Výškopisné zaměření zájmového území (GEODETIKA s. r. o, 2016 - 2017)
- Digitální SPI
- G5 DMT

Právní předpisy a metodické návody

- Zákon č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb. o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, v platném znění

- Zákon č. 503/2012 Sb., o Státním pozemkovém úřadu a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
- Zákon č. 229/1991 Sb. o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, v platném znění
- Zákon č. 151/1997 Sb. o oceňování majetku, v platném znění
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
- Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody, v platném znění
- Zákon č. 256/2013 Sb. o katastru nemovitostí, v platném znění
- Vyhláška č. 441/2013 Sb., k provedení zákona o oceňování majetku (oceňovací vyhláška), v platném znění
- Vyhláška č. 13/2014 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech pozemkových úprav, v platném znění
- Metodický návod k provádění pozemkových úprav, Ministerstvo zemědělství - Ústřední pozemkový úřad, Praha 2016
- Technický standard PSZ v pozemkových úpravách, Ministerstvo zemědělství – Ústřední pozemkový úřad, Praha 2016
- ČSN 73 6109, ČSN 73 6201, ČSN 73 6101

Odborná literatura a další podklady:

- Atlas podnebí Česka (ČHMÚ, UP Olomouc, 2006)
- Klimatické oblasti Československa. (Quitt, E., Geografický ústav ČSAV, Brno, 1971)
- Hydrologické poměry ČSSR
- Biogeografické členění České republiky (Culek, M. a kol., Enigma, Praha, 1996)
- Biogeografické členění České republiky, II. díl (Culek, M. a kol., AOPK, Praha, 2005)
- Regionálně fyto geografické členění ČSR 1 : 750 000 (Botanický ústav ČSAV, Praha, 1987)

- Protierozní ochrana půdy (Podhrázská, MZLU Brno, 2005)
- Standardy péče o přírodu a krajinu, Vytváření a obnova tůní (AOPK, ČVUT v Praze, 2014)
- Projektování pozemkových úprav (Podhrázská, MZLU Brno, 2006)
- Geobiocenologie I, II (Buček, 2002)
- Vodní hospodářství krajiny (Šálek J.) VUT v Brně, 1997
- Protierozní ochrana půdy (Toman, MZLU Brno, 1996)
- Ochrana zemědělské půdy před erozí (Janeček a kol., ISV nakladatelství, Praha, 2012)
- C. Zemědělská povodí - Mgr. Zdeněk Poštulka, M.S -
http://www.uprm.cz/data/docs/projekty/kkp/studie_kkp-final_verze/c_zemedelska_povodi.pdf
- <http://www.la-ma.cz/>
- Úpravy toků a hrazení bystřin (Tlapák, 2001)
- Malé vodní nádrže (Tlapák, 2001)
- Vodohospodářské stavby (Broža a kol., 2005)

Dokumentace zpracované v řešeném území:

- Projekt „Obnova břehového porostu Určického potoka“ a „Regenerace aleje podél silnice II/433 (Program péče o krajinu MŽP, 2006)
- Dokumentace k územnímu řízení – VN Výšovice (STAVOS Engineering, Brno 2009)
- Plán lokálního územního systému ekologické stability – k.ú. Určice, Dětkovice, Výšovice, Vranovice – Kelčice, Vřesovice (Bauer Z., 1994)
- ÚSES v obcích Čelčice, Ivaň, Klenovice, Obětkovice, Pivín, Skalka, Tvorovice (Hanousek F., 1994)
- Projektová dokumentace - Projekční kancelář, Ing. Z. Opletal, Konice (2017) – trasa cesty DC138

- II/433 Prostějov – Mořice (Projekt pro stavební povolení a pro provádění stavby, PRINTES-ATELIER s.r.o., 2015)
- Rozvojový dokument obce Výšovice -program rozvoje obce Výšovice na období 2015-2022 (Rozvojový dokument obce Výšovice, 2015)

Údaje o poloze technické infrastruktury

- (viz kapitola 1.5.2 - Zohlednění podmínek stanovených správními úřady)

1.2.1 Projekční návrhy

1.2.1.1 Přehled pozemkových úprav v sousedních katastrálních územích

Tabulka 2 Přehled pozemkových úprav v sousedních katastrálních územích

NÁZEV K.Ú	POZEMKOVÁ ÚPRAVA	ROK ZAHÁJENÍ/UKONČENÍ	PROJEČNÍ FIRMA
Bedihošť	KoPÚ	1995/1999	GEOCENTRUM, spol. s.r.o.
Čehovice	KoPÚ	1995/1999	František Hanousek
Čelčice	KoPÚ	2006/2009	AGROPROJEKT PSO, s.r.o.
Vranovice - Kelčice	KoPÚ	2010/2013	AGROPROJEKT PSO, s.r.o.
Dětkovice u Prostějova	KoPÚ	2006/2009	GEOCART CZ a.s.

1.2.1.2 VN Výšovice

Název akce: VN Výšovice

Rok: 2009

Katastrální území: Výšovice

Kraj: Olomoucký

Obec: Výšovice

Investor: F. Lužný, Ing. I. Hlavůnek

Stupeň dokumentace: Dokumentace k územnímu řízení

Typ poskytnutých podkladů: pdf

Zpracovatel PD: STAVING engineering, s. r. o.

Předmětem plnění: Rekonstrukce a rozšíření stávající VN.

1.2.1.3 Doplnková cesta DC138

Název akce: Cyklostezka Vřesovice - Výšovice

Rok: 2017

Katastrální území: Výšovice

Kraj: Olomoucký

Obec: Výšovice

Investor: obec Výšovice, Vřesovice

Stupeň dokumentace: projektová dokumentace

Typ poskytnutých podkladů: pdf

Zpracovatel PD: Projekční kancelář Ing. Z. Opletal

Předmětem plnění: Projektová dokumentace vyznačuje trasu DC138.

1.2.1.4 II/433 Prostějov - Mořice

Název akce: II/433 Prostějov - Mořice

Rok: 20015

Katastrální území: Prostějov, Žešov, Výšovice, Vřesovice, Pivín, Němčice nad Hanou, Mořice

Kraj: Olomoucký

Obec: : Prostějov, Žešov, Výšovice, Vřesovice, Pivín, Němčice nad Hanou, Mořice

Investor: Olomoucký kraj

Stupeň dokumentace: Projekt pro stavební povolení a provádění stavby

Typ poskytnutých podkladů: doc

Zpracovatel PD: PRINTES-ATELIER s.r.o., Přerov

Předmětem plnění: celkový dopad stavby na dotčené území

1.2.1.5 Rozvojový dokument obce

Název akce: Program rozvoje obce Výšovice na období 2015-2022

Rok: 2015

Katastrální území: Výšovice

Kraj: Olomoucký

Obec: Výšovice

Investor: Olomoucký kraj

Stupeň dokumentace: rozvojový dokument

Typ poskytnutých podkladů: doc

Zpracovatel PD: obec Výšovice

Předmětem plnění: program rozvoje obce

1.2.1.6 Obnova břehového porostu Určického potoka a Regenerace aleje podél silnice II/433

Název akce: Projekt „Obnova břehového porostu Určického potoka a Regenerace aleje podél silnice II/433

Rok: 2006

Katastrální území: Výšovice

Kraj: Olomoucký

Obec: Výšovice

Investor: Olomoucký kraj

Stupeň dokumentace: projektová dokumentace

Typ poskytnutých podkladů: doc

Zpracovatel PD: Programu péče o krajinu MŽP

Předmětem plnění: obnova porostů a regenerace aleje

1.3 Účel a přehled navrhovaných opatření

Tabulka 3 Opatření ke zpřístupnění pozemků – hlavní polní cesty

OPATŘENÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ – HLAVNÍ POLNÍ CESTY			
OZNAČENÍ/ VÝZNAM/ KRYT / KATEGORIE			
HC1 (stav)	hlavní	MZK	P5,0/30
HC2 (stav)	hlavní	AB	P5,0/30
HC3 (rekonstrukce)	hlavní	AB	P5,0/30
HC4 s CPř.9 (rekonstrukce)	hlavní	AB	P5,0/30
HC5 (zrušena a nahrazena DC 138)			
HC6 (rekonstrukce)	hlavní	Zpevněná se zatravněním	P5,0/30
HC7 (rekonstrukce)	hlavní	AB	M4,0/30
HC8 (rekonstrukce)	hlavní	Zpevněná se zatravněním	P4,0/30
HC9 (rekonstrukce)	hlavní	Zpevněná se zatravněním	P4,0/30
HC10 s CPř.8 (nová)	hlavní	AB	P5,0/30
HC11 (rekonstrukce)	hlavní	AB	P5,0/30
HC12 (stav)	hlavní	AB	P5,0/30

Tabulka 4 Opatření ke zpřístupnění pozemků – vedlejší polní cesty

OPATŘENÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ – VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTY			
OZNAČENÍ/ VÝZNAM/ KRYT / KATEGORIE			
VC21	vedlejší	Travnatá	P3,5/30

OPATŘENÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ – VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTY			
OZNAČENÍ/ VÝZNAM/ KRYT / KATEGORIE			
VC22	vedlejší	Travnatá	P4,0/30
VC23	vedlejší	Travnatá	P3,5/30
VC24	vedlejší	Travnatá	P4,0/30
VC25	vedlejší	Travnatá	P3,5/30
VC26	vedlejší	Travnatá	P3,5/30
VC27	vedlejší	Travnatá	P3,5/30
VC28	vedlejší	Zpevněná se zatravněním	P4,0/30
VC29	vedlejší	Travnatá	P3,5/30
VC30	vedlejší	Travnatá	P4,0/30
VC31	vedlejší	Travnatá	P3,5/30
VC32	vedlejší	Travnatá	P3,5/30
VC33	vedlejší	Travnatá	P3,5/30
VC34	vedlejší	Travnatá	P3,5/30

Tabulka 5 Opatření ke zpřístupnění pozemků – doplňkové polní cesty

OPATŘENÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ – VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTY			
OZNAČENÍ / VÝZNAM/KRYT /ŠÍŘKA			
DC101	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC102	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC103	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC104	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC105	doplňková	ZAT	P3,5/30
DC106	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC107	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC108	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC109	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC110	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC111	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC112	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC113	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC114	doplňková	ZAT	P3,0/30

OPATŘENÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ – VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTY			
OZNAČENÍ / VÝZNAM/KRYT /ŠÍŘKA			
DC115	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC116	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC117	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC118	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC119	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC120	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC121	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC122	doplňková	zrušena	
DC123	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC124	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC125	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC126	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC127 (původní VC17)	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC128	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC129	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC130	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC131	neobsazena		
DC132	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC133	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC134	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC135	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC136	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC137	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC138	doplňková	AB	P3,0/30

Tabulka 6 Zařízení a opatření k protierozní ochraně půdy – vodní eroze

ZAŘÍZENÍ A OPATŘENÍ K PROTIEROZNÍ OCHRANĚ PŮDY – OPATŘENÍ PROTI VODNÍ EROZI PŮDY	
OZNAČENÍ	POPIS
Poldr Alpy	Zatrávněný poldr, návrh
Průleh - Hony	Zatrávněný průleh, návrh
Průleh - Křivda	Zatrávněný průleh, návrh

ZAŘÍZENÍ A OPATŘENÍ K PROTIEROZNÍ OCHRANĚ PŮDY – OPATŘENÍ PROTI VODNÍ EROZI PŮDY	
OZNAČENÍ	POPIS
Vsakovací pás Kamenný důl	Zatravnění údolnice
Za Kamenným dolem (IP16)	Zatravněný průleh, návrh
IP13 - Klemberky	Zatravnění s návrhem výsadby ovocných stromů
IP14 - Kopec	Zatravněná plocha
Svodný příkop - SPř.1	Svodný příkop, návrh u DC106
Svodný příkop - SPř.2	Svodný příkop u VC22, návrh
Svodný příkop - SPř.3	Svodný příkop u HC6, návrh
Svodný příkop - SPř.4	Svodný příkop, stav
Svodný příkop - SPř.5	Svodný příkop, stav
Zasakovací příkop – ZPř.6	Zasakovací příkop u HC8, návrh
Svodný příkop – SPř.7	Svodný příkop u HC8, návrh
ORG1	Návrh osevního postupu
ORG2	Návrh zatravnění
ORG3	Návrh zalesnění

Tabulka 7 Zařízení a opatření k protierozní ochraně půdy – větrná eroze

ZAŘÍZENÍ A OPATŘENÍ K PROTIEROZNÍ OCHRANĚ PŮDY - OPATŘENÍ PROTI VĚTRNÉ EROZI PŮDY	
OZNAČENÍ	POPIS
-	-

Opatření proti větrné erozi a další opatření navrhovaná k ochraně půdy nejsou v daném území navrhována.

Tabulka 8 Vodohospodářské opatření - odvod povrchových vod z území

VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ – OPATŘENÍ K ODVÁNĚNÍ POVRCHOVÝCH VOD Z ÚZEMÍ	
OZNAČENÍ	POPIS
Poldr Alpy	Zatravněný poldr, návrh

VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ – OPATŘENÍ K ODVÁNĚNÍ POVRCHOVÝCH VOD Z ÚZEMÍ	
OZNAČENÍ	POPIS
Průleh - Hony	Zatavněný průleh, návrh
Průleh - Křivda	Zatavněný průleh, návrh
Vsakovací pás Kamenný důl	Zatavnění údolnice
Za Kamenným dolem (IP16)	Zatavněný průleh, návrh
IP13 - Klemberky	Zatavnění s návrhem výsadby ovocných stromů
IP14 - Kopec	Zatavněná plocha
Svodný příkop - SPř.1	Svodný příkop, návrh u DC106
Svodný příkop - SPř.2	Svodný příkop u VC22, návrh
Svodný příkop - SPř.3	Svodný příkop u HC6, návrh
Svodný příkop - SPř.4	Svodný příkop, stav
Svodný příkop - SPř.5	Svodný příkop, stav
Zasakovací příkop – ZPř.6	Zasakovací příkop u HC8, návrh
Svodný příkop – SPř.7	Svodný příkop u HC8, návrh
ORG1	Návrh osevního postupu
ORG2	Návrh zatavnění
ORG3	Návrh zalesnění
Vodní nádrž Haltýře	Rekonstrukce a rozšíření vodní nádrže Haltýře
Sedimentační nádrž Haltýře, Tůňka 1,2 Odběrný objekt Výpustný objekt Ochranná hrázka	Návrh - vyhloubení sedimentační nádrže a tůňek, vybudování ochranné hrázky a objektů

Tabulka 9 Vodohospodářské opatření - Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod

VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ – OPATŘENÍ K OCHRANĚ POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD	
OZNAČENÍ	POPIS
Poldr Alpy	Zatavněný poldr, návrh

VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ – OPATŘENÍ K OCHRANĚ POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD	
OZNAČENÍ	POPIS
Průleh - Hony	Zatavněný průleh, návrh
Průleh - Křivda	Zatavněný průleh, návrh
Vsakovací pás Kamenný důl	Zatavnění údolnice
Za Kamenným dolem (IP16)	Zatavněný průleh, návrh
IP13 - Klemberky	Zatavnění s návrhem výsadby ovocných stromů
IP14 - Kopec	Zatavněná plocha
Svodný příkop - SPř.1	Svodný příkop, návrh u DC106
Svodný příkop - SPř.2	Svodný příkop u VC22, návrh
Svodný příkop - SPř.3	Svodný příkop u HC6, návrh
Svodný příkop - SPř.4	Svodný příkop, stav
Svodný příkop - SPř.5	Svodný příkop, stav
Zasakovací příkop – ZPř.6	Zasakovací příkop u HC8, návrh
Svodný příkop – SPř.7	Svodný příkop u HC8, návrh
ORG1	Návrh osevního postupu
ORG2	Návrh zatavnění
ORG3	Návrh zalesnění
Vodní nádrž Haltýře	Rekonstrukce a rozšíření vodní nádrže Haltýře
Sedimentační nádrž Haltýře Tůňka 1,2 Odběrný objekt Výpustný objekt Ochranná hrázka	Návrh - vyhloubení sedimentační nádrže a tůňek, vybudování ochranné hrázky a objektů

Vodohospodářské opatření - Opatření k ochraně vodních zdrojů

Nejsou navržena.

Tabulka 10 Vodohospodářské opatření - Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha

VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ – OPATŘENÍ KE SNÍŽENÍ NEPŘÍZNIVÝCH ÚČINKŮ SUCHA	
OZNAČENÍ	POPIS

VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ – OPATŘENÍ KE SNÍŽENÍ NEPŘÍZNIVÝCH ÚČINKŮ SUCHA	
OZNAČENÍ	POPIS
Poldr Alpy	Zatrávněný poldr, návrh
Průleh - Hony	Zatrávněný průleh, návrh
Průleh - Křivda	Zatrávněný průleh, návrh
Vsakovací pás Kamenný důl	Zatrávnění údolnice
Za Kamenným dolem (IP16)	Zatrávněný průleh, návrh
IP13 - Klemberky	Zatrávnění s návrhem výsadby ovocných stromů
IP14 - Kopec	Zatrávněná plocha
Svodný příkop - SPř.1	Svodný příkop, návrh
Svodný příkop - SPř.2	Svodný příkop u VC22, návrh
Svodný příkop - SPř.3	Svodný příkop u HC6, návrh
Svodný příkop - SPř.4	Svodný příkop, stav
Svodný příkop - SPř.5	Svodný příkop, stav
Zasakovací příkop – ZPř.6	Zasakovací příkop u HC8, návrh
Svodný příkop – SPř.7	Svodný příkop u HC8, návrh
ORG1	Návrh osevního postupu
ORG2	Návrh zatrávnění
ORG3	Návrh zalesnění
Vodní nádrž Haltýře	Rekonstrukce a rozšíření vodní nádrže Haltýře
Sedimentační nádrž Haltýře Tůňka 1,2 Odběrný objekt Výpustný objekt Ochranná hrázka	Návrh - vyhloubení sedimentační nádrže a tůňek, vybudování ochranné hrázky a objektů

Tabulka 11 Vodohospodářské opatření - Opatření u stávajících vodních děl

VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ – OPATŘENÍ U STÁVAJÍCÍCH VODNÍCH DĚL	
OZNAČENÍ	POPIS
Vodní nádrž Haltýře	Rekonstrukce a rozšíření vodní nádrže Haltýře
Sedimentační nádrž Haltýře Tůňka 1,2	Návrh - vyhloubení sedimentační nádrže a tůňek, vybudování ochranné hrázky a objektů

VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ – OPATŘENÍ U STÁVAJÍCÍCH VODNÍCH DĚL	
OZNAČENÍ	POPIS
Odběrný objekt Výpustný objekt Ochranná hrázka	

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

Nejsou navržena.

Tabulka 12 Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	
OZNAČENÍ	POPIS
biocentra	
<i>NR - ÚSES</i>	
NRBC Skalka 12	Nadregionální biocentrum - návrh
<i>R - ÚSES</i>	
není	
<i>L - ÚSES</i>	
LBC1 Zadní Nivy	Lokální biocentrum - návrh
LBC Lesík Okluky	Lokální biocentrum - návrh
LBC Úvoz	Lokální biocentrum - návrh
LBC Loučná	Lokální biocentrum - návrh
biokoridory	
<i>NR - ÚSES</i>	
NRBK K133	Nadregionální biokoridor - osa
<i>R - ÚSES</i>	
není	

OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ		
OZNAČENÍ	POPIS	
<i>L - ÚSES</i>		
LBK 1 – K1	Lokální biokoridor – stav, návrh	
LBK 2 – K2	Lokální biokoridor – stav	
LBK 3 – K3	Lokální biokoridor – stav	
LBK 4 - Bařiny	Lokální biokoridor – návrh	
LBK - Skalka	Lokální biokoridor – návrh	
interakční prvky		typ
IP1	Podél komunikace III/433 2 Určice	liniový
IP2	Podél komunikace III/367 11 Kelčice	liniový
IP3	Podél komunikace II/433 Němčice	liniový
IP4	Podél komunikace III/433 3 Vřesovice	liniový
IP5	Podél komunikace III/367 11 na Bedihošť	liniový
IP6	Podél polní cesty VC 33, návrh	liniový
IP7	Podél polní cesty HC6, návrh	liniový
IP8	Podél polní cesty VC21, návrh	liniový
IP9	Podél komunikace III/367 17 Skalka	liniový
IP10	Podél komunikace II/433 Prostějov	liniový
IP11	Podél polní cesty VC29	liniový
IP12	V lokalitě Strouhalka	plošný
IP13	V lokalitě Klemberky	plošný
IP14 Kopec	V lokalitě Kopec, návrh	plošný
IP15	V lokalitě Křivda (sol. dřeviny) , návrh	plošný
IP16 Za kamenným dolem	V lokalitě Za kamenným dolem, návrh	liniový

1.4 Zásady zpracování plánu společných zařízení

Vytvoření návrhu plánu je legislativně vymezeno zákonem č. 139/2002 Sb. o pozemkových úpravách a pozemkových úradech, doplněným vyhláškou č. 13/2014 Sb. o postupu provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav.

Účelem návrhu plánu společných zařízení je navrhnout soubor opatření, která vytvářejí podmínky k racionálnímu hospodaření a k zabezpečení ochrany přírodních zdrojů.

V další řadě je cílem KoPÚ odstranit nesoulady mezi stavem skutečným a evidovaným, vymezit pozemky pro společná zařízení a spolu s nimi uspořádat pozemky jednotlivých vlastníků tak, aby všem hospodařícím subjektům byly zajištěny pokud možno optimální podmínky.

Návrh KoPÚ bude zahrnovat opatření pro zpřístupnění budoucích pozemků, zlepšení vodohospodářských poměrů, omezení vodní eroze a opatření pro vybudování územního systému ekologické stability.

Zájmové území se nachází v Olomouckém kraji, spadá do správního území ORP Prostějov. Vesnice leží v oblasti úrodné Hané a od nejbližšího centra, kterým je město Prostějov, je vzdálena 7km.

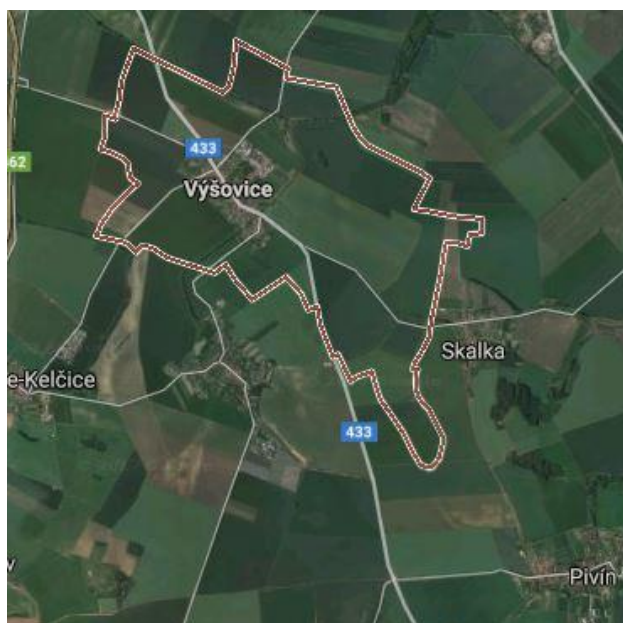
Na zájmové území navazuje celkem deset sousedních katastrů v okrese Prostějov, (kraj Olomoucký). Severně navazuje na k.ú. Výšovice k. ú. Žešov a Bedohošť, severovýchodně k. ú. Čehovice, východně k. ú. Čelčice, jihovýchodně k. ú. Skalka, východním směrem k. ú. Pivín, jihozápadně Vřesovice u Prostějova, západním směrem k.ú. Kelčice, k.ú. Dětkovice u Prostějova a severozápadním směrem k.ú. Určice.

Řešené území v obvodu KoPÚ zaujímá většinu katastrálního území Výšovice, bez souvisle zastavěného území obce a lesních porostů. Území je rozšířeno o část katastrálního území Pivín a Vřesovice u Prostějova.

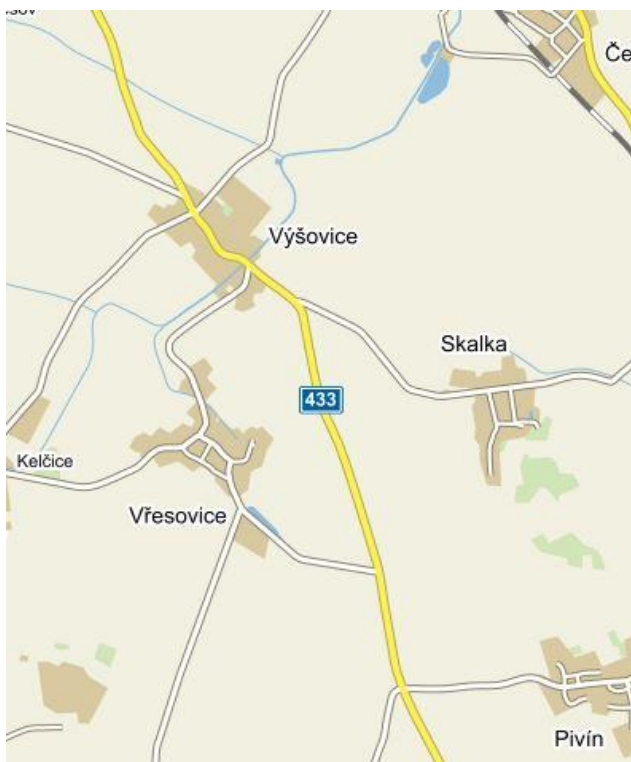
V zájmové lokalitě převažuje intenzivně zemědělsky obhospodařovaná půda řazená do velkých polních celků. Zastoupení ploch příznivých pro ekologickou stabilitu krajiny, jako jsou lesy, trvalé travní porosty apod., je minimální.

Tabulka 13 Struktura zájmového území

STRUKTURA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ			
	k.ú. Výšovice	k.ú. Pivín	k.ú. Vřesovice u Prostějova
rozloha katastrálního území	5,92 km ²	6,93 km ²	6,19 km ²
výměra řešeného území	534,2 ha	49,3 ha	60,4 ha
počet listů vlastnictví	190	36	22
počet vlastníků a spoluvlastníků	238	50	28
počet parcel vstupujících do KoPÚ	610	73	34



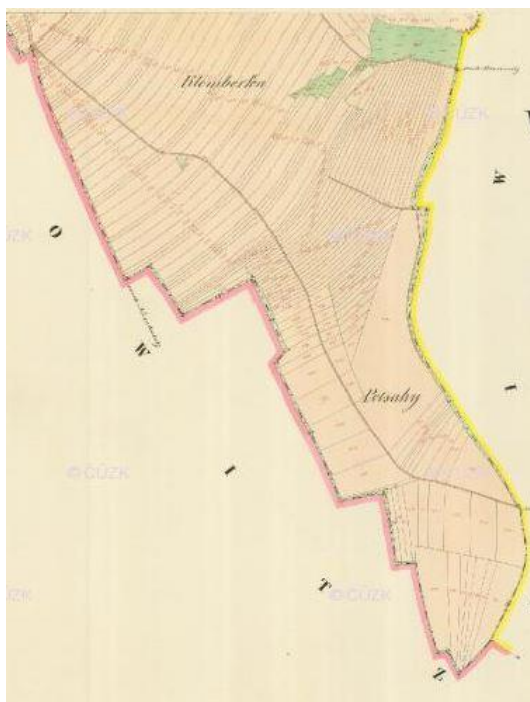
Obrázek 1 Letecký snímek zájmového území z roku 2016



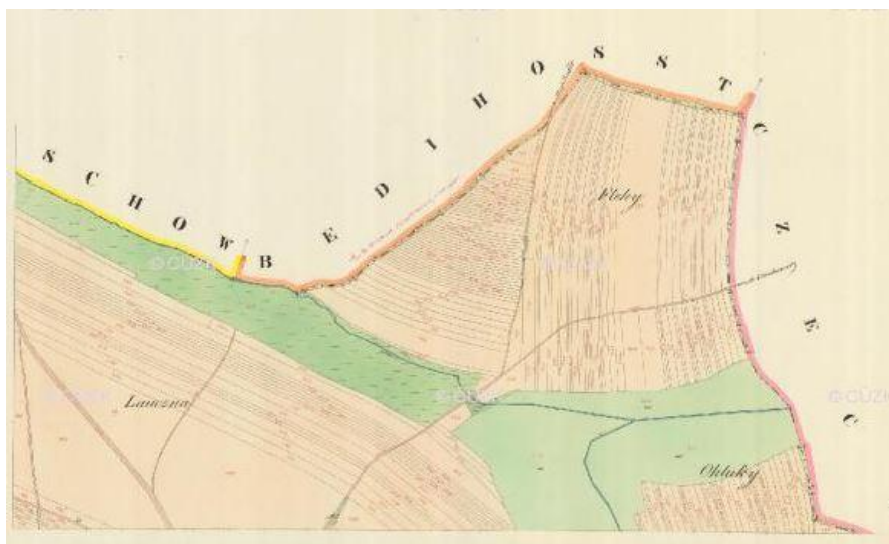
Obrázek 2 Výřez ze základní mapy ČR



Obrázek 3 Císařské povinné otisky map stabilního katastru - lokalita Padělky



Obrázek 4 Císařské povinné otisky map stabilního katastru - lokalita Klemberky, Pětsáhy



Obrázek 5 Císařské povinné otisky map stabilního katastru - lokalita Okluky

1.4.1 Hlavní zásady zpracování návrhu společných zařízení

- provedení podrobného rozboru a vyhodnocení území, hlavní výkres etapy 3.1.3 a 3.1.3 a Rozbor současného stavu je současně „konceptem“ návrh plánu společných opatření
- společná opatření navrhovat při respektování stávajících funkčních vazeb a měřítka území – soulad s krajinným rázem
- omezit vodní a větrné erozi
- vytvořit bloky pro následné dělení jednotlivých pozemků tak, aby všechny nově vzniklé pozemky byly přístupné minimálně z jedné strany
- zemědělskou dopravu směřovat co nejvíce mimo zastavěnou část obce
- navrátit krajinnou zeleň do území
- umožnit propojení PSZ na sousední k. ú. a intravilán obce
- celý systém společných zařízení navrhnout tak, aby byly splněny požadavky sboru zástupců, zástupců obce, dotčených orgánů státní správy a dále byla zachována plná funkčnost systému, a to všechno při co nejmenších požadavcích na potřebnou výměru.
- respektování územně plánovací dokumentace, na vzniklé rozpory upozornit a hledat řešení realizace
- stanovení záboru společných opatření, návrh pozemku

1.5 Zohlednění podmínek stanovených správními úřady a správců zařízení dotčených PSZ

Zpracování návrhu plánu společných zařízení se řídí Vyhláškou č. 13/2014 Sb. o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav.

Návrh plánu společných zařízení vychází z územně plánovací dokumentace, z vyhodnocení připomínek orgánů státní správy a dotčených organizací, z výsledků terénních pochůzek, výsledků předchozích etap komplexní pozemkové úpravy, a to:

- Rozbor současného stavu a analýzy odtokových poměrů
- Polohopisné zaměření zájmového území
- Určení obvodu pozemkové úpravy

1.5.1 Jednání sboru zástupců a schválení PSZ obcí Výšovice

Sbor zástupců se sešel k úvodnímu projednání návrhu plánu společných zařízení dne 14.12.2016. Sbor zástupců byl seznámen s Rozborem současného stavu a analýzou odtokových poměrů v zájmovém území a následně s prvním návrhem PSZ. Návrh byl sborem zástupců pozměněn a doplněn.

Opravený návrh by předložen při další schůzce sboru zástupců dne 11. 1. 2017, kdy byl opět doplněn o některé další poznatky a detaily. Sbor zástupců společně s projektanty si své návrhy ukázali přímo v terénu.

Poslední sbor zástupců se konal 23. 2. 2017, kde byl předložen opravený plán společných zařízení a následně byl schválen členy sboru zástupců.

V měsíci únoru 2017 byl zaslán PSZ všem dotčeným orgánům a správcům sítí, se žádostí o vydání stanoviska k návrhu. Také tyto připomínky byly zapracovány do konečného návrhu PSZ.

1.5.2 Zohlednění podmínek stanovených správními úřady

Tabulka 14 Vyjádření podmínek DOOS

číslo	Organizace	Datum vy- stavení	Jednací číslo do- kumentu	Stanovisko	Poznámka	Stanovisko zhotovitele návrhu
1	Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení ochrany přírody	24.3.2017	KUOK 30870/2017	<p><i>Oddělení ochrany přírody</i> - záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.</p> <p><i>Orgán ochrany přírody</i> – Zájmy ochrany přírody nejsou předmětným záměrem dotčeny.</p> <p><i>Orgán ochrany zemědělského půdního fondu</i> – souhlasíme</p> <p><i>Oddělení lesnictví</i></p> <p><i>Orgán státní správy lesů</i>- Veřejné zájmy nejsou předmětným záměrem dotčeny.</p> <p><i>Oddělení integrované prevence</i>- oznámení podlimitního záměru EIA- záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení dle zákona (viz. vyjádření KÚOK/38566/2017)</p> <p><i>Oddělení vodního hospodářství</i> –viz- vodoprávní úřad Magistrátu města Prostějova.</p> <p>Ostatní veřejné zájmy, jejichž ochrana je v působnosti KÚOL - ŽP, nejsou předmětným záměrem dotčeny</p>		
2	Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor dopravy a silničního hospodářství	13.3.2017	KUOK 27110/2017	Zájmy nebudou dotčeny, souhlasíme s PSZ	Dotčené silnice II. a III. třídy – nutné vyjádření maj. správce	Bereme na vědomí
3	Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor strategického rozvoje kraje	6.3.2017	KUOK 25298/2017	PSZ není v rozporu		

4	Magistrát města Prostějov – odbor stavební	10.3.2017	PVMU 31657/2017	Bez připomínek		
6	Magistrát města Prostějov - odbor ŽP	13.3.2017	OŽP 814/2017	při zápisu KN - u druhu po- zemku „polní cesta“ – jiná ochrana pozemku a kód způso- bu ochrany nemovitosti 27 – zemědělský půdní fond		
7	Magistrát města Prostějov - odbor ŽP	23.3.2017	OŽP 814/2017	Byl vydán souhlas k předlože- nému záměru.		
8	Magistrát města Prostějov - odbor ŽP - Vodoprávní úřad	4.4.2017	OŽP 1124/2017	Vodoprávní úřad souhlasí s předloženým návrhem kom- plexních pozemkových úprav.		
9	Magistrát města Prostějov - odbor dopravy	7.3.2017	PVMU 30072/2017	Bez připomínek		
10	Magistrát města Prostějov – Odbor územního plánování a památkové péče	11.4.2017	PVMU 52822/2017 62	V předložené dokumentaci PSZ vychází především ze současné platné územně pláno- vací dokumentace těchto obcí. Uplatňujeme požadavek na předání její dokončené a schvá- lené dokumentace za účelem provedení aktualizace územně plánovací dokumentací těchto obcí.		

11	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR- středisko Olomouc	1.4.2017	00782/OM/17	připomínky a doporučení	viz příloha	Bereme na vědomí, konzultace a odůvodnění
12	Povodí Moravy, s.p., Závod Horní Morava, provoz Přerov			Záměr nebude mít vliv na stav vodního útvaru. Souhlasíme s návrhem PSZ za dodržení podmínek.	viz příloha	Bereme na vědomí
13	Správa silnic Olomouckého kraje Středisko údržby Jih	5.4.2017	SSOK-JH 6914/2017 7.12.8 S5	Souhlasíme s předloženým PSZ za podmínek	viz příloha	Bereme na vědomí
14	Policie ČR, krajské ředitelství policie Olomouckého kraje – dopravní inspektorát	19.4.2017	KRPM-50716/ČJ-2017-141206	Souhlasné stanovisko při dodržení určitých podmínek	viz příloha	Bereme na vědomí
15	Lesy ČR, Lesní správa Prostějov	10.4.2017	10/4/2017	Nemáme námitek		

16	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových - Územní pracoviště Brno, odbor Odloučené pracoviště Prostějov	7.4.2017	UZSVM/BPV/582/2017-BPVH	Souhlasíme s PSZ		
17	SPÚ, oddělení správy vodohospodářských děl	6.3.2017	SPU 108247/2017	Bez připomínek	HOZ Výšovice, ID 5070000150-11201000, otevřený kanál,	Bereme na vědomí
18	Obec Výšovice	20.4.2017	20/4/2017	Souhlasné stanovisko		
19	Obec Bedihošť	20.3.2017	OUBed/132/2017	Souhlasné stanovisko		
20	Obec Čehovice	20.3.2017	20/3/2017	Souhlasné stanovisko		
21	Obec Čelčice	20.3.2017	20/3/2017	Souhlasné stanovisko		
22	Obec Skalka	21.3.2017	21/3/2017	Souhlasné stanovisko		
23	Obec Pivín	29.3.2017	12/20/2017	Souhlasné stanovisko		

24	Obec Vřesovice	22.3.2017	2RP15412/2014-521203/04/01/1	Souhlasné stanovisko		
25	Obec Vranovice - Kelčice	6.4.2017	SPU 104847/2017	Souhlasné stanovisko		
26	Obec Dětkovice	4.4.2017	4/4/2017	Souhlasné stanovisko		
27	Obec Určice	5. 3. 2017	5/3/2017	Souhlasné stanovisko		
28	Sekce ekonomická a majetková Ministerstva obrany odbor ochrany územních zájmů	31.3.2017	2273-246/2017-8201	nemáme připomínek.		
29	E.ON ČR, s.r.o.	19.4.2017	J34769-16172845	Souhlasíme s provedením uvedené akce při splnění podmínek,	Viz příloha	Bereme na vědomí
30	E - Telco Pro Services, a. s.	7.3.2017	0200566770	V zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.		
31	ČEZ Distribuce, a.s.	7.3.2017	0100707989	V zájmovém území se nenachází energetické zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.		
32	CETIN, Česká telekomunikační infrastruktura a.s.	7.3.2017	553462/17	V zájmovém území se nachází síť elektronických komunikací nebo její ochranné pásmo.	viz vyjádření	Bereme na vědomí
33	ČEPS, a.s.	7.3.2017	000015390	V zájmovém území se nenachází žádné elektrické zařízení v majetku ani ochranné pásmo - bez připomínek.		
34	DSO ČOV Výšovice	8.3.2017	8/3/2017	Bez připomínek		

35	RWE Distribuční služby, s.r.o.	24.3.2017	5001480808	K Vašemu požadavku sděluje- me, že ve Vašem zájmovém území se nachází vysokotlaký (dále jen VTL) plynovod DN 500. – nutno respektovat (ener- getický zákon), (Technická pravidla Gas) a prostorovou normu	viz vyjádření	Bereme na vědomí
36	MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ,a.s.	19.3.2017	PRO/B/08/03/17/Ro	Souhlasíme s provedením KoPÚ	viz vyjádření	Bereme na vědomí

AGENTURA OCHRANY A PŘÍRODY ČR

Regionální pracoviště Olomoucko

 Doplnění a odůvodnění připomínek:

 14. AOPK ČR

1. Text upraven - Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje
2. Ve výkrese G5 je vymezena návaznost NRBC Skalka a následná návaznost NRBK K133 z důvodu parcelního vymezení NRBK 133 a následné možné snadnější realizace NRBK 133. S tímto uspořádáním byl sbor zástupců a okolní obce seznámen.
3. Hranice NRBC je upravena podél nově navrhnuté trasy HC6. Poldr Alpy nezasahuje do NRBC Skalka.
4. Hranice NRBC vede podél nově navrhnuté trasy HC6 a nebude dělit pozemky.
5. Rozšíření bylo projednáno se sborem zástupců, ale začlenění do NRBC Skalka nechtějí.
6. Rozmístění polních cest podél vodních toků je z obou stran z důvodu zpřístupnění jednotlivých lokalit.
7. Minimální prostorové parametry u biokoridorů jsou dodrženy.
8. Při realizaci konkrétních cest, se bude opět projednávat výběr povrchů. Povrch jednotlivých polních cest se bude přizpůsobovat aktuálním potřebám v území.
9. V řešeném území je nedostatek státní půdy, proto v lokalitě NRBC Skalka není rozsáhlejší návrh.
10. V řešeném území je nedostatek státní půdy, proto v lokalitě NRBC Skalka není rozsáhlejší návrh.
11. V navrhovaném LBC Loučná parametry jednotlivých opatření byly upraveny v souladu se standardem AOPK ČR Vytváření a obnova tůň.
12. V navrhovaném LBC Loučná parametry jednotlivých opatření byly upraveny v souladu se standardem AOPK ČR Vytváření a obnova tůň. Podrobnější a specifické určení opatření bude dále řešeno v realizačním projektu.
13. Vodní nádrž Haltýře - litorální pásmo je součástí plochy pro Vodní nádrž Haltýře na soukromém pozemku. Parametry byly upraveny v souladu standardem AOPK ČR Vytváření a obnova tůň.
14. Liniovým IP je vymezen dostatečně široký pozemek a v DKM mu bude přiřazeno samostatné parcelní číslo, bude stanoven druh a způsob využití.
15. Bude řešeno při realizaci jednotlivých priorit PSZ.
16. Bereme na vědomí.
17. Zpracování projektu ÚSES provádí odborně způsobilá osoba – Ing. Petr Kuda.

Doklady, záznamy z korespondence a ze sboru zástupců: viz

PV_137_2015_521101_VYSOVICE\Základní _část\Texty\Doklady\

1.5.3 Ochrana územních zájmů

Dle vyjádření Ministerstva obrany, oddělení ochrany územních zájmů, odbor ochrany územních zájmů, sekce ekonomické a majetkové, vyplývá, že do území obce zasahuje vzdušný prostor pro létání v malých a přízemních výškách, který je nutno respektovat.

V tomto vymezeném území lze vydat územní rozhodnutí a povolit výstavbu vysílačů, výškových staveb, staveb tvořících dominanty v terénu, větrných elektráren, speciálních staveb, zejména staveb s vertikální ochranou (např. střelnice, nádrže plynu, trhací jámy), venkovního vedení vn a vnn, rozšíření stávajících nebo povolení nových těžebních prostorů jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany.

Ve vzdušném prostoru vyhlášeném od země je nutno posoudit také výsadbu vzrostlé zeleně. Výstavba a výsadba může být výškově omezena nebo zakázána.

V souladu s § 175 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu v celém řešeném území lze vydat územní rozhodnutí a povolit výstavbu všech výškových staveb nad 30 m nad terénem, stavby tvořící dominanty v terénu (např. rozhledny), výstavbu a změny vvn a vn, výstavbu a změny letišť všech druhů včetně zařízení z důvodu ochrany zájmů vojenského letectva a stavby dopravní infrastruktury z důvodu ochrany zájmů vojenské dopravy jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany.

Zájmové území Ministerstva obrany řešení komplexní pozemkové úpravy - plán společných zařízení zásadně nelimituje, ale musí být při rozhodování v území respektováno (vhodná výsadba dřevin dle STG, ovocných stromů).

Dále Ministerstvo obrany sděluje, že v řešeném k.ú. Výšovice a navazující části k.ú. Pivín a Vřesovice u Prostějova nevidujeme inženýrské ani podzemní sdělovací vedení ve vlastnictví Ministerstva obrany.

1.5.4 Změna katastrální hranice

Na jednání sboru zástupců byl předložen návrh změny katastrální hranice mezi katastrálními územími. Změna byla navržena mezi k. ú. Výšovice a k. ú. Pivín, k. ú. Vý-

šovice a Vřesovice u Prostějova a mezi k.ú. Pivín a Vřesovice. Návrh byl projednán a předložen starostům všech tří obcí a ti na svých zastupitelstvech změnu projednali. Zastupitelstva následně návrh na změnu katastrální hranice schválili. Průběh nové katastrální hranice bude do katastru nemovitosti zapracován při zpracování mapového díla této komplexní pozemkové úpravy. Nová katastrální hranice byla navržena s ohledem na prvky PSZ.

1.5.5 Soulad PSZ a ÚP

1.5.5.1 Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje

Katastrální území Výšovice, k.ú. Pivín (část) a k.ú. Vřesovice u Prostějova jsou součástí území řešeného Zásadami územního rozvoje Olomouckého kraje, vydaných 22. 2. 2008, s nabytím účinnosti 28. 3. 2008.

Dle porovnání PSZ Výšovice Krajským úřadem Olomouckého kraje, Odbor strategického rozvoje se Zásadami územního rozvoje Olomouckého kraje, vyplývá z hlediska širších vztahů, že pro předmětné území je nutno respektovat:

- Stávající zásobovací vodovodní řád
- Nadregionální biokoridor s označením K 133
- Stávající VTL plynovod
- Ochranné pásmo letiště
- Nadregionální biocentrum s označením 12
- Stávající zásobovací vodovodní řád

Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor strategického rozvoje kraje, sdělil, že plán společných zařízení není v rozporu s územně plánovací dokumentací Olomouckého kraje - Zásadami územního rozvoje Olomouckého kraje ve znění Aktualizace č. 1 Zásad územního rozvoje Olomouckého kraje.

1.5.5.2 Územní plán obce Výšovice, Pivín a Vřesovice

Dle registračního listu Územního plánu (ÚP) Výšovice, dle Změny č.1ÚP Výšovice je tento plán platný od roku 2008. Řešení ÚP se do upravovaného území promítá:

Tabulka 15 Plán společných zařízení a Územní plán obce Výšovice

Plán společných zařízení a Územní plán obce Výšovice			
• plocha 2a z ÚP			
ÚP	Vymezení plochy - Br individuální bydlení v rodinných domech - 2a Přední padělký I jih		
PSZ	PSZ respektuje plochy		
soulad	ano		
• plocha 4b z ÚP			
ÚP	Vymezení plochy – Br - individuální bydlení v rodinných domech - 4b - Pod silnicí II		
PSZ	PSZ respektuje plochy		
soulad	ano		
• plocha 8 z ÚP			
ÚP	Vymezení plochy – Vp - plochy pro průmyslovou výrobu - 8 – Za hřbitovem		
PSZ	PSZ respektuje plochy		
soulad	ano		
• plocha 16 z ÚP			
ÚP	Vymezení plochy – Ek – krajinná zeleň (dřeviny rostoucí mimo les) – 16		
PSZ	PSZ respektuje plochy		
soulad	Ano, návrh interakčního prvku IP13		
• plocha 29 a 30 z ÚP			
ÚP	Vymezení plochy – Hl – les hospodářský – 29 a plochy Lt - trvalé travní porosty (drobné pestré a přirozené luční porosty) -30		
PSZ	PSZ respektuje plochy		

soulad	Ano s dílčí odchylkou, návrh interakčního prvku IP15 a průlehu Křívda	
• plocha 11 z ÚP		
ÚP	Vymezení plochy – ČOV/V – čistírna odpadních vod – 11	
PSZ	PSZ respektuje plochy	
soulad	Ano	
• plocha 22 z ÚP		
ÚP	Vymezení plochy – Lt – trvalé travní porosty (drobné pestré a přirozené luční porosty) – 22–TTP	
PSZ	PSZ respektuje plochy	
soulad	Ano, s drobnými odchylkami, trasa navrhnutého LBK 1 – K1 – návrh k rozšíření	
• plocha 23 b z ÚP		
ÚP	Vymezení plochy – Po – orná půda 24 b – orná půda	
PSZ	PSZ respektuje plochy	
soulad	Ano, s drobnými odchylkami - návrh LBC Loučná	
• plocha 23 a z ÚP		
ÚP	Vymezení plochy – Po – orná půda 24 a – orná půda	
PSZ	PSZ respektuje plochy	
soulad	Ano, s drobnými odchylkami - návrh HC10	
• plocha 24 z ÚP		
ÚP	Vymezení plochy – Lt – trvalé travní porosty (drobné pestré a přirozené luční porosty) – 24 –TTP	
PSZ	PSZ respektuje plochy	
soulad	Ano, s drobnými odchylkami - návrh LBC 1 – Zadní Nivy	
• plocha 25 z ÚP		
ÚP	Vymezení plochy – Lt – trvalé travní porosty (drobné pestré a přirozené luční porosty) – 25–TTP	
PSZ	PSZ respektuje plochy	
soulad	Ano, ale s odchylkou – trasa navrhnuté DC136 - travnatá	

• plocha NRBC Skalka 12		
ÚP	Vymezení plochy – NRBC Skalka	
PSZ	PSZ respektuje plochy	
soulad	Ano, ale s odchylkou - hranice převzata ze ZUR OL	
• plocha NRBK K133		
ÚP	Vymezení plochy – NRBK K133	
PSZ	PSZ respektuje plochy	
soulad	návrh osy	
• plochy LBC a LBK		
ÚP	Vymezení ploch LBC a LBK (stav/návrh)	
PSZ	PSZ respektuje plochy	
soulad	ano	
• plochy obchvatu obce		
ÚP	Návrh obchvatu obce	
PSZ	PSZ nerespektuje plochy	
soulad	Ne, byla realizována rekonstrukce průtahu obce	

Dle registračního listu Územního plánu (ÚP) obce Pivín a Územního plánu (ÚP) obce Pivín odůvodnění - je tento plán platný od roku 2014. Řešení ÚP se do upravovaného území promítá:

Tabulka 16 Plán společných zařízení a Územní plán obce Pivína

• plocha K5 z ÚP		
ÚP	vymezením plochy zemědělské K5 (lokalita Dlouhé díly)	
PSZ	PSZ respektuje plochy	
soulad	Ne, změna trasy LBK3 v k.ú Pivín	
• plocha K3, K4 z ÚP		
ÚP	vymezením plochy smíšené nezastavěného území - přírodní K3,K4 (lokalita Hrubé kusy)	

PSZ	PSZ respektuje plochy
soulad	Ano s dílčí odchylkou, návrh osy NRBK K133

Dle registračního listu Územního plánu (ÚP) Vřesovice je tento plán platný od roku 2003. Řešení ÚP se do upravovaného území promítá:

Tabulka 17 Plán společných zařízení a Územní plán Vřesovice

• plocha LBC U Kříže	
ÚP	vymezením plochy smíšené nezastavěného území - přírodní K3 (lokalita Za silnicí)
PSZ	PSZ nerespektuje návrh LBC z ÚP Vřesovice
soulad	ne, návrh osy NRBK K133 a plochy NRBC Skalka 12
• plocha IP podél komunikace II/433 Prostějov - Morkovice - Střelky	
ÚP	vymezením plochy smíšené nezastavěného území - lokalita Za silnicí
PSZ	PSZ nerespektuje
soulad	ano

2 OPATŘENÍ SLOUŽÍCÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ

2.1 Zásady návrhu opatření sloužících ke zpřístupnění pozemků

Účelem návrhu cestní sítě v rámci společných zařízení komplexní pozemkové úpravy (KoPÚ) je především umožnění přístupu jednotlivých vlastníků na nově navržené parcely, pomocí nových cest zefektivnit zemědělskou výrobu, umožnit propojení sousedních katastrálních území a zároveň odklonění zemědělské dopravy mimo zastavěnou část obce, celkově zprůchodnit krajinu a spolu s prvky ÚSES navrátit do krajiny zeleň.

Návrh cestní sítě v katastrálním území Výšovice, k. ú. Pivín (část) a k. ú. Vřesovice u Prostějova (část) vychází z výsledků předchozích etap pozemkové úpravy (Rozbor současného stavu, Podrobné zaměření polohopisu a výškopisu). Při návrhu cestní sítě se vychází z konfigurace terénu, historicky vedených polních cest, z požadavků na protierozní ochranu a z potřeby vyhnout se zářezům, násypům a křížením s podzemními vedeními.

Stávající síť polních cest je doplněna novými polními cestami, jejichž návrh vychází z předpokládaného vývoje hospodaření v dotčeném zájmovém území a požadavků vznesených sborem zástupců a předpokládaného umístění pozemků jednotlivých vlastníků.

Pokud stávající cesty svými parametry neodpovídají současným požadavkům na dopravu, je navržena rekonstrukce – rozšíření v oblouku či směrové úpravy.

Návrh dopravního systému respektuje požadavky vznesené při projednávání plánu společných zařízení se sborem zástupců a dotčenými orgány státní správy.

Omezujícími podmínkami při návrhu cestní sítě byla existence inženýrských sítí, dle vyjádření dotčených organizací musela být dodržena ochranná pásma těchto vedení.

Celý systém polních cest je napojen na místní komunikace:

II/433	Prostějov – Morkovice – Střílky
III/433 2	Výšovice – Určice
III/433 3	Výšovice – Vřesovice

III/367 11 Bedihošť – Výšovice – Kelčice

III/367 17 Čelčice – Skalka – Výšovice

2.1.1 Napojení cestní sítě PSZ na silnice II. a III. třídy

Účelová komunikace je v České republice podle §7 zákona o pozemních komunikacích (č. 13/1997 Sb.) označení pro kategorii pozemních komunikací, které slouží ke spojení jednotlivých nemovitostí pro potřeby vlastníků těchto nemovitostí nebo ke spojení těchto nemovitostí s ostatními pozemními komunikacemi nebo k obhospodařování zemědělských a lesních pozemků.

Vyústění účelové komunikace na jinou komunikaci se z hlediska zákona č. 361/2000 Sb. nepovažuje za křižovatku.

2.1.1.1 Nová připojení na silnice

V rámci PSZ nebylo navrženo nové připojení na silnice II. a III. třídy.

2.1.1.2 Stávající připojení na silnice – rekonstrukce

Pro rozhled na sjezdech polních cest platí ustanovení ČSN 736109 a ČSN 736102. Vzhledem k tomu, že dokumentace je zpracována pouze ve stupni „Návrh plánu společných zařízení“, jsou rozhledové trojúhelníky zakresleny pouze jako jeden z ukazatelů, který je nutné v dalších stupních PD respektovat a dodržet. Zároveň tímto ukazatelem chceme předem vyloučit takové napojení polní cesty, které by se z hlediska zajištění rozhledu jevilo od počátku jako nereálné.

Rozhledové trojúhelníky byly do situačního plánu zakresleny s přihlédnutím ke skutečnému situování sjezdu. V řešeném území nastává tato situace:

- Polní cesta je napojena v extravilánu s povolenou rychlostí na hlavní komunikaci 90 km/hod.

Rozhled je zakreslen dle tabulky 20 (ČSN 736102) pro vozidla **skupiny 2** (max. nákladní automobil) v návaznosti na požadavky v tabulce 18 téže normy.

Pro výše uvedené situace jsou tedy zakresleny rozhledové trojúhelníky s tím, že je na hlavní komunikaci umožněno předjíždění. Uspořádání je uvažováno „A“ (čl. 5.2.9.2.2 a), příčné uspořádání hlavní komunikace „a“, skupina vozidel „2“ (tab. 17).

Z výše uvedených vstupních údajů jsou stanoveny **délky stran rozhledových trojúhelníků** v souladu s **tabulkou 20** (opět ČSN 736102) následovně:

$$Y_b = 8,50 \text{ m}$$

$$Y_c = 5,00 \text{ m}$$

Jedná se o kratší strany trojúhelníku vynášené směrem do polní cesty. Ve skutečnosti se tato délka může mírně lišit podle skutečné šířky poloviny bližšího jízdního pruhu na hlavní komunikaci. Důležité pro rozhled je zachovat odstup od hrany hlavní komunikace 3,25 m.

Rozhledy **X_b** a **X_c** se vynášejí v ose přilehlého jízdního pruhu na hlavní komunikaci. Podle výše uvedených situací (rychlost na hlavní komunikaci) jsou pro naše účely zakresleny tyto délky:

Rozhled vpravo:

$$X_b = 73 \text{ m} \quad \dots \text{ pro rychlost } 70 \text{ km/hod.}$$

$$X_b = 117 \text{ m} \quad \dots \text{ pro rychlost } 70 \text{ km/hod.}$$

$$X_b = 173 \text{ m} \quad \dots \text{ pro rychlost } 90 \text{ km/hod.}$$

Rozhled vlevo:

$$X_c = 84 \text{ m} \quad \dots \text{ pro rychlost } 50 \text{ km/hod.}$$

$$X_c = 132 \text{ m} \quad \dots \text{ pro rychlost } 70 \text{ km/hod.}$$

$$X_c = 191 \text{ m} \quad \dots \text{ pro rychlost } 90 \text{ km/hod.}$$

V dalším stupni projektové dokumentace je nutné tyto rozhledy nadále respektovat, jednotlivé sjezdy řešit podrobněji a navrhnout konkrétní opatření k zajištění bezpečného rozhledu (obvykle kácení stromů v rozhledu). V rozhledovém poli nesmí být umístěna žádná překážka definovaná v ČSN 736102 mimo předměty, které se za překážku nepova-

žují (např. sloupky dopravního značení, sloupky veřejného osvětlení a stromy do šířky 0,15 cm, větve musí být nejméně 2,0 m nad úrovní rozhledových paprsků).

Z tohoto předběžného posouzení rozhledových poměrů lze usuzovat, že stávající a nově navržená napojení polních cest na hlavní komunikaci lze akceptovat. Rozhledy ale bude nutné v některých případech fyzicky zajistit odstraněním překážek (např. stromy v rozhledu u všech napojení cest).

Tabulka 18 Připojení účelových komunikací na veřejné komunikace

PŘIPOJENÍ NA SILNICI	ČÍSLO CESTY	OZNAČENÍ SJEZD	REKONSTRUKCE / NÁVRH KRYT, KATEG.	PROPUSTEK PRO SILNIČNÍ PŘÍKOP	ODVODNĚNÍ POLNÍ CESTY
III/367 11	HC3	S23	rekonstrukce polní cesty s navrženými parametry AB P5/30	ne	Odvodnění volně do terénu, případně do přilehlého odvodňovacího nebo zasakovacího příkopu
III/433 2	HC4	S12	rekonstrukce polní cesty s navrženými parametry AB P5/30	ne	Odvodnění volně do terénu, případně do přilehlého odvodňovacího nebo zasakovacího příkopu
III/367 11	HC4	S13	rekonstrukce polní cesty s navrženými parametry AB P5/30	ano, P2 DN400	Odvodnění volně do terénu, případně do přilehlého odvodňovacího nebo zasakovacího příkopu
III/367 17	HC6	S4	rekonstrukce polní cesty s navrženým zatravněním se zpevněním P5,0/30	ne	Odvodnění volně do terénu, případně do přilehlého odvodňovacího nebo zasakovacího příkopu
III/367 11	HC7	S6	rekonstrukce polní cesty s navrženými parametry AB P5/30	ne	Odvodnění volně do terénu, případně do přilehlého odvodňovacího nebo zasakovacího příkopu
II/433	HC8	S7	rekonstrukce polní cesty s navrženým zatravněním se zpevněním P4,0/30	ne	Odvodnění volně do terénu, případně do přilehlého odvodňovacího nebo zasakovacího příkopu
III/367 17	HC8	S8	rekonstrukce polní	ano, P11 DN600	Odvodnění volně do terénu, případně

PŘIPOJENÍ NA SILNICI	ČÍSLO CESTY	OZNAČENÍ SJEZD	REKONSTRUKCE / NÁVRH KRYT, KATEG.	PROPUSTEK PRO SILNIČNÍ PŘÍKOP	ODVODNĚNÍ POLNÍ CESTY
			cesty s navrženým zatravněním se zpev- něním P4,0/30		do přilehlého odvodňovacího nebo zasakovacího příkopu
II/433	HC9	S17	rekonstrukce polní cesty s navrženým zatravněním se zpev- něním P4,0/30	ne	Odvodnění volně do terénu, případně do přilehlého odvodňovacího nebo zasakovacího příkopu
III/367 11	HC10	S5	Návrh nové polní cesty s navrženými parametry AB P5/30	ne	Odvodnění volně do terénu, případně do přilehlého odvodňovacího nebo zasakovacího příkopu
III/367 11	VC22	S24	Návrh nové vedlejší polní cesty s navrženými para- metry ZAT P3,5/30	ne	Odvodnění volně do terénu, případně do přilehlého odvodňovacího nebo zasakovacího příkopu
II/433	VC28	S25	Návrh nové vedlejší polní cesty s navrženými para- metry ZAT P 3,5/30	ne	Odvodnění volně do terénu, případně do přilehlého odvodňovacího nebo zasakovacího příkopu
III/367 17	VC28	S26	Návrh nové vedlejší polní cesty s navrženými para- metry ZAT P 3,5/30	ne	Odvodnění volně do terénu, případně do přilehlého odvodňovacího nebo zasakovacího příkopu

Grafické zpracování rozhledových poměrů viz

PV_137_2015_521101_VYSOVICE\DTR\ROZHLEDOVÉ POMĚRY\

2.2 Kategorizace sítě polních cest

Návrhové kategorie polních cest se rozlišují podle návrhové rychlosti a podle uspořádání v příčném profilu, závislé od terénních podmínek.

Charakterizují se zlomkem, obsahujícím:

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

U zpevněných cest se stmeleným krytem se navrhuje krajnice 2 x 0,5 m, případně 2 x 0,25 m; šířka vozovky je doplňkem do volné šířky vozovky.

Polní cesty ^{*)}		
Hlavní		Vedlejší
Dvoupruhové	Jednopruhové	Jednopruhové
P 6,0/30	P 4,5/30 P 4,0/30	P 4,0/20 P 3,5/20

^{*)} U zpevněných polních cest se navrhuje krajnice 2 x 0,50 m (v odůvodněných případech 2 x 0,25 m), která se započítává do volné šířky polní cesty.

POZNÁMKA V obtížných poměrech je možné návrhovou rychlost snížit až na 50 % původní hodnoty. Z technických důvodů jsou ale v dále uvedených tabulkách této normy jednotlivé návrhové prvky stanoveny pouze pro hodnoty návrhových rychlostí 30 km/h a 20 km/h s tím, že pro jiné návrhové rychlosti je hodnoty nutné stanovit výpočtem.

a) v násypu



Obrázek 6 Doporučené návrhové kategorie zpevněné polní cesty

2.2.1 Cesty hlavní jednopruhové

V řešeném území nachází 11 hlavních polních cest.

Tabulka 19 Hlavní polní cesty

OZNAČENÍ / VÝZNAM / KRYT / KATEGORIE			
HC1 (stav)	hlavní	MZK	P5,0/30
HC2 (stav)	hlavní	AB	P5,0/30
HC3 (rekonstrukce)	hlavní	AB	P5,0/30
HC4 (rekonstrukce)	hlavní	AB	P5,0/30
HC5 (zrušena a nahrazena DC 138)			
HC6 (rekonstrukce)	hlavní	Zpevněná se zatravněním	P5,0/30

HC7 (rekonstrukce)	hlavní	AB	M5,0/30
HC8 (rekonstrukce)	hlavní	Zpevněná se zatravněním	P4,0/30
HC9 (rekonstrukce)	hlavní	Zpevněná se zatravněním	P4,0/30
HC10 (nová)	hlavní	AB	P5,0/30
HC11(rekonstrukce)	hlavní	AB	P5,0/30
HC12 (stav)	hlavní	AB	P5,0/30

2.2.2 Cesty vedlejší jednopruhové

V řešeném území se nachází 14 vedlejší polních cest.

Tabulka 20 Vedlejší polní cesty

OZNAČENÍ / VÝZNAM/ KRYT / KATEGORIE			
VC21	vedlejší	Travnatá	P3,5/30
VC22	vedlejší	Travnatá	P4,0/30
VC23	vedlejší	Travnatá	P3,5/30
VC24	vedlejší	Travnatá	P4,0/30
VC25	vedlejší	Travnatá	P3,5/30
VC26	vedlejší	Travnatá	P3,5/30
VC27	vedlejší	Travnatá	P3,5/30
VC28	vedlejší	Travnatá	P4,0/30
VC29	vedlejší	Travnatá	P3,5/30
VC30	vedlejší	Travnatá	P4,0/30
VC31	vedlejší	Travnatá	P3,5/30
VC32	vedlejší	Travnatá	P3,5/30
VC33	vedlejší	Travnatá	P3,5/30
VC34	vedlejší	Travnatá	P3,5/30

2.2.3 Cesty doplňkové jednopruhové

V zájmovém území je 36 doplňkových cest.

Tabulka 21 Doplňkové polní cesty

označení / význam / kryt / kategorie			
DC101	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC102	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC103	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC104	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC105	doplňková	ZAT	P3,5/30
DC106	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC107	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC108	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC109	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC110	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC111	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC112	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC113	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC114	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC115	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC116	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC117	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC118	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC119	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC120	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC121	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC122	doplňková	zrušena	
DC123	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC124	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC125	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC126	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC127 (původní	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC128	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC129	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC130	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC131 - neobsazena			
DC132	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC133	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC134	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC135	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC136	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC137	doplňková	ZAT	P3,0/30
DC138	doplňková	AB	P3,5/30

2.2.4 Hospodářské sjezdy

- S1 – hospodářský sjezd z komunikace III/367 11 na polní cestu HC1
- S2 – hospodářský sjezd z komunikace III/433 3 na polní cestu HC1
- S3 – hospodářský sjezd z komunikace II/433 na VC34
- S4 – hospodářský sjezd z komunikace III/367 17 polní cestu HC6
- S5 – hospodářský sjezd z komunikace III/367 11 na polní cestu HC10
- S6 – hospodářský sjezd z komunikace III/367 11 na polní cestu HC7
- S7 – hospodářský sjezd z komunikace II/433 na polní cestu HC8
- S8 – hospodářský sjezd z komunikace III/367 17 na polní cestu HC8
- S9 – hospodářský sjezd z komunikace III/367 17 na polní cestu VC23
- S10 – hospodářský sjezd z komunikace III/367 11 na polní cestu VC 30
- S11 – hospodářský sjezd z komunikace III/367 11 na polní cestu VC32
- S12 – hospodářský sjezd z komunikace III/433 2 na polní cestu HC4
- S13 – hospodářský sjezd z komunikace III/367 11 na polní cestu HC4
- S14 – hospodářský sjezd z komunikace III/433 3 na polní cestu VC31
- S15 – hospodářský sjezd z komunikace III/433 2 na polní cestu VC33
- S16 – hospodářský sjezd z komunikace II/433 na pole DC103
- S17 – hospodářský sjezd z komunikace II/433 na polní cestu HC9
- S18 – hospodářský sjezd na polní trať v k.ú. Určice
- S19 – hospodářský sjezd z komunikace III/367 11 k Určickému potoku na DC108
- S20 – hospodářský sjezd z komunikace II/433 na polní cestu DC127
- S21 – hospodářský sjezd u vodní nádrže na DC111
- S22 – hospodářský sjezd k hospodářskému zařízení v lokalitě Určická

- S23 – hospodářský sjezd z komunikace III/367 11 na HC3
- S24 – hospodářský sjezd z komunikace III/367 17 na polní cestu VC22
- S25 – hospodářský sjezd z komunikace II/433 na polní cestu VC28
- S26 - hospodářský sjezd z komunikace III/367 17 na polní cestu VC28
- S27 - hospodářský sjezd z komunikace III/367 17
- S28 - hospodářský sjezd z komunikace II/433 na DC124

2.2.5 Propustky

- P1 – skupina 20 propustků přes bezejmenný vodní tok, DN400, betonové, u HC1
- P2 – betonový propustek DN400 pod polní cestou HC4, nutno pročistit
- P3 – betonový propustek DN1000 pod silnicí III/433 3
- P4 – propustek pod komunikací III/367 17 Skalka za hos. sjezdem S9, DN900
- P5 – neobsazeno
- P6 – propustek pod komunikací III/433 3, DN 1000
- P7 – propustek převádějící vodní tok Trávníčku v lokalitě Strouhalka, pod DC121, DN 1000
- P8 – nový propustek, odvod vody z příkopu SPř.1 a DC106, pod HC10, DN 600
- P9 – označení zrušeno
- P10 - nový propustek, odvod vody z příkopu SPř.3 a HC6, pod HC2, DN 800
- P11 - nový propustek, odvod vody z příkopu SPř7 a HC8, pod HC8, DN 800
- P12 - nový propustek, odvod vody z lokality, pod polní cestou HC4 do koryta občasné vodoteče, DN 800
- P13 - nový propustek, odvod vody z příkopu CPř.8 pod HC10, DN1000
- P14 - nový propustek, odvod vody z příkopu ZPř.6 podél HC8, DN500

2.2.6 Mostky

M1 – mostek přes vodní tok Vřesůvka na HC1

M2 – mostek přes Určický potok na polní cestě HC7 (návrh rekonstrukce)

M3 – mostek přes Určický potok na komunikaci III/367 11

M4 – mostek přes Kelčický potok na komunikaci III/367 11

M5 – mostek přes Určický potok na komunikaci II/433

M6 – mostek přes vodní tok Vřesůvka na komunikaci II/433 v intravilánu obce

M7 – mostek přes vodní tok Vřesůvka u polní cesty HC2 (návrh rekonstrukce)

M8 - mostek přes Kelčický potok v LBK 2 - K2 (návrh rekonstrukce)

2.2.7 Brody

B1 – nový brod, převod vody přes HC8 do navrženého Zasakovacího pásu Kamenný důl

B2 – nový brod, převod vody přes polní cestu VC 22 do navrženého poldru Alpy

B3 - nový brod, odvod vody z IP 16 Za kamenným dolem, VC24

2.2.8 Shrnutí návrhu cestní sítě

V k.ú. Výšovice a navazující části k.ú. Pivín a Vřesovice u Prostějova je celkem cca 24,5 ha cestní sítě. V hlavním výkrese G5 PSZ je znázorněna cestní síť KoPÚ.

Tabulka 22 Shrnutí informací o opatření ke zpřístupnění pozemků v PSZ

Viz příloha PV_137_2015_521101_VYSOVICE\Základní _část\Texty\

2.3 Základní parametry prostorového uspořádání

2.3.1 Hlavní polní cesty

Tabulka 23 Hlavní polní cesta HC1

OZNAČENÍ	KATEGORIE – HLAVNÍ, VEDLEJŠÍ, OSTATNÍ POLOHA CESTY	OZNAČENÍ
HC1	hlavní	Lokalita Přední Padělký podél SZ až J hranice intravilánu obce Výšovice – cesta je součástí obchvatu obce
<i>Původní označení: HC1</i>		
<i>napojení polní cesty začátek cesty – ZC konec cesty – KC</i>	<i>popis</i>	
ZC	napojena na komunikaci III/367 11 v obci Výšovice	
KC	končí na komunikaci III/433 3 v jižní části intravilánu obce	

Parametry polní cesty:

<i>složení cesty</i>	Zemní, částečně zpevněná
<i>šířka koruny</i>	4 m
<i>délka</i>	740 m
<i>návrhová rychlost</i>	30 km/h
<i>technický stav</i>	po rekonstrukci
<i>spádové poměry</i>	vyhovující
<i>směrové poměry</i>	dobré

Funkce:

<i>účel polní cesty</i>	zpřístupňuje záhumenní zahrádky, propojuje území, součást obchvatu obce
<i>protierozní</i>	nemá protierozní funkci
<i>krajinotvorná</i>	vede podél koryta 10203613 - hlavní odvodňovací zařízení

Doprovodné objekty:

<i>hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků cestní příkop – CP</i>	<i>kapacita, technický stav, zaústění</i>
S1,S2	S1 - hospodářský sjezd z komunikace III/367 11, šířka 5,0m, zpevněný S2 - hospodářský sjezd z komunikace III/433 3, šířka 5,0m, zpevněný
<i>označení propustky – P označení mostku – M</i>	<i>popis objektu (výška mostku, světlost propustky, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)</i>

<i>označení příčného odvodnění – PO</i>	
P1	skupina 20 propustků přes bezejmenný vodní tok, DN400, betonové
M1	mostek přes vodní tok Vřesůvku
Dotčená zařízení	Kanalizace, VN,

Tabulka 24 Hlavní polní cesta HC2

OZNAČENÍ	KATEGORIE – HLAVNÍ, VEDLEJŠÍ, OSTATNÍ POLOHA CESTY	OZNAČENÍ
HC2 - stav <i>Původní označení: HC2</i>	hlavní	Lokalita Za ploty podél J až JV hranice intravilánu – u ČOV
<i>napojení polní cesty začátek cesty – ZC konec cesty – KC</i>	<i>popis</i>	
ZC	napojena na komunikaci II/433 v obci Výšovice	
KC	končí u M7, HC3, HC6, HC11	

Parametry polní cesty:

<i>složení cesty</i>	AB
<i>šířka koruny</i>	4 m
<i>délka</i>	430 m
<i>návrhová rychlost</i>	30 km/h
<i>technický stav</i>	nově vybudovaná
<i>spádové poměry</i>	vyhovující
<i>směrové poměry</i>	dobré

Funkce:

<i>účel polní cesty</i>	Příjezd k ČOV, propojuje území
<i>protierozní</i>	nemá protierozní funkci
<i>krajinotvorná</i>	vede podél koryta vodního toku Vřesůvka

Doprovodné objekty:

<i>hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků cestní příkop – CP</i>	<i>kapacita, technický stav, zaústění</i>
--	---

-	-
označení propustku – P označení mostku – M označení příčného odvodnění – PO	<i>popis objektu</i> (výška mostku, světlost propustku, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)
P10	nový
-	-
Dotčená zařízení	Kanalizace, plyn,

Tabulka 25 Hlavní polní cesta HC3

OZNAČENÍ	KATEGORIE – HLAVNÍ, VEDLEJŠÍ, OSTATNÍ POLOHA CESTY	OZNAČENÍ
HC3 Původní označení VC14	hlavní	U zemědělského družstva SV část hranice intravilánu obce Výšovice – obchvat obce
<i>napojení polní cesty</i> <i>začátek cesty – ZC</i> <i>konec cesty – KC</i>	<i>popis</i>	
ZC	Napojení na HC2	
KC	Končí na silnici III/367 11 Bedihošť	

Parametry polní cesty:

<i>složení cesty</i>	Zpevněná, nutná rekonstrukce - AB
<i>šířka koruny</i>	5m
<i>délka</i>	600
<i>návrhová rychlost</i>	30 km/h
<i>technický stav</i>	Výmoly, částečně betonová – nutná rekonstrukce a návrh prodloužení až k silnici III/367 11 (S 23)
<i>spádové poměry</i>	vyhovující
<i>směrové poměry</i>	dobré

Funkce:

<i>účel polní cesty</i>	Zpřístupní místní ČOV, ZD a obchvat obce
<i>protierozní</i>	nemá protierozní funkci
<i>krajinotvorná</i>	-

Doprovodné objekty:

hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků cestní příkop – CP	kapacita, technický stav, zaústění
S23	nový
označení propustku – P označení mostku – M označení příčného odvodnění – PO	popis objektu (výška mostku, světlost propustku, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)
M7	Přes vodní tok Vřesůvka
P	-
Dotčená zařízení	kanalizace

Tabulka 26 Hlavní polní cesta HC4

OZNAČENÍ	KATEGORIE – HLAVNÍ, VEDLEJŠÍ, OSTATNÍ POLOHA CESTY	OZNAČENÍ
HC 4 Původní označení: VC13	hlavní	Nad cihelnou Západní část hranice intravilánu obce Výšovice, obchvat obce
napojení polní cesty začátek cesty – ZC konec cesty – KC	popis	
ZC	Napojení na komunikaci III/433 2 Určice	
KC	Končí na komunikaci III/367 11 Kelčice	

Parametry polní cesty:

složení cesty	Zemní, částečně zpevněná, návrh na rekonstrukci - AB
šířka koruny	5m
délka	367 m
návrhová rychlost	30 km/h
technický stav	výmoly
spádové poměry	vyhovující
směrové poměry	dobré

Funkce:

účel polní cesty	Vede podél západní hranice intravilánu obce, po levé straně cesty je koryto bezejmenného toku HOZ
------------------	---

<i>protierozní</i>	nemá protierozní funkci
<i>krajinotvorná</i>	-

Doprovodné objekty:

<i>hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků cestní příkop – CPř.</i>	<i>kapacita, technický stav, zaústění</i>
S12	S12 - hospodářský sjezd z komunikace III/433 2, šířka 5,0 m, zpevněný
S13	S13 - hospodářský sjezd z komunikace III/367 11, šířka 5,0 m, zpevněný
CPř. 9	CPř.9 – odvedené vod z přilehlé lokality
<i>označení propustku – P označení mostku – M označení příčného odvodnění – PO</i>	<i>popis objektu (výška mostku, světlost propustku, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)</i>
P2	Betonový propustek DN400, nutno pročistit
P12	Betonový propustek DN800 - nový
-	-
Dotčená zařízení	VN, kanalizace

Tabulka 27 Hlavní polní cesta HC6

OZNAČENÍ	KATEGORIE – HLAVNÍ, VEDLEJŠÍ, OSTATNÍ POLOHA CESTY	OZNAČENÍ
HC6 Původní označení:HC3	hlavní	Lokalita Díly ke Skalce, Alpy, Za ploty - střed JV část k.ú. Výšovic
<i>nápojení polní cesty začátek cesty – ZC konec cesty – KC</i>	<i>popis</i>	
ZC	Nové napojení na HC2 a HC11 u mostku M7	
KC	končí na komunikaci III/367 17 (S 4) v k.ú. Výšovice	

Parametry polní cesty:

<i>složení cesty</i>	Zemní, travnatá – návrh AB po nový poldr Alpy, v této části návrh zatravnění se zpevněním
<i>šířka koruny</i>	5 m
<i>délka</i>	1950 m
<i>návrhová rychlost</i>	30 km/h
<i>technický stav</i>	částečné výmoly
<i>spádové poměry</i>	vyhovující

směrové poměry	dobré
----------------	-------

Funkce:

účel polní cesty	zpřístupňuje okolní polní tratě, propojuje území, v polích směrem na k.ú. Čehovice se na ní napojuje VC 21, podél pravé strany SPř.3
protierozní	má protierozní funkci
krajinotvorná	má krajinotvornou funkci společně s IP 7

Doprovodné objekty:

hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků cestní příkop – CP	kapacita, technický stav, zaústění
S4	S4- hospodářský sjezd z komunikace III/367 17, šířka 6,5m, zpevněný
označení propustku – P označení mostku – M označení příčného odvodnění – PO	popis objektu (výška mostku, světlost propustku, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)
-	-
-	-
Dotčená zařízení	plyn

Tabulka 28 Hlavní polní cesta HC7

označení	kategorie – hlavní, vedlejší, ostatní	poloha cesty
HC7 Původní označení VC3	hlavní	Lokalita Haltýře SV část k.ú. Výšovic
napojení polní cesty začátek cesty – ZC konec cesty – KC	popis	
ZC	napojena na komunikaci III/367 11 směr Bedihošť	
KC	končí u mostku HC11	

Parametry polní cesty:

složení cesty	Zemní, travnatá – návrh na rekonstrukci - AB
šířka koruny	4 m
délka	225 m
návrhová rychlost	30 km/h
technický stav	výmoly
spádové poměry	vyhovující

<i>směrové poměry</i>	dobré
-----------------------	-------

Funkce:

<i>účel polní cesty</i>	zpřístupňuje vodní nádrž Haltýře a okolní polní tratě, propojuje území, vede podél vodní nádrže a Určického potoka
<i>protierozní</i>	nemá protierozní funkci
<i>krajinotvorná</i>	částečně, na mezi podél cesty sporadický vyskytují břehové porosty Určického potoka

Doprovodné objekty:

<i>hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků</i> <i>cestní příkop – CP</i>	<i>kapacita, technický stav, zaústění</i>
S6 S21	S6 - hospodářský sjezd z komunikace III/367 11, šířka 5,0m, zpevněný S21 - hospodářský sjezd k vodní nádrži
<i>označení propustku – P</i> <i>označení mostku – M</i> <i>označení příčného odvodnění – PO</i>	<i>popis objektu</i> <i>(výška mostku, světlost propustku, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)</i>
P	-
M2	Mostek ve špatném technickém stavu - rekonstrukce, převádí Určický potok
Dotčená zařízení	-

Tabulka 29 Hlavní polní cesta HC8

<i>označení</i>	<i>kategorie – hlavní, vedlejší, ostatní</i>	<i>poloha cesty</i>
HC8 Původní označení VC5	hlavní	Lokalita Kamenný důl JV část k.ú. Výšovic
<i>napojení polní cesty</i> <i>začátek cesty – ZC</i> <i>konec cesty – KC</i>	<i>popis</i>	
ZC	napojena na II/433 Němčice (S7)	
KC	končí u komunikace III/367 17 Skalka (S8)	

Parametry polní cesty:

<i>složení cesty</i>	Zemní, travnatá – návrh k rekonstrukci – travnatá se zpevněním
<i>šířka koruny</i>	4 m
<i>délka</i>	710m

<i>návrhová rychlost</i>	30 km/h
<i>technický stav</i>	výmoly
<i>spádové poměry</i>	nevyhovující
<i>směrové poměry</i>	nevyhovující

Funkce:

<i>účel polní cesty</i>	Zpřístupňuje okolní polní tratě, propojuje území, odbočka na VC24, podél vede zasakovací příkop ZPř.6, ve spodní části HC8 je příkop SPř.7
<i>protierozní</i>	nemá protierozní funkci
<i>krajinotvorná</i>	-

Doprovodné objekty:

<i>hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků cestní příkop – CP</i>	<i>kapacita, technický stav, zaústění</i>
S7	S7 - hospodářský sjezd z komunikace II/433, šířka 5,0m, zpevněný
S8	S8 - hospodářský sjezd z komunikace III/367 17, šířka 5,0m, zpevněný
<i>označení propustku – P označení mostku – M označení příčného odvodnění – PO</i>	<i>popis objektu (výška mostku, světlost propustku, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)</i>
P11	Betonový propustek DN500, nový
P14	Podél HC8 Betonový propustek DN500, nový
B1	Převedení vody z lokality Za kamenným dolem
Dotčená zařízení	VN

Tabulka 30 Hlavní polní cesta HC9

OZNAČENÍ	KATEGORIE – HLAVNÍ, VEDLEJŠÍ, OSTATNÍ POLOHA CESTY	OZNAČENÍ
HC9 Původní značení VC9	hlavní	Lokalita Pětsáhy J část k.ú. Výšovic, prochází částí k.ú. Pivín a Vřesovice u Prostějova
<i>napojení polní cesty začátek cesty – ZC konec cesty – KC</i>	<i>popis</i>	

ZC	Napojení na komunikaci II/433 Němčice v k.ú. Vřesovice u Prostějova (S17)
KC	napojena na polní cestu HC12 v k.ú. Pivín

Parametry polní cesty:

<i>složení cesty</i>	Zemní, travnatá – návrh k rekonstrukci – travnatá se zpevněním
<i>šířka koruny</i>	4 m
<i>délka</i>	1100 m
<i>návrhová rychlost</i>	30 km/h
<i>technický stav</i>	výmoly, vyjeté koleje
<i>spádové poměry</i>	vyhovující
<i>směrové poměry</i>	dobré

Funkce:

<i>účel polní cesty</i>	zpřístupňuje okolní polní tratě, napojení VC27, z levé části je navrhnut NRBK K133
<i>protierozní</i>	má protierozní funkci
<i>krajinotvorná</i>	má protierozní funkci

Doprovodné objekty:

<i>hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků cestní příkop – CP</i>	<i>kapacita, technický stav, zaústění</i>
S17	hospodářský sjezd z komunikace II/433 na polní cestu HC9
<i>označení propustku – P označení mostku – M označení příčného odvodnění – PO</i>	<i>popis objektu (výška mostku, světlost propustku, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)</i>
-	-
-	-
Dotčená zařízení	-

Tabulka 31 Hlavní polní cesta HC10

OZNAČENÍ	KATEGORIE – HLAVNÍ, VEDLEJŠÍ, OSTATNÍ POLOHA CESTY	OZNAČENÍ
HC10 Původní označení VC1	hlavní	Lokalita Nivka, Krátké díly S část k.ú. Výšovic
<i>napojení polní cesty začátek cesty – ZC</i>	<i>popis</i>	

<i>konec cesty – KC</i>	
ZC	napojena na komunikaci III/367 11 v k.ú. Výšovice (S5)
KC	končí u kat.hranice s k.ú. Žešov

Parametry polní cesty:

<i>složení cesty</i>	Zemní, travnatá – návrh rekonstrukce - AB
<i>šířka koruny</i>	5 m
<i>délka</i>	599 m
<i>návrhová rychlost</i>	30 km/h
<i>technický stav</i>	částečné výmoly, vyjeté koleje
<i>spádové poměry</i>	vyhovující
<i>směrové poměry</i>	dobré

Funkce:

<i>účel polní cesty</i>	zpřístupňuje okolní polní tratě, propojuje území, vede podél Určického potoka, podél polní cesty vede LBK1 - K1
<i>protierozní</i>	nemá protierozní funkci
<i>krajinotvorná</i>	-

Doprovodné objekty:

<i>hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků cestní příkop – CP</i>	<i>kapacita, technický stav, zaústění</i>
S5,CPř.8	S5- hospodářský sjezd z komunikace III/367 11, šířka 5,0m, částečně zpevněný, Cestní příkop CPř.8 odvedené vod z přilehlé lokality
<i>označení propustku – P označení mostku – M označení příčného odvodnění – PO</i>	<i>popis objektu (výška mostku, světlost propustku, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)</i>
P8	Nový, betonový DN600
P13	Nový, betonový DN1000
M	-
Dotčená zařízení	sdělovací

Tabulka 32 Hlavní polní cesta HC11

<i>označení</i>	<i>kategorie – hlavní, vedlejší, ostatní</i>	<i>poloha cesty</i>
HC11 - rekonstrukce <i>Původní označení: VC2</i>	hlavní	Lokalita Bařiny SV část k.ú. Výšovice
<i>napojení polní cesty začátek cesty – ZC konec cesty – KC</i>	<i>popis</i>	
ZC	napojena na HC2 u ČOV	
KC	končí u kat.hranice s k.ú. Čehovice	

Parametry polní cesty:

<i>složení cesty</i>	Travnatá - nutná rekonstrukce – návrh AB
<i>šířka koruny</i>	5 m
<i>délka</i>	1036 m
<i>návrhová rychlost</i>	30 km/h
<i>technický stav</i>	nutná rekonstrukce
<i>spádové poměry</i>	nevyhovující
<i>směrové poměry</i>	dobré

Funkce:

<i>účel polní cesty</i>	zpřístupňuje okolní polní tratě, propojuje území, vede podél vodního toku Vřesůvka
<i>protierozní</i>	nemá protierozní funkci
<i>krajinotvorná</i>	částečně, na mezi podél cesty sporadicky vyskytují břehové porosty vodního toku Vřesůvka

Doprovodné objekty:

<i>hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků cestní příkop – CP</i>	<i>kapacita, technický stav, zaústění</i>
-	-
<i>označení propustky – P označení mostku – M označení příčného odvodnění – PO</i>	<i>popis objektu (výška mostku, světlost propustky, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)</i>
P	-
M	-
Dotčená zařízení	-

Tabulka 33 Hlavní polní cesta HC12

OZNAČENÍ	KATEGORIE – HLAVNÍ, VEDLEJŠÍ, OSTATNÍ POLOHA CESTY	OZNAČENÍ
HC11 - rekonstrukce <i>Původní označení: VC2</i>	hlavní	Lokalita Hrubé kusy
<i>napojení polní cesty</i> <i>začátek cesty – ZC</i> <i>konec cesty – KC</i>	<i>popis</i>	
ZC	napojena na HC9	
KC	končí na hranici katastrálního území Pivín a dále pokračuje v k.ú. Skalka	

Parametry polní cesty:

<i>složení cesty</i>	AB
<i>šířka koruny</i>	5 m
<i>délka</i>	191 m (v zájmovém území)
<i>návrhová rychlost</i>	30 km/h
<i>technický stav</i>	Po rekonstrukci
<i>spádové poměry</i>	vyhovující
<i>směrové poměry</i>	dobré

Funkce:

<i>účel polní cesty</i>	zpřístupňuje okolní polní tratě, propojuje území, vede podél vodního toku Vřesůvka
<i>protierozní</i>	nemá protierozní funkci
<i>krajinotvorná</i>	-

Doprovodné objekty:

<i>hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků</i> <i>cestní příkop – CP</i>	<i>kapacita, technický stav, zaústění</i>
-	-
<i>označení propustku – P</i> <i>označení mostku – M</i> <i>označení příčného odvodnění – PO</i>	<i>popis objektu</i> <i>(výška mostku, světlost propustku, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)</i>
P	-
M	-
Dotčená zařízení	-

2.3.2 Vedlejší polní cesty

Tabulka 34 Vedlejší polní cesta VC21

OZNAČENÍ	KATEGORIE – HLAVNÍ, VEDLEJŠÍ, OSTATNÍ POLOHA CESTY	OZNAČENÍ
VC21 Původní označení VC4	vedlejší	Lokalita Návdanky SV část k.ú. Výšovice, směr k.ú. Čehovice
<i>napojení polní cesty začátek cesty – ZC konec cesty – KC</i>	<i>popis</i>	
ZC	napojena na HC6	
KC	končí u katastrální hranice s k.ú. Čehovice	

Parametry polní cesty:

<i>složení cesty</i>	Zemní, travnatá
<i>šířka koruny</i>	3 m
<i>délka</i>	131 m
<i>návrhová rychlost</i>	30 km/h
<i>technický stav</i>	výmoly
<i>spádové poměry</i>	vyhovující
<i>směrové poměry</i>	dobré

Funkce:

<i>účel polní cesty</i>	zpřístupňuje okolní polní tratě, propojuje území, vede ke k.ú. Čehovice
<i>protierozní</i>	má protierozní funkci
<i>krajinotvorná</i>	Podél VC21 vede navrhnutý IP8

Doprovodné objekty:

<i>hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků cestní příkop – CP</i>	<i>kapacita, technický stav, zaústění</i>
-	-
<i>označení propustku – P označení mostku – M označení příčného odvodnění – PO</i>	<i>popis objektu (výška mostku, světlost propustku, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)</i>

P	-
M	-
Dotčená zařízení	-

Tabulka 35 Vedlejší polní cesta VC22

OZNAČENÍ	KATEGORIE – HLAVNÍ, VEDLEJŠÍ, OSTATNÍ POLOHA CESTY	OZNAČENÍ
VC22 - nová	vedlejší	Lokalita Za ploty
<i>napojení polní cesty začátek cesty – ZC konec cesty – KC</i>	<i>popis</i>	
ZC	napojena na HC6	
KC	končí u komunikace III/367 17 Skalka	

Parametry polní cesty:

<i>složení cesty</i>	Zemní, travnatá
<i>šířka koruny</i>	3,5 m
<i>délka</i>	582 m
<i>návrhová rychlost</i>	30 km/h
<i>technický stav</i>	-
<i>spádové poměry</i>	-
<i>směrové poměry</i>	-

Funkce:

<i>účel polní cesty</i>	zpřístupňuje okolní polní tratě, propojuje území, napojuje se na polní cestu HC6, podél polní cesty je navrhnout SPř.2
<i>protierozní</i>	má protierozní funkci
<i>krajinotvorná</i>	má krajinotvornou funkci

Doprovodné objekty:

<i>hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků</i> <i>cestní příkop – CP</i>	<i>kapacita, technický stav, zaústění</i>
S24	S24 – nový hospodářský sjezd z komunikace III/367 17, šířka 6,5m, zpevněný
<i>označení propustku – P/B</i> <i>označení mostku – M</i> <i>označení příčného odvodnění – PO</i>	<i>popis objektu</i> <i>(výška mostku, světlost propustku, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)</i>
B2	Převedení svodného příkopu SPř.2 do navrhnutého poldru Alpy
M	-
Dotčená zařízení	plyn

Tabulka 36 Ostatní polní cesta VC23

OZNAČENÍ	KATEGORIE – HLAVNÍ, VEDLEJŠÍ, OSTATNÍ POLOHA CESTY	OZNAČENÍ
VC23 Původní označení VC7	vedlejší	Lokalita Strouhalka JV část k.ú. Výšovic
<i>napojení polní cesty</i> <i>začátek cesty – ZC</i> <i>konec cesty – KC</i>	<i>popis</i>	
ZC	napojena na komunikaci III/367 17 Skalka (S9)	
KC	končí v lokalitě Stouhalka	

Parametry polní cesty:

<i>složení cesty</i>	Zemní, travnatá
<i>šířka koruny</i>	3 m
<i>délka</i>	50 m
<i>návrhová rychlost</i>	30 km/h
<i>technický stav</i>	výmoly
<i>spádové poměry</i>	vyhovující
<i>směrové poměry</i>	dobré

Funkce:

<i>účel polní cesty</i>	zpřístupňuje okolní polní tratě,
-------------------------	----------------------------------

<i>protierozní</i>	nemá protierozní funkci
<i>krajinotvorná</i>	Součástí IP 12

Doprovodné objekty:

<i>hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků cestní příkop – CP</i>	<i>kapacita, technický stav, zaústění</i>
S 9	S9 - hospodářský sjezd z komunikace III/367 17, šířka 6,5m, zpevněný
<i>označení propustku – P označení mostku – M označení příčného odvodnění – PO</i>	<i>popis objektu (výška mostku, světlost propustku, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)</i>
-	-
-	-
Dotčená zařízení	-

Tabulka 37 Ostatní polní cesta VC24

OZNAČENÍ	KATEGORIE – HLAVNÍ, VEDLEJŠÍ, OSTATNÍ POLOHA CESTY	OZNAČENÍ
VC24 Původní označení VC6	vedlejší	Lokalita Za Kamenným dolem JV část k.ú. Výšovic
<i>napojení polní cesty začátek cesty – ZC konec cesty – KC</i>	<i>popis</i>	
ZC	napojena na HC8	
KC	končí u katastrální hranice k.ú. Skalka, kde se napojuje na polní cestu VC26	

Parametry polní cesty:

<i>složení cesty</i>	Zemní, travnatá – návrh k rekonstrukci
<i>šířka koruny</i>	3,5 m
<i>délka</i>	343m
<i>návrhová rychlost</i>	30 km/h
<i>technický stav</i>	výmoly
<i>spádové poměry</i>	Nevyhovující, návrh nového umístění polní cesty
<i>směrové poměry</i>	dobré

Funkce:

<i>účel polní cesty</i>	Stávající polní cesta bude využita jako interakční prvek IP16 s navrhnutým průlehem a pod tímto opatřením bude navržena nová polní cesta VC24
-------------------------	---

<i>protierozní</i>	má protierozní funkci
<i>krajinotvorná</i>	má krajinotvornou funkci

Doprovodné objekty:

<i>hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků</i> <i>cestní příkop – CP</i>	<i>kapacita, technický stav, zaústění</i>
-	-
<i>označení propustku – P/B</i> <i>označení mostku – M</i> <i>označení příčného odvodnění – PO</i>	<i>popis objektu</i> <i>(výška mostku, světlost propustku, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)</i>
B3	Nový
M	-
Dotčená zařízení	-

Tabulka 38 Ostatní polní cesta VC25

OZNAČENÍ	KATEGORIE – HLAVNÍ, VEDLEJŠÍ, OSTATNÍ POLOHA CESTY	OZNAČENÍ
VC25 - nová	vedlejší	Lokalita Pětsáhy J část k.ú. Výšovic
<i>napojení polní cesty</i> <i>začátek cesty – ZC</i> <i>konec cesty – KC</i>	<i>popis</i>	
ZC	napojena na HC8	
KC	končí u na HC9	

Parametry polní cesty:

<i>složení cesty</i>	travnatá
<i>šířka koruny</i>	3,5 m
<i>délka</i>	1080 m
<i>návrhová rychlost</i>	30 km/h
<i>technický stav</i>	-
<i>spádové poměry</i>	-
<i>směrové poměry</i>	-

Funkce:

<i>účel polní cesty</i>	Nová polní cesta, která tvoří spojnicí mezi HC8 a HC9
<i>protierozní</i>	má protierozní funkci
<i>krajinotvorná</i>	má krajinotvornou funkci

Doprovodné objekty:

<i>hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků</i> cestní příkop – CP	<i>kapacita, technický stav, zaústění</i>
-	-
<i>označení propustku – P/B</i> <i>označení mostku – M</i> <i>označení příčného odvodnění – PO</i>	<i>popis objektu</i> <i>(výška mostku, světlost propustku, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)</i>
P14	Nový, součástí ZPř.6 podél HC8, DN500
M	-
Dotčená zařízení	-

Tabulka 39 Ostatní polní cesta VC26

OZNAČENÍ	KATEGORIE – HLAVNÍ, VEDLEJŠÍ, OSTATNÍ POLOHA CESTY	OZNAČENÍ
VC26 - nová	vedlejší	Lokalita U Skalky J část k.ú. Výšovic
<i>napojení polní cesty</i> <i>začátek cesty – ZC</i> <i>konec cesty – KC</i>	<i>popis</i>	
ZC	napojena na VC24	
KC	napojuje se na VC27	

Parametry polní cesty:

<i>složení cesty</i>	travnatá
<i>šířka koruny</i>	3,5 m
<i>délka</i>	460 m
<i>návrhová rychlost</i>	30 km/h
<i>technický stav</i>	-
<i>spádové poměry</i>	-
<i>směrové poměry</i>	-

Funkce:

<i>účel polní cesty</i>	Nová polní cesta, která prochází podél LBC Úvoz a LBK Skalka
<i>protierozní</i>	má protierozní funkci
<i>krajínovorná</i>	má krajínovornou funkci

Doprovodné objekty:

<i>hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků cestní příkop – CP</i>	<i>kapacita, technický stav, zaústění</i>
-	-
<i>označení propustku – P/B označení mostku – M označení příčného odvodnění – PO</i>	<i>popis objektu (výška mostku, světlost propustku, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)</i>
B3	Nový, převod vody z IP16 do LBC Úvoz
M	-
Dotčená zařízení	-

Tabulka 40 Ostatní polní cesta VC27

OZNAČENÍ	KATEGORIE – HLAVNÍ, VEDLEJŠÍ, OSTATNÍ POLOHA CESTY	OZNAČENÍ
VC 27 Původní označení VC8	vedlejší	Lokalita Pětsáhy J část k.ú. Výšovic
<i>napojení polní cesty začátek cesty – ZC konec cesty – KC</i>	<i>popis</i>	
ZC	napojení na polní cestu VC26	
KC	konec napojení na polní cestu HC9 v k.ú. Pivín při katastrální hranici Výšovice - Pivín	

Parametry polní cesty:

<i>složení cesty</i>	Zemní, travnatá
<i>šířka koruny</i>	3,5 m
<i>délka</i>	600m
<i>návrhová rychlost</i>	30 km/h
<i>technický stav</i>	výmoly
<i>spádové poměry</i>	vyhovující
<i>směrové poměry</i>	dobré

Funkce:

<i>účel polní cesty</i>	zpřístupňuje okolní polní tratě, podél polní cesty je návrh LBK Skalka
<i>protierozní</i>	má protierozní funkci

<i>krajinotvorná</i>	má krajinotvornou funkci
----------------------	--------------------------

Doprovodné objekty:

<i>hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků cestní příkop – CP</i>	<i>kapacita, technický stav, zaústění</i>
-	-
<i>označení propustky – P označení mostku – M označení příčného odvodnění – PO</i>	<i>popis objektu (výška mostku, světlost propustky, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)</i>
P	-
M	-
Dotčená zařízení	-

Tabulka 41 Ostatní polní cesta VC28

OZNAČENÍ	KATEGORIE – HLAVNÍ, VEDLEJŠÍ, OSTATNÍ POLOHA CESTY	OZNAČENÍ
VC28 - nová	vedlejší	Lokalita Zadní díly
<i>napojení polní cesty začátek cesty – ZC konec cesty – KC</i>	<i>popis</i>	
ZC	napojena na silnici III/367 17 (S26)	
KC	napojuje se na silnici II/433 (S25)	

Parametry polní cesty:

<i>složení cesty</i>	travnatá
<i>šířka koruny</i>	3,5 m
<i>délka</i>	548 m
<i>návrhová rychlost</i>	30 km/h
<i>technický stav</i>	-
<i>spádové poměry</i>	-
<i>směrové poměry</i>	-

Funkce:

<i>účel polní cesty</i>	Nová polní cesta, která pŕlší hon Zadní díly
<i>protierozní</i>	má protierozní funkci
<i>krajinotvorná</i>	má krajinotvornou funkci

Doprovodné objekty:

<i>hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků</i> <i>cestní příkop – CP</i>	<i>kapacita, technický stav, zaústění</i>
-	-
<i>označení propustku – P/B</i> <i>označení mostku – M</i> <i>označení příčného odvodnění – PO</i>	<i>popis objektu</i> <i>(výška mostku, světlost propustku, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)</i>
P	-
M	-
Dotčená zařízení	-

Tabulka 42 Ostatní polní cesta VC29

OZNAČENÍ	KATEGORIE – HLAVNÍ, VEDLEJŠÍ, OSTATNÍ POLOHA CESTY	OZNAČENÍ
VC29 Původní označení VC10	vedlejší	Lokalita Klemberky JZ část k.ú. Výšovic
<i>napojení polní cesty</i> <i>začátek cesty – ZC</i> <i>konec cesty – KC</i>	<i>popis</i>	
ZC	Napojení na místní komunikaci u hranice intravilánu obce	
KC	Podél IP 11	

Parametry polní cesty:

<i>složení cesty</i>	Zemní, travnatá
<i>šířka koruny</i>	3m
<i>délka</i>	222 m
<i>návrhová rychlost</i>	30 km/h
<i>technický stav</i>	výmoly
<i>spádové poměry</i>	vyhovující

směrové poměry	dobré
----------------	-------

Funkce:

účel polní cesty	zpřístupňuje okolní polní tratě,
protierozní	má protierozní funkci
krajinotvorná	Součást IP11

Doprovodné objekty:

hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků cestní příkop – CP	kapacita, technický stav, zaústění
-	-
označení propustky – P označení mostku – M označení příčného odvodnění – PO	popis objektu (výška mostku, světlost propustky, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)
P	-
M	-
Dotčená zařízení	-

Tabulka 43 Ostatní polní cesta VC30

OZNAČENÍ	KATEGORIE – HLAVNÍ, VEDLEJŠÍ, OSTATNÍ POLOHA CESTY	OZNAČENÍ
BC30 Původní označení VC11	vedlejší	Lokalita Zadní Padělky Z část k.ú. Výšovic
napojení polní cesty začátek cesty – ZC konec cesty – KC	popis	
ZC	Napojení na HC1	
KC	Napojení na komunikaci III/367 Kelčice	

Parametry polní cesty:

složení cesty	Zemní, travnatá
šířka koruny	3-3,5m
délka	1160 m

<i>návrhová rychlost</i>	30 km/h
<i>technický stav</i>	výmoly
<i>spádové poměry</i>	vyhovující
<i>směrové poměry</i>	dobré

Funkce:

<i>účel polní cesty</i>	zpřístupňuje okolní polní tratě a vodní tok Vřesůvka a Kelčický potok
<i>protierozní</i>	má protierozní funkci
<i>krajinotvorná</i>	Součást LBK2-K2, LBC1

Doprovodné objekty:

<i>hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků</i> <i>cestní příkop – CP</i>	<i>kapacita, technický stav, zaústění</i>
S10	S10 - hospodářský sjezd z komunikace III/367 11, šířka 6,5m, zpevněný
<i>označení propustky – P</i> <i>označení mostku – M</i> <i>označení příčného odvodnění – PO</i>	<i>popis objektu</i> <i>(výška mostku, světlost propustky, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)</i>
P	-
M8	Nutná rekonstrukce
Dotčená zařízení	kanalizace, VN

Tabulka 44 Ostatní polní cesta VC31

OZNAČENÍ	KATEGORIE – HLAVNÍ, VEDLEJŠÍ, OSTATNÍ POLOHA CESTY	OZNAČENÍ
VC31 Původní označení VC15	vedlejší	Lokalita Pod silnicí JZ část k.ú. Výšovice
<i>napojení polní cesty</i> <i>začátek cesty – ZC</i> <i>konec cesty – KC</i>	<i>popis</i>	
ZC	Napojení na komunikaci III/433 3	
KC	ukončena v LBK 2-K2	

Parametry polní cesty:

<i>složení cesty</i>	Zpevněná
<i>šířka koruny</i>	2,5m

délka	111m
návrhová rychlost	30 km/h
technický stav	výmoly
spádové poměry	vyhovující
směrové poměry	dobré

Funkce:

účel polní cesty	Zpřístupní vodní tok Vřesůvka a místní tratě
protierozní	nemá protierozní funkci
krajinotvorná	Nemá krajinotvornou funkci

Doprovodné objekty:

hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků cestní příkop – CP	kapacita, technický stav, zaústění
S14	S14- hospodářský sjezd z komunikace III/433 3, šířka 6,5m, zpevněný
označení propustky – P označení mostku – M označení příčného odvodnění – PO	popis objektu (výška mostku, světlost propustky, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)
P	-
M	-
Dotčená zařízení	-

Tabulka 45 Vedlejší polní cesta VC32

OZNAČENÍ	KATEGORIE – HLAVNÍ, VEDLEJŠÍ, OSTATNÍ POLOHA CESTY	OZNAČENÍ
VC 32 Původní označení VC12	vedlejší	Lokalita Vrchní Padělký Z část k.ú. Výšovic
napojení polní cesty začátek cesty – ZC konec cesty – KC	popis	
ZC	Napojení na komunikaci III/367 11 Kelčice	
KC	Končí na DC132	

Parametry polní cesty:

<i>složení cesty</i>	Zemní, travnatá
<i>šířka koruny</i>	3m
<i>délka</i>	154 m
<i>návrhová rychlost</i>	30 km/h
<i>technický stav</i>	výmoly
<i>spádové poměry</i>	vyhovující
<i>směrové poměry</i>	dobré

Funkce:

<i>účel polní cesty</i>	zpřístupňuje okolní polní tratě
<i>protierozní</i>	nemá protierozní funkci
<i>krajinotvorná</i>	-

Doprovodné objekty:

<i>hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků cestní příkop – CP</i>	<i>kapacita, technický stav, zaústění</i>
S11	S11 - hospodářský sjezd z komunikace III/367 11, šířka 6,5m, zpevněný
<i>označení propustku – P označení mostku – M označení příčného odvodnění – PO</i>	<i>popis objektu (výška mostku, světlost propustku, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)</i>
P	-
M	-
Dotčená zařízení	-

Tabulka 46 Vedlejší polní cesta VC33

OZNAČENÍ	KATEGORIE – HLAVNÍ, VEDLEJŠÍ, OSTATNÍ POLOHA CESTY	OZNAČENÍ
VC33 Původní označení VC16	vedlejší	Lokalita Za Hliníkem JZ část k.ú.Výšovice
<i>napojení polní cesty začátek cesty – ZC konec cesty – KC</i>	<i>popis</i>	

ZC	Napojení na komunikaci III/433 2
KC	Pokračuje v k.ú. Určice jako polní cesta a v k.ú. Výšovice se napojí na DC132

Parametry polní cesty:

<i>složení cesty</i>	Zpevněná
<i>šířka koruny</i>	3,5 m
<i>délka</i>	371 m
<i>návrhová rychlost</i>	30 km/h
<i>technický stav</i>	výmoly
<i>spádové poměry</i>	vyhovující
<i>směrové poměry</i>	dobré

Funkce:

<i>účel polní cesty</i>	Zpřístupní vodní tok Vřesůvka a místní tratě
<i>protierozní</i>	nemá protierozní funkci
<i>krajinotvorná</i>	-

Doprovodné objekty:

<i>hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků cestní příkop – CP</i>	<i>kapacita, technický stav, zaústění</i>
S15	S15-hospodářský sjezd z komunikace III/433 2, šířka 6,5 m, zpevněný
<i>označení propustky – P označení mostku – M označení příčného odvodnění – PO</i>	<i>popis objektu (výška mostku, světlost propustky, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)</i>
P	-
M	-
Dotčená zařízení	-

Tabulka 47 Vedlejší polní cesta VC34

OZNAČENÍ	KATEGORIE – HLAVNÍ, VEDLEJŠÍ, OSTATNÍ POLOHA CESTY	OZNAČENÍ
VC34 - nová	vedlejší	Lokalita Loučná
napojení polní cesty začátek cesty – ZC konec cesty – KC	popis	
ZC	Napojení na komunikaci III/367 11 Bedihošť	
KC	Pokračuje podél navrhnutého LBC Loučná až k silnici II/433	

Parametry polní cesty:

složení cesty	Zpevněná
šířka koruny	3,0 m
délka	1214 m
návrhová rychlost	30 km/h
technický stav	-
spádové poměry	vyhovující
směrové poměry	dobré

Funkce:

účel polní cesty	Zpřístupní LBK1 K1, LBC Loučná
protierozní	má protierozní funkci
krajinotvorná	má krajinářskou funkci

Doprovodné objekty:

hospodářský sjezd, způsob odvodnění cesty a přilehlých pozemků cestní příkop – CP	kapacita, technický stav, zaústění
S3	hospodářský sjezd z komunikace II/433 , šířka 5,0 m, zpevněný
označení propustku – P označení mostku – M označení příčného odvodnění – PO	popis objektu (výška mostku, světlost propustku, popis příčného odvodnění, zpevnění, technický stav)
P	-
M	-

Dotčená zařízení	VN
------------------	----

2.3.3 Doplnkové polní cesty

Tabulka 48 Přehled doplňkových cest

OZNAČENÍ	VÝZNAM	KRYT	ŠÍŘKA (m)	DÉLKA (m)
DC101	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	448
DC102	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	476
DC103	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	222
DC104	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	205
DC105	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	688
DC106	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	476
DC107	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	514
DC108	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	650
DC109	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	313
DC110	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	239
DC111	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	573
DC112	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	1830
DC113	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	752
DC114	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	441
DC115	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	441
DC116	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	552
DC117	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	389
DC118	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	349
DC119	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	358
DC120	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	978
DC121	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	316
DC122	doplňková	zrušena		
DC123	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	635
DC124	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	279
DC125	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	447
DC126	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	323
DC127	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	17
DC128	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	172
DC129	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	1264

DC130	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	634
DC131	neobsazena			
DC132	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	1056
DC133	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	478
DC134	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	160
DC135	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	385
DC136	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	385
DC137	doplňková	TRAVNATÁ	3,0 m	88
DC138	doplňková	AB	3,0 m	501

2.4 Objekty na cestní síti

Tabulka 49 Objekty na cestní síti

Viz tab. 22 Shrnutí informací o opatření ke zpřístupnění pozemků v PSZ

2.5 Zařízení dotčená návrhem cestní sítě

2.5.1 Inženýrské sítě

Energetika a ochranná pásma

Vedení venkovních tras vysokého napětí je převzato ze zaměření skutečného stavu.

Tabulka 50 Umístění stávajících sloupů silového vedení v blízkosti polních cest

POLNÍ CESTA	km	KOLMÁ VZDÁLENOST OD STŘEDU SLOUPU KE KRAJNICI REKONSTRUOVANÉ (NAVRHNUTÉ) POLNÍ CESTY ()	NÁVRH NA PŘELOŽKY VN
HC4	0,184	17,2 m (pravá strana)	ne
	0,170	27,2 m (levá strana)	ne
	0,245	10,7 m (pravá strana)	ne
HC8	0,102	1,1 m (levá strana)	ne
	0,181	1,2 m (levá strana)	ne
	0,554	1,3 m (levá strana)	ne
	0,318	1,20 m (levá strana)	ne
	0,408	1,01 m (levá strana)	ne
	0,485	1,05 m (pravá strana)	ne

	0,593	1,06 m (pravá strana)	ne
	0,692	1,07 m (pravá strana)	ne
VC30	0,290	80,21 m (pravá strana)	ne
VC34	1,074	2,05 m (pravá strana)	ne
DC 130	0,910	4,05 m (levá strana)	ne
DC 135	0,281	10,2 m (levá strana)	ne
DC138	Viz. křížení vedení a průběh komunikace řeší projektová dokumentace - F. Opletal		

Pozn.: stožáry VN jsou na lomových bodech vedení.

Ochranné pásmo přenosového vedení:

Podél vedení se ze zákona zřizují ochranná pásma – bezpečnostní koridory. Ochranné pásmo venkovního vedení elektrické energie je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení od krajních vodičů a mění se podle napětí:

Od 1kV do 35 kV (včetně) 10 m

- **E.ON. SERVISNÍ, s.r.o.**

V zájmovém území se nachází:

- Nadzemní vedení VN, Distribuční stanice VN/NN
- Podzemní vedení NN, Nadzemní vedení.

Plynofikace a ochranná pásma plynárenských zařízení

Realizace plynofikace obce Výšovice je součástí plynovodního systému zasahujícího celé území této části okresu Prostějov. Obec Výšovice má vybudovanou STL plynovodní síť.

OCHRANNÁ PÁSMATA V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ

Druh plynového zařízení	Ochranné pásmo [m]
VTL plynovod	8
NTL a STL plynovody a přípojky v zastavěném území obce (na obě strany od půdorysu)	1
ostatní plynovody a přípojky (na obě strany od půdorysu)	4

technologické objekty (na všechny strany od půdorysu)

4

Bezpečnostní pásma jsou určena k zamezení nebo zmírnění účinků případných havárií plynových zařízení a k ochraně života, zdraví a majetku osob.

BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ:

Druh plynového zařízení	Bezpečnostní pásmo [m]
VTL plynovody nad DN 250	40

- **RWE Distribuční služby, s.r.o.**

V zájmovém území se nacházejí tato stávající plynárenská zařízení:

STL plynovod OCEL DN 100, DN 80, DN 50, Výšovice + STL přípojky

VTL plynovod OCEL DN 500 na trase Vřesovice – Hrubčice

Kanalizace, znečištění povrchových a podpovrchových vod, ochranná pásma

Od roku 2009 budována nová kanalizační síť s napojením na ČOV. Obce Vranovice - Kelčice, Dobrochov, Výšovice a Vřesovice založily „Svazek obcí ČOV Výšovice“, který vypracoval společný projekt na čištění odpadních vod ve jmenovaných obcích. Kanalizace dopravuje splaškové vody produkované na území Výšovic na čerpací stanici ČOV, která zvedá splaškové vody na mechanicko-biologickou čistírnu ČOV ve Výšovicích.

Ochranné pásmo ČOV je v rozsahu 100 m.

Vodovod

Obec Výšovice je zásobována zásobovacím řádem DN 150 z vodojemu Předina. Stávající vodojem objemu 2x 25 m³, max. hladina ve vodojemu 280,00 m n. m.

(Zdroj ÚP Výšovice)

- **Svazek obcí - Skupinový vodovod Dobrochov**

Ve vymezeném zájmovém území se nachází síť v provozování společností Svazek obcí Skupinový vodovod Dobrochov a jejich ochranná pásma - výtlačný řád PVC150.

- **VaK Prostějov, a.s.**

V k.ú.Výšovice se nachází hlavní vodovodní přivaděč pitné vody PVC DN 150 pro obec Žešov.

Telekomunikace a ochranná pásma

V místě křížení stavebního objektu s podzemními sdělovacími a silovými vedeními se bude postupovat dle požadavku správců sítí, a dle realizačního projektu, a to na základě skutečného průběhu sítí v terénu.

- **CETIN, Česká telekomunikační infrastruktura a.s**

V zájmovém území Výšovice se nachází síť elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. nebo její ochranné pásmo.

Ochranné pásmo radiových tras je v šíři 50 m. Je tvořeno dvěma podélnými pruhy o šíři 25 m po obou stranách radiového paprsku v celé jeho délce, resp. 25 m kruhem kolem vysílacího radiového zařízení.

Tabulka 51 Inženýrské sítě na polních cestách

OZNAČENÍ POLNÍ CESTY	DOTČENÁ ZAŘÍZENÍ/ STANIČENÍ	OZNAČENÍ POLNÍ CESTY	DOTČENÁ ZAŘÍZENÍ/ STANIČENÍ
HC1 (stav)	Kanalizace, VN	DC108	-
HC2 (stav)	Kanalizace, plyn	DC109	-
HC3 (rekonstrukce)	Kanalizace	DC110	Kanalizace
HC4 (rekonstrukce)	Kanalizace, VN	DC111	Kanalizace
HC5 (zrušena a nahrazena DC138)	-	DC112	-

HC6 (rekonstrukce)	Plyn	DC113	-
HC7	-	DC114	-
HC8	VN	DC115	-
HC9	-	DC116	Plyn
HC10	Sdělení	DC117	-
HC11	-	DC118	-
HC12	-	DC119	-
VC21	-	DC120	Plyn
VC22	Plyn	DC121	-
VC23	-	DC123	-
VC24	-	DC124	-
VC25	-	DC125	-
VC26	-	DC126	-
VC27	-	DC127	-
VC28	-	DC128	-
VC29	-	DC129	VN, sdělení
VC30	Kanalizace, VN	DC130	VN
VC31	-	DC131	neobsazena
VC32	-	DC132	-
VC33	-	DC133	-
VC34	VN, sdělení	DC134	VN
DC101	Vodovod	DC135	VN
DC102	-	DC136	-
DC103	Vodovod	DC137	VN
DC104	-	DC138	VN
DC105	VN, sdělení		
DC106	-		
DC107	-		

2.6 Náklady na opatření ke zpřístupnění pozemků

Viz tab. 22 Shrnutí informací o opatření ke zpřístupnění pozemků v PSZ

3 PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ NA OCHRANU ZPF

3.1 Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně ZPF

Na základě výsledků průzkumu ochrany zemědělského půdního fondu (dále ZPF) Rozbor současného stavu, konzultace s místními občany a sborem zástupců, byl zpracován návrh opatření k ochraně zemědělského půdního fondu. V rámci tohoto průzkumu byly v jednotlivých lokalitách stanoveny odtokové linie, na kterých byl pomocí univerzální rovnice dle Wischmeier – Smith vypočten průměrný roční smyv půdy (v [t/ha.rok]), který kvantifikuje míru erozního ohrožení daných lokalit vodní erozí.

Na základě zpracovaného návrhu byly zrevidovány jednotlivé odtokové linie a na těchto liniích pak byla novým výpočtem průměrného ročního smyvu posouzena účinnost jednotlivých opatření.

Všechna protierozní opatření jsou navržena v souladu s předpisy a metodikami včetně přihlédnutí k místním podmínkám (PHO, požadavky vlastníků a uživatelů pozemků, konfigurace terénu).

Řešené území v obvodu KoPÚ zaujímá většinu katastrálního území Výšovice, bez souvisle zastavěného území obce a lesních porostů, je rozšířeno o část katastrálního území Pivín a Vřesovice u Prostějova cca 105 ha.

Orná půda je obdělávána ve velkých půdních blocích a zájmová lokalita je prakticky bezlesá. V území je evidovaná pouze 1 parcela jako lesní půda o celkové výměře 7565 m². Pozemek lesa zaujímají pouze 0,13 % z celkové rozlohy. Les je ve vlastnictví Lesů ČR. Jedná se o izolovaný dílec v polích bez hospodářského významu v lokalitě Okluky v blízkosti vodního toku Vřesůvka. Parcela spadá do Lesní oblasti č. 34 - Hornomoravský úval.

V území se vyskytuje dostatek vodotečí, které odvádějí srážkovou vodu. Plochy trvalých travních porostů jsou v k. ú. zastoupeny minimálně, plochy niv podél toků jsou rozorávány prakticky až k jejich břehům.

Metoda výpočtu erozního ohrožení:

Smyv neboli dlouhodobá ztráta půdy z pozemku charakterizuje kvantitativní účinek vodní eroze. Pro jeho výpočet je zde použita tzv. univerzální rovnice (Wischmeier - Smith):

$$G = R * K * L * S * C * P \text{ [t/ha/rok]}$$

kde G - ztráta půdy z jednoho hektaru za jeden rok

R - faktor erozní účinnosti deště

K - faktor náchylnosti půdy k erozi

L - faktor délky svahu

S - faktor sklonu svahu

C - faktor ochranného vlivu vegetace

P - faktor účinnosti protierozních opatření

R faktor vyjadřuje účinek srážek na velikost ztráty půdy, MJ / ha·cm / h.

LS faktor (topografický faktor) představuje významný údaj pro posouzení reprezentativnosti profilu, v němž se zjišťuje smyv půdy. Pro pozemek je určující profil (trasa) s jeho nejvyšší hodnotou (Wischmeier - Smith)

K faktor byl stanoven na základě mapy BPEJ dle 2 a 3 čísla kódu.

C faktor představuje poměr smyvu na skutečném pozemku s pěstovanými plodinami ke ztrátě půdy na pozemku s kypřeným černým úhorem, při zachování stejných ostatních podmínek. Každá plodina má různý ochranný účinek (dle listové plochy na 1 m²). Z jednotlivých vývojových fází plodiny během roku je stanovena průměrná roční hodnota C faktoru dané plodiny. Výsledný C faktor se stanoví z osevního postupu zvolených plodin.

Protierozního účinku se dosáhne vyloučením plodin s vysokým faktorem C (kukuřice, slunečnice, mák, cukrovka). Mezi erozně nejproblematictější plodiny patří kukuřice.

P faktor – doporučená hodnota faktoru účinnosti protierozních opatření se pro účely identifikace pozemků ohrožených erozí doporučuje na hodnotu $P = 1$.

G – výpočet výsledného erozního smyvu pro navržený stav - univerzální rovnice (Wischmeier - Smith) $[t \cdot ha^{-1} \cdot rok^{-1}]$.

$$G = R_faktor * (LS_faktor) * (K_faktor) * (C_faktor) * P_faktor$$

Gpřip. – stanovení přípustné ztráty půdy erozí

Hodnoty přípustné ztráty půdy erozí byly stanoveny z hlediska dlouhodobého zachování funkcí půdy a její úrodnosti. Orientačně lze hloubku půdy zjistit podle bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ). Hloubka půdy je v systému BPEJ vyjádřena 5. číslicí.

Tabulka 52 Přípustná ztráta půdy

HLOUBKA PŮDY	ORIENTAČNÍ KÓD BPEJ	HLOUBKA PŮDNÍHO PROFILU (m)	PŘÍPUSTNÁ ZTRÁTA PŮDY EROZÍ (t/ha/rok)
půdy mělké	5, 6	$h < 0,30$ m	návrh na zatravnění, zalesnění
půdy středně hluboké	1, 4, 7	0,30 - 0,60 m	4
půdy hluboké	0, 2, 3	$h > 0,6$ m	4

Přípustná ztráta v lokalitách, které neohrožují intravilán obce - 8 t.ha⁻¹. rok⁻¹

Souhrn protierozních opatření

- síť polních cest s otevřenými příkopy a interakčními prvky – dojde k přerušení délky povrchového odtoku a tím ke snížení erozní ohroženosti
- realizace jednotlivých prvků ÚSES – přispívá ke snížení eroze
- návrh a následná výstavba polních cest – přerušení délky povrchového odtoku
- pozemky s travním porostem – dochází ke vsakování povrchových vod

V zájmovém území se do budoucna předpokládá hospodaření na orné půdě, zohledňující organizační opatření, která by měla být nedílnou součástí zemědělské praxe v dotčené krajině. Z uvedeného důvodu bylo možné snížit hodnoty faktoru C v lokalitách, kde jsou organizační opatření navržena.

Návrh protierozních opatření byl předložen dotčeným organizacím, Sboru zástupců a zastupitelstvu obce Výšovice, Pívín a Vřesovice. Jejich připomínky a požadavky byly při návrhu zohledněny.

3.2 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí

3.2.1 Organizační opatření

3.2.1.1 Příklad osevního postupu - dle sdělení ZD Výšovice a HORÁK AGRO s.r.o.

1. Pšenice ozimá	0,12
2. Řepka ozimá	0,22
3. Ječmen jarní	0,15
4. Mák	0,50
5. Ječmen jarní	0,15
6. Kukuřice na siláž	0,25
Průměr	0,23

Doporučení na nový osevní postup - PEO 1 – nový osevní postup

Příklad nového osevního postupu – ORG1

1. Pšenice ozimá	0,12
2. Řepka ozimá	0,22
3. Žito	0,17
4. Pícniny jednoleté	0,02
5. Ječmen jarní	0,15

ORG 1 - Průměr -

0,13

3.2.1.2 Vsakovací zatravněný pás Kamenný důl – ORG2 a SPř.7

Jedná se o návrh vsakovacího zatravněného pásu Kamenný důl v údolnici šířky 8-10m. V šířce zasakovacího pásu bude sejmuta orniční a podorniční vrstva a uložena na mezideponii.

V šířce zasakovacího pásu bude rozprostřena vsakovací vrstva štěrkopísku ($k_f = n \cdot 10^{-4}$ m/s) v tloušťce 0,3 až 0,6 m (podle velikosti zasakovacího pásu a odvodňované plochy).

Svodný příkop SPř.7, na který navazuje Vsakovací zatravněný pás Kamenný důl, bude sloužit k odvodu vody z tohoto území.

Pro ozelenění a stabilizaci svahů bude použita běžná travní směs. V dalších cca 3 - 5ti letech po osetí budou svahy a koruna pravidelně sečen (2 - 3x/rok), čímž bude podpořen vznik luční vegetace. Po zformování luční vegetace (cca po 5ti letech) se přejde na extenzivní seč 1 - 2x/rok.

ORG2 – zatravnění – TTP

0,005

ORG3 - zalesnění

3.2.2 Agrotechnická opatření

– nejsou navržena

3.2.3 Technická opatření

3.2.3.1 Poldr Alpy

Území spadá do navrhnutého nadregionálního biocentra NRBC Skalka – 12. Začíná u ČOV polní cestou HC6 - (návrh - travnatá polní cesta se zpevněním), začátek polní

cesty je naproti mostku M7, směr cesty je navrhnut šikmo až do oblasti návrhu Poldru Alpy, kde se napojí do trasy polní cesty HC6 (návrh rekonstrukce), zde cesta pokračuje až k silnici III/367 17 na sjezd S4.

Do navrhnutého Poldru Alpy bude sveden navrhnutý Průleh Křivda (z levé strany). Z pravé strany – návrh VC 22 – (travnatá cesta), cesta se svodným příkopem SPř.2 a ten je sveden do Průlehu Alpy přes navrhnutý brod B2.

Jedná se o vybudování mělké suché nádrže - poldru přehrazením údolnice sypanou hrází výšky cca 5,0 m. Plocha poldru bude cca 1,1 ha, objem zadržené vody cca 20 000 m³, což odpovídá cca objemu povodňové vlny při Q50.

Technické parametry a hydrotechnické výpočty - (technické řešení viz DTR – PEO, VHO - B. Technická zpráva)

3.2.3.2 Průleh Křivda

Jedná se o nově budovaný zatravněný pás s průlehem, sloužící pro zpomalení odtoku a vsakování vod z přilehlého extravilánu. Zasakovací průleh je sveden do navrženého Poldru Alpy.

Je navržen v lichoběžníkovém tvaru v konfiguraci se stávajícím terénem šířky 8 až 10 m. Podélný profil pásu je navržen v převážné části shodně s niveletou stávajícího terénu.

Technické parametry a hydrotechnické výpočty - (technické řešení viz DTR – PEO, VHO - B. Technická zpráva)

3.2.3.3 Svodný příkop SPř.3

Svodný příkop SPř.3 slouží pro odvod vody z Poldru Alpy podél polní cesty HC6. Příkop SPř.3 bude sveden dolů až k polní cestě HC2 přes propustek P10(návrh) do vodního toku Vřesůvka.

Technické parametry a hydrotechnické výpočty - (technické řešení viz DTR – PCE a PEO, VHO - B. Technická zpráva).

3.2.3.4 Průleh Hony a SPř.1

Jedná se o nově budovaný zatravněný pás s průlehem, sloužící pro zpomalení odtoku a vsakování vod z přilehlého území.

Zasakovací průleh je sveden do svodného příkopu SPř.1 podél doplňkové polní cesty DC106 a zaústěn přes propustek P8 v rekonstruované polní cestě HC10 do navrhnutých tůní.

Je navržen v lichoběžníkovém tvaru v konfiguraci se stávajícím terénem šířky 8 až 10 m. Podélný profil pásu je navržen v převážné části shodně s niveletou stávajícího terénu.

Technické parametry a hydrotechnické výpočty - (technické řešení viz DTR – PEO, VHO - B. Technická zpráva).

3.2.3.5 Za kamenným dolem (IP16)

Návrh polní cesty VC24 – (návrh – travnatá), nad ní je stávající interakční prvek IP16, který je navrhnut na doplnění výsadby.

Součástí IP16 je návrh průlehu „Za Kamenným dolem“. Je navržen lichoběžníkového tvaru v konfiguraci se stávajícím terénem šířky 6 až 8 m. Podélný profil pásu je navržen v převážné části shodně s niveletou stávajícího terénu.

V šířce zasakovacího pásu bude sejmuta orniční a podorniční vrstva a uložena na mezideponii.

Voda z průlehu Za Kamenným dolem bude svedena částečně do navrhnutého brodu B1 přes polní cestu HC8 a druhá část bude svedena do LBC Úvoz přes brod B3.

Technické parametry a hydrotechnické výpočty - (technické řešení viz DTR – PEO, VHO - B. Technická zpráva).

3.2.3.6 Kopec (IP14) - zatravněný pás

Jedná se o nově budovaný remíz IP14 se zatravněním v lokalitě Kopec. Pro ozeleňení a stabilizaci svahů bude použita běžná travní směs. V dalších cca 3 - 5ti letech po osetí budou svahy a koruna pravidelně sečen (2 - 3x/rok), čímž bude podpořen vznik luční vegetace. Po zformování luční vegetace (cca po 5ti letech) se přejde na extenzivní seč 1 - 2x/rok.

3.2.3.7 Svodný příkop SPř.2

Svodný příkop SPř.2 podél polní cesty VC22 slouží k odvodu vody z lokality Alpy. Příkop je zaústěn přes brod B2 do navrhnutého Poldru Alpy.

Technické parametry a hydrotechnické výpočty - (technické řešení viz DTR – PCE a PEO, VHO - B. Technická zpráva).

3.2.3.8 Svodný příkop SPř.4 a SPř. 5

Jedná se o stávající zatrubněné příkopy v lokalitě Pod silnicí. Do příkopu SPř. 4 je zaústěn propustek P6. Do příkopu SPř. 5 je zaústěn propustek P3. Oba zatrubněné příkopy jsou navrženy k rekonstrukci a jsou svedeny do vodního toku Vřesůvka.

3.2.3.9 Zasakovací příkop ZPř.6

V horní části komunikace HC8 je navrhnout k realizaci zasakovacího příkop ZPř 6. V polovině polní cesty HC8 bude vytvořen brod B1 a voda bude svedena do Vsakovacího zatravněného pásu Kamenný důl.

Technické parametry a hydrotechnické výpočty - (technické řešení viz DTR – PCE a PEO, VHO - B. Technická zpráva).

3.3 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před větrnou erozí

Větrná eroze působí škody rozrušováním povrchu mechanickou silou větru (abraze), odnášením rozrušovaných půdních částic větrem (deflace) a ukládáním těchto částic na jiném místě (akumulace). Procesem větrné eroze jsou tedy působeny škody nejen na zemědělské půdě odnosem ornice, hnojiv, osiv a ničení zemědělských plodin, ale i v ostatních odvětvích hospodářství tj. zanášením komunikací, vodních toků a dalších objektů tvořením zeminných návějí, znečišťováním ovzduší apod. Větrnou erozi ovlivňují zejména faktory meteorologické a půdní, které jsou zesilovány nebo tlumeny přímými zásahy člověka.

3.3.1 Větrná eroze – výpočet a posouzení

Erodivatelnost jednotlivých druhů půd je závislá na obsahu jílnatých částic. Je dána rovnicí:

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

E.....erodovatelnost půdy větrem ($\text{t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$).

M.....obsah jílnatých částic (%)

Na většině území jsou půdy středně těžké až těžké s obsahem jílnatých částic > 30%.

Pro obsah 30% jílnatých částic:

$$E = 875,52 \cdot 10^2 \cdot 10^{0,0787 \cdot 30} = 3,8 (\text{t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1})$$

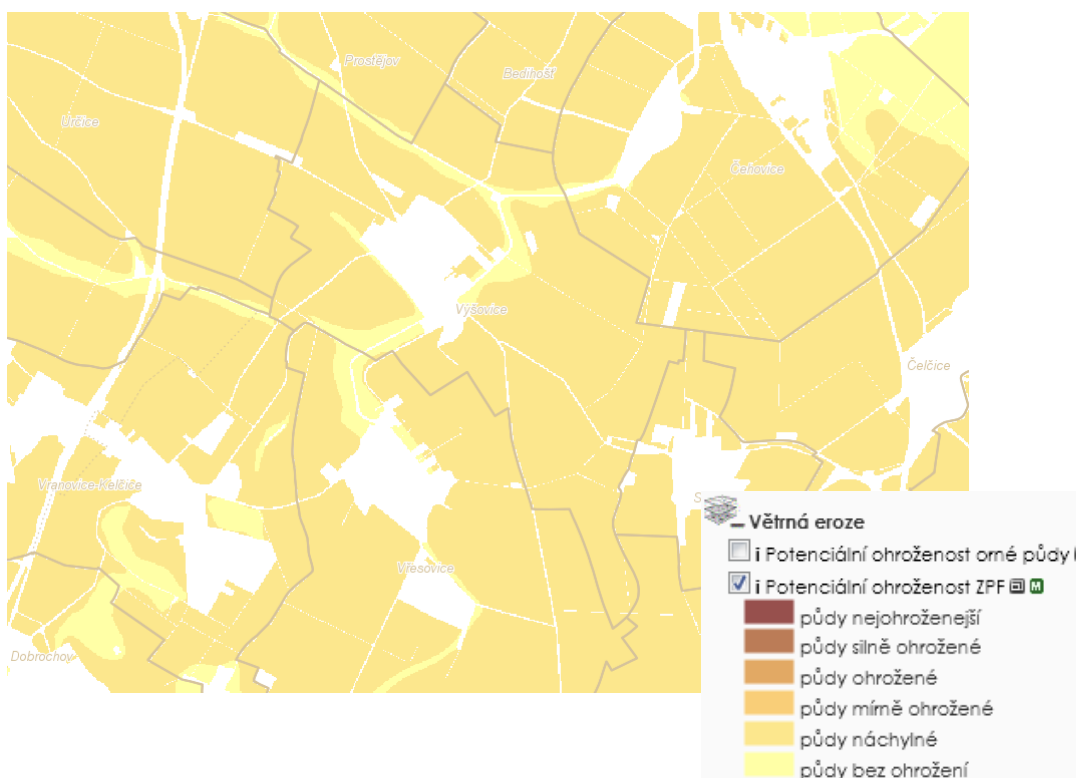
Přípustná erodovatelnost půd větrem $E = 4 (\text{t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1})$.

Ke zvýšené větrné erozi by mohlo teoreticky docházet pouze na území s půdami lehkými až středně těžkými, u nichž může být obsah jílnatých částic pouze 10 – 20 %. Jelikož $E = 3,8 (\text{t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1})$ nejsou opatření proti větrné erozi nutná.

Zájmové území je potencionálně ohroženo z hlediska větrné eroze na velkých půdních blocích, které nejsou přerušeny liniovou vegetací. Během terénních průzkumů však nebyla v zájmovém území větrná eroze zaznamenána.

Dle projektu SOWAC GIS VÚMOP se v zájmovém území z hlediska ohrožení ZPF větrnou erozí vyskytují půdy zařazené do kategorie půdy bez ohrožení. Mapa poten-

ciálního ohrožení ZPF větrnou erozí vyjadřuje ohrožení celkového zemědělského půdního fondu větrnou erozí. Výsledné hodnocení potenciální erozní ohroženosti je potom vyjádřeno váženým průměrem součinu jednotlivých faktorů a plošného zastoupení jednotlivých kódů BPEJ pro půdní bloky orné půdy (databáze LPIS) a vyjádřeno v šesti kategoriích ohroženosti.



Obrázek 7 Potenciální ohrožení orné půdy větrnou erozí dle projektu SOWAC
 GIS VÚMOP

Obr. 6 Potenciální ohrožení orné půdy větrnou erozí dle projektu SOWAC GIS VÚMOP

Tabulka 53 Kategorie ohrožení větrnou erozí

KATEGORIE	KOEFICIENT OHROŽENÍ	STUPEŇ OHROŽENÍ
1	≤ 4	bez ohrožení
2	4,1 - 7,0	půdy náchylné
3	7,1 - 11,0	půdy mírně ohrožené
4	11,1 - 17,0	půdy ohrožené
5	17,1 - 23,0	půdy silně ohrožené
6	$>23,0$	půdy nejohroženější

3.3.2 Současný stav

V zájmovém území se hospodaří na cca 610 ha orné půdy z celkové plochy 636 ha.

3.3.3 Navržený stav

V návrhu PSZ se nenachází opatření proti větrné erozi.

Opatření proti větrné erozi dělíme obdobně jako opatření proti erozi vodní na organizační, agrotechnická a technická.

3.3.3.1 Organizační opatření

V návrhu PSZ nejsou stanovena organizační opatření.

teorie:

Základem organizačních opatření je uspořádání pozemků. Pozemky by měly mít obdélníkový tvar s delší stranou kolmou na směr převládajícího větru. Ke snížení rychlosti větru při povrchu půdy se pozemek pásově rozčlení pěstováním jednotlivých výškově rozdílných plodin. Mezi pásy vyšších rostlin se pěstují málo odolné plodiny, např. zelenina.

3.3.3.2 Agrotechnická opatření

V návrhu PSZ nejsou stanovena agrotechnická opatření.

teorie.

Půdu je třeba udržovat trvale ve strukturním stavu s dostatečnou vlhkostí a tak zvyšovat její odolnost před účinky větru. Při kultivaci půd ohrožených větrnou erozí se mají používat typy nářadí, které půdu nerozprašují, ale naopak vytvářejí hroudy.

3.3.3.3 Technická opatření

V návrhu PSZ nejsou stanovena technická opatření proti větrné erozi.

3.4 Přehled dalších opatření k ochraně půdy

V zájmovém území jsou navržena opatření, která mimo hlavní funkce plní i funkci doplňkovou.

3.5 Posouzení účinnosti navrhovaných protierozních opatření

Návrh protierozních a vodohospodářských úprav v k.ú. Výšovice, v k.ú. Pivín (část) a v k.ú. Vřesovice u Prostějova (část) byl proveden na základě průzkumů a rozborů, kde byl proveden výpočet erozní ohroženosti půdy dle jednotlivých odtokových linií.

Výsledky těchto výpočtů byly ověřeny a doplněny při pochůzce v terénu se znalci místních podmínek, hospodařícími zemědělci a sborem zástupců. Dle závěrů průzkumu je nutno pro snížení eroze zkrátit délky svahů jednotlivých pozemků. Toto bylo provedeno návrhem sítí polních cest, které budou lemovány odvodňovacími příkopy, dále zasakovací pásy, vodní nádrže, mokřady a protierozní průlehy.

3.5.1 Výpočet množství dešťových vod z území

Hydrologická data odtoku povrchových vod dle ČSN 751400 byly převzaty z podkladů „DOST - Hydrologické výpočty v protierozní ochraně půdy“ - ČKAIT 2001 (Doc. Ing. Miloslav Janeček, DrSc., Doc. Ing. Jiří Váška, CSc.)

Obcí protéká vodoteč Vřesůvka, která se vlévá do Valové, včetně přítoků Určický (Žešovský) potok, Kelčický potok a Hranečnice. Dále pak v jihovýchodní části zasahuje do katastru vodoteč „Trávníčka“, která se vlévá do vodoteče Okenná a dále pak do Valové.

3.5.1.1 Vodní tok Vřesůvka

Vřesůvka je říčka pramenící u Dobrochova v nadmořské výšce asi 305 m. Poblíž Otonovic se vlévá jako pravostranný přítok do řeky Valové. Protéká obcemi Vranovice-Kelčice, Výšovice a Čehovice. Nad obcí zleva přibírá Kelčický vodní tok. Vodní tok protéká intravilánem obce. Jedná se o malovodní tok, který je upravený v celé délce. Délka toku v zájmovém území je cca 2400 m, IDVT - 10197303 a je ve správě Povodí Moravy, s.p. profil koryta je přibližně lichoběžníkového tvaru a dno koryta je značně zahlobeno oproti okolnímu terénu. Dno je částečně zaneseno sedimentem. Břehy koryta jsou strmé, porostlé travou s příměsí rudelářů. Břehové porosty jsou spojitě, nezapojené s převahou topolu.

Údaje o povodí :

číslo hydrologického pořadí:	4 - 12 - 01 - 067
název toku:	„Vřesůvka“
plocha povodí:	50,75 km ²
průměrná roční srážka:	Hs = 552 mm = 0,552 m
Intenzita 15 min deště :	i ₁₅ = 119 l/s/ha
Koeficient odtoku :	k = 0,11
průměrný odtok:	q _p = 1,90 l/s/km ²
průměrný průtok:	Q _p = 96 l/s

N-leté průtoky

dvouletý odtok:	Q ₂ = 10,00 m ³ /s => q ₂ = 0,19 m ³ /s/km ²
desetiletý odtok:	Q ₁₀ = 18,00 m ³ /s => q ₁₀ = 0,35 m ³ /s/km ²
dvacetiletý odtok:	Q ₂₀ = 22,00 m ³ /s => q ₂₀ = 0,43 m ³ /s/km ²

padesátiletý odtok: $Q_{50} = 31,00 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow q_{50} = 0,61 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$

stoletý odtok: $Q_{100} = 35,00 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow q_{100} = 0,68 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$

M-denní průtoky

třistatřicetidenní $Q_{330} = 20 \text{ l/s}$

třistapadesátipětidenní $Q_{355} = 10 \text{ l/s}$

3.5.1.2 Určický vodní tok

Určický potok zvaný též jako Žešovský je levostranný přítok Vřesůvky. Jedná se o upravený tok, délka v zájmovém území činí cca 825 m a IDVT je 10185916. Říčka je ve správě Povodí Moravy. Leží na katastrální hranici k. ú. Výšovice – k. ú. Žešov.

Údaje o povodí :

číslo hydrologického pořadí: 4 - 12 - 01 - 066

název toku: „Určický potok“

plocha povodí: 14,58 km²

průměrná roční srážka: $H_s = 552 \text{ mm} = 0,552 \text{ m}$

Intenzita 15 min deště : $i_{15} = 119 \text{ l/s/ha}$

Koeficient odtoku : $k = 0,17$

průměrný odtok: $q_p = 2,20 \text{ l/s}/\text{km}^2$

průměrný průtok: $Q_p = 32 \text{ l/s}$

N-leté průtoky

dvouletý odtok: $Q_2 = 2,90 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow q_2 = 0,20 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$

desetiletý odtok: $Q_{10} = 7,20 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow q_{10} = 0,49 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$

dvacetiletý odtok:	$Q_{20} = 9,80 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow q_{20} = 0,67 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$
padesátiletý odtok:	$Q_{50} = 13,80 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow q_{50} = 0,94 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$
stoletý odtok:	$Q_{100} = 17,50 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow q_{100} = 1,20 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$

M-denní průtoky

třistatřicetidenní	$Q_{330} = 6 \text{ l/s}$
třistapadesátipětidenní	$Q_{355} = 3 \text{ l/s}$

3.5.1.3 Kelčický vodní tok

Vodní tok je levostranný přítok Vřesůvky. Jeho délka v zájmovém území činí cca 710 m. Jedná se o upravený vodní tok. IDVT je 10198648 a je ve správě Povodí Moravy, s.p. Je na katastrální hranici k.ú. Výšovice a k.ú. Vřesovice. Dno koryta je vzhledem k velmi malému spádu silně ovlivněno sedimentací. Břehy koryta jsou travnaté, ruderalizované. Břehový porost je složen zejména z topolů s příměsí bezu.

Údaje o povodí:

číslo hydrologického pořadí:	4 - 12 - 01 - 062
název toku:	„Kelčický potok“
plocha povodí:	12,30 km ²
průměrná roční srážka:	$H_s = 552 \text{ mm} = 0,552 \text{ m}$
Intenzita 15 min deště :	$i_{15} = 119 \text{ l/s/ha}$
Koeficient odtoku :	$k = 0,19$
průměrný odtok:	$q_p = 2,40 \text{ l/s}/\text{km}^2$
průměrný průtok:	$Q_p = 29 \text{ l/s}$

N-leté průtoky

dvouletý odtok:	$Q_2 = 2,60 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow q_2 = 0,18 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$
desetiletý odtok:	$Q_{10} = 6,90 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow q_{10} = 0,56 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$
dvacetiletý odtok:	$Q_{20} = 7,70 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow q_{20} = 0,62 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$
padesátiletý odtok:	$Q_{50} = 10,80 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow q_{50} = 0,88 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$
stoletý odtok:	$Q_{100} = 14,40 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow q_{100} = 1,17 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$

M-denní průtoky

třistatřicetidenní	$Q_{330} = 5,7 \text{ l/s}$
třistapadesátipětidenní	$Q_{355} = 2,6 \text{ l/s}$

3.5.1.4 Vodní tok Trávníčka

Říčka Trávníčka pramení v jihovýchodní části katastrálního území. Z Výšovic směřuje do vodního toku Skalka v sousedním katastrálním území. IDVT je 10185959. Délka toku v zájmovém území je cca 280m. Tok je ve správě Povodí Moravy, s.p. jedná se o upravený vodní tok.

číslo hydrologického pořadí:	4 - 12 - 01 - 070/3
název toku:	„Trávníčka“
plocha povodí:	4,65 km ²
průměrná roční srážka:	$H_s = 552 \text{ mm} = 0,552 \text{ m}$
Intenzita 15 min deště :	$i_{15} = 119 \text{ l/s/ha}$
Koeficient odtoku :	$k = 0,21$
průměrný odtok:	$q_p = 3,01 \text{ l/s}/\text{km}^2$
průměrný průtok:	$Q_p = 14 \text{ l/s}$

N-leté průtoky

dvouletý odtok:	$Q_2 = 0,90 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow q_2 = 0,19 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$
desetiletý odtok:	$Q_{10} = 3,20 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow q_{10} = 0,68 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$
dvacetiletý odtok:	$Q_{20} = 4,80 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow q_{20} = 1,03 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$
padesátiletý odtok:	$Q_{50} = 6,30 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow q_{50} = 1,35 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$
stoletý odtok:	$Q_{100} = 9,20 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow q_{100} = 1,98 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$

M-denní průtoky

třistatřicetidenní	$Q_{330} = 2,7 \text{ l/s}$
třistapadesátipětidenní	$Q_{355} = 1,9 \text{ l/s}$

3.5.1.5 Vodní tok Hranečnice

V západní části zájmového území podél katastrální hranice k.ú. Výšovice – k.ú. Kelčice se nachází vodní tok Hranečnice. Vodní tok je levostranný přítok Kelčického vodního toku. Vodní tok vede podél katastrální hranice zájmového území a délka činí cca 215m. Tok je ve správě Povodí Moravy, s.p. a IDVT je 10200631.

Údaje o povodí:

číslo hydrologického pořadí:	4 - 12 - 01 - 063
název toku:	„Hranečnice“
plocha povodí:	9,99 km ²
průměrná roční srážka:	$H_s = 552 \text{ mm} = 0,552 \text{ m}$
Intenzita 15 min deště:	$i_{15} = 119 \text{ l/s/ha}$ 105

Komplexní pozemková úprava v k. ú. Výšovice, k.ú. Vřesovice u Prostějova (část) a k.ú.Pivín (část)

Koeficient odtoku: $k = 0,18$

průměrný odtok: $q_p = 2,25 \text{ l/s/km}^2$

průměrný průtok: $Q_p = 22 \text{ l/s}$

N-leté průtoky

dvouletý odtok: $Q_2 = 1,70 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow q_2 = 0,17 \text{ m}^3/\text{s/km}^2$

desetiletý odtok: $Q_{10} = 5,50 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow q_{10} = 0,55 \text{ m}^3/\text{s/km}^2$

dvacetiletý odtok: $Q_{20} = 6,10 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow q_{20} = 0,61 \text{ m}^3/\text{s/km}^2$

padesátiletý odtok: $Q_{50} = 8,20 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow q_{50} = 0,82 \text{ m}^3/\text{s/km}^2$

stoletý odtok: $Q_{100} = 11,10 \text{ m}^3/\text{s} \Rightarrow q_{100} = 1,11 \text{ m}^3/\text{s/km}^2$

M-denní průtoky

třistatřicetidenní $Q_{330} = 5,2 \text{ l/s}$

třistapadesátipětidenní $Q_{355} = 2,1 \text{ l/s}$

3.5.1.6 Bezejmenný tok 10203613

Bezejmenný občasný vodní tok protéká otevřeným kanálem v lokalitě Přední Pa-
dělky u místních zahrádek. Vlévá se do vodního toku Vřesůvka. Délka toku činí cca 0,937
km a je ve správě SPÚ, oddělení správy vodohospodářských děl – HOZ.

Toky mají většinou upravené koryto v celé délce. Jsou eutrofizovány, místy se sil-
ně mezernatými břehovými porosty, které doporučujeme doplnit. Na základě informace
správce jsou všechny výše uvedené toky v dobrém technickém stavu. Celé zájmové území
nespadá do záplavového území a nejsou stanovena ochranná pásma vodních zdrojů.

3.5.2 Přímý odtok z lokality pozemkových úprav (plocha povodí do 1 km²)

N-leté průtoky

dvouletý odtok: $q_2 = 1,32 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$

desetiletý odtok: $q_{10} = 2,16 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$

dvacetiletý odtok: $q_{20} = 2,61 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$

padesátiletý odtok: $q_{50} = 3,12 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$

stoletý odtok: $q_{100} = 4,22 \text{ m}^3/\text{s}/\text{km}^2$

denní úhrn srážek : $H_2 = 38 \text{ mm} = 0,038 \text{ m}$ (opakování n = 2 roky)

$H_{10} = 61 \text{ mm} = 0,061 \text{ m}$ (opakování n = 10 let)

$H_{20} = 70 \text{ mm} = 0,070 \text{ m}$ (opakování n = 20 let)

$H_{50} = 82 \text{ mm} = 0,082 \text{ m}$ (opakování n = 50 let)

$H_{100} = 91 \text{ mm} = 0,091 \text{ m}$ (opakování n = 100 let)

3.5.3 Posouzení míry erozního ohrožení pro současný stav a navržený stav

V následující tabulce Tab. 55 jsou shrnuty všechny používané typy protierozních opatření a dále jsou zde uvedena opatření, použita v rámci KoPÚ.

Tabulka 54 Souhrn protierozního opatření

TYP OPATŘENÍ	DRUH OPATŘENÍ	NÁVRH	POPIS, OZNAČENÍ V MAPĚ
organizační	protierozní rozmísťování plodin v osevním postupu	ano	ORG1
	zalesnění	ano	ORG3
	pásové střídání plodin	ne	

TYP OPATŘENÍ	DRUH OPATŘENÍ	NÁVRH	POPIS, OZNAČENÍ V MAPĚ
	delimitace druhu pozemků	ano	ORG2
	tvar a velikost pozemku	ano	
	Osevní postup	Ano	ORG1
agrotechnická	protierozní technologie pro pěstování obilovin	ne	
	protierozní technologie pro pěstování řepky	ne	
	protierozní technologie pro pěstování erozně nebezpečných plodin	ne	
	technologie orby	ne	
	technologie ochranného zpracování půdy	ne	
technická	zatravněné údolnice	ano	Vsakovací pás Kamenný důl
	Průlehy, vsakovací zatravněné pásy	ano	Průleh Hony, Průleh Křivda, Za Kamenným dolem (IP16), IP13 – Klemberky,
	zasakovací, svodné příkopy, cestní příkopy	ano	SPř.1.- SPř.5, SPř.7, ZPř.6,CPř.8, CPř.9
	protierozní meze	ne	
	asanace výmolů a strží	ne	
	poldry	ano	Poldr Alpy
	nádrže	ne	Vodní nádrž Haltýře a tůňky 1,2
	polní cesty s protierozní funkcí	ano	HC6,HC9, VC21-VC30, VC34, VC101-VC137
	větrolamy	ne	

3.5.3.1 Výpočet ztráty půdy vodní erozí před návrhem a po protierozním opatření

Na základě zpracovaného návrhu byly zrevidovány jednotlivé odtokové linie a na těchto liniích pak byla novým výpočtem průměrného ročního smyvu posouzena účinnost jednotlivých opatření. Přípustná ztráta v lokalitách, které neohrožují intravilán obce, byla stanovena $8 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$.

Zdroj: (Hodnoty faktorů byly stanoveny dle metodiky Janeček M. a kol. – Ochrana zemědělské půdy před erozí, ISV nakladatelství, Praha 2012)

Příklad osevního postupu - dle sdělení ZD Výšovice a HORÁK AGRO s.r.o.

7. Pšenice ozimá	0,12
8. Řepka ozimá	0,22
9. Ječmen jarní	0,15
10. Mák	0,50
11. Ječmen jarní	0,15
12. Kukuřice na siláž	0,25

Průměr 0,23

Doporučení na nový osevní postup - PEO 1 – nový osevní postup

Příklad nového osevního postupu – ORG1

6. Pšenice ozimá	0,12
7. Řepka ozimá	0,22
8. Žito	0,17
9. Pícniny jednoleté	0,02
10. Ječmen jarní	0,15

ORG 1 - Průměr - 0,13

ORG2 – zatravnění – TTP 0,005

ORG3 - zalesnění

Zdroj: Hodnoty faktorů byly stanoveny dle metodiky Janeček M. a kol. – Ochrana zemědělské půdy před erozí, ISV nakladatelství, Praha 2012

Jednotlivé faktory rovnice vycházejí z přírodních poměrů a opatření, která smyv ovlivňují. Výpočtem se stanoví hmotnostní množství erozního smyvu za 1 rok na 1 ha zemědělské půdy. Posouzení výsledků spočívá ve srovnání výsledků rovnice Wischmeier - Smith s přípustnými hodnotami.

Tabulka 55 Výpočet ztráty půdy vodní erozí před návrhem protierozního opatření

Název lokality	Číslo erozní linie	Počáteční nadmořská výška (m n. m.)	Konečná nadmořská výška (m n. m.)	Celková nepřerušená délka svahu (m)	Převýšení (m)	Sklon svahu (%)	Faktor erozní účinnosti deště	Faktor náchylnosti půdy k erozi	Faktor sklonu svahu	Faktor sklonu svahu	Faktor agrotechniky a veg. krytu	Faktor účinnosti erozního opatření	Ztráta půdy (t/ha/rok)	Přípustná ztráta půdy (t/ha/rok)
				d	h	s	R	K	L	S	C	P	G	Gpřp.
Krátké díly II	1	229	210	320	19	5,9	40	0,45	3,80	0,56	0,23	1	8,87	8
Nivka	2	229	208	456	21	4,6	40	0,45	3,35	0,41	0,23	1	5,72	8
Spodní fleky	3	222	208	400	14	3,5	40	0,45	3,18	0,30	0,23	1	3,90	4
	4	221	208	502	13	2,6	40	0,4	3,49	0,23	0,23	1	2,90	4
Okluky	5	223	209	278	14	5,0	40	0,38	2,75	0,46	0,23	1	4,41	8
	6	231	209	495	22	4,4	40	0,38	3,47	0,40	0,23	1	4,79	8
Kostelík	7	231	209	351	22	6,3	40	0,37	3,98	0,60	0,23	1	8,20	8
	8	237	209	703	28	4,0	40	0,38	3,99	0,35	0,23	1	4,86	8
	9	234	216	280	18	6,4	40	0,49	3,56	0,63	0,23	1	10,03	8
	11	236	228	153	8	5,2	40	0,45	2,17	0,48	0,23	1	4,31	8
Návdanky	12	239	235	312	4	1,3	40	0,41	2,88	0,13	0,23	1	1,46	4
Díly ke Skalce	13	236	223	810	13	1,6	40	0,41	4,22	0,15	0,23	1	2,46	4
	14	235	227	322	8	2,5	40	0,41	2,92	0,22	0,23	1	2,40	4
	15	236	232	298	4	1,3	40	0,41	2,83	0,14	0,23	1	1,47	4
	16	235	227	294	8	2,7	40	0,41	2,81	0,24	0,23	1	2,51	4
Alpy	17	243	234	510	9	1,8	40	0,41	3,51	0,17	0,23	1	2,19	4
	18	238	233	323	5	1,5	40	0,41	2,92	0,15	0,23	1	1,66	4
	19	237	234	362	3	0,8	40	0,41	3,06	0,11	0,23	1	1,24	4
Za ploty	20	236	222	194	14	7,2	40	0,45	2,96	0,73	0,23	1	8,96	8
	21	236	224	167	12	7,2	40	0,49	2,75	0,73	0,23	1	9,00	8
	22	243	232	291	11	3,8	40	0,43	2,80	0,33	0,23	1	3,65	4
	23	242	230	250	12	4,8	40	0,43	2,64	0,43	0,23	1	4,51	4
	24	236	223	132	13	9,8	40	0,49	2,44	1,14	0,23	1	12,58	8

	25	236	209	471	27	5,7	40	0,41	4,61	0,54	0,23	1	9,38	8
Křivdy	26	240	225	292	15	5,1	40	0,49	3,63	0,47	0,23	1	7,69	8
	27	232	211	293	21	7,2	40	0,45	3,64	0,72	0,23	1	10,91	8
Přední díly	28	247	239	306	8	2,6	40	0,41	2,86	0,23	0,23	1	2,46	4
	29	247	239	328	8	2,4	40	0,41	2,94	0,21	0,23	1	2,38	4
Zadní díly	30	248	234	348	14	4,0	40	0,41	3,01	0,35	0,23	1	3,90	4
	31	246	228	383	18	4,7	40	0,49	3,13	0,42	0,23	1	5,95	8
Kamenný důl	32	246	228	369	18	4,9	40	0,45	4,08	0,44	0,23	1	7,46	8
	33	246	235	353	11	3,1	40	0,49	3,03	0,27	0,23	1	3,68	4
	34	247	237	173	10	5,8	40	0,49	2,80	0,54	0,23	1	6,86	8
	35	244	237	90	7	7,8	40	0,49	2,02	0,81	0,23	1	7,37	8
	36	240	229	115	11	9,6	40	0,45	2,28	1,09	0,23	1	10,32	8
Pod Strouhalkou	37	242	221	310	21	6,8	40	0,49	3,74	0,67	0,23	1	11,32	8
Za kamenným dolem	38	255	245	724	10	1,4	40	0,45	4,04	0,14	0,23	1	2,34	4
	39	251	241	255	10	3,9	40	0,45	2,66	0,34	0,23	1	3,77	4
	40	251	239	273	12	4,4	40	0,45	2,73	0,39	0,23	1	4,41	8
Pětsáhy	41	255	241	586	14	2,4	40	0,41	3,71	0,21	0,23	1	2,94	4
	42	256	242	546	14	2,6	40	0,41	3,60	0,22	0,23	1	3,05	4
	43	257	243	421	14	3,3	40	0,41	3,25	0,29	0,23	1	3,53	4
Klemberky	44	244	222	444	22	5,0	40	0,45	4,48	0,45	0,23	1	7,59	8
	10	238	218	243	20	8,2	40	0,45	3,31	0,88	0,23	1	12,06	8
	45	239	230	243	9	3,7	40	0,49	2,61	0,32	0,23	1	3,79	4
	46	246	234	381	12	3,1	40	0,41	3,12	0,27	0,23	1	3,21	4
Šmaloh	47	247	230	512	17	3,3	40	0,39	3,51	0,29	0,23	1	3,62	4
	48	243	218	627	25	4,0	40	0,35	3,81	0,35	0,23	1	4,28	8
Kopec	49	232	218	152	14	9,2	40	0,32	2,62	1,03	0,23	1	7,98	8
Přední padělky	50	225	215	368	10	2,7	40	0,41	3,08	0,24	0,23	1	2,74	4
	51	224	210	511	14	2,7	40	0,41	3,51	0,24	0,23	1	3,15	4
Zadní padělky	52	226	211	626	15	2,4	40	0,41	3,81	0,21	0,23	1	3,03	4
	53	223	213	348	10	2,9	40	0,41	3,01	0,25	0,23	1	2,83	4

Vrchní padělký	54	235	216	572	19	3,3	40	0,41	3,67	0,29	0,23	1	3,98	4
	55	233	221	451	12	2,7	40	0,41	3,34	0,23	0,23	1	2,92	4
Nad cihelnou	56	233	223	264	10	3,8	40	0,41	2,70	0,33	0,23	1	3,36	4
	57	231	223	187	8	4,3	40	0,41	2,35	0,38	0,23	1	3,35	4
	58	235	227	264	8	3,0	40	0,41	2,70	0,26	0,23	1	2,67	4
Za hliníkem	59	232	227	190	5	2,6	40	0,41	2,93	0,23	0,23	1	2,54	4
	60	233	229	154	4	2,6	40	0,41	2,17	0,23	0,23	1	1,86	4
Určická	61	230	213	430	17	4,0	40	0,4	3,28	0,35	0,23	1	4,17	8
	62	232	218	455	14	3,1	40	0,32	3,35	0,27	0,23	1	2,63	4
Loučná	63	218	213	168	5	3,0	40	0,36	2,25	0,26	0,23	1	1,92	4
	64	225	211	314	14	4,5	40	0,31	2,89	0,40	0,23	1	3,27	4
	65	224	210	309	14	4,5	40	0,35	2,87	0,40	0,23	1	3,73	4
	66	223	211	297	12	4,0	40	0,35	2,83	0,35	0,23	1	3,23	4
Haltýře	67	220	210	398	10	2,5	40	0,32	3,18	0,22	0,23	1	2,06	4
	68	219	209	321	10	3,1	40	0,32	2,91	0,27	0,23	1	2,31	4
Hrubé kusy	69	261	244	590	17	2,9	40	0,43	3,72	0,25	0,23	1	3,67	4
Kandie	70	262	251	501	11	2,2	40	0,43	4,76	0,20	0,23	1	3,69	4
	71	255	251	232	4	1,7	40	0,46	2,56	0,16	0,23	1	1,76	4

Dle terénních průzkumů a výpočtů přípustné ztráty půdy v t/ha/rok bylo zjištěno negativní působení vodní eroze v některých lokalitách zájmového území. Erozní ohrožení se především projevilo na dlouhých nepřerušovaných svazích. Z tohoto důvodu je třeba navrhnout opatření proti negativnímu působení vodní eroze.

EHP – erozně hodnocená plocha

Dle návrhu PSZ, požadavků místních občanů a zboru zástupců jsou v lokalitách s překročenou hodnotou navržena protierozní, vodohospodářská opatření a ÚSES.

Tabulka 56 Výpočet ztráty půdy vodní erozí po návrhu protierozního opatření – EHP1

Název lokality/opatření	Číslo erozní linie	Počáteční nadmořská výška (m n. m.)	Konečná nadmořská výška (m n. m.)	Celková nepřerušená délka svahu (m)	Převýšení (m)	Sklon svahu (%)	Faktor erozní účinnosti deště	Faktor náchylnosti půdy k erozi	Faktor sklonu svahu	Faktor sklonu svahu	Faktor agrotechniky a veg. krytu	Faktor účinnosti erozního opatření	Ztráta půdy (t/ha/rok)	Přípustná ztráta půdy (t/ha/rok)
				d	h	s	R	K	L	S	C	P	G	Gpřp.
EHP1														
Pod Strouhalkou/ORG1	37a	240	221	300	19	6,3	40	0,49	3,68	0,61	0,13	1	5,75	8,00

Tabulka 57 Výpočet ztráty půdy vodní erozí po návrhu protierozního opatření - EHP2

Název lokality/opatření	Číslo erozní linie	Počáteční nadmořská výška (m n. m.)	Konečná nadmořská výška (m n. m.)	Celková nepřerušená délka svahu (m)	Převýšení (m)	Sklon svahu (%)	Faktor erozní účinnosti deště	Faktor náchylnosti půdy k erozi	Faktor sklonu svahu	Faktor sklonu svahu	Faktor agrotechniky a veg. krytu	Faktor účinnosti erozního opatření	Ztráta půdy (t/ha/rok)	Přípustná ztráta půdy (t/ha/rok)
				d	h	s	R	K	L	S	C	P	G	Gpřp.
EHP2														
Krátké díly II/ Průleh Hony + ORG1														
	1a	228	219	204	10	4,9	40	0,45	2,43	0,44	0,13	1	2,52	8,00
	1b	215	210	99	6	6,1	40	0,45	2,12	0,58	0,13	1	2,86	8,00

Tabulka 58 Výpočet ztráty půdy vodní erozí po návrhu opatření - EHP3

Název lokality/opatření	Číslo erozní linie	Počáteční nadmořská výška (m n. m.)	Konečná nadmořská výška (m n. m.)	Celková nepřerušená délka svahu (m)	Převýšení (m)	Sklon svahu (%)	Faktor erozní účinnosti deště	Faktor náchylnosti půdy k erozi	Faktor sklonu svahu	Faktor sklonu svahu	Faktor agrotechniky a veg. krytu	Faktor účinnosti erozního opatření	Ztráta půdy (t/ha/rok)	Přípustná ztráta půdy (t/ha/rok)
				d	h	s	R	K	L	S	C	P	G	Gpřp.
EHP3														
Okluky/ LBC Lesík Okluky + ORG1,3	7a	231	221	184	10	5,4	40	0,37	2,88	0,50	0,13	1	2,79	8,00
	7b	212	209	85	3	3,5	40	0,37	1,96	0,31	0,13	1	1,15	8,00
Kostelík/ LBC Lesík Okluky + ORG1,3	9a	234	224	211	10	4,7	40	0,49	2,46	0,43	0,13	1	2,68	8,00
	9b	217	216	32	1	3,1	40	0,49	1,20	0,27	0,13	1	0,83	8,00

Tabulka 59 Výpočet ztráty půdy vodní erozí po návrhu protierozního opatření – EHP4

Název lokality/opatření	Číslo erozní linie	Počáteční nadmořská výška (m n. m.)	Konečná nadmořská výška (m n. m.)	Celková nepřerušená délka svahu (m)	Převýšení (m)	Sklon svahu (%)	Faktor erozní účinnosti deště	Faktor náchylnosti půdy k erozi	Faktor sklonu svahu	Faktor sklonu svahu	Faktor agrotechniky a veg. krytu	Faktor účinnosti erozního opatření	Ztráta půdy (t/ha/rok)	Přípustná ztráta půdy (t/ha/rok)
				d	h	s	R	K	L	S	C	P	G	Gpřp.
EHP4														
Za ploty/ ORG1	21a	236	224	167	12	7,2	40	0,49	2,24	0,73	0,13	1	4,16	8,00
Za ploty/ORG1	24a	236	223	143	13	9,1	40	0,49	2,54	1,01	0,13	1	6,57	8,00
Křivdy/ORG1	26a	240	223	281	17	6,0	40	0,45	3,56	0,58	0,13	1	4,82	8,00
Za ploty/	20a	235	221	171	14	8,2	40	0,45	2,78	0,87	0,13	1	5,67	8,00

SPř.2 + návrh osevního postupu ORG1														
	20b	228	222	81	6	7,4	40	0,45	1,91	0,76	0,13	1	3,39	8,00
Za ploty/ Průleh Křivda + ORG1														
	25a	236	222	214	14	6,5	40	0,45	2,48	0,64	0,13	1	3,71	8,00
	25b	219	210	185	9	4,9	40	0,45	2,89	0,44	0,13	1	2,97	8,00
Křivdy/ Průleh Křivda + IP15+ORG1														
	26a	240	223	259	17	6,6	40	0,45	3,42	0,64	0,13	1	5,15	8,00
Křivdy/ Průleh Křivda + ORG1														
	27a	232	225	106	7	6,6	40	0,45	2,19	0,65	0,13	1	3,32	8,00
	27b	223	211	204	12	5,9	40	0,45	3,04	0,56	0,13	1	3,96	8,00

Tabulka 60 Výpočet ztráty půdy vodní erozí po návrhu protierozního opatření – EHP5

Název lokality/opatření	Číslo erozní linie	Počáteční nadmořská výška (m n. m.)	Konečná nadmořská výška (m n. m.)	Celková nepřerušená délka svahu (m)	Převýšení (m)	Sklon svahu (%)	Faktor erozní účinnosti deště	Faktor náchyllosti půdy k erozi	Faktor sklonu svahu	Faktor sklonu svahu	Faktor agrotechniky a veg. krytu	Faktor účinnosti erozního opatření	Ztráta půdy (t/ha/rok)	Přípustná ztráta půdy (t/ha/rok)
				d	h	s	R	K	L	S	C	P	G	Gpřp.
EHP5														
Kamenný důl/ Vsakovací pás Kamenný důl/ORG2,ORG1	32a	247	228	367	18	4,9	40	0,45	4,08	0,44	0,13	1	4,52	8,00
	36a	240	236	59	4	6,8	40	0,45	1,63	0,67	0,13	1	2,57	4,00
	36b	232	229	55	3	5,5	40	0,45	1,58	0,51	0,005	1	0,07	4,00

Tabulka 61 Výpočet ztráty půdy vodní erozí po návrhu protierozního opatření –
EHP6

Název lokality/opatření	Číslo erozní linie	Počáteční nadmořská výška (m n. m.)	Konečná nadmořská výška (m n. m.)	Celková nepřerušená délka svahu (m)	Převýšení (m)	Sklon svahu (%)	Faktor erozní účinnosti deště	Faktor náchylnosti půdy k erozi	Faktor sklonu svahu	Faktor sklonu svahu	Faktor agrotechniky a veg. krytu	Faktor účinnosti erozního opatření	Ztráta půdy (t/ha/rok)	Připustná ztráta půdy (t/ha/rok)
				d	h	s	R	K	L	S	C	P	G	Gpřp.
EHP6														
Klemberky/ IP 13 Klemberky + ORG1	44a	244	227	421	17	4,0	40	0,41	4,36	0,35	0,13	1	3,29	8,00
Klemberky/ IP 13 Klemberky + ORG2	44b	227	223	33	4	12,1	40	0,41	1,21	1,57	0,005	1	0,16	8,00
Klemberky/ IP 13 Klemberky + ORG1	10a	238	229	162	9	5,6	40	0,45	2,71	0,52	0,13	1	3,28	8,00
Klemberky/ IP 13 Klemberky + ORG2	10b	229	217	96	12	12,5	40	0,45	2,08	1,65	0,005	1	0,31	8,00
Klemberky/ORG1	45a	239	230	243	9	3,7	40	0,49	2,61	0,32	0,13	1	2,14	4

Tabulka 62 Výpočet ztráty půdy vodní erozí po návrhu protierozního opatření –
EHP7

Název lokality/opatření	Číslo erozní linie	Počáteční nadmořská výška (m n. m.)	Konečná nadmořská výška (m n. m.)	Celková nepřerušená délka svahu (m)	Převýšení (m)	Sklon svahu (%)	Faktor erozní účinnosti deště	Faktor náchylnosti půdy k erozi	Faktor sklonu svahu	Faktor sklonu svahu	Faktor agrotechniky a veg. krytu	Faktor účinnosti erozního opatření	Ztráta půdy (t/ha/rok)	Připustná ztráta půdy (t/ha/rok)
				d	h	s	R	K	L	S	C	P	G	Gpřp.
EHP7														
Kopec/IP 14 Kopec /ORG1	49a	232	220	124	13	10,5	40	0,32	2,37	1,26	0,13	1	4,94	8,00
Kopec/IP 14 Kopec /ORG2	49b	220	218	28,5	2	7	40	0,32	1,11	0,7	0,005	1	0,05	8,00

Při posouzení odtokových linií po návrhu protierozního, vodohospodářského opatření a ÚSES v posuzovaných lokalitách dojde ke snížení erodovatelnosti půdy. V jižní části zájmového území nedochází dle posouzení odtokových linií, dle vyjádření sboru zástupců a místních hospodářů k eroznímu ohrožení. Z tohoto důvodu zde není navrženo žádné konkrétní protierozní ani vodohospodářské opatření.

Tabulka 63 Souhrnná tabulka výsledků posouzení MEO po návrhu PSZ - linie

NÁZEV LOKALITY	ČÍSLO EROZNÍ LINIE	ZTRÁTA PŮDY (t/ha/rok) – PŘED NÁVRHEM	ČÍSLO EROZNÍ LINIE	ZTRÁTA PŮDY (t/ha/rok) – PO NÁVRHU
		G [t/ha.rok]		G [t/ha.rok]
Za ploty	21	9,0		
			21a	4,16
Za ploty	24	12,58		
			24a	6,57

Za ploty	20	8,96		
			20a	5,67
			20b	3,39
Za ploty	25	9,38		
			25a	3,71
			25b	2,97
Křivdy	26	7,69		
			26a	4,82
Křivdy	27	10,91		
			27a	3,32
			27b	3,96
Pod Strouhalkou	37	11,32		
			37a	5,75
Klemberky	45	3,79		
			45a	2,14
Krátké díly II	1	8,87		
			1a	2,52
			1b	2,86
Okluky	7	8,20		
			7a	2,79
			7b	1,15
Kostelík	9	10,03		
			9a	2,68
			9b	0,83
Kamenný důl	32	7,46		
			32a	
	36	10,32		
			36a	

			36b	
Klemberky	44	7,59		
			44a	3,29
			44b	
Klemberky	10	12,06		
			10a	3,28
			10b	
Kopec	49	7,98		
			49a	4,9
			49b	0,05

Tabulka č. 64 uvádí porovnání ztráty půdy před návrhem a po návrhu (t/ha/rok) na jednotlivých erozně hodnocených plochách – EHP1- EHP8. Po návrhu jednotlivých opatření dojde ke snížení erodovatelnosti půdy.

3.5.3.2 Výpočet množství vod podle profilů

Tabulka 64 Výpočet množství vod podle profilů

OZNAČENÍ LOKALITY	OZNAČENÍ PROFILU	Dílčí plocha povodí	q2 (m ³ /s/km ²)	q10 (m ³ /s/km ²)	q20 (m ³ /s/km ²)	q50 (m ³ /s/km ²)	q100 (m ³ /s/km ²)
		km ²	1,32	2,16	2,61	3,12	4,22
		Celková plo- cha povodí	Q2	Q10	Q20	Q50	Q100
		km ²	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
SO 01.1	Hony	0,115	0,152	0,248	0,300	0,359	0,485
Průleh Hony	0,10%		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SO 01.2	Svodný příkop	0,135	0,178	0,292	0,352	0,421	0,570
Příkop SPř.1	8,57%		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SO 01.3	Hlavní p. cesta	0,105	0,139	0,227	0,274	0,328	0,443
HC 10 s	0,16%	0,240	0,317	0,518	0,626	0,749	1,013

CPř.8							
SO 01.4	LBC	0,256	0,338	0,553	0,668	0,799	1,080
LBC Loučná	0,15%		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SO 02.6	Hlavní p.cesta	0,109	0,144	0,235	0,284	0,340	0,460
HC 7	0,75%		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SO 03.1	Hlavní p. cesta	0,152	0,201	0,328	0,397	0,474	0,641
HC 11	0,19%		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SO 04.1	Hlavní p. cesta	0,141	0,186	0,305	0,368	0,440	0,595
HC 3	1,39%		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SO 05.1	Hlavní p. cesta	0,182	0,240	0,393	0,475	0,568	0,768
HC4 s CPř.9	1,88%		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SO 06.1	Hlavní p. cesta	0,187	0,247	0,404	0,488	0,583	0,789
HC 6 s SPř.3	1,48%		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SO 06.2	Hlavní p. cesta	0,118	0,156	0,255	0,308	0,368	0,498
HC6	5,26%		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SO 06.3	Poldr	0,340	0,449	0,734	0,887	1,061	1,435
POLDR			0,000	0,000			
ALPY	2,58%				0,000	0,000	0,000
SO 06.4	Vedlejší p. cesta	0,241	0,318	0,521	0,629	0,752	1,017
VC 22 s			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SPř.2	3,63%						
SO 06.5	Průleh	0,099	0,131	0,214	0,258	0,309	0,418
Průleh			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Křivda	0,10%						
SO 08.1	Vsakovací pás	0,168	0,222	0,363	0,438	0,524	0,709
VP Kamen-			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ný důl	3,33%						
SO 08.2	Hlavní p. cesta	0,041	0,054	0,089	0,107	0,128	0,228
HC 8 s			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ZPř.6	1,47%						

SO 08.3	Hlavní p. cesta	0,073	0,096	0,158	0,191	0,228	0,308
HC 8 s SPř.7	5,02%		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SO 08.4	Interakční prvek- R1	0,031	0,041	0,067	0,081	0,097	0,131
IP16 Za kam.dolem	1,71%		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SO 08.4	Interakční prvek- R3	0,029	0,038	0,063	0,076	0,090	0,122
IP16 Za kam.dolem	1,17%		0,000	0,000		0,000	0,000

3.5.3.3 Výpočet retenčního objemu vsakovacího zařízení dle ČSN 759010

Tabulka 65 Výpočet retenčního objemu Vsakovacího pásu Kamenný důl

POPIS	OMBROGRAFICKÁ STANICE - Klášterní Hradisko																
Doba trvání srážky (min)	5	10	15	20	30	40	60	120	240	360	480	600	720	1080	1440	2880	4320
Srážková intenzita periodicita p = 0,2 (rok ⁻¹) (mm)	10,0	15,4	18,7	20,9	23,6	24,5	27,9	31,9	33,6	34,5	35,4	36,3	37,2	39,9	41,3	56,1	63,0
Srážková intenzita periodicita p = 0,1 (rok ⁻¹) (mm)	11,3	18,0	22,1	24,6	28,1	30,5	33,3	36,5	37,5	38,6	39,7	40,7	41,8	45,0	46,5	64,0	71,9
Redukovaná odvodňovaná plocha (m ²)	33600																
Objem srážky při p = 0,2 (m ³)	336	517	628	702	793	823	937	1072	1129	1159	1189	1220	1250	1341	1388	1885	2117
Objem srážky při p = 0,1 (m ³)	380	605	743	827	944	1025	1119	1226	1260	1297	1334	1368	1404	1512	1562	2150	2416

Plocha vsakovacího zařízení (m ²)	4000																
Koeficient vsaku	0,00005000																
Součinitel bezpečnosti	2,0																
Vsakovaný odtok (m ³) Qvsak	30	60	90	120	180	240	360	720	1440	2160	2880	3600	4320	6480	8640	17280	25920
Objem vsakovacího zařízení (m ³) p = 0,2	306	457	538	582	613	583	577	352	-311	1001	-1691	-2380	3070	5139	-7252	15395	-23803
Velikost vsakovacího zařízení - zasakovací pás "Kamenný důl"																	
Plocha	4000 m ²																
Účinný objem	1950 m ³																
Doba prázdnění	2,20 hod (132 min)																

Navržen zasakovací pás:

- délka 40 m
- šířka 10 m
- tloušťka vsakovací vrstvy 0,5 m

Tabulka 66 Výpočet retenčního objemu zasakovacího příkopu ZPř.6

POPIS	OMBROGRAFICKÁ STANICE - Klášterní Hradisko																
Doba trvání srážky (min)	5	10	15	20	30	40	60	120	240	360	480	600	720	1080	1440	2880	4320
Srážková intenzita periodičita p = 0,2 (rok ⁻¹) (mm)	10,0	15,4	18,7	20,9	23,6	24,5	27,9	31,9	33,6	34,5	35,4	36,3	37,2	39,9	41,3	56,1	63,0

Srážková intenzita periodicita p = 0,1 (rok ⁻¹) (mm)	11,3	18,0	22,1	24,6	28,1	30,5	33,3	36,5	37,5	38,6	39,7	40,7	41,8	45,0	46,5	64,0	71,9
Redukovaná odvodňovaná plocha (m ²)	8000																
Objem srážky při p = 0,2 (m ³)	80	123	150	167	189	196	223	255	269	276	283	290	298	319	330	449	504
Objem srážky při p = 0,1 (m ³)	90	144	177	197	225	244	266	292	300	309	318	326	334	360	372	512	575
Plocha vsakovací- ho zařízení (m ²)	1000																
Koeficient vsaku	0,00005000																
Součinitel bezpeč- nosti	2,0																
Vsakovaný odtok (m ³) Q _{vsak}	8	15	23	30	45	60	90	180	360	540	720	900	###	1620	2160	4320	6480
Objem vsakovací- ho zařízení (m ³) p = 0,2	73	108	127	137	144	136,0	133,2	75	-91	-264	-437	-610	-782	####	-1830	-3871	-5976
Velikost vsakovacího zařízení - zasakovací příkop ZPř.6																	
Plocha	1000 m²																
Účinný objem	500 m³																
Doba prázdňení	2,10 hod (126 min)																

Navržen zasakovací příkop ZPř.6:

- délka 350 m
- šířka 3 m
- tloušťka vsakovací vrstvy 0,5 m

Navržená protierozní opatření v zájmovém území jsou dle předložených výpočtů a vzhledem k celkovému hospodaření v lokalitách dostačující.

Výpočty a posouzení Viz - *PV_137_2015_521101_VYSOVICE\DTR\Texty\ DTR – VHO - B.1.6. Měrné křivky koryt příkopů a toku.*

3.6 Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření

Tabulka 67 Inženýrské sítě na protierozním opatření

OZNAČENÍ	DOTČENÁ ZAŘÍZENÍ
Poldr Alpy	-
Průleh - Hony	-
Průleh - Křivda	STL
Vsakovací pás Kamenný důl	-
Za Kamenným dolem (IP16)	-
IP13 - Klemberky	-
IP14 - Kopec	Vodovod
Svodný příkop - SPř.1	-
Svodný příkop - SPř.2	-
Svodný příkop - SPř.3	-
Svodný příkop - SPř.4	VN
Svodný příkop - SPř.5	VN
Zasakovací příkop – ZPř.6	-
Svodný příkop – SPř. 7	-

Vedení venkovních tras vysokého napětí je převzato ze zaměření skutečného stavu.

3.7 Náklady na protierozní opatření

Tabulka 68 Náklady na protierozní opatření

OZNAČENÍ	PRVEK/POPIS	ZÁBOR m ²	DÉLKA (m)	CENA (Kč)
Poldr Alpy	Zatrávněný poldr, návrh	17921	-	6000000
Průleh - Hony	Zatrávněný průleh, návrh	2620	77	385000
Průleh - Křivda	Zatrávněný průleh, návrh	7295	620	3115000
Vsakovací pás Kamenný důl	Zatrávnění údolnice	25984	373	685000
Za Kamenným dolem (IP16)	Zatrávněný průleh, návrh	3778	370	1850000
IP13 - Klemberky	Zatrávnění s návrhem výsadby ovocných stromů	9637	-	964000
IP14 - Kopec	Zatrávněný pás	3834	-	383400
Svodný příkop - SPř.1	Svodný příkop, návrh	390	75	60000
Svodný příkop - SPř.2	Svodný příkop u VC22, návrh	718	195	156000
Svodný příkop - SPř.3	Svodný příkop u HC6, návrh	672	345	276000
Svodný příkop - SPř.4	Svodný příkop, stav	270	90	72000
Svodný příkop - SPř.5	Svodný příkop, stav	242	88	70400
Zasakovací příkop – ZPř.6	Zasakovací příkop u HC8, návrh	781	391	391000
Svodný příkop – SPř.7	Svodný příkop u HC8, návrh	338	147	117600
B1	Nový brod, převod vody přes HC8 do navrženého Zasakovacího pásu Kamenný důl	-	-	Viz. tab22
B2	Nový brod, převod vody přes polní cestu VC 22 do navrženého poldru Alpy	-	-	Viz. tab22
B3	Nový brod, odvod vody z IP 16 Za kamenným dolem	-	-	Viz. tab22
P1	Skupina 20 propustků přes bezejmenný vodní tok, u HC1	-	-	Viz. tab22
P2	Betonový propustek pod polní cestou HC4	-	-	Viz. tab22
P3	Betonový propustek pod silnicí III/433 3	-	-	-
P4	Propustek pod komunikací III/367 17	-	-	-

OZNAČENÍ	PRVEK/POPIS	ZÁBOR m ²	DÉLKA (m)	CENA (Kč)
	Skalka za hos. sjezdem S9			
M8	Mostek převádějící Kelčický potok v LBK 2 - K2	-	-	250 000
M2,M7	mostky			Viz. tab22
P6	Propustek pod komunikací III/433 3	-	-	-
P7	Propustek převádějící vodní tok Trávníčku v lokalitě Strouhalka,	-	-	Viz. tab22
P8	Nový propustek, odvod vody z příkopu SPř.1 a DC106	-	-	Viz. tab22
P9	Označení zrušeno	-	-	-
P10	Nový propustek, odvod vody z příkopu SPř.3 a HC6	-	-	Viz. tab22
P11	nový propustek, odvod vody z příkopu SPř7 a HC8	-	-	Viz. tab22
P12	Nový propustek, odvod vody z lokality nad polní cestou HC4, přes polní cestou HC4 do koryta občasné vodoteče	-	-	Viz. tab22
Celkem		74480		14 775 400,-

Cena u některých protierozních opatření je součástí vodohospodářského opatření viz Tab. 74 Náklady na vodohospodářská opatření. U propustků, mostků a brodů je cena uvedena v Tab. 22 Shrnutí informací o opatření ke zpřístupnění pozemků v PSZ. Cena vodních toků, vodní nádrže Haltýře a Tuňka 1,2 je uvedena viz tab. 74.

4 VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ

Vodohospodářská opatření napomáhají neškodnému odvedení srážkových vod do stávajících povrchových toků. Navrhované prvky zajistí také zpomalení odtoku a zachycení části objemu povodňových průtoků. Výrazným způsobem omezí transport splavenin do toků vyššího řádu.

4.1 Zásady návrhu vodohospodářských opatření

Návrh byl proveden na základě aktuálních podkladů, podrobných výsledků Rozboru současného stavu, v souladu s požadavky na požadovanou efektivitu opatření s cílem trvale udržitelného rozvoje krajiny. Navržená vodohospodářská opatření plní nejen svoji základní funkci vodohospodářskou, ale také funkci půdoochrannou a ekologickou, jako součást lokálních územních systémů ekologické stability.

Návrh vodohospodářských opatření byl zpracován dle platných technických norem, požadavků obce Výšovice, Pivín a Vřesovice, sboru zástupců a dotčených organizací.

4.1.1 Poměry v oblasti vod

Řešené území je situováno do mezinárodního povodí Dunaj a dílčího povodí Moravy (4 - 12 - 01 - 067).

4.1.1.1 Vodní tok Vřesůvka

Vřesůvka je říčka pramenící u Dobrochova v nadmořské výšce asi 305 m. Poblíž Otonovic se vlévá jako pravostranný přítok do řeky Valové. Protéká obcemi Vranovice-Kelčice, Výšovice a Čehovice. Nad obcí zleva přibírá Kelčický vodní tok. Vodní tok protéká intravilánem obce. Jedná se o malovodní tok, který je upravený v celé délce. Délka toku v zájmovém území je cca 2400 m, IDVT - 10197303 a je ve správě Povodí Moravy, s.p. Profil koryta je přibližně lichoběžníkového tvaru a dno koryta je značně zahloubeno oproti okolnímu terénu. Dno je částečně zaneseno sedimentem. Břehy koryta jsou strmé,

porostlé travou s příměsí ruderalů. Břehové porosty jsou spojitě, nezapojené s převahou topolu.

4.1.1.2 Určický vodní tok

Určický potok zvaný též jako Žešovský je levostranný přítok Vřesůvky. Jedná se o upravený tok, jehož délka v zájmovém území činí cca 1620 m a IDVT je 10185916. Říčka je ve správě Povodí Moravy. Leží na katastrální hranici k. ú. Výšovice – k. ú. Žešov.

4.1.1.3 Kelčický vodní tok

Vodní tok je levostranný přítok Vřesůvky. Jeho délka v zájmovém území činí cca 710 m. Jedná se o upravený vodní tok. IDVT je 10198648 a je ve správě Povodí Moravy, s.p. Nachází se na katastrální hranici k.ú. Výšovice a k. ú. Vřesovice. Dno koryta je vzhledem k velmi malému spádu silně ovlivněno sedimentací. Břehy koryta jsou travnaté, ruderalizované. Břehový porost je složen zejména z topolů s příměsí bezu.

4.1.1.4 Vodní tok Trávníčka

Říčka Trávníčka pramení v jihovýchodní části katastrálního území. Z Výšovic směřuje do vodního toku Skalka v sousedním katastrálním území. IDVT je 10185959. Délka toku v zájmovém území je cca 280 m. Tok je ve správě Povodí Moravy, s.p. Jedná se o upravený vodní tok.

4.1.1.5 Vodní tok Hranečnice

V západní části zájmového území podél katastrální hranice k. ú. Výšovice – k. ú. Kelčice se nachází vodní tok Hranečnice. Vodní tok je levostranný přítok Kelčického vodního toku. Vodní tok vede podél katastrální hranice zájmového území a délka činí cca 215 m. Tok je ve správě Povodí Moravy, s.p. a IDVT je 10200631.

4.1.1.6 Bezejmenný tok 10203613

Bezejmenný občasný vodní tok protéká otevřeným kanálem v lokalitě Přední Pa-dělky u místních zahrádek. Vlévá se do vodního toku Vřesůvka. Délka toku činí cca 0,937 km a je ve správě SPÚ, oddělení správy vodohospodářských děl – HOZ. Rok pořízení kanálu je 1939, v ČHP 4-12-01-065 a ID 5070000150-11201000.

Toky mají většinou upravené koryto v celé délce. Jsou eutrofizovány, místy se sil-ně mezernatými břehovými porosty, které doporučujeme doplnit. Na základě informace správce jsou všechny výše uvedené toky v dobrém technickém stavu. Celé zájmové území nespadá do záplavového území a nejsou zde stanoveny ochranná pásma vodních zdrojů.

4.1.1.7 Rybníky a vodní nádrže

Jedinou vodní plochou v zájmovém území je nádrž v soukromém vlastnictví. Ná-drž se nachází u soutoku potoka Vřesůvka a Určického potoka. Bývalá požární nádrž je ve špatném technickém stavu. PSZ je vodní nádrž navrhována na rekonstrukci.

Okolo západní strany nádrže Haltýře bude dorovnan svah a vybudována ochranná hrázka. Stavba bude doplněna výsadbou zeleně v okolí nádrže. Vlastní stavba vodní nádr-že je navržena na pozemcích zemědělského půdního fondu a ostatní ploše. Pozemky jsou ve spoluvlastnictví Františka Lužného a Ing. Iva Hlahůlka. Odběrný a výpustný objekt bude umístěn ve vodním toku Vřesůvka. Stavba je situována do prostoru stávající vodní nádrže, která je zpevněna betonovými panely. Součástí území s vodní nádrží bude i sedi-mentační nádrž Haltýře a tůňka 1,2. Daná lokalita je vhodná pro rozšíření vodní nádrže a pro přiblížení k přírodnímu stavu.

4.1.2 Průzkum odvodněného území

Dle ÚP Výšovic, dle dostupných informací z VUMOP a SPÚ, oddělení správy vodohospodářských děl se v zájmovém území nachází odvodňovací systémy z roku 1928, které jsou na několika místech nefunkčním stavu.(viz. mapa G3)

4.1.3 Zavlažované pozemky

Dle ÚP Výšovice, ÚP Pivín a ÚP Vřesovice, dle dostupných informací z VUMOP se v zájmovém území nenachází zavlažované pozemky.

4.2 Přehled vodohospodářských opatření a jejich základní parametry

4.2.1 Opatření k odvádění povrchových vod z území

Tabulka 69 Opatření k odvádění povrchových vod z území

VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ – OPATŘENÍ K ODVÁNĚNÍ POVRCHOVÝCH VOD Z ÚZEMÍ		
OZNAČENÍ	PRVEK/POPIS	PLOCHA PARCELY NA PSZ (m ²)
Poldr Alpy	Zatrvaněný poldr, návrh	Viz. tab. 68
Průleh - Hony	Zatrvaněný průleh, návrh	Viz. tab. 68
Průleh - Křivda	Zatrvaněný průleh, návrh	Viz. tab. 68
Vsakovací pás Kamenný důl	Zatrvanění údolnice	Viz. tab. 68
Za Kamenným dolem (IP16)	Zatrvaněný průleh, návrh	Viz. tab. 68
IP13 - Klemberky	Zatrvanění s návrhem výsadby ovocných stromů	Viz. tab. 68
IP14 - Kopec	Zatrvaněný pás	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.1	Svodný příkop, návrh	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.2	Svodný příkop u VC22, návrh	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.3	Svodný příkop u HC6, návrh	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.4	Svodný příkop, stav	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.5	Svodný příkop, stav	Viz. tab. 68

VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ – OPATŘENÍ K ODVÁNĚNÍ POVRCHOVÝCH VOD Z ÚZEMÍ		
OZNAČENÍ	PRVEK/POPIS	PLOCHA PARCELY NA PSZ (m ²)
Zasakovací příkop – ZPř.6	Zasakovací příkop u HC8, návrh	Viz. tab. 68
Svodný příkop – SPř.7	Svodný příkop u HC8, návrh	Viz. tab. 68
B1	Nový brod, převod vody přes HC8 do navrženého Zasakovacího pásu Kamenný důl	-
B2	Nový brod, převod vody přes polní cestu VC 22 do navrženého poldru Alpy	-
B3	Nový brod, odvod vody z IP 16 Za kamenným dolem	-
P1	Skupina 20 propustků přes bezejmenný vodní tok, u HC1	-
P2	Betonový propustek pod polní cestou HC4	-
P3	Betonový propustek pod silnicí III/433 3	-
P4	Propustek pod komunikací III/367 17 Skalka za hos. sjezdem S9	-
M7	Mostek spojující cestu HC3 a HC6, HC2 a HC11	-
M2	Mostek spojující cestu HC11 a HC7	-
M8	Mostek převádějící Kelčický potok v LBK 2 - K2	-
P6	Propustek pod komunikací III/433 3	-
P7	Propustek převádějící vodní tok Trávníčku v lokalitě Strouhalka,	-
P8	Nový propustek, odvod vody z příkopu SPř.1 a DC106	-
P9	Označení zrušeno	-
P10	Nový propustek, odvod vody z příkopu SPř.3 a HC6	-
P11	nový propustek, odvod vody z příkopu SPř7 a HC8	-
P12	Nový propustek, odvod vody z lokality nad polní cestou HC4, přes polní cestou HC4 do koryta občasné vodoteče	-

VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ – OPATŘENÍ K ODVÁNĚNÍ POVRCHOVÝCH VOD Z ÚZEMÍ		
OZNAČENÍ	PRVEK/POPIS	PLOCHA PARCELY NA PSZ (m ²)
Vodní tok Vřesůvka	Vodní tok v k.ú. Výšovice s LBK 2 – K2	26011
Určický (Žešovský) vodní tok	Vodní tok v k.ú. Výšovice s LBK 1 – K1	10633
Kelčický vodní tok	Vodní tok v k.ú. Výšovice s LBK 2 – K2	2748
Vodní tok Trávníčka	Vodní tok v k.ú. Výšovice s IP12	1276
Vodní tok Hranečnice	Vodní tok v k.ú. Výšovice s LBK 3 – K3	863
Bezejmenný tok 10203613	Otevřené koryto u místních zahrádek	2230
Vodní nádrž Haltýře	VN v lokalitě haltýře, rekonstrukce a rozšíření	18056
Sedimentační nádrž Haltýře, Tůňka 1,2, Odběrný objekt, Výpustný objekt, Ochranná hrázka	VHO v lokalitě Haltýře, návrh	Viz plocha Vodní nádrž Haltýře
Celkem		61817

4.2.1.1 Poldr Alpy

Viz. kap 3. Protierozní opatření k ochraně ZPF

4.2.1.2 Průleh Křivda

Viz. kap 3. Protierozní opatření k ochraně ZPF

4.2.1.3 Svodný příkop SPř.3

Viz. kap 3. Protierozní opatření k ochraně ZPF

4.2.1.4 Průleh Hony a SPř.1

Viz. kap 3. Protierozní opatření k ochraně ZPF

4.2.1.5 Vsakovací zatravněný pás Kamenný důl a SPř. 7

Viz. kap 3. Protierozní opatření k ochraně ZPF

4.2.1.6 Za kamenným dolem (IP16)

Viz. kap 3. Protierozní opatření k ochraně ZPF

4.2.1.7 Kopec (IP14)

Viz. kap 3. Protierozní opatření k ochraně ZPF

4.2.1.8 Svodný příkop SPř.2

Viz. kap 3. Protierozní opatření k ochraně ZPF

4.2.1.9 Svodný příkop SPř.4 a SPř. 5

Viz. kap 3. Protierozní opatření k ochraně ZPF

4.2.1.10 Zasakovací příkop SPř.6

Viz. kap 3. Protierozní opatření k ochraně ZPF

4.2.1.11 Vodní nádrž Haltýře, Sedimentační nádrž, Tůňky 1,2, Odběrný objekt, Výpustný objekt

Jedná se o rekonstrukci a rozšíření stávající nefunkční závlahové vodní nádrže a její přebudování na vodní nádrž přírodního charakteru doplněnou o mokřadní tůňky a litorální pásmo.

Nádrž bude obtočná napájená z toku „Vřesůvka“ přes odběrný objekt s potrubím DN 300 a sedimentační nádrž.

Plocha nádrže při max. hladině bude 13 200 m², max. zásobní objem 14 000 m³ při max. hloubce vody 2 m.

Provede se odtěžení ornice a zeminy z prostoru budoucí zátopy. Zemina bude částečně použita k násypu ochranné hrázky, přebytek bude odvezen.

Koruna hráze je nezpevněná šířky 6 m se sklonem 3 % směrem k akumuláčnímu prostoru. Povrchová úprava je navržena ohumusováním tl. 150 mm a osetím travním semenem. Návodní líc hráze je navržen ve sklonu 1 : 3. Povrchová úprava svahu nad maximální ovladatelnou hladinou je navržena ohumusováním a osetím travním semenem. Povrchová úprava svahu pod maximální ovladatelnou hladinou je navržena pohozením z těžného kameniva frakce 32/63 v tloušťce 150 mm. Pata svahu je opevněna skládanou patkou z lomového kamene. Účelem patky je stabilizovat opevnění návodního líce. Patka bude provedena jako zapuštěná do hloubky 0,60 m pod dno nádrže.

Vzdušný líc hrázky je navržen ve sklonu 1 : 5. Povrchová úprava je navržena ohumusováním tl. 150 mm a osetím travním semenem.

Pro ozelenění a stabilizaci svahů bude použita běžná travní směs. V dalších cca 3 - 5ti letech po osetí budou svahy a koruna hráze pravidelně sečen (2 - 3x/rok), čímž bude podpořen vznik luční vegetace. Po zformování luční vegetace (cca po 5ti letech) se přejde na extenzivní seč 1 - 2x/rok

Manipulace s vodou bude prováděna v novém betonovém polouzavřeném manipulačním objektu. Požeráková výpust je navržena profilu DN 300. a je vyústěna do toku Vřesůvka.

Ochranná hrázka nádrže se doporučuje založit na tuhých jílech pod skrytou humózní vrstvou. Pro těsnící část hráze doporučuji využít jílu prachovitých, F6(CI). Polohy těchto jílu dosahují podle předběžného průzkumu mocnosti cca 1,2 m. Na dně budoucí nádrže doporučuji ponechat na případné vrstvě písku jílovitých vrstvu původního hutněného jílu o mocnosti cca 30-40 cm. Základová spára bude zhutněna včetně protismykového zářezu na 95% PS.

Násypový materiál pro hráz je jílovitopísčítá zemina dosahující po zhutnění na 95 % PS koeficient filtrace nižší než 1×10^{-8} m/s.

Navážení tělesa homogenní hrázky bude probíhat po vrstvách mocnosti 0,20 m. Materiál bude hutněn vibračním válcem na 95% PC. Před zahájením prací bude proveden hutnící pokus za účelem ověření míry zhutnění v závislosti na počtu pojezdů hutnícího mechanismu. Před prováděním násypů je nutno snížit vlhkost zeminy o 10 - 15 %. Zemi-

na bude rozprostřena na mezideponii. Zemní práce budou probíhat v souladu s ČSN 73 68 50 - Sypané přehradní hráze.

Podrobnější popis a hydrotechnické výpočty -

viz. PV_137_2015_521101_VYSOVICE\DTR\Texty\VHO\TZ

4.2.2 Opatření před povodněmi

Jedná se o opatření k ochraně před povodněmi lokálního, ale také regionálního charakteru.

Tabulka 70 Opatření k ochraně před povodněmi

VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ – OPATŘENÍ PŘED POVODNĚMI		
OZNAČENÍ	PRVEK/POPIS	PLOCHA PARCELY NA PSZ (m ²)
Poldr Alpy	Zatavněný poldr, návrh	Viz. tab. 68
Průleh - Hony	Zatavněný průleh, návrh	Viz. tab. 68
Průleh - Křivda	Zatavněný průleh, návrh	Viz. tab. 68
Vsakovací pás Kamenný důl	Zatavnění údolnice	Viz. tab. 68
Za Kamenným dolem (IP16)	Zatavněný průleh, návrh	Viz. tab. 68
IP13 - Klemberky	Zatavnění s návrhem výsadby ovocných stromů	Viz. tab. 68
IP14 - Kopec	Zatavněný pás	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.1	Svodný příkop, návrh	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.2	Svodný příkop u VC22, návrh	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.3	Svodný příkop u HC6, návrh	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.4	Svodný příkop, stav	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.5	Svodný příkop, stav	Viz. tab. 68
Zasakovací příkop – ZPř.6	Zasakovací příkop u HC8, návrh	Viz. tab. 68
Svodný příkop – SPř.7	Svodný příkop u HC8, návrh	Viz. tab. 68
B1	Nový brod, převod vody přes HC8 do navrženého Zasakovacího pásu Kamenný důl	-
B2	Nový brod, převod vody přes polní cestu VC 22	-

VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ – OPATŘENÍ PŘED POVODNĚMI		
OZNAČENÍ	PRVEK/POPIS	PLOCHA PARCELY NA PSZ (m ²)
	do navrženého poldru Alpy	
B3	Nový brod, odvod vody z IP 16 Za kamenným dolem	-
P1	Skupina 26 propustků přes bezejmenný vodní tok, u HC1	-
P2	Betonový propustek pod polní cestou HC4	-
P3	Betonový propustek pod silnicí III/433 3	-
P4	Propustek pod komunikací III/367 17 Skalka za hos. sjezdem S9	-
M8	Mostek převádějící Kelčický potok v LBK 2 - K2	-
M2,M7	Mostky	-
P6	Propustek pod komunikací III/433 3	-
P7	Propustek převádějící vodní tok Trávníčku v lokalitě Strouhalka,	-
P8	Nový propustek, odvod vody z příkopu SPř.1 a DC106	-
P9	Označení zrušeno	-
P10	Nový propustek, odvod vody z příkopu SPř.3 a HC6	-
P11	nový propustek, odvod vody z příkopu SPř7 a HC8	-
P12	Nový propustek, odvod vody z lokality nad polní cestou HC4, přes polní cestou HC4 do koryta občasné vodoteče	-

VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ – OPATŘENÍ PŘED POVODNĚMI		
OZNAČENÍ	PRVEK/POPIS	PLOCHA PARCELY NA PSZ (m ²)
Vodní tok Vřesůvka	Vodní tok v k.ú. Výšovice s LBK 2 – K2	26011
Určický (Žešovský) vodní tok	Vodní tok v k.ú. Výšovice s LBK 1 – K1	10633
Kelčický vodní tok	Vodní tok v k.ú. Výšovice s LBK 2 – K2	2748
Vodní tok Trávníčka	Vodní tok v k.ú. Výšovice s IP12	1276
Vodní tok Hranečnice	Vodní tok v k.ú. Výšovice s LBK 3 – K3	863
Bezejmenný tok 10203613	Otevřené koryto u místních zahrádek	2230
Vodní nádrž Haltýře	VN v lokalitě haltýře, rekonstrukce a rozšíření	18056
Sedimentační nádrž Haltýře, Tůňka 1,2, Odběrný objekt, Výpustný objekt, Ochranná hrázka	VHO v lokalitě Haltýře, návrh	Viz plocha Vodní nádrž Haltýře
Celkem		61817

Popis navrhnutých zařízení - viz kapitola 3. Protierozní opatření k ochraně ZPF a viz kapitola 4. Vodohospodářské opatření

4.2.3 Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod

Tabulka 71 Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod

VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ - OPATŘENÍ K OCHRANĚ POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD		
OZNAČENÍ	PRVEK/POPIS	PLOCHA PARCELY NA PSZ (m ²)
Poldr Alpy	Zatravněný poldr, návrh	Viz. tab. 68
Průleh - Hony	Zatravněný průleh, návrh	Viz. tab. 68

VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ - OPATŘENÍ K OCHRANĚ POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD		
OZNAČENÍ	PRVEK/POPIS	PLOCHA PARCELY NA PSZ (m²)
Průleh - Křívda	Zatavněný průleh, návrh	Viz. tab. 68
Vsakovací pás Kamenný důl	Zatavnění údolnice	Viz. tab. 68
Za Kamenným dolem (IP16)	Zatavněný průleh, návrh	Viz. tab. 68
IP13 - Klemberky	Zatavnění s návrhem výsadby ovocných stromů	Viz. tab. 68
IP14 - Kopec	Zatavněný pás	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.1	Svodný příkop, návrh	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.2	Svodný příkop u VC22, návrh	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.3	Svodný příkop u HC6, návrh	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.4	Svodný příkop, stav	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.5	Svodný příkop, stav	Viz. tab. 68
Zasakovací příkop – ZPř.6	Zasakovací příkop u HC8, návrh	Viz. tab. 68
Svodný příkop – SPř.7	Svodný příkop u HC8, návrh	Viz. tab. 68
B1	Nový brod, převod vody přes HC8 do navrženého Zasakovacího pásu Kamenný důl	-
B2	Nový brod, převod vody přes polní cestu VC 22 do navrženého poldru Alpy	-
B3	Nový brod, odvod vody z IP 16 Za kamenným dolem	-
P1	Skupina 20 propustků přes bezejmenný vodní tok, u HC1	-
P2	Betonový propustek pod polní cestou HC4	-
P3	Betonový propustek pod silnicí III/433 3	-
P4	Propustek pod komunikací III/367 17 Skalka za hos.	-

VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ - OPATŘENÍ K OCHRANĚ POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD		
OZNAČENÍ	PRVEK/POPIS	PLOCHA PARCELY NA PSZ (m²)
	sjezdem S9	
M8	Mostek převádějící Kelčický potok v LBK 2 - K2	-
M2,M7	Mostky	-
P6	Propustek pod komunikací III/433 3	-
P7	Propustek převádějící vodní tok Trávníčku v lokalitě Strouhalka,	-
P8	Nový propustek, odvod vody z příkopu SPř.1 a DC106	-
P9	Označení zrušeno	-
P10	Nový propustek, odvod vody z příkopu SPř.3 a HC6	-
P11	nový propustek, odvod vody z příkopu SPř7 a HC8	-
P12	Nový propustek, odvod vody z lokality nad polní cestou HC4, přes polní cestou HC4 do koryta občasné vodoteče	-
Vodní tok Vřesůvka	Vodní tok v k.ú. Výšovice s LBK 2 – K2	26011
Určický (Žešovský) vodní tok	Vodní tok v k.ú. Výšovice s LBK 1 – K1	10633
Kelčický vodní tok	Vodní tok v k.ú. Výšovice s LBK 2 – K2	2748
Vodní tok Trávníčka	Vodní tok v k.ú. Výšovice s IP12	1276
Vodní tok Hranečnice	Vodní tok v k.ú. Výšovice s LBK 3 – K3	863
Bezejmenný tok 10203613	Otevřené koryto u místních zahrádek	2230
Vodní nádrž Haltýře	VN v lokalitě haltýře, rekonstrukce a rozšíření	18056
Sedimentační nádrž Haltýře, Tůňka 1,2, Odběrný objekt, Výpustný objekt,	VHO v lokalitě Haltýře, návrh	Viz plocha Vodní nádrž Haltýře

VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ - OPATŘENÍ K OCHRANĚ POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD		
OZNAČENÍ	PRVEK/POPIS	PLOCHA PARCELY NA PSZ (m ²)
Ochranná hrázka		
Celkem		61817

Popis jednotlivých opatření navrhnutých zařízení – viz kapitola 3. Protierozní opatření k ochraně ZPF a podrobné hydrotechnické výpočty viz

PV_137_2015_521101_VYSOVICE\DTR\Texty\VHO

Do těchto opatření lze také zahrnout navržená protierozní opatření organizační, technická a návrh prvků ÚSES.

4.2.4 Opatření k ochraně vodních zdrojů

Při zpracování plánu společných zařízení nebyla podána žádost o vyhlášení ochranných pásem.

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

Nejsou navrhována.

4.3 Souhrn vodohospodářských zařízení

Tabulka 72 Přehled vodohospodářských opatření

OZNAČENÍ	PRVEK/POPIS	PLOCHA PARCELY NA PSZ (m ²)
Poldr Alpy	Zatrávněný poldr, návrh	Viz. tab. 68
Průleh - Hony	Zatrávněný průleh, návrh	Viz. tab. 68
Průleh - Křivda	Zatrávněný průleh, návrh	Viz. tab. 68

OZNAČENÍ	PRVEK/POPIS	PLOCHA PARCELY NA PSZ (m ²)
Vsakovací pás Kamenný důl	Zatravnění údolnice	Viz. tab. 68
Za Kamenným dolem (IP16)	Zatravněný průleh, návrh	Viz. tab. 68
IP13 - Klemberky	Zatravnění s návrhem výsadby ovocných stromů	Viz. tab. 68
IP14 - Kopec	Zatravněný pás	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.1	Svodný příkop, návrh	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.2	Svodný příkop u VC22, návrh	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.3	Svodný příkop u HC6, návrh	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.4	Svodný příkop, stav	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.5	Svodný příkop, stav	Viz. tab. 68
Zasakovací příkop – ZPř.6	Zasakovací příkop u HC8, návrh	Viz. tab. 68
Svodný příkop – SPř.7	Svodný příkop u HC8, návrh	Viz. tab. 68
B1	Nový brod, převod vody přes HC8 do navrženého Zasakovacího pásu Kamenný důl	-
B2	Nový brod, převod vody přes polní cestu VC 22 do navrženého poldru Alpy	-
B3	Nový brod, odvod vody z IP 16 Za kamenným dolem	-
P1	Skupina 20 propustků přes bezejmenný vodní tok, u HC1	-
P2	Betonový propustek pod polní cestou HC4	-
P3	Betonový propustek pod silnicí III/433 3	-
P4	Propustek pod komunikací III/367 17 Skalka za hos. sjezdem S9	-
M8	Mostek převádějící Kelčický potok v LBK 2 -	-

OZNAČENÍ	PRVEK/POPIS	PLOCHA PARCELY NA PSZ (m ²)
	K2	
M2,M7	Mostky	-
P6	Propustek pod komunikací III/433 3	-
P7	Propustek převádějící vodní tok Trávníčku v lokalitě Strouhalka,	-
P8	Nový propustek, odvod vody z příkopu SPř.1 a DC106	-
P9	Označení zrušeno	-
P10	Nový propustek, odvod vody z příkopu SPř.3 a HC6	-
P11	nový propustek, odvod vody z příkopu SPř7 a HC8	-
P12	Nový propustek, odvod vody z lokality nad polní cestou HC4, přes polní cestou HC4 do koryta občasné vodoteče	-
Vodní tok Vřesůvka	Vodní tok v k.ú. Výšovice s LBK 2 – K2	26011
Určický (Žešovský) vodní tok	Vodní tok v k.ú. Výšovice s LBK 1 – K1	10633
Kelčický vodní tok	Vodní tok v k.ú. Výšovice s LBK 2 – K2	2748
Vodní tok Trávníčka	Vodní tok v k.ú. Výšovice s IP12	1276
Vodní tok Hranečnice	Vodní tok v k.ú. Výšovice s LBK 3 – K3	863
Bezejmenný tok 10203613	Otevřené koryto u místních zahrádek	2230
Vodní nádrž Haltýře	VN v lokalitě haltýře, rekonstrukce a rozšíření	18056
Sedimentační nádrž Haltýře, Tůňka 1,2, Odběrný objekt, Výpustný objekt, Ochranná hrázka	VHO v lokalitě Haltýře, návrh	Viz plocha Vodní nádrž Haltýře

OZNAČENÍ	PRVEK/POPIS	PLOCHA PARCELY NA PSZ (m ²)
Celkem		61817

4.4 Posouzení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření

4.4.1 Kapacitní vyhodnocení příkopů

Viz. kapitola 3.5.2.2 Výpočet množství vod podle profilů

4.4.2 Výpočet retenčního objemu vsakovacího zařízení dle ČSN 759010

Viz. kapitola 3.5.2.3 Výpočet retenčního objemu vsakovacího zařízení

4.4.3 Měrné křivky koryt příkopů a toku

Viz. - technické řešení viz DTR –PEO, VHO - B. Technická zpráva

4.5 Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření

Inženýrské sítě v zájmovém území jsou vyznačeny v přílohách – G5 - Hlavní výkres PSZ

Tabulka 73 Inženýrské sítě dotčené vodohospodářským opatřením

VODOHOSPODÁŘSKÉ OPATŘENÍ	
OZNAČENÍ	KŘÍŽENÍ IS
Poldr Alpy	-
Průleh - Hony	-
Průleh - Křivda	Plyn
Vsakovací pás Kamenný důl	-
Za Kamenným dolem (IP16)	-
IP13 - Klemberky	-

VODOHOSPODÁŘSKÉ OPATŘENÍ	
OZNAČENÍ	KŘÍŽENÍ IS
IP14 - Kopec	Vodovod
Svodný příkop - SPř.1	-
Svodný příkop - SPř.2	-
Svodný příkop - SPř.3	-
Svodný příkop - SPř.4	VN
Svodný příkop - SPř.5	VN
Zasakovací příkop – ZPř.6	-
Svodný příkop – SPř.7	-
B1	-
B2	-
B3	-
P1	-
P2	-
P3	-
P4	-
M8	-
M7	-
M2	-
P6	-
P7	-
P8	-
P9	-
P10	-
P11	-
P12	-
Vodní tok Vřesůvka	VN, kanalizace
Určický (Žešovský) vodní tok	Sdělení
Kelčický vodní tok	Kanalizace
Vodní tok Trávníčka	-
Vodní tok Hranečnice	Kanalizace

VODOHOSPODÁŘSKÉ OPATŘENÍ	
OZNAČENÍ	KŘÍŽENÍ IS
Bezejmenný tok 10203613	Kanalizace
Vodní nádrž Haltýře	-
Sedimentační nádrž Haltýře, Tůňka 1,2, Odběrný objekt, Výpustný objekt, Ochranná hrázka	-

4.6 Náklady na vodohospodářská opatření

Tabulka 74 Náklady na vodohospodářská opatření

OZNAČENÍ	PRVEK/POPIS	PLOCHA PARCELY NA PSZ (m ²)	CENA (Kč)
Poldr Alpy	Zatrávněný poldr, návrh	Viz. tab. 68	Viz. tab. 68
Průleh - Hony	Zatrávněný průleh, návrh	Viz. tab. 68	Viz. tab. 68
Průleh - Křivda	Zatrávněný průleh, návrh	Viz. tab. 68	Viz. tab. 68
Vsakovací pás Kamen- ný důl	Zatrávnění údolnice	Viz. tab. 68	Viz. tab. 68
Za Kamenným dolem (IP16)	Zatrávněný průleh, návrh	Viz. tab. 68	Viz. tab. 68
IP13 - Klemberky	Zatrávnění s návrhem výsadby ovocných stromů	Viz. tab. 68	Viz. tab. 68
IP14 - Kopec	Zatrávněný pás	Viz. tab. 68	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.1	Svodný příkop, návrh	Viz. tab. 68	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.2	Svodný příkop u VC22, návrh	Viz. tab. 68	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.3	Svodný příkop u HC6, návrh	Viz. tab. 68	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.4	Svodný příkop, stav	Viz. tab. 68	Viz. tab. 68
Svodný příkop - SPř.5	Svodný příkop, stav	Viz. tab. 68	Viz. tab. 68

OZNAČENÍ	PRVEK/POPIS	PLOCHA PARCELY NA PSZ (m ²)	CENA (Kč)
Zasakovací příkop – ZPř.6	Zasakovací příkop u HC8, návrh	Viz. tab. 68	Viz. tab. 68
Svodný příkop – SPř.7	Svodný příkop u HC8, návrh	Viz. tab. 68	Viz. tab. 68
B1	Nový brod, převod vody přes HC8 do navrženého Zasakovacího pásu Kamenný důl	-	Viz tab. 22
B2	Nový brod, převod vody přes polní cestu VC 22 do navrženého poldru Alpy	-	Viz tab. 22
B3	Nový brod, odvod vody z IP 16 Za kamenným dolem	-	Viz tab. 22
P1	Skupina 20 propustků přes bezejmenný vodní tok, u HC1	-	Viz tab. 22
P2	Betonový propustek pod polní cestou HC4	-	Viz tab. 22
P3	Betonový propustek pod silnicí III/433 3	-	-
P4	Propustek pod komunikací III/367 17 Skalka za hos. sjezdem S9	-	-
M8	Mostek převádějící Kelčický potok v LBK 2 - K2	-	250 000,-
M2,M7	Mostek	Viz tab. 22	Viz tab. 22
P6	Propustek pod komunikací III/433 3	-	Viz tab. 22
P7	Propustek převádějící vodní tok Trávníčku v lokalitě Strouhalka,	-	Viz tab. 22
P8	Nový propustek, odvod vody z příkopu SPř.1 a DC106	-	Viz tab. 22
P9	Označení zrušeno	-	Viz tab. 22
P10	Nový propustek, odvod vody z příkopu SPř.3 a HC6	-	Viz tab. 22
P11	Nový propustek, odvod vody z příkopu SPř.7 a HC8	-	

OZNAČENÍ	PRVEK/POPIS	PLOCHA PARCELY NA PSZ (m ²)	CENA (Kč)
			Viz tab. 22
P12	Nový propustek, odvod vody z lokality nad polní cestou HC4, přes polní cestou HC4 do koryta občasně vodoteče	-	Viz tab. 22
Vodní tok Vřesůvka	Vodní tok v k.ú. Výšovice s LBK 2 – K2	26011	-
Určický (Žešovský) vodní tok	Vodní tok v k.ú. Výšovice s LBK 1 – K1	10633	-
Kelčický vodní tok	Vodní tok v k.ú. Výšovice s LBK 2 – K2	2748	-
Vodní tok Trávníčka	Vodní tok v k.ú. Výšovice s IP12	1276	-
Vodní tok Hranečnice	Vodní tok v k.ú. Výšovice s LBK 3 – K3	863	-
Bezejmenný tok 10203613	Otevřené koryto u místních zahrádek	2230	-
Vodní nádrž Haltýře	Vodní nádrž v lokalitě haltýře, rekonstrukce a rozšíření	18056	7000000,-
Sedimentační nádrž Haltýře, Tůňka 1,2 Odběrný objekt Výpustný objekt Ochranná hrázka	VHO v lokalitě Haltýře, návrh	Viz plocha Vodní nádrž Haltýře	Viz Vodní nádrž Haltýře
Celkem v Kč		61817	7250000,-

5 OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

5.1 Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí jsou v rámci plánu společných zařízení zahrnuta do plánu územního systému ekologické stability (ÚSES).

Hlavní cílem plánu ÚSES je stabilizace vymezení jednotlivých skladebných částí ÚSES v upravovaném území. Přesné vymezení jednotlivých skladebných částí ÚSES je jedním z nejdůležitějších kroků v průběhu celého procesu tvorby územního systému ekologické stability, neboť je nezbytnou podmínkou účinné územní ochrany ÚSES.

Řešení plánu ÚSES vychází z platných územních plánů (ÚP) Výšovice, Pivín, Vřesovice a z ÚP okolních obcí. Většina původní koncepce řešení dle ÚP zůstává zachována.

Při úpravách jsou jako základní faktor zohledňovány obecně platné přírodovědné principy tvorby ÚSES tak, aby ve srovnání s podkladovými dokumentacemi, pokud možno nedošlo k narušení aktuální ani potenciální funkčnosti řešení, případně aby nová řešení byla funkčnější, zároveň však i reálná.

Důležitým kritériem při tvorbě celkové koncepce plánu ÚSES a při vymezování jeho dílčích skladebných částí jsou limitující prostorové parametry pro jednotlivé funkční typy skladebných částí ÚSES, stanovené speciálními metodickými předpisy pro tvorbu ÚSES. Při zapracování skladebných částí ÚSES všech úrovní do plánu společných zařízení je nutné zohlednit a dodržet maximální délku a minimální šířku biokoridorů, minimální plochu u biocenter a zajistit návaznost jednotlivých prvků na ÚSES v sousedních katastrálních územích Čehovice, Bedihošť, Určice, Žešov, Dětkovice u Prostějova, Vranovice, Vřesovice, Pivín, Skalka u Prostějova a Čelčice.

Do řešeného území zasahuje územní systém ekologické stability (ÚSES) nadregionální úrovně. V západní a jižní části zájmového území je vymezeno nadregionální biocentrum (NRBC) Skalka – 12.

Zvýšenou pozornost je třeba věnovat vymezení místního ÚSES a jeho zahušťování a doplňování o interakční prvky, zaměřit se na obnovu doprovodných porostů podél silnic a místních komunikací, zvyšovat podíl trvalých travních porostů, lesní i mimolesní zeleně. tzn. postupně zvyšovat podíl trvalé vegetace na ploše biocentra.

Pro návrh lokálních biocenter je v řešeném území směrodatná limitující minimální výměra lokálních biocenter s cílovými lučnými, mokřadními či kombinovanými společenstvy, která činí cca 3 ha (vztaženo k ideálnímu kruhovému tvaru biocentra).

Pro návrh lokálních biokoridorů jsou v řešeném území směrodatné limitující parametry pro lokální biokoridory s cílovými lučnými, mokřadními či kombinovanými společenstvy. V těchto případech činí minimální požadovaná šířka 15 - 20 m a maximální přípustná délka 2 000 m, s určitými možnostmi přerušení. Pro interakční prvky nejsou žádné limitující prostorové a funkční parametry stanoveny.

K dalším důležitým uplatněným zásadám tvorby plánu ÚSES patří zohlednění aktuálního stavu krajiny a jejího využití, maximální možná provázanost s ostatními systémy společných zařízení, zohlednění návazností na hranicích upravovaného území a dle konkrétních možností příp. i zohlednění vstupních vlastnických vztahů k pozemkům.

Zohlednění aktuálního stavu krajiny se v plánu ÚSES projevuje především tak, že jsou pro vymezení jednotlivých základních skladebných částí ÚSES (biocenter a biokoridorů) přednostně využity vhodné pozemky nezemědělské půdy a delší dobu neobhospodařované (ladem ležící) části zemědělských pozemků. Ty jsou pak dle potřeby doplněné o stávající zemědělsky obhospodařované pozemky. Významně je při uplatnění této zásady využito geodetické zaměření skutečného stavu využití území.

Provázanost s ostatními systémy společných zařízení spočívá především v koordinaci vymezení skladebných částí ÚSES s vymezením komunikací a s navrženými vodo hospodářskými či protierozními opatřeními.

Zohlednění návazností vymezení ÚSES na hranicích upravovaného území spočívá především v koordinaci s řešením ÚSES v platné ÚPD okolních obcí.

Při zpracování návrhu ÚSES byl zohledněn

- přirozený charakter krajiny daný stanovištními podmínkami
- nezbytnost racionálních proporcí mezi produkčními a ekologicky stabilizujícími formami krajiny
- požadavky Státní ochrany přírody
- ochrana proti erozi půdy
- požadavky na estetiku a polyfunkční využití krajiny
- lidské měřítko v krajině

5.1.1 Zvláště chráněná území (§ 14) ¹

V zájmovém území se nenachází žádné zvláště chráněné území (ZCHÚ).

5.1.2 Lokality soustavy Natura 2000 (§ 45a, 45e) ¹

V zájmovém území se nenachází lokality Natura 2000. Uvedený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Asi 5,1 km JZ od záměru je vyhlášena evropsky významná lokalita CZ0713736 Otaslavice - kostel, kde je předmětem ochrany netopýr velký. Vzhledem k charakteru záměru lze konstatovat, že záměr nemůže mít přímé, nepřímé ani sekundární vlivy na předmět ochrany této ani jiné lokality soustavy NATURA 2000.

¹ Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

5.1.3 Památné stromy (§ 46), přírodní parky (§ 12) a přechodně chráněné plochy (§ 13)²

V zájmové lokalitě se nenacházejí žádné památné stromy, přírodní parky, přechodně chráněné plochy a ani jinak významné prvky systému ekologické ochrany.

5.1.4 Významné krajinné prvky (§ 3, 4 a 6)³

V zájmové lokalitě jsou pouze významné krajinné prvky (VKP). Orgán ochrany přírody zde žádné další registrované VKP nezaznamenal.

Všechny VKP jsou chráněny před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich ekologicko - stabilizačních funkcí.

5.1.5 EECONET

EECONET je evropská ekologická síť. Do zájmového území zasahuje zóna se zvýšenou péčí o krajinu – 218.

5.1.6 Omezující vztahy v řešeném území

V zájmovém území nejsou známy žádné omezující vztahy, které by měly vliv na návrh opatření k ochraně a tvorbě ŽP.

² Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

³ Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

5.1.7 Biogeografická diferenciace a potenciální přirozená vegetace

Provincie: Středoevropské

Podprovincie: Hercynská

Bioregion Prostějovský (1.11)

Biochory

2RE Plošiny na spraších 2.v.s.

2BE Erované plošiny na spraších 2. v.s.

Vegetační stupeň

Bukodubový vegetační stupeň

Skupiny typů geobiocénů - STG

2 AB3	<i>Fagi- querceta</i>	bukové doubravy
2 B 3	<i>Fagi- querceta typica</i>	typické bukové doubravy
2 BC 3	<i>Fagi-querceta aceris</i>	javorové doubravy s ptačím zobem
2 BC 4	<i>Ulmi-fraxineta carpini</i>	habrojilmové jasaniny
2 BD 3	<i>Fagi-querceta tiliae</i>	lipové bukové doubravy

Biota

Biota Hercynská podprovincie je biotou západní a centrální části střední Evropy. Vegetace je především ovlivněna geologicky starým podložím Českého masivu. Dnešní biota je silně ochuzená a chybí jí většina význačnějších diferenciálních prvků. Netypickou část tvoří výchozy kulmu a krystalinika, kryté mozaikou dubohabřin, acidofilních a teplo-milných doubrav. V současnosti zcela dominuje orná půda, zachovány jsou fragmenty

vlhkých luk a travnatých lad, lesy, až na drobné nepůvodní akátiny, jehličnaté a topolové lesíky zde chybějí.

Potenciální přirozená vegetace

Černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi* - *Carpinetum*)

Sřemchové jaseniny (*Pruno* - *Fraxinetum*)⁴

5.1.8 Projednání návrhu plánu ÚSES s účastníky řízení a vlastnické vypořádání

Plán ÚSES byl předložen a projednán sborem zástupců, konzultován s Agenturou ochrany přírody a krajiny, s Odborem ŽP v Prostějově a Krajským úřadem Olomouckého kraje odbor ŽP.

Do návrhu plánu společných zařízení byl ÚSES převzatý z Aktualizace č. 1 Zásad územního rozvoje Olomouckého kraje (ZÚR OK), z Územního plánu (ÚP) Výšovice, Pivín, Vřesovice a z ÚP okolních obcí. Na společném jednání sboru bylo dohodnuto, které prvky budou převzaté do plánu společných zařízení a které budou nově zapracovány do PSZ.

Plošně nefunkční prvky ÚSES – nadregionální biocentrum NRBC Skalka 12 a nadregionální biokoridor K133 nebudou jako celek vlastnický vypořádány na obec nebo převedeny do vlastnictví státu.

Lokální biokoridor LBK 2 – K2, návrh lokálního biocentra LBC Lesík Okluky, návrh biokoridoru LBK 4 Bařiny a návrh interakčních prvků IP7 a IP14, které jsou součástí NRBC – Skalka 12 budou navrženy do majetku obce nebo státu.

⁴ Podrobnější popis v RSS KoPÚ Výšovice

Ostatní navrhnutá lokální biocentra LBC1 – Zadní Nivy, LBC Loučná, LBC Úvoz, navrhnuté a stávající lokální biokoridory LBK1 –K1, LBK3 - K3, LBK Skalka budou navržena do majetku obce nebo státu.

Stávající interakční prvky jsou funkční stanoviště v zájmovém území. Plánem společných zařízení budou tyto prvky navrženy k doplnění a k rozšíření. Dle potřeby budou stávající interakční prvky pozemkově zvlášť vymezeny.

Navržené interakční prvky doplňují zeleň do zájmového území. Z velké části budou nově navržené interakční prvky převedené do majetku obce nebo státu.

5.2 Základní parametry prostorového uspořádání opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

5.2.1 Nadregionální a regionální ÚSES

Do zájmového území zasahuje územní systém ekologické stability (ÚSES) nadregionální úrovně. V západní a jižní části katastrálního území Výšovice je vymezeno nadregionální biocentrum (NRBC) Skalka – 12 a do jižní částí řešeného území zasahuje trasa nadregionálního biokoridoru K133- nefunkční, který se napojuje v k. ú. Pivín do nadregionálního biocentra Skalka.

Jedná se o cílové ekosystémy teplomilné doubravní, mezofilní hájové a nivní. Při zpracování návrhu plánu společných zařízení je NRBC Skalka - 12 a NRBC K133 v zájmovém území vymezen.

Závazným podkladem pro vymezení hranice byla Aktualizace č. 2 Zásad územního rozvoje Olomouckého kraje (ZÚR OK).

NRBC Skalka patří k biocentrům s nejvyšším podílem zemědělské půdy. Je to jediné NRBC v ČR, které bylo vymezeno převážně na orné půdě. Z hlediska funkčnosti lze biocentrum vyhodnotit jako dočasně nefunkční.

Zvýšená pozornost byla věnována vymezení místního ÚSES a jeho zahušťování a doplnění o interakční prvky, dále na obnovu doprovodných porostů podél polních cest a

místních komunikací. Zvýšením podílu trvalých travních porostů, lesní i mimolesní zeleně dochází k tzn. postupnému zvyšování podílu trvalé vegetace na ploše neregionálního biocentra.

ÚSES regionální úrovně do řešeného území nezasahuje.

5.2.2 Popis prvků ÚSES – Biocentra

Pořadové číslo: 1	
Základní identifikační údaje: NRBC Skalka - 12 (návrh)	
Lokalita v zájmovém území: Okluky, Bařiny, Kostelík, Návdanky, Alpy, Díly ke Skalce, Strouhalka, Kandie, U Kandie	
Funkční typ a biogeografický význam: Nadregionální biocentrum nefunkční	
Geobiocenologická typizace: 2B3, 2AB3, 2C4, 2BC3, 2BD3	
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE, 2BE 	
Charakteristika současného stavu: <ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice, Bedihošť, Čehovice, Klenovice na Hané, Pivín - Mapový list: 24-24-23, 24-24-18 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území - cca 198ha - Stupeň ekologické stability: 1- z 91% zastoupen na orné půdě - 	
Stávající stav: narušení celistvosti (např. liniová stavba), narušení migrace (dopravní stavba), výstavba průmyslových komplexů v těsné blízkosti NRBC, stárnutí krajinné vegetace – alejí a řadových výsadeb (pokud nedojde k její obnově hrozí riziko rozpadu) invaze nepůvodních rostlin, zemědělská půda nejvyšších bonit na většině území NRBC	
Cílová společenstva - dubohabřiny, dubohabrové háje, olšiny, hydrofilní až mezofilní trávníky Zvyšování rozsahu trvalých kultur v krajině a krajinné trvalé ne hospodářské vegetace – aleje, lesní pruhy	
Navrhovaná opatření: Podrobně zmapovat aktuální využití území z hlediska cílových společenstev pro další ochranu. Zvyšovat rozsah TTP v krajině a krajinné trvalé ne hospodářské vegetace. Odstranit invazivní druhy rostlin. Přísná výchova stávajících lesních porostů.	

	Pořadové číslo: 2
Základní identifikační údaje: LBC 1 – Zadní Nivy (návrh)	
Lokalita v zájmovém území: Chmelník	
Funkční typ a biogeografický význam: Lokální biocentrum	
Geobiocenologická typizace: 2BC4	
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE 	
Charakteristika současného stavu: <ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice, Kelčice, Vřesovice, - Mapový list: 24-24-17 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území - cca 1,8 ha - Stupeň ekologické stability: 1, 2 - 3 	
Stávající stav: Břehový topolový porost podél Kelčického a Hranečního potoka. V současné době probíhá revitalizace porostů.	
Cílová společenstva - habrojilmová jasenina (Ulmi-fraxineta carpini), dubohabrové háje, olšiny, hydrofilní až mezofilní trávníky	
Navrhovaná opatření: Topolové kultivary vysázené podél toku nahradit autochtonními dřevinami. Založit biocentrum na požadované výměře nejdříve zalučením orné půdy.	

	Pořadové číslo: 3
Základní identifikační údaje: LBC Lesík Okluky (návrh)	
Lokalita v zájmovém území: Okluky, Bařiny	
Funkční typ a biogeografický význam: Lokální biocentrum	
Geobiocenologická typizace: 2BC4, 2BC3	
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE 	
Charakteristika současného stavu: <ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice - Mapový list: 24-24-18 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území - cca 3,4 ha 	

- Stupeň ekologické stability: 1, 2 - 3
Stávající stav: Jedná se o izolovaný dílec v polích v lokalitě Okluky v blízkosti vodního toku Vřesůvka. Parcela spadá do Lesní oblasti č. 34 - Hornomoravský úval. Převažují listnaté porosty s dominujícím javorem. Dále se zde vyskytují akáty, topoly, jasany a lípy. Hospodářská činnost v lesních porostech je řízená schváleným LHP a celkový zdravotní stav lesů je vyhovující. Platnost LHP je až do roku 2018 a les je zařazen do LHC č. 1276. Věková skladba lesa je od 0 - 60 let.
Cílová společenstva - habrojilmová jasenina (<i>Ulm-fraxineta carpini</i>), habrolipová doubrava (<i>Carpini-querceta tiliae</i>)
Navrhovaná opatření: Rozšířit remíz a založit biocentrum na požadované výměře orné půdy. Současnou dřevinnou skladbu doplnit dřevinnou skladbou jasanem ztepilým a úzkolistým, dubem letním a jilmem habrolistým a dále dřevinami výplňovými - lípa malolistá na velkolistá, babyka, javor mlč, střemcha, hrušeň. Tokto navrhnuté lokální biocentrum LBC Lesík Okluky je součástí NRBC Skalka – 12. Na lokální biocentrum LBC Lesík Okluky se napojuje nově navrhnuté lokální biokoridor LBK 4 Bařiny.

Pořadové číslo: 4

Základní identifikační údaje: LBC Loučná (návrh)
Lokalita v zájmovém území: S
Funkční typ a biogeografický význam: Lokální biocentrum
Geobiocenologická typizace: 2BC4
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE
Charakteristika současného stavu: <ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice - Mapový list: 24-24-18 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území - cca 3,5 ha - Stupeň ekologické stability: 2 - 3
Stávající stav: Zamokřená plocha podél vodního toku - Určický potok. Území je tvořeno umělou výsadbou topolu kanadského, které je v současné době revitalizováno. Přirozeně zde nalétla olše lepkavá, některé druhy vrb a keřů - bez černý, růže šípková, trnka obecná, ptačí zob. Hlavní etáž a dominantní postavení má topol kanadský. Na lokální biocentrum z obou stran navazuje stávající biokoridor LBK - K1.
Cílová společenstva - habrojilmová jasenina (<i>Ulm-fraxineta carpini</i>)
Navrhovaná opatření: Jedná se o nově vybudované lokální biocentrum s mokřady v lokalitě Loučná podél Určického potoka. V místech zamokřené louky budou provedeny 3 hloubené mokřadní tůň s proměnnou hloubkou od 0,2 do 1,5 m, každá na ploše cca 0,4 až 0,5 ha. Sklony svahu budou 1 : 3 až 1 : 5. bez břehového opevnění. Uprostřed tůň bude ponechán „ptačí ostrov“ se solitérním stromem. Břehy ostrova budou opevněny lomovým kamenem volně loženým tak, aby tento tvořil

útočiště pro drobné vodní živočichy.

Jednotlivé tůně budou rozčleněny svou hloubkou na řadu drobných tůní a mikrotůní o velikosti od několika m² po desítku m². Tůně budou převážně hloubky 0,2 až 0,6 m, pouze místně budou zahloubeny na 1,2 až 1,5 m. Okolo tůní bude provedena výsadba břehového porostu a litorální zóny.

Pro ozelenění a stabilizaci svahů bude použita běžná travní směs. V dalších cca 3 - 5ti letech po osetí, budou svahy a koruna hráze pravidelně sečen (2 - 3x/rok), čímž bude podpořen vznik luční vegetace. Po zformování luční vegetace (cca po 5ti letech) se přejde na extenzivní seč 1 - 2x/rok.

Součástí biocentra bude i provedení revitalizační úpravy „Určického potoka“, který je v současné době napřímen a bez doprovodného břehového porostu. V délce cca 650 m bude provedeno otevřené meandrující koryto, jehož osa bude provedena v rozvlněné proudnici a po stranách bude doplněno mokřadními tůněmi. Do otevřeného koryta budou vyústěny meliorační hlavňíky. Kyneta koryta bude mít kapacitu vzhledem ke sklonovým poměrům území Q₁. Všechny vyšší průtoky se již budou rozlévat do údolní nivy mokřadu. V tomto okamžiku začíná plně spolupůsobit nejbližší okolí vodního toku a podílí se na „pozdržení“ vody v krajině. Bohatý vegetační doprovod navrženého břehového porostu včetně travního koberce se zapojí do přírodní retence a vlivem výrazně vyšší drsnosti se zpomaluje proudění a odtok vody. Po opadu velké vody opět retence v revitalizované údolní nivě zbrzdí odtok vody přispěje ke „zploštění“ odtokové křivky. Kontrolovaný rozliv v inundaci působí blahodárně na zde prosperující rostlinná společenstva, podporuje zvýšení hladiny podzemní vody a zmenšuje negativní následky povodně níže po toku. Stabilizace koryta bude provedena pouze příčnými pružnými kamennými stabilizačními pasy ve dně toku. Úseky toku mezi těmito prahy budou ponechány přirozenému samovolnému vývoji koryta

Na ploše pozemků pro výstavbu koryta bude provedeno sejmutí ornice v tloušťce 0,30 m. Tato ornice bude uložena na meziskládku na pozemku dotčeném výstavbou a využita pro úpravu vzdušných svahů koryta. Přebytek ornice bude použit k vegetačním úpravám v dané lokalitě.

Koryto je navrženo složeného tvaru s miskovitým zaoblením dna šířky 0,50 m, s hloubkou kynety 0,3 m a celkovou hloubkou údolnice 1,00 m. Hloubka koryta je navržena s ohledem na stávající odvodňovací systém - předpokládaná hloubka uložení melioračních hlavňíků je 0,8 - 1,0 m. Vzdušná část břehu bude zatravněna. Přebytečná zemina bude použita na protierozní hrázku, která bude situována podél mokřadních tůní. Celková šířka koryta je 8 až 10 m.

Pro stabilizaci dna a zamezení hloubkové eroze budou ve dně koryta osazeny kamenné stabilizační prahy, pod kterými bude v délce 10 až 15 m rozšířený tůňovitý úsek toku. Stabilizační prahy budou podporovat samovolný vývoj koryta - střídání brodových a tůňových úseků, konkávní výmoly a konvexní nánosy. Uměle vytvořený a stabilizovaný výmol může být v případě nízkých vodních stavů (nízkých rychlostí v toku) postupně zanášen, avšak při zvýšení průtoku bude opět „propláchnut“. Výhodou je jeho konstantní maximální hloubka, jelikož je uměle stabilizován.

Pořadové číslo: 5

Základní identifikační údaje: LBC Úvoz (návrh)
Lokalita v zájmovém území: Pod Strouhalkou
Funkční typ a biogeografický význam: Lokální biocentrum
Geobiocenologická typizace: 2B3
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE, 2BE
Charakteristika současného stavu: <ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice - Mapový list: 24-24-18 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území - cca 0,23 ha - Stupeň ekologické stability: 2 - 3
Stávající stav: Stávající remíz z velké části v katastrálním území Skalka. Převažují listnaté porosty s dominujícím javorem. Dále se zde vyskytují akáty, topoly, jasany a lípy.
Cílová společenstva - habrojilmová jasanina (<i>Ulm-fraxinenta carpini</i>), habrolipová doubrava (<i>Carpini-querceta tiliae</i>)
Navrhovaná opatření: Biocentrum (rozšíření) je navrženo v trase lokálního biokoridoru LBK – 3 Skalka. V zájmovém území rozšířit LBC a doplnit současnou dřevinou skladbou – dub, lípa, javor.

5.2.3 Biokoridory

	Pořadové číslo: 6
Základní identifikační údaje: Nadregionální biokoridor K 133 - osa	
Lokalita v zájmovém území: Kandie	
Funkční typ a biogeografický význam: Nadregionální biokoridor	
Geobiocenologická typizace: 2BC4	
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE, 2BE 	
Charakteristika současného stavu: <ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice - Mapový list: 24-24-18, 24-24-23 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území – 3,4 ha (délka 1069 m) - Stupeň ekologické stability: 1- z 91% zastoupen na orné půdě 	
Stávající stav: Lokalitě biokoridoru dochází narušení celistvosti (např. liniová stavba), narušení migrace (dopravní stavba), výstavbě průmyslových komplexů v těsné blízkosti NRBK, stárnutí krajinné vegetace – alejí a řadových výsadeb (pokud nedojde k její obnově hrozí riziko rozpadu) invaze nepůvodních rostlin.	
Cílová společenstva - dubohabřiny, dubohabrové háje, olšiny. Zvažování rozsahu trvalých kultur v krajině a krajinné trvalé ne hospodářské vegetace – aleje, lesní pruhy	
Navrhovaná opatření: Podrobně zmapovat aktuální využití území z hlediska cílových společenstev pro další ochranu. Zvyšovat rozsah TTP v krajině a krajinné trvalé ne hospodářské vegetace – aleje, lesní pruhy. Návaznost na NRBC Skalka 12.	

	Pořadové číslo: 7
Základní identifikační údaje: LBK 1 – K1 (stav/návrh)	
Lokalita v zájmovém území: Spodní fleky, Krátké díly II,	
Funkční typ a biogeografický význam: Lokální biokoridor	
Geobiocenologická typizace: 2BC4	
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE 	
Charakteristika současného stavu:	

<ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice - Mapový list: 24-24-18, 24-24-17 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území – 1,5 ha (délka 771 m) - Stupeň ekologické stability: 2 - 3
<p>Stávající stav: Biokoridor s regulovanými vodními toky Vřesůvka a Určický potok. Částečně zasahuje v k. ú. Výšovice do NRBC Skalka a z malé části je také situován i do katastrálního území Žešov. LBK tvořen umělou výsadbou topolu kanadského většinou po jedné straně břehu. Přirozeně nalétla olše lepkavá, některé druhy vrb a keřů - bez černý, růže šípková, trnka obecná, ptačí zob. Hlavní etáž a dominantní postavení má topol kanadský. V současné době probíhá revitalizace.</p>
<p>Cílová společenstva - habrojilmová jasanina (<i>Ulm-fraxineta carpini</i>), dubohabrové háje, olšiny, hydrofilní až mezofilní travníky</p>
<p>Navrhovaná opatření: Současnou dřevinnou skladbu, která je zjednodušená, doplnit olší lepkavou a jasanem ztepilým jako nosnými dřevinami, které lze doplnit dubem, lípou, habrem, javorem mléč, vrbou bílou, vrbou křehkou, vrbou košíkářskou, střemchou, kalinou, hlohem, svídou a jinými druhy. Dle požadavků sboru zástupců v lokalitě Spodní fleky je navrženo rozšíření biokoridoru cca 0,8 ha.</p> <p>Dále dle návrhu PSZ v lokalitě Krátké díly II bude LBK 1 – K1 – přerušen a napojen na navrhnuté LBC Loučná. Trasa LBK1 – K 1 za navrhnutým LBC Loučná bude dále pokračovat podél vodního toku - Určický potok.</p>

Pořadové číslo: 8

Základní identifikační údaje: LBK2- K2 (stav)
Lokalita v zájmovém území: Pod silnicí, Zadní padělky, Křivdy, Bařiny
Funkční typ a biogeografický význam: Lokální biokoridor
Geobiocenologická typizace: 2BC4
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE
<p>Charakteristika současného stavu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice - Mapový list: 24-24-18, 24-24-17 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území - délka cca 2,3 km, šířka 20m - Stupeň ekologické stability: 2 - 3
<p>Stávající stav: Na biokoridor se napojuje v lokalitě Bařiny u mostku M7 LBK1 – K1. Vede obcí Výšovice podél vodního toku Vřesůvka, dále navazuje na LBK4 – K4 mimo zájmové území a pokračují okolo Kelčického potoka do LBC1. Oba vodní toky jsou zregulované s umělou výsadbou topolu, který tvoří hlavní úroveň. Zcela ojediněle nalétla olše lepkavá, vrba a keře např. trnka obecná a růže šípková. Bez černý místy tvoří souvislé porosty. V současné době probíhá revitalizace.</p> <p>V lokalitě Bařiny je navrženo NRBC Skalka, na který se LBK2 - K2 napojí.</p>

Cílová společenstva - habrojilmová jasenina (<i>Ulm-fraxineta carpini</i>), dubohabrové háje, olšiny, hydrofilní až mezofilní trávníky
Navrhovaná opatření: současnou dřevinnou skladbu, která je zjednodušená, doplnit olší lepkavou a jasanem ztepilým jako nosnými dřevinami, které lze doplnit dubem, lípou, habrem, javorem mléč, topolem bílým, vrbou bílou, vrbou křehkou, vrbou košíkářskou, střemchou, kalinou, hlohem, svídou a jinými druhy. V lokalitě Chmelník je v trase LBK2 – K2 navrhnuté lokální biocentrum LBC1 – Zadní Nivy.

	Pořadové číslo: 9
Základní identifikační údaje: LBK3 – K3 Kelčický potok (stav)	
Lokalita v zájmovém území: Vrchní padělky	
Funkční typ a biogeografický význam: Lokální biokoridor	
Geobiocenologická typizace: 2BC4	
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE 	
Charakteristika současného stavu: <ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice - Mapový list: 24-24-17 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území – délka cca 90 m, šířka 10m (zájmové území) - Stupeň ekologické stability: 2 - 3 	
Stávající stav: Biokoridor prochází jen malou částí k.ú. Výšovice, jeho větší část je situována do k.ú. Vřesovice u Prostějova.	
LBK vede obcí Výšovice podél vodního toku Kelčický potok a dále směrem do sousedního katastrálního území. Vodní tok je zregulovaný s umělou výsadbou topolu, který tvoří hlavní úroveň. Zcela ojediněle nalétla olše lepkavá, vrba a keře např. trnka obecná a růže šípková. Bez černý místy tvoří souvislé porosty. V současné době probíhá revitalizace.	
Cílová společenstva - habrojilmová jasenina (<i>Ulm-fraxineta carpini</i>), dubohabrové háje, olšiny, hydrofilní až mezofilní trávníky	
Navrhovaná opatření: V návrhu PSZ se LBK 3 – K3 napojuje navrhnuté lokální biocentrum LBC1 – Zadní Nivy. Podporovat přirozenou obnovu a umělou výsadbou doplnit současnou strukturu dřevin tak, aby hlavními dřevinami byla olše lepkavá a jasan ztepilý. Dřevinnou skladbu dále doplnit dubem, lípou, habrem, javorem mléč, topolem bílým, vrbou bílou, vrbou křehkou, vrbou košíkářskou, střemchou, kalinou, hlohem, svídou a jinými druhy.	
	Pořadové číslo: 10
Základní identifikační údaje: LBK4 (návrh)	
Lokalita v zájmovém území: Bařiny	

Funkční typ a biogeografický význam: Lokální biokoridor
Geobiocenologická typizace: 2BC4, 2BC3
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE
Charakteristika současného stavu: <ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice - Mapový list: 24-24-18 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území – 0,2 ha (délka 168 m, šířka 20m) - Stupeň ekologické stability: 2 - 3
Stávající stav: orná půda
Cílová společenstva - habrojilmová jasenina (<i>Ulm-fraxineta carpin</i>), habrolipová doubrava (<i>Carpini-querceta tiliae</i>)
Navrhovaná opatření: V návrhu PSZ se LBK 4 napojuje na navrhnuté lokální biocentrum LBC – Lesík Okluky a dále bude pokračovat směrem k LBK 1 – K1 na který se napojí. Navrhnutý lokální biokoridor LBK 4 Bařiny je součástí NRBC Skalka – 12 a je napojen na lokální biocentrum LBC Lesík Okluky. Hlavní dřevinná skladba bude olše lepkavá a jasan stepilý jako nosné dřeviny, které lze doplnit dubem, lípou, habrem, javorem mlč.

Pořadové číslo: 11

Základní identifikační údaje: LBK Skalka (stav/návrh)
Lokalita v zájmovém území: Hrubé kusy
Funkční typ a biogeografický význam: Lokální biokoridor
Geobiocenologická typizace: 2B3
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE
Charakteristika současného stavu: <ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice, Skalka - Mapový list: 24-24-18, 24-24-23 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území - 0,8 ha (délka cca 607 m, šířka 15-20m) - Stupeň ekologické stability: 2 - 3
Stávající stav: Stávající mez podél polní cesty u místní stělnice situovaný z poloviny do katastrálního území Výšovice. Převažují listnaté porosty s dominujícím javorem. Dále se zde vyskytují akáty, topoly, jasany a lípy.

Cílová společenstva - habrojilmová jasenina (<i>Ulm-fraxineta carpini</i>), habrolipová doubrava (<i>Carpini-querceta tiliae</i>)
Navrhovaná opatření: Biokoridor LBK Skalka je navrhnout podél VC 26 a VC27. Bude propojovat LBC Úvoz s NRBK Skalka. V lokálním biokoridoru doplnit dřevinnou skladbu – dub, lípa, javor.

5.2.4 Interakční prvky

	Pořadové číslo: 12
Základní identifikační údaje: IP1	
Lokalita v zájmovém území: podél silnice III/433 2 Určice	
Funkční typ a biogeografický význam: Interakční prvek- liniový	
Geobiocenologická typizace: 2B3, 2AB3	
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE 	
Charakteristika současného stavu: <ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice, Určice - Mapový list: 24-24-17, 24-24-18 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území - délka cca 880 m, šířka 2 - 3,5m - Stupeň ekologické stability: 2 	
Stávající stav: Doprovodná vegetace silnice III/433 2 na Určice tvořená ruderalizovanými travino bylinnými pásy a několika stromy. Eutrofizace prostředí podmiňuje nástup nitrofilních druhů. Ty spolu s neofyty pronikají i do polopřirozených a přirozených společenstev.	
Cílová společenstva - podpora biodiverzity	
Navrhovaná opatření: Opakovaným kosením snížit stupeň ruderalizace. Navrhnout rozšíření dle aktuálního stavu. Doplnění domácimi listnatými dřevinami – duby, lísky, ovocné stromy, habry.	
	Pořadové číslo: 13

Základní identifikační údaje: IP2
Lokalita v zájmovém území: podél silnice silnice III/367 11 na Kelčice
Funkční typ a biogeografický význam: Interakční prvek- liniový
Geobiocenologická typizace: 2B3, 2AB3
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE
Charakteristika současného stavu: <ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice, Kelčice - Mapový list: 24-24-17, 24-24-18 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území - délka cca 900 m, šířka 2*3,5m - Stupeň ekologické stability: 1,2
Stávající stav: Doprovodná vegetace silnice III/367 11 na Kelčice tvořená ruderalizovanými travino bylinnými pásy a několika stromy. Eutrofizace prostředí podmiňuje nástup nitrofilních druhů. Ty spolu s neofyty pronikají i do polopřirozených a přirozených společenstev.
Cílová společenstva - podpora biodiverzity
Navrhovaná opatření: Opakovaným kosením snížit stupeň ruderalizace. Navrhnout rozšíření dle aktuálního stavu. Doplnění domácími listnatými dřevinami – duby, lísky, ovocné stromy, habry.

Pořadové číslo: 14

Základní identifikační údaje: IP3
Lokalita v zájmovém území: podél silnice silnice II/433 na Němčice
Funkční typ a biogeografický význam: Interakční prvek- liniový
Geobiocenologická typizace: 2B3, 2AB3
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE
Charakteristika současného stavu: <ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice, Kelčice - Mapový list: 24-24-17, 24-24-18 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území - délka cca 3408m m, šířka 2*3,5m - Stupeň ekologické stability: 1,2

Stávající stav: Doprovodná vegetace silnice II/433 na Němčice tvořená ruderalizovanými travino bylinnými pásy a několika stromy. Eutrofizace prostředí podmiňuje nástup nitrofilních druhů. Ty spolu s neofyty pronikají i do polopřirozených a přirozených společenstev.
Cílová společenstva - podpora biodiverzity
Navrhovaná opatření: Opakovaným kosením snížit stupeň ruderalizace. Navrhnout rozšíření dle aktuálního stavu. Doplnění domácimi listnatými dřevinami – duby, lísky, ovocné stromy, habry.

Pořadové číslo: 15

Základní identifikační údaje: IP4
Lokalita v zájmovém území: podél silnice III/433 3 na Vřesovice
Funkční typ a biogeografický význam: Interakční prvek- liniový
Geobiocenologická typizace: 2B3, 2AB3
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE
Charakteristika současného stavu: <ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice, Kelčice - Mapový list: 24-24-17, 24-24-18 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území - délka cca 490 m - Stupeň ekologické stability: 2
Stávající stav: Doprovodná vegetace silnice II/433 na Němčice tvořená ruderalizovanými travino bylinnými pásy a několika stromy. Eutrofizace prostředí podmiňuje nástup nitrofilních druhů. Ty spolu s neofyty pronikají i do polopřirozených a přirozených společenstev.
Cílová společenstva - podpora biodiverzity
Navrhovaná opatření: Opakovaným kosením snížit stupeň ruderalizace. Navrhnout rozšíření dle aktuálního stavu. Doplnění domácimi listnatými dřevinami – duby, lísky, ovocné stromy, habry.

Pořadové číslo: 16

Základní identifikační údaje: IP5
Lokalita v zájmovém území: podél silnice III/367 11 do Bedihoště
Funkční typ a biogeografický význam: Interakční prvek- liniový

Geobiocenologická typizace: 2B3, 2AB3
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE
Charakteristika současného stavu: <ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice, Bedihošť - Mapový list: 24-24-18 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území - délka cca 830 m - Stupeň ekologické stability: 2
Stávající stav: Doprovodná vegetace silnice III/367 11 na Bedihošť tvořená ruderalizovanými travino bylinnými pásy a několika stromy. Eutrofizace prostředí podmiňuje nástup nitrofilních druhů. Ty spolu s neofyty pronikají i do polopřirozených a přirozených společenstev.
Cílová společenstva - podpora biodiverzity
Navrhovaná opatření: Opakovaným kosením snížit stupeň ruderalizace. Navrhnout rozšíření dle aktuálního stavu. Doplnění domácimi listnatými dřevinami – duby, lísky, ovocné stromy, habry.

Pořadové číslo: 17

Základní identifikační údaje: IP6
Lokalita v zájmovém území: podél polní cesty VC33
Funkční typ a biogeografický význam: Interakční prvek- liniový
Geobiocenologická typizace: 2B3, 2AB3
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE
Charakteristika současného stavu: <ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice, Určice - Mapový list: 24-24-17 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území – 0,03 ha (délka 72 m) - Stupeň ekologické stability: 2
Stávající stav: orná půda
Cílová společenstva - podpora biodiverzity
Navrhovaná opatření: Návrh doprovodné vegetace polní cesty VC33 lokalitě Za hliníkem. Opakovaným kosením snížit

stupeň ruderalizace, osázet dřevinami (ovocnými nebo autochtonními). Návrh - stromořadí hrušní, zahuštěné náletem bezu černého, šípku, svídy..

Pořadové číslo: 18

Základní identifikační údaje: IP7

Lokalita v zájmovém území: podél polní cesty HC6

Funkční typ a biogeografický význam: Interakční prvek- liniový

Geobiocenologická typizace: 2B3, 2AB3

Biogeografická jednotky:

- Bioregion – 1.11 Prostějovský
- Biochory – 2RE

Charakteristika současného stavu:

- Katastrální území: Výšovice
- Mapový list: 24-24-18
- Cílová navrhovaná výměra v řešeném území - 0,7 ha (délka 1436 m)
- Stupeň ekologické stability: 2

Stávající stav: orná půda

Cílová společenstva - podpora biodiverzity

Navrhovaná opatření: Návrh doprovodné vegetace polní cesty HC6. Osázet dřevinami (ovocnými nebo autochtonními). Výsadba stromořadí hrušní, zahuštěné náletem bezu černého, šípku, svídy ..

Pořadové číslo: 19

Základní identifikační údaje: IP8

Lokalita v zájmovém území: podél polní cesty VC21

Funkční typ a biogeografický význam: Interakční prvek- liniový

Geobiocenologická typizace: 2B3, 2AB3

Biogeografická jednotky:

- Bioregion – 1.11 Prostějovský
- Biochory – 2RE

Charakteristika současného stavu:

<ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice - Mapový list: 24-24-18 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území - 0,05 ha (délka 107 m) - Stupeň ekologické stability: 2
Stávající stav: orná půda
Cílová společenstva - podpora biodiverzity
Navrhovaná opatření: Návrh doprovodné vegetace polní cesty VC21. Osázet dřevinami (ovocnými nebo autochtonními). Výsadba stromořadí hrušní, zahuštění náletem bezu černého, šípku, svídy ..

Pořadové číslo: 20

Základní identifikační údaje: IP9
Lokalita v zájmovém území: podél komunikace III/ 367 17 na Skalku
Funkční typ a biogeografický význam: Interakční prvek- liniový
Geobiocenologická typizace: 2BC4
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE
Charakteristika současného stavu: <ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice - Mapový list: 24-24-18 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území - délka cca 1385m - Stupeň ekologické stability: 2
Stávající stav: IP9 podél komunikace III/367 17 směr na Skalku.
Cílová společenstva - podpora biodiverzity
Navrhovaná opatření: Navrhovat rozšíření IP 9 podél komunikace III/ 367 17 směr k.ú. Skalka. Opakovaným kosením snížit stupeň ruderalizace. Navrhnout rozšíření dle aktuálního stavu. Doplnění domácími listnatými dřevinami – duby, lísky, ovocné stromy, habry.

		Pořadové číslo: 21
Základní identifikační údaje: IP10		
Lokalita v zájmovém území: podél komunikace II/433 na Prostějov		
Funkční typ a biogeografický význam: Interakční prvek- liniový		
Geobiocenologická typizace: 2BC4		
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE 		
Charakteristika současného stavu: <ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice - Mapový list: 24-24-18 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území - délka cca 500 m - Stupeň ekologické stability: 1 		
Stávající stav: IP10 podél komunikace II/ 433 směr Prostějov		
Cílová společenstva - podpora biodiverzity		
Navrhovaná opatření: Navrhovat rozšíření IP 10 podél komunikace II/ 433 směr Prostějov. Opakovaným kosením snížit stupeň ruderalizace. Navrhnout rozšíření dle aktuálního stavu. Doplnění domácími listnatými dřevinami – duby, lísky, ovocné stromy, habry.		
		Pořadové číslo: 22
Základní identifikační údaje: IP11		
Lokalita v zájmovém území: podél polní cesty VC29		
Funkční typ a biogeografický význam: Interakční prvek - liniový		
Geobiocenologická typizace: 2B3, 2AB3		
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE 		
Charakteristika současného stavu: <ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice - Mapový list: 24-24-18 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území - 0,2 ha (délka 211 m) - Stupeň ekologické stability: 2 		

Stávající stav: Mez v lokalitě Klemberky podél polní cesty VC29. Pás eutrofizovaných travinobylinných společenstev, místy šípek, bez černý.
Cílová společenstva - podpora biodiverzity
Navrhovaná opatření: Zabránit pokračování eutrofizace, osázet dřevinami dle STG.

Pořadové číslo: 23

Základní identifikační údaje: IP12
Lokalita v zájmovém území: v lokalitě Strouhalka
Funkční typ a biogeografický význam: Interakční prvek - plošný
Geobiocenologická typizace: 2B3, 2AB3
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE
Charakteristika současného stavu: <ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice - Mapový list: 24-24-18 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území - 1,4 ha - Stupeň ekologické stability: 2
Stávající stav: Vegetace v lokalitě Stouhalka u vodního toku Trávníčka a polní cesty VC23 a DC121. Koryto občasné vodoteče s rozvolněnými břehovými porosty (vrby, šípek, ptačí zob, třešeň, řešetlák, bez černý...)
Cílová společenstva - habrojilmová jasenina (<i>Ulm-fraxineta carpini</i>)
Navrhovaná opatření: Zabránit pokračování eutrofizace, osázet dřevinami dle STG.

Pořadové číslo: 24

Základní identifikační údaje: IP13
Lokalita v zájmovém území: v lokalitě Klemberky
Funkční typ a biogeografický význam: Interakční prvek - plošný
Geobiocenologická typizace: 2B3, 2AB3
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský

- Biochory – 2RE
Charakteristika současného stavu:
<ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice - Mapový list: 24-24-18 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území – cca 1 ha - Stupeň ekologické stability: 3
Stávající stav: orná půda
Cílová společenstva - podpora biodiverzity
Navrhovaná opatření: Návrh zatravnění a osázení dřevinami (ovocnými nebo autochtonními).

Pořadové číslo: 25

Základní identifikační údaje: IP14
Lokalita v zájmovém území: v lokalitě Kopec
Funkční typ a biogeografický význam: Interakční prvek - plošný
Geobiocenologická typizace: 2B3, 2AB3
Biogeografická jednotky:
<ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE
Charakteristika současného stavu:
<ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice - Mapový list: 24-24-18 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území - 0,4 ha - Stupeň ekologické stability: 3
Stávající stav: orná půda
Cílová společenstva - podpora biodiverzity
Navrhovaná opatření: Návrh zatravnění, zpevnění svahu a osázení keřovými dřevinami (ovocnými nebo autochtonními).

Pořadové číslo: 26

Základní identifikační údaje: IP15 - soliterní dřeviny
Lokalita v zájmovém území: v lokalitě Křivda

Funkční typ a biogeografický význam: Interakční prvek - plošný
Geobiocenologická typizace: 2B3, 2BC4
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE
Charakteristika současného stavu: <ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice - Mapový list: 24-24-18 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území - 0,7 ha - Stupeň ekologické stability: 3
Stávající stav: orná půda
Cílová společenstva - podpora biodiverzity
Navrhovaná opatření: Návrh remízu - zatravnění, zpevnění svahu zatravněním a výsadba soliterních dřevin mimo vedení plynu (ovocnými nebo autochtonními).

Pořadové číslo: 27

Základní identifikační údaje: IP16
Lokalita v zájmovém území: v lokalitě Za kamenným dolem
Funkční typ a biogeografický význam: Interakční prvek - liniový
Geobiocenologická typizace: 2B3
Biogeografická jednotky: <ul style="list-style-type: none"> - Bioregion – 1.11 Prostějovský - Biochory – 2RE, 2BE
Charakteristika současného stavu: <ul style="list-style-type: none"> - Katastrální území: Výšovice - Mapový list: 24-24-18 - Cílová navrhovaná výměra v řešeném území - 0,4 ha - Stupeň ekologické stability: 3
Stávající stav: orná půda, TTP

Cílová společenstva - podpora biodiverzity
Navrhovaná opatření: Návrh remízu - zatravnění, zpevnění svahu, protierozní ochrana pomocí navrhnutého průlehu Za kamenným dolem a osázení keřovými dřevinami (ovocnými nebo autochtonními).

5.3 Zařízení dotčená návrhem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Tabulka 75 Zařízení dotčená návrhem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	
OZNAČENÍ	KŘÍŽENÍ
biocentra	
NRBC Skalka 12	STL, sdělení
LBC1 Zadní Nivy	Kanalizace
LBC Lesík Okluky	-
LBC Úvoz	VTL
LBC Loučná	-
biokoridory	
NRBK K133	-
LBK 1 – K1	VN, vodovod
LBK 2 – K2	Kanalizace, VN
LBK 3 – K3	-
LBK 4 Bařiny	-
LBK Skalka	VTL
interakční prvky	
IP1	VN,
IP2	VN
IP3	VN, VTL
IP4	Sdělení

OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	
OZNAČENÍ	KŘÍŽENÍ
IP5	Sdělení
IP6	-
IP7	STL
IP8	-
IP9	-
IP10	VN, vodovod
IP11	-
IP12	-
IP13	-
IP14 Kopec	vodovod
IP15	SLT
IP16	VTL, VN

5.4 Koeficient ekologické stability

Navržená opatření plánu ÚSES v rámci PSZ Výšovice by se měla promítnout i do zvýšení koeficientu ekologické stability (KES) území.

$$KES = (LP+VP+TTP+Pa+Mo+Sa+Vi)/(OP+AP+CH)$$

Vypočtená hodnota KES pro upravované území dle výchozích údajů KN byla velice nízká. Stanovení míry ekologické stability, která vychází ze skutečného stavu a cílového stavu návrhu PSZ je KES hodnota 1,1.

5.5 Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Tabulka 76 Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

PRVEK	OZNAČENÍ	NÁZEV/LOKALITA
Biocentra		
NRBC	NRBC Skalka 12	Okluky, Bařiny, Kostelík, Návdanky, Alpy, Díly ke Skalce, Strouhalka, Kandie, U Kandie
LBC	LBC1 Zadní Nivy	Chmelník
LBC	LBC Lesík Okluky	Okluky, Bařiny
LBC	LBC Úvoz	Pod Strouhalkou
LBC	LBC Loučná	Loučná
celkem		
biokoridory		
NRBK	NRBK K133	Kandie
LBK	LBK 1 – K1	Spodní fleky, Krátké díly II
LBK	LBK 2 – K2	Pod silnicí, Zadní padělky, Křivdy, Bařiny
LBK	LBK 3 – K3	Vrchní padělky
LBK	LBK 4 Bařiny	Bařiny
LBK	LBK Skalka	Hrubé kusy
celkem		
interakční prvky		
IP	IP1	Podél komunikace III/433 2 Určice
IP	IP2	Podél komunikace III/367 11 Kelčice
IP	IP3	Podél komunikace II/433 Němčice
IP	IP4	Podél komunikace III/433 3 Vřesovice
IP	IP5	Podél komunikace III/367 11 na Bedihošť
IP	IP6	VC 33
IP	IP7	HC6

PRVEK	OZNAČENÍ	NÁZEV/LOKALITA
IP	IP8	VC21
IP	IP9	Podél komunikace III/367 17 Skalka
IP	IP10	Podél komunikace II/433 Prostějov
IP	IP11	VC29
IP	IP12	Strouhalka
IP	IP13	Klemberky
IP	IP14 Kopec	Kopec
IP	IP15	Křivda
IP	IP16	Za kamenným dolem

5.6 Náklady na opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Tabulka 77 Náklady na opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ					
Prvek	Označení	Název/ Lokalita	Délka (m) v obvodu KoPÚ	Výměra (m ²) v obvodu KoPÚ	Cena
Biocentra					
NRBC	NRBC Skalka 12	Okluky, Bařiny, Kostelík, Návdanky, Alpy, Díly ke Skalce, Strouhalka, Kandie, U Kandie		Dle ZUR OL 198 ha	-
LBC	LBC1 Zadní Nivy	Chmelník		18160	1816000
LBC	LBC Lesík Okluky	Okluky, Bařiny		33856	3385600
LBC	LBC Úvoz	Pod Strouhalkou		2339	233900
LBC	LBC Loučná	Loučná		35238	3523800
biokoridory					
NRBK	NRBK K133	Kandie	1069	34244	3424400
LBK	LBK 1 – K1	Spodní fleky, Krátké díly II	771	19380	1938000
LBK	LBK 2 – K2	Pod silnicí, Zadní padělký, Křivdy, Bařiny	Viz vodní tok Vřesův-	Viz vodní tok Vřesův-	-

OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ					
Prvek	Označení	Název/ Lokalita	Délka (m) v obvodu KoPÚ	Výměra (m ²) v obvodu KoPÚ	Cena
			ka		
LBK	LBK 3 – K3	Vrchní padělký	Viz vodní tok Kelčický potok	Viz vodní tok Kel- čický potok	-
LBK	LBK 4 Bařiny	Bařiny	168	2350	235000
LBK	LBK Skalka	Hrubé kusy	607	8190	819000
<i>interakční prvky</i>					
IP	IP1	Podél komunikace III/433 2 Určice	Viz III/433 2	Viz III/433 2	-
IP	IP2	Podél komunikace III/367 11 Kelčice	Viz III/367 11	Viz III/367 11	-
IP	IP3	Podél komunikace II/433 Němčice	Viz II/433	Viz II/433	-
IP	IP4	Podél komunikace III/433 3 Vřesovice	Viz III/433 3	Viz III/433 3	-
IP	IP5	Podél komunikace III/367 11 na Bedihošť	Viz III/367 11	Viz III/367 11	-
IP	IP6	VC 33	72	295	29500
IP	IP7	HC6	1436	7018	701800
IP	IP8	VC21	107	453	45300
IP	IP9	Podél komunikace III/367 17 Skalka	Viz III/367 17	Viz III/367 17	-
IP	IP10	Podél komunikace II/433 Prostějov	Viz II/433	Viz II/433	-
IP	IP11	VC29	211	1521	152100
IP	IP12	Strouhalka	-	13820	-
IP	IP13	Klemberky	-	Viz tab. 68	-
IP	IP14 Kopec	Kopec	-	Viz tab. 68	-
IP	IP15	Křivda	-	Viz tab. 68	-
IP	IP16	Za kamenným dolem	-	4010	401000
Celkem				180874	16 705400,-

6 PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ POTŘEBNÁ PRO SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ

Tabulka 78 Výměra pozemků pro společná zařízení

PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ POTŘEBNÁ PRO SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ	ha
Výměra pozemků pro společná zařízení celkem:	56,3
Výměra pozemků pro společná zařízení celkem	56,3
Výměra, která přejde spolu se spol. zařízením do vlastnictví obce	38,6
Výměra, která přejde spolu se spol. zařízením do vlastnictví jiných osob	17,7
Výměra, kterou se na výměře pro spol. zařízení podílí stát	46,4
Výměra, kterou se na výměře půdy pro spol. zařízení podílí obce	20,9
Výměra, kterou se na výměře půdy pro spol. zařízení podílí ostatní vlastníci půdy	17,7
Výměra, kterou se podílí ostatní vlastníci půdy prostřednictvím opr.koef.	0

7 PŘEHLED NÁKLADŮ NA USKUTEČNĚNÍ PSZ

Tabulka 79 Přehled nákladů na uskutečnění PSZ

PŘEHLED NÁKLADŮ NA USKUTEČNĚNÍ PSZ	
Opatření	náklady v Kč (rok kalkulace 2017)
Zpřístupnění pozemků	47 541 500,-
Protierozní opatření	14 775 400,-
Vodohospodářská opatření	7 250 000,-
Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	16 705 400,-
celkem	86 272 300,-

8 SOUPIS ZMĚN DRUHŮ POZEMKŮ

Tabulka 80 Soupis změn druhů pozemků

Druh pozemku		Výměra m ² podle			Rozdíl mezi	Poznámka
Název	Kod	Skutečnost	KN	Návrh	Návrh - KN	
orná	2	6091456	6178857	5882798	-296059	
zahrada	5	1941	3822	1941	-1881	
sad	6	0	3081	0	-3081	
TTP	7	32053	3956	39455	35499	
zem. půda		6125450	6189716	5924194	-265522	
les.pozemek	10	8292	7565	33856	26291	návrh LBC Lesík Okluky
vod.plocha	11	67194	44669	90466	45797	návrh VHO, PEO, LBC Loučná
zastav. plocha	13	1073	1079	1073	-6	zaměření skut. stav.
ostatní plocha	14	237454	196071	389517	193446	cesty, komunikace, USES, PEO, VHO
celkem		6439463	6439100	6439106	6	

9 DOKLADY O PROJEDNÁNÍ NÁVRHU PSZ

Doklady o projednání návrhu PSZ viz. \PV_Vyšovice_137_2015_521101 PSZ_TZP
 \Základní část\Texty\Doklady\

10 GRAFICKÉ PŘÍLOHY ZÁKLADNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE PSZ

10.1 Přehledná mapa

- Přehledná mapa G1 (grafická příloha 1.6 Přehledná mapa)
- M 1: 10 000

10.2 Mapa průzkumu s výškopisným obsahem

- Mapa průzkumu G2 (grafická příloha 1.7 Mapa průzkumu)
- M 1:5 000

10.3 Mapa erozního ohrožení

- Mapa současného stavu G3 (grafická příloha 1.8 - A Mapa erozního ohrožení – současný stav)
- Mapa navrženého stavu G4 (grafická příloha 1.8 - B Mapa erozního ohrožení – navržený stav)
- M 1:5 000

10.4 Mapa PSZ s výškopisným obsahem

- Hlavní výkres G5 (grafická příloha 1.9 Hlavní výkres PSZ)
- M 1:5 000

Grafické přílohy základní části dokumentace PSZ viz \PV_Vyšovice_137_2015_521101
PSZ_TZP \Základní část\Výkresy\

11 SEZNAM PŘÍLOH PLÁNU SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ

1. ZÁKLADNÍ ČÁST DOKUMENTACE PSZ

textová část:

- 1.1. Technická zpráva
- 1.2. Přehled o výměře pozemků potřebné pro společná zařízení
- 1.3. Přehled nákladů na uskutečnění PSZ
- 1.4. Soupis změn druhů pozemků
- 1.5. Doklady o projednání PSZ

grafické přílohy:

- 1.6. Přehledná mapa 1 : 10 000
- 1.7. Mapa průzkumu (viz etapa Analýza současného stavu)
- 1.8. Mapa erozního ohrožení
 - A. Mapa erozního ohrožení – současný stav 1 : 5 000
 - B. Mapa erozního ohrožení – navržený stav 1 : 5 000
- 1.9. Hlavní výkres PSZ 1 : 5 000

2. DOKUMENTACE TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

2.1. Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků:

- A. Průvodní zpráva_PCE
- B. Technická zpráva_PCE
- C. Zpráva o předběžném IGP
- D. Situační výkresy
 - C.1 Přehledná situace opatření
 - C.2 Situace technického řešení
 - C.3 Vzorové příčné řezy
 - C.4 Potřebné podélné a příčné profily
 - C.5 Řezy objektů
- E. Doklady: *viz příloha 1.5.*

2.2. Protierozní opatření na ochranu ZPF:

- A. Průvodní zpráva_PEO, VHO, OTŽP
- B. Technická zpráva a hydrotechnické výpočty_PEO, VHO, OTŽP
- C. Zpráva o předběžném IGP
- D. Grafické přílohy
 - D.1 Přehledná situace opatření *viz 2.1.C1*
 - D.2 Situace technického řešení *viz 2.1.C2*
 - D.3 Vzorové příčné řezy
 - D.4 Potřebné podélné a příčné profily
 - D.5 Řezy objektů
- E. Doklady: *viz příloha 1.5.*

2.3. Vodohospodářská opatření: viz 2.2

2.4. Vodohospodářská opatření – sedimentační nádrž - lokalita Haltýře SO 02.2: viz 2.2

2.5. Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí - viz 2.2

2.6. Fotodokumentace – PCE, PEO, VHO, OTŽP

12 SEZNAM TABULEK

Tabulka 1 Seznam zkratk v návrhu PSZ	7
Tabulka 2 Přehled pozemkových úprav v sousedních katastrálních územích	13
Tabulka 3 Opatření ke zpřístupnění pozemků – hlavní polní cesty	16
Tabulka 4 Opatření ke zpřístupnění pozemků – vedlejší polní cesty	16
Tabulka 5 Opatření ke zpřístupnění pozemků – doplňkové polní cesty	17
Tabulka 6 Zařízení a opatření k protierozní ochraně půdy – vodní eroze	18
Tabulka 7 Zařízení a opatření k protierozní ochraně půdy – větrná eroze.....	19
Tabulka 8 Vodohospodářské opatření - odvod povrchových vod z území.....	19
Tabulka 9 Vodohospodářské opatření - Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod	20
Tabulka 10 Vodohospodářské opatření - Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha	21
Tabulka 11 Vodohospodářské opatření - Opatření u stávajících vodních děl	22
Tabulka 12 Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	23
Tabulka 13 Struktura zájmového území	27
Tabulka 14 Vyjádření podmínek DOOS.....	32
Tabulka 15 Plán společných zařízení a Územní plán obce Výšovice.....	40
Tabulka 16 Plán společných zařízení a Územní plán obce Pivína.....	42
Tabulka 17 Plán společných zařízení a Územní plán Vřesovice	43
Tabulka 18 Připojení účelových komunikací na veřejné komunikace.....	47
Tabulka 19 Hlavní polní cesty	49
Tabulka 20 Vedlejší polní cesty.....	50
Tabulka 21 Doplňkové polní cesty	51
Tabulka 22 Shrnutí informací o opatření ke zpřístupnění pozemků v PSZ.....	54
Tabulka 23 Hlavní polní cesta HC1	55
Tabulka 24 Hlavní polní cesta HC2.....	56
Tabulka 25 Hlavní polní cesta HC3.....	57
Tabulka 26 Hlavní polní cesta HC4.....	58

Tabulka 27 Hlavní polní cesta HC6.....	59
Tabulka 28 Hlavní polní cesta HC7.....	60
Tabulka 29 Hlavní polní cesta HC8.....	61
Tabulka 30 Hlavní polní cesta HC9.....	62
Tabulka 31 Hlavní polní cesta HC10.....	63
Tabulka 32 Hlavní polní cesta HC11.....	65
Tabulka 33 Hlavní polní cesta HC12.....	66
Tabulka 34 Vedlejší polní cesta VC21	67
Tabulka 35 Vedlejší polní cesta VC22	68
Tabulka 36 Ostatní polní cesta VC23	69
Tabulka 37 Ostatní polní cesta VC24	70
Tabulka 38 Ostatní polní cesta VC25	71
Tabulka 39 Ostatní polní cesta VC26	72
Tabulka 40 Ostatní polní cesta VC27	73
Tabulka 41 Ostatní polní cesta VC28	74
Tabulka 42 Ostatní polní cesta VC29	75
Tabulka 43 Ostatní polní cesta VC30	76
Tabulka 44 Ostatní polní cesta VC31	77
Tabulka 45 Vedlejší polní cesta VC32	78
Tabulka 46 Vedlejší polní cesta VC33	79
Tabulka 47 Vedlejší polní cesta VC34	81
Tabulka 48 Přehled doplňkových cest	82
Tabulka 49 Objekty na cestní síti.....	83
Tabulka 50 Umístění stávajících sloupů silového vedení v blízkosti polních cest.....	83
Tabulka 51 Inženýrské sítě na polních cestách	86
Tabulka 53 Přípustná ztráta půdy	91
Tabulka 54 Kategorie ohrožení větrnou erozí	99
Tabulka 55 Souhrn protierozního opatření	107
Tabulka 56 Výpočet ztráty půdy vodní erozí před návrhem protierozního opatření	110

Tabulka 57 Výpočet ztráty půdy vodní erozí po návrhu protierozního opatření –	
EHP1	113
Tabulka 58 Výpočet ztráty půdy vodní erozí po návrhu protierozního opatření -	
EHP2	113
Tabulka 59 Výpočet ztráty půdy vodní erozí po návrhu opatření - EHP3	114
Tabulka 60 Výpočet ztráty půdy vodní erozí po návrhu protierozního opatření –	
EHP4	114
Tabulka 61 Výpočet ztráty půdy vodní erozí po návrhu protierozního opatření –	
EHP5	115
Tabulka 62 Výpočet ztráty půdy vodní erozí po návrhu protierozního opatření –	
EHP6	116
Tabulka 63 Výpočet ztráty půdy vodní erozí po návrhu protierozního opatření –	
EHP7	117
Tabulka 64 Souhrnná tabulka výsledků posouzení MEO po návrhu PSZ - linie	117
Tabulka 65 Výpočet množství vod podle profilů	119
Tabulka 66 Výpočet retenčního objemu Vsakovacího pásu Kamenný důl	121
Tabulka 67 Výpočet retenčního objemu zasakovacího příkopu ZPř.6	122
Tabulka 68 Inženýrské sítě na protierozním opatření	124
Tabulka 69 Náklady na protierozní opatření.....	125
Tabulka 70 Opatření k odvádění povrchových vod z území	130
Tabulka 71 Opatření k ochraně před povodněmi.....	135
Tabulka 72 Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod.....	137
Tabulka 73 Přehled vodohospodářských opatření	140
Tabulka 74 Inženýrské sítě dotčené vodohospodářským opatřením.....	143
Tabulka 75 Náklady na vodohospodářská opatření	145
Tabulka 76 Zařízení dotčená návrhem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	174
Tabulka 77 Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	176
Tabulka 78 Náklady na opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí	177
Tabulka 79 Výměra pozemků pro společná zařízení	179

Tabulka 80 Přehled nákladů na uskutečnění PSZ.....	180
Tabulka 81 Soupis změn druhů pozemků.....	181

13 SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1 Letecký snímek zájmového území z roku 2016	27
Obrázek 2 Výřez ze základní mapy ČR	28
Obrázek 3 Císařské povinné otisky map stabilního katastru - lokalita Padělky	28
Obrázek 4 Císařské povinné otisky map stabilního katastru - lokalita Klemberky, Pětsáhy.....	29
Obrázek 5 Císařské povinné otisky map stabilního katastru - lokalita Okluky	29
Obrázek 6 Doporučené návrhové kategorie zpevněné polní cesty	49
Obrázek 7 Potenciální ohrožení orné půdy větrnou erozí dle projektu SOWAC GIS VÚMOP	98