




<b>Zhotoviteľ</b>  <b>PROJEKTY POZEMKOVÝCH ÚPRAV</b> <small>SGS HOLDING A.S.</small>  <b>SGS Holding a.s.</b> M.M. Hodžu 1072/9 974 01 Banská Bystrica	Kraj	Banskobystrický	Okres	Veľký Krtíš	Obec	Veľké Zlievce	
	Katastrálne územie	Veľké Zlievce	Názov projektu pozemkových úprav	PPÚ Veľké Zlievce	Správny orgán	OÚ Veľký Krtíš pozemkový a lesný odbor	
	Názov etapy	<b>Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav</b>				Začiatok prác	09/2023
						Koniec prác	07/2024
<b>Oprávnený projektant</b>		<b>Autorizačne overil</b>		<b>Úradne overil</b>			
Dňa:	Meno a priezvisko:	Dňa:	Meno a priezvisko:	Dňa:	Meno a priezvisko:		
1.11.2024	Ing. Ján Šimun						
Overené držiteľom oprávnenia na projektovanie pozemkových úprav podľa § 25a zákona č. 330/1991 Zb.		Autorizačne overené podľa § 7 zákona NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii		Úradne overené podľa § 9 zákona NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii			
<i>pečiatka a podpis</i>		<i>pečiatka a podpis</i>		<i>pečiatka a podpis</i>			
<b>Vedúci projektu</b>		<b>Združenie účastníkov pozemkových úprav</b>		<b>Schválenie správnym orgánom</b>			
Dňa:	Meno a priezvisko:	Dňa:	Meno a priezvisko:	Dňa:	Meno a priezvisko:		
	Ing. M. Hanusová						
<i>pečiatka a podpis</i>		<i>podpis</i>		<i>pečiatka a podpis</i>			

# Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav Veľké Zlievce

## Časť C – Návrh funkčného usporiadania územia



## Technická správa – Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia

<b>Názov projektu:</b>	Projekt pozemkových úprav Veľké Zlievce
<b>Názov etapy:</b>	Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav
<b>Spracovaná etapa č.:</b>	1c2
<b>Kraj:</b>	Banskobystrický
<b>Okres:</b>	Veľký Krtíš
<b>Obec:</b>	Veľké Zlievce
<b>Katastrálne územie:</b>	Veľké Zlievce
<b>Správny orgán:</b>	OÚ Veľký Krtíš, Pozemkový a lesný odbor
<b>Číslo zmluvy o dielo:</b>	Zmluva o dielo číslo CRZ 900/2022/MPRVSR-3010 zo dňa 21.02.2023
<b>Fakturačný celok:</b>	1c
<b>Objednávateľ prác:</b>	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR Dobrovičova 12 812 66 Bratislava
<b>Oprávnený projektant:</b>	Ing. Ján Šimun
<b>Spracovali:</b>	Ing. Ján Šimun doc. RNDr. Eva Pauditšová, PhD. RNDr. Martin Šalkovič, PhD. Oto Filip Ladislav Hornyák Mark Koncz

Úvod .....	5
Časť C – Návrh funkčného usporiadania územia .....	6
1. Prehľad použitých podkladov .....	6
2. Priestorová a funkčná optimalizácia rozmiestnenia druhov pozemkov v krajine – nový stav .....	9
3. Spoločné zariadenia a opatrenia .....	9
3.1 Komunikačné zariadenia a opatrenia .....	9
3.1.1 Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia .....	9
3.1.2 Návrh komunikačných zariadení a opatrení .....	21
3.1.3 Súvislosti so susednými katastrálnymi územiami .....	22
3.1.4 Súhrnné bilancie po návrhu .....	23
3.2 Protierózne zariadenia a opatrenia.....	27
3.2.1 Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia .....	27
3.2.2 Návrh protieróznych zariadení a opatrení vodná erózia .....	27
3.2.3 Návrh protieróznych zariadení a opatrení veterná erózia .....	30
3.2.4 Súvislosti so susednými katastrálnymi územiami .....	31
3.2.5 Súhrnné bilancie po návrhu .....	31
3.3 Vodohospodárske zariadenia a opatrenia .....	32
3.3.1 Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia .....	32
3.3.2 Návrh vodohospodárskych opatrení .....	33
3.3.3 Súvislosti so susednými katastrálnymi územiami .....	36
3.3.4 Súhrnné bilancie po návrhu .....	36
3.4 Ekologické a krajinné zariadenia a opatrenia .....	37
3.4.1 Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia .....	37
3.4.2 Návrh opatrení ekologického a krajinného charakteru .....	37
3.4.3 Súvislosti so susednými katastrálnymi územiami .....	43
3.4.4 Súhrnné bilancie po návrhu .....	43
4. Verejné zariadenia a opatrenia – návrhový stav .....	48
4.1 Zariadenia na rekreáciu .....	48
4.2 Športové zariadenia .....	49
4.3 Zariadenia na dodávku pitnej vody .....	49
4.4 Odvádzanie a čistenie odpadových vôd .....	49
4.5 Skládky tuhého komunálneho odpadu .....	49
4.6 Ďalšie verejné zariadenia a opatrenia .....	50
4.7 Súhrnné bilancie po návrhu .....	53
5. Bilancia potreby pozemkov pre SZO a VZO .....	56
5.1 Legislatívny a technický rozbor problematiky .....	56
5.2 Bilancia výmery druhov pozemkov v obvode projektu .....	57
5.3 Potreba pozemkov pre spoločné zariadenia a opatrenia.....	58
5.3.1 Komunikačné zariadenia a opatrenia .....	58
5.3.2 Protierózne spoločné zariadenia a opatrenia .....	59
5.3.3 Vodohospodárske spoločné zariadenia a opatrenia .....	59
5.3.4 Ekologické spoločné zariadenia a opatrenia .....	59
5.3.5 Prehľad potreby výmery pre spoločné zariadenia a opatrenia .....	60
5.4 Potreba pozemkov pre verejné zariadenia a opatrenia .....	60

5.4.1 Potreba pozemkov pre stavby vo vlastníctve štátu alebo VÚC alebo obce .....	61
5.5 Zostavenie záverečnej bilancie .....	62
6. Stupeň naliehavosti výstavby spoločných zariadení a opatrení .....	63
7. Literatúra .....	64
8. Prílohy .....	66

## Úvod

Hlavnými zásadami riešenia návrhu funkčného usporiadania územia je v maximálnej miere využiť existujúce zariadenia a opatrenia, vytvoriť bloky pre následné delenie jednotlivých pozemkov tak, aby bola zabezpečená prístupnosť, obmedzená možnosť vzniku vodnej a veternej erózia, chránený intravilán pred privalovými vodami, aby bola poľnohospodárska výroba smerovaná čo najviac mimo intravilán, znovu navrátenie krajinej zelene do územia, umožnenie komunikačného prepojenia so susednými katastrálnymi územiami atď. Celý systém návrhu funkčného usporiadania územia je nutné riešiť tak, aby boli splnené požiadavky združenia účastníkov, aby bola zachovaná funkčnosť celého systému a to pri čo najnižších požiadavkách na potrebný záber pôdy.

Návrh funkčného usporiadania územia predstavuje súbor opatrení, ktoré súborne vytvárajú podmienky pre racionálne hospodárenie a zabezpečenia ochrany prírodných zdrojov.

Výsledkom VZFU je základné rozčlenenie riešeného územia na plochy – **pôdne (projekčné) celky** s požadovaným spôsobom využitia a návrhom opatrení dopĺňujúcimi využitie územia požadovanými aktivitami. **Projekčný pôdny celok** je skupina pozemkov s približne rovnakou sklonovitosťou, kvalitou pôdy, vodným režimom, pričom je ohraničený nezrušiteľnými prekážkami (prírodnými alebo umelými). Sú to plochy poľnohospodárskej pôdy určené na následnú parceláciu nových pozemkov. Pôdne celky tvoríme tak, aby v pôdnych celkoch boli následné nové pozemky vyčleňované podľa budúceho spôsobu využívania. Pôdny celok môže mať rôzny tvar a veľkosť a podľa okolností sa môže celý pôdny celok stať jedným samostatným novým pozemkom alebo bude rozdelený na niekoľko nových pozemkov. V tejto etape sa určia základné ukazovatele pre tvorbu optimálnych pôdnych celkov.

Návrh funkčného usporiadania územia vychádza z metodologickej časti Prieskumy, rozboru a analýza súčasného stavu, je usmernená do obsahovo ucelených častí v členení:

- zhodnotenie priestorového a funkčného usporiadania pozemkov v krajine (po návrhu),
- spoločné zariadenia a opatrenia (po návrhu),
- verejné zariadenia a opatrenia (po návrhu),
- bilancia a výpočet príspevku na spoločné zariadenia a opatrenia,
- predbežný stupeň naliehavosti výstavby spoločných zariadení a opatrení.

Predbežné priestorové parametre súčasných aj navrhovaných spoločných zariadení a opatrení majú vplyv na stanovenie percenta príspevku vlastníkov na spoločné zariadenia a opatrenia. Toto stanovené percento príspevku zo VZFU sa ďalej uvedie v Zásadách umiestnenia nových pozemkov, v ktorých je zverejnené a pripomienkované účastníkmi konania. Následne sa stáva platným v rámci platnosti celých zásad.

Súčasťou Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia je stanovenie predbežného **stupňa naliehavosti výstavby navrhnutých spoločných zariadení a opatrení**, ktoré sa zostaví so združením účastníkov, obcou a užívateľmi pozemkov na základe návrhu spracovateľa projektu. Stupeň naliehavosti výstavby navrhnutých spoločných zariadení a opatrení bude opätovne prehodnotený a definitívne určený v etape Plány spoločných zariadení a opatrení a plány verejných zariadení a opatrení ako **harmonogram naliehavosti výstavby spoločných zariadení a opatrení**.

## Časť C - Návrh funkčného usporiadania územia

### 1. Prehľad použitých podkladov

V kapitole sú uvedené použité právne predpisy, technické predpisy a iné podklady, t. j. doteraz spracované štúdie, projekty, plány, databázy údajov, mapy, letecké snímky, ortofotomapy, historické fotografie a iné.

#### Použité právne predpisy:

- Zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška Federálneho ministerstva dopravy č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon),
- Zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 330/1991 Z. z. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách,
- Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach,
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon),
- Zákon č. 656/2004 Z. z. o o energetike a o zmene niektorých zákonov,
- Zákon č. 2/2005 o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 15/2005 Z. z. o ochrane druhov voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín reguláciou obchodu s nimi v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov,
- Vyhláška MŽP SR č. 38/2005 Z. z. o určení hodnoty pozemkov a porastov na nich na účely pozemkových úprav,
- Vyhláška č. 110/2005 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 15/2005 Z. z. o ochrane druhov voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín, reguláciou obchodu s nimi v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov,
- Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch,
- Zákon č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška č. 492/2006 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,



- Zákon č. 39/2007 o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú prípustné hodnoty hluku, infrazvuku a vibrácií,
- Zákon č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 274/2009 Z. z. o poľovníctve v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška č. 461/2009 Z. z. Úradu geodézie, kartografie a katastra SR, ktorou sa vykonáva zákon č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve,
- Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon č. 138/2010 Z. z. o lesnom reprodukčnom materiáli v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov (vodný zákon),
- Zákon č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách,
- Zákon č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Vyhláška 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,
- Zákon č. 216/2018 Z. z. o rybárstve a o doplnení zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

- 
- Konceptia územného rozvoja Slovenska schválená uznesením Vlády SR č. 1033/2001,
  - Nariadenie Vlády SR č. 528/2002 Z. z., ktorým sa vyhlasuje záväzná časť Konceptie územného rozvoja Slovenska 2001,
  - Aktualizácia Konceptie územného rozvoja Slovenska 2001 schválená uznesením Vlády SR č. 513/2011,
  - Nariadenie Vlády SR č. 461/2011 Z. z., ktorým sa vyhlasujú zmeny a doplnky záväznej časti Konceptie územného rozvoja Slovenska 2001,
  - Nariadenie vlády SR č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy,
  - Nariadenie vlády SR č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti,

#### **Použitie technické a iné predpisy:**

- Smernica EP a Rady 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík,
- Smernica 2000/60/ES o vode,
- STN 75 4501 (2000) Hydromeliorácie. Protierózna ochrana poľnohospodárskej pôdy. Základné ustanovenia.
- Vodný plán SR, 2015.

#### **Použitie elektronické zdroje a databázy:**

- Ortofotomapy ÚGKK a GKÚ,
- Účelové mapovanie polohopisu a výškopisu v obvode PPÚ,
- Topografické mapy v mierke 1 : 10 000, 1 : 25 000, 1 : 50 000,



- Tematické mapy z oblasti geológie, pedológie, klimatológie,
- ÚPN VÚC Banskobystrický kraj, Banskobystrický samosprávny kraj, jún 1998, doplnky, rok 2004, 2007, 2009, 2014 a 2020,
- Program hospodárskeho, sociálneho a kultúrneho rozvoja BBSK 2022 – 2030, Banskobystrický samosprávny kraj, máj 2021,
- Dokumentácia ochrany prírody a krajiny k príslušnému obvodu pozemkových úprav,
- Digitálna geologická mapa SR v M 1:50 000,
- Štatistický úrad Slovenskej republiky,
- [www.geology.sk](http://www.geology.sk),
- <https://gsaa.mpsr.sk>,
- [www.podnemapy.sk](http://www.podnemapy.sk),
- <http://apl.geology.sk/radio/>,
- <http://apl.geology.sk/geofond/zosuvy>,
- <https://www.svp.sk/sk/uvodna-stranka/povodne/inundacne-uzemia/>,
- [www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk),
- [www.hiking.sk](http://www.hiking.sk),
- [www.seas.sk](http://www.seas.sk),
- [www.beiss.sk](http://www.beiss.sk),
- [www.hydromelioracie.sk](http://www.hydromelioracie.sk),
- <http://neisrep.shmu.sk/>,
- [http://www.shmu.sk/File/oko/rocnky/SHMU\\_Sprava\\_o\\_kvalite\\_ovzdušia\\_SR\\_2017.pdf](http://www.shmu.sk/File/oko/rocnky/SHMU_Sprava_o_kvalite_ovzdušia_SR_2017.pdf),
- <https://envirozataze.enviroportal.sk/>,
- <https://app.sazp.sk/atlassr/>
- <https://www.velkezlievce.sk>,
- <https://doprava.ineko.sk/mapa/cesty>,
- <https://ndsas.sk/stavby/priprava-stavieb>,
- <https://data.gov.sk/dataset>.

#### **Podklady predchádzajúcich etáp projektu:**

- Etapa 1a2 - Určenie hranice obvodu projektu pozemkových úprav,
- Etapa 1a3 - Účelové mapovanie polohopisu a výškopisu pre projekt pozemkových úprav,
- Etapa 1b1 – Aktualizácia bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek a mapa hodnoty pozemkov.
- Etapa 1b2 – Register pôvodného stavu
- Etapa 1c1 – Miestny územný systém ekologickej stability na účely PÚ
- Elaborát prípravného konania PPÚ č. 03/2014, Okresný úrad vo Veľkom Krtíši, pozemkový a lesný odbor, jún 2014.

#### **Dokumentácie územného plánovania, projektové dokumentácie a iné:**

- Dokumentácia vybudovaných hydromelioračných a zúrodňovacích opatrení v obvode PPÚ, Hydromeliorácie, š.p.
- Program starostlivosti o lesy pre Lesný celok Nová Ves, platný v období 2022-2031

## 2. Priestorová a funkčná optimalizácia rozmiestnenia druhov pozemkov v krajine – nový stav

Patria sem zariadenia a opatrenia, ktoré majú odporúčací charakter a teda neovplyvňujú veľkosť výmery pod spoločné zariadenia a opatrenia. Sú navrhnuté pre pôdne celky, resp. ich časti z dôvodu predchádzania znehodnocovania poľnohospodárskej a lesnej pôdy predovšetkým vodnou a veternou eróziou. Týkajú sa predovšetkým návrhov, ktoré vyplynuli z posúdenia organizačných a agrotechnických opatrení v obvode projektu PÚ. Ich dodržiavanie je závislé od vôle vlastníka, užívateľa alebo správcu pozemkov.

### Organizačné opatrenia proti vodnej erózii:

**ZAT** zatravnenia na podklade delimitačných kritérií

**LES** zalesnenia na podklade delimitačných kritérií

**VPAS** vsakovacie pásy

**VENP** vylúčenie pestovania erózne náchylných plodín

**PSMER** protierózny smer výsadby špeciálnych druhov pozemkov

**PAS** protierózna organizácia pasenia

### Agrotechnické opatrenia proti vodnej erózii:

**AGTvo** protierózna agrotechnika pri vodnej erózii

### Organizačné opatrenia proti veternej erózii:

**ZAT** zatravnenia na podklade delimitačných kritérií

**LES** zalesnenia na podklade delimitačných kritérií

### Agrotechnické opatrenia proti veternej erózii:

**AGTve** protierózna agrotechnika pri veternej erózii

## 3. Spoločné zariadenia a opatrenia

### 3.1 Komunikačné zariadenia a opatrenia

#### 3.1.1 Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia

Súčasný stav existujúcej cestnej siete v rámci obvodu projektu pozemkových úprav je podrobne popísaný v kapitole **Prieskum dopravných pomerov (VZFU – Prieskumy, rozbor a analýza súčasného stavu)**. Podľa vyhodnotenia a súhrnných bilancií súčasného stavu komunikačných zariadení a opatrení sa nachádza v obvode PPÚ celkovo 48 poľnohospodárskych (poľných) ciest. Sieť poľných ciest dopĺňajú štyri lesné cesty. Spolu je to 34,007 km ciest.

Hlavné poľné cesty						
Označenie cesty	Katégoria poľnej cesty	Dĺžka cesty (m)	Plocha (m <sup>2</sup> )	Cestné objekty (označenie)	Sprievodná vegetácia (áno/nie)	Odvodnenie (áno/nie)
Popis						
rP-1	P 5,0/30	1090	7682	01/rP-1(rPR), 02/rP-1(nVY), 03/rP-1(rPR),	nie	nie

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 1090 m. Cesta sa nachádza v strede kat. územia a vedie od intravilánu obce smerom na juhozápad smerom do susednej obce Malé Zlievce. Jej začiatok je napojený na hranici intravilánu obce na regionálnu cestu III. triedy č. C III/2587. Poľná cesta je počas sezóny intenzívnejšie využívaná. Z toho dôvodu a vzhľadom na svahovitosť terénu je potrebné ju v nevyhnutnej miere spevniť a vybudovať sprievodné odvodnenie aby nedochádzalo k erózii povrchu vozovky. Spevnenie navrhnuté asfaltom, resp. štrkodrovou, okrem úsekov cesty, ktoré sa nachádzajú v ochranných pásmach vedení, kde je potrebné postupovať v súlade so zákonnými požiadavkami správcov jednotlivých vedení. Pripojenie na regionálnu cestu musí byť vykonané podľa požiadaviek správcu komunikácie a spevnené minimálne v dĺžke 20 m. Na túto cestu je napojená poľná cesta Pv-9. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 5,0/30.

<b>rP-2</b>	P 5,0/30	3552	23687	01/rP-2(nVY), 02/rP-2(rPR), 03/rP-2(nVY), 04/rP-2(nVY), 05/rP-2(nVY), 06/rP-2(nVY), 07/rP-2(nVY), 08/rP-2(nVY)	čiastočne	nie
-------------	----------	------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 3552 m. Cesta sa nachádza v strede kat. územia a vedie od intravilánu obce smerom na východ smerom do miestnej časti Mlynská dolina. Jej začiatok je napojený na hranici intravilánu obce na miestnu komunikáciu č. MK-3 a ukončená je na poľnej účelovej komunikácii č. P-3 v Mlynskej doline. Poľná cesta je počas sezóny intenzívnejšie využívaná. Z toho dôvodu a vzhľadom na svahovitosť terénu je potrebné ju v celom úseku spevniť asfaltom a vybudovať sprievodné odvodnenie aby nedochádzalo k erózii povrchu vozovky. Pripojenie na miestnu a účelovú komunikáciu musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m. Na túto cestu sú napojené poľné cesty Pv-14, Pp-9, Pv-13 a Pv-21. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 5,0/30.

<b>rP-3</b>	5,0/30	1644	11742	01/rP-3(rHVPR), 02/rP-3(rHV), 03/P-3(M), 04/rP-3(rHVPR), 05/rP-3(rHVPR), 06/rP-3(rHVPR), 07/rP-3(rHV), 08/rP-3(rPR), 09/rP-3(rHV), 10/rP-3(nVY), 11/rP-3(rHV), 12/rP-3(nVY), 13/rP-3(rHV), 14/rP-3(rHV), 15/rP-3(rHV), 16/rP-3(nVY), 17/rP-3(nVY), 18/rP-3(rHV), 19/rP-3(rHV), 20/rP-3(rPR),	čiastočne	nie
-------------	--------	------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-----

Existujúca asfaltová spevnená účelová cesta o dĺžke 1644 m. Cesta vedie krížom cez lokalitu Mlynská dolina z juhovýchodu na severozápad. Služi na prístup k roztrúseným obydliam a zároveň je využívaná ako prístup na poľnohospodárske a lesné pozemky. Na túto cestu sú napojené poľné cesty P-2, P-4, Pv-18, P-5 a P-6. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 5,0/30.

<b>rP-4</b>	4,5/30	142	1048	01/rP-4(nP)	čiastočne	áno
-------------	--------	-----	------	-------------	-----------	-----

P-4 Existujúca štrkodrovou spevnená účelová cesta o dĺžke 142 m. Cesta vedie od účelovej komunikácie P-3 k cintorínu v Mlynskej doline. Okrem prístupu k cintorínu je zároveň využívaná ako prístup k obydliam a lesným pozemkom. Spevnenie navrhnuté asfaltom. Pripojenie na miestnu a účelovú komunikáciu musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m. Pri cintoríne navrhnutá plocha na parkovanie. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,5/30.

<b>rP-5</b>	4,5/30	192	949	01/rP-5(rM)	nie	nie
-------------	--------	-----	-----	-------------	-----	-----

Existujúca, asfaltom, kombinovaným so štrkodrovou spevnená účelová cesta o dĺžke 192 m. Cesta vedie od účelovej komunikácie P-3 k súkromnému obydlíu v Mlynskej doline. Okrem prístupu k obydlíu je zároveň využívaná ako prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom. Spevnenie navrhnuté asfaltom. Pripojenie na miestnu a účelovú komunikáciu musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,5/30.

<b>rP-6</b>	4,0/30	86	388	-	nie	nie
-------------	--------	----	-----	---	-----	-----

Existujúca, asfaltom a v časti štrkodrovou spevnená účelová cesta o dĺžke 86 m. Cesta vedie od účelovej komunikácie P-3 k súkromným obydliam v Mlynskej doline. Okrem prístupu k obydliam je zároveň využívaná ako prístup k poľnohospodárskym pozemkom. Spevnenie navrhnuté asfaltom. Pripojenie na miestnu a účelovú komunikáciu musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,0/30.

<b>P-7</b>	4,0/30	280	963	-	áno	nie
------------	--------	-----	-----	---	-----	-----

Existujúca, asfaltová spevnená cesta o dĺžke 280 m. Cesta vedie na okraji lesa paralelne s regionálnu cestu III. triedy č. C III/2587 a je na oboch koncoch napojená na regionálnu cestu III. triedy č. C III/2587. V súčasnosti sa skoro nevyužíva a jej využitie sa o budúca neplánuje. Služi len ako občasný prístup k lesným pozemkom. Navrhované opatrenia – bez zásahov.

<b>rP-8</b>	4,5/30	61	303	01/P-8(rM)	nie	nie
-------------	--------	----	-----	------------	-----	-----

Existujúca, panelová, v časti asfaltová spevnená cesta o dĺžke 61 m. Cesta je napojená na regionálnu cestu III. triedy č. C III/2587 a vedie k ČOV. Zároveň je využívaná ako prístup k poľnohospodárskym pozemkom.

rP-9	4,5/30	1646	13160	01/rP-9(rM), 02/rP-9(rHVPR), 03/rP-9(rHVPR), 04/rP-9(rHVPR), 05/rP-9(rHVPR), 06/rP-9(rHVPR), 07/rP-9(rHVPR), 08/rP-9(rHVPR), 09/rP-9(rHVPR), 10/rP-9(rHVPR), 11/rP-9(rHVPR), 12/rP-9(rHVPR), 13/rP-9(rHVPR), 14/rP-9(rHVPR), 15/rP-9(rHVPR), 16/rP-9(rHVPR), 17/rP-9(rHVPR), 18/rP-9(rHVPR), 19/rP-9(rHVPR)	nie	áno
------	--------	------	-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-----

Existujúca, asfaltová spevnená cesta o dĺžke 1646 m. Cesta je napojená na regionálnu cestu III. triedy č. C III/2587 a vedie do osady Čomor. Zároveň je využívaná ako prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom. Paralelne vedľa cesty je vybudovaný odvodňovací kanál I. (evid.č. 5310 004 002). Na túto cestu je napojená miestna komunikácia MK-5 a poľné cesty P-13 a Pp-10.

rP-10	6,0/40	408	3843	01/rP-10(rM), 02/rP-10(rHVPR), 03/rP-10(rPR), 04/rP-10(ŽPR), 05/rP-10(rPR), 06/rP-10(rHVPR), 07/rP-10(rPR), 08/rP-10(rHV), 09/rP-10(rPR), 10/rP-10(rP)	nie	áno
-------	--------	-----	------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-----

Existujúca, asfaltová spevnená cesta o dĺžke 408 m. Cesta je napojená na regionálnu cestu III. triedy č. C III/2602 a vedie do areálu skleníkového hospodárstva. Zároveň je využívaná ako prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom. Na túto cestu sú napojené poľné cesty Pv-10 a Pv-11.

rP-11	6,0/40	601	4197	01/rP-11(rPR)	áno	áno
-------	--------	-----	------	---------------	-----	-----

Existujúca, asfaltová spevnená cesta o dĺžke 601 m. Cesta je napojená na regionálnu cestu III. triedy č. C III/2602 a vedie do areálu kompresorovej stanice. Zároveň je využívaná ako prístup k poľnohospodárskym pozemkom.

P-12	6,0/40	233	1790	-	áno	nie
------	--------	-----	------	---	-----	-----

Existujúca, asfaltová spevnená cesta o dĺžke 233 m. Cesta je napojená na regionálnu cestu III. triedy č. C III/2587 a vedie do poľa. Jedná sa o pozostatok bývalej regionálnej cesty III. triedy, ktorá už neslúži svojmu účelu. Je využívaná ako prístup k poľnohospodárskym pozemkom. Navrhované opatrenia – bez zásahov.

rP-13	4,5/30	1029	5466	01/rP-13(nVY), 02/rP-13(nVY), 03/rP-13(nVY),	áno	nie
-------	--------	------	------	----------------------------------------------	-----	-----

Existujúca, asfaltová spevnená cesta o dĺžke 1029 m. Cesta sa napája v intraviláne obce na miestnu komunikáciu MK-4 a vedie juhovýchodným smerom do osady Čomor kde sa napája na účelovú poľnú cestu P-9. Je využívaná ako prístup k poľnohospodárskym pozemkom. Je potrebné ju v celom úseku spevniť asfaltom aby nedochádzalo k erózií povrchu vozovky. Pripojenie na miestne komunikácie musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,5/30.

<b>SPOLU:</b>	<b>10 964</b>	<b>7 5218</b>				
<b>SPOLU v obvode PÚ:</b>	<b>64 172</b>	<b>29 4239</b>				

#### Vedľajšie poľné cesty

Označenie cesty	Kategória poľnej cesty	Dĺžka cesty (m)	Plocha (m <sup>2</sup> )	Cestné objekty (označenie)	Sprievodná vegetácia (áno/nie)	Odvodnenie (áno/nie)
<b>Popis</b>						
rPv-1	4,0/30	1207	5941	01/rPv-1(nVY), 02/rPv-1(nVY), 03/rPv-1(nVY)	nie	nie

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 1207 m. Cesta sa nachádza v severozápadnej časti kat. územia a vedie od regionálnej cesty III. triedy č. C III/2587 smerom na západ do susednej obce Malé Zlievce. Poľná cesta je počas sezóny intenzívnejšie využívaná na prístup k poľnohospodárskym aj lesným pozemkom. Z toho dôvodu aj s ohľadom na svahovitosť terénu je potrebné ju v nevyhnutnej miere spevniť aby nedochádzalo k erózii povrchu vozovky. Spevnenie navrhnuté štrkodrovou (v strmých úsekoch asfaltom), okrem úsekov cesty, ktoré sa nachádzajú v ochranných pásmach vedení, kde je potrebné postupovať v súlade so zákonnými požiadavkami správcov jednotlivých vedení. Pripojenie na regionálnu cestu musí byť vykonané podľa požiadaviek správcu komunikácie a spevnené minimálne v dĺžke 20 m. Na túto cestu je napojená poľná cesta Pv-2. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,0/30.

<b>rPv-2</b>	4,0/30	1171	5117	01/rPv-2(nVY), 02/rPv-2(nVY), 03/rPv-2(nVY), 04/rPv-2(nVY),	čistočne	nie
--------------	--------	------	------	-------------------------------------------------------------	----------	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 1171 m. Cesta sa nachádza v severozápadnej časti kat. územia a vedie od poľnej cesty Pv-1 smerom na juh do susednej obce Malé Zlievce. Poľná cesta je počas sezóny intenzívnejšie využívaná na prístup k poľnohospodárskym aj lesným pozemkom. Z toho dôvodu aj s ohľadom na svahovitosť terénu je potrebné ju v nevyhnutnej miere spevniť aby nedochádzalo k erózii povrchu vozovky. Spevnenie navrhnuté štrkodrovou. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,0/30.

<b>rPv-3</b>	4,0/30	1132	5567	01/rPv-3(nVY), 02/rPv-3(nVY)	čistočne	nie
--------------	--------	------	------	------------------------------	----------	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 1132 m. Cesta sa nachádza v severnej časti kat. územia a vedie od regionálnej cesty III. triedy č. C III/2587 smerom na východ a následne sa stáča na sever do lokality Lazy. Poľná cesta slúži ako prístup k roztrúseným obydliam a počas sezóny je intenzívnejšie využívaná na prístup k poľnohospodárskym aj lesným pozemkom. Z toho dôvodu aj s ohľadom na svahovitosť terénu je potrebné ju v nevyhnutnej miere spevniť aby nedochádzalo k erózii povrchu vozovky. Spevnenie navrhnuté štrkodrovou, okrem úsekov cesty, ktoré sa nachádzajú v ochranných pásmach vedení, kde je potrebné postupovať v súlade so zákonnými požiadavkami správcov jednotlivých vedení. Pripojenie na regionálnu cestu musí byť vykonané podľa požiadaviek správcu komunikácie a spevnené minimálne v dĺžke 20 m. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,0/30.

<b>rPv-4</b>	4,0/30	486	2228	-	nie	nie
--------------	--------	-----	------	---	-----	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 486 m. Cesta sa nachádza v severnej časti kat. územia a vedie od poľnej cesty Pv-3 smerom na severovýchod do lokality Lazy. Poľná cesta slúži ako prístup k roztrúseným obydliam a počas sezóny je intenzívnejšie využívaná na prístup k poľnohospodárskym aj lesným pozemkom. Z toho dôvodu aj s ohľadom na svahovitosť terénu je potrebné ju v nevyhnutnej miere spevniť aby nedochádzalo k erózii povrchu vozovky. Spevnenie navrhnuté štrkodrovou. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,0/30.

<b>rPv-5</b>	4,0/30	296	1725	01/rPv-5(rOBR)	nie	nie
--------------	--------	-----	------	----------------	-----	-----

Existujúca štrkodrovou spevnená poľná cesta o dĺžke 296 m. Cesta sa nachádza v severnej časti kat. územia a vedie od regionálnej cesty III. triedy č. C III/2587 smerom na sever do lokality Líščia diera. Poľná cesta slúži ako prístup k roztrúseným obydliam a počas sezóny je intenzívnejšie využívaná na prístup k poľnohospodárskym aj lesným pozemkom. Z toho dôvodu aj s ohľadom na svahovitosť terénu je potrebné ju v celom rozsahu spevniť asfaltom aby nedochádzalo k erózii povrchu vozovky. Pripojenie na regionálnu cestu musí byť vykonané podľa požiadaviek správcu komunikácie a spevnené minimálne v dĺžke 20 m. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,0/30.

<b>rPv-6</b>	4,0/30	73	315	-	áno	nie
--------------	--------	----	-----	---	-----	-----

Existujúca panelová spevnená poľná cesta o dĺžke 73 m. Cesta sa nachádza v severnej časti kat. územia a vedie od poľnej cesty Pv-5 smerom na juhovýchod k regulačke plynu. Poľná cesta slúži aj ako prístup k lesným pozemkom.

<b>rPv-7</b>	4,0/30	596	3070	01/rPv-7(nVY)	čistočne	nie
--------------	--------	-----	------	---------------	----------	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 596 m. Cesta sa nachádza vedľa intravilánu a vedie od regionálnej cesty III. triedy č. C III/2587 smerom na východ okolo cintorína a následne sa stáča na juh a pripája sa na miestnu komunikáciu MK-2. Na túto cestu je napojená poľná cesta Pv-8. Poľná cesta je počas sezóny intenzívnejšie využívaná na prístup k poľnohospodárskym pozemkom. Z toho dôvodu aj s ohľadom na svahovitosť terénu je potrebné ju v celom rozsahu spevniť aby nedochádzalo k erózii povrchu vozovky. Spevnenie navrhnuté štrkodrovou. Pripojenie na regionálnu cestu musí byť vykonané podľa požiadaviek správcu komunikácie a spevnené minimálne v dĺžke 20 m. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,0/30.

<b>rPv-8</b>	4,0/30	125	578	-	nie	nie
--------------	--------	-----	-----	---	-----	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 125 m. Cesta sa nachádza vedľa intravilánu a vedie od poľnej cesty Pv-7 smerom na západ k cintorínu. Poľná cesta slúži ako prístup k cintorínu a k poľnohospodárskym pozemkom. Z toho dôvodu je potrebné ju v celom rozsahu spevniť aby nedochádzalo k erózii povrchu vozovky. Spevnenie navrhnuté štrkodrovou. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,0/30.

<b>rPv-9</b>	4,5/30	364	1732	01/rPv-9(rPR), 02/rPv-9(rHVPR)	čistočne	áno
--------------	--------	-----	------	--------------------------------	----------	-----

Existujúca asfaltová (sčasti štrkodrovou) spevnená poľná cesta o dĺžke 364 m. Cesta sa v opustenom areáli bývalého PD vedľa intravilánu a vedie od poľnej cesty P-1 smerom cez areál na juh do poľnohospodárskeho honu. Poľná cesta slúži a ko prístup k areálu a k poľnohospodárskym pozemkom. Na ceste sa nachádzajú cestné objekty, pripust.: V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,5/30.

<b>rPv-10</b>	4,0/30	701	2976	01/rPv-10(nVY)	áno	nie
---------------	--------	-----	------	----------------	-----	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 701 m. Cesta sa nachádza vedľa areálu skleníkového hospodárstva a vedie od poľnej cesty P-10 smerom na západ do susedného k.ú. Malé Zlievce. Poľná cesta slúži ako prístup k areálu (zadný vchod) a k poľnohospodárskym pozemkom. Z toho dôvodu je potrebné ju v celom rozsahu spevniť aby nedochádzalo k erózii povrchu vozovky. Spevnenie navrhnuté štrkodrovou. Pripojenie na poľnú cestu P-10 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,0/30.

<b>rPv-11</b>	4,0/30	504	2262	01/rPv-11(rPR), 02/rPv-11(nVY), 03/rPv-11(rHV)	častočne	nie
---------------	--------	-----	------	------------------------------------------------	----------	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 504 m. Cesta sa nachádza južne od areálu skleníkového hospodárstva a vedie od poľnej cesty P-10 smerom na juh západ do susedného k.ú. Malé Zlievce. Poľná cesta je počas sezóny intenzívnejšie využívaná na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom. Z toho dôvodu je potrebné ju v celom rozsahu spevniť aby nedochádzalo k erózii povrchu vozovky. Spevnenie navrhnuté štrkodrovou. Pripojenie na poľnú cestu P-10 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,0/30.

<b>rPv-12</b>	4,0/30	636	2822	01/rPv-12(nVY)	nie	nie
---------------	--------	-----	------	----------------	-----	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 636 m. Cesta sa nachádza vedľa intravilánu a vedie od miestnej komunikácie MK-2 smerom na východ a ďalej na severovýchod do bývalého viničného honu Selec. Na túto cestu je napojená poľná cesta Pp-4. Poľná cesta je počas sezóny intenzívnejšie využívaná na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom. Z toho dôvodu je potrebné ju v celom rozsahu spevniť aby nedochádzalo k erózii povrchu vozovky. Spevnenie navrhnuté štrkodrovou. Pripojenie na poľnú cestu P-10 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,0/30.

<b>rPv-13</b>	4,0/30	1221	5240	01/rPv-13(rPR), 02/rPv-13(nVY), 03/rPv-13(nVY), 04/rPv-13(nVY)	častočne	nie
---------------	--------	------	------	----------------------------------------------------------------	----------	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 1221 m. Cesta sa nachádza vedľa intravilánu a vedie od miestnej komunikácie MK-3 smerom na severovýchod ponad záhradkovú osadu a pripája sa na poľnú cestu P-2. Na túto cestu je napojená poľná cesta Pp-9. Poľná cesta je počas sezóny intenzívnejšie využívaná na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom. Z toho dôvodu je potrebné ju v celom rozsahu spevniť aby nedochádzalo k erózii povrchu vozovky. Spevnenie navrhnuté štrkodrovou. Pripojenie na miestnu komunikáciu musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,0/30.

<b>rPv-14</b>	4,0/30	1114	5383	01/rPv-14(nVY), 02/rPv-14(nVY)	častočne	nie
---------------	--------	------	------	--------------------------------	----------	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 1114 m. Cesta sa nachádza južne od záhradkovej osady a pripája sa na začiatku aj na konci na poľnú cestu P-2. Na túto cestu sú napojené poľné cesty Pv-15 a Pv 16. Poľná cesta je počas sezóny intenzívnejšie využívaná na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom. Z toho dôvodu aj s ohľadom na svahovitost' terénu je potrebné ju v celom rozsahu spevniť aby nedochádzalo k erózii povrchu vozovky. Spevnenie navrhnuté štrkodrovou. Pripojenie na poľnú cestu P-2 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,0/30.

<b>rPv-15</b>	4,0/30	1617	6802	01/rPv-15(nVY), 02/rPv-15(nVY), 03/rPv-15(nVY)	častočne	nie
---------------	--------	------	------	------------------------------------------------	----------	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 1617 m. Cesta sa nachádza v juhovýchodnej časti k.ú., pripája sa na začiatku na poľnú cestu P-2 a vedie juhovýchodným smerom pomedzi les a veľkoblkové vinohrady smerom do susedného k.ú. Bušince. Na túto cestu sú napojené poľné cesty Pp-11 a Pp 12. Poľná cesta je počas sezóny intenzívnejšie využívaná na prístup k vinohradom, poľnohospodárskym a lesným pozemkom. Z toho dôvodu aj s ohľadom na svahovitost' terénu je potrebné ju v celom rozsahu spevniť aby nedochádzalo k erózii povrchu vozovky. Spevnenie navrhnuté štrkodrovou. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,0/30.

<b>rPv-16</b>	4,0/30	900	3921	01/rPv-15(nVY), 02/rPv-15(nVY)	áno	nie
---------------	--------	-----	------	--------------------------------	-----	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 900 m. Cesta sa nachádza v juhovýchodnej časti k.ú., pripája sa na začiatku na poľnú cestu P-2 a vedie juhovýchodným smerom popod Lomeckú agačinu k vodnému toku VT-6. Na túto cestu je napojená poľná cesta Pp 12. Poľná cesta je počas sezóny intenzívnejšie využívaná na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom. Z toho dôvodu aj s ohľadom na svahovitost' terénu je potrebné ju v celom rozsahu spevniť aby nedochádzalo k erózii povrchu vozovky. Spevnenie navrhnuté štrkodrovou. Pripojenie na poľnú cestu P-2 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,0/30.

<b>rPv-17</b>	4,0/30	1613	6924	01/rPv-17(nVY), 02/rPv-17(nVY), 03/rPv-17(nVY), 04/rPv-17(nVY)	častočne	nie
---------------	--------	------	------	----------------------------------------------------------------	----------	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 900 m. Cesta sa nachádza v Mlynskej doline, pripája sa na začiatku na poľnú cestu Pv-18 a vedie zo severozápadu na juhovýchod z k.ú. Žihlava do k.ú. Bušince. Poľná cesta je počas sezóny intenzívnejšie využívaná na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom. Z toho dôvodu je potrebné ju v celom rozsahu spevniť aby nedochádzalo k erózii povrchu vozovky. Spevnenie navrhnuté štrkodrovou. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,0/30.

<b>rPv-18, nPv-18</b>	4,0/30	919	4198	01/rPv-18(nVY), 01/nPv-18(nVY)	áno	nie
-----------------------	--------	-----	------	--------------------------------	-----	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 828 m. Cesta sa nachádza v Mlynskej doline, pripája sa na začiatku na poľnú cestu P-3 a vedie severovýchodným smerom smerom na Bukovec. Na túto cestu je napojená poľná cesta Pv 17. Poľná cesta je počas sezóny intenzívnejšie využívaná na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom. Z toho dôvodu aj s ohľadom na svahovitosť terénu je potrebné ju v celom rozsahu spevniť aby nedochádzalo k erózii povrchu vozovky. Spevnenie navrhnuté štrkodrovou (v strmých úsekoch asfaltom). Pripojenie na účelovú cestu P-3 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m. Je požiadavka zmeniť trasu v dĺžke 311 m na pôvodnú trasu aby nedochádzalo k rozdeleniu bloku poľnohospodárskej pôdy na nevhodný tvar. Časť v dĺžke 311 m, označená ako zPv-18 sa ruší a nahrádza sa úsekom v dĺžke 402 m, označeným nPv-18. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,0/30.

<b>rPv-19</b>	4,0/30	384	1995	01/rPv-19(nVY)	nie	nie
---------------	--------	-----	------	----------------	-----	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 384 m. Cesta sa nachádza v Mlynskej doline, pripája sa na začiatku na poľnú cestu P-5 vedie západným smerom a na konci sa pripája na lesnú cestu 2L-3. Poľná cesta je počas sezóny intenzívnejšie využívaná na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom. Z toho dôvodu aj s ohľadom na svahovitosť terénu je potrebné ju v celom rozsahu spevniť aby nedochádzalo k erózii povrchu vozovky. Spevnenie navrhnuté štrkodrovou. Pripojenie na poľnú cestu P-5 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,0/30.

<b>rPv-21</b>	4,0/30	64	357	-	nie	nie
---------------	--------	----	-----	---	-----	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 64 m. Cesta sa nachádza vo východnej časti k.ú., pripája sa na začiatku na poľnú cestu P-2 a vedie juhovýchodným smerom do susedného k.ú. Bušince. Poľná cesta je počas sezóny intenzívnejšie využívaná na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom. Z toho dôvodu je potrebné ju v celom rozsahu spevniť aby nedochádzalo k erózii povrchu vozovky. Spevnenie navrhnuté štrkodrovou. Pripojenie na poľnú cestu P-2 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,5/30.

<b>rPv-22</b>	4,0/30	46	216	01/Pv-22(PR)	áno	nie
---------------	--------	----	-----	--------------	-----	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 46 m. Cesta sa nachádza vedľa intravilánu a vedie od intravilánu smerom na juhozápad do bloku poľnohospodárskej pôdy. Poľná cesta je počas sezóny intenzívnejšie využívaná na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom. Z toho dôvodu je potrebné ju v celom rozsahu spevniť aby nedochádzalo k erózii povrchu vozovky. Spevnenie navrhnuté asfaltom, resp. štrkodrovou. Pripojenie na miestnu komunikáciu musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m. V pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala kategóriu poľnej cesty P 4,0/30.

<b>SPOLU:</b>	<b>15 169</b>	<b>6 9369</b>				
<b>SPOLU v obvode PÚ:</b>	<b>64 172</b>	<b>29 4239</b>				

#### Doplnkové (pomocné) poľné cesty

Označenie cesty	Kategória poľnej cesty	Dĺžka cesty (m)	Plocha (m <sup>2</sup> )	Cestné objekty (označenie)	Sprievodná vegetácia (áno/nie)	Ovodenie (áno/nie)
-----------------	------------------------	-----------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------------	--------------------

#### Popis

<b>rPp-1</b>	3,0/30	308	1248	-	áno	nie
--------------	--------	-----	------	---	-----	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 308 m. Cesta sa nachádza v severozápadnej časti kat. územia a vedie od regionálnej cesty III. triedy č. C III/2587 smerom na západ a neskôr sa stáča na juh. Poľná cesta je využívaná na prístup k poľnohospodárskym aj lesným pozemkom. Potenciálne môže slúžiť aj na prístup k pozemkom v susednom k. ú. Malé Straciny prepojením s novým úsekom cesty nPp-1. Pripojenie na regionálnu cestu musí byť vykonané podľa požiadaviek správcu komunikácie a spevnené minimálne v dĺžke 20 m. Poľná cesta je vyhovujúca, v pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala druh poľnej cesty Pp 3,0/30.

<b>nPp-1</b>	3,0/30	91	429	-	nie	nie
--------------	--------	----	-----	---	-----	-----

Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 91 m. Cesta sa nachádza v severozápadnej časti kat. územia a vedie od poľnej cesty rPp-1 a môže slúžiť aj na prístup k pozemkom v susednom k. ú. Malé Straciny.



<b>rPp-2</b>	3,0/30	314	1202	-	áno	nie
Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 314 m. Cesta sa nachádza v severozápadnej časti kat. územia a vedie od regionálnej cesty III. triedy č. C III/2587 smerom na východ. Poľná cesta je využívaná na prístup k poľnohospodárskym aj lesným pozemkom. Pripojenie na regionálnu cestu musí byť vykonané podľa požiadaviek správcu komunikácie a spevnené minimálne v dĺžke 20 m. Poľná cesta je vyhovujúca, v pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala druh poľnej cesty Pp 3,0/30.						
<b>nPp-2</b>	3,0/30	794	3652	01/nPp-2(nVY), 02/nPp-2(nVY), 03/nPp-2(nVY)	čiastočne	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 794 m. Cesta je lokalizovaná v severnej časti kat. územia a vedie od poľnej cesty rPp-2 a bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym pozemkom v lokalite Horná lúka, Lazy, Ružina a prepojí aj susedné k. ú. Žihľava.						
<b>rPp-3</b>	3,0/30	324	1535	01/rPp-3(nVY)	čiastočne	nie
Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 324 m. Cesta sa nachádza v severnej časti kat. územia a vedie od poľnej cesty Pv-3 smerom na východ. Poľná cesta je využívaná na prístup k poľnohospodárskym aj lesným pozemkom. Poľná cesta je vyhovujúca, v pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala druh poľnej cesty Pp 3,0/30.						
<b>nPp-3</b>	3,0/30	292	1382	01/nPp-3(nVY)	nie	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 292 m. Cesta je lokalizovaná v severnej časti kat. územia, vedie od poľnej cesty rPp-3 a bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom v lokalite Cerina s prepojením lesnej cesty 2L-1.						
<b>rPp-4</b>	3,0/30	438	1694	-	áno	nie
Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 438 m. Cesta sa nachádza v severnej časti kat. územia a vedie od poľnej cesty Pv-12 smerom na sever v hone bývalých súkromných vinohradov – Selec, ktoré sú v súčasnosti opustené a devastované. Poľnú cestu je potrebné rekonštruovať, v pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala druh poľnej cesty Pp 3,0/30.						
<b>rPp-5</b>	3,0/30	240	742	-	áno	nie
Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 240 m. Cesta sa nachádza vedľa intravilánu a vedie od regionálnej cesty III. triedy č. C III/2587 smerom na juhozápad a pripája sa na miestnu komunikáciu MK-1. Poľná cesta je využívaná na prístup k poľnohospodárskym pozemkom. Pripojenie na regionálnu cestu musí byť vykonané podľa požiadaviek správcu komunikácie a spevnené minimálne v dĺžke 20 m. Poľná cesta je vyhovujúca, v pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala druh poľnej cesty Pp 3,0/30.						
<b>rPp-6</b>	3,0/30	339	1519	-	nie	nie
Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 339 m. Cesta sa nachádza vedľa intravilánu a vedie od miestnej komunikácie MK-1 smerom na západ. Poľná cesta je využívaná na prístup k poľnohospodárskym pozemkom. Poľná cesta je vyhovujúca, v pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala druh poľnej cesty Pp 3,0/30.						
<b>nPp-6</b>	3,0/30	1362	6154	01/nPp-6(nVY), 02/nPp-6(nVY), 03/nPp-6(nVY)	nie	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 1362 m. Cesta je lokalizovaná vedľa intravilánu, vedie od poľnej cesty rPp-3 ponad intravilán obce k poľnej ceste P-2 a bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym pozemkom v lokalite „Do vrchu koncom“ a zadnej časti intravilánnych pozemkov. Pripojenie na poľnú cestu P-2 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m.						
<b>rPp-7</b>	3,0/30	298	1061	-	nie	čiastočne
Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 298 m. Cesta sa nachádza v južnej časti k. ú. nad kompresorovou stanicou a vedie od kompresorovej stanice smerom na sever. Poľná cesta je využívaná na prístup k poľnohospodárskym pozemkom. Poľná cesta je vyhovujúca, v pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala druh poľnej cesty Pp 3,0/30.						
<b>nPp-7</b>	3,0/30	1495	5454	01/nPp-7(nVY), 02/nPp-7(nVY), 03/nPp-7(nVY), 04/nPp-7(nVY)	nie	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 1495 m. Cesta je lokalizovaná v južnej časti k. ú. nad kompresorovou stanicou, vedie od poľnej cesty rPp-7 severozápadným smerom k poľnej ceste P-2 a bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym pozemkom v lokalite Richtárova studňa a Žianov. Pripojenie na poľnú cestu P-2 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m.						
<b>rPp-8</b>	3,0/30	430	1598	01/rPp-8(rHV), 02/rPp-8(rHV), 03/rPp-8(nVY)	čiastočne	nie

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 430 m. Cesta sa nachádza v južnej časti k. ú. a vedie od poľnej cesty Pv-11 smerom na juhovýchod. Poľná cesta je využívaná na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom. Poľná cesta je vyhovujúca, v pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala druh poľnej cesty Pp 3,0/30.

<b>rPp-9</b>	3,0/30	691	3569	-	nie	nie
--------------	--------	-----	------	---	-----	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 691 m. Cesta sa nachádza v strednej časti k. ú. v záhradkovej osade a je napojená na poľné cesty P-2 a Pv-13. Poľná cesta je využívaná len v obvode záhradkovej osady. Poľná cesta je vyhovujúca, v pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala druh poľnej cesty Pp 3,0/30. Pripojenie na poľnú cestu P-2 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m.

<b>rPp-10</b>	3,0/30	298	1243	-	čiastočne	nie
---------------	--------	-----	------	---	-----------	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 298 m. Cesta sa nachádza v južnej časti k. ú., pri osade Čomor, vedie z osady Čomor od poľnej cesty P-9 východným a neskôr juhovýchodným smerom k veľkoblukovej vinici. Poľná cesta je využívaná aj na prístup k iným poľnohospodárskym pozemkom. Poľná cesta je vyhovujúca, v pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala druh poľnej cesty Pp 3,0/30. Pripojenie na poľnú cestu P-9 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m.

<b>rPp-11</b>	3,0/30	318	1220	01/rPp-11(nVY)	čiastočne	nie
---------------	--------	-----	------	----------------	-----------	-----

Pp-11 Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 318 m. Cesta sa nachádza v južnej časti k. ú., pri veľkoblukových vinohradoch, vedie od poľnej cesty Pv-15 východným smerom do susedného k. ú. Bušince. Poľná cesta je využívaná na prístup k poľnohospodárskym pozemkom. Poľná cesta je vyhovujúca, v pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala druh poľnej cesty Pp 3,0/30.

<b>rPp-12</b>	3,0/30	469	1906	01/rPp-12(nVY)	čiastočne	nie
---------------	--------	-----	------	----------------	-----------	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 469 m. Cesta sa nachádza v južnej časti k. ú., pri veľkoblukových vinohradoch, vedie od poľnej cesty Pv-15 severovýchodným smerom medzi lesné pozemky a na konci sa napája na poľnú cestu Pv-16. Poľná cesta je využívaná na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom. Poľná cesta je vyhovujúca, v pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala druh poľnej cesty Pp 3,0/30.

<b>rPp-13</b>	3,0/30	138	543	-	čiastočne	nie
---------------	--------	-----	-----	---	-----------	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 138 m. Cesta sa nachádza vo východnej časti k. ú. vedľa vodného toku VT-7, vedie od poľnej cesty Pp-14 v smere sever – juh a v prevažnej miere sa nachádza v susednom k.ú. Bušince, kde prepája poľné cesty Pv-21 a Pp-11. Poľná cesta je využívaná na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom. Poľná cesta je vyhovujúca, v pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala druh poľnej cesty Pp 3,0/30.

<b>rPp-14</b>	3,0/30	34	120	01/rPp-14(rBR)	čiastočne	nie
---------------	--------	----	-----	----------------	-----------	-----

Existujúca nespevnená poľná cesta o dĺžke 34 m. Cesta sa nachádza vo východnej časti k. ú. vedľa vodného toku VT-7, vedie od poľnej cesty Pp-13 na západ cez vodný tok VT-7 a sprístupňuje pozemky za ním. Poľná cesta je využívaná na prístup k poľnohospodárskym pozemkom. Poľná cesta je vyhovujúca, v pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala druh poľnej cesty Pp 3,0/30.

<b>nPp-15</b>	3,0/30	633	2644	01/nPp-15(nVY)	nie	nie
---------------	--------	-----	------	----------------	-----	-----

Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 633 m. Cesta je lokalizovaná v severnej časti kat. územia, vedie od poľnej cesty rPv-3 a bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom v lokalite Vraní vrch s prepojením lesnej cesty 2L-3.

<b>nPp-16</b>	3,0/30	344	1496	01/nPp-16(nVY)	nie	nie
---------------	--------	-----	------	----------------	-----	-----

Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 344 m. Cesta je lokalizovaná v južnej časti k. ú. nad kompresorovou stanicou, vedie od poľnej cesty rP-11 severozápadným smerom k susednému k. ú. Malé Zlievce a bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym pozemkom v lokalite Richtárova studňa. Pripojenie na poľnú cestu P-11 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m.

<b>nPp-17</b>	3,0/30	1150	4186	01/nPp-17(nVY), 02/nPp-17(nVY), 03/nPp-17(nVY)	čiastočne	nie
---------------	--------	------	------	------------------------------------------------	-----------	-----

Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 1150 m. Cesta je lokalizovaná v južnej časti k. ú. nad areálom skleníkového hospodárstva, vedie súbežne so železničnou traťou od poľnej cesty P-10 západným smerom k susednému k. ú. Malé Zlievce a bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym pozemkom v lokalitách Vríšky a Lúky. Pripojenie na poľnú cestu P-10 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m.

<b>nPp-18</b>	3,0/30	133	461	-	nie	nie
---------------	--------	-----	-----	---	-----	-----

Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 1150 m. Cesta je lokalizovaná v juhozápadnej časti k. ú. za železničnou traťou, vedie súbežne so železničnou traťou od poľnej cesty Pv-10 západným smerom k susednému k. ú. Malé Zlievce a bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym pozemkom v lokalite Lúky.

<b>nPp-19</b>	3,0/30	393	1503	-	áno	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 393 m. Cesta je lokalizovaná severne nad intravilánom obce vedie od poľnej cesty Pv-7 severovýchodným smerom a bude slúžiť na sezónny prístup k poľnohospodárskym pozemkom v lokalite Pod vinice a k ostatným plochám v bývalom viničnom hone.						
<b>nPp-20</b>	3,0/30	1012	3952	01/nPp-20(nVY), 02/nPp-20(nVY)	čiastočne	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 1012 m. Cesta je lokalizovaná severne nad intravilánom obce vedie od poľnej cesty Pv-7 severovýchodným smerom a bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym pozemkom v lokalite Pod vinice a k ostatným plochám v bývalom viničnom hone. Prepojí lesnú cestu 2L-3.						
<b>nPp-21</b>	3,0/30	133	645	-	áno	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 133 m. Cesta je lokalizovaná severne nad intravilánom obce vedie od poľnej cesty Pp-4 východným smerom a bude slúžiť na prístup k ostatným plochám v bývalom viničnom hone Selec.						
<b>nPp-22</b>	3,0/30	222	1110	-	áno	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 222 m. Cesta je lokalizovaná severne nad intravilánom obce vedie od poľnej cesty Pp-4 východným smerom a bude slúžiť na prístup k ostatným plochám v bývalom viničnom hone Selec.						
<b>nPp-23</b>	3,0/30	753	2829	01/nPp-23(nVY)	áno	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 753 m. Cesta je lokalizovaná severne nad intravilánom obce vedie od poľnej cesty Pv-12 východným smerom a bude slúžiť na prístup k ostatným plochám v bývalom viničnom hone Selec. Prepojí lesnú cestu 2L-2 a poľnú cestu nPp-24.						
<b>nPp-24</b>	3,0/30	135	620	-	nie	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 135 m. Cesta je lokalizovaná východne od záhradkovej osady, vedie od poľnej cesty P-2 severným smerom a prepojí lesnú cestu 2L-2 a poľnú cestu nPp-23.						
<b>nPp-25</b>	3,0/30	285	1058	-	áno	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 285 m. Cesta je lokalizovaná východne od záhradkovej osady, vedie od poľnej cesty P-2 východným smerom a prepojí lesnú cestu n2L-11. Bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom v lokalite Mláčka. Pripojenie na poľnú cestu P-2 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m.						
<b>nPp-26</b>	3,0/30	710	2872	01/nPp-26(nVY)	áno	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 710 m. Cesta je lokalizovaná vo východnej časti k. ú., vedie od poľnej cesty P-2 severozápadným smerom a prepojí lesnú cestu n2L-9. Bude slúžiť na sezónny prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom v lokalite Hlinisko. Pripojenie na poľnú cestu P-2 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m.						
<b>nPp-27</b>	3,0/30	684	2954	01/nPp-27(nVY)	čiastočne	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 684 m. Cesta je lokalizovaná v strednej časti k. ú., vedie od poľnej cesty P-13 severovýchodným smerom a prepojí poľnú cestu Pv-14. Bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom v lokalite Kopanica.						
<b>nPp-28</b>	3,0/30	139	723	01/nPp-28(nVY)	áno	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 139 m. Cesta je lokalizovaná v osade Čomor, vedie od poľnej cesty P-9 severným smerom a prepojí lesnú cestu n2L-8. Bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom v lokalite Čomor.						
<b>nPp-29</b>	3,0/30	1131	4547	01/nPp-29(nVY), 02/nPp-29(nVY), 03/nPp-29(nOBR)	čiastočne	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 1131 m. Cesta je lokalizovaná pod osadou Čomor, vedie od poľnej cesty P-9 severo-južným smerom za kanálom I.. Bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym pozemkom v lokalite Šiašinka. Pripojenie na poľnú cestu P-9 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m.						
<b>nPp-30</b>	3,0/30	244	1031	01/nPp-30(nOBR)	áno	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 244 m. Cesta je lokalizovaná v osade Čomor, vedie od poľnej cesty P-13 južným smerom. Bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom v lokalite Čomor.						
<b>nPp-31</b>	3,0/30	469	2663	01/nPp-31(nVY)	áno	nie

Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 469 m. Cesta je lokalizovaná v osade Čomor, vedie od poľnej cesty Pp-10 východným smerom. Bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom v lokalite Čomor a prepojí poľnú cestu Pv-15. Obnoví sa pôvodná zanedbaná cesta.

<b>nPp-32</b>	3,0/30	740	2173	-	áno	nie
---------------	--------	-----	------	---	-----	-----

Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 740 m. Cesta je lokalizovaná vo východnej časti k. ú. v lokalite Lomec. Vedie od poľnej cesty Pp-14 severo-južným smerom za vodným tokom VT-7. Bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym pozemkom v lokalite Lomec.

<b>nPp-33</b>	3,0/30	647	2167	01/nPp-33(nVY)	áno	nie
---------------	--------	-----	------	----------------	-----	-----

Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 647 m. Cesta je lokalizovaná vo východnej časti k. ú. v lokalite Bukovec. Vedie od poľnej cesty Pv-17 východným, neskôr severným smerom. Bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym pozemkom a pôvodným zanedbaným osídleniam v lokalite Bukovec. V prevažnej časti sa jedná o obnovenie pôvodnej cesty.

<b>nPp-34</b>	3,0/30	39	165	-	nie	nie
---------------	--------	----	-----	---	-----	-----

Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 39 m. Cesta je lokalizovaná v severnej časti kat. územia, vedie od poľnej cesty nPp-15 a bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom v lokalite Vraní vrch s prepojením poľnej cesty nPp-35. Zároveň sprístupní vysielac mobilného operátora.

<b>nPp-35</b>	3,0/30	484	1966	-	áno	nie
---------------	--------	-----	------	---	-----	-----

Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 484 m. Cesta je lokalizovaná v severnej časti kat. územia, vedie od poľnej cesty nPp-34 a bude slúžiť na sezónny prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom v lokalite Vraní vrch.

<b>nPp-36</b>	3,0/30	233	1204	-	áno	nie
---------------	--------	-----	------	---	-----	-----

Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 233 m. Cesta je lokalizovaná severne nad intravilánom obce v lokalite Prieloh pod vodojemom. Vedie od lesnej cesty 3L-4 a bude slúžiť na sezónny prístup k ostatným plochám v zanedbanom pôvodnom viničnom hone v lokalite Prieloh. Prepojí lesnú cestu n2L-6. Jedná sa o obnovenie pôvodnej cesty.

<b>nPp-37</b>	3,0/30	939	3952	01/nPp-37(nVY), 02/nPp-37(nVY)	áno	nie
---------------	--------	-----	------	--------------------------------	-----	-----

Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 939 m. Cesta je lokalizovaná vedľa intravilánu, vedie od poľnej cesty Pp-6 popod les k poľnej ceste nPp-6 a bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom v lokalite Jasenie.

<b>nPp-38</b>	3,0/30	966	1397	-	áno	nie
---------------	--------	-----	------	---	-----	-----

Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 966 m. Cesta je lokalizovaná v severnej časti k. ú. v lokalite Varečka a Horná lúka. Vedie súbežne vedľa vodného toku VT-10 Varečka zo západu na východ. Bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym pozemkom v lokalite Varečka a Horná lúka. Pripojenie bude v budúcnosti realizované na regionálnu cestu III. triedy CIII/2587 existujúcim vjazdom v susednom k. ú. Malé Straciny. Pripojenie na regionálnu cestu musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m.

<b>nPp-39</b>	3,0/30	250	888	01/nPp-39(M)	áno	nie
---------------	--------	-----	-----	--------------	-----	-----

Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 250 m. Cesta je lokalizovaná v severnej časti k. ú. v lokalite Horná lúka. Vedie od poľnej cesty nPp-38 súbežne vedľa vodného toku VT-10 Varečka zo západu na východ. Bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym pozemkom v lokalite Horná lúka.

<b>nPp-40</b>	3,0/30	644	2755	01/nPp-40(nVY)	áno	nie
---------------	--------	-----	------	----------------	-----	-----

Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 644 m. Cesta je lokalizovaná v severnej časti kat. územia a vedie od poľnej cesty Pv-3 severne popri lese a prepojí poľnú cestu nPp-2. Bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom v lokalite Lazy.

<b>nPp-41</b>	3,0/30	354	1382	01/nPp-41(nVY)	áno	nie
---------------	--------	-----	------	----------------	-----	-----

Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 354 m. Cesta je lokalizovaná v severnej časti kat. územia a vedie od poľnej cesty Pv-3 západne popri lese k osídleniu súp. č. 223 a prepojí poľnú cestu nPp-48 a lesnú cestu n2L-7. Bude slúžiť na prístup k osídleniu súp. č. 223 a k poľnohospodárskym a lesným pozemkom v lokalite Lazy a Ružina.

<b>nPp-42</b>	3,0/30	247	1137	01/nPp-42(nVY)	áno	nie
---------------	--------	-----	------	----------------	-----	-----

Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 247 m. Cesta je lokalizovaná v lokalite nad vodojemom a vedie od poľnej cesty Pv-1 južne popri lese k vodojemu a prepojí lesnú cestu 3L-4. Bude slúžiť na prístup k vodojemu a k poľnohospodárskym a lesným pozemkom v lokalite nad vodojemom.

<b>nPp-43</b>	3,0/30	767	2798	01/nPp-43(nVY)	častočne	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 767 m. Cesta je lokalizovaná v lokalite Do vrchu koncom a vedie od poľnej cesty P-1 údolím až do lokality Štrkovec a prepojí poľnú cestu nPp-44. Bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom v lokalitách Do vrchu koncom a Štrkovec.						
<b>nPp-44</b>	3,0/30	256	934	-	áno	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 256 m. Cesta je lokalizovaná v lokalite Štrkovec a vedie severo-južným smerom popri lese od poľnej cesty nPp-43. Bude slúžiť na sezónny prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom v lokalite Štrkovec.						
<b>nPp-45</b>	3,0/30	1579	5189	01/nPp-45(nVY), 01/nPp-45(nVY), 03/nPp-45(nOBR)	nie	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 1579 m. Cesta je lokalizovaná v lokalite Veľký dol a vedie severo-južným smerom súběžne popri regionálnej cesty III. triedy č. C III/2587 od poľnej cesty P-12 až k bývalému areálu PD pri intraviláne obce. Bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym pozemkom v lokalite Veľký dol.						
<b>nPp-46</b>	3,0/30	1697	6330	01/nPp-46(nVY), 02/nPp-46(nVY), 03/nPp-46(nVY), 04/nPp-46(nOBR)	častočne	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 1697 m. Cesta je lokalizovaná v lokalite Veľký dol a vedie od poľnej cesty P-1 údolím až do lokality nad kompresorovou stanicou. Bude slúžiť na sezónny prístup k poľnohospodárskym v lokalite Veľký dol.						
<b>nPp-47</b>	3,0/30	346	1166	-	nie	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 346 m. Cesta je lokalizovaná v severnej časti k. ú. v lokalite Horná lúka. Vedie od poľnej cesty nPp-2 severne popri krytom melioračnom kanáli severne a prepája poľnú cestu nPp-39. Bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym pozemkom v lokalite Horná lúka.						
<b>nPp-48</b>	3,0/30	248	758	-	nie	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 248 m. Cesta je lokalizovaná v severnej časti kat. územia a vedie od poľnej cesty nPp-41 južne k lesným pozemkom. Bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom v lokalite Lazy a Ružina.						
<b>nPp-49</b>	3,0/30	33	201	-	nie	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 33 m. Cesta je lokalizovaná v lokalite Prieloh a vedie od poľnej cesty Pv-1 južne do lesa a prepojí lesnú cestu n2L-6. Bude slúžiť na sezónny prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom v lokalite Prieloh.						
<b>nPp-50</b>	3,0/30	151	566	-	nie	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 151 m. Cesta je lokalizovaná v južnej časti k. ú. pod areálom kompresorovej stanice, vedie popri regionálnej cesty III. triedy č. C III/2602 západovýchodným smerom od susedného k. ú. Malé Zlievce a bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym pozemkom v lokalite Lúky. Pripojenie na poľnú cestu P-10 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m. Pripojenie bude v budúcnosti realizované na regionálnu cestu III. triedy CIII/2602 existujúcim vjazdom v susednom k. ú. Malé Zlievce. Pripojenie na regionálnu cestu musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m.						
<b>nPp-51</b>	3,0/30	206	775	-	áno	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta o dĺžke 206 m. Cesta je lokalizovaná v južnej časti k. ú. a vedie od poľnej cesty Pv-11 smerom na východ až do susedného k. ú. Bušince a bude slúžiť na sezónny prístup k poľnohospodárskym pozemkom v lokalite Pod Hrádok.						
<b>nPp-52</b>	3,0/30	835	3034	01/nPp-52(nVY), 02/nPp-52(nOBR)	nie	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 835 m. Cesta je lokalizovaná nad osadou Čomor, v lokalite Nad Šiašinkou. Vedie od poľnej cesty P-13 severo-južným smerom. Bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym pozemkom v lokalite Šiašinka. Pripojenie na poľnú cestu P-13 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m.						
<b>nPp-53</b>	3,0/30	222	804	-	áno	nie
Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 222 m. Cesta je lokalizovaná vo východnej časti k. ú. v lokalite Lomec. Vedie od poľnej cesty Pp-12 juhovýchodným smerom popri lese. Bude slúžiť na sezónny prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom v lokalite Lomec.						
<b>nPp-54</b>	3,0/30	1094	3796	01/nPp-54(nVY), 02/nPp-54(nVY)	častočne	nie

Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 1094 m. Cesta je lokalizovaná vo východnej časti k. ú. v lokalite Lomec. Vede od poľnej cesty Pv-15 severovýchodným smerom údolím a napája sa na poľnú cestu nPp-32. Bude slúžiť na sezónny prístup k poľnohospodárskym pozemkom v lokalite Lomec.

<b>nPp-55</b>	3,0/30	1054	3566	01/nPp-55(nVY), 02/nPp-55(nVY)	nie	nie
---------------	--------	------	------	--------------------------------	-----	-----

Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 1054 m. Cesta je lokalizovaná vo východnej časti k. ú. v lokalite Lomec. Vede od poľnej cesty Pv-15 severovýchodným smerom údolím neskôr východným smerom a napája sa na poľnú cestu nPp-54. Bude slúžiť na sezónny prístup k poľnohospodárskym pozemkom v lokalite Lomec.

<b>nPp-56</b>	3,0/30	303	1065	01/nPp-56(rBR)	častočne	nie
---------------	--------	-----	------	----------------	----------	-----

Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 303 m. Cesta je lokalizovaná v Mlynskej doline. Vede od účelovej cesty P-3 juhozápadným smerom a prepája lesnú cestu n2L-11. Bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom. Pripojenie na poľnú cestu P-3 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m.

<b>nPp-57</b>	3,0/30	168	910	-	nie	nie
---------------	--------	-----	-----	---	-----	-----

Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 303 m. Cesta je lokalizovaná v Mlynskej doline. Vede od účelovej cesty P-3 juhozápadným smerom k obydliam súp. č. 229 a 231. Bude slúžiť na prístup k poľnohospodárskym obydliam. Pripojenie na poľnú cestu P-3 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m.

<b>nPp-58</b>	3,0/30	50	278	-	nie	nie
---------------	--------	----	-----	---	-----	-----

Novo navrhovaná nespevnená poľná cesta kategórie Pp 3,0/30 o dĺžke 303 m. Cesta je lokalizovaná v Mlynskej doline. Vede od účelovej cesty P-3 juhozápadným smerom k vrtu č. 3 (VZO-28). Bude slúžiť na prístup k verejnému zariadeniu a opatreniu. Pripojenie na poľnú cestu P-3 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m.

<b>SPOLU:</b>	<b>31 795</b>	<b>12 2921</b>				
<b>SPOLU v obvode PÚ:</b>	<b>64 172</b>	<b>29 4239</b>				

#### Lesné cesty

Označenie cesty	Kategória poľnej cesty	Dĺžka cesty (m)	Plocha (m <sup>2</sup> )	Cestné objekty (označenie)	Spríevodná vegetácia (áno/nie)	Odvodnenie (áno/nie)
-----------------	------------------------	-----------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------------	----------------------

#### Popis

<b>r2L-1</b>	2L - 4,0/30	549	2344	01/2L-1(nVY)	áno	nie
--------------	-------------	-----	------	--------------	-----	-----

Existujúca nespevnená lesná cesta o dĺžke 549 m. Cesta sa nachádza v severnej časti k. ú. v lokalite Cerina a vedie od lesnej cesty 2L-3 smerom na sever a pripája sa na poľnú cestu nPp-3. Lesná cesta je vyhovujúca, v pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala druh lesnej cesty 2L - 4,0/30.

<b>r2L-2</b>	2L - 4,0/30	583	2488	01/2L-2(nVY)	áno	nie
--------------	-------------	-----	------	--------------	-----	-----

Existujúca nespevnená lesná cesta o dĺžke 583 m. Cesta sa nachádza v severnej časti k. ú. v lokalite Cerina a vedie od lesnej cesty 2L-3 smerom na juh a pripája sa na poľnú cestu P-2. Lesná cesta je vyhovujúca, v pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala druh lesnej cesty 2L - 4,0/30.

<b>r2L-3</b>	2L - 4,0/30	2269	9374	01/2L-3(nVY), 02/2L-3(nVY), 03/2L-3(nVY), 04/2L-3(nVY), 05/2L-3(nVY)	áno	nie
--------------	-------------	------	------	----------------------------------------------------------------------	-----	-----

Existujúca nespevnená lesná cesta o dĺžke 2269 m. Cesta sa nachádza v severnej časti k. ú. v lokalite Cerina a vedie od poľnej cesty Pv-19 smerom na západ do lokality Vraní vrch. Na túto cestu sú napojené lesné cesty 2L-1 a 2L-2. Lesná cesta je vyhovujúca, v pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala druh lesnej cesty 2L - 4,0/30.

<b>r3L-4</b>	3L - 4,0/15	235	1073	-	áno	nie
--------------	-------------	-----	------	---	-----	-----

Existujúca nespevnená lesná cesta o dĺžke 235 m. Cesta sa nachádza nad intravilánom obce pri vodojeme. Vede od regionálnej cesty III. triedy č. C III/2587 smerom na severovýchod k vodojemu. Lesná cesta je vyhovujúca, v pláne SZO upresňujeme jej technické parametre, aby spĺňala druh lesnej cesty 3L - 4,0/15. Pripojenie na regionálnu cestu musí byť vykonané podľa požiadaviek správcu komunikácie a spevnené minimálne v dĺžke 20 m.

<b>n2L-5</b>	2L - 4,0/30	34	202	-	áno	nie
--------------	-------------	----	-----	---	-----	-----

Novo navrhovaná nespevnená lesná cesta kategórie 2L - 4,0/30 o dĺžke 34 m. Cesta je lokalizovaná na severozápade k. ú. v lokalite Varečka. Vede od poľnej cesty Pv-1 severným smerom do susedného k. ú. Malé Straciny. Bude slúžiť na prístup k lesným pozemkom.

<b>n2L-6</b>	2L - 4,0/30	478	2169	01/n2L-6(nVY)	áno	nie
Novo navrhovaná nespevnená lesná cesta kategórie 2L - 4,0/30 o dĺžke 478 m. Cesta je lokalizovaná severne nad intravilánom obce v lokalite Prieloh západne od vodojemu. Vede od poľnej cesty nPp-36 a prepája poľnú cestu nPp-49 a Pv-1. Bude slúžiť na sezónny prístup k lesným pozemkom a ostatným plochám v zanedbanom pôvodnom viničnom hone v lokalite Prieloh. Jedná sa o obnovenie pôvodnej cesty.						
<b>n2L-7</b>	2L - 4,0/30	139	558	-	áno	nie
Novo navrhovaná nespevnená lesná cesta kategórie 2L - 4,0/30 o dĺžke 139 m. Cesta je lokalizovaná v severnej časti kat. územia a vede od poľnej cesty nPp-41 severozápadným smerom. Bude slúžiť na prístup k lesným pozemkom v lokalite Ružina.						
<b>n2L-8</b>	2L - 4,0/30	325	1328	-	áno	nie
Novo navrhovaná nespevnená lesná cesta kategórie 2L - 4,0/30 o dĺžke 325 m. Cesta je lokalizovaná v osade Čomor, vede od poľnej cesty P-9 a nPp-28 severným smerom a prepojí poľnú cestu nPp-27. Bude slúžiť na prístup k lesným pozemkom v lokalite Čomor.						
<b>n2L-9</b>	2L - 4,0/30	344	1472	01/n2L-9(nVY)	áno	nie
Novo navrhovaná nespevnená lesná cesta kategórie 2L - 4,0/30 o dĺžke 344 m. Cesta je lokalizovaná vo východnej časti k. ú., vede od poľnej cesty P-2 severovýchodným smerom a prepojí poľnú cestu nPp-26. Bude slúžiť na sezónny prístup k lesným pozemkom v lokalite Panská hora. Pripojenie na poľnú cestu P-2 musí byť spevnené minimálne v dĺžke 20 m.						
<b>n2L-10</b>	2L - 4,0/30	105	443	-	áno	nie
Novo navrhovaná nespevnená lesná cesta kategórie 2L - 4,0/30 o dĺžke 105 m. Cesta je lokalizovaná vo východnej časti k. ú., vede od poľnej cesty nPp-26 severovýchodným smerom. Bude slúžiť na sezónny prístup k lesným pozemkom v lokalite Hlinisko.						
<b>n2L-11</b>	2L - 4,0/30	1183	5280	01/n2L-11(nVY), 02/n2L-11(nVY), 03/n2L-11(nVY), 04/n2L-11(nVY)	áno	nie
Novo navrhovaná nespevnená lesná cesta kategórie 2L - 4,0/30 o dĺžke 1183 m. Cesta je lokalizovaná vo východnej časti k. ú., vede od poľnej cesty nPp-25 východným smerom cez lokalitu Panská hora až do Mlynskej dolina kde prepája poľnú cestu nPp-56. Bude slúžiť na prístup k lesným pozemkom.						
<b>SPOLU:</b>		<b>6244</b>	<b>26731</b>			
<b>SPOLU v obvode PÚ:</b>		<b>64 172</b>	<b>29 4239</b>			

### 3.1.2 Návrh komunikačných zariadení a opatrení

Dopravná sieť poľných ciest bola navrhnutá na základe analýzy skutočného stavu, rekognoskácie v teréne, zamerania skutočného stavu a dostupných podkladov. V rámci obvodu PPÚ nie je dostatočne vybudovaná sieť poľných ciest a preto boli navrhnuté nové pomocné a poľné cesty v šírke 3,00 až 4,00 m ako zemné prípadne zatravnené pásy v úrovni terénu. Ich úlohou je sprístupniť menšie pozemky v projekčných celkoch. Presná poloha novo navrhnutých ciest bude spresnená v etape „Tvorba rozdeľovacieho plánu.“ Vyhотовili sme grafický prehľad návrhov ciest ako súčasť Výslednej mapa č. 1 Návrh funkčného usporiadania územia v obvode projektu.

Všeobecne záväzným pravidlom pre poľné a lesné cesty je zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov. Technické riešenie návrhu a výstavby poľných ciest rieši odborová norma ON 73 6118 Projektovanie poľných ciest. Technické riešenie návrhu a výstavby lesných ciest rieši technická norma STN 73 6108 Lesná dopravná sieť. Ďalšími podkladmi je Katalóg vozoviek poľných ciest. Technické podmienky (2007). Technické riešenie napojenia poľných ciest na regionálne cesty III. triedy č. CIII/2587 a CIII/2602 bude riešené v zmysle spomínaných noriem a podmienok správcu regionálnych ciest (BBRSC, a. s.). Prístupové cesty budú mať spevnenú navrhnutú zmlývateľnú plochu o dĺžke 20 m od miesta napojenia na štátnu cestu.

Cestná sieť zo všetkých líniových zariadení a opatrení najvýraznejšie ovplyvňuje organizáciu pôdneho fondu. Okrem dopravnej funkcie plní so svojimi priekopami aj funkciu protieróznej ochrany a spolu so sprievodnou vegetáciou dotvára ráz krajiny. Pri navrhovaní siete poľných a lesných ciest je nevyhnutné brať do úvahy najmä doterajšie objekty nemenného charakteru, ako sú líniové stavby a vodné toky. Okrem týchto prvkov treba rešpektovať ďalšie činitele:

- polohu sídla a účelových poľnohospodárskych zariadení,
- konfiguráciu terénu,



- pôdne pomery,
- spôsob hospodárenia,
- lesné hospodárstvo, najmä technologické postupy,
- ochranu životného prostredia a krajiny atď.

Návrh cestnej siete musí rešpektovať podmienky dopravné, ekologické, pôdoochranné, vodohospodárske, estetické a ekonomické. Návrh cestnej siete musí spĺňať nasledujúce podmienky:

- umožniť prístup na pozemok,
- umožniť prístup na pozemok, na ktorých sa nachádzajú novo navrhnuté spoločné zariadenia a opatrenia,
- umožniť prepojenie poľnohospodárskych podnikov alebo fariem medzi sebou a miestami odbytu poľnohospodárskych výrobkov,
- obmedziť alebo vylúčiť potrebu prejazdov intravilánom obcí,
- umožniť sprístupnenie krajiny a využitie poľnej a lesnej dopravnej siete na rekreačné a športové účely,
- rešpektovať požiarnu, zdravotnú a pod. prevádzku,
- zabezpečiť prepojenie susedných obcí,
- vytvoriť dôležitý krajinný prvok s funkciou ekologickou, pôdoochrannou, vodohospodárskou a estetickou,
- rešpektovať krajinné funkcie ciest v území,
- využiť poľné cesty ako základný líniový tvar vhodný pre stanovenie nových hraníc pozemkov alebo novej hranice katastrálneho územia,
- zabezpečiť nadväznosť na existujúce lesné cesty,
- umožniť prístup k vodohospodárskym stavbám, k lokalitám s ťažbou nerastov a surovín, ku skládkam tuhého komunálneho odpadu (k verejným zariadeniam a opatreniam),
- umožniť prístup k spoločným zariadeniam a opatreniam (ekologického, vodohospodárskeho a protierózneho charakteru),
- dodržať vodoochranné zásady, aby nebola ohrozená kvalita vôd.

### 3.1.3 Súvislosti so susednými katastrálnymi územiami

V návrhu VZFUÚ je potrebné zohľadniť i vplyv a súvislosť so susednými katastrálnymi územiami. Územie obvodu PPÚ Veľké Zlievce susedí s katastrálnymi územiami: Dolná Strehová (811785), Muľa (838756), Bušince (807451), Malé Zlievce (835757), Malé Straciny (835692) a Žihľava (848786).

Pred spracovaním PPÚ v katastrálnom území Veľké Zlievce neboli v žiadnom susednom katastrálnom území ukončené PPÚ ani momentálne neprebíha spracovanie PPÚ.

#### Katastrálne územie Dolná Strehová:

V prípade realizácie cesty číslo nPp-33 jej pokračovanie v k. ú. Dolná Strehová naprojektovať tak, aby slúžila aj na prístup k roztrúseným obydliam v susednom kat. území.

#### Katastrálne územie Muľa:

Neexistujú, ani sa nenavrhujú žiadne prepojenia ciest.

#### Katastrálne územie Bušince:

Pokračovanie a prepojenie cesty rPv-17 na cestu v susednom k. ú. Bušince pod číslom CKN č. 2159.

Pokračovanie a prepojenie cesty rP-3 na cestu v susednom k. ú. Bušince pod číslom CKN č. 2156.

Pokračovanie a prepojenie cesty rPv-21 v k. ú. Bušince naprojektovať tak, aby slúžila na prístup k poľnohospodárskym pozemkom v susednom kat. území Bušince a zároveň prepojila poľné cesty rPp-13 a rPp-11.

Pokračovanie a prepojenie cesty rPv-15 na cestu v susednom k. ú. Bušince pod číslom CKN č. 1874.

Pokračovanie a prepojenie regionálnej cesty CIII/2587 existuje na cestu v susednom k. ú. Bušince pod číslom CKN č. 1913.

Pokračovanie a prepojenie regionálnej cesty CIII/2602 existuje na cestu v susednom k. ú. Bušince pod číslom CKN č. 1909.

Pokračovanie a prepojenie železničnej trate č. 161 Lučenec – Veľký Krtíš existuje na železničné teleso označené v susednom k. ú. Bušince pod číslom CKN č. 1822.

Pokračovanie a prepojenie cesty rPp-8 v k. ú. Bušince naprojektovať tak, aby slúžila na prístup k poľnohospodárskym a lesným pozemkom v susednom kat. území Bušince.

#### Katastrálne územie Malé Zlievce:

Pokračovanie a prepojenie železničnej trate č. 161 Lučenec – Veľký Krtíš existuje na železničné teleso označené v susednom k. ú. Malé Zlievce pod číslom CKN č. 737/13.

Pokračovanie a prepojenie regionálnej cesty CIII/2602 existuje na cestu v susednom k. ú. Malé Zlievce pod číslom CKN č. 717/3.

Pokračovanie a prepojenie cesty nPp-16 v k. ú. Malé Zlievce naprojektovať tak, aby slúžila na prístup k poľnohospodárskym pozemkom v susednom kat. území Malé Zlievce.

Pokračovanie a prepojenie cesty rP-1 na cestu v susednom k. ú. Malé Zlievce pod číslom CKN č. 275/4.

Pokračovanie a prepojenie cesty rPv-2 v k. ú. Malé Zlievce naprojektovať tak, aby slúžila na prístup k poľnohospodárskym pozemkom v susednom kat. území Malé Zlievce.

Pokračovanie a prepojenie cesty rPv-1 na cestu v susednom k. ú. Malé Zlievce pod číslom CKN č. 722/4.

#### Katastrálne územie Malé Straciny:

Pokračovanie a prepojenie cesty n2L-5 na cestu v susednom k. ú. Malé Straciny pod číslom CKN č. 1858/2.

Pokračovanie a prepojenie cesty nPp-1 v k. ú. Malé Straciny naprojektovať tak, aby slúžila na prístup k lesným pozemkom v susednom kat. území Malé Straciny.

Pokračovanie a prepojenie regionálnej cesty CIII/2587 existuje na cestu v susednom k. ú. Malé Straciny pod číslom CKN č. 1857/2.

Pokračovanie a prepojenie cesty nPp-38 v k. ú. Malé Straciny naprojektovať tak, aby slúžila na prístup k poľnohospodárskym pozemkom v susednom kat. území Malé Straciny.

#### Katastrálne územie Žihľava:

Pokračovanie a prepojenie ciest n Pp-2, nPp-38 a nPp-39 v k. ú. Žihľava naprojektovať tak, aby slúžila na prístup k poľnohospodárskym pozemkom v susednom kat. území Žihľava.

Pokračovanie a prepojenie cesty rP-3 na cestu v susednom k. ú. Žihľava pod číslom CKN č. 1139/80.

Pokračovanie a prepojenie cesty rPv-17 na cestu v susednom k. ú. Žihľava pod číslom CKN č. 1192/1.

### **3.1.4 Súhrnné bilancie po návrhu**

V rámci návrhov komunikačných zariadení a opatrení sme navrhli 49 novo navrhnutých prístupových (doplňkových) poľných ciest nPp-1, nPp-2, nPp-3, nPp-6, nPp-7 a nPp-15 až nPp-58. Existujúca sieť poľných a lesných ciest ostáva bez zmeny avšak došlo k rozšíreniu týchto ciest a upresneniu smerového vedenia trasy na základe pridelených kategórií. Zároveň boli navrhnuté nové cestné objekty nVY – výhybne a nOBR – obratiská. Sumárne bilancie komunikačných zariadení a opatrení sú spracované v tabuľkovej podobe. Označenie nového systému poľných ciest, lesných ciest je realizované jednotným systémom.

Poradové čísla ciest sme ponechali z prieskumných prác. Pokiaľ by sme cestu navrhovali na rekonštrukciu, k pôvodnému označeniu by sme pripísali skratku „r“. Pokiaľ navrhujeme novú cestu, pokračujeme ďalším číslom po poslednej označenej ceste v súčasnom stave a k typu cesty pripisujeme skratku „n“. Pri rušení časti (úseku) cesty pripisujeme skratku „z“. Označenie objektov sa realizuje tým istým jednotným systémom.

#### **Popis novonavrnutých a existujúcich poľných ciest**

Horeuvedené prístupové poľné cesty nPp-1, nPp-2, nPp-3, nPp-6, nPp-7 a nPp-15 až nPp-58 dopĺňajú sieť poľných ciest v jednotlivých projekčných celkoch. Doplňkové (pomocné) poľné cesty sme navrhli prevažne v 3,0 až

3,5 metrovej šírke s rozšírením v smerových oblúkoch trasy. Vedľajšie poľné cesty sme navrhovali prevažne v 4 až 6 metrovej šírke s rozšírením v smerových oblúkoch trasy. Hlavné poľné cesty sme navrhovali prevažne v 5 až 7 metrovej šírke s rozšírením v smerových oblúkoch trasy. Lesné poľné cesty sú kategórie 2L 4,00/30 a navrhovali sme ich v 4 metrovej šírke s príslušnou šírkovou úpravou v smerových oblúkoch, výhybniach, obrátkach a iných objektoch. Doplnkové (pomocné) poľné cesty slúžia na sprístupnenie jednotlivých menších pozemkov, a ich presná poloha bude spresnená v etape „Tvorba rozdeľovacieho plánu“.

Hlavné poľné cesty				
Označenie cesty	Kategória cesty	Plocha v m <sup>2</sup>		
		Bez zmeny	Novo navrhnutá	Rekonštrukcia
rP-1	P 5,0/30	-	-	7682
rP-2	P 5,0/30	-	-	23687
rP-3	5,0/30	-	-	11742
rP-4	4,5/30	-	-	1048
rP-5	4,5/30	-	-	949
rP-6	4,0/30	-	-	388
P-7	4,0/30	963	-	-
rP-8	4,5/30	-	-	303
rP-9	4,5/30	-	-	13160
rP-10	6,0/40	-	-	3843
rP-11	6,0/40	-	-	4197
P-12	6,0/40	1790	-	-
rP-13	4,5/30	-	-	5466
<b>Spolu:</b>		<b>7 5218</b>		
<b>Spolu v obvode projektu:</b>		<b>29 4239</b>		

Vedľajšie poľné cesty				
Označenie cesty	Kategória cesty	Plocha v m <sup>2</sup>		
		Bez zmeny	Novo navrhnutá	Rekonštrukcia
rPv-1	4,0/30	-	-	5941
rPv-2	4,0/30	-	-	5117
rPv-3	4,0/30	-	-	5567
rPv-4	4,0/30	-	-	2228
rPv-5	4,0/30	-	-	1725
rPv-6	4,0/30	-	-	315
rPv-7	4,0/30	-	-	3070
rPv-8	4,0/30	-	-	578
rPv-9	4,5/30	-	-	1732
rPv-10	4,0/30	-	-	2976
rPv-11	4,0/30	-	-	2262
rPv-12	4,0/30	-	-	2822
rPv-13	4,0/30	-	-	5240
rPv-14	4,0/30	-	-	5383
rPv-15	4,0/30	-	-	6802
rPv-16	4,0/30	-	-	3921
rPv-17	4,0/30	-	-	6924
rPv-18, nPv-18	4,0/30	-	1778	2420
rPv-19	4,0/30	-	-	1995

rPv-21	4,0/30	-	-	357
rPv-22	4,0/30	-	-	216
<b>Spolu:</b>		<b>6 9339</b>		
<b>Spolu v obvode projektu:</b>		<b>29 4239</b>		

<b>Doplnkové (pomocné) poľné cesty</b>				
Označenie cesty	Kategória cesty	Plocha v m <sup>2</sup>		
		Bez zmeny	Novo navrhnutá	Rekonštrukcia
rPp-1	3,0/30	-	-	1248
nPp-1	3,0/30	-	429	-
rPp-2	3,0/30	-	-	1202
nPp-2	3,0/30	-	3652	-
rPp-3	3,0/30	-	-	1535
nPp-3	3,0/30	-	1382	-
rPp-4	3,0/30	-	-	1694
rPp-5	3,0/30	-	-	742
rPp-6	3,0/30	-	-	1519
nPp-6	3,0/30	-	6154	-
rPp-7	3,0/30	-	-	1061
nPp-7	3,0/30	-	5454	-
rPp-8	3,0/30	-	-	1598
rPp-9	3,0/30	-	-	3569
rPp-10	3,0/30	-	-	1243
rPp-11	3,0/30	-	-	1220
rPp-12	3,0/30	-	-	1906
rPp-13	3,0/30	-	-	543
rPp-14	3,0/30	-	-	120
nPp-15	3,0/30	-	2644	-
nPp-16	3,0/30	-	1496	-
nPp-17	3,0/30	-	4186	-
nPp-18	3,0/30	-	461	-
nPp-19	3,0/30	-	1503	-
nPp-20	3,0/30	-	3952	-
nPp-21	3,0/30	-	645	-
nPp-22	3,0/30	-	1110	-
nPp-23	3,0/30	-	2829	-
nPp-24	3,0/30	-	620	-
nPp-25	3,0/30	-	1058	-
nPp-26	3,0/30	-	2872	-
nPp-27	3,0/30	-	2954	-
nPp-28	3,0/30	-	723	-
nPp-29	3,0/30	-	4547	-
nPp-30	3,0/30	-	1031	-
nPp-31	3,0/30	-	2663	-
nPp-32	3,0/30	-	2173	-
nPp-33	3,0/30	-	2167	-
nPp-34	3,0/30	-	165	-
nPp-35	3,0/30	-	1966	-

nPp-36	3,0/30	-	1204	-
nPp-37	3,0/30	-	3952	-
nPp-38	3,0/30	-	1397	-
nPp-39	3,0/30	-	888	-
nPp-40	3,0/30	-	2755	-
nPp-41	3,0/30	-	1382	-
nPp-42	3,0/30	-	1137	-
nPp-43	3,0/30	-	2798	-
nPp-44	3,0/30	-	934	-
nPp-45	3,0/30	-	5189	-
nPp-46	3,0/30	-	6330	-
nPp-47	3,0/30	-	1166	-
nPp-48	3,0/30	-	758	-
nPp-49	3,0/30	-	201	-
nPp-50	3,0/30	-	566	-
nPp-51	3,0/30	-	775	-
nPp-52	3,0/30	-	3034	-
nPp-53	3,0/30	-	804	-
nPp-54	3,0/30	-	3796	-
nPp-55	3,0/30	-	3566	-
nPp-56	3,0/30	-	1065	-
nPp-57	3,0/30	-	910	-
nPp-58	3,0/30	-	278	-
<b>Spolu:</b>		<b>12 2921</b>		
<b>Spolu v obode projektu:</b>		<b>29 4239</b>		

Lesné cesty				
Označenie cesty	Kategória cesty	Plocha v m <sup>2</sup>		
		Bez zmeny	Novo navrhnutá	Rekonštrukcia
r2L-1	2L - 4,0/30	-	-	2344
r2L-2	2L - 4,0/30	-	-	2488
r2L-3	2L - 4,0/30	-	-	9374
r3L-4	3L - 4,0/15	-	-	1073
n2L-5	2L - 4,0/30	-	202	-
n2L-6	2L - 4,0/30	-	2169	-
n2L-7	2L - 4,0/30	-	558	-
n2L-8	2L - 4,0/30	-	1328	-
n2L-9	2L - 4,0/30	-	1472	-
n2L-10	2L - 4,0/30	-	443	-
n2L-11	2L - 4,0/30	-	5280	-
<b>Spolu:</b>		<b>2 6731</b>		
<b>Spolu v obode projektu:</b>		<b>29 4239</b>		

## 3.2 Protierózne zariadenia a opatrenia

### 3.2.1 Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia

Účelom protieróznej ochrany (PEO) je obmedziť existujúce degradačné procesy, stabilizovať erózne a transportné procesy v dráhach sústredeného odtoku a zároveň spomaliť a rozptýliť odtok vody a transformovať ho infiltráciou na formu podzemného odtoku. Všeobecne sa pri dĺžke svahu viac ako 300 m odporúča:

- nad hranicou zastavaného územia obce vybudovanie poľnej cesty s prielohom a miernym odklonom od vrstevníc kolmo na smer povrchového odtoku optimálne s krajinotvorným prvkom na jeho hornej strane,
- realizácia záchytného prielohu doplneného vsakovacím pásom a výsadbou vegetácie na jeho hornej strane,
- aplikácia protieróznej medze s prielohom pod medzou a s doplnením sprievodnej vegetácie,
- zatravnenie dráhy sústredeného povrchového odtoku v šírke min. 15 m, v kombinácii s výsadbou je možné tento prvok začleniť do systému MÚSES na účely pozemkových úprav,
- ako doplnkové opatrenia vylúčenie pestovania erózne nebezpečných plodín a aplikáciu protieróznej agrotechniky,
- vyústenie prvkov protieróznej ochrany je vhodné realizovať do vodných tokov.

### 3.2.2 Návrh protieróznych zariadení a opatrení vodná erózia

Odporúčané opatrenia proti vodnej erózii. Hlavné zásady ochrany pôdy pred vodnou eróziou sú:

- zvýšenie infiltračnej schopnosti pôdy,
- zvýšenie retenčnej a akumulačnej kapacity povrchu pôdy,
- zvýšenie stability pôdnych agregátov,
- zvýšenie nerovnosti (drsnoty) povrchu pôdy,
- zachytenie a bezpečné odvedenie erózne účinného povrchového odtoku vody.

K najjednoduchším protieróznym opatreniam patria zásahy organizačného charakteru. Vychádzajú predovšetkým zo znalostí príčin erózných prejavov. Všeobecné organizačné protierózne zásady sú: skorý termín výsevu plodín, bezorbové siatie plodín, siatie viacročných krmovín a rozmiestňovanie plodín vzhľadom na svahovitosť pozemkov.

#### Organizačné opatrenia

Organizačné protierózne opatrenia nemajú vplyv na plošný záber na spoločné zariadenia a opatrenia, majú predovšetkým odporúčací charakter. Medzi základné organizačné opatrenia patria:

#### Organizačné opatrenia

##### Tvar a veľkosť pôdnych celkov resp. nových pozemkov

Výsledkom návrhu VZFU je okrem kostry plánu SZO a VZO aj vyčlenenie projektových celkov, ktoré logicky vznikajú prekrytím súčasného stavu s plánom SZO a VZO. O každom takto vymedzenom projekčnom celku sa predpokladá, že bude dopravne prístupný, erózne chránený a ekologicky únosný. Z toho vyplýva, že v rôznych podmienkach budú mať tieto projekčné celky rôznu veľkosť a podľa okolností sa celý projekčný celok môže stať jedným samostatným novým pozemkom alebo bude rozdelený na niekoľko nových pozemkov. Z toho vyplýva, že vhodná veľkosť projekčných celkov ja závislá na mnohých faktoroch a v mnohých prípadoch sa prihliada na kompromisné riešenia.

Odporúča sa podľa možností nové pozemky umiestňovať najdlhšou stranou rovnobežne s vrstevnicami, šírka pozemku v smere sklonu terénu musí byť menšia alebo rovná prípustnej dĺžke neprerušeneho odtoku vody po svahu. Odporúčané tvarové a veľkostné parametre sme riešili v kapitole 7.2. Veľkosť a tvar pôdnych celkov (VZFU – Prieskumy, rozbor a analýza súčasného stavu). Umiestnenie pôdnych celkov vzhľadom na ochranu pôdy pred eróziou sme riešili v kapitole 8.2. Prieskum ohrozenosti pôdy (VZFU – Prieskumy, rozbor a analýza súčasného stavu). Tvorbu homogénnych pôdnych celkov sme riešili v kapitole Plnenie požiadavky homogenity pôdnych celkov s určením plôch potrebnej úpravy (VZFU – Prieskumy, rozbor a analýza súčasného stavu).

<p><b>Tvar a veľkosť pôdnych celkov resp. nových pozemkov</b></p>	<p>Rozhodujúcim faktorom pri vyčleňovaní nových pozemkov je šírka a dĺžka pozemku. Optimálny pomer šírky a dĺžky nového pozemku je 1:5 pri výmerách do 10 ha. Min. šírka pozemku sa odporúča 6 m. V svahovitých územiach, kde pôsobí väčšinou plošná vodná erózia sa odporúča, pokiaľ možno, nové pozemky navrhovať po vrstevniciach.</p>
<p><b>Delimitácia pôdneho fondu</b></p>	<p>Pri delimitácii pôdneho fondu sa rieši rozmiestňovanie jednotlivých druhov pozemkov (orná pôda, špeciálne druhy pozemkov, TTP), ako aj pôdy navrhnuté na zalesnenie.</p> <p>Podstatné je predovšetkým určiť definitívne hranice medzi poľnohospodárskou pôdou a lesnou pôdou. Delimitačnými kritériami sa podrobne zaoberá kapitola 7.2. Delimitácia druhov pozemkov (VZFU – Prieskumy, rozbory a analýza súčasného stavu). Ochranné zatrávňovanie a zalesňovanie je buď výsledkom delimitácie pôdneho fondu, alebo vyhodnotenie eróznej ohrozenosti pôdy. Ochranné zatrávnenie sa používa predovšetkým pre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zníženie zmyvu pôdy na prípustné hodnoty,</li> <li>• na ochranu údolníc, aby sa obmedzil povrchový odtok vody a odnos pôdy z pozemkov,</li> <li>• na ochranu zastavaných území a vodných zdrojov v podobe sedimentačných pásov,</li> <li>• na plochách výrazne ohrozených vodnou eróziou, najmä vtedy ak ich nie je možné obhospodarovať dostupnými mechanizačnými prostriedkami.</li> <li>• pozdĺž brehov vodných tokov a nádrží, pričom slúžia ako záchytné opatrenia povrchového zmyvu.</li> </ul> <p>Ochranné zalesnenie sa používa na zabránenie odnosu pôdy na extrémne svahových pozemkoch. Realizuje sa ako zalesňovanie plošné a pásové. Ide o plochy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• poľnohospodárske pôdy nad 20°,</li> <li>• nevhodné pre poľnohospodárske využívanie (kvalifikované podľa BPEJ),</li> <li>• zamokrené pôdy,</li> <li>• strže, výmole a pod.,</li> <li>• pôdy značne znehodnotené samonáletom,</li> <li>• pôdy s nevyvinutým pôdnym profilom.</li> </ul>
<p><b>Protierózne rozmiestnenie plodín</b></p>	<p>Protieróznym rozmiestňovaním plodín na území ohrozenom eróziou sa využíva rozdielny protierózny účinok jednotlivých plodín. Všeobecne môžeme podľa vplyvu na priebeh erózných procesov plodiny rozdeliť na také, ktoré majú:</p> <p><b>A) Dobré pôdoochranné účinky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lesy, keď majú dobre zapojený porast, nie sú spásané a nemajú zničený podrast,</li> <li>• TTP, keď pokrývajú pôdu počas celého roka,</li> <li>• trávne miešanky, keď zabezpečujú dostatočné pokrytie pôdy už v roku svojho založenia a nezrednú ani v neskorších rokoch,</li> <li>• viacročné krmoviny, ak sa dobre vydaril letný výsev a na jeseň sa vytvoril zapojený podrast.</li> </ul> <p><b>B) Stredne dobré pôdoochranné účinky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ozimné krmné miešanky a obilniny, keď pred príchodom zimy dobre zakorenia a vytvoria dobre zapojený porast,</li> <li>• jarné obilniny s podsevom ďatelinovín.</li> </ul> <p><b>C) Slabé pôdoochranné účinky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rastliny, ktoré sa sejú na jar, v čase jarných zrážok a vetrov ešte nepokrývajú pôdu, ale do príchodu letných búrok už vytvoria dostatočne silný porast (zemiaky sadené do riadkov).</li> </ul> <p><b>D) Zlé pôdoochranné účinky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rastliny siate do širokých riadkov, ktoré vyžadujú čisté medziriadky (kukurica siatá, slnečnica ročná, tabak).</li> </ul>
<p><b>Protierózne oševné postupy</b></p>	<p>Protierózne oševné postupy sa navrhujú v prípadoch pozemkov s veľkým sklonom, s výraznou vertikálnou a horizontálnou členitosťou, kde už nie je možné realizovať pracovné operácie naprieč svahu alebo v prípadoch nepriaznivého tvaru a prístupnosti pozemku. V týchto podmienkach je potrebné systém hospodárenia plne podriadiť požiadavkám protieróznej ochrany. Pozemky silno ohrozené je potrebné vyčleniť do samostatného oševného postupu, zabezpečiť rastlinný kryt vo väčšej časti roka aj počas zimného obdobia. Toto si vyžaduje vylúčiť plodiny s nízkou protieróznou účinnosťou a zvýšiť zastúpenie plodín s vysokým protieróznym účinkom.</p>



<b>Pásové pestovanie plodín</b>	<p>Pri pásovom pestovaní plodín sa poľnohospodárska pôda chráni pred eróznym účinkom vody tak, že medzi pásy plodín s nízkou protieróznou účinnosťou sa vkladajú pásy plodín s vyššou protieróznou účinnosťou (tzv. vsakovacie pásy). Protierózny účinok vsakovacích ochranných pásov spočíva v tom, že prerušia erózne účinný povrchový odtok vody a povrchovú vodu pretransformujú na podpovrchovú vodu. Vsakovacie pásy môžu, ale nemusia byť súčasťou oševného postupu. Dimenzovanie vsakovacích ochranných pásov sa určuje výpočtom. Šírka pásu závisí od sklonu a dĺžky chráneného svahu, priepustnosti pôdy, jej náchylnosti k erózii a na šírke záberu náradia. Všeobecne sa odporúča šírka pásov 20-40 m. Umiestnenie vsakovacích pásov a ich vzájomná vzdialenosť závisí od dosahu ich účinku, ktorí súvisí s vlastnosťami chráneného územia, ako aj od existencie a charakteru protieróznych opatrení.</p>
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### *Agrotechnické protierózne opatrenia*

Agrotechnické protierózne opatrenia majú za cieľ najmä zvýšiť infiltračnú schopnosť pôdy, znížiť erodovateľnosť pôdy a chrániť povrch pôdy pred pôsobením kinetickej energie dažďových kvapiek a povrchovo odtekajúcej vody. Agrotechnické opatrenia sú založené na minimalizovaní časového obdobia, kedy je pôda bez vegetačného krytu.

<b>Agrotechnické protierózne opatrenia</b>	
<b>Vrstevnicová agrotechnika</b>	<p>Protierózna agrotechnika, t.z. spôsob obrábania poľnohospodárskej pôdy, v prvom rade smer orby, siatie a všetky ostatné kultivačné a zberové operácie by mali byť vždy vykonávané, pokiaľ to sklon a systém mechanizačných prostriedkov dovolí, v smere vrstevnic (alebo nanajvýš s malým odklonom od tohto smeru) s obracianím pôdy v smere proti svahu. Spracovanie pôdy v smere vrstevnic znižuje zmyv pôdy na svahu so sklonom 2-7% o 40%, na svahu 7-12% o 30% a na svahu 12-18% o 10%.</p>
<b>Pôdoochranná agrotechnika a mulčovanie</b>	<p>Pôdoochranné systémy sa vyznačujú tým, že ponechávajú rastlinné zvyšky na povrchu pôdy, ktorú neobracajú. Pre kyprenie pôdy bez obracania ornice, obvykle do hĺbky strednej orby (18-24 cm) sa uplatňujú dlátové alebo radličkové kypriče. Radličkový kyprič zanecháva na povrchu cca 65% rastlinných zvyškov, dlátový kyprič 75%.</p>
<b>Hrádkovanie a jamkovanie povrchu pôdy</b>	<p>Vplyvom hrádzkovania medziradov a jamkovania povrchu pôdy sa vytvára priestor pre zachytenie spadnutých zrážok priamo na pozemku. Tým je silne obmedzený povrchový odtok a nedochádza k zmyvu pôdy z pozemku. Navrhnuté hrádzky zadržia na pozemku so sklonom 2-8° dažďové úhrny 25-35 mm. Technológia hrádzkovania medziradov okopanín a širokoriadkových kultúr, dôkladne vedená v smere vrstevnic, sa doporučuje na svahy do 7° pri max. dĺžke pozemku 300 m. Jamkovanie povrchu pôdy má nižšiu protieróznou účinnosť ako hrádzkovanie.</p>

#### *Technické prípadne biotechnické protierózne opatrenia*

Agrotechnické protierózne opatrenia majú za cieľ najmä zvýšiť infiltračnú schopnosť pôdy, znížiť erodovateľnosť pôdy a chrániť povrch pôdy pred pôsobením kinetickej energie dažďových kvapiek a povrchovo odtekajúcej vody. Agrotechnické opatrenia sú založené na minimalizovaní časového obdobia, kedy je pôda bez vegetačného krytu.

Technické protierózne opatrenia majú stavebný charakter. Navrhujú sa hlavne za účelom úpravy sklonu územia, na zachytenie a bezpečné odvedenie povrchového odtoku a zmytého pôdneho materiálu. Technické opatrenia sú prvky protierózneho ochrany, ktoré majú trvalý charakter v krajine. Sú navrhované tak, aby svojou lokalizáciou usmerňovali obhospodarovanie pôdnych celkov. Ak sú navrhované v kombinácii so sprievodnou vegetáciou majú aj funkcie ekologické, krajnotvorné a estetické. Technické zariadenia a opatrenia spravidla vyžadujú terénne úpravy pôdneho povrchu. Úpravy zahŕňajú úpravu reliéfu, odstránenie menších terénnych depresí a pri dostatočnej mocnosti humóznej pôdnej vrstvy aj na úpravu sklonu územia. Terénne úpravy sa môžu realizovať len po predchádzajúcom odobratií humóznej vrstvy pôdy z celého plošného rozsahu úprav. Medzi Technické prípadne biotechnické protierózne opatrenia zaraďujeme:

<b>Technické prípadne biotechnické protierózne opatrenia</b>	
<b>Terasovanie</b>	<p>Vytváranie terás sa navrhuje na poľnohospodárske využitie pozemkov so sklonom väčším ako 20% a tam, kde sú vhodné geologické, pedologické a klimatické podmienky na pestovanie intenzívnych najmä špeciálnych kultúr – vinice a sady.</p> <p>Terasy sa navrhujú iba v nevyhnutných prípadoch, ak nie je možné použiť iné protierózne opatrenia.</p>

<b>Priekopy</b>	Priekopy patria k najzákladnejším protieróznym opatreniam. Ich prednosťou je úspornejší záber plochy. Patria však k opatreniam, ktoré sú vo väčšine prípadov opevnené, budované z betónových dielcov. Sú prejazdne mechanizmami, v niektorých prípadoch len pri vybudovaní hospodárskych zjazdov s priepustami. Priekopy sa ťažšie začleňujú do krajiny.
<b>Prieložy</b>	Prieložy patria medzi jedno z najvhodnejších a najdôležitejších podporných opatrení na omeľ pôde. Ich efekt sa prejavuje hlavne v kombinácii s agrotechnickými a organizačnými protieróznymi opatreniami. Prieložy sa navrhujú na zachytávanie, infiltráciu a odvádzanie povrchového odtoku zrážkovej vody do recipientov. Prieložy sú plytké, široké a prejazdne priekopy. Priečny profil prieložov má tvar širokého a plytkého trojuholníka, lichobežníka alebo paraboly a osovou hĺbkou od 0,25 m do 1 m a so sklonom bočných svahov od 1:5 do 1:10. Prieložy možno bezpečne budovať na svahoch so sklonom do 6°a pri dostatočnej hĺbke pôdneho profilu. Odporúčaná max. dĺžka prieložov je 600 m. Pozdĺžny sklon dna je v rozpätí 0-3% v závislosti od spôsobu opevnenia a funkcie prieložov. Prieložy spadajú do opatrení nazývaných prírode blízke.
<b>Zatrávnené údolnice</b>	Zatrávnené údolnice plnia funkciu zvodných priekop a majú charakter prieložov. Tvarovo sú to plytké, široké a zatrávnené terénne priehlbiny v trasách prirodzených hydrolínií. V teréne sú jednoznačne identifikovateľné. Priečny profil zatrávnených údolnic môže zostať prirodzený alebo sa podľa potreby upravuje do tvaru plytkej paraboly so šírkou dna asi 10m a s hĺbkou 0,2-0,4 m. Tieto dráhy sústredeného odtoku sa spevňujú vegetačným krytom, najvhodnejšie zatrávnením, podľa potreby s doplnením odvodňovacej drenáže. Navrhovanie zatrávnených údolnic so sklonom nivelety dna väčším ako 10% sa bez ďalších technických úprav zvyšujúcich odolnosť dna a svahov koryta neodporúča.
<b>Protierózna medza</b>	Protierózne medze sa často navrhujú v kombinácii s prieložom v spodnej alebo hornej časti. Taktiež sa navrhujú aj samostatne ako bezodtokové. Samotná medza sa skladá zo vsakovacieho pásu nad medzou, vlastným telesom medze a odvádzacích prvkov. Okrem protieróznej funkcie majú medze aj ekologický a krajnotvorný efekt. Sú navrhované v kombinácii so sprievodnou vegetáciou.
<b>Opatrenia proti výmoľovej erózii (sanácia strží)</b>	Výmoľová erózia vzniká ako dôsledok sústredeného líniového odtoku. Opatrenia proti výmoľovej erózii závisí od veľkosti výmoľov. Plytké výmoľe je možné riešiť návrhom stabilizácie dráh sústredeného odtoku. V prípade hlbokých výmoľov je potrebné navrhnuť ochranu záhlavia a stabilizovať dno a svahy výmoľa. Asanácia výmoľov a strží sa skladá z obmedzenia povrchového odtoku v povodí výmoľa, z ochrany a stabilizácie hlavy, dna a svahov. Stabilizáciu hlavy výmoľa je možné realizovať obkopením výmoľa záchytnou priekopou. Dno a svahy je možné stabilizovať spevnením alebo pomocou vybudovania nízkych priečných protieróznych prehrádzok. Prehrádzky sú priečne objekty v stržiach alebo aj na vodných tokoch, ktoré slúžia k zachytávaniu splavenín a k stabilizácii riečnych koryt a suchých údolnic. Od stupňov sa líšia tým, že vytvárajú akumulačné priestory a sploštenie prietokovej vlny a vytvorenia stupňovitého pozdĺžneho profilu strže. Pri budovaní prehrádzok sa odporúča využívať prírodné materiály
<b>Protierózne hrádzky</b>	Protierózne hrádzky s funkciou záchytnou, vsakovacou a odvádzacou sa navrhujú s cieľom neškodného odvedenia vody predovšetkým pri ochrane intravilánu. Navrhujú sa na pravidelných, menej svahovitých svahoch a malou vertikálnou a horizontálnou členitosťou. Hrádzka vytvára retenčný priestor zo zberného územia do rozlohy 15 ha. Sprievodná vegetácia sa vysádza v dolnom svahu hrádzky. Šírka zasakovacieho pásu nad hrádzkou sa odporúča 6 m.

### 3.2.3 Návrh protieróznych zariadení a opatrení veterná erózia

Hlavné zásady ochrany pôdy pred veternou eróziou sú ochrana povrchu pôdy pred priamym pôsobením kinetickej energie vetra, znižovanie erozivity vetra najmä znižovaním jeho rýchlosti v prízemnej vrstve a zvyšovanie odolnosti pôdy účinkom kinetickej energie vetra.

#### *Organizačné opatrenia*

Organizačné opatrenia sú najjednoduchším a najlacnejším protieróznym opatrením, ktoré pri správnej aplikácii poskytuje pomerne vysoký účinok. Medzi základné organizačné opatrenia patria:

<b>Organizačné opatrenia</b>	
<b>Tvar a veľkosť pôdnych celkov resp. nových pozemkov</b>	Optimálnym tvarom pozemku je obdĺžnik situovaný dlhšou stranou kolmo (pod uhlom max. 30°) na smer prevládajúceho vetra. Na neštruktúrných piesočnatých pôdach nechránených vegetáciou by nemala šírka pozemku v smere prevládajúcich vetrov presiahnuť 50 m. Jednotlivé pôdne celky by mali byť oddelené bariérami vysokých drevín a kríkov.
<b>Výber pestovania plodín, delimitácie druhov pozemkov, protierózne rozmiestňovanie plodín</b>	Najnáchylnejšia na poškodenie veternou eróziou je pôda nekrýta vegetáciou. Trvalé porasty sú najúčinnjším opatrením proti veternej erózii. Na silno erózne ohrozených pôdach odporúčame založenie trvalého porastu (delimitáciu do TTP). Na pôdach veľmi náchylných na eróziu odporúčame voliť správne oševné postupy. Do oševných postupov sa vyberajú najmä viacročné krmoviny, ozimné obiloviny a predplodiny. Pri protieróznom rozmiestnení kultúr sa na obrábané pozemky rozmiestňujú také plodiny, ktoré vytvárajú dobrý vegetačný kryt najmä v období výskytu erózne účinných vetrov. Plodiny sa rozmiestňujú tak, aby sa striedali erózne odolnejšie plodiny s erózne menej odolnými plodinami. Pásové striedanie polí sleduje zníženie erózneho účinku vložení rôzne širokých pásov s plodinami erózne menej ohrozenými na pozemok s pestovanou erózne ohrozenou plodinou. Šírka pásov plodín dostatočne chrániacich pôdu pred eróziou sa volí podľa erózneho účinku pestovaných plodín, pričom sa zohľadňuje veľkosť sklonu a typ svahu pozemku. Minimálna šírka ochranného pásu by mala byť: 30 m pri dĺžke pozemku s ohrozenou plodinou 200 m na svahu so sklonom 2-5%, 25 m pri dĺžke pozemku s ohrozenou plodinou 100 m na svahu so sklonom 6-9%, 20m pri dĺžke pozemku s ohrozenou plodinou 50 m na svahu so sklonom 10-12%.

### 3.2.4 Súvislosti so susednými katastrálnymi územiami

V návrhu VZFUÚ je potrebné zohľadniť i vplyv a súvislosť so susednými katastrálnymi územiami. Územie obvodu PPÚ Veľké Zlievce susedí s katastrálnymi územiami: Dolná Strehová (811785), Muľa (838756), Bušince (807451), Malé Zlievce (835757), Malé Straciny (835692) a Žihľava (848786).

Pred spracovaním PPÚ v katastrálnom území Veľké Zlievce neboli v žiadnom susednom katastrálnom území ukončené PPÚ ani momentálne neprebíha spracovanie PPÚ.

Niektoré pôdne bloky majú charakter cezhraničného súvislého obhospodarovania podľa hospodárskych obvodov a zasahujú aj do susedných k. ú.. Všetky protierózne opatrenia organizačného a agrotechnického charakteru sa týkajú aj pôdnych blokov presahujúcich do susedného k. ú. Konkrétne sa jedná o nasledovné pôdne bloky:

<b>Pôdne bloky s charakterom cezhraničného súvislého obhospodarovania</b>		
Lokalita	Názov pôdneho bloku	Presah so susedného k. ú.
<b>Bušince</b>	OP 6001/1, OP 6016/1, OP 7101/1, OP 7203/2, OP 7204/1, OP 7206/1, OP 7207/1	Bušince
	OP 8202/1, OP 8204/1, OP 9101/1, OP 9103/1, OP 9201/2, OP 9203/1	Malé Zlievce
<b>Dolná Strehová</b>	OP 6701/2, OP 6829/1, TTP 6839/1, OP 6841/1	Bušince
	OP 6701/4	Dolná Strehová
	TTP 7708/1, TTP 9701/1	Žihľava
	OP 9703/1	Malé Straciny, Žihľava
<b>Veľký Krtíš</b>	OP 0608/1	Malé Straciny, Žihľava
	TTP 0805/1, TTP 0902/1, TTP 0904/3	Malé Zlievce

### 3.2.5 Súhrnné bilancie po návrhu

V obvode projektu sú zaznamenané prejavy zvýšenej vodnej erózie. Podľa kódexu správnej poľnohospodárskej praxe v SR možno odnos častíc do povrchových vôd obmedziť práve zakladaním zatravnených pásov.

Najúčinnjším opatrením proti vodnej erózii je súvislý zapojený rastlinný kryt alebo pokryv povrchu pôdy rastlinnými zbytkami, či strniskom. Z poľnohospodárskych plodín najspoľahlivejšiu ochranu poskytujú plodiny v nasledujúcom poradí: trvalý trávny porast, viacročné krmoviny, oziminy, jarné obilniny, okopaniny.

Niektoré prvky plnia v krajine viac funkcií. Napr. vetrolam plní funkciu protieróznú a zároveň aj ekologickú, môže mať parametre miestneho biokoridoru alebo interakčného prvku. Z hľadiska bilancii je možné prvok zaradiť len do jednej kategórie spoločných zariadení a opatrení. Pri návrhoch sme zohľadňovali všetky funkcie spoločných zariadení a opatrení.

Medzi protierózne spoločné zariadenia a opatrenia miestneho charakteru, na ktoré poskytuje pozemky obec sú zaradené existujúce zariadenia - priekopy, ktoré majú viacúčelový charakter (okrem iného aj ekologický a vodohospodársky).

Protierózne zariadenia a opatrenia miestneho významu				
Označenie opatrenia	Typ	Kategória	Výmera (m <sup>2</sup> )	Poznámka
rPRIEK-1	priekopa	miestny význam	438	priekopa od reg. cesty k vodnému toku cez PPF
rPRIEK-2	priekopa	miestny význam	62	priekopa od reg. cesty k vodnému toku cez PPF
rPRIEK-3	priekopa	miestny význam	107	priekopa od reg. cesty k vodnému toku cez PPF
rPRIEK-4	priekopa	miestny význam	115	priekopa od reg. cesty k vodnému toku cez PPF
rPRIEK-5	priekopa	miestny význam	64	priekopa od reg. cesty k vodnému toku cez PPF
<b>Spolu:</b>			<b>786</b>	

### 3.3 Vodohospodárske zariadenia a opatrenia

#### 3.3.1 Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia

Navrhované vodohospodárske zariadenia a opatrenia majú byť v kontexte komplexného riešenia projektu a preto je potrebné sa zamerať na:

- ochranu vôd ako zložky životného prostredia,
- protipovodňovú ochranu a elimináciu škodlivých účinkov vôd,
- trvalo-udržateľné využívanie vodných zdrojov,
- zabezpečenie požiadaviek na vodohospodárske služby, hlavne na zaistenie zásobovania obyvateľstva a ostatných odvetví nezávadnou pitnou vodou.

#### Vodohospodárske opatrenia môžu byť zamerané na:

- výšenie retenčnej schopnosti povodia,
- retardáciu odtoku zrážkových vôd,
- neškodné odvedenie tej časti povrchového odtoku, ktorý nie je možné zadržať v povodí a v umelo vytvorených retenčných prvkoch,
- úpravu a revitalizáciu vodných tokov, obnovu mŕtvych ramien, obnovu brehových porastov,
- opatrenia umožňujúce prirodzenú inundáciu v údolnej nive,
- obnovu ochranných pásiem v okolí vodných stavieb a pozdĺž vodných tokov,
- údržbu, rekonštrukciu a modernizáciu existujúcich a návrh nových vodných nádrží a poldrov,
- rekonštrukciu a modernizáciu a návrh regulovaných odvodňovacích systémov,
- biodrenáž,
- vymedzenie a ochranu vodohospodársky významných lokalít, ktorými sú predovšetkým chránené oblasti prirodzenej akumulácie vôd, podzemné zdroje pitnej vody, vodárenské a vodohospodársky významné vodné toky, prirodzené mokrade,
- vymedzenie plôch s diferencovaným režimom hospodárenia,

- na základe posúdenia potreby existencie závlahových stavieb navrhnuť rekonštrukciu, modernizáciu alebo návrh nových závlahových zariadení.

Súčasný prístup k riešeniu otázky protipovodňovej ochrany (PPO) území uprednostňuje prijímanie opatrení pre zvýšenie retencie a akumulácie vody v povodí, ako aj princípov integrovaného manažmentu povodí pred klasickým, v minulosti využívaným prístupom bezpečného a rýchleho odvedenia povodňových prietokov. V tomto kontexte sú zamerané i vodohospodárske a v rámci nich i protipovodňové opatrenia prijímané v procese pozemkových úprav. Opatrenia týkajúce sa PPO územia sa navrhujú v rámci komplexného riešenia vodohospodárskych pomerov v záujmovom území a na plochách naň nadväzujúcich.

V obvode PPÚ sa nachádzajú nasledovné vodné toky v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku (ďalej len „SVP“), š.p., Banská Štiavnica, Povodie Hrona, odštepny závod Banská Bystrica:

- **VT-1, Stracinský potok** s číslom hydrologického poradia (ČHP) 4-24-02-775, vodohospodársky významný vodný tok.
- **VT-2, bezmenný**, ČHP 4-24-02-784, drobný vodný tok.
- **VT-3, Zlievsky potok**, ČHP 4-24-02-781.
- **VT-4, bezmenný**, ČHP 4-24-02-787.
- **VT-5, bezmenný**, ČHP 4-24-02-788.
- **VT-6, Viničný potok**, ČHP 4-24-02-777.
- **VT-7, bezmenný**, ČHP 4-24-02-778.
- **VT-8, preložka Starej rieky**, ČHP 4-24-02-801.
- **VT-9, Bukovec**, ČHP 4-24-02-804.
- **VT-10, bezmenný**, ČHP 4-24-02-807.

V obvode PPÚ sa nachádzajú nasledovné vodné stavby vo vlastníctve SR, v správe Hydromeliorácií, š. p.:

- **odvodňovací kanál - K 06** (evid.č. 5310 102 008), krytý.
- **VT-11, odvodňovací kanál - Kanál I.** (evid.č. 5310 004 002).
- **VT-12, odvodňovací kanál - kanál C** (evid.č. 5310 104 006).
- **odvodňovací kanál krytý - kanál D** (evid.č. 5310 104 007), krytý.
- **odvodňovací kanál krytý - kanál E** (evid.č. 5310 104 008), krytý.

V zmysle § 11 ods. 24 zákona SNR č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách sa tieto pozemky zaradia ako verejné zariadenia a opatrenia VZO-4 až VZO-15, ako stavby vo vlastníctve štátu – Slovenskej republiky, vybudované do 24.6.1991. Správu majetku štátu pre VZO-4 až VZO-13 vykonáva SVP, š.p. a pre VZO-14 až VZO-15 vykonávajú Hydromeliorácie, š. p.

### 3.3.2 Návrh vodohospodárskych opatrení

Návrhy vodohospodárskych opatrení je možné rozdeliť do 7 okruhov so zameraním na pozemkové úpravy na zavlažovaných pozemkoch, na odvodnených pozemkoch, úpravy viazané na viacúčelové malé vodné nádrže, ochranné nádrže, suché ochranné nádrže, na návrh úprav a revitalizácia vodných tokov a protipovodňové hrádze.

#### Pozemkové úpravy na zavlažovaných pozemkoch

Účelom závlahovej stavby je priviesť plodinám vodu, ktorú nedostanú prirodzenou cestou. Potreba závlahovej vody je daná požiadavkami pestovaných poľnohospodárskych plodín pre zabezpečenie ich fyziologickej potreby a množstvom vody, ktoré sa vyparí z pôdy, na ktorej sa rastliny pestujú.

Prieskum súčasného stavu závlahových zariadení vychádza z projektovej dokumentácie, ktorá je súčasťou informačného systému hydromelioračných zariadení. Tento IS HMZ spravujú Hydromeliorácie, š.p. V obvode PPÚ sa nenachádzajú závlahové zariadenia vo vlastníctve SR, v správe Hydromeliorácie, š.p.

<p><b>Pozemkové úpravy na odvodnených pozemkoch</b></p>	<p>Účelom odvodňovacej stavby je odstránenie nežiaduceho zamokrenia pôdneho profilu odvedením stagnujúcej povrchovej vody resp. zníženie a stabilizácia hladiny podzemnej vody na optimálnu úroveň pod povrchom terénu. Odvodnenie záujmového územia sa robí účelne založenou odvodňovacou sústavou, ktorá pozostáva:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• z hlavného odvodňovacieho zariadenia – kostry,</li> <li>• podrobného odvodňovacieho zariadenia – detailu.</li> </ul> <p>Prieskum súčasného stavu odvodňovacích zariadení vychádza z projektovej dokumentácie, ktorá je súčasťou informačného systému hydromelioračných zariadení.</p> <p>Tento IS HMZ spravujú Hydromeliorácie, š.p.</p> <p>V obvode PPÚ sa nachádzajú odvodňovacie kanály: Kanál I. (evid.č. 5310 004 002), kanál C (evid.č. 5310 104 006), K 06 (evid.č. 5310 102 008), sčasti krytý, kanál D (evid.č. 5310 104 007), krytý, kanál E (evid.č. 5310 104 008), krytý, v správe Hydromeliorácií, š. p.,</p> <p>V obvode PPÚ sa nachádza vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom bez známeho vlastníka. Odvodňovacie zariadenie je pravdepodobne nefunkčné. Po preverení u poľnohospodárskych subjektov sa k drenážnemu systému nikto nehlásil. B</p>
<p><b>Viacúčelové malé vodné nádrže</b></p>	<p>V povodiach drobných vodných tokov nachádza významné uplatnenie výstavba malých vodných nádrží (MVN). Väčšinou sa budujú ako viacúčelové. Predstavujú vhodnú alternatívu využitia vody priamo v horných častiach povodí. Medzi hlavné účely výstavby MVN je účel krajnotvorný, ďalej retencia vody v krajine, v niektorých prípadoch akumulácia vody pre nadlepšovanie prietokov v období sucha a prípadná transformácia povodňových prietokov.</p> <p>Pri riešení technického usporiadania viacúčelovej MVN je potrebné dbať na to, aby navrhovaná nádrž spĺňala funkcie, pre ktoré má byť vybudovaná, spĺňala požiadavky bezpečnosti, plánovanej životnosti, spoľahlivosti a jednoduchej a zároveň bezpečnej prevádzky. Z dôvodu minimalizácie investičných nákladov v čo najväčšej miere využívame materiály z miestnych zdrojov v blízkosti stavby.</p> <p>V obvode PPÚ sa nenachádzajú takéto zariadenia a ani sa nenavrhujú.</p>
<p><b>Ochranné nádrže</b></p>	<p>Ochranné nádrže si plnia funkciu protieróznej a protipovodňovej ochrany a ich pôsobenie sa prejavuje v retardácii, retencii a akumulácii povrchového odtoku a v zachytávaní erózných zmyvov a splavenín. Navrhujú sa ako finálne komponenty riešenia protieróznej a protipovodňovej ochrany územia v komplexe spoločných zariadení.</p> <p>V obvode PPÚ sa nenachádzajú takéto zariadenia a ani sa nenavrhujú.</p>
<p><b>Suché ochranné nádrže</b></p>	<p>Dominantnou funkciou suchých nádrží je funkcie ochranná a retenčná. U suchých ochranných nádrží dochádza k postupnej retencii vody v celom objeme nádrže, resp. dochádza k postupnému výtoku regulovaného kapacitou navrhnutého výpustného objektu. Po naplnení nádrže po úroveň koruny bezpečnostného priepadu však už odtok nie je regulovaný. Zvláštnosťou suchých nádrží je kombinácia ich ochrannej funkcie s možnosťou ich využitia pre účely poľnohospodárskej výroby príp. lesného hospodárstva.</p> <p>Pre výber a umiestnenie suchých ochranných nádrží sú vhodné i mierne sklony terénu.</p> <p>Rozhodujúcim faktorom situatívneho riešenia ochrannej nádrže v riešenom povodí je posúdenie odtokových pomerov a zosúladenie návrhu s priestorovým rozložením ďalších prvkov protieróznej a protipovodňovej ochrany riešeného územia.</p> <p>V obvode PPÚ sa nenachádzajú takéto zariadenia a ani sa nenavrhujú.</p>

<p><b>Návrh úprav a revitalizácia vodných tokov</b></p>	<p>Pri návrhu úpravy alebo zásahu do akéhokoľvek vodného toku je potrebné vychádzať z ustanovení STN 75 2101 Ekologizácia vodných tokov, STN 75 2102 Úpravy riek a potokov, ako aj ďalších noriem súvisiacich s riešenou problematikou. Významným dokumentom je i Plán manažmentu oblasti povodia, ktorý poskytne prehľad o významných vplyvoch ľudskej činnosti a ich dôsledkoch v jednotlivých povodiach tokov.</p> <p>Dôležitým prvkom v stratégii plánovania zásahov do vodného toku je zaradenie predmetného toku do skupiny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· prirodzených útvarov povrchových vôd.</li> <li>· umelých vodných útvarov,</li> <li>· výrazne zanesených vodných útvarov.</li> </ul> <p>Vodný tok sa zaraďuje medzi umelé alebo výrazne zmenené vodné útvary charakterizované ekologickým potenciálom vtedy, ak zmeny hydromorfologických charakteristík útvarov povrchových vôd potrebné na dosiahnutie dobrého ekologického stavu by mali výrazne negatívne účinky na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· životné prostredie v širšom okolí,</li> <li>· plavbu vrátane prístavných zariadení alebo rekreáciu,</li> <li>· splnenie účelov, na ktoré je voda akumulovaná (napr. zásobovanie pitnou vodou),</li> <li>· výrobu energie, zavlažovanie,</li> <li>· úpravu vodných pomerov,</li> <li>· protipovodňovú ochranu,</li> <li>· odvodňovanie pôdy,</li> <li>· iné činnosti rovnako dôležité pre udržateľné rozvojové aktivity.</li> </ul> <p>Na základe zisteného ekologického stavu prirodzených vodných tokov a ekologického potenciálu výrazne zmenených vodných tokov alebo umelých vodných tokov sa vykonáva klasifikácia ich ekologického potenciálu a odvíja sa i rozsah a hĺbka zásahov do vodného toku a príbrežnej zóny. Bez rozdielu od zvoleného prístupu pri každom zásahu do Vodného toku a jeho príbrežnej zóny by sme mali rešpektovať základné princípy ekologickej obnovy akvatických systémov.</p> <p>Účel úpravy vodných tokov podľa STN 75 2102 býva spravidla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· protipovodňová ochrana pozemkov a objektov,</li> <li>· úprava odtokových pomerov povodia a príriečnej zóny,</li> <li>· revitalizácia toku a príbrežnej zóny,</li> <li>· úprava splaveninového režimu toku,</li> <li>· stabilizácia brehov a dna koryta,</li> <li>· zlepšenie kvality vôd,</li> <li>· umožnenie odberu vody a zaústenie odpadových vôd a prítokov,</li> <li>· energetické využitie toku,</li> <li>· umožnenie úpravy vodného režimu príahľých poľnohospodárskych a lesných pozemkov.</li> </ul> <p>Podkladom návrhu úpravy toku je posúdenie stavu povodia, hydrologických pomerov, stability pozemkov a porastov v povodí a vplyvu využívania územia povodia na jeho ekologickú stabilitu, na hydrobiologický stav toku a kvalitu odtekajúcich vôd.</p> <p>V obvode PPU sa takéto zaradenia nenavrhujú.</p>
<p><b>Protipovodňové hrádze</b></p>	<p>Ochranné hrádze sa navrhujú a zhotovujú podľa STN 75 2102. Musia umožniť neškodné odvádzanie veľkých vôd a priaznivo ovplyvňovať vývoj hlavného koryta toku. Tok môže byť ohradzovaný obojstranne alebo jednostranne, pričom výška hrádzí obojstranne ohradzovaného toku nemusí byť rovnaká. Pokiaľ nestanoví vodohospodársky orgán inak, je pri ochrane na storočnú vodu prevýšenie koruny ochranných hrádzí od 0,3 m do 1,0 m, pri nižšej ochrane je prevýšenie od 0,0 m do 1,5 m. Stabilný i nestabilný ohradzovaný tok musí odviešť návrhový prietok. Ak sa zvolí návrhový prietok menší ako Q100, je potrebné zabezpečiť hrádze proti porušeniu pri prelievaní hrádzí alebo usmerniť prelievanie hrádzí do miesta, ktoré je na tento účel náležite opevnené, prípadne je možné navrhnuť odľahčovací objekt. Vo všetkých prípadoch, keď je návrhový prietok menší ako Q100, je potrebné zabezpečiť odtok inundovanej vody do koryta, pri poldri vhodným objektom, ktorý umožňuje časové zdržanie odtoku, alebo upravenou korunou ochrannej hrádze.</p> <p>V obvode PPU sa nenachádzajú takéto zaradenia a ani sa nenavrhujú.</p>

### 3.3.3 Súvislosti so susednými katastrálnymi územiaми

V návrhu VZFUÚ je potrebné zohľadniť i vplyv a súvislosť so susednými katastrálnymi územiaми. Územie obvodu PPÚ Veľké Zlievce susedí s katastrálnymi územiaми: Dolná Strehová (811785), Muľa (838756), Bušince (807451), Malé Zlievce (835757), Malé Straciny (835692) a Žihľava (848786).

#### Katastrálne územie Dolná Strehová:

Vodný tok VT-9 Bukovec meandruje na hranici obidvoch k. ú. a raz tečie v jednom a raz v druhom k. ú.. V budúcnosti pri spracovaní PPÚ Dolná Strehová je potrebné zohľadniť toto vodohospodárske zariadenie a opatrenie. Zameranie vodného toku bolo vykonané v obidvoch k. ú. v rámci etapy Etapa 1a3 - Účelové mapovanie polohopisu a výškopisu pre projekt pozemkových úprav.

#### Katastrálne územie Muľa:

Vodný tok VT-9 Bukovec meandruje na hranici obidvoch k. ú. a raz tečie v jednom a raz v druhom k. ú.. V budúcnosti pri spracovaní PPÚ Muľa je potrebné zohľadniť toto vodohospodárske zariadenie a opatrenie. Zameranie vodného toku bolo vykonané v obidvoch k. ú. v rámci etapy Etapa 1a3 - Účelové mapovanie polohopisu a výškopisu pre projekt pozemkových úprav. Vodný tok po opustení k. ú. Veľké Zlievce ďalej tečie na pomedzí k. ú. Muľa (parcely CKN č. 788) a Bušince (parcely CKN č. 2161).

#### Katastrálne územie Bušince:

Vodný tok VT-1 Stracinský potok po opustení k. ú. Veľké Zlievce ďalej tečie v k. ú. Bušince (parcely CKN č. 1861, 1900).

Vodný tok VT-3 Zlievsky potok po opustení k. ú. Veľké Zlievce ďalej tečie v k. ú. Bušince (parcely CKN č. 1903).

Vodný tok VT-6 Viničný potok a vodný tok VT-7 bezmenný sa tesne po opustení k. ú. Veľké Zlievce zlievajú a ďalej tečú v k. ú. Bušince ako Viničný potok (parcely CKN č. 1934). Vodný tok VT-7 bezmenný pritom tečie na pomedzí oboch k. ú. a raz tečie v jednom a raz v druhom k. ú., zameranie vodného toku VT-7 bolo vykonané v obidvoch k. ú. v rámci etapy Etapa 1a3 - Účelové mapovanie polohopisu a výškopisu pre projekt pozemkových úprav.

Vodný tok VT-8 preložka Starej rieky po opustení k. ú. Veľké Zlievce ďalej tečie v k. ú. Bušince (parcely CKN č. 2144/1).

Vodný tok VT-9 Bukovec po opustení k. ú. Veľké Zlievce ďalej tečie na pomedzí k. ú. Muľa (parcely CKN č. 788) a k. ú. Bušince (parcely CKN č. 2161).

#### Katastrálne územie Malé Zlievce:

Vodný tok VT-1 Stracinský potok priteká do obvodu PPÚ z k. ú. Malé Zlievce (parcely CKN č. 736).

Vodný tok VT-2 bezmenný priteká do obvodu PPÚ z k. ú. Malé Zlievce (parcely CKN č. 683/4, 683/5).

Vodný tok VT-5 bezmenný priteká do obvodu PPÚ z k. ú. Malé Zlievce (parcely CKN č. 252).

#### Katastrálne územie Malé Straciny:

Vodný tok VT-10 Varečka priteká do obvodu PPÚ z k. ú. Malé Straciny (parcely CKN č. 1850/9).

Vodný tok VT-12 odvodňovací kanál C priteká do obvodu PPÚ z k. ú. Malé Straciny (parcely CKN č. 1842/3) a odtekať späť do k. ú. Malé Straciny (parcely CKN č. 1850/10).

#### Katastrálne územie Žihľava:

Vodný tok VT-10 Varečka raz tečie v jednom a raz v druhom k. ú.. Tok je regulovaný, ale dôvodom je historická hranica k. ú. ktorá nebola arondovaná V k. ú. Žihľava je v KN evidovaný ako parcely CKN č. 1168/2, 1168/3, 1168/4 a 1168/5.

### 3.3.4 Súhrnné bilancie po návrhu

Návrhy hydroekologických opatrení zahŕňajú súbor opatrení zameraných na ochranu vodných zdrojov a vodných ekosystémov. V dotknutom území sa zameriavame predovšetkým na revitalizáciu vodných tokov. Revitalizáciou vodného toku sa majú vytvárať podmienky na obnovenie prírodného stavu ekosystému vodného toku a jeho okolia.

Revitalizáciu toku možno definovať aj ako technicko – biologickú opravu nevhodnej abiotickej a biotickej štruktúry technokratickej úpravy vodného toku (prizmatické koryto, nevhodné opevnenie, nevyhovujúce morfológické



parametre úpravy, rovnomerné prúdenie s vylúčením striedania zón prúdových a zón prúdového tieňa, nevhodná brehová vegetácia atď.) (MACURA, IZAKOVIČOVÁ A KOL.).

Vzhľadom na charakter a funkciu všetkých vodných tokov navrhujeme nasledovné hydroekologické opatrenia:

- dodržiavanie zásad Kódexu správnej poľnohospodárskej praxe na ochranu vodných zdrojov,
- prečistenie koryta a brehov všetkých vodných tokov od nánosov sedimentov, ktoré dosahujú v priemere 40-50 cm, vo veľmi kritických miestach až 1,00 m,
- výrub stromov a kríkov v priečnom profile vodných tokov a udržiavanie brehových porastov v takom stave, aby zbytočne nezabraňovali prirodzenému odtoku a nevytvárali prekážky,
- zachovanie existujúcich brehových porastov tokov na zabezpečenie funkcie hydrických koridorov, ako aj ochrany pred rizikom negatívneho vplyvu z poľnohospodárskej výroby a dopravy,
- výsadbu novej sprievodnej vegetácie je nutné realizovať minimálne 1,5 m od brehovej čiary. Výsadbu je nutné z dôvodu prístupu mechanizácie k vodnému toku realizovať len jednostrannú, s využívaním pôvodných druhov drevín ako vrba biela, vrba krehká, topol biely, topol čierny, topol sivý, jelša lepkavá a jelša sivá,
- z dôvodu zadržiavania vody v krajine navrhujeme vyčistenie, prípadne opravenie vývarov pod stupňami alebo stavidlami, kde by sa voda zadržiavala v malých vodných plochách,
- v nivnej oblasti toku eliminovať používanie agrochemikálií na poľnohospodársky využívaných pozemkoch,
- vyčistenie koryta a brehov toku od nelegálne uložených odpadov.

V zmysle § 11 ods. 24 zákona SNR č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách sa tieto pozemky zaradia ako verejné zariadenia a opatrenia VZO-4 až VZO-16, ako stavby vo vlastníctve štátu – Slovenskej republiky, vybudované do 24.6.1991. Správu majetku štátu pre VZO-4 až VZO-13 vykonáva SVP, š.p. a pre VZO-14 až VZO-16 vykonávajú Hydromeliorácie, š. p.

### 3.4 Ekologické a krajnotvorné zariadenia a opatrenia

#### 3.4.1 Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia

Podkladom pre návrh ekologických zariadení a opatrení je dokumentácia Návrhu miestneho územného systému ekologickej stability na účely pozemkových úprav. Na základe tohto podkladu sme definitívne vymedzili návrh jednotlivých ekologických a krajnotvorných zariadení a opatrení v obvode PPÚ. Na časti plôch ktoré nie sú bilancované do vlastníctva štátu budú vykonávané **krajinoekologické, manažmentové a technické opatrenie podľa návrhu MÚSES.**

V rámci Európskej sústavy chránených území NATURA 2000 je v obci Veľké Zlievce lokalizované mokradňové územie európskeho významu **Veľké Zlievce KS 3 Okružla lúka.** Priemet prvku do MÚSES a následne do VZFUÚ nebol spracovaný s tým že na ploche budú vykonávané **krajinoekologické, manažmentové a technické opatrenie podľa návrhu RÚSES.**

#### 3.4.2 Návrh opatrení ekologického a krajnotvorného charakteru

Koncepcia územného systému ekologickej stability sa zameriava na celoplošný diferencovaný systém zachovania ekologicky vyhovujúcej krajinej štruktúry uskutočňovanej diferencovaným spôsobom využívania. Grafický priemet kostry miestneho územného systému ekologickej stability je na výslednej mape: Mapa návrhu MÚSES na účely pozemkových úprav.

Biocentrá	
Názov prvku:	RBc13 Jaseňový vrch
Rozloha v obvode PPÚ:	34,17 ha
Výmera bilancovaná ako SZO:	0,00 ha
Ekologická funkcia:	Biocentrum regionálneho významu
Významné biotopy:	LS2.1 Dubovo-hrabové lesy karpatské (biotop národného významu)
Aktuálny stav:	čiastočne vyhovujúci

<b>Charakteristika:</b>	<p>Zachovalejší ucelenejší komplex teplomilných dubových lesov v čiastočne vyhovujúcom stave biocentra. Nachádza sa v severozápadnej časte predmetného územia. Biocentrum v podobe lesných porastov prirodzene nadväzuje na areály poľnohospodárskej kultúrnej krajiny.</p> <p>Súčasťou biocentra je GL Jaseňový vrch. V území sa vyskytuje viacero chránených druhov, najmä z radu plazov, obojživelníkov a vtákov.</p>
<b>Návrh opatrení:</b>	<p><b>Krajinnoekologické:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• B5) realizovať ekostabilizačné manažmentové opatrenia existujúcich prvkov.</li> </ul> <p><b>Manažmentové (všeobecné):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A) Monitorovať antropogénne vplyvy na lesné ekosystémy, aby sa získala informácia nevyhnutná na zachovanie ich biodiverzity.</li> <li>• B) Zabezpečiť obnovu prirodzenej druhovej skladby v porastoch s monokultúrami a stanovištne nepôvodnými drevinami.</li> <li>• D) Eliminovať invázne druhy rastlín v drevinových porastoch.</li> <li>• G) Dôsledne ochraňovať zvyšky pôvodnej prirodzenej vegetácie a prvkov pôvodného využitia územia, ako sú kamenné valy starých viníc, gaštanice, staré ovocné sady a pod.</li> <li>• I) Pred akýmkoľvek stavebnými zásahmi do prostredia zhodnotiť súčasný stav bioty, aby sa mohli navrhnuť nevyhnuté ochranné opatrenia.</li> </ul> <p><b>Manažmentové (špeciálne):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• B) Ponechať na prirodzený vývoj.</li> <li>• M) Obnova porastov.</li> <li>• N) Použiť ekologicky prijateľné obhospodarovanie, len extenzívne využívanie.</li> <li>• O) Zmierniť a ovplyvniť vplyvy intenzívneho hospodárskeho využívania.</li> <li>• Y) Rešpektovať ročný rytmus rizikových druhov živočíchov (t. j. nevyhnutné úpravy vykonávať mimo reprodukčného obdobia).</li> <li>• AA) Chrániť hniezdiská (pobrežné trávnaté a brehové porasty) pred vstupom návštevníkov od 1.4. do 1.8.</li> <li>• BB) Vytvoriť v čase zimovísk pozdĺž riek a vodných tokov zóny ticha.</li> </ul> <p><b>Technické:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A) Zabezpečiť revitalizáciu narušeného prostredia v ohrozených lokalitách, napr. vodných tokov.</li> <li>• B) Na poľnohospodársky využívaných plochách uplatňovať väčší podiel organického poľnohospodárstva.</li> </ul> <p><b>Krajinné:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A) Prvok významne dotvára krajinný ráz, scenériu územia.</li> <li>• B) Súčasťou prvku sú drobné artefakty krajiny.</li> </ul>

<b>Biokoridory</b>	
<b>Názov prvku:</b>	<b>RBk2 Vrbovka – Malé Straciny</b>
<b>Rozloha v obvode PPÚ:</b>	11,38 ha
<b>Výmera bilancovaná ako SZO:</b>	0,00 ha
<b>Ekologická funkcia:</b>	Biokoridor regionálneho významu
<b>Významné biotopy:</b>	<b>LS2.1</b> Dubovo-hrabové lesy karpatské (biotop národného významu)
<b>Aktuálny stav:</b>	čiastočne vyhovujúci
<b>Charakteristika:</b>	Ide o <b>terestrický biokoridor</b> umožňujúci migráciu veľkých kopytníkov z Juhoslovenskej kotliny (Ipeľská kotlina) resp. Krupinskej planiny do oblastí v nive rieky Ipeľ.
<b>Návrh opatrení:</b>	<p><b>Krajinnoekologické:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A1) veľmi vysoká potreba doplniť nové ekostabilizačné prvky.</li> <li>• B5) realizovať ekostabilizačné manažmentové opatrenia existujúcich prvkov.</li> </ul>

<b>Návrh opatrení:</b>	<p><b>Manažmentové (všeobecné):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A) Monitorovať antropogénne vplyvy na lesné ekosystémy, aby sa získala informácia nevyhnutná na zachovanie ich biodiverzity.</li> <li>• B) Zabezpečiť obnovu prirodzenej druhovej skladby v porastoch s monokultúrami a stanovištne nepôvodnými drevinami.</li> <li>• C) Na neúžitkoch v poľnohospodárskej krajine dôsledne realizovať výsadbu pôvodných druhov drevín, resp. podporiť ich sukcesiu.</li> <li>• D) Eliminovať invázne druhy rastlín v drevinových porastoch.</li> <li>• F) Na plochách s nedostatočnou priestorovou štruktúrou vegetácie (väčšinou len zatravnené plochy s minimálnym podielom stromov a krov) zabezpečiť dotvorenie krovínovej a stromovej vrstvy.</li> <li>• G) Dôsledne ochraňovať zvyšky pôvodnej prirodzenej vegetácie a prvkov pôvodného využitia územia, ako sú kamenné valy starých viníc, gaštanice, staré ovocné sady a pod.</li> <li>• I) Pred akýmkoľvek stavebnými zásahmi do prostredia zhodnotiť súčasný stav bioty, aby sa mohli navrhnúť nevyhnutné ochranné opatrenia.</li> <li>• J) Revitalizovať vodné toky a obnoviť prirodzené brehové porasty.</li> <li>• K) Rekultivovať ťažobné priestory, likvidovať nelegálne skládky a pod.</li> </ul> <p><b>Manažmentové (špeciálne):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• B) Ponechať na prirodzený vývoj.</li> <li>• C) Obnoviť intenzifikovanú lúku alebo obnoviť rozoraný porast.</li> <li>• F) Kosenie: dátum kosenia, spôsob kosenia – po pásoch, od stredu k okraju a pod., frekvencia kosenia.</li> <li>• G) Zamedziť akýmkoľvek úpravám (kosenie, presekávanie, vypaľovanie, chemické ošetrovanie, vytváranie priechodov a pod.) brehovej vegetácie.</li> <li>• H) Zamedziť odstraňovaniu alebo redukovaniu porastov, odbahňovaniu, úprave brehov alebo prehlbovanie dna.</li> <li>• M) Obnova porastov.</li> <li>• O) Zmierniť a ovplyvniť vplyvy intenzívneho hospodárskeho využívania.</li> <li>• P) Zabrániť zmene vodného režimu.</li> <li>• Q) Obnoviť vodný režim.</li> <li>• T) Redukovať samonálet drevín kosením (stanoviť možné percento ponechania samonáletu).</li> <li>• W) Mládze na nitrofilných a ruderálnych plochách intenzívne spásať, využiť efekt silného zošľapovania, ktoré tieto druhy neznášajú.</li> <li>• X) Zamedziť bagrovaniu okrajov a dna vodných nádrží a tokov.</li> <li>• Y) Rešpektovať ročný rytmus rizikových druhov živočíchov (t. j. nevyhnutné úpravy vykonávať mimo reprodukčného obdobia).</li> <li>• AA) Chrániť hniezdiská (pobrežné trávnaté a brehové porasty) pred vstupom návštevníkov od 1.4. do 1.8.</li> <li>• BB) Vytvoriť v čase zimovísk pozdĺž riek a vodných tokov zóny ticha.</li> </ul> <p><b>Technické:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A) Zabezpečiť revitalizáciu narušeného prostredia v ohrozených lokalitách, napr. vodných tokov.</li> <li>• B) Na poľnohospodársky využívaných plochách uplatňovať väčší podiel organického poľnohospodárstva.</li> <li>• C) Navrhnuť ekodukty pre ťah rôznych živočíchov (rybochody, ekonadchody, ekopodchody).</li> <li>• D) Umiestniť dopravné značenie pre ťah živočíchov.</li> </ul> <p><b>Krajinné:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A) Prvok významne dotvára krajinný ráz, scenériu územia.</li> <li>• B) Súčasťou prvku sú drobné artefakty krajiny.</li> <li>• D) Genius loci územia.</li> </ul>
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Názov prvku:</b>	<b>RBk3 Pôtor</b>
<b>Rozloha v obvode PPÚ:</b>	1,98 ha
<b>Výmera bilancovaná ako SZO:</b>	0,10 ha
<b>Ekologická funkcia:</b>	Biokoridor regionálneho významu

<b>Významné biotopy:</b>	<b>LS2.1</b> Dubovo-hrabové lesy karpatské (biotop národného významu)
<b>Aktuálny stav:</b>	čiasťočne vyhovujúci
<b>Charakteristika:</b>	Ide o <b>terestrický biokoridor</b> umožňujúci migráciu veľkých kopytníkov z Juhoslovenskej kotliny (Ipeľská kotlina) resp. Krupinskej planiny do oblastí v nive rieky Ipeľ.
<b>Návrh opatrení:</b>	<p><b>Krajinnoekologické:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A1) veľmi vysoká potreba doplniť nové ekostabilizačné prvky.</li> <li>• B5) realizovať ekostabilizačné manažmentové opatrenia existujúcich prvkov.</li> </ul> <p><b>Manažmentové (všeobecné):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A) Monitorovať antropogénne vplyvy na lesné ekosystémy, aby sa získala informácia nevyhnutná na zachovanie ich biodiverzity.</li> <li>• B) Zabezpečiť obnovu prirodzenej druhovej skladby v porastoch s monokultúrami a stanovištné nepôvodnými drevinami.</li> <li>• C) Na neúžitkoch v poľnohospodárskej krajine dôsledne realizovať výsadbu pôvodných druhov drevín, resp. podporiť ich sukcesiu.</li> <li>• D) Eliminovať invázne druhy rastlín v drevinových porastoch.</li> <li>• F) Na plochách s nedostatočnou priestorovou štruktúrou vegetácie (väčšinou len zatravnené plochy s minimálnym podielom stromov a krov) zabezpečiť dotvorenie krovinevej a stromovej vrstvy.</li> <li>• G) Dôsledne ochraňovať zvyšky pôvodnej prirodzenej vegetácie a prvkov pôvodného využitia územia, ako sú kamenné valy starých viníc, gaštanice, staré ovocné sady a pod.</li> <li>• I) Pred akýmkoľvek stavebnými zásahmi do prostredia zhodnotiť súčasný stav bioty, aby sa mohli navrhnúť nevyhnuté ochranné opatrenia.</li> <li>• J) Revitalizovať vodné toky a obnoviť prirodzené brehové porasty.</li> <li>• K) Rekultivovať ťažobné priestory, likvidovať nelegálne skládky a pod.</li> </ul> <p><b>Manažmentové (špeciálne):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• B) Ponechať na prirodzený vývoj.</li> <li>• C) Obnoviť intenzifikovanú lúku alebo obnoviť rozoraný porast.</li> <li>• F) Kosenie: dátum kosenia, spôsob kosenia – po pásoch, od stredu k okrajom a pod., frekvencia kosenia.</li> <li>• G) Zamedziť akýmkoľvek úpravám (kosenie, presekávanie, vypaľovanie, chemické ošetrovanie, vytváranie priechodov a pod.) brehovej vegetácie.</li> <li>• H) Zamedziť odstraňovaniu alebo redukovaniu porastov, odbahňovaniu, úprave brehov alebo prehlbovanie dna.</li> <li>• M) Obnova porastov.</li> <li>• O) Zmierniť a ovplyvniť vplyvy intenzívneho hospodárskeho využívania.</li> <li>• P) Zabrániť zmene vodného režimu.</li> <li>• Q) Obnoviť vodný režim.</li> <li>• T) Redukovať samonálet drevín kosením (stanoviť možné percento ponechania samonáletu).</li> <li>• W) Mládze na nitrofilných a ruderálnych plochách intenzívne spásať, využiť efekt silného zošľapovania, ktoré tieto druhy neznášajú.</li> <li>• X) Zamedziť bagrovaniu okrajov a dna vodných nádrží a tokov.</li> <li>• Y) Rešpektovať ročný rytmus rizikových druhov živočíchov (t. j. nevyhnutné úpravy vykonávať mimo reprodukčného obdobia).</li> <li>• AA) Chrániť hniezdiská (pobrežné trávnaté a brehové porasty) pred vstupom návštevníkov od 1.4. do 1.8.</li> <li>• BB) Vytvoriť v čase zimovísk pozdĺž riek a vodných tokov zóny ticha.</li> </ul> <p><b>Technické:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A) Zabezpečiť revitalizáciu narušeného prostredia v ohrozených lokalitách, napr. vodných tokov.</li> <li>• B) Na poľnohospodársky využívaných plochách uplatňovať väčší podiel organického poľnohospodárstva.</li> <li>• C) Navrhnuť ekodukty pre ťah rôznych živočíchov (rybochody, ekonadchody, ekopodchody).</li> <li>• D) Umiestniť dopravné značenie pre ťah živočíchov.</li> </ul>

<b>Návrh opatrení:</b>	<b>Krajinné:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A) Prvok významne dotvára krajinný ráz, scenériu územia.</li> <li>• B) Súčasťou prvku sú drobné artefakty krajiny.</li> <li>• D) Genius loci územia.</li> </ul>
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Názov prvku:</b>	<b>RBk4 Stará rieka</b>
<b>Rozloha v obvode PPÚ:</b>	9,77 ha
<b>Výmera bilancovaná ako SZO:</b>	0,65 ha je bilancované ako ekologické zariadenia opatrenie, okrem toho je časť RBk4 bilancovaná ako vodný tok VT-8 preložka Starej rieky o výmere 4,72 ha.
<b>Ekologická funkcia:</b>	Biokoridor regionálneho významu
<b>Významné biotopy:</b>	<b>Vo4</b> Nížinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu <i>Ranunculion fluitantis</i> a <i>Callitriche-Batrachion</i> <b>Br8</b> Bylinné brehové porasty tečúcich vôd <b>Tr6</b> Teplomilné lemy <b>Lk3</b> Mezofilné pasienky a spásané lúky
<b>Aktuálny stav:</b>	čistočne vyhovujúci
<b>Charakteristika:</b>	Hydricko – terestrický biokoridor, ktorý v severnej časti okresu (Ipeľská kotlina) zahŕňa rovnomennú rieku a zachovalejšie časti jej aluviálnej nivy (napr. Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy - Ls1.3 – 91E0* a Nížinné a podhorské kosné lúky - Lk1 –6510). Koridor na migráciu využívajú predovšetkým akvatické a semiakvatické druhy organizmov.
<b>Návrh opatrení:</b>	<b>Krajinoekologické:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A1) veľmi vysoká potreba doplniť nové ekostabilizačné prvky.</li> <li>• B5) realizovať ekostabilizačné manažmentové opatrenia existujúcich prvkov.</li> </ul> <b>Manažmentové (všeobecné):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A) Monitorovať antropogénne vplyvy na lesné ekosystémy, aby sa získala informácia nevyhnutná na zachovanie ich biodiverzity.</li> <li>• B) Zabezpečiť obnovu prirodzenej druhovej skladby v porastoch s monokultúrami a stanovištne nepôvodnými drevinami.</li> <li>• C) Na neúžitkoch v poľnohospodárskej krajine dôsledne realizovať výsadbu pôvodných druhov drevín, resp. podporiť ich sukcesiu.</li> <li>• D) Eliminovať invázne druhy rastlín v drevinových porastoch.</li> <li>• F) Na plochách s nedostatočnou priestorovou štruktúrou vegetácie (väčšinou len zatravnené plochy s minimálnym podielom stromov a krov) zabezpečiť dotvorenie krovinej a stromovej vrstvy.</li> <li>• G) Dôsledne ochraňovať zvyšky pôvodnej prirodzenej vegetácie a prvkov pôvodného využitia územia, ako sú kamenné valy starých viníc, gaštanice, staré ovocné sady a pod.</li> <li>• I) Pred akýmkoľvek stavebnými zásahmi do prostredia zhodnotiť súčasný stav bioty, aby sa mohli navrhnúť nevyhnuté ochranné opatrenia.</li> <li>• J) Revitalizovať vodné toky a obnoviť prirodzené brehové porasty.</li> <li>• K) Rekultivovať ťažobné priestory, likvidovať nelegálne skládky a pod.</li> </ul> <b>Manažmentové (špeciálne):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• B) Ponechať na prirodzený vývoj.</li> <li>• C) Obnoviť intenzifikovanú lúku alebo obnoviť rozoraný porast.</li> <li>• F) Kosenie: dátum kosenia, spôsob kosenia – po pásoch, od stredu k okraju a pod., frekvencia kosenia.</li> <li>• G) Zamedziť akýmkoľvek úpravám (kosenie, presekávanie, vypaľovanie, chemické ošetrovanie, vytváranie priechodov a pod.) brehovej vegetácie.</li> <li>• H) Zamedziť odstraňovaniu alebo redukovaniu porastov, odbahňovaniu, úprave brehov alebo prehlbovanie dna.</li> <li>• M) Obnova porastov.</li> <li>• O) Zmierniť a ovplyvniť vplyvy intenzívneho hospodárskeho využívania.</li> </ul>

<b>Návrh opatrení:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P) Zabrániť zmene vodného režimu.</li> <li>• Q) Obnoviť vodný režim.</li> <li>• T) Redukovať samonálet drevín kosením (stanoviť možné percento ponechania samonáletu).</li> <li>• W) Mládze na nitrofilných a ruderálnych plochách intenzívne spásať, využiť efekt silného zošľapovania, ktoré tieto druhy neznášajú.</li> <li>• X) Zamedziť bagrovaniu okrajov a dna vodných nádrží a tokov.</li> <li>• Y) Rešpektovať ročný rytmus rizikových druhov živočíchov (t. j. nevyhnutné úpravy vykonávať mimo reprodukčného obdobia).</li> <li>• AA) Chrániť hniezdiská (pobrežné trávnaté a brehovú porasty) pred vstupom návštevníkov od 1.4. do 1.8.</li> <li>• BB) Vytvoriť v čase zimovísk pozdĺž riek a vodných tokov zóny ticha.</li> </ul> <p><b>Technické:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A) Zabezpečiť revitalizáciu narušeného prostredia v ohrozených lokalitách, napr. vodných tokov.</li> <li>• B) Na poľnohospodársky využívaných plochách uplatňovať väčší podiel organického poľnohospodárstva.</li> <li>• C) Navrhnuť ekodukty pre ťah rôznych živočíchov (rybochody, ekonadchody, ekopodchody).</li> <li>• D) Umiestniť dopravné značenie pre ťah živočíchov.</li> </ul> <p><b>Krajinné:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A) Prvok významne dotvára krajinný ráz, scenériu územia.</li> <li>• B) Súčasťou prvku sú drobné artefakty krajiny.</li> <li>• D) Genius loci územia.</li> </ul>
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Genofondové lokality</b>	
<b>Názov prvku:</b>	<b>GL31 Vraní vrch</b>
<b>Rozloha v obvode PPÚ:</b>	11,81 ha
<b>Výmera bilancovaná ako SZO:</b>	0,00 ha
<b>Ekologická funkcia:</b>	Biotop národného významu
<b>Významné biotopy:</b>	<b>Ls3.4 – Dubovo-cerové lesy</b>
<b>Aktuálny stav:</b>	čiastočne vyhovujúci
<b>Charakteristika:</b>	Ide o dubové porasty, ktoré možno charakterizovať ako biotop národného významu Ls3.4 – Dubovo-cerové lesy, resp. biotop európskeho významu 91M0.
<b>Návrh opatrení:</b>	<p><b>Krajinoekologické:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• B5) realizovať ekostabilizačné manažmentové opatrenia existujúcich prvkov.</li> </ul> <p><b>Manažmentové (všeobecné):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A) Monitorovať antropogénne vplyvy na lesné ekosystémy, aby sa získala informácia nevyhnutná na zachovanie ich biodiverzity.</li> <li>• B) Zabezpečiť obnovu prirodzenej druhovej skladby v porastoch s monokultúrami a stanovištno nepôvodnými drevinami.</li> <li>• D) Eliminovať invázne druhy rastlín v drevinových porastoch.</li> <li>• G) Dôsledne ochraňovať zvyšky pôvodnej prirodzenej vegetácie a prvkov pôvodného využitia územia, ako sú kamenné valy starých viníc, gaštanice, staré ovocné sady a pod.</li> <li>• I) Pred akýmkoľvek stavebnými zásahmi do prostredia zhodnotiť súčasný stav bioty, aby sa mohli navrhnuť nevyhnuté ochranné opatrenia.</li> </ul> <p><b>Manažmentové (špeciálne):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• B) Ponechať na prirodzený vývoj.</li> <li>• M) Obnova porastov.</li> <li>• N) Použiť ekologicky prijateľné obhospodarovanie, len extenzívne využívanie.</li> <li>• O) Zmierniť a ovplyvniť vplyvy intenzívneho hospodárskeho využívania.</li> <li>• Y) Rešpektovať ročný rytmus rizikových druhov živočíchov (t. j. nevyhnutné úpravy vykonávať mimo reprodukčného obdobia).</li> <li>• AA) Chrániť hniezdiská (pobrežné trávnaté a brehovú porasty) pred vstupom návštevníkov od 1.4. do 1.8.</li> <li>• BB) Vytvoriť v čase zimovísk pozdĺž riek a vodných tokov zóny ticha.</li> </ul>

<b>Návrh opatrení:</b>	<b>Technické:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A) Zabezpečiť revitalizáciu narušeného prostredia v ohrozených lokalitách, napr. vodných tokov.</li> <li>• B) Na poľnohospodársky využívaných plochách uplatňovať väčší podiel organického poľnohospodárstva.</li> </ul> <b>Krajinné:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A) Prvok významne dotvára krajinný ráz, scenériu územia.</li> <li>• B) Súčasťou prvku sú drobné artefakty krajiny.</li> </ul>
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 3.4.3 Súvislosti so susednými katastrálnymi územiami

V návrhu VZFUÚ je potrebné zohľadniť i vplyv a súvislosť so susednými katastrálnymi územiami. Územie obvodu PPU Veľké Zlievce susedí s katastrálnymi územiami: Dolná Strehová (811785), Muľa (838756), Bušince (807451), Malé Zlievce (835757), Malé Straciny (835692) a Žihľava (848786).

#### Katastrálne územie Dolná Strehová:

Do k. ú. Dolná Strehová nepresahuje žiadne z opatrení.

#### Katastrálne územie Muľa:

Do k. ú. Muľa nepresahuje žiadne z opatrení.

#### Katastrálne územie Bušince:

Do k. ú. Bušince presahuje regionálny biokoridor RBk4.

#### Katastrálne územie Malé Zlievce:

Do k. ú. Malé Zlievce presahuje regionálny biokoridor RBk2.

#### Katastrálne územie Malé Straciny:

Do k. ú. Malé Straciny presahuje regionálny biokoridor RBk2 a regionálne biocentrum RBc13.

#### Katastrálne územie Žihľava:

Do k. ú. Žihľava presahujú regionálne biokoridory RBk3 a RBk4.

Genofondová lokalita GL31 Vraní vrch nepresahuje do iného k. ú..

### 3.4.4 Súhrnné bilancie po návrhu

#### **Ekologické zariadenia a opatrenia:**

Medzi ekologické a krajnotvorné spoločné zariadenia a opatrenia vyššieho významu sú zaradené všetky ekologické SZO nadregionálneho a regionálneho významu v obvode PPU a pozemky na ne poskytuje štát.

Medzi ekologické a krajnotvorné spoločné zariadenia a opatrenia miestneho významu sú zaradené všetky ekologické SZO miestneho významu a krajnotvorné SZO miestneho významu v obvode PPU a pozemky na ne poskytuje obec.

Prehľad zariadení a opatrení navrhnutých v MÚSES:

<b>Spoločné zariadenia a opatrenia vyššieho významu navrhnuté v MÚSES</b>					
<b>Ekologické zariadenia a opatrenia nadregionálneho a regionálneho významu</b>					
Označenie opatrenia	Typ	Kategória	Výmera (ha)	Výmera bilancovaná ako SZO (ha)	Poznámka
RBc13 Jaseňový vrch	RBc	regionálny význam	34,17	-	Biocentrum regionálneho významu RBc13 Jaseňový vrch. (Súčasťou biocentra je GL Jaseňový vrch)
RBk2 Vrbovka – Malé Straciny	RBk	regionálny význam	11,38	-	Terestrický biokoridor regionálneho významu RBk2 Vrbovka – Malé Straciny

<b>RBk3 Pôtor</b>	RBk	regionálny význam	1,98	0,1020	Terestrický biokoridor regionálneho významu RBk3 Pôtor
<b>RBk4 Stará rieka</b>	RBk	regionálny význam	9,77	0,6469	Hydricko-terestrický biokoridor regionálneho významu RBk4 Stará rieka
<b>GL31 Vraní vrch</b>	GL	regionálny význam	11,81	-	Genofondová lokalita GL31 Vraní vrch
<b>Spolu:</b>			<b>69,11</b>	<b>0,7489</b>	

V súvislosti s požiadavkou Štátnej ochrany prírody (ŠOPSR), správa Chránenej oblasti Štiavnické vrchy boli do kostry ekostabilizačných zariadení a opatrení doplnené aj ďalšie existujúce ekostabilizačné prvky, ktoré v rámci ÚSES definované neboli.

Medzi ekologické a krajnotvorné spoločné zariadenia a opatrenia vyššieho významu je zaradená okrem prvkov MÚSES aj existujúca nelesná drevinová vegetácia líniového charakteru, vyskytujúca sa ako sprievodná zeleň vedľa vodných tokov.

Vlastníctvo k ostatným pozemkom (68,3 ha), určeným pre územný systém ekologickej stability regionálneho a nadregionálneho charakteru zostane zachované podľa pôvodného stavu s tým, že sa môžu sceliť len v území tvoriacom systém ekologickej stability, postup bude navrhnutý pri spracovaní návrhu zásad pre umiestnenie nových pozemkov v prípadoch prvkov RBc13, RBk2, RBk4, GL31 a KS3 podľa §11 ods. 21 zákona.

Sumárna bilancia existujúcich ekologických zariadení a opatrení v obvode projektu.

<b>Ekologické zariadenia a opatrenia vyššieho významu</b>				
<b>Označenie opatrenia</b>	<b>Typ</b>	<b>Kategória</b>	<b>Výmera (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Poznámka</b>
<b>RBk-3</b>	RBk	vyšší význam	814	Súčasť regionálneho biokoridoru RBk3 Pôtor – NDV (KLADMER č. 327) – priemet MÚSES
<b>RBk-3</b>	RBk	vyšší význam	206	Súčasť regionálneho biokoridoru RBk3 Pôtor – NDV (KLADMER č. 328) – priemet MÚSES
<b>RBk-4</b>	RBk	vyšší význam	495	Súčasť regionálneho biokoridoru RBk4 Stará rieka – sprievodná NDV (KLADMER č. 931) – priemet MÚSES
<b>RBk-4</b>	RBk	vyšší význam	760	Súčasť regionálneho biokoridoru RBk4 Stará rieka – sprievodná NDV (časť KLADMER č. 932) – priemet MÚSES
<b>RBk-4</b>	RBk	vyšší význam	213	Súčasť regionálneho biokoridoru RBk4 Stará rieka – sprievodná NDV (KLADMER č. 933) – priemet MÚSES
<b>RBk-4</b>	RBk	vyšší význam	240	Súčasť regionálneho biokoridoru RBk4 Stará rieka – sprievodná NDV (KLADMER č. 913) – priemet MÚSES
<b>RBk-4</b>	RBk	vyšší význam	268	Súčasť regionálneho biokoridoru RBk4 Stará rieka – sprievodná NDV (KLADMER č. 917) – priemet MÚSES
<b>RBk-4</b>	RBk	vyšší význam	184	Súčasť regionálneho biokoridoru RBk4 Stará rieka – sprievodná NDV (KLADMER č. 918) – priemet MÚSES
<b>RBk-4</b>	RBk	vyšší význam	1818	Súčasť regionálneho biokoridoru RBk4 Stará rieka – sprievodná NDV (časť KLADMER č. 560) – priemet MÚSES
<b>RBk-4</b>	RBk	vyšší význam	1327	Súčasť regionálneho biokoridoru RBk4 Stará rieka – sprievodná NDV (časť KLADMER č. 561) – priemet MÚSES
<b>RBk-4</b>	RBk	vyšší význam	344	Súčasť regionálneho biokoridoru RBk4 Stará rieka – sprievodná NDV (KLADMER č. 919) – priemet MÚSES
<b>RBk-4</b>	RBk	vyšší význam	820	Súčasť regionálneho biokoridoru RBk4 Stará rieka – sprievodná NDV (KLADMER č. 925) – priemet MÚSES
<b>IP-1</b>	IP	vyšší význam	661	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-8 Stará rieka (KLADMER č. 943), súčasť ochranného pásma (OP) vodného toku
<b>IP-2</b>	IP	vyšší význam	1160	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-8 Stará rieka (časť KLADMER č. 900), súčasť OP vodného toku
<b>IP-3</b>	IP	vyšší význam	262	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-8 Stará rieka (časť KLADMER č. 901), súčasť OP vodného toku



IP-4	IP	vyšší význam	218	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-8 Stará rieka (časť KLADMER č. 957) , súčasť OP vodného toku
IP-5	IP	vyšší význam	598	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-10 Varečka (KLADMER č. 301) , súčasť OP vodného toku
IP-6	IP	vyšší význam	457	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-10 Varečka (KLADMER č. 303) , súčasť OP vodného toku
IP-7	IP	vyšší význam	189	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-10 Varečka (KLADMER č. 305) , súčasť OP vodného toku
IP-8	IP	vyšší význam	84	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-10 Varečka (KLADMER č. 307) , súčasť OP vodného toku
IP-9	IP	vyšší význam	57	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-10 Varečka (KLADMER č. 309) , súčasť OP vodného toku
IP-10	IP	vyšší význam	152	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-10 Varečka (KLADMER č. 311) , súčasť OP vodného toku
IP-11	IP	vyšší význam	224	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-10 Varečka (KLADMER č. 315) , súčasť OP vodného toku
IP-13	IP	vyšší význam	498	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-10 Varečka (KLADMER č. 317) , súčasť OP vodného toku
IP-14	IP	vyšší význam	362	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-10 Varečka (KLADMER č. 319) , súčasť OP vodného toku
IP-15	IP	vyšší význam	30	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (KLADMER č. 971) , súčasť OP vodného toku
IP-16	IP	vyšší význam	11	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (KLADMER č. 973) , súčasť OP vodného toku
IP-17	IP	vyšší význam	188	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (KLADMER č. 974) , súčasť OP vodného toku
IP-18	IP	vyšší význam	649	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (časť KLADMER č. 975) , súčasť OP vodného toku
IP-19	IP	vyšší význam	190	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (časť KLADMER č. 977) , súčasť OP vodného toku
IP-20	IP	vyšší význam	260	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (KLADMER č. 978) , súčasť OP vodného toku
IP-21	IP	vyšší význam	254	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (KLADMER č. 979) , súčasť OP vodného toku
IP-22	IP	vyšší význam	54	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (KLADMER č. 980) , súčasť OP vodného toku
IP-23	IP	vyšší význam	83	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (KLADMER č. 981) , súčasť OP vodného toku
IP-24	IP	vyšší význam	73	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (časť KLADMER č. 982) , súčasť OP vodného toku
IP-25	IP	vyšší význam	71	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (časť KLADMER č. 985) , súčasť OP vodného toku
IP-26	IP	vyšší význam	1943	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (časť KLADMER č. 985) , súčasť OP vodného toku
IP-27	IP	vyšší význam	220	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (časť KLADMER č. 985) , súčasť OP vodného toku
IP-28	IP	vyšší význam	29	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (časť KLADMER č. 991) , súčasť OP vodného toku
IP-29	IP	vyšší význam	218	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (časť KLADMER č. 992) , súčasť OP vodného toku
IP-30	IP	vyšší význam	33	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (KLADMER č. 993) , súčasť OP vodného toku
IP-31	IP	vyšší význam	219	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (časť KLADMER č. 994) , súčasť OP vodného toku
IP-32	IP	vyšší význam	9	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (KLADMER č. 1007) , súčasť OP vodného toku

IP-33	IP	vyšší význam	24	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (KLADMER č. 1009) , súčasť OP vodného toku
IP-34	IP	vyšší význam	145	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (KLADMER č. 1010) , súčasť OP vodného toku
IP-35	IP	vyšší význam	498	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (časť KLADMER č. 1011) , súčasť OP vodného toku
IP-36	IP	vyšší význam	31	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (KLADMER č. 1013) , súčasť OP vodného toku
IP-37	IP	vyšší význam	58	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (KLADMER č. 1016) , súčasť OP vodného toku
IP-40	IP	vyšší význam	77	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (časť KLADMER č. 1018) , súčasť OP vodného toku
IP-41	IP	vyšší význam	210	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (časť KLADMER č. 1018) , súčasť OP vodného toku
IP-42	IP	vyšší význam	22	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (KLADMER č. 1021) , súčasť OP vodného toku
IP-43	IP	vyšší význam	22	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (KLADMER č. 1023) , súčasť OP vodného toku
IP-44	IP	vyšší význam	7	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (KLADMER č. 1025) , súčasť OP vodného toku
IP-45	IP	vyšší význam	12	Sprievodná NDV vedľa vodného toku VT-9 Bukovec (KLADMER č. 1027) , súčasť OP vodného toku
<b>Spolu:</b>			<b>1 8051</b>	

Medzi ekologické a krajnotvorné spoločné zariadenia a opatrenia miestneho významu sú zaradené všetky ekologické SZO miestneho významu a krajnotvorné SZO miestneho významu v obvode PPU a pozemky na ne poskytuje obec. V prevažnej miere je to existujúca nelesná drevinová vegetácia líniového charakteru, vyskytujúca sa ako sprievodná zeleň vedľa ciest, pôvodné telesá ciest, ktoré nie je vhodné rekultivovať a spĺňajú zároveň aj protieróznú, vodozádržnú a krajnotvornú funkciu.

<b>Ekologické zariadenia a opatrenia miestneho významu</b>				
<b>Označenie opatrenia</b>	<b>Typ</b>	<b>Kategória</b>	<b>Výmera (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Poznámka</b>
IP-12	IP	miestny význam	295	Sprievodná NDV vedľa poľnej cesty (KLADMER č. 315)
IP-46	IP	miestny význam	31	Sprievodná NDV vedľa poľnej cesty (KLADMER č. 315)
IP-47	IP	miestny význam	240	Sprievodná NDV vedľa poľnej cesty (KLADMER č. 315)
IP-48	IP	miestny význam	357	Sprievodná NDV vedľa poľnej cesty (KLADMER č. 315)
IP-49	IP	miestny význam	1154	NDV vedľa športových plôch (KLADMER č. 565)
IP-50	IP	miestny význam	5225	Sprievodná NDV vedľa poľnej cesty a intravilánu obce (KLADMER č. 106)
IP-51	IP	miestny význam	2986	Sprievodná NDV vedľa poľnej cesty a intravilánu obce (KLADMER č. 110)
IP-52	IP	miestny význam	218	Sprievodná NDV vedľa poľnej cesty (KLADMER č. 229)
IP-53	IP	miestny význam	45	Sprievodná NDV vedľa poľnej cesty (KLADMER č. 230)
IP-54	IP	miestny význam	920	Sprievodná NDV vedľa poľnej cesty (KLADMER č. 235)
IP-55	IP	miestny význam	380	Sprievodná NDV vedľa poľnej cesty (KLADMER č. 235)
IP-56	IP	miestny význam	95	Sprievodná NDV vedľa poľnej cesty (KLADMER č. 277)
IP-57	IP	miestny význam	1507	Sprievodná NDV vedľa poľnej cesty (KLADMER č. 465)
IP-58	IP	miestny význam	2914	Sprievodná NDV vedľa poľnej cesty (KLADMER č. 468) a zvyšok pôvodnej cesty
IP-59	IP	miestny význam	5498	Sprievodná NDV vedľa poľnej cesty a intravilánu obce (KLADMER č. 497)
IP-60	IP	miestny význam	326	Sprievodná NDV vedľa poľnej cesty (KLADMER č. 848)

IP-61	IP	miestny význam	247	Plocha vedľa intravilánu obce (KLADMER č. 498)
IP-62	IP	miestny význam	498	Plocha vedľa intravilánu obce (KLADMER č. 507)
IP-63	IP	miestny význam	912	Plocha vedľa intravilánu obce (KLADMER č. 489)
IP-64	IP	miestny význam	89	Plocha vedľa intravilánu obce (KLADMER č. 500)
IP-65	IP	miestny význam	836	Plocha vedľa intravilánu obce (KLADMER č. 509)
IP-66	IP	miestny význam	7820	Plocha pod záhradkárskou osadou vedľa poľnej cesty (KLADMER č. 549)
IP-67	IP	miestny význam	63	Plocha vedľa poľnej cesty (KLADMER č. 114)
IP-68	IP	miestny význam	1691	Plocha vedľa poľnej cesty (KLADMER č. 177)
IP-69	IP	miestny význam	30	Plocha vedľa poľnej cesty (KLADMER č. 179)
IP-70	IP	miestny význam	1821	Plocha vedľa poľnej cesty (KLADMER č. 151)
IP-71	IP	miestny význam	842	Plocha vedľa poľnej cesty (KLADMER č. 171)
IP-72	IP	miestny význam	1521	Plocha medzi regionálnou cestou a vodným tokom (KLADMER č. 216)
IP-73	IP	miestny význam	316	Plocha medzi poľnou cestou a vodným tokom (KLADMER č. 924)
<b>Spolu:</b>			<b>3 8877</b>	

Medzi charakteristické prvky krajiny sú zaradené drobné artefakty v krajine – kríže. V území sa nachádzajú nasledovné charakteristické krajinné prvky.

<b>Krajinotvorné zariadenia a opatrenia miestneho významu</b>				
<b>Označenie opatrenia</b>	<b>Typ</b>	<b>Kategória</b>	<b>Výmera (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Poznámka</b>
ART-1	artefakt	miestny význam	126	Kríž v lokalite Prieloh
ART-2	artefakt	miestny význam	72	Kríž v lokalite Šiašinka
ART-3	artefakt	miestny význam	19	Kríž v lokalite Mlynská Dolina
<b>Spolu:</b>			<b>217</b>	

## 4. Verejné zariadenia a opatrenia – návrhový stav

Ide o vymedzenie lokalít (súčasných a predpokladaných) slúžiacich obyvateľom obce záujmového územia pre rozvoj ich športových a oddychových aktivít, zabezpečenie občianskej vybavenosti, technickej, dopravnej a komunikačnej infraštruktúry, ale aj lokalít pre skultúrne prostredia, ochranu a tvorbu krajiny. To súvisí s územnými požiadavkami nielen v rámci zastavaného územia obce, ale aj mimo neho, teda sa dotýka územných požiadaviek na nepoľnohospodársku činnosť aj v území obvodu projektu pozemkových úprav. Preto súčinnosť územného plánovania a pozemkových úprav je základnou požiadavkou pre kvalitné spracovanie projektu pozemkových úprav. Verejné zariadenia a opatrenia, ktoré slúžia obyvateľom obce riešeného územia (podľa § 12 ods.3 zákona) sú:

- zariadenia na rekreáciu,
- športové zariadenia,
- zariadenia na dodávku pitnej vody,
- zariadenia na čistenie odpadových vôd,
- skládka tuhého komunálneho odpadu,
- ďalšie verejné zariadenia a opatrenia.

Medzi ďalšie verejné zariadenia a opatrenia zaraďujeme aj:

- verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru (pozemky v obvode PÚ, ktoré mohli byť vyňaté z obvodu PÚ podľa § 4 ods. 2 zákona o pozemkových úpravách a na ktorých sa nachádzajú stavby vo vlastníctve štátu alebo obce alebo vyššieho územného celku, ako sú cestné komunikácie, železnice a objekty k nim patriace vybudované do 24. júna 1991),
- verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru (pozemky v obvode PÚ, ktoré mohli byť vyňaté z obvodu PÚ podľa § 4 ods. 2 zákona o pozemkových úpravách a na ktorých sa nachádzajú stavby vo vlastníctve štátu alebo obce alebo vyššieho územného celku, ako sú vodné plochy a objekty k nim patriace vybudované do 24. júna 1991),
- verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby v členení:
  - plochy určené pre individuálnu bytovú výstavbu,
  - výrobné a nevýrobné prevádzky: priemyselné, poľnohospodárske, lesnícke, remeselné a skladové priestory, plochy ťažobnej činnosti a pod.,
  - pozemky so špecifickými záujmami obce napr.: pohrebiská, cintoríny, urnové háje, krematória a pod.,
  - pozemky súvisiace s technickou infraštruktúrou, rozvodovými a prenosovými sieťami.

### 4.1. Zariadenia na rekreáciu

Zariadenia na rekreáciu, kúpeľníctvo, turizmus a cestovný ruch v obvode PPÚ sa členia nasledovne:

- rekreačné územne celky (pre rekreáciu dlhodobú a krátkodobú – vrátane záhradkových osád),
- kúpeľno-liečebné areály,
- zariadenia vidieckeho turizmu (agroturistika, cykloturistika, kempovanie),
- kultúrno-historické, archeologické lokality,
- relaxačné areály.

V lokalite pri cintoríne je na rekultivovanej skládke odpadu vybudované zariadenie cestovného ruchu „Zraková pyramída“ - **VZO-23 (REK,ZP)**, ktoré je spestrením na existujúcej cyklotrase č. 5610.

Východne od intravilánu obce sa nachádza záhradková osada, ktorá má charakter zariadenia na rekreáciu, bilancovaná bude v prospech súkromných vlastníkov a nebude zaradená do verejných zariadení a opatrení.

V obci sa nenachádzajú iné zariadenia na rekreáciu.

## 4.2. Športové zariadenia

Športové zariadenia v obvode PPÚ sa členia nasledovne:

- ihriská, štadióny (golfové, futbalové, atletické, tenisové, volejbalové, basketbalové, hokejové a iné),
- kúpaliská a pod.,
- dostihové dráhy, parkúr,
- lokality zjazdového lyžovania, bežecké lyžovanie,
- turistické, cyklistické chodníky,
- motokárske dráhy.

Cez k. ú. v smere sever – juh vedie **cyklotrasa Pôtor - Muľa – Hámor, číslo trasy 5610**, v celkovej dĺžke 16 km, z toho v k.ú. V. Zlievce približne 5 km, značená zelenou farbou, ktorú spravuje OOCR Turistický Novohrad a Podpoľanie. (Zdroj: <https://mikroregion-strehovska-dolina.oma.sk/cykloatlas>). Cyklotrasa vedie po existujúcej regionálnej ceste č. C III/2587 a z toho dôvodu sa samostatne nebilancuje.

V obvode PPÚ sa nachádza funkčné **futbalové ihrisko, VZO-24 (SPO,IHR)** v súčasnej dobe sa nevyužíva na futbalové súťaže futbalového zväzu. Objekt multifunkčné športové (futbal, hasičský šport, beh - atletika) a relaxačno–odpočinkové (piknik a pod.) využitie, je spojené so servisnou budovou k ihrisku (šatne, sklady), je to zariadenie miestneho významu, pozemok sa navrhuje do vlastníctva pre Obec Veľké Zlievce.

Vedľa futbalového ihriska sa nachádza voľná plocha, na ktorej sa pôvodne nachádzalo volejbalové ihrisko, do budúcnosti sa uvažuje s ďalším využitím na športové účely – **plocha na športové účely VZO-25 (SPO,SpP)**, pozemok sa navrhuje do vlastníctva pre Obec Veľké Zlievce.

## 4.3. Zariadenia na dodávku pitnej vody

### Zariadenia pre rozvod vody

V obvode PPÚ sa nachádzajú podzemné potrubia verejného vodovodu a objekt vodojemu vo vlastníctve Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. (StVS, a.s.) a v správe Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, a.s. (StVPS, a.s.).

Objekt vodojemu (VZO-37 (VPS,RoS-vdj) v lokalite Prieloh je zaradený medzi verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby – stavby rozvodových sietí, vo vlastníctve Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s., Banská Bystrica, *vid' kapitolu 9.6.*

Zásobovanie pitnou vodou je v obci realizované pomocou obecného vodovodu, prívodné potrubie PE DN 100 a oceľ DN 80 k vodojemu a rozvodné potrubia liatina DN 150, DN 100, DN 80 a PVC DN 100 v intraviláne obce.

## 4.4. Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

V obvode PPÚ v lokalite pod futbalovým ihriskom sa nachádza funkčná **čistiareň odpadových vôd (ČOV) - VZO-29 (COV,COV)**, zariadenie je v skúšobnej prevádzke. K ČOV vedie z intravilánu obce splaškové kanalizačné potrubie DN 1000 v obvode PPÚ má dĺžku 348 m.

Kanalizačná sieť v obci je vybudovaná a splašky sú odvádzané do exist. ČOV.

## 4.5. Sklárky tuhého komunálneho odpadu

V obvode projektu sa nenachádzajú povolené sklárky odpadov (v zmysle Zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a Vyhlášky 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Nakladanie s odpadom v obci Veľké Zlievce upravuje VZN č. 01/1019 o nakladaní s komunálnym odpadom, drobným stavebným odpadom, objemným odpadom na území obce.

V obvode PPÚ sa nachádza **rekultivovaná skládka odpadov VZO-30 (ODP,rekTKO)**, v lokalite pri cintoríne. Pôvodná skládka pod názvom „skládka 1. stavebnej triedy, lokalita Veľký jarok parcelné čísla 460, 468/5“ bola prevádzkovaná od roku 1994. Uzavretie a rekultivácia sklárky bolo vykonané na podklade projektovej dokumentácie z roku 2001.

Plánovaná je výstavba „Zberného dvora“ nVZO-31 (ODP,ZD), v lokalite pri futbalovom ihrisku. Stavba bude slúžiť na dovoz, dočasné uskladnenie a prípravu pre odvoz a likvidáciu vytriedeného odpadu oprávnenou organizáciou. Zberný dvor bude určený na vykonávanie zberu a zhromažďovania triedených zložiek komunálnych odpadov od obyvateľov obce s možnosťou zhromažďovať: šatstvo a textilie, jedlé oleje a tuky, drobný stavebný odpad, biologicky rozložiteľný odpad a veľkoobjemový odpad, čím sa zabráni znečisťovaniu extravilánu obce divokými skládkami a zníži sa negatívny dopad ľudskej činnosti na životné prostredie.

Nepovolené, tzv. divoké skládky sa v obvode PPÚ v súčasnosti nenachádzajú, ak vznikajú sú priebežne odstraňované obecným úradom.

## 4.6. Ďalšie verejné zariadenia a opatrenia

### Verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru

Zaraďujeme sem pozemky v obvode PPÚ, na ktorých sa nachádzajú stavby vybudované do 24. júna 1991, ktoré sú vo vlastníctve štátu alebo obce alebo vyššieho územného celku, ako sú cestné komunikácie (diaľnice, rýchlostné cesty, štátne cesty, regionálne cesty, miestne komunikácie), železnice a objekty k nim patriace.

V obvode PPÚ sa jedná o nasledovné zariadenia:

#### Regionálne dráhy:

**Jednokoľajná železničná trať č. 161 Lučenec – Veľký Krtíš - VZO-1 (DOP,ŽSR)**, v správe Železníc Slovenskej republiky. V tomto úseku trate je v súčasnosti prerušená osobná doprava. Železničná trať č. 161 vedie v južnej časti katastrálneho územia v smere západ-východ v celkovej dĺžke 1,396 km.

V zmysle § 11 ods. 24 zákona SNR č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách sa pozemky zaradia ako verejné zariadenia a opatrenia ako stavby vo vlastníctve štátu – Slovenskej republiky - v správe Železníc Slovenskej republiky, vybudované do 24.6.1991.

#### Regionálne cesty:

**Regionálna cesta III.triedy (C III/2587) - VZO-2 (DOP,CIII/2587)**, ktorej dĺžka v obvode PPÚ je 4,064 km, vedie krížom cez celé katastrálne územie v smere sever-juh cez intravilán obce a prepája Obec Pôtor s cestou III.triedy č. 2602, na ktorú sa napája vedľa areálu kompresorovej stanice. Cesta je vo vlastníctve Banskobystrického samosprávneho kraja a v správe Banskobystrickej regionálnej správy ciest, a.s.

Cesta je spevnená, asfaltová, so sprievodným odvodnením a s občasnou sprievodnou lesnou vegetáciou a NDV. Na ceste sa nachádzajú cestné objekty, priepusty: 05/CIII/2587(PR), 07/CIII/2587(PR), 14/CIII/2587(PR), 18/CIII/2587(PR), 24/CIII/2587(PR), 27/CIII/2587(PR), 30/CIII/2587(PR), 31/CIII/2587(PR), 32/CIII/2587(PR), 34/CIII/2587(PR), 35/CIII/2587(PR), hospodárske vjazdy: 01/CIII/2587(HV), 02/CIII/2587(HV), 03/CIII/2587(HVPR), 06/CIII/2587(HV), 08/CIII/2587(HV), 09/CIII/2587(HV), 10/CIII/2587(HV), 11/CIII/2587(HVPR), 13/CIII/2587(HVPR), 15/CIII/2587(HVPR), 16/CIII/2587(HVPR), 17/CIII/2587(HVPR), 19/CIII/2587(HV), 20/CIII/2587(HVPR), 21/CIII/2587(HVPR), 22/CIII/2587(HVPR), 23/CIII/2587(HV), 25/CIII/2587(HVPR), 26/CIII/2587(HV), 28/CIII/2587(HVPR), 33/CIII/2587(HV), 28/CIII/2587(HVPR).

**Regionálna cesta III.triedy (C III/2602) - VZO-3 (DOP,CIII/2602)**, ktorej dĺžka v obvode PPÚ je 1,445 km, vedie v južnej časti katastrálneho územia v smere západ-východ a prepája Obec Malý Krtíš s Obcou Bušince. Cesta je vo vlastníctve Banskobystrického samosprávneho kraja a v správe Banskobystrickej regionálnej správy ciest, a.s.

Cesta je spevnená, asfaltová, so sprievodným odvodnením. Na ceste sa nachádzajú cestné objekty, priepusty: 03/CIII/2602(PR), 05/CIII/2602(PR), 06/CIII/2602(PR), 08/CIII/2602(PR), 09/CIII/2602(PR), 11/CIII/2602(PR), 14/CIII/2602(PR), hospodárske vjazdy: 01/CIII/2602(HV), 02/CIII/2602(HV), 04/CIII/2602(HV), 12/CIII/2602(HV), 13/CIII/2602(HVPR), zastávka verejnej dopravy: 07/CIII/2602(ZAST).

V zmysle § 11 ods. 24 zákona SNR č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách sa pozemky zaradia ako verejné zariadenia a opatrenia ako stavby vo vlastníctve vyššieho územného celku - Banskobystrického samosprávneho kraja vybudované do 24.6.1991.

#### Miestne komunikácie

**Miestna komunikácia (MK-1) - VZO-17 (DOP,MK-1)**, jej celková dĺžka v obvode PPÚ je 0,073 km. Cesta je spevnená, asfaltová, bez sprievodného odvodnenia. Na ceste sa nachádzajú cestné objekty, hospodársky vjazd: 01/MK-1(HV), parkovisko: 02/MK-1(P), obratisko: 03/MK-1(OBR).

**Miestna komunikácia (MK-2) - VZO-18 (DOP,MK-2)**, jej celková dĺžka v obvode PPÚ je 0,073 km. Cesta je spevnená, asfaltová, bez sprievodného odvodnenia. Na ceste sa nenachádzajú cestné objekty.

**Miestna komunikácia (MK-3) - VZO-19 (DOP,MK-3)**, jej celková dĺžka v obvode PPÚ je 0,114 km. Cesta je spevnená, asfaltová, bez sprievodného odvodnenia. Na ceste sa nenachádzajú cestné objekty.

**Miestna komunikácia (MK-4) - VZO-20 (DOP,MK-4)**, jej celková dĺžka v obvode PPÚ je 0,015 km. Cesta je spevnená, asfaltová, so sprievodným odvodnením. Na ceste sa nenachádzajú cestné objekty.

**Miestna komunikácia (MK-5) - VZO-21 (DOP,MK-5)**, jej celková dĺžka v obvode PPÚ je 0,033 km. Cesta slúži ako prístup k cintorínu v osade Čomor, je napojená na asfaltovú poľnú cestu P-9. Cesta je spevnená, štrková, bez sprievodného odvodnenia. Na ceste sa nenachádzajú cestné objekty.

**Parkovisko - VZO-22 (DOP,P)**, parkovisko pri cintoríne Obce Veľké Zlievce. Je situované vedľa regionálnej cesty C II/2587 a cintoríne severne od intravilánu obce. Je spevnené panelové.

V zmysle § 11 ods. 24 zákona SNR č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách sa pozemky zaradia ako verejné zariadenia a opatrenia ako stavby vo vlastníctve obce – Obce Veľké Zlievce, vybudované do 24.6.1991.

### Verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru

Zaraďujeme sem pozemky v obvode PPÚ, na ktorých sa nachádzajú stavby vybudované do 24. júna 1991, ktoré sú vo vlastníctve štátu alebo obce alebo vyššieho územného celku, ako sú ako su vodné plochy a súvisiace objekty.

V obvode PPÚ sa nachádzajú nasledovné vodné toky v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku (ďalej len „SVP“), š.p., Banská Štiavnica, Povodie Hrona, odštepny závod Banská Bystrica:

- **VT-1, Stracinský potok - VZO-4 (VOD,VT-1)**, s číslom hydrologického poradia (ČHP) 4-24-02-775, vodohospodársky významný vodný tok.
- **VT-2, bezmenný - VZO-5 (VOD,VT-2)**, ČHP 4-24-02-784, drobný vodný tok.
- **VT-3, Zlievsky potok - VZO-6 (VOD,VT-3)**, ČHP 4-24-02-781, drobný vodný tok.
- **VT-4, bezmenný - VZO-7 (VOD,VT-4)**, ČHP 4-24-02-787, drobný vodný tok.
- **VT-5, bezmenný - VZO-8 (VOD,VT-5)**, ČHP 4-24-02-788, drobný vodný tok.
- **VT-6, Viničný potok - VZO-9 (VOD,VT-6)**, ČHP 4-24-02-777, drobný vodný tok.
- **VT-7, bezmenný - VZO-10 (VOD,VT-7)**, ČHP 4-24-02-778, drobný vodný tok.
- **VT-8, preložka Starej rieky - VZO-11 (VOD,VT-8)**, ČHP 4-24-02-801, vodohospodársky významný vodný tok.
- **VT-9, Bukovec - VZO-12 (VOD,VT-9)**, ČHP 4-24-02-804, drobný vodný tok.
- **VT-10, bezmenný - VZO-13 (VOD,VT-10)**, ČHP 4-24-02-807, drobný vodný tok.

V obvode PPÚ sa nachádzajú nasledovné vodné stavby vo vlastníctve SR, v správe Hydromeliorácií, š. p.:

- **VT-11, VZO-14 (VOD,VT-11), odvodňovací kanál - Kanál I.** (evid.č. 5310 004 002).
- **VT-12, VZO-15 (VOD,VT-12), odvodňovací kanál - kanál C** (evid.č. 5310 104 006).

Ďalšie odvodňovacie zariadenia sa nebilancujú, vzhľadom nato, že sa jedná o podzemné kryté kanály: odvodňovací kanál krytý - kanál D (evid.č. 5310 104 007), **odvodňovací kanál krytý - kanál E** (evid.č. 5310 104 008).

Podľa vyjadrenia Hydromeliorácie, š. p. sa v obvode PPÚ nachádza detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom neznámeho vlastníka (označené ako plochy L–II. a L–III). Drenážne systémy sú nefunkčné a z toho dôvodu sa nebilancujú.

V zmysle § 11 ods. 24 zákona SNR č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách sa pozemky zaradia ako verejné zariadenia a opatrenia ako stavby vo vlastníctve štátu – Slovenskej republiky, vybudované do 24.6.1991. Správu majetku štátu pre VZO-4 až VZO-13 vykonáva SVP, š.p. a pre VZO-14 až VZO-15 vykonávajú Hydromeliorácie, š. p.

### Verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby

Výrobné a nevýrobné prevádzky: priemyselné, poľnohospodárske, lesnícke, remeselné a skladové priestory, plochy ťažobnej činnosti a pod..

V obvode PPÚ sa nachádza zaniknutý a zdevastovaný poľnohospodársky areál PD, ktorého časť prevádzkuje Obec Veľké Zlievce ako **skladovacie priestory - VZO-38 (VPS,SkP)**.

V južnej časti k. ú., v lokalite Mláka sa nachádza areál skleníkového hospodárstva fy SALEMIX, s.r.o.. Výrobné zameranie je špecializované na pestovanie zeleniny, prevažne paradajok. Vzhľadom nato, že sa jedná o komerčné zariadenie toto sa plošne ako VZO nebilancuje.

Pozemky so špecifickými záujmami obce napr.: pohrebiská, cintoríny, urnové háje, krematória a pod..

V lokalite Mlynská dolina sa nachádza **areál bývalej školy - VZO-32 (VPS,ZŠ)**, areál plánuje Obec využívať na pôvodné účely.

V obvode PPÚ sa nachádzajú 3 cintoríny, ktoré prevádzkuje Obec Veľké Zlievce podľa zákona č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve:

**Cintorín na severnom okraji intravilánu obce - VZO-33 (VPS,POHR-1)**, obvod cintorína zasahuje do obvodu PPÚ.

**Cintorín v osade Čomor - VZO-34 (VPS,POHR-2)**. Cintorín sa celý nachádza v obvode PPÚ.

**Cintorín v lokalite Mlynská dolina - VZO-35 (VPS,POHR-3)**. Cintorín sa celý nachádza v obvode PPÚ.

Všetky pozemky sa zaradia ako verejné zariadenia a opatrenia do vlastníctva obce – Obce Veľké Zlievce.

Pozemky súvisiace s technickou infraštruktúrou, rozvodovými a prenosovými sieťami.

V obvode PPÚ sa nachádzajú nasledovné zariadenia:

**VZO-26 (VPS,VRT-1)** - vodný zdroj úžitkovej vody vrt č. 1 pre obec Veľké Zlievce – časť Mlynská dolina (stav nefunkčný, nevyužívaný) vo vlastníctve a v správe Obce Veľké Zlievce. Pozemok sa zaradí do vlastníctva obce – Obce Veľké Zlievce.

**VZO-27 (VPS,VRT-2)** - vodný zdroj úžitkovej vody vrt č. 2 pre obec Veľké Zlievce – časť Mlynská dolina (stav nefunkčný, nevyužívaný) vo vlastníctve a v správe Obce Veľké Zlievce. Pozemok sa zaradí do vlastníctva obce – Obce Veľké Zlievce.

**VZO-28 (VPS,VRT-3)** - vodný zdroj úžitkovej vody vrt č. 3 pre obec Veľké Zlievce – časť Mlynská dolina (stav funkčný, využívaný na odber úžitkovej vody pre lokalitu Mlynská dolina) vo vlastníctve a v správe Obce Veľké Zlievce. Pozemok sa zaradí do vlastníctva obce – Obce Veľké Zlievce.

**VZO-36 (VPS,RoS-RS)** - regulačná stanica plynu pre V. Zlievce a Pôtor (VTL), v správe a majetku SPP-D, a.s. Pozemok je vysporiadaný a zaradí sa do vlastníctva prevádzkovateľa SPP-D, a.s..

**VZO-37 (VPS,RoS-vdj)** - objekt vodojemu v lokalite Prieloh je vo vlastníctve Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s., Banská Bystrica (StVS, a.s.). Pozemok je vysporiadaný a zaradí sa do vlastníctva prevádzkovateľa StVS, a.s..

**VZO-39 (VPS,VRT-VUVH)** – monitorovací vrt - objekt účelovej pozorovacej siete VÚVH 3 – 258, v správe VÚVH Bratislava, ktorý slúži na monitorovanie kvality podzemnej vody. Nachádza sa v lokalite pri ihrisku, k pozemku je zriadený nájomný vzťah s Obcou Veľké Zlievce. Pozemok sa zaradí do vlastníctva obce – Obce Veľké Zlievce.

**Trafostanica VZO-40 (VPS,PrS-1)** - trafostanica Viničný vrch - 386/ts/v.zlievce.vinicky.vrch, VN 22 kV, vo vlastníctve a správe Stredoslovenská energetika - Distribúcia, a. s., pozemok je vo vlastníctve súkromných osôb – spoločná nehnuteľnosť. Pozemok sa zaradí do vlastníctva obce – Obce Veľké Zlievce.

**Trafostanica VZO-41 (VPS,PrS-2)** - trafostanica pri ČOV - 386/ts/v.zlievce.COV, VN 22 kV, vo vlastníctve a správe Stredoslovenská energetika - Distribúcia, a. s., pozemok je vo vlastníctve Obce Veľké Zlievce. Pozemok sa zaradí do vlastníctva obce – Obce Veľké Zlievce.

**Trafostanica VZO-42 (VPS,PrS-3)** - trafostanica v osade Čomor - 386/ts/v.zlievce.comor, VN 22 kV, vo vlastníctve a správe Stredoslovenská energetika - Distribúcia, a. s., pozemok je vo vlastníctve Slovenskej republiky v správe SPF. Pozemok sa zaradí do vlastníctva obce – Obce Veľké Zlievce.

**Trafostanica VZO-43 (VPS,PrS-4)** - trafostanica v lokalite Mlynská dolina - 333/ts/v.zlievce.ml.dolina, VN 22 kV, vo vlastníctve a správe Stredoslovenská energetika - Distribúcia, a. s., pozemok je vo vlastníctve súkromných osôb. Pozemok sa zaradí do vlastníctva obce – Obce Veľké Zlievce.



**Trafostanica VZO-44 (VPS,PrS-5)** - trafostanica v areáli skleníkového hospodárstva - 386/ts/v.zlievce.skleniky, VN 22 kV, vo vlastníctve a správe Stredoslovenská energetika - Distribúcia, a. s., pozemok je vo vlastníctve súkromných osôb, pričom je aktuálne v KN vyznačené duplicitné vlastníctvo. Pozemok je vhodné zaradiť do vlastníctva prevádzkovateľa skleníkového hospodárstva Salemix, s.r.o. a v prospech vlastníka zariadenia zriadiť vecné bremeno.

**Mobilný operátor VZO-45 (VPS,PrS-6)** - vysielateľ mobilného operátora Orange, a.s. v lokalite Vraní vrch, pozemok je vo vlastníctve súkromných osôb. Pozemok sa ponechá vo vlastníctve doterajších vlastníkov, je zriadený nájomný vzťah.

**VZO-46 (VPS,RoS-1)** - zariadenie na trase potrubia produktovodu DN 250, v správe Slovnafat a.s.. Pozemok je vo vlastníctve Rímsko-katolíckej cirkvi. Pozemok sa ponechá vo vlastníctve doterajšieho vlastníka.

**VZO-47 (VPS,RoS-2)** - oplotený trasový uzáver Veľké Zlievce (TÚ), zariadenie na trase potrubia vysokotlakového plynovodu, v správe a majetku SPP-D, a.s.. Pozemok je vo vlastníctve súkromných osôb – spoločná nehnuteľnosť. Pozemok sa ponechá vo vlastníctve doterajších vlastníkov.

**VZO-48 (VPS,RoS-3)** - oplotený odbočkový uzáver (PÚ) pre RS V. Zlievce – Pôtor, zariadenie na trase potrubia vysokotlakového plynovodu, v správe a majetku SPP-D, a.s. Pozemok je vo vlastníctve súkromných osôb – spoločná nehnuteľnosť. Pozemok sa ponechá vo vlastníctve doterajších vlastníkov.

#### 4.7. Vyhodnotenie a súhrnné bilancie súčasného stavu verejných zariadení a opatrení

Sumárna bilancia existujúcich a navrhovaných verejných zariadení a opatrení v obvode projektu

Verejné zariadenia a opatrenia - zariadenia na rekreáciu			
Označenie opatrenia	Typ	Výmera (m <sup>2</sup> )	Poznámka
VZO-23 (REK,ZP)	rekreácia	1416	zariadenie cestovného ruchu „Zraková pyramída“
	<b>spolu:</b>	<b>1416</b>	

Verejné zariadenia a opatrenia – športové zariadenia			
Označenie opatrenia	Typ	Výmera (m <sup>2</sup> )	Poznámka
VZO-24 (SPO,IHR)	šport	8731	futbalové ihrisko
VZO-25 (SPO,SpP)	šport	1453	plocha na športové účely
	<b>spolu:</b>	<b>10184</b>	

Verejné zariadenia a opatrenia - zariadenia na čistenie odpadových vôd			
Označenie opatrenia	Typ	Výmera (m <sup>2</sup> )	Poznámka
VZO-29 (COV,COV)	ČOV	740	čistiareň odpadových vôd
	<b>spolu:</b>	<b>740</b>	

Verejné zariadenia a opatrenia - skládky tuhého komunálneho odpadu			
Označenie opatrenia	Typ	Výmera (m <sup>2</sup> )	Poznámka
VZO-30 (ODP,rekTKO)	skládky	5200	rekultivovaná skládka odpadov
nVZO-31 (ODP,ZD)	zberný dvor	1650	navrhovaný zberný dvor
	<b>spolu:</b>	<b>6850</b>	

Ďalšie verejné zariadenia a opatrenia – VZO dopravného charakteru			
Označenie opatrenia	Typ	Výmera (m <sup>2</sup> )	Poznámka
VZO-1 (DOP,ŽSR)	dopravné vyšší význam	2 3541	železničná trať č. 161 Lučenec – Veľký Krtíš
VZO-2 (DOP,CIII/2587)	dopravné vyšší význam	7 1771	regionálna cesta III.triedy - C III/2587
VZO-3 (DOP,CIII/2602)	dopravné vyšší význam	2 4624	regionálna cesta III.triedy - C III/2602
	<b>spolu:</b>	<b>11 9936</b>	
VZO-17 (DOP,MK-1)	dopravné miestny význam	543	miestna komunikácia MK-1
VZO-18 (DOP,MK-2)	dopravné miestny význam	525	miestna komunikácia MK-2
VZO-19 (DOP,MK-3)	dopravné miestny význam	560	miestna komunikácia MK-3
VZO-20 (DOP,MK-4)	dopravné miestny význam	91	miestna komunikácia MK-4
VZO-21 (DOP,MK-5)	dopravné miestny význam	183	miestna komunikácia MK-5
VZO-22 (DOP,P)	dopravné miestny význam	338	parkovisko pri cintoríne
	<b>spolu:</b>	<b>2240</b>	
<b>vyšší a miestny význam spolu:</b>		<b>12 2176</b>	

Ďalšie verejné zariadenia a opatrenia – VZO vodohospodárskeho charakteru			
Označenie opatrenia	Typ	Výmera (m <sup>2</sup> )	Poznámka
VZO-4 (VOD,VT-1)	vodohospodárske vyšší význam	1 7261	Stracinský potok - ČHP 4-24-02-775
VZO-5 (VOD,VT-2)	vodohospodárske vyšší význam	6924	bezmenný - ČHP 4-24-02-784
VZO-6 (VOD,VT-3)	vodohospodárske vyšší význam	1 9382	Zlievsky potok - ČHP 4-24-02-781
VZO-7 (VOD,VT-4)	vodohospodárske vyšší význam	8926	bezmenný - ČHP 4-24-02-787
VZO-8 (VOD,VT-5)	vodohospodárske vyšší význam	2337	bezmenný - ČHP 4-24-02-788
VZO-9 (VOD,VT-6)	vodohospodárske vyšší význam	4567	Viničný potok - ČHP 4-24-02-777
VZO-10 (VOD,VT-7)	vodohospodárske vyšší význam	3325	bezmenný - ČHP 4-24-02-778
VZO-11 (VOD,VT-8)	vodohospodárske vyšší význam	4 7205	preložka Starej rieky - ČHP 4-24-02-801
VZO-12 (VOD,VT-9)	vodohospodárske vyšší význam	5239	Bukovec - ČHP 4-24-02-804
VZO-13 (VOD,VT-10)	vodohospodárske vyšší význam	2780	bezmenný - ČHP 4-24-02-807
VZO-14 (VOD,VT-11)	vodohospodárske vyšší význam	6190	odvodňovací kanál - Kanál I. (evid.č. 5310 004 002)
VZO-15 (VOD,VT-12)	vodohospodárske vyšší význam	349	odvodňovací kanál - kanál C (evid.č. 5310 104 006)

	<b>spolu:</b>	<b>12 4485</b>	
--	---------------	----------------	--

<b>Ďalšie verejné zariadenia a opatrenia – VZO pre ostatné verejnoprospešné stavby</b>			
<b>Označenie opatrenia</b>	<b>Typ</b>	<b>Výmera (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Poznámka</b>
VZO-26 (VPS,VRT-1)	Úžitková voda	16	vrt pre obec Veľké Zlievce – časť Mlynská dolina
VZO-27 (VPS,VRT-2)	Úžitková voda	16	vrt pre obec Veľké Zlievce – časť Mlynská dolina
VZO-28 (VPS,VRT-3)	Úžitková voda	225	vrt pre obec Veľké Zlievce – časť Mlynská dolina
VZO-38 (VPS,SkP)	výrobné a nevýrobné prevádzky	6848	skladovacie priestory
VZO-32 (VPS,ZŠ)	iné	3243	<b>areál bývalej obecnej školy</b>
VZO-33 (VPS,POHR-1)	cintoríny	3626	<b>Cintorín na severnom okraji intravilánu obce</b>
VZO-34 (VPS,POHR-2)	cintoríny	1606	<b>Cintorín v osade Čomor</b>
VZO-35 (VPS,POHR-3)	cintoríny	2220	<b>Cintorín v lokalite Mlynská dolina</b>
VZO-39 (VPS,VRT-VUVH)	iné	1	monitorovací vrt - VÚVH 3 – 258
VZO-36 (VPS,RoS-RS)	rozvodné siete	197	regulačná stanica plynu pre V. Zlievce a Pôtor (VTL)
VZO-37 (VPS,RoS-vdj)	rozvodné siete	401	objekt vodojemu v lokalite Prieloh
VZO-40 (VPS,PrS-1)	prenosové siete	3	trafostanica Viničný vrch
VZO-41 (VPS,PrS-2)	prenosové siete	6	trafostanica pri ČOV
VZO-42 (VPS,PrS-3)	prenosové siete	2	trafostanica v osade Čomor
VZO-43 (VPS,PrS-4)	prenosové siete	3	trafostanica v lokalite Mlynská dolina
VZO-44 (VPS,PrS-5)	prenosové siete	3	trafostanica v areáli skleníkového hospodárstva
VZO-45 (VPS,PrS-6)	prenosové siete	0	vysielač mobilného operátora Orange, a.s.
VZO-46 (VPS,RoS-1)	rozvodné siete	0	zariadenie na trase produktovodu Slovnaft a.s.
VZO-47 (VPS,RoS-2)	rozvodné siete	0	oplotený trasový uzáver, VTL plynovodu, SPP-D, a.s..
VZO-48 (VPS,RoS-3)	rozvodné siete	0	oplotený odbočkový uzáver, VTL plynovodu, SPP-D, a.s..
	<b>spolu:</b>	<b>1 8416</b>	

## 5. Bilancia potreby pozemkov pre SZO a VZO

### 5.1 Legislatívny a technický rozbor problematiky

Návrh funkčného usporiadania územia obsahuje celkovú bilanciu výmery pozemkov, ktorú je potrebné vyčleniť pre spoločné zariadenia a opatrenia a verejné zariadenia a opatrenia. Je potrebné presne a jednoznačne stanoviť potrebu pozemkov a následne určiť, z akého vlastníctva bude táto potreba pozemkov krytá.

#### Spoločné zariadenia a opatrenia (SZO)

Podľa §11 ods. 7 ak je potrebné pre spoločné zariadenia a opatrenia vyčleniť nevyhnutnú výmeru poľnohospodárskej pôdy, lesných pozemkov alebo inej pôdy, použijú sa najprv pozemky vo vlastníctve štátu a potom pozemky obce. Ak nie je dostatok výmery pozemkov vo vlastníctve štátu a obce v uvedenom poradí, postupuje sa podľa §12 ods. 8.

Podľa §11 ods. 17 štát prostredníctvom Slovenského pozemkového fondu alebo správcu na účel pozemkových úprav môže kúpiť pozemky alebo spoluvlastnícke podiely k pozemkom v obvode pozemkových úprav uvedených v odsekoch 8 a 9 na účel vytvorenia väčších celkov alebo pre potreby štátu, ak ich vlastníci ponúknu na predaj alebo ak vlastníci súhlasia s predajom. Štát prostredníctvom Slovenského pozemkového fondu alebo správcu môže kupovať aj ďalšie pozemky, ak ich vlastníci ponúknu na odpredaj. Cena pozemku a trvalého porastu na ňom sa určí podľa osobitného predpisu.

Podľa §11 ods. 8 ak s tým vlastník súhlasí, vyrovnanie za pozemky alebo spoluvlastnícke podiely k pozemkom, okrem lesných pozemkov, v celkovej výmere vlastníka v obvode projektu pozemkových úprav do 400 m<sup>2</sup>, sa poskytne v peniazoch. Vyrovnanie v peniazoch sa vykoná medzi Slovenským pozemkovým fondom a vlastníkom pozemkov v lehote určenej v rozhodnutí o schválení vykonania projektu pozemkových úprav.

Podľa §11 ods. 9 ak s tým vlastník súhlasí, vyrovnanie za pozemky alebo spoluvlastnícke podiely k lesným pozemkom celkovej výmery vlastníka do 2 000 m<sup>2</sup> vrátane lesných porastov na nich sa poskytne v peniazoch. Vyrovnanie v peniazoch sa vykoná medzi správcou a vlastníkom pozemku v lehote určenej v rozhodnutí o schválení vykonania projektu pozemkových úprav.

Podľa §11 ods. 1 za pozemky podliehajúce pozemkovým úpravám patrí vlastníkom pozemkov vyrovnanie zodpovedajúce hodnote ich pozemkov a vlastných trvalých porastov na nich; vyrovnanie patrí aj vlastníkom spoluvlastníckych podielov, pričom okresný úrad musí zohľadniť úbytky pre spoločné zariadenia a opatrenia podľa § 12 ods. 8.

Podľa §12 ods. 8 potrebu pozemkov na spoločné zariadenia a opatrenia znášajú všetci účastníci okrem vlastníkov, ktorí súhlasili s vyrovnaním v peniazoch, a to podľa pomeru ich nárokov na vyrovnanie k výmere všetkých pozemkov v obvode projektu pozemkových úprav (§ 11 ods. 3). Obdobne sa postupuje pri prírastku alebo úbytku výmery pozemkov v dôsledku nového merania, pričom povinnosť podľa prvej vety sa vzťahuje aj na vlastníkov, ktorí súhlasili s vyrovnaním v peniazoch. Pozemky určené na spoločné zariadenia a opatrenia z dôvodu uvedeného v § 2 ods. 1 písm. g) poskytuje štát.

Podľa §11 ods. 19 vlastníctvo k pozemkom na ktorých sú umiestnené spoločné zariadenie a opatrenia, okrem pozemkov uvedených v odseku 21, nadobudne obec, v ktorej obvode sa pozemky nachádzajú za náhradu. Za náhradu sa považuje vecné plnenie (bremeno) vo forme správy a údržby spoločných zariadení a opatrení. Ak ide o špecifické spoločné zariadenia a opatrenie, obvodný pozemkový úrad určí iného vlastníka na základe jeho súhlasu v rozhodnutí o schválení projektu.

Podľa §11 ods. 21 pozemky určené projektom pozemkových úprav pre územný systém ekologickej stability regionálneho a nadregionálneho charakteru, ako aj pozemky na vybudovanie spoločných zariadení a opatrení slúžiacich vodnému hospodárstvu, najmä malých vodných nádrží, úprav tokov, závlahových zariadení a odvodňovacích zariadení poskytuje štát. Vlastníkom týchto pozemkov je štát okrem prípadov, ak okresný úrad určí iného vlastníka na základe jeho súhlasu v rozhodnutí o schválení projektu pozemkových úprav a správu vykonáva organizácia poverená štátom alebo organizácia podľa osobitných predpisov. Ak štát v obvode pozemkových úprav nevlastní pozemky v takom rozsahu, aby mohli byť pokryté aj požiadavky pre územný systém ekologickej stability regionálneho a nadregionálneho charakteru, poskytne v rámci pozemkov určených projektom pozemkových úprav pre územný systém ekologickej stability regionálneho a nadregionálneho charakteru najmä pozemky pre osobitne chránené časti prírody a krajiny; vlastníctvo k ostatným pozemkom určeným pre územný systém ekologickej stability regionálneho a nadregionálneho charakteru zostane zachované podľa pôvodného stavu s tým, že sa môžu sceliť len v území tvoriacom systém ekologickej stability.

## Verejné zariadenia a opatrenia (VZO)

Podľa §12 ods. 8 pozemky určené na verejné zariadenia a opatrenia poskytujú ten, komu prejdú do vlastníctva alebo správy nové pozemky určené na verejné zariadenia a opatrenia.

## Stavby vo vlastníctve štátu, VÚC a obce

Podľa §11 ods. 24 ak sú pozemky v obvode pozemkových úprav, ktoré by mohli byť vyňaté z obvodu pozemkových úprav podľa § 4 ods. 2 a na ktorých sa nachádzajú stavby vo vlastníctve štátu alebo obce, alebo vyššieho územného celku, ako sú cestné komunikácie, železnice a vodné plochy vybudované do 24. júna 1991 alebo iné stavby podľa osobitného predpisu, môže Slovenský pozemkový fond alebo správca poskytnúť vlastníčkovi iný pozemok vo vlastníctve štátu alebo vyrovnanie v peniazoch podľa osobitného predpisu. Určenie druhu pozemku sa vykoná podľa druhu pozemku v čase pred jeho zastavaním. Vyrovnanie v peniazoch za pozemky pod železnicami podľa prvej vety, najmä pod telesom železničnej infraštruktúry a servisných zariadení, poskytne vlastníčkovi pozemku ich správca.

## 5.2 Bilancia výmery druhov pozemkov v obvode projektu

Bilancia zmien podľa účelového mapovania polohopisu a návrhu nového funkčného usporiadania územia:

Druh pozemku	DP po zameraní PPÚ		DP po návrhu VZFUÚ		Zmeny	
	výmera v m <sup>2</sup>	Podiel %	výmera v m <sup>2</sup>	Podiel %	výmera v m <sup>2</sup>	Podiel %
Orná pôda	664 7936	42,76	656 1767	42,21	8 6169	0,55
Chmeľnica	0	0	0	0	0	0
Vinica	15 4100	0,99	15 3874	0,99	226	0,00
Záhrada	4 7636	0,31	4 7632	0,31	4	0,00
Ovocný sad	7 2761	0,47	7 2290	0,46	471	0,00
Trvalý trávny porast	160 0766	10,30	157 0629	10,10	3 0137	0,20
Lesný pozemok	463 8541	29,84	462 8044	29,77	1 0497	0,07
Vodná plocha	12 2685	0,79	12 6892	0,82	-4207	-0,03
Zastavaná plocha a nádvorie	32 3413	2,08	32 4228	2,08	-815	0,00
Ostatná plocha	193 8967	12,47	206 1449	13,26	-12 2482	-0,79
Spolu	1554 6805	100,00	1554 6805	100,00	0	0

Druh pozemku	DP po zameraní PPÚ		DP po návrhu VZFUÚ		Zmeny	
	výmera v m <sup>2</sup>	Podiel %	výmera v m <sup>2</sup>	Podiel %	výmera v m <sup>2</sup>	Podiel %
Poľnohospodárska pôda spolu	852 3199	54,82	840 6192	54,07	11 7007	0,75
Lesné pozemky spolu	463 8541	29,84	462 8044	29,77	1 0497	0,07
Nepoľnohospodárska pôda spolu	238 5065	15,34	251 2569	16,16	-12 7504	-0,82
Spolu	1554 6805	100,00	1554 6805	100,00	0	0

### 5.3 Potreba pozemkov pre spoločné zariadenia a opatrenia

Súhrn plošných parametrov spoločných zariadení a opatrení uvádzame na základe výstupov návrhu funkčného usporiadania územia v obvode projektu v členení na komunikačné, protierózne, ekologické, vodohospodárske a ďalšie zariadenia a opatrenia.

#### 5.3.1 Komunikačné zariadenia a opatrenia

Bilancia komunikačných zariadení a opatrení v obvode projektu.

Hlavné poľné cesty				
Označenie cesty	Kategória cesty	Plocha v m <sup>2</sup>		
		Bez zmeny	Novo navrhnutá	Rekonštrukcia
rP-1 až rP-6, rP-8 až rP-11, rP-13	P 6,0/40 - P 4,0/30	-	-	7 2468
P-7, P-12	P 6,0/40; P 4,0/30	2753	-	-
Spolu:		7 5218		
Spolu v obvode projektu:		29 4239		

Vedľajšie poľné cesty				
Označenie cesty	Kategória cesty	Plocha v m <sup>2</sup>		
		Bez zmeny	Novo navrhnutá	Rekonštrukcia
rPv-1 až rPv-22	P 4,5/30 - P 4,0/30	-	-	6 7561
nPv-18	4,0/30	-	1778	-
Spolu:		6 9339		
Spolu v obvode projektu:		29 4239		

Doplnkové (pomocné) poľné cesty				
Označenie cesty	Kategória cesty	Plocha v m <sup>2</sup>		
		Bez zmeny	Novo navrhnutá	Rekonštrukcia
rPp-1 až rPp-14	P 3,5/30 - P 3,0/30	-	-	1 9200
nPp-1, nPp-2, nPp-3, nPp-6, nPp-7, nPp-15 až nPp-58	P 3,5/30 - P 3,0/30	-	10 3721	-
Spolu:		12 2921		
Spolu v obvode projektu:		29 4239		

Lesné cesty				
Označenie cesty	Kategória cesty	Plocha v m <sup>2</sup>		
		Bez zmeny	Novo navrhnutá	Rekonštrukcia
r2L-1 až r3L-4	2L 4,0/30 – 3L 4,0/15	-	-	1 5279
n2L-5 až n2L-11	2L 4,0/30	-	1 1452	-
Spolu:		2 6731		

<b>Spolu v obvode projektu:</b>	<b>29 4239</b>	
---------------------------------	----------------	--

### 5.3.2 Protierózne spoločné zariadenia a opatrenia

Bilancia protieróznych zariadení a opatrení v obvode projektu.

<b>Protierózne zariadenie a opatrenie</b>			
<b>Označenie opatrenia</b>	<b>Plocha v m<sup>2</sup></b>		
	<b>Bez zmeny</b>	<b>Novo navrhnutá</b>	<b>Rekonštrukcia</b>
rPRIEK-1 až rPRIEK-5	786	-	-
<b>Spolu:</b>	<b>786</b>		
<b>Spolu v obvode projektu:</b>	<b>786</b>		

### 5.3.3 Vodohospodárske spoločné zariadenia a opatrenia

Bilancia vodohospodárskych zariadení a opatrení v obvode projektu.

<b>Vodohospodárske zariadenie a opatrenie</b>			
<b>Označenie opatrenia</b>	<b>Plocha v m<sup>2</sup></b>		
	<b>Bez zmeny</b>	<b>Novo navrhnutá</b>	<b>Rekonštrukcia</b>
-	-	-	-
<b>Spolu:</b>	<b>-</b>		
<b>Spolu v obvode projektu:</b>	<b>-</b>		

### 5.3.4 Ekologické spoločné zariadenia a opatrenia

Bilancia ekologických a krajnotvorných zariadení a opatrení v obvode projektu – vyšší význam.

<b>Ekologické zariadenia a opatrenia vyššieho významu – prevzaté z MÚSES</b>			
<b>Označenie opatrenia</b>	<b>Plocha v m<sup>2</sup></b>		
	<b>Bez zmeny</b>	<b>Novo navrhnutá</b>	<b>Rekonštrukcia</b>
RBc13 Jaseňový vrch	-	-	-
RBk2 Vrbovka – Malé Straciny	-	-	-
RBk3 Pôtor	-	1020	-
RBk4 Stará rieka	-	6469	-
GL31 Vraní vrch	-	-	-
<b>Spolu:</b>	<b>7489</b>		
<b>Spolu v obvode projektu:</b>	<b>1 8050</b>		

Medzi ekologické a krajnotvorné spoločné zariadenia a opatrenia vyššieho významu je zaradená okrem prvkov MÚSES aj existujúca nelesná drevinová vegetácia líniového charakteru, vyskytujúca sa ako sprievodná zeleň vedľa vodných tokov.

Vlastníctvo k ostatným pozemkom (68,3 ha), určeným pre územný systém ekologickej stability regionálneho a nadregionálneho charakteru zostane zachované podľa pôvodného stavu s tým, že sa môžu sceliť len v území tvoriacom systém ekologickej stability, postup bude navrhnutý pri spracovaní návrhu zásad pre umiestnenie nových pozemkov v prípadoch prvkov RBc13, RBk2, RBk4, GL31 a KS3 podľa §11 ods. 21 zákona.

Ekologické zariadenia a opatrenia vyššieho významu			
Označenie opatrenia	Plocha v m <sup>2</sup>		
	Bez zmeny	Novo navrhnutá	Rekonštrukcia
IP-1 až IP-4 (VT-8, Stará rieka)	-	2301	-
IP-5 až IP-11, IP-13, IP-14 (VT-10, Varečka)	-	2620	-
IP-15 až IP-45 (VT-9, Bukovec)	-	5640	-
<b>Spolu:</b>	<b>1 0561</b>		
<b>Spolu v obvode projektu:</b>	<b>1 8050</b>		

Medzi ekologické a krajnotvorné spoločné zariadenia a opatrenia miestneho významu sú zaradené všetky ekologické SZO miestneho významu a krajnotvorné SZO miestneho významu v obvode PPÚ a pozemky na ne poskytuje obec. V prevažnej miere je to existujúca nelesná drevinová vegetácia líniového charakteru, vyskytujúca sa ako sprievodná zeleň vedľa ciest, pôvodné telesá ciest, ktoré nie je vhodné rekultivovať a spĺňajú zároveň aj protieróznu, vodozádržnú a krajnotvornú funkciu.

Medzi charakteristické prvky krajiny sú zaradené drobné artefakty v krajine – križe. V území sa nachádzajú nasledovné charakteristické krajinné prvky.

Bilancia ekologických a krajnotvorných zariadení a opatrení v obvode projektu – miestny význam.

Ekologické zariadenia a opatrenia miestneho významu			
Označenie opatrenia	Plocha v m <sup>2</sup>		
	Bez zmeny	Novo navrhnutá	Rekonštrukcia
IP-12, IP-46 až IP-62 (NDV)	-	3 8877	-
ART-1 až ART-3	-	217	-
<b>Spolu:</b>	<b>3 9094</b>		
<b>Spolu v obvode projektu:</b>	<b>3 9094</b>		

### 5.3.5 Prehľad potreby výmery pre spoločné zariadenia a opatrenia

Prehľad potreby výmery pre spoločné zariadenia a opatrenia.

<b>SZO ekologického charakteru (vyšší význam):</b>	<b>1,8050 ha</b>
<b>SZO komunikačného charakteru:</b>	<b>29,4239 ha</b>
<b>SZO ekologického charakteru:</b>	<b>3,9094 ha</b>
<b>SZO protierózneho charakteru:</b>	<b>0,0786 ha</b>
<b>Predbežný zámer pre spoločné zariadenia a opatrenia:</b>	<b>35,2169 ha</b>

### 5.4 Potreba pozemkov pre verejné zariadenia a opatrenia

Súhrn plošných parametrov verejných zariadení a opatrení.

Označenie zariadenia a opatrenia	Plocha v m <sup>2</sup>			
	Štát	VÚC	Obec	Iné
VZO-4 (VOD,VT-1)	1 7261	-	-	-
VZO-5 (VOD,VT-2)	6924	-	-	-



VZO-6 (VOD,VT-3)	1 9382	-	-	-
VZO-7 (VOD,VT-4)	8926	-	-	-
VZO-8 (VOD,VT-5)	2337	-	-	-
VZO-9 (VOD,VT-6)	4567	-	-	-
VZO-10 (VOD,VT-7)	3325	-	-	-
VZO-11 (VOD,VT-8)	4 7205	-	-	-
VZO-12 (VOD,VT-9)	5239	-	-	-
VZO-13 (VOD,VT-10)	2780	-	-	-
VZO-14 (VOD,VT-11)	6190	-	-	-
VZO-15 (VOD,VT-12)	349	-	-	-
VZO-23 (REK,ZP)	-	-	1416	-
VZO-24 (SPO,IHR)	-	-	8731	-
VZO-25 (SPO,SpP)	-	-	1453	-
VZO-26 (VPS,VRT-1)	-	-	16	-
VZO-27 (VPS,VRT-2)	-	-	16	-
VZO-28 (VPS,VRT-3)	-	-	225	-
VZO-29 (COV,COV)	-	-	740	-
VZO-30 (ODP,rekTKO)	-	-	5200	-
nVZO-31 (ODP,ZD)	-	-	1650	-
VZO-33 (VPS,POHR-1)	-	-	3626	-
VZO-34 (VPS,POHR-2)	-	-	1606	-
VZO-35 (VPS,POHR-3)	-	-	2220	-
VZO-38 (VPS,SkP)	-	-	6848	-
VZO-39 (VPS,VRT-VUVH)	-	-	1	-
VZO-40 (VPS,PrS-1)	-	-	3	-
VZO-41 (VPS,PrS-2)	-	-	6	-
VZO-42 (VPS,PrS-3)	-	-	2	-
VZO-43 (VPS,PrS-4)	-	-	3	-
VZO-44 (VPS,PrS-5)	-	-	-	3
VZO-45 (VPS,PrS-6)	-	-	-	-
VZO-46 (VPS,RoS-1)	-	-	-	-
VZO-47 (VPS,RoS-2)	-	-	-	-
VZO-48 (VPS,RoS-3)	-	-	-	-
	12 4485	0	3 3762	3
<b>Spolu:</b>	<b>15 8247</b>			

#### 5.4.1 Potreba pozemkov pre stavby vo vlastníctve štátu alebo VÚC alebo obce

Súhrn plošných parametrov stavieb vo vlastníctve štátu, obce a VÚC.

Označenie zariadenia a opatrenia	Plocha v m <sup>2</sup>			
	Štát	VÚC	Obec	Iné
VZO-1 (DOP,ŽSR)	2 3541	-	-	-
VZO-2 (DOP,CIII/2587)	-	7 1771	-	-
VZO-3 (DOP,CIII/2602)	-	2 4624	-	-
VZO-17 (DOP,MK-1)	-	-	543	-
VZO-18 (DOP,MK-2)	-	-	525	-
VZO-19 (DOP,MK-3)	-	-	560	-
VZO-20 (DOP,MK-4)	-	-	91	-

VZO-21 (DOP,MK-5)	-	-	183	-
VZO-22 (DOP,P)	-	-	338	-
VZO-32 (VPS,ZŠ)	-	-	3243	-
VZO-36 (VPS,RoS-RS)	-	-	-	197
VZO-37 (VPS,RoS-vdj)	-	-	-	401
	2 3541	9 6395	5483	598
<b>Spolu:</b>	<b>12 6017</b>			

## 5.5 Zostavenie záverečnej bilancie

Zostavenie záverečnej bilancie a stanovenie percenta príspevku vlastníkov na spoločné zariadenia a opatrenia je spracované na základe aktualizovaného registra pôvodného stavu.

Kód krytia	Vlastník alebo správca		Výmera vlastníctva v m <sup>2</sup>	Príspevok v m <sup>2</sup>
<b>Pozemky štátu v správe jednotlivých organizácií (podľa skutočnosti)</b>				
1	A	Slovenský pozemkový fond	68 8313	48 6178
	B	Lesy Slovenskej republiky, š. p.	30 5456	3 9621
	C	Slovenský vodohospodársky podnik, š. p.	9964	9964
	D	Slovenská správa ciest, š. p.	0	0
	E	Železnice Slovenskej republiky	0	0
	F	Hydromeliorácie, š. p.	0	0
	...	iné ak sú	0	0
<b>Pozemky vo vlastníctve Obce, VÚC a iných organizácií</b>				
2		Obec Veľké Zlievce	16 0840	6 4116
3		VÚC – Banskobystrický samosprávny kraj (BBSK)	3 5959	3 5959
4		Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.	409	401
5		SPP - distribúcia, a.s.	227	197
<b>Pozemky vo vlastníctve ostatných fyzických a právnických osôb</b>				
6		Ostatné fyzické a právnické osoby	1434 4166	0
<b>Spolu:</b>			<b>1554 5334</b>	<b>63 6436</b>

Celá súhrnná bilancia pre spoločné zariadenia a opatrenia, verejné zariadenia a opatrenia a stavby vo vlastníctve štátu obce a VÚC s výpočtom potreby príspevku je spracovaná v nasledovnej tabuľke - Tabuľka krytia výmery SZO, VZO a stavieb vo vlastníctve štátu, obce, VÚC.

Typ zariadenia a opatrenia	Kód krytia											Celkom
	1						2	3	4	5	6	
	A	B	C	D	E	F						
SZO komunikačné	26 7508	2 6731	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29 4239
SZO protierózne	786	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	786
SZO vodohosp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SZO ekologické	1 4226	-	-	-	-	-	2 4868	-	-	-	-	3 9094
SZO ekologické (vyšší význam)	1 8050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 8050
<b>SZO spolu:</b>	<b>30 0570</b>	<b>2 6731</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 4868</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35 2169</b>

VZO dopravné (vyšší význam)	8 3977						0	3 5959				11 9936
VZO dopravné							2240					2240
VZO vodohosp. (vyšší význam)	10 1631	1 2890	9964				0					12 4485
VZO vodohosp.							0					0
VZO na rekreáciu							1416					1416
VZO na šport							1 0184					1 0184
VZO na DPV							0					0
VZO ČOV							740					740
VZO skládky TKO							6850					6850
VZO VPS							1 7818		401	197		1 8416
VZO spolu:	18 5608	1 2890	9964	0	0	0	3 9248	3 5959	401	197	0	28 4267
SZO a VZO spolu:	48 6178	3 9621	9964	0	0	0	6 4116	3 5959	401	197	0	63 6436

Vysvetlivky:

SZO – spoločné zariadenia a opatrenie

VZO – verejné zariadenia a opatrenie

DPV – dodávky pitnej vody

ČOV – čistenie odpadových vôd

TKO – tuhý komunálny odpad

VPS – verejnoprospešné stavby

Percentuálny príspevok vlastníkov na spoločné zariadenia a opatrenia je stanovený na 0,0 %, vzhľadom nato, že v obvode je dostatok pozemkov vo vlastníctve štátu a Obce.

## 6. Stupeň naliehavosti výstavby spoločných zariadení a opatrení

Stupeň naliehavosti výstavby navrhnutých spoločných zariadení a opatrení sa definitívne určí v etape „Plány spoločných zariadení a opatrení a plány verejných zariadení a opatrení ako harmonogram výstavby spoločných zariadení a opatrení. V rámci VZFUÚ sme stanovili predbežný stupeň naliehavosti výstavby spoločných zariadení a opatrení nasledovne:

### Komunikačné zariadenia a opatrenia:

- rP-3 – cesta vedúca Mlynskou dolinou v celom priebehu,
- rP-2 – cesta prepojenie lokality Mlynská dolina v celom priebehu,
- rP-9 – cesta prepojenie osady Čomor od regionálnej cesty v celom priebehu,
- rP-1 – cesta prepojenie smer Malé Zlievce v celom priebehu,
- rP-13 – cesta prepojenie osady Čomor od intravilánu obce v celom priebehu,
- rPv-3 – cesta prepojenie lokality Lazy v celom priebehu,
- rPv-5 – cesta prepojenie lokality Líščia diera v celom priebehu.

## 7. Použitá literatúra

- Atlas krajiny Slovenskej republiky. 2002: Bratislava, Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica, Slovenská agentúra životného prostredia, 1. vyd. 344 s.
- Bezák V., Broska I., Ivanička J., Reichwalder P., Vozár J., Polák M., Havrila M., Mello J., Biely A., Plašienka D., Potfaj M., Konečný V., Lexa J., Kaličiak M., Žec B., Vass D., Elečko M., Janočko J., Pereszlényi M., Marko F., Maglay J. a Pristaš J. 2004: Tektonická mapa Slovenskej republiky, Bratislava, ŠGÚDŠ.
- Bielek, P. 1998: Ochrana pôdy. Kódex správnej poľnohospodárskej praxe v Slovenskej republike. In Usporiadanie a využívanie pôdy v poľnohospodárskej krajine. Nitra: VÚPÚ, 1998. S 33.
- Biely A., Bezák V., Elečko M., Kaličiak M., Konečný V., Lexa J., Mello J., Nemčok J., Potfaj M., Rakús M., Vass D., Vozár J. a Vozárová A. 1995: Geologická mapa Slovenskej republiky, Bratislava, GSSR.
- Fulajtár, E., Janský, L. 2001: Vodná erózia pôdy a protierózna ochrana. Bratislava: VÚEPP, s 274.
- Geisse, E., Geisse, R., 2002. Protierózne opatrenia. In: Repáň, P. (ed.): Dištančné vzdelávanie pre projektantov pozemkových úprav (učebné texty), MP SR, Stavebná fakulta, STU Bratislava, Komora geodetov a kartografov, Bratislava 2.
- Granec M., Šurina B. 1999: Atlas pôd Slovenskej republiky, Bratislava, VUPOP, 2000, 1. vyd. 60 s.
- Hók J., Kahan Š. & Aubrecht R. 2001: Geológia Slovenska, Bratislava, Univerzita Komenského, 1. vyd. 47 p.
- Hrnčiarová, T., et al., 2006: Krajinnokoekologické podmienky rozvoja Bratislavy. Bratislava: Veda, vydavateľstvo SAV, ÚKE SAV.
- Ilavská, B., Jambor, P., Lazúr, R. 2005: Identifikácia ohrozenia kvality pôdy vodnou a veternou eróziou a návrhy opatrení. Bratislava: VÚPOP.
- Ilavská, B., 2001: Využitie údajov Výskumného ústavu pôdoznanectva a ochrany pôdy pri pozemkových úpravách. In: Repáň, P. (ed.): Pozemkové úpravy na Slovensku, Zborník referátov zo seminára, Košice, 2001.
- Izakovičová, Z., Moyzeová, M., 1999: Teoreticko - metodické východiská stratégie revitalizácie vodných tokov. In Hrnčiarová, T., Izakovičová, Z. (eds.): Krajinnokoekologické plánovanie na prahu 3. tisícročia. Zborník príspevkov z vedeckej konferencie v Smoleniciach, Ústav krajinej ekológie SAV, Bratislava, s.
- Jambor, P., Ilavská, B., 1998: Metodika protierózneho obrábania pôdy. VÚPÚ, Bratislava, 70 s.
- Klimatický Atlas Slovenska. 2015: Bratislava, Slovenský hydrometeorologický ústav. 132 p.
- Kobza J., Barančíková G., Čepková V., Došeková A., Fulajtár E., Houšková B., Makoníková J., Matúšková L., Medveď M., Pavlenda P., Schloserová J., Styk J., Vojtáš, J. 2002: Monitoring pôd Slovenskej republiky: súčasný stav a vývoj monitorovaných vlastností pôd: výsledky čiastkového monitorovacieho systému – pôdy, ako súčasť Monitoringu životného prostredia Slovenskej republiky za obdobie 1997 – 2001, Bratislava, Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy, 1. vyd. 178 s.
- Linkeš V., Pestún V. & Džatko M. 1996: Príručka pre používanie máp bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek. Bratislava, VÚPÚ.
- MP SR, 2001: Metodický návod všeobecná časť a konanie o začatí pozemkových úprav. Bratislava.
- MP SR. 2021: Metodický list č. PPÚ - 4/2021. Doporučený postup prác pri spracovaní, odovzdávaní a kontrole dokumentácie projektu pozemkových úprav: Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav
- Muchova, Z., Vanek, J. a kol., 2009: Metodické štandardy projektovania pozemkových úprav. Ministerstvo pôdohospodárstva SR a Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre. 397s.
- Reháčková, T., Paudišová, E., 2007a: Metodický postup stanovenia koeficientu ekologickej stability krajiny. In: Acta Environmentalistica Universitas Comenianae č. 1/2007, Univerzita Komenského v Bratislave, Bratislava, s.28-38.

- Repáň, P. Ed., 2002: Dištančné vzdelávanie pre projektantov pozemkových úprav (učebné texty) 1. – 3. Diel. Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky, katedra mapovania a pozemkových úprav, Stavebná fakulta, STU Bratislava, Komora geodetov a kartografov, Bratislava 2002.
- Tekel, M., 2002: Pozemkové úpravy-ekologické opatrenia. In: Repáň, P. eds., Dištančné vzdelávanie pre projektantov pozemkových úprav (učebné texty) 1. – 3. Diel, MP SR, Stavebná fakulta, STU Bratislava, Komora geodetov a kartografov, Bratislava, 2. Diel, s. 105-122.
- Vanek, J., 2002: Usporiadanie pozemkového vlastníctva v Slovenskej republike. In: Repáň, P. (ed.): Dištančné vzdelávanie pre projektantov pozemkových úprav (učebné texty), MP SR, Stavebná fakulta, STU Bratislava, Komora geodetov a kartografov, Bratislava 1. Diel, s. 7-30.
- Vanek, J., 2001: Pozemkové úpravy na Slovensku, In: Repáň, P. (ed.): Pozemkové úpravy na Slovensku, Zborník referátov zo seminára „Pozemkové úpravy“, Košice, 2001.
- Vanek, J., 2006: Pozemkové úpravy, nástroj rozvoja vidieckej krajiny, <http://www.land.gov.sk/sk/?navID=196&id=169>, [september 2009].
- Záhumenská, M., 2002: Ochrana prírody a krajiny a územné systémy ekologickej stability, In: Repáň, P. eds., Dištančné vzdelávanie pre projektantov pozemkových úprav (učebné texty) 1. – 3. Diel, MP SR, Stavebná fakulta, STU Bratislava, Komora geodetov a kartografov, Bratislava 1. Diel, s. 123-132.

## 8. Prílohy

<b>Textové prílohy:</b>	Zápisnica z prerokovania návrhu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav so združením účastníkov, obcou, dotknutými orgánmi štátnej správy a dotknutými správcami verejných zariadení
<b>Účelová mapa:</b>	C_UM-1 Návrh komunikačných zariadení a opatrení
<b>Účelová mapa:</b>	C_UM-2 Návrh protieróznych zariadení a opatrení
<b>Účelová mapa:</b>	C_UM-4 Návrh ekologických a krajnotvorných zariadení a opatrení
<b>Účelová mapa:</b>	C_UM-5 Návrh verejných zariadení a opatrení

Vo Veľkom Krtíši, 01.11.2024

Za spracovateľov:

Ing. Ján Šimun

simun99@gmail.com