

Zápisnica z predstavenstva ZÚPÚ v k. ú. Veľká konanej dňa 24.10.2019 o 10:00 hod. v zasadačke Mestského úradu Poprad na 4. poschodí

---

Prítomní : podľa prezenčnej listiny  
Prísediaci: Pavol Faix z Gerlachova

#### Program

1 . Prerokovanie návrhu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav Veľká

Stretnutie predstavenstva pozemkových úprav Veľká otvorila Ing. Alena Melikantová, vedúca PPÚ Veľká, ktorá oboznámila prítomných s program pracovného stretnutia, kde informovala že návrh všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav Veľká predstaví Ing. Jančo a Mária Wolfová zástupcovia firmy GS, spol. s r. o. , ktorá je zhotoviteľom pozemkových úprav v k. ú. Veľká.

Ing. Jaroslav Zuštiak podľa prezenčnej listiny skontroloval účasť.

Následne pani Ing. Alena Melikantová odovzdala slovo spracovateľovi pozemkových úprav. Spracovateľ pozemkových úprav Veľká oboznámil s návrhom všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav Veľká.

Počas stretnutia boli vznesené nasledovné požiadavky:

Mgr. Lukáš Javorský, zástupca SVP, š. p. OZ KE, SPDaP Poprad predložil požiadavku na rozšírenie riešeného územia o plochu Velického potoka v časti vlastníka pozemkov Letisko Tatry – Poprad a. s.

Ing. Jaroslav Zuštiak žiadal doriešenie vysporiadania pozemkov v ochranných pásmach železnice.

Pán Peter Klein, PD Družba Poprad žiadal o riešenie rozdelenia územia týkajúceho sa obhospodarovania pozemkov súkromnými vlastníkmi a PD Družba Poprad.

Ing. Miroslava Schindlerová, Mesto Poprad žiadala zapracovať plochu pre parkovisko pri veľickom cintoríne zo severnej strany.

Zhotoviteľ informoval o zmene hranice obvodu PPÚ Veľká na styku s hranicou obvodu jednoduchých pozemkových Veľká, lokalita Turnička a vyňatí parciel pod železničnou traťou ŽSR Poprad - Tatry - ŽST Štrbské Pleso z dôvodu už prebiehajúceho majetkoprávneho vysporiadania na základe požiadavky ŽSR a OÚ Poprad, PLO.

Zapísal:            Ing. arch. Lubomír Božoň

Overil podpredseda: Ing. Jaroslav Zuštiak



## Záznam

zo zasadnutia predstavenstva ZÚPÚ v k. ú. Veľká konaného dňa 22. 10. 2019 v budove OÚ Poprad

Prítomní: podľa prezenčnej listiny

Zasadnutie predstavenstva ZÚPÚ v k. ú. Veľká zvolal podpredseda predstavenstva Ing. Jaroslav Zuštiak pozvánkou zverejnenou dňa 03. 10. 2019 na webovej stránke Mesta Poprad.

Predmetom zasadnutia predstavenstva bolo zvolenie predsedu predstavenstva ZÚPÚ v k. ú. Veľká.

Zasadnutie otvorila Ing. Alena Melikantová, vedúca PPÚ Veľká, ktorá skonštatovala, že z celkového počtu 11 členov predstavenstva je prítomných 7 členov a teda predstavenstvo je uznášania schopné.

Ďalej vysvetlila potrebu voľby predsedu predstavenstva z dôvodu zmeny člena predstavenstva zastupujúceho Mesto Poprad.

Na prvom zasadnutí predstavenstva ZÚPÚ v k. ú. Veľká bol zvolený za predsedu predstavenstva zástupca za Mesto Poprad Ing. Jozef Švagerko. Po komunálnych voľbách v roku 2018 Ing. Švagerko nie je štatutárnym zástupcom ani zamestnancom Mesta Poprad. Z uvedeného dôvodu Mesto Poprad za zástupcu do predstavenstva ZÚPÚ v k. ú. Veľká delegovalo Ing. Miroslavu Schindlerovú listom č. 9357/4108/2019/OSM/SCH zo dňa 19. 03. 2019.

Následne prebehla voľba predsedu a podpredsedu predstavenstva.

Za predsedu predstavenstva boli navrhnutí dvaja kandidáti Ing. Miroslava Schindlerová a Ing. Jaroslav Zuštiak.

Predstavenstvo hlasovalo nasledovne za Ing. Miroslavu Schindlerovú – 1 hlas  
za Ing. Jaroslava Zuštiaka – 4 hlasy

Na základe hlasovania prítomných členov predstavenstva bol zvolený za predsedu Ing. Jaroslav Zuštiak.


Za podpredsedu predstavenstva bola navrhnutá Ing. Miroslava Schindlerová  
Predstavenstvo hlasovalo za Ing. Miroslavu Schindlerovú - 5 hlasov

Na základe hlasovania prítomných členov predstavenstva bola zvolená za podpredsedu Miroslava Schindlerová.

V zmysle čl. VI. ods. 4 schválených stanov ZÚPÚ v k. ú. Veľká uznesenie predstavenstva je prijaté, ak v zákone alebo stanovách nie je upravené inak, nadpolovičnou väčšinou všetkých členov predstavenstva.

Z uvedeného dôvodu je potrebné zopakovať voľbu predsedu predstavenstva ZÚPÚ Veľká.

Zapísala: Ing. Alena Melikantová

  
Ing. Jaroslav Zuštiak  
podpredseda predstavenstva

**GS spol. s r.o.**

Stolárska 14  
831 06 Bratislava

IČO: 31595383

IČDPH: SK2020470980

---

Kraj: Prešovský  
Okres: Poprad  
Mesto: Veľká (523381)  
Katastrálne územie: Veľká (848417)

# **TECHNICKÁ SPRÁVA**

## **Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia**

## Obsah

1.5.1	Legislatívny a technický rozbor .....	2
1.5.1.1	Úvod.....	2
1.5.1.2	Prieskumy, rozbor a analýza súčasného stavu .....	3
1.5.2	ČASŤ A Súčasný stav krajiny – prieskumy, rozbor a analýza súčasného stavu .....	5
1.5.2.1	Prehľad použitých podkladov: .....	5
1.5.2.2	Všeobecná charakteristika územia: .....	5
1.5.2.3	Geografická poloha a prírodné pomery .....	6
1.5.2.4	Hospodárske využitie krajiny.....	11
1.5.2.5	Zhodnotenie priestorového a funkčného usporiadania pozemkov v krajine: .....	14
1.5.2.6	Ochranné opatrenia na poľnohospodárskej pôde .....	16
1.5.3	Spoločné zariadenia a opatrenia - súčasný stav .....	18
1.5.3.1	Vyhodnotenie a súhrnné bilancie komunikačných zariadení a opatrení.....	18
1.5.3.2	Vyhodnotenie a súhrnné bilancie stavu protieróznych zariadení a opatrení.....	20
1.5.3.3	Vyhodnotenie a súhrnné bilancie vodohospodárskych zariadení a opatrení .....	20
1.5.3.4	Vyhodnotenie a súhrnné bilancie ekologických zariadení a opatrení.....	22
1.5.3.5	Verejné zariadenia a opatrenia – súčasný stav .....	27
1.5.3.6	Stav užívacích pomerov v obvode projektu .....	29
1.5.4	ČASŤ C – Návrh funkčného usporiadania územia.....	29
1.5.4.1	Priestorová a funkčná optimalizácia rozmiestnenia druhov poz. v krajine – nový stav ....	30
1.5.4.2	Spoločné zariadenia a opatrenia.....	31
1.5.4.2.1	Návrh komunikačných zariadení a opatrení.....	31
1.5.4.2.2	Návrh protieróznych zariadení a opatrení.....	37
1.5.4.2.3	Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení .....	37
1.5.4.2.4	Návrh ekologických a krajinytvorných zariadení a opatrení .....	38
1.5.4.2.5	Verejné zariadenia a opatrenia .....	44
1.5.5	Bilancia potreby pozemkov pre spol. zariad. a opatrenia a pre verejné zariadenia a opatrenia	46
1.5.5.1	Prehľad potreby výmery pre spoločné zariadenia a opatrenia .....	46
1.5.5.2	Prehľad potreby výmery pre verejné zariadenia a opatrenia .....	47
1.5.5.3	Prehľad vlastníctva podľa aktualizovaného registra pôvodného stavu.....	47
1.5.5.4	Tabuľka krytia výmery SZO a VZO .....	48
1.5.6	Prerokovanie VZFU .....	49
1.5.7	Zverejnenie VZFU .....	49
1.5.8	Legislatívna ochrana územia.....	49
	§ 79 Ochranné pásmo .....	51
	§ 80 Bezpečnostné pásmo .....	51
	§ 19 Pásmo ochrany verejných vodovodov a verejných kanalizácií.....	52
	§ 16 Zriadenie pohrebiska.....	55
	§ 28 Špeciálny stavebný úrad .....	55
	§ 29 Ochranné pásma.....	55
	§ 30 Stavby a zariadenia mimo ochranných pásem .....	56
1.5.8	Výsledná dokumentácia .....	56
1.5.9	Prílohy.....	57

OBJEDNÁVATEL	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR Dobrovičova 12 Bratislava
ZHOTOVITEĽ	<b>G S, spol. s r.o.</b> Stolárska 14 Bratislava Veľká 5/1998
Zmluva o dielo č.	

Katastrálne územie	Veľká
Typ územia z hľadiska obtiažnosti	Členitá
Výmera katastrálneho územia	19 359 904 m <sup>2</sup>
Výmera zastavaného územia	1 801 650 m <sup>2</sup>
Výmera pozemkov zahrnutých do obvodu PPÚ	12 648 424 m <sup>2</sup>

## 1.5.1 Legislatívny a technický rozbor

### 1.5.1.1 Úvod

Pozemkové úpravy v katastrálnom území Veľká sa vykonávajú na základe Uznesenia vlády Slovenskej republiky č.78/1996 na území riešenom územným plánom vyššieho územného celku Vysoké Tatry, Západné Tatry, Orava a Spišská Magura, v katastrálnych územiach ležiacich z hľadiska ekologického v narušenej krajine. Dôvodmi vykonania pozemkových úprav sú:

- potreba obnovenia alebo zlepšenia funkcií ekologickej stability v územnom systéme a celkového rázu poľnohospodárskej krajiny, alebo hospodárenia na pôde,
- potreba usporiadania vlastníckych a užívacích pomerov a odstránenie prekážok ich výkonu vyvolaných historickým vývojom,
- potreba zriadenia verejnoprospešných zariadení, alebo zariadení spoločne využívaných vlastníckmi.

Cieľom pozemkových úprav je návrh vhodného priestorového a funkčného využívania územia, z neho vyplývajúcich opatrení a na ne nadväzujúca transformácia vlastníckych vzťahov. Očakávaným výsledkom je nové usporiadanie vlastníckych vzťahov k pozemkom v obvode projektu pozemkových úprav, ktorá na jednej strane odstráni historické prekážky výkonu vlastníckych práv a na strane druhej vytvorí predpoklady pre využívanie územia primerané prírodným podmienkam a funkčnej spätosti prírodných procesov. Výsledkom je vymedzenie kostry spoločných zariadení a opatrení a verejných zariadení a opatrení, ktoré následne zdefinujú výsledné pôdne celky určené pre organizáciu nových pozemkov. Kostra spoločných zariadení a opatrení a verejných zariadení a opatrení je tvorená zariadeniami a opatreniami:

- existujúcimi, ktoré sa ponechávajú bez zmeny
- existujúcimi, ktoré sú navrhnuté na rekonštrukciu, dotvorenie, dobudovanie, revitalizáciu a pod.
- novými.

Skutočným výsledkom pozemkových úprav je však až reálne pretváranie krajiny realizáciou spoločných zariadení a opatrení s cieľom zlepšiť ekologickú stabilitu, výrobu, prevádzkové

pomery a životné podmienky obyvateľstva.

Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia (ďalej len VZFU) sú spracované tak, že obsahujú prehľad všetkých spoločných zariadení a opatrení a verejných zariadení a opatrení vrátane zmien druhov pozemkov. VZFU sú vypracované v rozsahu, ktorý zodpovedá dôvodom začatia pozemkových úprav a potrebám ďalšieho konania o pozemkových úpravách. Pozemkové úpravy sa vykonávajú v obvode projektu pozemkových úprav, ktorý je tvorený platnou hranicou katastrálneho územia Veľká a z ktorého sú vyňaté niektoré pozemky, najmä zastavané územie obce.

VZFU obsahujú činnosti, ktoré vedú k:

- prehodnoteniu alebo určeniu regulatívov priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, ktoré je v súlade so záväznou časťou územnoplánovacej dokumentácie,
- návrhu spôsobu ďalšieho využívania územia a štruktúry krajiny v obvode pozemkových úprav s cieľom, aby sa v nej vzájomne zladžovali priestorové požiadavky hospodárskych a iných činností človeka s krajinnookologickými podmienkami územia,
- vymedzeniu chránenej časti krajiny.

V rámci VZFU sa vykonávajú:

- Prieskumy, rozbor a analýza súčasného stavu
- Miestny územný systém ekologickej stability
- Návrh funkčného usporiadania územia

### **1.5.1.2 Prieskumy, rozbor a analýza súčasného stavu**

Prieskumy a rozbor riešia analýzu súčasného stavu: dopravných pomerov a technického vybavenia územia, územných vplyvov rozvoja nepoľnohospodárskych činností, rozhraničenia lesnej pôdy a poľnohospodárskej pôdy, najvhodnejšieho spôsobu využitia poľnohospodárskej pôdy a lesného pozemku, zachovania a zvyšovania jej úradnosti, produkčných schopností a ochrany pred znehodnotením, požiadaviek na tvorbu miestneho systému ekologickej stability, požiadaviek na ochranu prírody a jednotlivých prírodných zdrojov a pamiatkovej starostlivosti, potreby úpravy vodného režimu, zmien v štruktúre poľnohospodárskych podnikov a lesných podnikov a súvislosti so susednými katastrálnymi územiami alebo obvodmi pozemkových úprav.

Spoločné zariadenia a opatrenia (ďalej len „SZO“), ktoré slúžia vlastníkom pozemkov sú:

- Cestné komunikácie (poľné a lesné cesty) slúžiace na sprístupnenie pozemkov a súvisiace stavby (mosty, priepusty, brody a po.),
- Protierózne opatrenia slúžiace na ochranu pôdy pred veternou eróziou a vodnou eróziou a súvisiace stavby (zatrávnenia, zalesnenia, vetrolamy, vsakovacie pásy, terasy, prehrádzky, záchytné priekopy, prielohy a pod.),
- Opatrenia na ochranu životného prostredia, ktoré spočívajú hlavne vo vytvorení ekologickej stability a podmienok biodiverzity krajiny (biokoridory a biocentrá, interakčné prvky a pod.),
- Vodohospodárske opatrenia, ktoré zabezpečujú krajinu pred privalovými vodami a podmáčaním a zabezpečujú zdroj vody na krytie vlhového deficitu (nádrže, rybníky, poldre, revitalizácia vodných tokov, ochranné hrádze, odvodnenia a závlahy a pod),
- Ďalšie spoločné zariadenia a opatrenia (súvisiace s ochranou povrchových vôd, rekultivácie, sanácie a rekultivácie skládok odpadov a iných environmentálnych záťaží).

Verejné zariadenia a opatrenia (ďalej len „VZO“), ktoré slúžia obyvateľom obce riešeného územia sú:

- Zariadenia na rekreáciu,
- Športové zariadenia,
- Zariadenia na dodávku pitnej vody,
- Zariadenia na čistenie odpadových vôd,
- Skládky tuhého komunálneho odpadu,
- Ďalšie verejné zariadenia a opatrenia:
  - dopravného charakteru – pozemky v obvode pozemkových úprav 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
  - vodohospodárskeho charakteru - pozemky v obvode pozemkových úprav na ktorých sú vodné plochy a objekty k nim patriace vybudované do 24.júna 1991),
  - pre ostatné verejnoprospešné stavby v členení:
    - plochy určené na individuálnu bytovú výstavbu,
    - výrobné a nevýrobné prevádzky: priemyselné parky, poľnohospodárske priestory, lesnícke priestory atď.,
    - pozemky so špecifickými záujmami obce ako sú napr. pohrebiská, cintoríny, urnové háje, krematóriá atď.,
    - pozemky súvisiace s technickou infraštruktúrou, rozvodovými a prenosovými sieťami.

V rámci pozemkových úprav bola spracovaná samostatná dokumentácia miestneho územného systému ekologickej stability na účely pozemkových úprav (ďalej len „MÚSES“). MÚSES sa rieši súbežne so všeobecnými zásadami funkčného usporiadania územia a predstavuje základné vstupné informácie pre vymedzenie ekologických opatrení v obvode pozemkových úprav.

MÚSES na účely pozemkových úprav rieši:

- súčasné využitie pozemkov
- územná ochrana prírody a ochrana drevín
- priemet GNÚSES a RÚSES
- návrh prvkov MÚSES a ich charakteristika
- evidenčné listy prvkov MÚSES
- bilanciu plôch navrhnutých prvkov MÚSES a navrhnutých opatrení
- prepojenie MÚSES na susedné územia

V návrhu funkčného usporiadania územia sú zadefinované funkčné a predbežné priestorové parametre súčasných aj navrhovaných zariadení a opatrení slúžiacich verejným alebo spoločným hospodárskym záujmom účastníkov pozemkových úprav aj obce.

Návrh funkčného usporiadania územia rieši:

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



## 1.5.2 ČASŤ A Súčasný stav krajiny – prieskumy, rozbor a analýza súčasného stavu

### 1.5.2.1 Prehľad použitých podkladov:

Východiskovými podkladmi pre spracovanie všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav boli použité doteraz platné a dostupné nasledovné podklady:

- účelové mapovanie polohopisu a výškopisu v obvode projektu pozemkových úprav
- aktualizácia máp BPEJ
- údaje registra pôvodného stavu
- MÚSES na účely projektu pozemkových úprav
- digitálne ortofotomapy pre účely projektu pozemkových úprav
- program starostlivosti o lesy
- rajonizácia poľnohospodárskej výroby
- ochranné pásma objektov technickej vybavenosti
- Územný plán veľkého územného celku (ÚPN VÚC) Prešovský kraj v znení zmien a doplnkov z roku 2009
- Územný plán Mesta Poprad v znení zmien a doplnkov z roku 2017
- legislatívne vymedzené územia s funkciou ochrany prírody a prírodných zdrojov
- Krajinnookologický plán regiónu Vysoké Tatry
- Hydroekologický plán povodia Dunajca a Popradu
- Vodohospodársky plán povodia Dunajca a Popradu
- Generálne všeobecné zásady funkčného usporiadania územia
- Generálne plány spoločných zariadení a opatrení
- produkčné bloky podľa „LPIS“
- Informačný portál VÚPOP Bratislava
- Atlas krajiny SR

### 1.5.2.2 Všeobecná charakteristika územia:

Veľká je časť mesta Poprad. K mestu bola pripojená v roku 1946. Počet obyvateľov 4 611 (2015). Prvá písomná zmienka je z roku 1268. V dejinách bola rozlohou najväčšia z miest tvoriacich dnes súčasť Popradu, čomu zodpovedá aj jej názov. Dnešné mesto Poprad sa skladá z piatich bývalých hornospíšskych miest a jednej bývalej osady (štatút mesta aj ÚGKK SR ich označuje ako "časti mesta"):

- Poprad (v užšom zmysle)
- Matejovce
- Spišská Sobota
- Stráže pod Tatrami
- Veľká
- Kvetnica

Veľká sa v súčasnosti zmenila na hospodársky dynamickú mestskú časť Popradu s väčším množstvom menších firiem, reštauračných zariadení, pekárňou, obchodmi, tlačiarňou a pod. V jej chotári sa nachádza letisko, vybudované už v roku 1938, ktoré spája Poprad s viacerými európskymi krajinami.

### **1.5.2.3 Geografická poloha a prírodné pomery**

Približne na 49 stupni severnej zemepisnej šírky a 20 stupni východnej zemepisnej dĺžky sa rozkladá tretie najväčšie mesto východného Slovenska a 10 najväčšie mesto na Slovensku mesto Poprad. Mesto leží v širokej rovnomennej, vysoko položenej kotline na oboch stranách rieky Poprad. Kataster má nepravidelný hviezdicovitý tvar s rozlohou 63,05 km<sup>2</sup>. Na sever od mesta sa rozprestiera masív Vysokých a Belianskych Tatier, na východ Levočské pohorie, na juh nízka pahorkatina Kozích chrbtov a na západ pahorkatina Štrbského rozvodia. Masív Vysokých Tatier prevyšuje kotlinu o 2000 m. Pomerná blízkosť hlavného hrebeňa Tatier tvorí mestu nádhernú kulisu. V okolí mesta sa rozprestierajú poľnohospodárske pozemky, ktoré prechádzajú do súvislých lesných komplexov. V malebnom predpolí Vysokých Tatier sa od roku 1946 začali písať dejiny tzv. veľkého Popradu, ktorý sa do vedomia obyvateľov Slovenska, ale aj do vedomia medzinárodnej pospolitosti zapísal ako brána do najmenších európskych veľhôr.

#### **Geomorfologické členenie**

Z hľadiska geomorfologického členenia územie sa nachádza v Podtatranskej kotline a patrí do Vnútrotných Západných Karpát-Fatransko-tatranskej oblasti. Patrí medzi vysoko položené kotliny Slovenska. Geologicky je súčasťou podtatranskej skupiny, paleogénnej panvy, ktorá vznikla v Centrálnych Západných Karpatoch pri subdukcii podložja flyšového pásma (Mazúr, a iní, 1986).

Územie sa nachádza konkrétne v Popradskej kotline, priradovanej z regionálneho inžinierskogeologického členenia do regiónu neogénnych tektonických v kleslín a oblasti vnútrotných kotlín v geologickej stavbe Vnútrotných Karpát prevládajú a sú tvorené kryštalicými horninami a neovulkanitmi. (SAZP, 2015)

#### **Klimatické pomery**

Mesto Poprad, rozprestierajúci sa na dne kotliny, klimaticky patrí k mierne chladnej oblasti so studenou zimou a výraznými teplotami inverznými situáciami.

Leží v širokej rovnomennej, vysoko položenej kotline (najvyššie položená kotlina na Slovensku) na oboch stranách rieky Poprad. Mesto je obkolesené na severe masívom Vysokých a Belianskych Tatier, na východe Levočským pohorím, na juh nízkou pahorkatinou Kozích chrbtov a na západe pahorkatinou Štrbského rozvodia. Masív Vysokých Tatier prevyšuje kotlinu o 2000 m. V okolí mesta sa rozprestierajú poľnohospodárske pozemky, ktoré prechádzajú do súvislých lesných komplexov.

Klimaticky patrí do mierne teplej oblasti s priemerným počtom letných dní v roku menej ako 50 (max. teplota 25 °C a viac) (Lapin, a iní, 1990).

Územie mesta patrí do typu mierne suchej až vlhkej kotlinovej klímy s veľkou inverziou teplot, kde priemerná teplota v januári je od  $-3,5^{\circ}$  až do  $6^{\circ}$  C, júlová teplota dosahuje hodnoty  $16^{\circ}$  až  $17^{\circ}$  C a ročný úhrn zrážok sa pohybuje okolo 600 – 800 mm. Klíma je vo veľkej miere ovplyvnená susedným regiónom Vysokých Tatier, ktorý patrí do chladnej klimatickej oblasti. Najnižšie nočné teploty vzduchu klesajú počas tuhých zím na  $-28^{\circ}$  C až  $-30^{\circ}$  C.

Oblačnosť je najväčšia v zime – cca 67%, ale zvýšená je už v novembri pod vplyvom častej hmly alebo oblačnosti. Najmenšia oblačnosť je koncom leta (augusta 55%, začiatkom jesene 51%). Veterné pomery sú charakterizované prevažnými západnými a juhozápadnými vetrami. Najmenej sú zastúpené vetry severné a severozápadné. Najviac dní so silným vetrom je v období december až marec. Priemerné ročné rýchlosti vetra dosahujú 4-5,5 m/s.

Klimatické podmienky v meste Poprad sú vo veľkej miere ovplyvnené regiónom Vysokých Tatier, ktorý patrí do chladnej klimatickej oblasti. Veterné pomery sú charakterizované prevažnými západnými a juhozápadnými vetrami. Najmenej dujú vetry severné a severozápadné.

## Fauna a flóra

V rámci fyto geograficko-vegetačného členenia územie sa nachádza v ihličnatej zóne.

Z hľadiska fyto geografického členenia sa riešené územie nachádza v podtatranskej kotline obvodu flóry vnútro karpatských kotlín, ktorá patrí do oblasti západokarpatskej flóry (Futák, 1980).

Potenciálna prirodzená vegetácia definuje druhy vegetácie, ktoré by sa v území vyvinuli prirodzene bez činnosti človeka. V území by to boli: jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodí rieky Poprad (tvrdé lužné lesy), zmiešané listnato-ihličnaté lesy, jedľové a jedľovo-smrekové lesy (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2001).

V nezastavanom území mesta sa vyskytujú lesné biotopy v južnej a severozápadnej časti, biotop rašeliniska medzi cestou I/18 a sídliskom Juh III, ostaná krajina je dotváraná veľkoblukovými ornými pôdami, trávnyimi porastmi a prvkami nelesnej drevinnej vegetácie.

Z hľadiska fauny a flóry sú najhodnotnejšie Velický les, lesy v okolí Kvetnice, Popradské rašelinisko a alúvia vodných tokov.

Popradské rašelinisko, ktoré je pozostatkom väčších komplexov slatín a slatinných lúk, ktoré boli odvodnené a premenené na polia. Reprezentuje zanikajúce typy biotopov mokradí s hojným výskytom celého radu vzácných, ohrozených a chránených druhov rastlín a živočíchov. Spomínané rašelinisko, možno označovať a radiť do kategórie slatinné rašeliniská a močiare. Nepriepustné ílovcové vrstvy flyšového podložia v kombinácii s klimatickými pomermi (priemerný ročný úhrn zrážok 620 mm, mierne chladná kotlinová klíma) podmieňujú hromadenie podzemnej vody, miestami jej vystupovanie na povrch a vznik eutrofných organozemných slatinných pôd s typickými biologickými spoločenstvami.

Rašelinisko osídľujú predovšetkým viaceré vzácne druhy rastlín – bublinatka nebadaná (*Utricularia australis*), rosička okrúhlolistá (*Drosera rotundifolia*), metlica trsnatá (*Deschampsia caespitosa* ssp. *paludosa*), prvosenka pomúčená (*Primula farinosa*), tučnica obyčajná (*Pinguicula vulgaris*), viacero druhov orchideí atď., spolu 27 ohrozených a 19 chránených druhov. Z vážok sa tu vyskytujú napr. šidlovka, šidielko, šidlo a vážky a. Ide tiež o jedinú doteraz známu lokalitu šidielka na Slovensku. Rovnako tu žije množstvo ďalších druhov bezstavovcov, ale aj stavovcov (obojživelníky, plazy, vtáky). (Spoločnosť pre spoznávanie a záchranu mokradí, 2015)

## Pôda

Popradskú kotlinu vyplňuje paleogénne súvrstvie centrálno-karpatského flyša, na ktorom ležia kvartérne sedimenty. Na južnom okraji kotliny vystupujú na povrch bazálne paleogénne zlepenice, striedajúce sa s pieskovecami. Pre flyš Popradskej kotliny sú však charakteristické súvrstvia jemno piesčitých bridličnatých ílovcov. Miestami sa vyskytujú hrubé lavice pieskovecov, ktoré tvoria nápadné vyvýšeniny.

Pre Popradskú kotlinu sú charakteristické hrubé pokrovyštvrt'ohorných sedimentov, ktoré väčšinou prikrývajú flyšové podložie. V podtatranskej časti, medzi úpäťm Vysokých Tatier a riekou Poprad sa rozprestierajú glacifluviálne kužele, zložené s balvanov, štrkov, pieskov a hĺn. Na povrchu ich pokrývajú sprašové a deluviálne hliny.

Mätko modelovaný reliéf kotliny sa vyznačuje v pahorkatinovej časti striedaním chrbátov a dolín. Na svahoch pôsobí intenzívna erózia a lokálne zosuvná činnosť. Na glacifluviálnych kuželoch, ktoré sú v susedstve vodných tokov terasované, je reliéf plochý, len mierne sklonený od úpätia pohoria k rieke. Kužele a terasy spadajú na nivy krátkymi, značne sklonenými svahmi. Svahy vyšších kuželov rozčleňujú úvaliny. Riečne nivy prítokov Popradu sú štrkovité až balvanité, niva Popradu je zahľinená. (ÚPN SÚ POPRAD/ARCH-EKO, s.r.o. 1998), (EPI, 2015)

Z pôdnych druhov v území sú zastúpené najmä hlinité pôdy a v menšom rozsahu piesočno-hlinité a ílovito-hlinité pôdy. Spomedzi pôdnych typov sa v území vyskytujú najmä kambizeme, menej čiernice a pôdy glejové a pseudoglejové a len ojedinele fluvizeme a rendziny.

### Zoznam BPEJ so začlenením do skupín

Kód BPEJ	Skupina	Kód HPJ	Hĺbka	Výmera ha	Zastúpenie %
1005001	6	5	hlboké pôdy (60 cm a viac)	51.4999	4.0716
1011045	7	11	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	72.824	5.7576
1014061	7	14	plytké pôdy (do 30 cm)	6.9437	0.549
1014062	7	14	plytké pôdy (do 30 cm)	34.0594	2.6928
1014065	7	14	plytké pôdy (do 30 cm)	55.6743	4.4017
1029002	6	29	hlboké pôdy (60 cm a viac)	23.0003	1.8184
1057002	6	57	hlboké pôdy (60 cm a viac)	23.6118	1.8668
1057005	6	57	hlboké pôdy (60 cm a viac)	64.0358	5.0628
1069032	7	69	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	46.3357	3.6634
1069042	7	69	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	32.4995	2.5695
1069342	7	69	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	11.9422	0.9442
1070013	7	70	hlboké a stredne hlboké pôdy (30 cm a viac)	39.8001	3.1466
1070233	7	70	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	33.3997	2.6406
1070333	7	70	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	26.9808	2.1331
1070343	8	70	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	12.4845	0.987
1071032	7	71	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	176.9629	13.9909
1071042	7	71	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	121.1147	9.5755
1071045	7	71	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	200.5022	15.852
1072032	9	72	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	105.0075	8.302
1072042	8	72	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	15.4877	1.2245
1072043	8	72	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	1.7127	0.1354
1072232	9	72	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	17.4079	1.3763
1072233	9	72	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	79.8584	6.3137
1072433	9	72	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	8.5363	0.6749

Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v k.ú. Veľká

1075232	8	75	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	36.7408	2.9048
1078462	9	78	plytké pôdy (do 30 cm)	7.1445	0.5649
1079062	8	79	plytké pôdy (do 30 cm)	42.0362	3.3234
1079065	8	79	plytké pôdy (do 30 cm)	55.682	4.4023
1079262	9	79	plytké pôdy (do 30 cm)	17.5138	1.3847
1079265	9	79	plytké pôdy (do 30 cm)	3.1313	0.2476
1079362	9	79	plytké pôdy (do 30 cm)	12.7375	1.007
1079462	9	79	plytké pôdy (do 30 cm)	14.2023	1.1229
1089015	7	89	hlboké a stredne hlboké pôdy (30 cm a viac)	52.561	4.1555
1089035	8	89	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	5.9828	0.473
1089045	8	89	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	38.1796	3.0185
1094002	9	94	hlboké pôdy (60 cm a viac)	6.3692	0.5036
1094003	9	94	hlboké pôdy (60 cm a viac)	0.1863	0.0147

Hlavné pôdne jednotky podľa BPEJ

Kód HPJ	Popis	Výmera	Zastúpenie v %
5	fluvizeme typické, ľahké v celom profile, vysychavé	51.4999	4.0716
11	fluvizeme glejové, stredne ťažké (lokálne ľahké)	72.824	5.7576
14	fluvizeme (typ), stredne ťažké až ľahké, plytké	96.6774	7.6434
29	čiernice typické a čiernice glejové, stredne ťažké až ťažké, na sprašových a svahových hlinách	23.0003	1.8184
57	pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	87.6477	6.9295
69	kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké	90.7774	7.177
70	kambizeme pseudoglejové na flyši, ťažké až veľmi ťažké	112.6651	8.9074
71	kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	498.5798	39.4183
72	kambizeme pseudoglejové s výskytom podz. vody v hĺbke 0,6-0,8 m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	228.0106	18.0268
75	kambizeme (typ) v komplexe s rendzimami, (kambizeme prevládajú) stredne ťažké až ťažké	36.7408	2.9048
78	kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	7.1445	0.5649
79	kambizeme (typ) plytké na ostatných substrátoch, stredne ťažké až ľahké	145.303	11.4878
89	pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom, stredne ťažké až ťažké	96.7234	7.6471
94	gleje, stredne ťažké až veľmi ťažké	6.5555	0.5183

P Klimatický región, skeletovitosť a zrnitosť podľa BPEJ

Kód BPEJ	Klim. región	Skelet	Zrnitosť
1005001	veľmi chladný, vlhký	pôdy bez skeletu	ľahké pôdy (piesočnaté a hlinitopie-sočnaté)
1011045	veľmi chladný, vlhký	slabo skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy-ľahšie (piesočna-tohlinité)
1014061	veľmi chladný, vlhký	stredne až silne skeletovité pôdy	ľahké pôdy (piesočnaté a hlinitopie-sočnaté)
1014062	veľmi chladný, vlhký	stredne až silne skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1014065	veľmi chladný, vlhký	stredne až silne skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy-ľahšie (piesočna-tohlinité)
1029002	veľmi chladný, vlhký	pôdy bez skeletu	stredne ťažké pôdy (hlinité)

1057002	veľmi chladný, vlhký	pôdy bez skeletu	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1057005	veľmi chladný, vlhký	pôdy bez skeletu	stredne ťažké pôdy-ľahšie (piesočna- tohlinité)
1069032	veľmi chladný, vlhký	stredene skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1069042	veľmi chladný, vlhký	slabo skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1069342	veľmi chladný, vlhký	stredene skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1070013	veľmi chladný, vlhký	pôdy bez skeletu až slabo skeletovité pôdy	ťažké pôdy (ílovohlinité)
1070233	veľmi chladný, vlhký	slabo skeletovité pôdy	ťažké pôdy (ílovohlinité)
1070333	veľmi chladný, vlhký	slabo skeletovité pôdy	ťažké pôdy (ílovohlinité)
1070343	veľmi chladný, vlhký	stredene skeletovité pôdy	ťažké pôdy (ílovohlinité)
1071032	veľmi chladný, vlhký	stredene skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1071042	veľmi chladný, vlhký	slabo skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1071045	veľmi chladný, vlhký	slabo skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy-ľahšie (piesočna- tohlinité)
1072032	veľmi chladný, vlhký	stredene skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1072042	veľmi chladný, vlhký	slabo skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1072043	veľmi chladný, vlhký	slabo skeletovité pôdy	ťažké pôdy (ílovohlinité)
1072232	veľmi chladný, vlhký	slabo skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1072233	veľmi chladný, vlhký	slabo skeletovité pôdy	ťažké pôdy (ílovohlinité)
1072433	veľmi chladný, vlhký	slabo skeletovité pôdy	ťažké pôdy (ílovohlinité)
1075232	veľmi chladný, vlhký	slabo skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1078462	veľmi chladný, vlhký	stredne až silne skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1079062	veľmi chladný, vlhký	stredne až silne skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1079065	veľmi chladný, vlhký	stredne až silne skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy-ľahšie (piesočna- tohlinité)
1079262	veľmi chladný, vlhký	stredne až silne skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1079265	veľmi chladný, vlhký	stredne až silne skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy-ľahšie (piesočna- tohlinité)
1079362	veľmi chladný, vlhký	stredne až silne skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1079462	veľmi chladný, vlhký	stredne až silne skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1089015	veľmi chladný, vlhký	pôdy bez skeletu až slabo skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy-ľahšie (piesočna- tohlinité)
1089035	veľmi chladný, vlhký	stredene skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy-ľahšie (piesočna- tohlinité)
1089045	veľmi chladný, vlhký	slabo skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy-ľahšie (piesočna- tohlinité)
1094002	veľmi chladný, vlhký	pôdy bez skeletu	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1094003	veľmi chladný, vlhký	pôdy bez skeletu	ťažké pôdy (ílovohlinité)

Súčasná krajinná štruktúra – SKŠ (druhotná krajinná štruktúra, využitie zeme) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny. Základné prvky SKŠ tvorí lesná vegetácia, nelesná drevinová vegetácia, trvalé trávne porasty, orná pôda a trvalé poľnohospodárske kultúry, vodné toky a plochy, sídelné a technické prvky (antropogénne prvky). Krajinná štruktúra riešeného územia samostatného obvodu Veľká bola hodnotená na základe aktuálnych podkladov (ortofotomapa, účelové polohopisné zameranie územia obvodu PPÚ) a terénneho prieskumu. Znázornená je na účelovej mape:

Mapová časť - **A\_UM-4 Mapa súčasného využívania územia (M 1:20 000)** je súčasťou elaborátu

		výmera (ha)					lesná pôda
katastrálne územie	obvod pozemkových úprav	poľnohospodárska pôda		nepoľnohosp. a nelesná pôda			
		orná pôda	trvalý trávnatý porast	ostatná plocha	zastavaná plocha	vodná plocha	
1935,9904	1264,8424	589,5103	383,1537	64,6976	11,9852	13,8196	201,6760
		972,6640		90,5024			

### 1.5.2.4 Hospodárske využitie krajiny

#### Poľnohospodárska výroba:

- orná pôda - predstavuje až 60,61% z celkovej poľnohospodárskej pôdy v obvode pozemkových úprav. Pôda je intenzívne obrábaná. Uplatňované agroosevné postupy, vysoká chemizácia sa odráža na fyzikálno-chemickom zložení pôdy (kyslosť, degradácia apod.)
- trvalé trávnaté porasty – predstavujú 39,39% z celkovej poľnohospodárskej pôdy v obvode pozemkových úprav.

#### Orná pôda

Časť poľnohospodárskeho pôdneho fondu tvoria orné pôdy. V riešenom území sa z hlavných kategórií ornej pôdy nachádzajú najmä pozemky veľkoblokovej ornej pôdy. Orná pôda má v obvode pozemkových úprav zastúpenie, na ploche 589,51 ha, čo predstavuje 30,45% z výmery celého katastrálneho územia. Je reprezentovaná rozsiahlymi parcelami ornej pôdy, bez drevinnej sprievodnej zelene. Ostatná sprievodná zeleň pozostáva z bylinnej zložky. Vegetácia na ornej pôde jednoznačne bola zmenená vplyvom intenzívnej poľnohospodárskej veľkovýroby. Jedná sa hlavne o aplikáciu priemyselných hnojív a herbicídov, ktoré čiastočne ochudobnili plevelnú vegetáciu, ale aj sprievodnú zeleň najmä v krovitej forme. Z prihliadnutím k tomu, že na ornej pôde je najviac hospodárskych zásahov, čo má na tamojšiu biotu najväčší dopad má orná pôda najnižšiu ekologickú hodnotu.

#### Trvalé trávne porasty

Trvalé trávne porasty predstavujú významný štruktúrny prvok krajiny. Tradičné obhospodarovanie (kosenie, pasenie) prispelo k vytvoreniu druhovo bohatých biotopov s výskytom chránených druhov rastlín a ich udržiavanie závisí od vkladu ľudskej práce a energie. Intenzifikáciou hospodárenia (urovňovanie terénu, hnojenie, výsevy nepôvodných druhov tráv, používanie ťažkej techniky, príliš intenzívna pastva) v minulom období sa časť druhovo bohatých kvetnatých lúk zmenila a ich biodiverzita a ekologická stabilita bola znížená. Znížením intenzity prihnojovania sa aj intenzifikované trvalé trávne porasty postupne revitalizujú.

Trvalé trávne porasty sa nachádzajú na pôdach z nižšou úrodnosťou, kde pôvodný horizont je plytký, prípadne zamokrený. Vo vyššie položených lokalitách sa nachádzajú prevažne pasienky so sporadickou sprievodnou zeleňou. Sú to polo prírodné trávovino-bylinné porasty pravidelne obhospodarované environmentálne prijateľným spôsobom bez zmeny výraznejšieho druhového zloženia, čo vedie k udržaniu ich vysokej biodiverzity. Nachádzajú sa na výmere 383,51 ha čo predstavuje 19,79% z výmery celého katastrálneho územia.

## **Meliorácie, hydromelioračné zariadenia, odvodnenia**

Riešené územie hydrologicky spadá do povodia rieky Poprad, číslo hydrologického poradia 3-01-02. Hlavným tokom je rieka Poprad. Jej korytom pretekajú zrážkové vody z príľahlých južných svahov Vysokých Tatier a ich predpolia a severných svahov Kozích chrbtov. Zrážkové pomery v hornej časti povodia ovplyvňujú prietoky vôd v tokoch pretekajúcich riešeným územím.

V riešenom území k.ú. Veľká sa nachádza zdroje pitnej vody slúžiaci pre verejné zásobovanie pitnou vodou t.j. vodojem Veľká.

### **Lesná výroba:**

Funkcie lesov sú vo svete chápané rôzne, spravidla však vždy bývajú rozlišované tri hlavné funkcie, resp. ich skupiny:

- produkčná funkcia, čiže tvorba produktov, ktoré sú predmetom obchodu,
- ochranná funkcia, čiže využívanie schopnosti lesných porastov chrániť iné zložky prostredia (najmä pôdu),
- špeciálne funkcie.

Podľa zákona o lesoch funkciami lesov sú úžitky, účinky a vplyvy, ktoré poskytujú lesy ako zložka prírodného prostredia a ako objekt hospodárskeho využívania. Členia sa na mimo produkčné funkcie a na produkčné funkcie.

Aby lesný porast bol schopný plniť požadovanú funkciu, musí byť obhospodarovaný vhodným spôsobom. Pri niektorých funkciách môže byť žiaduce, aby porast ostával neobhospodarovaný, v stredoeurópskych podmienkach sa to však v minulosti stávalo len výnimočne. Obhospodarovanie porastov primerane ich funkcii býva zabezpečené rozdelením lesov na viacero kategórií a subkategórií. Na Slovensku rozlišujeme tri kategórie lesov:

- lesy hospodárske (H),
- lesy ochranné (O),
- lesy osobitného určenia (U).

Každý porast však určite plní viacero funkcií, produkčných aj mimo produkčných. Kategorizácia porastu vychádza z jeho *prevládajúcej funkcie*.

Funkcia lesa nezávisí len od subjektívnych požiadaviek človeka, významne (a objektívne) ju limitujú stanovištné podmienky jednotlivých lesných porastov. Preto kategorizácia lesa úzko súvisí so stanovištnou typizáciou a zaradením porastu do kategórie H alebo O jednoznačne vychádza z prevládajúceho typu stanovišťa v tomto poraste. Kategória U tvorí z tohto pravidla určitú výnimku - vyplýva najmä z celospoločenského alebo skupinového záujmu vyjadreného aktom vyhlásenia porastov za lesy osobitného určenia. Určité obmedzenie súvisiace s charakterom stanovišťa však ostáva aj tu, ochranná funkcia je totiž nadradená všetkým ostatným funkciám.

### **Kategória lesov hospodárskych**

Hospodárske lesy sú lesy, ktoré nie sú ochrannými lesmi alebo lesmi osobitného určenia, a ktorých účelom je produkcia dreva a ostatných lesných produktov pri súčasnom zabezpečovaní mimo produkčných funkcií lesov. Táto kategória teda zahŕňa lesné porasty, ktorých prvou funkciou je produkcia dreva.



Okrem produkčnej funkcie plnia hospodárske lesy spravidla aj ďalšie funkcie, ich význam však nemá presiahnuť význam hlavnej funkcie. Na Slovensku sa lesy plniace výlučne produkčnú funkciu vyskytujú len vzácné.

Katégoria lesov hospodárskych je takmer jednoznačne vymedzená jednotkami stanovištnej typizácie (lesnými typmi). Vhodné porasty sa do tejto kategórie zaraďujú automaticky, nie je potrebné ich vyhlásovať alebo schvaľovať.

Hospodárske lesy sú z lesníckeho hľadiska normálne obhospodarované, vzťahujú sa na ne len obmedzenia dané zákonom o lesoch. V jednotlivých jednotkách priestorového rozdelenia lesa sa hospodári na základe schváleného lesného hospodárskeho plánu (LHP). LHP vychádza z modelov hospodárenia schvaľovanými krajskými lesnými úradmi, v ktorých sú rámcovo dané základné rozhodnutia (najmä rubná doba, obnovná doba, hospodársky spôsob) a ciele hospodárenia (cieľové drevinové zloženie, cieľová výstavba a cieľová produkcia).

### **Katégoria lesov ochranných**

Ochranné lesy sú lesy, ktoré boli za také vyhlásené a ktorých funkčné zameranie vyplýva z prírodných podmienok. V týchto lesoch sa musí hospodáriť tak, aby plnili účel, na ktorý boli vyhlásené. Táto kategória teda zahŕňa porasty, ktorých hlavnou funkciou je chrániť pôdu (pod porastom, v prípade vetrolamov aj vedľa porastu), brehovú čiaru alebo nižšie (po svahu) položené porasty. Dlhé roky prevažovala tendencia ponechávať tieto porasty úplne bez zásahu. Tieto porasty sú akési neoficiálne prírodné rezervácie. V odôvodnených prípadoch je potrebné aj v týchto porastoch zasahovať, jednak z dôvodu nepriaznivých zmien životného prostredia, a jednak z dôvodu často nevhodnej štruktúry a drevinového zloženia (ako dôsledku nevhodného prístupu v minulosti).

Hlavným cieľom hospodárenia v týchto porastoch nikdy nie je produkcia, ale vždy zabezpečenie trvalého plnenia ochrannej funkcie. Toto je možné len prostredníctvom trvalej existencie porastu, neprerušovanej ani krátkym odkrytím väčšej súvislej plochy.

Ochranné lesy vyhlasuje, alebo ruší orgán štátnej správy na základe návrhu stanovištného prieskumu.

### **Katégoria lesov osobitného určenia**

Lesy osobitného určenia sú lesy, ktoré boli za také vyhlásené a ktorých účelom je zabezpečovanie špecifických potrieb spoločnosti, právnických osôb alebo fyzických osôb, na ktorých zabezpečenie sa významne zmení spôsob hospodárenia oproti bežnému hospodáreniu.

Ide o tzv. „osobitný režim hospodárenia“. Do tejto kategórie patria porasty plniace osobitné verejnoprospešné funkcie vyplývajúce zo špecifických celospoločenských potrieb, ktoré významne ovplyvňujú (obmedzujú) spôsob ich obhospodarovania.

Okrem svojej hlavnej funkcie (na základe ktorej boli vyhlásené) plnia tieto porasty spravidla aj ďalšie funkcie, miera ich významnosti však je nižšia. V tejto súvislosti si treba uvedomiť, že niektoré funkcie sa pri vyššej významnosti navzájom vylučujú, napr. rekreačná s vodoochrannou alebo s poľovníckou a podobne.

Katégoria nie je definovaná osobitnými typologickými jednotkami (nesmú to však byť jednotky ochranného charakteru), miera významnosti určitej funkcie je daná výlučne spoločenskou požiadavkou. Vyhlásovanie týchto lesov je preto v kompetencii štátnej správy lesného hospodárstva, návrh podáva obhospodarovateľ lesov alebo orgán štátnej správy.

V obvode projektu pozemkových úprav Veľká je lesná pôda na ploche 201,6760 ha. Lesnú pôdu tvoria hospodárske lesy, ktoré obhospodarujú Mesto Poprad a TANAP .

### Ostatné využitie územia- nepoľnohospodárske aktivity:

Medzi ostatné plochy patria rôzne neplodné a nevyužívané plochy prírodného a antropogénneho pôvodu, mimo lesná krajinná vegetácia, nespevnené účelové cesty.

Nelesná stromová a krovitá vegetácia predstavuje sprievodnú vegetáciu potočných nív Gánovského potoka. Jedná sa o vegetačnú jednotku –lužné lesy podhorské a horské, združuje pobrežné jelšové a jaseňovo-jelšové lužné lesy a spoločenstvá krovitých vrúb. Solitárna vegetácia sa nachádza len ojedinele.

Sprievodná zeleň poľnohospodárskych kultúr na teplejších stanovištiach je reprezentovaná nasledovnými druhmi: iskerník roľný (*Ranunculus arvensis*); veronica poľná (*Veronica agrostis*); hrachor hľuznatý (*Lathyrus tuberosus*); ostrotonožka poľná (*Coneolita gegalys*), a ru-manček pravý (*Matricaria chanomila*).

Mozaikovitité štruktúry sa v riešenom území nachádzajú na úpätí Kozích chrbtov, kde sa na území striedajú lúčne porasty a pasienky z lesnými porastmi.

### 1.5.2.5 Zhodnotenie priestorového a funkčného usporiadania pozemkov v krajine:

Pozemkové úpravy sa odohrávajú v priestore ohraničenom administratívnymi hranicami, kde už do určitej miery priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia upravuje územné plánovanie, plánovanie v oblasti lesného a vodného hospodárstva, územné systémy ekologickej stability ale aj nástroje podporujúce vhodné poľnohospodárske využitie územia - agroenvironmentálna poľnohospodárska politika.

Zmeny v rozmiestnení druhov pozemkov za účelom vytvorenia podmienok pre vznik nových krajinných prvkov s vhodnými vodohospodárskymi a pôdoochrannými vlastnosťami upravuje sústava na seba nadväzujúcich technických predpisov

- STN 75 4501 Protierózna ochrana poľnohospodárskej pôdy
- STN 48 2506 Zahrádzanie bystrín a strží
- STN 75 2101 Ekologizácia úprav vodných tokov
- STN 75 2102 Úpravy riek a potokov

Návrh cestnej siete je nevyhnutným predpokladom vytvorenia podmienok pre hospodárske využitie územia. Zabezpečenie prístupu na pozemky musí rešpektovať a maximálne využívať existujúce objekty nemenného charakteru a dodržiavať podmienky priestorovej a funkčnej optimalizácie územia.

#### Vymedzenie územia z hľadiska právnej ochrany prírody a krajiny

Formy právnej ochrany prírody a krajiny	Oblasť ochrany	Priestorové vymedzenie prvkov legislatívnej ochrany prírody a ich ochranné pásma	
Chránené územia prírody	územia európskeho významu	územia Natura 2000	■
		chránené vtáčie územia	□
	1. stupeň územnej ochrany	všeobecná ochrana prírody a krajiny	■
		chránené krajinné oblasti	□
		ochranné pásma národného parku	□
		ochranné pásma chránených stromov	□
2. stupeň územnej ochrany			

	3. stupeň územnej ochrany	národné parky	<input type="checkbox"/>
		ochranné pásma chránených areálov a prírodných pamiatok a rezervácií	<input checked="" type="checkbox"/>
		ochranné pásma národných prírodných pamiatok a národných prírodných rezervácií	<input type="checkbox"/>
		zóna C chránených krajinných oblastí a národných parkov	<input type="checkbox"/>
		ochranné pásma chránených stromov	<input type="checkbox"/>
	4. stupeň územnej ochrany	chránené areály	<input type="checkbox"/>
		ochranné pásma prírodných rezervácií a prírodných pamiatok	<input type="checkbox"/>
		ochranné pásma národných prírodných pamiatok a národných prírodných rezervácií	<input type="checkbox"/>
		zóna B chránených krajinných oblastí a národných parkov	<input type="checkbox"/>
	5. stupeň územnej ochrany	prírodné rezervácie	<input type="checkbox"/>
		prírodné pamiatky	<input type="checkbox"/>
		národné prírodné rezervácie	<input type="checkbox"/>
		národné prírodné pamiatky	<input type="checkbox"/>
zóna A chránených krajinných oblastí a národných parkov		<input type="checkbox"/>	
územný systém ekologickej stability	prvky ÚSES	biocentrá	<input checked="" type="checkbox"/>
		biokoridory	<input checked="" type="checkbox"/>
		interakčné prvky	<input checked="" type="checkbox"/>
významné biotopy	ochrana drevín druhovú ochranu chránené územia podľa medzinárodných dohovorov	chránené rastliny	<input type="checkbox"/>
		chránené stromy	<input type="checkbox"/>
		chránené živočíchy	<input type="checkbox"/>
		chránené nerasty	<input type="checkbox"/>
		chránené skameneliny	<input type="checkbox"/>
		mokrade	<input type="checkbox"/>

Vymedzenie územia ako priestorovej základne pre ekonomické aktivity z hľadiska právnej ochrany neobnoviteľných prírodných zdrojov.

Oblasť využitia	Priestorové vymedzenie	Legislatívne chránený prvok	
nerastné bohatstvo	ťažba a úprava nerastných surovín	dobývací priestor	<input type="checkbox"/>
		ochranné pásmo dobývacieho priestoru	<input type="checkbox"/>
		chránené ložiskové územie vyhradeného nerastu	<input type="checkbox"/>
		ochranné pásmo chráneného ložiskového územia	<input type="checkbox"/>
		chránené ložiskové územie nevyhradeného nerastu	<input type="checkbox"/>
		ochranné pásmo ložísk nevyhradených nerastov	<input type="checkbox"/>

Vymedzenie územia ako priestorovej základne pre ekonomické aktivity z hľadiska právnej ochrany obnoviteľných prírodných a genofondových zdrojov

Oblasť využitia	Priestorové vymedzenie	Legislatívne chránený prvok	
lesné hospodárstvo	lesný pôdny fond	ochranné lesy	<input type="checkbox"/>
		lesy osobitného určenia	<input type="checkbox"/>
		vojenské lesy	<input type="checkbox"/>
vodné hospodárstvo	vodný zdroj vodárenský tok vodná plocha vodohospodársky objekt	chránené oblasti prirodzenej akumulácie vôd	<input type="checkbox"/>
		vodárenské toky a nádrže	<input type="checkbox"/>
		ochranné pásma vodných tokov a nádrží	<input type="checkbox"/>
		vodohospodársky významné vodné toky	<input type="checkbox"/>
		ochranné pásma vodárenských zdrojov	<input type="checkbox"/>
		zátopové územia	<input type="checkbox"/>
poľnohospodárstvo	poľnohospodárska pôda	osobitne chránené pôdy (meliorované a zavlažované pôdy)	<input checked="" type="checkbox"/>
		pôdy s najlepšou produkčnou schopnosťou	<input type="checkbox"/>
iné	genofondové zdroje	chránené rybie oblasti	<input type="checkbox"/>
		rybo chovné toky	<input type="checkbox"/>
		uznávané zverníky	<input type="checkbox"/>
		samostatné bažantnice	<input type="checkbox"/>

Vymedzenie územia z hľadiska právneho zabezpečenia hygienických a bezpečnostných limitov vybraných krajinných prvkov

Oblasť využitia	Priestorové vymedzenie legislatívne chráneného prvku	Pásma hygienickej ochrany Bezpečnostné a ochranné pásma	
energetické rozvody a zariadenia	produktovody nadzemné vedenia podzemné vedenia	ochranné pásmo plynárenských zariadení	■
		ochranné pásmo tepelných zariadení	□
		ochranné pásmo potrubia	■
		ochranné pásmo elektroenergetických zariadení	■
telekomunikácie	vysielače a retranslátory	ochranné pásmo telekomunikačných zariadení	■
obrana štátu	vojenské objekty vojenské zóny	ochranné pásma vojenských objektov	□
		vojenské ochranné zóny	□
priemysel	priemyselné a skladovacie areály a objekty	pásma hygienickej ochrany priemyselných a skladovacích objektov	□
poľnohospodárstvo	poľnohospodárske areály a objekty	pásma hygienickej ochrany poľnohospodárskych areálov a objektov	□
odpadové hospodárstvo	skládky odpadu čistiarne odpadových vôd	pásma hygienickej ochrany skládok odpadu	□
		pásma hygienickej ochrany čistiarní odpadových vôd	□

Vymedzenie územia z hľadiska zabezpečenia právnej ochrany objektov rekreácie a kultúry

Oblasť využitia	Priestorové vymedzenie legislatívne chráneného prvku	Ochrana liečebných a kúpeľných zdrojov a pamiatkového fondu	
rekreácia	liečebné areály a objekty	prírodné liečivé zdroje	□
		ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov	□
		prírodné liečebné kúpele	□
		kúpeľné územie	□
		ochranné pásmo kúpeľného miesta	□
		klimatické podmienky priaznivé na liečenie	□
		ochranné pásmo klimatických podmienok vhodných na liečenie	□
kultúra	kultúrnohistorické objekty	kultúrna pamiatka	□
		národná kultúrna pamiatka	□
		pamiatková rezervácia	□
		pamiatková zóna	□
		ochranné pásmo pamiatkového fondu	□

### 1.5.2.6 Ochranné opatrenia na poľnohospodárskej pôde

Základom možných protieróznych opatrení v území sú **organizačné opatrenia** – predovšetkým *úprava veľkosti a tvaru pozemkov*. Takáto úprava by mala zohľadňovať pevné hranice v krajine (cesty, porasty vegetácie), konfiguráciu terénu (sklonitosť a dĺžku svahu) a mala by zabezpečiť dosiahnutie prípustnej hodnoty erózie pôdy.

Výber osevných postupov a spôsob striedania plodín sú ďalšími možnými protieróznymi opatreniami. Na plochách erózne ohrozených je vhodné používať *protierózne osevné postupy* – a to v závislosti na intenzite potenciálnej erózie. Možné sú viaceré kategórie

protieróznych osevných postupov - napr. osevný postup s vylúčením pestovania silážnej kukurice bez mulčovania povrchu pôdy a medziplodiny (možno ho použiť na erózne slabo až stredne ohrozenej ornej pôde), resp. osevný postup s vylúčením pestovania kukurice (na erózne stredne až silno ohrozenej pôde). Vhodné je aj pestovanie viacročných krmovín na erózne ohrozených pozemkoch.

Účinný je aj ďalší spôsob protieróznej ochrany – *pásové striedanie plodín*. V rámci tohto striedania môžu byť na erózne silno ohrozenej pôde uplatnené aj protierózne osevné postupy. Návrh konkrétneho postupu a navrhovaná šírka pásov vychádza z výpočtu prípustnej dĺžky svahov v návrhových areáloch.

Posledným typom vhodných agrotechnických opatrení je *ochranné zatrávnenie*, ktoré sa používa na ochranu erózne veľmi silno ohrozenej pôdy. Niektoré navrhované pozemky so silnou náchylnosťou na vodnú eróziu a prejavmi aktuálnej erózie pôdy preto odporúčame alternatívne využívať ako trvalé trávne porasty, resp. prednostne na pestovanie viacročných krmovín na ornej pôde.

Okrem organizačných opatrení je možné použiť aj agrotechnické opatrenia, ktoré spočívajú v používaní vhodného spôsobu obhospodarovania pôdy. Základným opatrením, ktoré je vhodné použiť v území, je *vrstevnicové obrábanie* pôdy. Možné je aj využitie tzv. *bez orbových technológií* (výsev do ochrannej plodiny, resp. strniska), prípadne *mulčovanie* povrchu pôdy.

Koncepcia riešenia priestorovej a funkčnej organizácie územia vychádza z § 12 ods. 7 zákona č. 330/1991 Zb.:

*„Súčasťou projektu pozemkových úprav je plán využitia súčasných a zriaďovania nových zariadení a opatrení slúžiacich verejným alebo spoločným hospodárskym záujmom účastníkov a obci. Obsahuje najmä usporiadanie druhov pozemkov primerané prírodným podmienkam a funkčnej spätosti prírodných procesov v určitom krajinnom priestore, úpravu cestnej siete a úpravu vodohospodárskych pomerov, zúrodňovanie, zachovanie a tvorbu krajinnej zelene, ochranu archeologických nálezísk, podmienky pre poľovnú zver, spoločné pasienky a opatrenia potrebné na umožnenie obhospodarovania náhradných pozemkov, ich zveľadenie, ochranu pred škodlivými účinkami iných prírodných faktorov (napr. veternej a vodnej erózie) a civilizačných vplyvov, ako aj na ochranu životného prostredia pred škodlivými účinkami poľnohospodárskych technológií.“*

Na dosiahnutie najvhodnejšieho spôsobu využitia poľnohospodárskej pôdy a lesnej pôdy, zachovania a zvyšovania jej úrodnosti, produkčných schopností a ochrany pred znehodnotením, požiadavky na úpravu vodného režimu, ochranu prírody a jednotlivých prírodných zdrojov, tvorbu miestneho systému ekologickej stability, ktoré slúžia vlastníkom pozemkov v obvode pozemkových úprav sa vypracuje plán využitia súčasných a zriaďovania nových zariadení a opatrení - spoločné zariadenia a opatrenia a verejné zariadenia a opatrenia.

## 1.5.3 Spoločné zariadenia a opatrenia - súčasný stav

### 1.5.3.1 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie komunikačných zariadení a opatrení

Pozemné komunikácie sa podľa dopravného významu, určenia a technického vybavenia, delia na: diaľnice (D), cesty pre motorové vozidlá/rýchlostné komunikácie (R), štátne cesty I.-III. triedy (C), miestne komunikácie (MK) a účelové komunikácie.

Poľné a lesné cesty patria k účelovým komunikáciám a zo všetkých líniových zariadení a opatrení ovplyvňujú organizáciu pôdneho fondu. Okrem dopravnej funkcie plnia spolu so svojimi priekopami aj funkciu protieróznej ochrany a spolu s cestnou zeleňou dotvárajú ráz krajiny.

Pozemnú komunikáciu tvorí cestné teleso a jej súčasti. Cestné teleso je ohraničené vonkajšími hranami priekop, rigolov, násypov a zárezov svahov, zárubných a obkladových múrov. Súčasťou cestného telesa sú aj prípadné pruhy prilahlých pozemkov (pomocné cestné pozemky), ktoré slúžia na umiestňovanie nadzemných a podzemných vedení každého druhu. Vegetáciu, ktorá sa navrhuje za hranicou cestného pozemku (súbežne) označujeme ako sprievodnú vegetáciu. Na základe funkčných parametrov môže plniť funkciu buď interakčného prvku, alebo biokoridoru miestneho územného systému ekologickej stability(MÚSES).

Cieľom poľnohospodárskej a lesnej dopravy je zabezpečiť prístup k výrobným prostriedkom a vytvoriť podmienky plynulej a bezpečnej prepravy. Okrem zabezpečenia prístupu k pôde a porastom je v rámci poľnohospodárskej a lesnej dopravnej siete spravidla zohľadnená aj potreba prepojenie dôležitých krajnotvorných prvkov a významných bodov dopravným napojením.

Zásadný význam pre nadväznosť poľnohospodárskej a lesnej cestnej siete na cestnú dopravu má napojenie na komunikačný systém s cestami I/18, II/534 a III/3080, ktoré tvoria v riešenom území k.ú. Veľká hlavnú dopravnú os.

Súčasťou napojenia na komunikačný systém obce a miestne komunikácie sú hospodárske zjazdy, ich hustota a stav vyhovujú potrebám zabezpečenia prístupu k obhospodarovaným pozemkom.

**Poľnohospodárska dopravná sieť** slúži na sprístupnenie a prepojenie poľnohospodárskych komplexov so sieťou pozemných komunikácií. Poľné cesty sú účelové komunikácie, ktoré slúžia k doprave na prilahlé pozemky a späť v smere k výrobnému centru. Podľa významu sú rozdelené a členené na:

- hlavné poľné cesty „P“,
- vedľajšie poľné cesty „Pv“,
- pomocné, prístupové poľné cesty „Pp“, spevnené, nespevnené zatrávnené

Existujúce poľné cesty v katastrálnom území Veľká sú vybudované väčšinou štrkom spevnené účelové komunikácie. Ich zoznam je zoradený v tabuľke:

**Sumárna bilancia existujúcich účelových komunikačných zariadení a opatrení v obvode projektu**

typ SZO	číslo proj. Celku	označenie	druh pozemku	výmera (m <sup>2</sup> )	správca	popis
VZO	2	VZO-20 (DOP,CI)	13	19 122	SSC	Štátna cesta I. triedy
SZO_KOMU	17	Pp-1 (3,5/30 štrková)	14	1 050	Mesto Poprad	Poľná cesta prístupová z územného plánu.
SZO_KOMU	19	Pp-1 (3,5/30 štrková)	14	6 141	Mesto Poprad	Prístupová poľná cesta z územného plánu.
VZO	64	VZO-10(DOP,CII)	13	47 260	Prešovský samosprávy kraj	Štátna cesta II. triedy č. 534 Poprad - Smokovec.
SZO_KOMU	85	Pv-2 (4,0/30 štrková)	14	2 283	Mesto Poprad	Poľná cesta vedľajšia prevzatá z územného plánu.
SZO_KOMU	98	Pp-3 (3,5/30 AS)	13	4 553	Mesto Poprad	Poľná cesta asfaltová.
VZO	127	VZO-12(DOP,CIII)	13	1 393	Prešovský samosprávy kraj	Štátna cesta III. triedy č. 3080 Poprad - Veľký Slavkov - Dolný Smokovec.
SZO_KOMU	134	Pv-2 (4,0/30 štrková)	14	1 721	Mesto Poprad	Poľná cesta vedľajšia prevzatá z územného plánu.
SZO_KOMU	142	Pp-9 (3,5/30 štrková)	14	2 174	Mesto Poprad	Poľná cesta prístupová.
SZO_KOMU	149	Pv-11 (4,0/30 štrková)	14	2 683	Mesto Poprad	Poľná cesta vedľajšia.
SZO_KOMU	161	Pp-17 (3,5/30 štrková)	14	538	Mesto Poprad	Poľná cesta prístupová, ktorá pokračuje do susedného k.ú. Gerlachov.
SZO_KOMU	171	Pv-2 (4,0/30 štrková)	14	53	Mesto Poprad	Poľná cesta vedľajšia prevzatá z územného plánu, ktorá pokračuje do susedného k.ú. Gerlachov.
SZO_KOMU	200	Pp-28 (3,5/30 štrková)	14	1 096	Mesto Poprad	Poľná cesta prístupová.
SZO_KOMU	210	Pv-35 (4,0/30 štrková)	14	3 545	Mesto Poprad	Poľná cesta vedľajšia.
SZO_KOMU	213	Pv-36 (4,0/30 štrková)	14	3 584	Mesto Poprad	Poľná cesta vedľajšia.
SZO_KOMU	216	Pv-38 (4,0/30 štrková)	14	10 939	Mesto Poprad	Poľná cesta vedľajšia.
Spolu m <sup>2</sup> :				108 135		

**Lesná dopravná sieť** je tvorená dopravnými zariadeniami všetkého druhu slúžiace na sprístupnenie a prepojenie lesných komplexov so sieťou pozemných komunikácií na dopravu dreva a iných produktov z lesa, na prepravu osôb a materiálu v súvislosti s hospodárením v lese, prípadne na iné ciele. Súčasťou lesnej dopravy sú aj lesné sklady. Lesné cesty sú účelové komunikácie, majú vybudované zemné teleso a jednoduché odvodnenie.

V katastrálnom území Veľká sú v súčasnom stave evidované lesné cesty, ktoré sú zaradené medzi spoločné zariadenia a opatrenia v nasledovnej tabuľke:

typ SZO	číslo proj. Celku	označenie	druh pozemku	výmera (m <sup>2</sup> )	správca	popis
SZO_KOMU	122	3L-1	10	5 822	Mesto Poprad	Lesná cesta. V územnom pláne je navrhnutá ako účelová komunikácia infocentra. Cesta pokračuje do susedného k.ú. Gerlachov.
SZO_KOMU	125	3L-2	10	1 702	Mesto Poprad	Lesná cesta.

Spolu m<sup>2</sup>: 7 524

Mapová časť - **A\_UM-7 Prieskum dopravných pomerov (M 1:20 000)** je súčasťou elaborátu

### 1.5.3.2 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie stavu protieróznych zariadení a opatrení

*Erózia pôdy má negatívne dôsledky na vlastnosti pôdneho krytu – spôsobuje celkovú fyzikálnu a biologickú degradáciu pôdy spočívajúcu v strate vrchnej najúrodnejšej vrstvy pôdy, úbytku humusu, organickej hmoty a rastlinných živín, znižuje rozsah biologického oživenia pôdy a jej celkovú produkčnú schopnosť (úrodnosť). Sprievodnými vplyvmi sú napr. zanášanie a eutrofizácia vodných tokov a nádrží, zvýšenie skeletnatosti pôdy, zmeny zrnitosti pôdy, zhoršenie jej obrábatel'nosti. V podmienkach Slovenska patrí vodná erózia medzi najrozšírenejšie procesy degradácie pôdy. Postihuje prakticky dve tretiny územia - najmä pahorkatiny, kotliny, horské a podhorské polohy. Silnou a extrémnou vodnou eróziou je ohrozených 35 % poľnohospodárskeho pôdneho fondu (Jambor, Ilavská, 1998).*

Výsledný odnos pôdy je kategorizovaný na hraničné hodnoty erodovateľnosti poľnohospodárskych pôd podľa nasledovnej tabuľky (zdroj VÚPOP Bratislava):

Kategória erodovateľnosti	Priemerná ročná strata pôdy
1 – Žiadna až slabá	0 - 4 t/ha/rok
2 – Stredná	4 - 10 t/ha/rok
3 – Vysoká	10 - 30 t/ha/rok
4 – Extrémna	> 30 t/ha/rok

Väčšina územia nie je ohrozená veternou eróziou a podľa informačného systému Výskumného ústavu pôdozvedectva a ochrany pôdy je extravilán riešeného územia ohrozovaný žiadnou až slabou veternou eróziou.

### 1.5.3.3 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie vodohospodárskych zariadení a opatrení

Základnou priestorovou jednotkou pre návrh vodohospodárskych a s nimi súvisiacich protieróznych opatrení sú čiastkové povodia potokov a ich prítokov v obvode pozemkových



úprav. Vodohospodárske zariadenia a opatrenia musia byť v kontexte riešenia projektu, kde sa rieši hlavne:

- ochrana vôd ako zložky životného prostredia
- protipovodňová ochrana a eliminácia škodlivých účinkov vôd
- trvalo-udržateľné využívanie vodných zdrojov
- zabezpečenie požiadaviek na vodohospodársku službu, hlavne zaistenie zásobovania obyvateľstva a ostatných odvetví nezávadnou pitnou vodou

Sprievodnú vegetáciu vodného toku predstavujú účelové drevinové a lúčne porasty, prípadne iné porasty rastúce na brehoch (brehové porasty) a pozdĺž vodných tokov (sprievodná zeleň).

Návrh sprievodnej vegetácie má vychádzať zo stanovištných podmienok a má v najväčšej miere využiť existujúci kríkový a stromový porast. Brehy vodných tokov sú stanovišťom, ktoré sa vyznačuje zvláštnymi podmienkami pre rast rastlín. Najvýznamnejším faktorom ovplyvňujúcim druhovú a priestorovú skladbu rastlinných spoločenstiev sú: kolísanie hladiny vody v koryte toku a hladiny podzemných vôd na príľahlom území, tvar koryta a jeho zmeny vyvolané účinkami prúdiacej vody, klimatických podmienok, fyzikálnych a chemických vlastností pôdy a vody, pôsobenie snehu, vetra, svetla, tepla a pod..

Revitalizácia vodného toku znamená obnovenie ekologickej funkcie vodného toku a kvality vody pri súčasnom dodržaní jeho ostatných funkcií s prípadným prehodnotením stupňa ochrany.

#### Sumárna bilancia existujúcich vodohospodárskych zariadení a opatrení v obvode projektu SPOLOČNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA MIESTNEHO VÝZNAMU

typ SZO	číslo proj. Celku	Označenie zariadenia	výmera (m <sup>2</sup> )	správca	popis
SZO_VODO	47	OZ-1	3 115	Hydromeliorácie	Odvodňovací kanál 01 evid. č. 5406 085 001.
SZO_VODO	69	OZ-6	1 304	Mesto Poprad	Kanál v ochrannom pásme TANAP. Lokalita Úzke.
SZO_VODO	83	OZ-4	801	Hydromeliorácie	Odvodňovací kanál K-1 evid. č. 5406 150 005.
SZO_VODO	129	OZ-2	689	Hydromeliorácie	Odvodňovací kanál 02 evid. č. 5406 085 002.
SZO_VODO	130	OZ-1	2 046	Mesto Poprad	Odvodňovací kanál.
SZO_VODO	131	OZ-2	7 098	Mesto Poprad	Odvodňovací kanál.
SZO_VODO	132	OZ-3	1 985	Hydromeliorácie	Odvodňovací kanál 01 evid. č. 5406 142 011.
SZO_VODO	133	OZ-5	3 778	Hydromeliorácie	Odvodňovací kanál 02 evid. č. 5406 142 012.

Spolu m<sup>2</sup>: 20 816

Mapová časť - **A\_UM-9 Prieskum vodohospodárskych pomerov (M 1:20 000)** je súčasťou elaborátu

### **1.5.3.4 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie ekologických zariadení a opatrení**

Priestorový priemet pozitívnych a negatívnych prvkov krajiny v posudzovanom katastrálnom území Veľká je daný prekrytím pozitívnych a negatívnych javov a prvkov v území a následným celkovým stanovením stupňa ekologickej stability (ekologickej kvality) územia. Pozitívne a negatívne prvky a javy v krajine sú znázornené v osobitných mapových prílohách.

**Pozitívne prvky** krajiny sú viazané na špecifické biotopy a typy krajinnej štruktúry – ide najmä o lesné porasty vyššej biotickej významnosti, trvalú vegetáciu v krajine (lesíky a remízky, líniové porasty drevín), prírode blízke trvalé trávne porasty, vodné toky s brehovými porastmi a iné mokradné spoločenstvá, extenzívnejšie využívané trvalé trávne porasty a pod.

**Negatívne prvky** sú viazané predovšetkým na intenzívne ľudské aktivity v krajine a ich dôsledky – patrí sem najviac zaťažené územie (intravilán obce, poľnohospodárske a technické objekty a areály, okolie ciest 1. a 3. triedy, intenzívne poľnohospodársky a lesohospodársky využívané územie).

Katastrálne územie Veľká predstavuje sídelno-poľnohospodársky využívanú krajinu pahorkatinného charakteru. V území je typické poľnohospodárske využitie so strednou ekologickou stabilitou územia – dostatkom lesných porastov, primerane krajinnej vegetácie a mierny nedostatok trvalých trávnych porastov. Najmenej ekologicky stabilné prvky zastupujú orné pôdy okolo intravilánu.

Bioticky a ekologicky najvýznamnejšími prvkami územia sú lesné porasty, ďalej regionálny biokoridor Tatranské potoky.

#### **Stanovenie koeficienta ekologickej stability územia**

Ekologická stabilita krajiny je súhrn pozitívnych vlastností biotechnických prvkov, ktoré umožňujú udržiavať jej rovnovážny stav, resp. jej odolnosť voči rušivým vplyvom. Ekologickú rovnováhu možno definovať aj ako schopnosť ekosystému vrátiť sa po prerušení vonkajších vplyvov, ktoré deformovali daný stav, do pôvodného stavu, bez nutného vkladu potrebnej dodatkovej energie. Zabezpečenie ekologickej stability vychádza z tézy, že je potrebné od seba izolovať jednotlivé ekologicky labilné časti sústavou stabilných a stabilizujúcich ekosystémov.

Pre výpočet koeficientu ekologickej stability sa použila metóda výpočtu uvedená ako KES 5 na základe klasifikácie územia podľa miery ekologickej stability vegetácie (t.j. biotickej významnosti), ktorá je doporučená pri územiach s väčšou rozmanitosťou druhov pozemkov.

Výpočet koeficientu ekologickej stability podľa metódy KES 5

Stupeň ekologickej stability podľa biotickej významnosti (Si)		Plocha jednotlivých stupňov (Pi) ES (m2)	Súčin výmer a jednotlivých stupňov ES
0	Bez významu	185 972	0
1	Veľmi nízka	5 543 522	5 543 522
2	Nízka	3 597 966	7 195 932
3	Stredná	476 732	1 430 196
4	Vysoká	3 862	15 448
5	Veľmi vysoká	2 840 368	14 201 840
		<b>Súčet súčinov 28 338 600</b>	

Vzorec pre výpočet KES 5

$$KES 5 = [\sum (Pi * Si)] / Pz$$

kde:

Pi - plocha jednotlivého druhu (plochy všetkých prvkov SKŠ s rovnakým stupňom biotickej stability)

Si - stupeň stability jednotlivého druhu

Pz - plocha hodnoteného záujmového územia

$$KES = 28386938 / 12648424 = 2,24$$

Interpretácie stupňa ekologickej stability podľa KES 5

KES 5	Hodnotenie
1	Plochy ekologicke veľmi málo stabilné
2	Plochy ekologicke málo stabilné
3	Plochy ekologicke stredne stabilné
4	Plochy ekologicke veľmi stabilné
5	Plochy ekologicke najstabilnejšie

Na základe uvedeného výpočtu možno územie obvodu PPÚ charakterizovať ako ekologicke málo až stredne stabilné. Ekologická stabilita krajiny sa odvodzuje z podielu krajinných prvkov s rôznym stupňom "odprírodnenia". Koeficient ekologickej stability (KES) podľa spracovaného materiálu ÚKE - SAV Bratislava "priestorová diferenciacia KES podľa katastrálnych území" klasifikuje KES v katastri ako mierne podpriemerný (2,24), podľa stupnice kde 1.0 je veľmi nízky KES a 5.0 je veľmi vysoký KES. KES však predstavuje priemer prvkov v území, pričom tieto sú v území nerovnomerne rozložené a stabilnejšie sú len línie okolo vodných tokov v ich nenarušených častiach.

Mapová časť - A\_UM-10 (I) Koeficient ekologickej stability (M 1:20 000) je súčasťou elaborátu.

Sumárna bilancia existujúcich ekologických zariadení a opatrení v obvode projektu

typ SZO	označenie zariadenia	číslo proj. celku	význam	výmera (m <sup>2</sup> )	stav	správca	popis
SZO_EKOL	RBc-9	93	vyšší	2 270	vyhovujúce	SPF	Nelesná krovinná vegetácia.
SZO_EKOL	NBk 1	11	vyšší	31 695	vyhovujúce	SPF	Spríevodná vegetácia rieky Poprad. Územie NATURA 2000, SKUEV0309 - Rieka Poprad, 4.stupeň ochrany.
SZO_EKOL	NBk 1	269	vyšší	8 422	vyhovujúce	SPF	Spríevodná vegetácia rieky Poprad. Územie NATURA 2000, SKUEV0309 - Rieka Poprad, 4.stupeň ochrany.
SZO_EKOL	RBk 1	5	vyšší	182 388	vyhovujúce	SPF	Spríevodná vegetácia popri vodnom toku Veľký potok v ochrannom pásme TANAP, a leží zároveň aj v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky.
SZO_EKOL	RBk 1	6	vyšší	36 452	vyhovujúce	SPF	Spríevodná vegetácia popri vodnom toku Veľký potok v ochrannom pásme TANAP, a leží zároveň aj v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky.
SZO_EKOL	RBk 1	15	vyšší	2 240	vyhovujúce	SPF	Spríevodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky. a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	16	vyšší	1 937	vyhovujúce	SPF	Spríevodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky. a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	22	vyšší	5 886	vyhovujúce	SPF	Spríevodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky. a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	28	vyšší	51 208	vyhovujúce	SPF	Spríevodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky. a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	30	vyšší	34 059	vyhovujúce	SPF	Spríevodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky. a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	84	vyšší	7 506	vyhovujúce	SPF	Spríevodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky. a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	87	vyšší	6 146	vyhovujúce	SPF	Spríevodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky. a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	88	vyšší	2 176	vyhovujúce	SPF	Spríevodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky. a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	94	vyšší	50 271	vyhovujúce	SPF	Spríevodná vegetácia popri vodnom toku Veľký potok v ochrannom pásme TANAP, a leží zároveň aj v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky.
SZO_EKOL	RBk 1	114	vyšší	18 987	vyhovujúce	SPF	Spríevodná vegetácia popri vodnom toku Batišovský potok v ochrannom pásme TANAP, a leží zároveň aj v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky.
SZO_EKOL	RBk 1	115	vyšší	14 177	vyhovujúce	SPF	Spríevodná vegetácia popri vodnom toku Batišovský potok v ochrannom pásme TANAP, a leží zároveň aj v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky.

SZO_EKOL	RBk 1	117	vyšší	182	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia popri vodnom toku Bati-zovský potok v ochrannom pásme TANAP, a leží zároveň aj v biokoridore regionálneho výz-namu Tatranské potoky.
SZO_EKOL	RBk 1	118	vyšší	393	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia popri vodnom toku Bati-zovský potok v ochrannom pásme TANAP, a leží zároveň aj v biokoridore regionálneho výz-namu Tatranské potoky.
SZO_EKOL	RBk 1	143	vyšší	2 686	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky. a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	164	vyšší	1 842	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	165	vyšší	3 136	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia okolo odvodňovacieho kanála 01 evid. č. 5406 142 011 v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky, a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	166	vyšší	21 996	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	168	vyšší	3 538	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	170	vyšší	823	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	172	vyšší	279	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	263	vyšší	469	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	MBk-1	32	miestny	24 958	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia Červeného potoka v miestnom biokoridore a v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
SZO_EKOL	MBk-1	34	miestny	367	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia Červeného potoka v miestnom biokoridore a v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
SZO_EKOL	MBk-1	42	miestny	1 013	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia Červeného potoka v miestnom biokoridore.
SZO_EKOL	MBk-1	43	miestny	412	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia Červeného potoka v miestnom biokoridore a v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
SZO_EKOL	MBk-1	51	miestny	774	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia Červeného potoka v miestnom biokoridore a v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
SZO_EKOL	MBk-1	53	miestny	934	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia Červeného potoka v miestnom biokoridore a v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
SZO_EKOL	IP-2	112	miestny	23 076	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia okolo odvodňovacieho kanála 02 evid. č. 5406 142 012.
SZO_EKOL	IP-3	79	miestny	13 278	vyhovujúce	Mesto Poprad	Nelesná krovinná vegetácia. Plní funkciu udr-žiavania ekologického a genetického potenciá-lu živých organizmov v ochr. pásme TANAP.
SZO_EKOL	IP-4	67	miestny	476	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia vodného toku v ochran-nom pásme Tatranského národného parku.

SZO_EKOL	IP-4	76	miestny	19 663	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia vodného toku v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
SZO_EKOL	IP-4	77	miestny	2 854	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia medzi bezmenným potokom a poľnou cestou.
SZO_EKOL	IP-4	141	miestny	783	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia vodného toku v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
SZO_EKOL	IP-4	255	miestny	428	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia vodného toku v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
SZO_EKOL	IP-4	262	miestny	71	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia vodného toku v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
SZO_EKOL	IP-4	264	miestny	2 088	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia vodného toku v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
SZO_EKOL	IP-4	265	miestny	2 158	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia vodného toku v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
SZO_EKOL	IP-5	25	miestny	11 707	vyhovujúce	Mesto Poprad	Nelesná krovinná vegetácia. Plní funkciu udržiavania ekologického a genetického potenciálu živých organizmov v ochr. pásme TANAP.
SZO_EKOL	IP-5	261	miestny	4 765	vyhovujúce	Mesto Poprad	Nelesná krovinná vegetácia. Plní funkciu udržiavania ekologického a genetického potenciálu živých organizmov v ochr. pásme TANAP.
SZO_EKOL	IP-6	66	miestny	3 387	vyhovujúce	Mesto Poprad	Nelesná krovinná vegetácia. Plní funkciu udržiavania ekologického a genetického potenciálu živých organizmov v ochr. pásme TANAP.
SZO_EKOL	IP-6	214	miestny	806	vyhovujúce	Mesto Poprad	Nelesná krovinná vegetácia. Plní funkciu udržiavania ekologického a genetického potenciálu živých organizmov v ochr. pásme TANAP.
SZO_EKOL	IP-7	60	miestny	995	vyhovujúce	Mesto Poprad	Nelesná krovinná vegetácia. Plní funkciu udržiavania ekologického a genetického potenciálu živých organizmov v ochr. pásme TANAP.
SZO_EKOL	IP-7	61	miestny	2 077	vyhovujúce	Mesto Poprad	Nelesná krovinná vegetácia. Plní funkciu udržiavania ekologického a genetického potenciálu živých organizmov v ochr. pásme TANAP.
SZO_EKOL	IP-7	197	miestny	1 169	vyhovujúce	Mesto Poprad	Nelesná krovinná vegetácia. Plní funkciu udržiavania ekologického a genetického potenciálu živých organizmov v ochr. pásme TANAP.
SZO_EKOL	IP-7	198	miestny	107	vyhovujúce	Mesto Poprad	Nelesná krovinná vegetácia. Plní funkciu udržiavania ekologického a genetického potenciálu živých organizmov v ochr. pásme TANAP.
SZO_EKOL	IP-7	199	miestny	899	vyhovujúce	Mesto Poprad	Nelesná krovinná vegetácia. Plní funkciu udržiavania ekologického a genetického potenciálu živých organizmov v ochr. pásme TANAP.
SZO_EKOL	IP-8	45	miestny	312	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia medzi železničnou traťou a poľnou cestou.
SZO_EKOL	IP-8	46	miestny	304	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia medzi železničnou traťou a poľnou cestou.
SZO_EKOL	IP-8	270	miestny	55	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia medzi železničnou traťou a poľnou cestou.
SZO_EKOL	IP-9	267	miestny	3 167	vyhovujúce	Mesto Poprad	Nelesná krovinná vegetácia popri bezmennom vodného toku.

Spolu m2:

614 147

Mapová časť - **A\_UM-10 (II)Prieskum ekologických a krajnotvorných pomerov (M 1:20 000)** je súčasťou elaborátu

### 1.5.3.5 Verejné zariadenia a opatrenia – súčasný stav

V rámci prieskumných prác sme sa zamerali na vymedzenie a zadefinovanie plôch existujúcich verejných zariadení a opatrení. Verejné zariadenia a opatrenia, ktoré slúžia obyvateľom mesta v katastrálnom území Veľká sú:

- zariadenia na dodávku pitnej vody
- ďalšie verejné zariadenia a opatrenia

Medzi ďalšie verejné zariadenia a opatrenia zaradíme:

- verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru
- verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru
- verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby ako sú:
  - objekt letiska
  - poľné hnojisko

Sumárna bilancia existujúcich verejných zariadení a opatrení v obvode projektu pozemkových úprav

#### VEREJNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA NA DODÁVKU PITNEJ VODY

označenie zariadenia	číslo proj. Celku	druh pozemku	výmera (m <sup>2</sup> )	správca	popis
VZO-19 (DVP)	103	13	3 329	Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s.	Vodáreň.
spolu (m <sup>2</sup> ):			3 329		

#### Ďalšie verejné zariadenia a opatrenia DOPRAVNÉHO CHARAKTERU

označenie zariadenia	číslo proj. Celku	druh pozemku	výmera (m <sup>2</sup> )	správca	popis
VZO-20 (DOP,CI)	2	13	19 122	SCC	Štátna cesta I. triedy
VZO-9 (DOP,RD)	44	13	3 489	Železnice SR	Železničná trať.
VZO-9 (DOP,RD)	56	13	14 394	Železnice SR	Železničná trať.
VZO-10 (DOP,CII)	64	13	47 260	Prešovský samosprávny kraj	Štátna cesta II. triedy č. 534 Poprad - Smokovec.
VZO-9 (DOP,RD)	100	13	18 035	Železnice SR	Železničná trať.
VZO-12 (DOP,CIII)	127	13	1 393	Prešovský samosprávny kraj	Štátna cesta III. triedy č. 3080 Poprad - Veľký Slavkov - Dolný Smokovec.
spolu (m <sup>2</sup> ):			103 693		

Ďalšie verejné zariadenia a opatrenia VODOHOSPODÁRSKEHO CHAREKTERU

označenie zariadenia	číslo proj. Celku	druh pozemku	výmera (m <sup>2</sup> )	správca	popis
VZO-1 (VOD,VT)	4	11	23 052	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok Veľký potok v ochrannom pásme TANAP, zároveň leží aj v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky.
VZO-2 (VOD,VT)	12	11	41 122	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Rieka Poprad, územie NATURA 2000, SKUEV0309 - Rieka Poprad, 4.stupeň ochrany.
VZO-3 (VOD,VT)	27	11	27 806	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok Gerlachovský potok. Súčasť biokoridoru regionálneho významu Tatranské potoky. a v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
VZO-4 (VOD,VT)	33	11	11 864	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok Červený potok. Súčasť biokoridora miestneho významu.
VZO-4 (VOD,VT)	39	11	2 477	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok Červený potok. Súčasť biokoridora miestneho významu.
VZO-4 (VOD,VT)	41	11	1 161	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok Červený potok. Súčasť biokoridora miestneho významu.
VZO-4 (VOD,VT)	49	11	6 619	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok Červený potok. Súčasť biokoridora miestneho významu.
VZO-5 (VOD,VT)	72	11	9 594	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Bezmenný vodný tok.
VZO-6 (VOD,VT)	73	11	3 202	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Bezmenný vodný tok.
VZO-7 (VOD,VT)	113	11	8 313	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok Batizovský potok v ochrannom pásme TANAP, zároveň leží aj v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky.
VZO-8 (VOD,VT)	169	11	708	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Bezmenný prítok Gerlachovského potoka, súčasť biokoridoru regionálneho významu Tatranské potoky, zároveň leží aj v ochr. pásme TANAP.
VZO-4 (VOD,VT)	190	11	426	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok Červený potok. Súčasť biokoridora miestneho významu.
VZO-21 (VOD,VT)	268	11	168	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok Hagánský potok.
spolu (m <sup>2</sup> ):			136 512		

Ďalšie verejné zariadenia a opatrenia PRE VEREJNOPROSPEŠNÉ STAVBY

označenie zariadenia	číslo proj. Celku	druh pozemku	výmera (m <sup>2</sup> )	správca	popis
VZO-22 (VPS,PH)	65	14	3 127		Ostatná plocha - poľné hnojisko v ochrannom pásme Tatranského národného parku.



VZO-13 (VPS,KZ)	207	14	124	Letisko	Kontrolné zariadenie Letiska v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
spolu (m2):			3 251		

Mapová časť - **A\_UM-11 Prieskum verejných zariadení a opatrení (M 1:20 000)** je súčasťou elaborátu

### 1.5.3.6 Stav užívacích pomerov v obvode projektu

#### Poľnohospodárska pôda:

V súčasnosti zabezpečuje hospodárenie na poľnohospodárskej pôde najmä PD Družba Poprad, PD Tatran Gerlachov a PD Batizovce. Výmera poľnohospodárskeho pôdneho fondu v obvode projektu pozemkových úprav predstavuje 972 ha, z toho orná pôda činí 589 ha a trvalé trávne porasty 383 ha

#### Lesné pozemky:

Obhospodarovanie lesných pozemkov zabezpečuje Mesto Poprad. Lesné pozemky v obvode projektu pozemkových úprav sú vo výmere 202 ha.

Mapová časť - **A\_UM-12 Stav užívacích pomerov v obvode PÚ (M 1:20 000)** je súčasťou elaborátu

## 1.5.4 ČASŤ C – Návrh funkčného usporiadania územia

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 k novým pozemkom, obmedzená možnosť vzniku vodnej a veternej erózie, chránenie zastavaného územia obce pred prívalovými vodami, aby bola poľnohospodárska výroba smerovaná čo najviac mimo zastavaného územia, znovu navrátenie krajiny zelene do územia, umožnenie komunikačného prepojenia so susednými katastrálnymi územiami. Návrh funkčného usporiadania územia predstavuje súbor opatrení, ktoré spoločne vytvárajú podmienky pre racionálne hospodárenie a zabezpečenie ochrany prírodných zdrojov.

Výsledkom všeobecných zásad funkčného usporiadania územia je základné rozčlenenie riešeného územia na plochy – **pôdne projekčné celky** s požadovaným spôsobom využitia a návrhom opatrení doplnujúcimi využitie územia požadovanými aktivitami. Projekčný pôdny celok je skupina pozemkov s približne rovnakou sklonovitosťou, kvalitou pôdy, vodným režimom. Sú to plochy poľnohospodárskej (lesnej) pôdy určené na následnú parceláciu nových pozemkov. Projekčné celky sú tvorené tak, že v nich budú následne nové pozemky vyčleňované podľa budúceho spôsobu využívania. Projekčný pôdny celok môže mať rôzny tvar a veľkosť a podľa okolností sa môže celý projekčný celok stať jedným samostatným novým pozemkom, alebo bude rozdelený na niekoľko nových pozemkov ( v následnej etape projektu –Návrh nového usporiadania pozemkov v obvode pozemkových úprav). V rámci všeobecných zásad funkčného usporiadania územia sa parcelácia nových pozemkov pre jednotlivých vlastníkov nerieši.

Stručný popis jednotlivých projekčných pôdnych celkov je súčasťou elaborátu.

#### Prílohy - tabuľka - **Popis projekčných pôdnych celkov**

**Mapa návrhu funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav** je voľný mapový list vo formáte A0 v mierke 1:7 000.

### **1.5.4.1 Priestorová a funkčná optimalizácia rozmiestnenia druhov pozemkov v krajine – nový stav**

V katastrálnom území mesta Veľká vzhľadom na mierne plošné zastúpenie veľkoblokovej ornej pôdy sa prejavuje slabá až stredne silná potenciálna vodná erózia nelesnej poľnohospodárskej pôdy.

Pre plochy poľnohospodárskej pôdy s potrebou riešenia funkčných rozporov navrhujeme zavádzanie opatrení, ktoré budú minimalizovať negatívne dopady poľnohospodárskej činnosti. Cieľom opatrení je:

- zvýšenie ochrany obhospodarovaných prírodných zdrojov,
- skvalitnenie ochrany existujúcej infraštruktúry pred nepriaznivým pôsobením prírodných činiteľov,
- zvýšenie ekologickej hodnoty krajiny.

Opatrenia vo forme prírodných a prírode blízkych prvkov v miestach funkčných rozporov sú navrhované stupňovite, počnúc vegetačnými úpravami so zachovaním poľnohospodárskej produkcie (pestovanie viacročných krmovín, ochranné zatrávenie), až po delimitáciu na nepoľnohospodársku a nelesnú pôdu (pretváranie poľnohospodárskej pôdy na vodné a mokradňové biotopy alebo biotopy nelesnej drevinovej vegetácie). Zároveň navrhujeme opatrenia tak, aby za dodržiavanie obmedzujúcich pravidiel, ochranu prírodných zdrojov a za starostlivosť o poľnohospodársku krajinu vznikol užívateľom nárok na finančné odškodnenie (agroenvironmentálne opatrenia). Vytvorenie podmienok pre finančné odškodnenie vznikne poľnohospodárskemu podniku:

- realizáciou opatrení celoplošnej stabilizácie územia, ktoré sú nad rámec bežnej poľnohospodárskej praxe,
- uplatnením nároku na agroenvironmentálne platby prostredníctvom Poľnohospodárskej platobnej agentúry.

Projekt pozemkových úprav sa sústreďuje na plošné úpravy v povodiach, ktoré súvisia s protipovodňovými a protieróznymi opatreniami mimo existujúcich korýt vodných tokov. Opatrenia na plošnú úpravu vodného režimu súvisia s infiltračnými vlastnosťami prostredia, pohybom vody a materiálu v krajine, veľkosťou prispievajúcich plôch. Ich cieľom je spomaliť povrchový odtok vody zadržaním zrážok vegetačným krytom, zvýšením infiltrácie a akumulácie vody v pôde.

#### **Protierózne opatrenia**

Zmyslom návrhov protieróznych opatrení je potreba rozdeliť existujúce pozemky v smere spádu na dva alebo viac pozemkov tak, aby erózne procesy nemali možnosť rozvinúť sa do neúnosnej miery. Výpočtom a počítačovou simuláciou po návrhu poľných ciest, ktoré zmenšili veľkosť blokov ornej pôdy nevznikla v katastrálnom území Veľká potreba prerušenia dĺžky svahu. Okrem toho, návrh novej cestnej siete so sprievodnou vegetáciou má výrazný protierózny účinok, preto ak budú vybudované navrhované cesty so sprievodnou vegetáciou a odvodnením, prípadné navrhované opatrenia by stratili opodstatnenosť. Najohrozenejšou pôdou na eróziu ohrozenosť je orná pôda, ktorá sa nachádza v severnej časti riešeného územia, pričom aj podľa zdrojov VÚPOP dosahuje hodnotu 2, t.j. stredná erózia, zvyšná časť riešeného územia je zatrávená s hodnotou 1, t.j. so žiadnou až slabou eróznou ohrozenosťou.

## **Opatrenia proti vysúšaniu krajiny**

Vegetácia veľmi účinne tlmí účinky vetra. Existujúce prekážky najmä vo forme súvislých lesných porastov, nelesnej stromovitej a krovinatej vegetácie znižujú rýchlosť vetra a vymedzujú tak chránené, čiastočne chránené a nechránené plochy. Na nechránených a čiastočne chránených plochách s veľmi dobrým oslnením dochádza k výraznejšiemu poklesu vlhkosti pôdy, najmä pri piesočnatých a hlinitopiesočnatých pôdach. Úbytok pôdnej vody výparom a nedostatok zrážok môžu následne viesť k nedostatku vody pre rastliny. Preto navrhujeme rozmiestnenie trvalých prekážok vo forme nelesnej drevinovej vegetácie. Okrem vytvárania priaznivej mikroklímy budú spoločenstvá drevín v krajine plniť významné mimo produkčné funkcie a zvyšovať ekologickú stabilitu a prírodnú hodnotu krajiny. V katastrálnom území Veľká nevzniká potreba riešenia územia proti veternej erózií, nakoľko veterná erózia aj podľa zdrojov VÚPOP má hodnotu 1, t.j. žiadna až slabá.

## **Tvarovanie a veľkosť produkčných blokov**

Rozmery a tvar existujúcich produkčných blokov poľnohospodárskej pôdy, predovšetkým ornej pôdy, zohľadňujú požiadavky ekonomického využitia poľnohospodárskej techniky používanej na obhospodarovanie. Okrem podmienky pre ekonomické využitie mechanizácie na tvar a veľkosť produkčných blokov ovplyvňujú delenie produkčných blokov obmedzenia vyplývajúce z prírodných faktorov. Sú to obmedzujúce líniové a plošné prvky vyššie navrhovaných opatrení ako aj pôdne a terénne pomery. Minimálna ekonomická požiadavka obhospodarovanej plochy ornej pôdy je 2 ha, pri obhospodarovaní pozemkov ťažkou poľnohospodárskou technikou 5 ha. Navrhovanej veľkosti pôdnych blokov musia zodpovedať minimálne a dostatočné dĺžky pôdnych blokov ako aj vhodné pomery šírky a dĺžky pôdneho bloku. Návrh delenia zohľadňuje podmienku približne rovnakého oslnenia terénu, produkčnej schopnosti pôd a uplatnenia rovnakého agrotechnického postupu.

### **1.5.4.2 Spoločné zariadenia a opatrenia**

Spoločné zariadenia a opatrenia (ďalej len „SZO“), ktoré slúžia vlastníkom pozemkov v obvode pozemkových úprav sú:

- Cestné komunikácie (poľné a lesné cesty) slúžiace na sprístupnenie pozemkov a súvisiace stavby (mosty, priepusty, brody, a pod.),
- Protierózne opatrenia slúžiace na ochranu pôdy pred veternou eróziou a vodnou eróziou a súvisiace stavby (zatravnienia, zalesnenia, vetrolamy, vsakovacie pásy, terasy, prehrádzky, záchytné priekopy, prielohy a pod.),
- Opatrenia na ochranu životného prostredia, ktoré spočívajú hlavne vo vytvorení ekologickej stability a podmienok biodiverzity krajiny (biokoridory a biocentrá, interakčné prvky a pod.),
- Vodohospodárske opatrenia, ktoré zabezpečujú krajinu pred prívalovými vodami a podmáčaním a zabezpečujú zdroj vody na krytie vlhového deficitu (odvodňovacie kanály, nádrže, rybníky, poldre, revitalizácia vodných tokov, ochranné hrádze, odvodnenia a závlahy a pod),
- Ďalšie spoločné zariadenia a opatrenia (súvisiace s ochranou povrchových vôd, rekultivácie, sanácie a rekultivácie skládok odpadov a iných environmentálnych záťaží).

#### **1.5.4.2.1 Návrh komunikačných zariadení a opatrení**

Všeobecne záväzným zákonom pre poľné a lesné cesty je zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách(cestný zákon) v znení neskorších predpisov. Technické riešenie návrhu a výstavbu poľných ciest rieši odborová norma ON 736118 Projektovaní poľných ciest. Technické riešenie návrhu a výstavbu lesných ciest rieši technická norma STN 736108 Lesná

dopravná sieť. Ďalšími podkladmi je Katalóg vozoviek poľných ciest.

Cestná sieť okrem dopravnej funkcie plní so svojimi priekopami aj funkciu protieróznej ochrany a spolu so sprievodnou vegetáciou dotvára ráz krajiny.

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

- Umožňuje prístup k novým pozemkom
- Umožňuje prepojenie poľnohospodárskych podnikov, alebo fariem medzi sebou
- Vylučuje poľnohospodársku a lesnú dopravu z ciest štátnej siete
- Umožňuje sprístupnenie krajiny a využitie poľnej a lesnej dopravnej siete na rekreačné a športové účely prostredníctvom napr. turistických ciest, cyklistických chodníkov atď.
- Umožňuje prepojenie susedných obcí
- Vytvára dôležitý krajnotvorný polyfunkčný prvok s funkciou ekologickou
- Zabezpečuje náväznosť na existujúce lesné cesty

Zásady pri navrhovaní cestnej siete boli hlavne:

- Zvozná oblasť pre hlavnú poľnú cestu sa uvažuje cca 100-150 ha, ak ide iba o poľnohospodársku dopravu. Sieť ciest by mala byť navrhnutá tak, aby nevytvárala pozemky s výmerou menšou ako 3 ha.
- Pozemky s výmerou do 20 ha na rovine a do 5 ha v kopcovitom teréne môžu byť sprístupnené len z jednej strany
- Lesná cesta sa navrhuje s ohľadom na priebeh ostatných dopravných sietí a platí to aj opačne
- Navrhnutá cestná sieť by mala vylúčiť alebo v maximálnej miere obmedziť vecné bremená
- Sprístupnenie pozemkov trvalých trávnych porastov riešiť podľa možností nespevnenými cestami
- Cestná sieť sa má riešiť vzhľadom na ekonomiku prevádzky čo najúčelnejšie a najhospodárnejšie tak, aby spájala pozemky a výrobné stredisko najkratším spôsobom a by sa trasa čo najviac primkynala terénu
- Cestnú sieť navrhovať tak, aby vytvárala pravidelné pôdne celky, vhodné na mechanizované obrábanie
- Cestnú sieť vo svahovitom teréne voliť tak, aby sa vytvorené pôdne projekčné celky mohli obrábať po vrstevniciach

Podľa významu sú poľné cesty členené na:

- hlavné poľné cesty „P“,
- vedľajšie poľné cesty „Pv“,
- prístupové poľné cesty „Pp“, spevnené, nespevnené zatrávnené
- lesné cesty „L“.

Kategorizácia poľných ciest vychádza z potreby zabezpečenia požiadaviek poľnohospodárskej výroby a je prispôbená požiadavkám účastníkov pozemkových úprav. Hlavné poľné cesty sústreďujú dopravu z vedľajších a prístupových poľných ciest, sú napojené na miestne komunikácie alebo cesty 3. triedy alebo privádzajú dopravu z priláhlých pozemkov priamo k poľnohospodárskej usadlosti či farme. Sú spevnené s asfaltovým povrchom s odvodnením a celoročne zjazdne. Vedľajšie poľné cesty sú navrhnuté ako jednopruhovú poľné cesty štrkové kategórie P 3,5/30 alebo panelové kategórie P 3/30. Prístupové poľné cesty k pozemkom sú navrhnuté prevažne ako zatrávnené so zhutnenou zeminou podložia kategórie P 3/30. Lesné cesty sú existujúce, kategórie 3. triedy, slúžiace na vývoz a približovanie dreva, s minimálnou šírkou cesty 4,0 m. Pri pozemku tvoriaci cestu

(cestný pozemok) je treba počítať okrem koruny cestnej komunikácie aj s okrajmi tvoriacimi výkopmi, násypmi, sprievodnou vegetáciou, rigol a i. Preto je napr. k šírke koruny cesty 3,5 m pripočítaná aj šírka okrajov k nej prislúchajúcich podľa určujúcich faktorov. Pri návrhu nevyhnutného záberu pozemkov pre poľné cesty a sprievodné stavby bol uplatnený algoritmus, aby v maximálnej možnej miere sledovali priebeh terénu t.j. cesty sa vo zvolených úsekoch primknú k terénu. Nevyhnutný plošný záber pozemkov pre cestné telesá sa použitím tohto algoritmu minimalizoval. Existujúce ako aj navrhované miestne komunikácie a poľné cesty budú projektom riešené ako spoločné zariadenia a opatrenia, ktoré v zmysle § 11, ods. 19 zákona č.330/1991 Zb. v znení neskorších noviel a nadobudne ich Mesto Veľká. Za náhradu sa považuje vecné plnenie vo forme správy a údržby spoločných zariadení a opatrení. Navrhnutá sieť poľných ciest tvorí nielen kostru dopravného systému ale plní aj ďalšie funkcie ako protieróziu, odvedenie vôd, krajinnno-ekologickú. Pokiaľ nebude realizovaná výstavba nových poľných ciest, odporúča sa na plochách ornej pôdy vykonať ochranné zatravnenie v plošnom zábere navrhovanej komunikácie.

## SPOLOČNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA

### Súhrnné bilancie po návrhu – komunikačné zariadenia a opatrenia

typ SZO	označenie	výmera (m <sup>2</sup> )	dĺžka (m)	číslo proj. Celku	správca	popis	Stav
SZO_KOMU	Pp-1 (3,5/30 štrková)	1 050	196	17	Mesto Poprad	Prístupová poľná cesta z územného plánu.	vyhovujúca
SZO_KOMU	Pp-1 (3,5/30 štrková)	6 141	1 230	19	Mesto Poprad	Prístupová poľná cesta z územného plánu.	vyhovujúca
SZO_KOMU	nPp-6 (3,0/30 štrková)	580	116	40	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová so sprievodnou vegetáciou, ktorá prepája komunikácie v susednom k.ú. Veľký Slavkov.	nový návrh
SZO_KOMU	Pv-2 (4,0/30 štrková)	2 283	449	85	Mesto Poprad	Poľná cesta vedľajšia prevzatá z územného plánu.	vyhovujúca
SZO_KOMU	Pp-3 (3,5/30 AS)	4 553	902	98	Mesto Poprad	Poľná cesta asfaltová.	vyhovujúca
SZO_KOMU	nPp-4 (3,5/30 štrková)	857	358	116	Mesto Poprad	Poľná cesta navrhovaná v ochrannom pásme TANAP. Časť cesty je navrhnutá v susednom k.ú. Batizovce. Lokalita Na batizovskej ceste.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-4 (3,5/30 štrková)	129	23	119	Mesto Poprad	Poľná cesta navrhovaná v ochrannom pásme TANAP. Lokalita Na batizovskej ceste.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-5 (3,5/30 štrková)	6 645	1 320	120	Mesto Poprad	Poľná cesta navrhovaná v ochrannom pásme TANAP. Lokalita Na batizovskej ceste.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-6 (3,5/30 štrková)	2 583	523	121	Mesto Poprad	Poľná cesta navrhovaná v ochrannom pásme TANAP. Lokalita Na batizovskej ceste.	nový návrh
SZO_KOMU	3L-1	5 822	974	122	Mesto Poprad	Lesná cesta. V územnom pláne je navrhnutá ako účelová komunikácia infocentra. Cesta pokračuje do susedného k.ú. Gerlachov.	vyhovujúca
SZO_KOMU	3L-2	1 702	339	125	Lesy SR	Lesná cesta.	vyhovujúca
SZO_KOMU	nPp-6 (3,0/30 štrková)	772	194	128	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová , ktorá prepája komunikácie v sused-	nový návrh

Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v k.ú. Veľká

						nom k.ú. Veľký Slavkov.	
SZO_KOMU	Pv-2 (4,0/30 štrková)	1 721	340	134	Mesto Poprad	Poľná cesta vedľajšia prevzatá z územného plánu.	vyhovujúca
SZO_KOMU	nPv-2 (4,0/30 štrková)	8 258	1647	135	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta vedľajšia prevzatá z územného plánu.	nový návrh
SZO_KOMU	nP-7(5,0/30 štrková)	13 418	2211	136	Mesto Poprad	Účelová komunikácia infocentra prevzatá z územného plánu.	nový návrh
SZO_KOMU	nP-7(5,0/30 štrková)	5 062	826	137	Mesto Poprad	Účelová komunikácia infocentra prevzatá z územného plánu.	nový návrh
SZO_KOMU	nP-7(5,0/30 štrková)	1 468	243	138	Mesto Poprad	Účelová komunikácia infocentra návrh z územného plánu.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-8 (3,5/30 štrková)	2 779	563	139	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-9 (3,5/30 štrková)	11 092	2 136	140	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová s odvodňovacím rigolom.	nový návrh
SZO_KOMU	Pp-9 (3,5/30 štrková)	2 174	430	142	Mesto Poprad	Poľná cesta prístupová.	vyhovujúca
SZO_KOMU	nPp-10 (3,5/30 štrková)	2 238	450	145	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	Pv-11 (4,0/30 štrková)	2 683	514	149	Mesto Poprad	Poľná cesta vedľajšia.	vyhovujúca
SZO_KOMU	nPv-12 (4,0/30 štrková)	3 129	615	150	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta vedľajšia.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-13 (3,5/30 štrková)	6 130	1 225	151	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPv-12 (4,0/30 štrková)	5 096	1 012	152	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta vedľajšia.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-14 (3,5/30 štrková)	967	236	153	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-14 (3,5/30 štrková)	1 386	341	154	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPv-12 (4,0/30 štrková)	47	9	155	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta vedľajšia.	nový návrh
SZO_KOMU	nPv-12 (4,0/30 štrková)	1 756	348	156	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta vedľajšia.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-15 (3,5/30 štrková)	2 313	463	157	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-16 (3,5/30 štrková)	9 310	1 867	159	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	Pp-17 (3,5/30 štrková)	538	122	161	Mesto Poprad	Poľná cesta prístupová v ochrannom pásme Tatranského národného parku, ktorá pokračuje do susedného k.ú. Gerlachov.	vyhovujúca
SZO_KOMU	nPp-18 (3,5/30 štr-	9 538	1 818	163	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh

Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v k.ú. Veľká

	ková)						
SZO_KOMU	nPp-19 (3,5/30 štrková)	627	150	167	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	Pv-2 (4,0/30 štrková)	53	6	171	Mesto Poprad	Poľná cesta vedľajšia prevzatá z územného plánu, ktorá pokračuje do susedného k.ú. Gerlachov.	vyhovujúca
SZO_KOMU	nPv-20 (4,0/30 štrková)	5 570	1 077	173	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta vedľajšia prevzatá z územného plánu.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-21 (3,5/30 štrková)	3 967	728	174	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-22 (3,5/30 štrková)	4 071	819	179	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-23 (3,5/30 štrková)	3 505	709	183	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-24 (3,5/30 štrková)	9 116	1 781	184	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-25 (4,0/30 štrková)	3 714	730	191	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPv-26 (4,0/30 štrková)	7 937	1 557	192	Mesto Poprad	Poľná cesta vedľajšia z územného plánu.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-27 (3,5/30 štrková)	4 897	939	193	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	Pp-28 (3,5/30 štrková)	1 096	212	200	Mesto Poprad	Poľná cesta prístupová.	vyhovujúca
SZO_KOMU	nPp-29 (3,5/30 štrková)	821	195	201	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-30 (3,5/30 štrková)	6 408	1 273	202	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-31 (3,5/30 štrková)	2 479	613	203	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-32 (3,5/30 štrková)	1 809	448	204	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-33 (3,5/30 štrková)	5 487	1 089	208	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta z územného plánu.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-34 (3,5/30 štrková)	5 602	1 113	209	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	Pv-35 (4,0/30 štrková)	3 545	690	210	Mesto Poprad	Poľná cesta vedľajšia.	vyhovujúca
SZO_KOMU	Pv-36 (4,0/30 štrková)	3 584	713	213	Mesto Poprad	Poľná cesta vedľajšia.	vyhovujúca

Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v k.ú. Veľká

SZO_KOMU	nPp-37 (3,5/30 štrková)	5 954	1 193	215	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	Pv-38 (4,0/30 štrková)	10 939	2 195	216	Mesto Poprad	Poľná cesta vedľajšia.	vyhovujúca
SZO_KOMU	nPp-39 (3,5/30 štrková)	647	133	217	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-40 (3,5/30 štrková)	11 020	2 191	224	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-41 (3,5/30 štrková)	5 335	1 067	229	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-43 (3,5/30 štrková)	2 007	391	233	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-44 (3,5/30 štrková)	9 628	1 894	240	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-54 (3,5/30 štrková)	2 691	670	241	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná prístupová cesta.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-45 (3,5/30 štrková)	5 670	1 134	242	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná prístupová cesta.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-46 (3,5/30 štrková)	5 331	1 064	246	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-47 (3,5/30 štrková)	5 527	1 101	249	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-48 (3,5/30 štrková)	5 340	1 068	250	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-5 (3,5/30 štrková)	3 605	720	251	Mesto Poprad	Poľná cesta navrhovaná v ochrannom pásme TANAP. Lokalita Na batizovskej ceste.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-8 (3,5/30 štrková)	357	67	256	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-49 (3,5/30 štrková)	5 373	1 071	259	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-50 (3,5/30 štrková)	2 074	405	260	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-51(P 3,5/30 zatrávnená)	2 270	641	271	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta zatrávnená.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-52 (3,5/30 štrková)	339	65	281	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná prístupová cesta.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-52 (3,5/30 štrková)	1 241	242	282	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná prístupová cesta.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-53 (3,5/30 štr-	1 767	349	283	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh



	ková)						
SZO_KOMU	nPv-26 (4,0/30 štr- ková)	574	112	286	Mesto Poprad	Poľná cesta vedľajšia z územného plánu.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-55 (3,5/30 štr- ková)	2 329	454	287	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-56 (3,5/30 štr- ková)	2 016	506	288	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná cesta prístupová.	nový návrh
SZO_KOMU	nPp-57 (3,5/30 štr- ková)	1 888	469	289	Mesto Poprad	Navrhovaná poľná prístupová cesta.	nový návrh
Spolu m2:		292 430	58 084				

Mapová časť - C\_UM-1 Návrh komunikačných zariadení a opatrení (M 1:20 000) je súčasťou elaborátu

#### **1.5.4.2.2 Návrh protieróznych zariadení a opatrení**

Na základe výpočtu straty pôdy spôsobenej vodnou eróziou sa preukázalo, že väčšina poľnohospodárskej pôdy má slabú až nízku eróziu. Niektoré zariadenia a opatrenia plnia viac funkcií v krajine. Interakčné prvky, ktoré sú zaradené medzi ekologické zariadenia a opatrenia plnia funkciu ochrany životného prostredia, ale plnia aj ochranu protierózneho charakteru. Preto v katastrálnom území Veľká nedefinujeme výslovne protierózne opatrenia. Projektom pozemkových úprav sú veľké hony ornej pôdy rozdelené cestnými komunikáciami so sprievodnou vegetáciou alebo interakčnými ekologickými prvkami na menšie celky.

#### **1.5.4.2.3 Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení**

Medzi dôležité vodohospodárske zariadenia a opatrenia patrí aj sprievodná vegetácia a brehové porasty, ktoré sú v návrhu týchto zásad zaradené medzi ekologické zariadenia a opatrenia, pretože plnia viac funkcií. Sprievodnú vegetáciu vodného toku predstavujú účelové drevinové a lúčne porasty, prípadne iné porasty na brehoch a pozdĺž vodných tokov. Brehový porast je drevinová a lúčna sprievodná vegetácia rastúca na brehoch vodného toku, ktorá okrem plnenia ostatných funkcií sprievodnej vegetácia zvyšuje, alebo zabezpečuje odolnosť brehov. Koreňový systém brehových porastov spevňuje brehy a chráni ich pred eróznymi účinkami prúdiacej vody. Sprievodná zeleň zachytáva častice zeminy a chemikálie, ktoré by sa formou erózných zmyvov z okolitých pozemkov dostávali do vodného toku. Teda zlepšuje a chráni kvalitu vody tokov.

Obnažený koreňový systém nárazového brehu v koryte toku vytvára prirodzený rybí úkryt, zlomené konáre a vyvrátené kmene stromov spadnuté do koryta vytvárajú podmienky pre heterogenitu vodného prúdu ( úseky s rýchlejšim a pomalším prúdením), čo podporuje zvýšenie morfologickej členitosti koryta ( tvorba nánosov a výmoľov).

Dôležitá funkcia je aj zatienenie vodnej plochy a znižovanie teploty vody v toku. Zatienenie vodnej plochy brehovým porastom zabezpečuje zmiernenie teplotných extrémov počas letného aj zimného obdobia, čo môže mať za určitých okolností závažné následky pre akvatické organizmy, hlavne ryby. Zatienenie zabezpečuje zníženie intenzity slnečného žiarenia dopadajúceho na vodnú hladinu, čím sa znižuje intenzita fotosyntetických procesov

rias a síníc a tým sa eliminuje proces znižovania koncentrácie rozpusteného O<sub>2</sub> vo vode, ktorý je potrebný pre rybie spoločenstvá.

Spomaľovaním povrchového odtoku zvyšujeme objem infiltrovanej vody do pôdy a tým pozitívne ovplyvňujeme vlhkovú bilanciú pôdneho profilu zvyšovaním jej zásob.

Vodohospodárske prvky navrhované v katastrálnom území Veľká majú charakter vodných tokov, ekologických a krajnotvorných prvkov a mokradí okolo vodných tokov, cestných priekop a odvodňovacích kanálov.

Sú navrhnuté tak, že plnia viac funkcií. Projektant pre niektoré prvky stanovil inú prioritnú funkciu. Vodné toky sú zaradené medzi verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru, brehové porasty sú zaradené medzi ekologické a krajnotvorné spoločné zariadenia a opatrenia na ochranu životného prostredia.

Súhrnné bilancie po návrhu – vodohospodárske zariadenia a opatrenia

typ SZO	označenie zariadenia	výmera (m <sup>2</sup> )	číslo proj. Celku	správca	popis
SZO_VODO	OZ-1	3 115	47	Hydromeliorácie	Odvodňovací kanál 01 evid. č. 5406 085 001.
SZO_VODO	OZ-6	1 304	69	Mesto Poprad	Kanál v ochrannom pásme TANAP. Lokalita Úzke.
SZO_VODO	OZ-4	801	83	Hydromeliorácie	Odvodňovací kanál K-1 evid. č. 5406 150 005.
SZO_VODO	OZ-2	689	129	Hydromeliorácie	Odvodňovací kanál 02 evid. č. 5406 085 002.
SZO_VODO	OZ-1	2 046	130	Mesto Poprad	Odvodňovací kanál.
SZO_VODO	OZ-2	7 098	131	Mesto Poprad	Odvodňovací kanál.
SZO_VODO	OZ-3	1 985	132	Hydromeliorácie	Odvodňovací kanál 01 evid. č. 5406 142 011.
SZO_VODO	OZ-5	3 778	133	Hydromeliorácie	Odvodňovací kanál 02 evid. č. 5406 142 012.
Spolu:		20 816			

Mapová časť - C\_UM-3 Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení (M 1:20 000) ) je súčasťou elaborátu

#### 1.5.4.2.4 Návrh ekologických a krajnotvorných zariadení a opatrení

Podkladom pre návrh ekologických a krajnotvorných zariadení a opatrení v obvode projektu pozemkových úprav je dokumentácia Návrhu miestneho územného systému ekologickej stability na účely pozemkových úprav.

Medzi významné prvky ekologických a krajnotvorných zariadení a opatrení patria biocentrá, biokoridory. V návrhu týchto zásad v obvode projektu pozemkových úprav sú zadané nasledovné prvky:

##### **Biocentrá:**

##### **RBC 9 Biocentrum regionálneho významu Veľký les**

Výmera: na území katastra Popradu (Veľká) 250,05 ha, presahuje do katastra Gerlachova a Batizoviec

##### **CHARAKTERISTIKA:**

Na pomery katastra rozsiahly komplex lesov s fragmentami lúk a pasienkov na fluvio-glaciáli Vysokých Tatier. V lesoch dominuje borovica lesná a smrek, s prímiesou smrekovca,

ojedinele javora horského, jaseňa, osiky, menšie enklávy zaberajú jelšiny s jelšou sivou, smrekom, brezou a borovicou. Druhú skupinu biotopov tvorí mozaika lúčnych typov biotopov. Biocentrum predstavuje významné refúgium fauny viazanej na otvorenú lúčnu krajinu, ale v otvorenej poľnohospodárskej krajine má veľký význam aj pre druhy viazané na lesné prostredie. Výskyt viacerých vzácnych, ohrozených a chránených druhov a druhov európskeho významu flóry a fauny. V regionálnom ÚSESE Poprad je v biocentre vymedzená genofondová plocha Repiská a Lúky pri Letisku.

## **Biokoridory**

### **NBk1 Biokoridor nadregionálneho významu Rieka Poprad**

Dĺžka/výmera: cca 10 km/22,06 ha

Lokalizácia: na území katastra Popradu (Veľká, Poprad, Spišská Sobota, Matejovce), presahuje do katastra Štôla, Mengusovce, Batizovce, Lučivná, Svit, Spišská Teplica

#### **CHARAKTERISTIKA:**

Hydrický biokoridor, ktorého os tvorí rieka Poprad s brehovými a sprievodnými porastmi v nive toku. Najväčší význam má tento biokoridor pre avifaunu a aquatické a semiaquatické druhy. Na prevažnej časti dĺžky je tok Popradu regulovaný. Brehové a sprievodné porasty sú zúžené na línie, v intravilánoch miest a obcí sú fragmentované alebo absentujú úplne. Tam, kde sa zachovali sú tvorené viacerými druhmi vrb, jelšou sivou či čremchou obyčajnou.

### **RBk 1 Biokoridor regionálneho významu Tatranské potoky**

Dĺžka/výmera: cca 15 km/ 81,61ha

Lokalizácia: na území katastra Popradu (Veľká, Spišská Sobota), presahuje do katastra Starý Smokovec, Batizovce, Gerlachov pod Tatrami

#### **CHARAKTERISTIKA:**

Terestricko - hydrický biokoridor tvorený Batizovským potokom, Gerlachovským potokom a Veľkým potokom po ich sútoky a následným vtokom do rieky Poprad v intraviláne Popradu. Súčasťou biokoridoru sú brehové a sprievodné porasty v nivách tokov, v menšej miere aj lúky a mokrade v nive tokov. Toky majú v podstatnej dĺžke biokoridoru prirodzený charakter. Korytotvorné procesy, režim veľkých vôd, sedimentácia, teplotný režim atď. sú narušené až v intraviláne mesta Poprad. Brehové a sprievodné porasty sú dobre vyvinuté, tvorené predovšetkým jelšou lepkavou, jelšou sivou, jaseňom štíhlym, čremchou obyčajnou, viacerými druhmi vrb a viacerými ďalšími druhmi. Najväčší význam má tento biokoridor pre avifaunu a aquatické a semiaquatické druhy. Až po areál letiska (privádzač z diaľnice) plní územie biokoridoru aj funkciu významného refúgia a biocentra pre mnohé druhy fauny a flóry.

## **Prvky územného systému ekologickej stability v riešenom území :**

### **MBK 1 Biokoridor miestneho významu - alúvium Červeného potoka**

#### **CHARAKTERISTIKA:**

Horná časť toku zasahuje do biocentra miestneho významu Veľký a Malý Háj, neskôr preteká odlesnenou poľnohospodárskou krajinou. Bola zlikvidovaná kontaktná zóna medzi lesnými ekosystémami a poľnohospodárskou krajinou. Agrotechnickými úpravami (melioráciami a reguláciami) bola brehová vegetácia Červeného potoka s prítokmi značne zredukovaná. Je žiaduce obnoviť ekostabilizačné pôsobenie tohto toku obnovou vegetácie a umocnením trávnatých porastov. V druhovom zložení prevláda jelša sivá, ojedinele jelša lepkavá, vrby.

## Interakčné prvky

Sú vymedzené alebo novo navrhované na báze prirodzených štrukturálnych prvkov krajiny (najmä NDV a TP), alebo líniových výsadiel pozdĺž komunikácií a kanálov v členení pôdnych blokov.

Súhrnné bilancie po návrhu ekologickej a krajnotvorné zariadenia a opatrenia

typ SZO	označenie zariadenia	číslo proj. celku	význam	výmera (m <sup>2</sup> )	stav	správca	popis
SZO_EKOL	RBc-9	93	vyšší	2 270	vyhovujúce	SPF	Nelesná krovinná vegetácia.
SZO_EKOL	NBk 1	11	vyšší	31 695	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia rieky Poprad. Územie NATURA 2000, SKUEV0309 - Rieka Poprad, 4.stupeň ochrany.
SZO_EKOL	NBk 1	269	vyšší	8 422	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia rieky Poprad. Územie NATURA 2000, SKUEV0309 - Rieka Poprad, 4.stupeň ochrany.
SZO_EKOL	RBk 1	5	vyšší	182 388	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia popri vodnom toku Veľký potok v ochrannom pásme TANAP, a leží zároveň aj v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky.
SZO_EKOL	RBk 1	6	vyšší	36 452	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia popri vodnom toku Veľký potok v ochrannom pásme TANAP, a leží zároveň aj v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky.
SZO_EKOL	RBk 1	15	vyšší	2 240	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky. a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	16	vyšší	1 937	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky. a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	22	vyšší	5 886	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	28	vyšší	51 208	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionáln. významu Tatranské potoky a v ochr. pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	30	vyšší	34 059	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky. a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	84	vyšší	7 506	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky. a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	87	vyšší	6 146	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky. a v ochrannom pásme TANAP.

SZO_EKOL	RBk 1	88	vyšší	2 176	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky. a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	94	vyšší	50 271	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia popri vodnom toku Veľký potok v ochrannom pásme TANAP, a leží zároveň aj v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky.
SZO_EKOL	RBk 1	114	vyšší	18 987	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia popri vodnom toku Batizovský potok v ochrannom pásme TANAP, a leží zároveň aj v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky.
SZO_EKOL	RBk 1	115	vyšší	14 177	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia popri vodnom toku Batizovský potok v ochrannom pásme TANAP, a leží zároveň aj v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky.
SZO_EKOL	RBk 1	117	vyšší	182	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia popri vodnom toku Batizovský potok v ochrannom pásme TANAP, a leží zároveň aj v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky.
SZO_EKOL	RBk 1	118	vyšší	393	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia popri vodnom toku Batizovský potok v ochrannom pásme TANAP, a leží zároveň aj v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky.
SZO_EKOL	RBk 1	143	vyšší	2 686	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky. a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	164	vyšší	1 842	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	165	vyšší	3 136	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia okolo odvodňovacieho kanála 01 evid. č. 5406 142 011 v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky, a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	166	vyšší	21 996	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	168	vyšší	3 538	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	170	vyšší	823	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	172	vyšší	279	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky a v ochrannom

							pásme TANAP.
SZO_EKOL	RBk 1	263	vyšší	469	vyhovujúce	SPF	Sprievodná vegetácia Gánovského potoka v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky a v ochrannom pásme TANAP.
SZO_EKOL	MBk-1	32	miestny	24 958	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia Červeného potoka v miestnom biokoridore a v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
SZO_EKOL	MBk-1	34	miestny	367	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia Červeného potoka v miestnom biokoridore a v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
SZO_EKOL	MBk-1	42	miestny	1 013	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia Červeného potoka v miestnom biokoridore.
SZO_EKOL	MBk-1	43	miestny	412	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia Červeného potoka v miestnom biokoridore a v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
SZO_EKOL	MBk-1	51	miestny	774	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia Červeného potoka v miestnom biokoridore a v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
SZO_EKOL	MBk-1	53	miestny	934	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia Červeného potoka v miestnom biokoridore a v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
SZO_EKOL	IP-2	112	miestny	23 076	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia okolo odvodňovacieho kanála 02 evid. č. 5406 142 012.
SZO_EKOL	IP-3	79	miestny	13 278	vyhovujúce	Mesto Poprad	Nelesná krovinná vegetácia. Plní funkciu udržiavania ekologického a genetického potenciálu živých organizmov v ochr. pásme TANAP.
SZO_EKOL	IP-4	67	miestny	476	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia vodného toku v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
SZO_EKOL	IP-4	76	miestny	19 663	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia vodného toku v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
SZO_EKOL	IP-4	77	miestny	2 854	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia medzi bezmenným potok a poľnou cestou.
SZO_EKOL	IP-4	141	miestny	783	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia vodného toku v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
SZO_EKOL	IP-4	255	miestny	428	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia vodného toku v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
SZO_EKOL	IP-4	262	miestny	71	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia vodného toku v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
SZO_EKOL	IP-4	264	miestny	2 088	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia vodného toku v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
SZO_EKOL	IP-4	265	miestny	2 158	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia vodného toku v ochrannom pásme TANAP.

SZO_EKOL	IP-5	25	miestny	11 707	vyhovujúce	Mesto Poprad	Nelesná krovinná vegetácia. Plní funkciu udržiavania ekologického a genetického potenciálu živých organizmov v ochr. pásme TANAP.
SZO_EKOL	IP-5	261	miestny	4 765	vyhovujúce	Mesto Poprad	Nelesná krovinná vegetácia. Plní funkciu udržiavania ekologického a genetického potenciálu živých organizmov v ochr. pásme TANAP.
SZO_EKOL	IP-6	66	miestny	3 387	vyhovujúce	Mesto Poprad	Nelesná krovinná vegetácia. Plní funkciu udržiavania ekologického a genetického potenciálu živých organizmov v ochr. pásme TANAP.
SZO_EKOL	IP-6	214	miestny	806	vyhovujúce	Mesto Poprad	Nelesná krovinná vegetácia. Plní funkciu udržiavania ekologického a genetického potenciálu živých organizmov v ochr. pásme TANAP.
SZO_EKOL	IP-7	60	miestny	925	vyhovujúce	Mesto Poprad	Nelesná krovinná vegetácia. Plní funkciu udržiavania ekologického a genetického potenciálu živých organizmov v ochr. pásme TANAP.
SZO_EKOL	IP-7	61	miestny	2 077	vyhovujúce	Mesto Poprad	Nelesná krovinná vegetácia. Plní funkciu udržiavania ekologického a genetického potenciálu živých organizmov v ochr. pásme TANAP.
SZO_EKOL	IP-7	197	miestny	1 169	vyhovujúce	Mesto Poprad	Nelesná krovinná vegetácia. Plní funkciu udržiavania ekologického a genetického potenciálu živých organizmov v ochr. pásme TANAP.
SZO_EKOL	IP-7	198	miestny	107	vyhovujúce	Mesto Poprad	Nelesná krovinná vegetácia. Plní funkciu udržiavania ekologického a genetického potenciálu živých organizmov v ochr. pásme TANAP.
SZO_EKOL	IP-7	199	miestny	896	vyhovujúce	Mesto Poprad	Nelesná krovinná vegetácia. Plní funkciu udržiavania ekologického a genetického potenciálu živých organizmov v ochr. pásme TANAP.
SZO_EKOL	IP-8	45	miestny	312	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia medzi železničnou traťou a poľnou cestou.
SZO_EKOL	IP-8	46	miestny	304	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia medzi železničnou traťou a poľnou cestou.
SZO_EKOL	IP-8	270	miestny	55	vyhovujúce	Mesto Poprad	Sprievodná vegetácia medzi železničnou traťou a poľnou cestou.
SZO_EKOL	IP-9	267	miestny	3 167	vyhovujúce	Mesto Poprad	Nelesná krovinná vegetácia popri bezmenného vodného toku.

Spolu m2: 614 147

Mapová časť - C\_UM-4 Návrh ekologických a krajnotvorných zariadení a opatrení (M 1:20 000) je súčasťou elaborátu

### 1.5.4.2.5 Verejné zariadenia a opatrenia

Pozemky na verejné zariadenia a opatrenia poskytuje ten, komu prejde v novom stave do vlastníctva alebo správy pozemok určený na verejné zariadenia a opatrenia. Verejné zariadenia a opatrenia v obvode projektu pozemkových úprav katastrálnom území Veľká tvoria štátne cesty I.,II., a III. triedy a jej súčasti, železničné dráhy, , navrhované miestne komunikácie, navrhovaný cyklistický chodník, vodné toky v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku, zariadenia na dodávku pitnej vody, a ďalšie.

#### Bilancia zariadení a opatrení na dodávku pitnej vody

označenie zariadenia	číslo proj. Celku	druh pozemku	výmera (m2)	správca	popis
VZO-19 (DVP)	103	13	3 329	Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s.	Vodáreň.
spolu (m2):			3 329		

#### Bilancia ďalších zariadení a opatrení – dopravného charakteru

označenie zariadenia	číslo proj. Celku	druh pozemku	výmera (m2)	správca	popis
VZO-20 (DOP,CI)	2	13	19 122	SCC	Štátna cesta I. triedy
VZO-9 (DOP,RD)	44	13	3 489	Železnice SR	Železničná trať.
VZO-9 (DOP,RD)	56	13	14 394	Železnice SR	Železničná trať.
VZO-10 (DOP,CII)	64	13	47 260	Prešovský samosprávy kraj	Štátna cesta II. triedy č. 534 Poprad - Smokovec.
VZO-9 (DOP,RD)	100	13	18 035	Železnice SR	Železničná trať.
nVZO-11 (DOP,nCCH)	126	13	3 600	Mesto Poprad	Cyklistický chodník.
VZO-12 (DOP,CIII)	127	13	1 393	Prešovský samosprávy kraj	Štátna cesta III. triedy č. 3080 Poprad - Veľký Slavkov - Dolný Smokovec.
nVZO-11 (DOP,nCCH)	177	13	1 284	Mesto Poprad	Cyklistický chodník.
nVZO-11 (DOP,nCCH)	182	13	1 972	Mesto Poprad	Cyklistický chodník.
nVZO-11 (DOP,nCCH)	219	13	3 935	Mesto Poprad	Cyklistický chodník.
nVZO-11 (DOP,nCCH)	220	13	736	Mesto Poprad	Cyklistický chodník.
nVZO-11 (DOP,nCCH)	221	13	4 566	Mesto Poprad	Cyklistický chodník.
nVZO-14 (DOP,MK)	225	13	3 994	Mesto Poprad	Navrhovaná miestna komunikácia prevzatá z územného plánu.
nVZO-15 (DOP,MK)	226	13	10 661	Mesto Poprad	Navrhovaná miestna komunikácia prevzatá z územného plánu.
nVZO-16 (DOP,MK)	227	13	1 987	Mesto Poprad	Navrhovaná miestna komunikácia prevzatá z územného plánu.
nVZO-14 (DOP,MK)	232	13	6 236	Mesto Poprad	Navrhovaná miestna komunikácia prevzatá z územného plánu.



nVZO-17 (DOP,MK)	243	13	1 710	Mesto Poprad	Navrhovaná miestna komunikácia prevzatá z územného plánu.
nVZO-17 (DOP,MK)	244	13	2 029	Mesto Poprad	Navrhovaná miestna komunikácia prevzatá z územného plánu.
nVZO-18 (DOP,MK)	245	13	35 598	Mesto Poprad	Navrhovaná miestna komunikácia prevzatá z územného plánu.
nVZO-11 (DOP,nCCH)	254	13	5 922	Mesto Poprad	Cyklistický chodník.
nVZO-11 (DOP,nCCH)	273	13	147	Mesto Poprad	Cyklistický chodník.
nVZO-14 (DOP,MK)	284	13	4 630	Mesto Poprad	Navrhovaná miestna komunikácia prevzatá z územného plánu.
spolu (m2):			192 700		

#### Bilancia ďalších zariadení a opatrení – vodohospodárske charakteru

Označenie zariadenia	číslo proj. Celku	druh pozemku	výmera (m2)	správca	popis
VZO-1 (VOD,VT)	4	11	23 052	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok Veľký potok v ochrannom pásme TANAP, zároveň leží aj v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky.
VZO-2 (VOD,VT)	12	11	41 122	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Rieka Poprad, územie NATURA 2000, SKUEV0309 - Rieka Poprad, 4.stupeň ochrany.
VZO-3 (VOD,VT)	27	11	27 806	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok Gerlachovský potok. Súčasť biokoridoru regionálneho významu Tatranské potoky. a v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
VZO-4 (VOD,VT)	33	11	11 864	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok Červený potok. Súčasť biokoridoru miestneho významu.
VZO-4 (VOD,VT)	39	11	2 477	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok Červený potok. Súčasť biokoridoru miestneho významu.
VZO-4 (VOD,VT)	41	11	1 161	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok Červený potok. Súčasť biokoridoru miestneho významu.
VZO-4 (VOD,VT)	49	11	6 619	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok Červený potok. Súčasť biokoridoru miestneho významu.
VZO-5 (VOD,VT)	72	11	9 594	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Bezmenný vodný tok.
VZO-6 (VOD,VT)	73	11	3 202	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Bezmenný vodný tok.
VZO-7 (VOD,VT)	113	11	8 313	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok Batizovský potok v ochrannom pásme TANAP, zároveň leží aj v biokoridore regionálneho významu Tatranské potoky.

VZO-8 (VOD,VT)	169	11	708	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Bezmenný prítok Gerlachovského potoka, súčasť biokoridoru regionálneho významu Tatranské potoky, zároveň leží aj v ochrannom pásme TANAP.
VZO-4 (VOD,VT)	190	11	426	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok Červený potok. Súčasť biokoridoru miestneho významu.
VZO-21 (VOD,VT)	268	11	168	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok Hagánsky potok.
spolu (m2):			136 512		

#### Bilancia ďalších zariadení a opatrení – verejnoprospešné stavby

označenie zariadenia	číslo proj. Celku	druh pozemku	výmera (m2)	správca	popis
VZO-22 (VPS,PH)	65	14	3 127		Ostatná plocha - poľné hnojisko v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
VZO-13 (VPS,KZ)	207	14	124	Letisko	Kontrolné zariadenie Letiska v ochrannom pásme Tatranského národného parku.
spolu (m2):			3 251		

Mapová časť- C\_UM-5 Návrh verejných zariadení a opatrení (M 1:20 000) je súčasťou elaborátu

## 1.5.5 Bilancia potreby pozemkov pre spoločné zariadenia a opatrenia a pre verejné zariadenia a opatrenia

Spoločné zariadenia a opatrenia v projekte pozemkových úprav v k.ú. Veľká tvoria cestné komunikácie (poľné cesty) a opatrenia na ochranu životného prostredia a vodohospodárske zariadenia a opatrenia ktoré spočívajú najmä vo vytvorení ekologickej stability a podmienok biodiverzity krajiny (biokoridory, interakčné prvky, sprievodná zeleň). Výšku príspevku vlastníkov na spoločné zariadenia a opatrenia ovplyvňuje požadovaný plošný záber pôdy. Na krytie plošného záberu sa najskôr použije štátna alebo obecná pôda. Použijú sa najprv pozemky štátu v poradí pôvodné neknihované pozemky, ďalšie pozemky štátu a obce v uvedenom poradí a až v poslednom poradí ju znášajú všetci vlastníci a to podľa pomeru ich nárokov na vyrovnanie k hodnote všetkých pozemkov v obvode projektu pozemkových úprav.

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

SZO komunikačného charakteru:	292 430 m2
SZO protierózneho charakteru:	0 m2
SZO vodohospodárskeho charakteru:	20 816 m2
SZO ekologického charakteru:	614 174 m2
Predbežný záber pre spoločné zariadenia a opatrenia:	927 420 m2

### 1.5.5.2 Prehľad potreby výmery pre verejné zariadenia a opatrenia

na dodávku pitnej vody	3 329 m <sup>2</sup>
ďalšie zariadenia a opatrenia – dopravné	192 700 m <sup>2</sup>
ďalšie zariadenia a opatrenia – vodohospodárske	136 512 m <sup>2</sup>
ďalšie zariadenia a opatrenia – verejnoprospešné stavby	3 251 m <sup>2</sup>
<b>Predbežný záber pre verejné zariadenia a opatrenia:</b>	<b>335 792 m<sup>2</sup></b>

### 1.5.5.3 Prehľad vlastníctva podľa aktualizovaného registra pôvodného stavu

Výmera pozemkov vo vlastníctve štátu a obce v obvode projektu pozemkových úprav

číslo:	správca:	výmera	
5	Slovenský pozemkový fond, 17335345	1 547 281	m <sup>2</sup>
17	Železnice SR, 31364501	30 780	m <sup>2</sup>
134	Štátne lesy TANAP, 31966977	273 176	m <sup>2</sup>
222	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Odštepny závod Košice, 36022047	69 470	m <sup>2</sup>
525	Hydromeliorácie, 35860839	91	m <sup>2</sup>
1	Mesto Veľká	1 741 099	m <sup>2</sup>
89	Prešovský samosprávny kraj	1559	m <sup>2</sup>
2322	Obec Veľký Slavkov	532	m <sup>2</sup>

Zoznam ďalších vlastníkov, ktorých výmera bola použitá na krytie verejných zariadení a opatrení:

číslo:	vlastník:	výmera v obvode PPÚ podľa RPS	
13	Podtatranská vodárenská spoločnosť a.s.	1 0771	m <sup>2</sup>
1312	Letisko Poprad- Tatry	10 088	m <sup>2</sup>

### 1.5.5.4 Tabuľka krytia výmery SZO a VZO

Zariadenia a opatrenia		potrebná výmera (m2)	kód krytia (m2									Príspevok vlastníka (m2)	spolu (m2)
			štát				obec, mesto		ďalší				
			5	222	525	17	1	2322	89	13	1312		
SZO SPOLU: 927 420 m2	komunikačné	292 430	288 182	0	0	0	3 716	532	0	0	0	0	292 430
	protierózne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	vodohosp.	20 816	20 725	0	91	0	0	0	0	0	0	0	20 816
	ekologické	614 174	614 174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	614 174
VZO SPOLU: 335 792 m2	DVP	3 329	0	0	0	0	0	0	0	3 329	0	0	3 329
	DOP	192 700	71 354	0	0	30 780	89 007	0	1 559	0	0	0	192 700
	VOD	136 512	67 042	69 470	0	0	0	0	0	0	0	0	136 512
	VPS	3 251	0	0	0	0	3 127	0	0	0	0	124	3 251
		1 263 212	1 061 477	69 470	91	30 780	95 850	532	1 559	3 329	124	0	1 263 212
Percentuálny príspevok vlastníkov na SZO: 0,00%													

Na majetkovo právne vysporiadanie spoločných a verejných zariadení a opatrení je potrebná výmera 1 263 212m<sup>2</sup>. Štát spolu s mestom disponuje dostatočnou výmerou na krytie potreby spoločných zariadení a opatrení. Z uvedeného vyplýva, že účastníci pozemkových úprav nebudú musieť znášať úbytky z výmery ich pozemkov podľa §12 ods.8 zákona 330/1991 Zb..

## 1.5.6 Prerokovanie VZFU

## 1.5.7 Zverejnenie VZFU

## 1.5.8 Legislatívna ochrana územia

V katastrálnom území Veľká sa v obvode projektu pozemkových úprav nachádzajú nasledovné technické legislatívne chránené prvky:

- nadzemné elektrické vedenie VN 22 kV. Ochranné pásmo je vymedzené v šírke 10 m zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike;
- vysokotlakové potrubie plynovodu VTL DN 200 a DN 150 s ochranným pásmom 4 meraných kolmo na os plynovodu v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike;
- strednotlakové potrubie plynovodu s ochranným pásmom 1 m meraných kolmo na os plynovodu v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike;
- ochranné pásmo plynárenského zariadenia (regulačnej stanice plynu) je vymedzené na 8 m vodorovnou vzdialenosťou od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia merané kolmo na hranu pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia;
- ochranné pásmo verejného vodovodu 1,5 m v zmysle zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách;
- telekomunikačný podzemný kábel s ochranným pásmom 1,5 m od osi jeho trasy v zmysle zákona č.610/2003 Z. z. o elektronických komunikáciách; m od osi jeho trasy v zmysle
- ochranné pásmo cesty 1. triedy 50 m od osi príľahlého jazdného pásu v zmysle zákona č. 135/1961 Z.z. o pozemných komunikáciách (cestný zákon);
- ochranné pásmo cesty 2. triedy 25 m od osi príľahlého jazdného pásu v zmysle zákona č. 135/1961 Z.z. o pozemných komunikáciách (cestný zákon);
- ochranné pásmo cesty 3. triedy 15 m od osi príľahlého jazdného pásu v zmysle zákona č. 135/1961 Z.z. o pozemných komunikáciách (cestný zákon);
- ochranné pásmo cintorína 50 m
- ochranné pásmo vzletových a približovacích priestorov

Zákon č. 251/2012 Z.z. O energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov stanovuje:

### § 43

#### Ochranné pásma

(1) Na ochranu zariadení sústavy sa zriaďujú ochranné pásma. Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti zariadenia sústavy, ktorý je určený na zabezpečenie spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života

a zdravia osôb a majetku.

(2) Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Vzdialenosť obidvoch rovín od krajných vodičov je pri napätí

a) od 1 kV do 35 kV vrátane

1. pre vodiče bez izolácie 10 m; v súvislých lesných priesekoch 7 m,
2. pre vodiče so základnou izoláciou 4 m; v súvislých lesných priesekoch 2 m,
3. pre zavesené káblové vedenie 1 m,

b) od 35 kV do 110 kV vrátane 15 m,

c) od 110 kV do 220 kV vrátane 20 m,

d) od 220 kV do 400 kV vrátane 25 m,

e) nad 400 kV 35 m.

(3) Ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 35 kV do 110 kV vrátane je 2 m od krajného vodiča na každú stranu.

(4) V ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia a pod elektrickým vedením je okrem prípadov podľa odseku 14 zakázané

a) zriaďovať stavby, 71) konštrukcie a skládky,

b) vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m,

c) vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m vo vzdialenosti do 2 m od krajného vodiča vzdušného vedenia s jednoduchou izoláciou,

d) uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky,

e) vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku,

f) vykonávať činnosti ohrozujúce elektrické vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy.

(5) Vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m vo vzdialenosti presahujúcej 5 m od krajného vodiča vzdušného vedenia možno len vtedy, ak je zabezpečené, že tieto porasty pri páde nemôžu poškodiť vodiče vzdušného vedenia.

(6) Vlastník nehnuteľnosti je povinný umožniť prevádzkovateľovi vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia prístup a príjazd k vedeniu a na ten účel umožniť prevádzkovateľovi vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia udržiavať priestor pod vedením a voľný pruh pozemkov (bezlesie) so šírkou 4 m po oboch stranách vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia. Táto vzdialenosť sa vymedzuje od dotyku kolmice spustenej od krajného vodiča nadzemného elektrického vedenia na vodorovnú rovinu ukotvenia podperného bodu.

(7) Ochranné pásmo vonkajšieho podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je

a) 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky,

b) 3 m pri napätí nad 110 kV.

(8) V ochrannom pásme vonkajšieho podzemného elektrického vedenia a nad týmto vedením je okrem prípadov podľa odseku 14 zakázané

a) zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky, vysádzať trvalé porasty a používať osobitne ťažké mechanizmy,

b) vykonávať bez predchádzajúceho súhlasu prevádzkovateľa elektrického vedenia zemné práce a iné činnosti, ktoré by mohli ohroziť elektrické vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky, prípadne sťažiť prístup k elektrickému vedeniu.

(9) Ochranné pásmo elektrickej stanice

a) vonkajšieho vyhotovenia s napätím 110 kV a viac je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 30 m kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice,

b) vonkajšieho vyhotovenia s napätím do 110 kV je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej

vzdialenosti 10 m kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice,

c) s vnútorným vyhotovením je vymedzené oplotením alebo obostavanou hranicou objektu elektrickej stanice, pričom musí byť zabezpečený prístup do elektrickej stanice na výmenu technologických zariadení.

(10) V ochrannom pásme elektrickej stanice vymedzenej v odseku 9 písm. a) a b) je zakázané vykonávať činnosti, pri ktorých je ohrozená bezpečnosť osôb, majetku a spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky elektrickej stanice.

(11) V blízkosti ochranného pásma elektrických zariadení uvedených v odsekoch 2, 4, 7 až 9 je osoba, ktorá zriaďuje stavby alebo vykonáva činnosť, ktorou sa môže priblížiť k elektrickým zariadeniam, povinná vopred oznámiť takúto činnosť prevádzkovateľovi prenosovej sústavy, prevádzkovateľovi distribučnej sústavy a vlastníčkovi priameho vedenia a dodržiavať nimi určené podmienky.

(12) Každý prevádzkovateľ, ktorého elektrické zariadenie je v blízkosti ochranného pásma a je napojené na jednosmerný prúd s možnosťou vzniku bludných prúdov spôsobujúcich poškodenie podzemného elektrického vedenia, je povinný prijať opatrenia na ochranu týchto vedení a informovať o tom prevádzkovateľa podzemného elektrického vedenia.

(13) Na ochranu zariadení na výrobu elektriny výrobcu elektriny platia ochranné pásma uvedené v odseku 9 písm. a), ak osobitné predpisy<sup>72)</sup> neustanovujú inak.

(14) Zriaďovať stavby v ochrannom pásme elektroenergetického zariadenia možno iba po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa sústavy. Súhlas prevádzkovateľa sústavy na zriadenie stavby v ochrannom pásme elektroenergetického zariadenia je dokladom pre územné konanie a stavebné konanie.

(15) Stavby, konštrukcie, skládky, výsadbu trvalých porastov, práce a činnosti vykonané v ochrannom pásme je povinný odstrániť na vlastné náklady ten, kto ich bez súhlasu vykonal alebo dal vykonať.

## § 79 Ochranné pásmo

(1) Ochranné pásma sa zriaďujú na ochranu plynárenských zariadení a priamych plynovodov.

(2) Ochranné pásmo na účely tohto zákona je priestor v bezprostrednej blízkosti priameho plynovodu alebo plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi priameho plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia meraný kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia je

a) 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm,

b) 8 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 201 mm do 500 mm,

c) 12 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 501 mm do 700 mm,

d) 50 m pre plynovod s menovitou svetlosťou nad 700 mm,

e) 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 MPa,

f) 8 m pre technologické objekty.

(3) Technologické objekty na účely zákona sú regulačné stanice, filtračné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikorózneho ochrany a telekomunikačné zariadenia.

(4) Ochranné pásmo pre ťažobné sondy ustanovuje osobitný právny predpis.<sup>3)</sup>

(5) Vlastníci pozemkov, ktoré sa nachádzajú v lesných priesekoch, cez ktoré sú vedené plynárenské zariadenia prevádzkované s tlakom nad 0,4 MPa, sú povinní umožniť prevádzkovateľovi siete zachovať voľné pásy v šírke 2 m na obe strany od osi plynovodu distribučnej siete a v šírke 5 m na obe strany od osi plynovodu prepravnej siete.

(6) Vykonávať činnosti v ochrannom pásme plynárenského zariadenia môžu fyzické osoby alebo právnické osoby iba so súhlasom prevádzkovateľa siete a pod dohľadom povereného pracovníka prevádzkovateľa siete.

(7) Poškodenie plynárenského zariadenia, zariadení, ktoré slúžia na jeho ochranu, je zakázané. Fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorá poškodí plynárenské zariadenie alebo zariadenie, ktoré slúži na jeho ochranu, je povinná okrem spôsobenej škody na plynárenskom zariadení alebo zariadení, ktoré slúži na jeho ochranu, uhradiť aj škodu za uniknutý plyn, ktorý unikol v dôsledku poškodenia plynárenského zariadenia alebo zariadenia, ktoré slúži na jeho ochranu.

## § 80 Bezpečnostné pásmo

(1) Bezpečnostné pásmo je určené na zabránenie porúch alebo havárií na plynárenských zariadeniach alebo na zmiernenie ich dopadov a na ochranu života, zdravia a majetku osôb.

(2) Bezpečnostným pásmom na účely tohto zákona sa rozumie priestor vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia meraný kolmo na os alebo na pôdorys. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia je

a) 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a na nezastavanom území,

- b) 20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm,
  - c) 50 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou nad 350 mm,
  - d) 50 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s menovitou svetlosťou do 150 mm,
  - e) 100 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s menovitou svetlosťou do 300 mm,
  - f) 150 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s menovitou svetlosťou do 500 mm,
  - g) 300 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s menovitou svetlosťou nad 500 mm,
  - h) 50 m pri regulačných staniciach, filtračných staniciach, armatúrnych uzloch.
- (3) Pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa, ak sa nimi rozvádza plyn v súvislej zástavbe, bezpečnostné pásma určí v súlade s technickými požiadavkami prevádzkovateľ distribučnej siete.

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 stanovuje:

## § 19

### Pásma ochrany verejných vodovodov a verejných kanalizácií

(1) K bezprostrednej ochrane verejných vodovodov alebo verejných kanalizácií pred poškodením a na zabezpečenie ich prevádzkyschopnosti sa vymedzuje pásmo ochrany verejného vodovodu alebo verejnej kanalizácie (ďalej len "pásmo ochrany"), ktorým sa rozumie priestor v bezprostrednej blízkosti verejného vodovodu alebo verejnej kanalizácie. Ochranné pásma vodných zdrojov podľa osobitného predpisu 1) týmto nie sú dotknuté.

(2) Pásma ochrany sú vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja vodovodného potrubia alebo kanalizačného potrubia na obidve strany

- a) 1,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm vrátane,
- b) 2,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm.

(3) Pásma ochrany podľa odseku 2 určí rozhodnutím obvodný úrad životného prostredia alebo krajský úrad životného prostredia na základe žiadosti vlastníka verejného vodovodu alebo verejnej kanalizácie, prípadne prevádzkovateľa.

(4) Pri vydávaní rozhodnutia prihladne obvodný úrad životného prostredia alebo krajský úrad životného prostredia na technické možnosti riešenia pri súčasnom zabezpečení ochrany verejného vodovodu alebo verejnej kanalizácie a na technicko-bezpečnostnú ochranu záujmov dotknutých osôb.

(5) V pásme ochrany je zakázané

- a) vykonávať zemné práce, stavby, umiestňovať konštrukcie alebo iné podobné zariadenia alebo vykonávať činnosti, ktoré obmedzujú prístup k verejnému vodovodu alebo verejnej kanalizácii alebo ktoré by mohli ohroziť ich technický stav,
- b) vysádzať trvalé porasty,
- c) umiestňovať skládky,
- d) vykonávať terénne úpravy.

(6) Vlastník verejného vodovodu alebo verejnej kanalizácie, prípadne prevádzkovateľ je povinný na základe žiadosti poskytnúť žiadateľovi údaje o možnom strete jeho zámeru s pásmom ochrany do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti. Pri zasahovaní do terénu vrátane zásahov do pozemných komunikácií alebo iných stavieb v pásme ochrany je stavebník, v záujme ktorého sa tieto zásahy vykonávajú, povinný na svoje náklady bezodkladne prispôbiť novej úrovni povrchu všetky zariadenia a príslušenstvo verejného vodovodu a verejnej kanalizácie majúce vzťah k terénu, k pozemnej komunikácii alebo inej stavbe. Tieto práce môže vykonávať iba so súhlasom vlastníka verejného vodovodu alebo verejnej kanalizácie, prípadne prevádzkovateľa.

Zákon č. 610/2003 Z.z. O elektronických komunikáciách stanovuje:

## § 67

### Ochranné pásma

- (1) Na ochranu vedení sa zriaďuje ochranné pásmo. Ochranné pásmo vzniká dňom nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o umiestnení stavby príslušného stavebného úradu alebo dňom doručenia ohlásenia drobnej stavby.27a)
- (2) Ochranné pásmo vedenia je široké 1,5 m od osi jeho trasy a prebieha po celej dĺžke jeho trasy. Hĺbka a výška ochranného pásma je 2 m od úrovne zeme, ak ide o podzemné vedenie a v okruhu 2 m, ak ide o nadzemné vedenie.



(3) V ochrannom pásme je zakázané

- a) umiestňovať stavby, zariadenia a porasty, vykonávať zemné práce, ktoré by mohli ohroziť vedenie alebo bezpečnú prevádzku siete,
- b) vykonávať prevádzkové činnosti spojené s používaním strojov a zariadení, ktoré rušia prevádzku sietí, pridružených prostriedkov a služieb.

(4) Preloženie vedení vyvolané stavebnou činnosťou tretích osôb možno vykonať len po dohode a za podmienok dohodnutých s podnikom. Náklady takého preloženia uhrádza stavebník, ak sa nedohodlo inak. Ak zároveň dôjde k modernizácii vedenia, náklady na modernizáciu uhrádza podnik.

## Zákon č. 135/1961 Z.z. O pozemných komunikáciách (cestný zákon) stanovuje:

### **§ 11**

#### **Cestné ochranné pásma**

(1) Na ochranu diaľnic, ciest a miestnych komunikácií a premávky na nich mimo územia zastaveného alebo určeného na súvislé zastavanie slúžia cestné ochranné pásma. Pre jednotlivé druhy a kategórie týchto komunikácií určí šírku ochranných pásem vykonávací predpis, a to pri diaľniciach a cestách vyšších tried v rozsahu 50 až 100 metrov od osi príľahlého jazdného pásu, pri cestách nižších tried a miestnych komunikáciách 15 až 25 metrov od osi vozovky, nad a pod pozemnou komunikáciou. Cestné ochranné pásma pre novobudované alebo rekonštruované diaľnice, cesty a miestne komunikácie vzniká dňom nadobudnutia právoplatnosti územného rozhodnutia.

(2) V cestných ochranných pásmach je zakázaná alebo obmedzená činnosť, ktorá by mohla ohroziť diaľnice, cesty alebo miestne komunikácie alebo premávku na nich; príslušný cestný správny orgán povoľuje v odôvodnených prípadoch výnimky z tohto zákazu alebo obmedzenia.

(3) Príslušný cestný správny orgán môže nariadiť vlastníkovi, správcovi alebo užívateľovi nehnuteľností alebo zariadenia, aby v cestnom ochrannom pásme odstránil alebo upravil stavbu alebo zariadenie, stromy, kry alebo iné porasty, prípadne aby upravil povrch pôdy. Náhrada za odstránené stavby a zariadenia sa poskytuje, ak sa vykonali pred určením cestného ochranného pásma; za stavby a zariadenia postavené po určení cestného ochranného pásma sa poskytuje náhrada len vtedy, ak boli postavené podľa podmienok určených pri povolení stavby alebo zariadenia, ak z týchto podmienok nevyplýva, že náhrada sa neposkytne. Výšku náhrady určí príslušný cestný správny orgán. Ostatné stavby a zariadenia je povinný ich vlastník, správca alebo užívateľ odstrániť bez náhrady.

(4) Obmedzenia v ochranných pásmach podľa odseku 2 sa nevzťahujú na súčasť diaľnic, ciest a miestnych komunikácií, označníky zastávok, zastávky a čakárne hromadnej dopravy, meračské značky, signály a ich zariadenia na mapovanie, ak sú umiestnené tak, aby nezhoršovali bezpečnosť a plynulosť cestnej premávky a nesťažovali údržbu komunikácie.

(5) Žiadosť o povolenie výnimky podľa odseku 2 sa podáva v štádiu prípravnej dokumentácie. Výnimky možno povoliť len v odôvodnených prípadoch, ak tým nebudú dotknuté verejné záujmy, najmä dopravné záujmy a záujmy správy dotknutej komunikácie. Povolením výnimiek nesmie dôjsť k rozšíreniu súvislej zástavby obcí obstavovaním komunikácie. Povolenie výnimky možno viazať na podmienky. Na povolenie výnimky sa nevzťahujú všeobecné predpisy o správnom konaní.

## Zákon č.513/2009 Z.z. O dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov stanovuje:

### **Ochranné pásma dráhy**

#### **§ 5**

(1) Ochranné pásma dráhy je priestor po oboch stranách obvodu dráhy vymedzený zvislými plochami vedenými v určenej vzdialenosti od hranice obvodu dráhy; zriaďuje sa na ochranu dráhy, jej prevádzky a dopravy na nej.

(2) Ochranné pásma novej dráhy vzniká dňom právoplatnosti stavebného povolenia. Ochranné pásma zaniká dňom právoplatnosti rozhodnutia o zrušení dráhy.

(3) Ak stavebné povolenie neurčuje inak, hranica ochranného pásma dráhy je

- a) pre železničnú dráhu 60 metrov od osi krajnej koľaje, najmenej však 30 metrov od vonkajšej hranice obvodu dráhy,
- b) pre ostatné koľajové dráhy a pre pozemnú lanovú dráhu 15 metrov od osi krajnej koľaje,
- c) pre visutú lanovú dráhu 15 metrov od nosného alebo dopravného lana,
- d) pre trolejbusovú dráhu 10 metrov od krajného vodiča trakčného trolejového vedenia.

(4) Ak dráha vedie po cestnej komunikácii alebo v uzavretom priestore prevádzkovateľa dráhy, ochranné pásma dráhy

sa nezriaďuje.

## § 6

(1) V ochrannom pásme dráhy je zakázané bez súhlasu prevádzkovateľa dráhy a bez záväzného stanoviska špeciálneho stavebného úradu

a) umiestňovať stavby, konštrukcie, vzdušné vedenia a svetelné zariadenia, ktoré by boli zameniteľné so svetelnými signalizačnými zariadeniami slúžiacimi na chod a bezpečnosť dopravy na dráhe, alebo by mohli oslniť vodiča koľajového vozidla,

b) umiestňovať elektromagnetické zariadenia, ktoré by rušili alebo inak ovplyvňovali trolejové vedenia, ich napájanie, zariadenia na premenu, prívod a rozdelenie elektrického prúdu alebo zabezpečovacie, signalizačné, oznamovacie alebo spojové zariadenia dráhy alebo zariadenia trakčných vozidiel,

c) umiestňovať predmety, ktorých farebné plochy sú zameniteľné s označeniami používanými v doprave na dráhach,

d) uskladňovať horľaviny a výbušniny a zriaďovať skládky, ktoré by mohli poškodiť dráhu alebo jej súčasť alebo ohroziť bezpečnosť a plynulosť dopravy na dráhe,

e) vykonávať činnosti, ktoré by mohli poškodiť dráhu alebo jej súčasť, alebo ohroziť bezpečnosť a plynulosť dopravy na dráhe, najmä uskutočňovať terénne úpravy, zemné práce, trhacie práce a činnosti vykonávané banským spôsobom.

(2) Vlastníci a užívatelia nehnuteľností a správcovia vodných tokov a odkrytých podzemných vôd v ochrannom pásme dráhy sú povinní udržiavať pozemky a stromy a kry na nich, skládky, stavby, mostné piliere a iné konštrukcie a vzdušné vedenia v takom stave a užívať ich takým spôsobom, aby neohrozili prevádzku dráhy a jej súčastí, ani neobmedzili bezpečnosť a plynulosť dopravy na dráhe. Vysádzať a pestovať stromy a kry s výškou presahujúcou tri metre možno v ochrannom pásme dráhy len vtedy, ak je zabezpečené, že pri páde nemôžu poškodiť súčasti dráhy.

(3) Prevádzkovateľ dráhy je oprávnený vyzvať vlastníka alebo užívateľa nehnuteľnosti alebo správcu vodného toku alebo odkrytej podzemnej vody v ochrannom pásme, aby v určenej lehote odstránil stromy a kry, naplaveniny na mostných pilieroch dráhy alebo znefunkčnil zariadenie podľa odseku 1 písm. a) a b), odstránil skládky, stavby a iné konštrukcie podľa odseku 1 písm. c) a d) a bezodkladne upustil od činnosti podľa odseku 1 písm. e).

(4) Ak vlastníka alebo užívateľa nehnuteľnosti alebo správcu vodného toku alebo odkrytej podzemnej vody v určenej lehote neuposlúchne výzvu podľa odseku 3, špeciálny stavebný úrad na podnet prevádzkovateľa dráhy uloží ich vlastníkovi alebo užívateľovi povinnosť v určenej lehote odstrániť ich alebo znefunkčniť alebo zakázať činnosti podľa odseku 1 písm. e).

(5) Po upovedomení vlastníka alebo užívateľa nehnuteľnosti alebo správcu vodného toku alebo odkrytej podzemnej vody sú poverení zamestnanci prevádzkovateľa dráhy oprávnení vstupovať na nehnuteľnosť v ochrannom pásme dráhy z dôvodu údržby a opravy dráhy a jej súčastí a stavieb, ktoré slúžia dráhe alebo doprave na dráhe, s nimi aj iné osoby nevyhnutne potrebné na vykonanie potrebných činností. Oprávnenie na vstup majú aj osoby, ktoré vykonávajú záchrannú akciu alebo odstraňujú následky nehody alebo mimoriadnej udalosti, vykonávajú ich vyšetrovanie alebo štátny dozor. Ak je nevyhnutné vykonať okamžite záchrannú akciu a odstrániť následky nehody alebo mimoriadnej udalosti a nemožno vlastníka alebo užívateľa nehnuteľnosti alebo správcu vodného toku alebo odkrytej podzemnej vody upovedomiť vopred, treba ho upovedomiť bezodkladne. Vlastník alebo užívateľ nehnuteľnosti a správcu vodného toku alebo odkrytej podzemnej vody je povinný na tento účel strpieť vstup týchto osôb na nehnuteľnosť.

(6) Ak je bezprostredne ohrozená prevádzka dráhy alebo niektorej jej súčasti alebo ak je ohrozená bezpečnosť dopravy na dráhe, poverení zamestnanci prevádzkovateľa dráhy sú po upovedomení vlastníka alebo užívateľa nehnuteľnosti alebo správcu vodného toku alebo odkrytej podzemnej vody oprávnení vstúpiť na nehnuteľnosť a vykonať nevyhnutné úpravy stromov a krov, znefunkčniť zariadenia a iné konštrukcie, alebo odstrániť skládky, naplaveniny na mostných pilieroch, stavby na náklady vlastníka alebo užívateľa nehnuteľnosti alebo správcu vodného toku alebo odkrytej podzemnej vody. Vlastník alebo užívateľ nehnuteľnosti a správcu vodného toku alebo odkrytej podzemnej vody je povinný tieto úpravy strpieť a vzniknuté náklady uhradiť.

(7) Zamestnanci prevádzkovateľa dráhy a ostatné osoby, ktoré vstupujú na nehnuteľnosť v ochrannom pásme podľa odsekov 5 a 6, sú povinní počínať si tak, aby nespôsobili škodu neprimeranú vykonanej činnosti a aby neobmedzili vlastníka alebo užívateľa nehnuteľnosti nad mieru primeranú vykonanej činnosti.

## § 6a

(1) Ak vlastníka stavby železničnej dráhy okrem vlečky v súkromnom vlastníctve a jej súčastí alebo stavby v ochrannom pásme železničnej dráhy okrem vlečky v súkromnom vlastníctve, ktorá slúži prevádzke dráhy, nie je vlastníkom pozemku pod týmito stavbami, má vlastníka týchto stavieb k pozemku pod nimi právo zodpovedajúce vecnému bremenu, ktorého obsahom je jeho užívanie, výkon správy, údržby, opráv a rekonštrukcie stavieb na nich umiestnených a na zabezpečenie prístupu k nim.

(2) Návrh na vykonanie záznamu v katastri nehnuteľností podľa odseku 1 podá vlastníak stavby železničnej dráhy alebo jej súčasť alebo stavby v ochrannom pásme železničnej dráhy, ktorá slúži prevádzke dráhy.

(3) Ak je vlastníak alebo užívateľ nehnuteľnosti obmedzený v dôsledku umiestnenia stavieb podľa odseku 1 v obvyklom užívaní nehnuteľnosti, má právo na jednorazovú primeranú náhradu stanovenú znaleckým posudkom za nútené obmedzenie užívania nehnuteľnosti.

### Zákon č. 470/2005 Z.z. O pohrebníctve a o zmene a doplnení zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov:

#### **§ 16**

##### **Zriadenie pohrebiska**

(1) Obec je povinná zriadiť pohrebisko vo svojom katastrálnom území alebo zabezpečiť pochovávanie na pohrebisku v inej obci.

(2) Obec môže prevádzkovať pohrebisko sama podľa tohto zákona alebo prostredníctvom prevádzkovateľa pohrebiska.

(3) Zmenou prevádzkovateľa pohrebiska nesmie dôjsť k narušeniu prevádzky pohrebiska.

(4) Ak má pohrebisko vybudovaný dom smútku, musí mať tento chladiace zariadenie na uloženie ľudských pozostatkov.

(5) Úrad má v územnom konaní o zriadení pohrebiska postavenie dotknutého orgánu, 14) ktorý v konaní uplatňuje svoju pôsobnosť pri ochrane zdravia.

(6) Ak majú byť súčasťou pohrebiska hroby aj hrobky, zriaďovateľ pohrebiska je povinný predložiť aj výsledky hydrogeologického prieskumu, z ktorých je zrejmé, že pozemok je vhodný na taký spôsob pochovávania. Orgán štátnej vodnej správy má v územnom konaní o zriadení pohrebiska postavenie dotknutého orgánu, 14) ktorý v konaní uplatňuje svoju pôsobnosť pri ochrane vôd.

(7) Na zriaďovanie hrobov, hrobiek, urnových hrobov a kolumbárií na pohrebisku nie je potrebné stavebné povolenie alebo ohlásenie podľa osobitného predpisu.16)

(8) Ochranné pásmo pohrebiska je 50 m; v ochrannom pásme sa nesmú povoľovať ani umiestňovať budovy.

(9) Vlastník pozemku v ochrannom pásme má nárok na primeranú náhradu za obmedzenie užívania pozemku. Náklady spojené s technickými úpravami v ochrannom pásme a náhrady za obmedzenie užívania pozemku v ochrannom pásme uhrádza zriaďovateľ pohrebiska. Ak sa vlastníak pozemku v ochrannom pásme a zriaďovateľ pohrebiska o výške náhrady nedohodnú, rozhodne o nej súd.

### Zákon č.143 Z.z. O civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov stanovuje:

#### **§ 28**

##### **Špeciálny stavebný úrad**

(1) Špeciálnym stavebným úradom /6/ pre stavby v územných obvodoch letísk a stavby leteckých pozemných zariadení je letecký úrad.

(2) Letecký úrad je dotknutým orgánom štátnej správy v územnom konaní pri stavbách v územných obvodoch letísk a stavbách leteckých pozemných zariadení.

(3) Pri stavbách v ochranných pásmach letísk a v ochranných pásmach leteckých pozemných zariadení, ako aj pri ďalších stavbách podľa § 30, ktoré môžu ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, je letecký úrad dotknutým orgánom6a) štátnej správy pri prerokúvaní územných plánov a ich zmien a doplnkov a v územnom konaní.6b)

6) § 120 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov.

6a) § 140a ods. 1 písm. a) zákona č. 50/1976 Zb. v znení zákona č. 479/2005 Z. z.

6b) § 20 až 23 zákona č. 50/1976 Zb. v znení zákona č. 479/2005 Z. z.

#### **§ 29**

##### **Ochranné pásmo**

(1) Bezpečnosť leteckej prevádzky na letiskách a spoľahlivosť činnosť leteckých pozemných zariadení, ako aj vytvorenie

podmienok na ich ďalší rozvoj zabezpečujú ochranné pásma.

(2) Ochranné pásma na návrh prevádzkovateľa letiska alebo leteckého pozemného zariadenia určuje rozhodnutím letecký úrad na základe záväzného stanoviska stavebného úradu.7)

Určenie ochranných pásem je podmienkou na vydanie povolenia na prevádzku verejného letiska alebo leteckého pozemného zariadenia ( § 32 ods. 1).

(3) Letecký úrad v rozhodnutí o určení ochranných pásem zakáže alebo obmedzí v ochranných pásmach najmä umiestňovať stavby alebo zariadenia, vysádzať porasty alebo ich nechať rásť nad určenú mieru a vykonávať činnosti, ktoré môžu ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky.

(4) Vlastníci stavieb a zariadení nestavebnej povahy v ochranných pásmach sú povinní, ak to vyžaduje zaistenie bezpečnosti leteckej prevádzky, umiestniť a udržiavať na týchto objektoch letecké prekážkové značenie; náklady na dodatočné umiestnenie a údržbu leteckého prekážkového značenia v ochrannom pásme už prevádzkovaného letiska alebo leteckého pozemného zariadenia uhrádza prevádzkovateľ letiska alebo leteckého pozemného zariadenia.

(5) Druhy ochranných pásem, ich tvary a rozmery, ako aj podrobnosti o zákaze a obmedzeniach (odsek 3) ustanoví všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo.

7) § 140b zákona č. 50/1976 Zb. v znení zákona č. 479/2005 Z. z.

## § 30

### Stavby a zariadenia mimo ochranných pásem

(1) Na umiestnenie stavieb a zariadení nestavebnej povahy mimo ochranných pásem, ktoré by svojimi vlastnosťami mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, je potrebný súhlas leteckého úradu, ak ide o

a) stavby alebo zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom,

b) stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu,

c) zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia veľmi vysokého napätia 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice,

d) zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje.

(2) Vlastníci stavieb a zariadení nestavebnej povahy podľa odseku 1 sú povinní, ak to vyžaduje zaistenie bezpečnosti leteckej prevádzky, umiestniť a udržiavať na týchto objektoch letecké prekážkové značenie.

(3) Ak si umiestnenie leteckého prekážkového značenia vyžiada určenie alebo zmena ochranných pásem už prevádzkovaného letiska alebo leteckého pozemného zariadenia, náklady na umiestnenie a údržbu leteckého prekážkového značenia uhrádza prevádzkovateľ letiska alebo leteckého pozemného zariadenia. V ostatných prípadoch uhrádza náklady na umiestnenie a údržbu prekážkového značenia vlastník stavby alebo zariadenia.

## 1.5.8 Výsledná dokumentácia

Výsledná dokumentácia je spracovaná

- v analógovej podobe:
  - Technická správa s graf. prílohami
  - Zoznam projekčných celkov
  - Zápisnica z prerokovania návrhu VZFU
  - Mapa všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v mierke 1: 7 000
- v digitálnej podobe:
  - všetky analógové časti v tvare PDF
  - súbor FU848174.vgi
  -

## 1.5.9 Prílohy

mapová časť - **A\_UM-4 Mapa súčasného využívania územia (M 1:20 000)**

mapová časť - **A\_UM-7 Prieskum dopravných pomerov (M 1:20 000)**

mapová časť - **A\_UM-9 Prieskum vodohospodárskych pomerov (M 1:20 000)**

Mapová časť - **A\_UM-10 I Prieskum ekologických a krajinotvorných pomerov (M 1:20 000)**

Mapová časť - **A\_UM-10 II Prieskum ekologických a krajinotvorných pomerov (M 1:20 000)**

mapová časť - **A\_UM-11 Prieskum verejných zariadení a opatrení (M 1:20 000)**

Mapová časť - **A\_UM-12 Stav užívacích pomerov v obvode PÚ (M 1:20 000)**

tabuľka - **Popis projekčných pôdných celkov**

mapa návrhu funkčného usporiadania územia v obvode PÚ (M 1:7000)

mapová časť - **C\_UM-1 Návrh komunikačných zariadení a opatrení (M 1:20 000)**

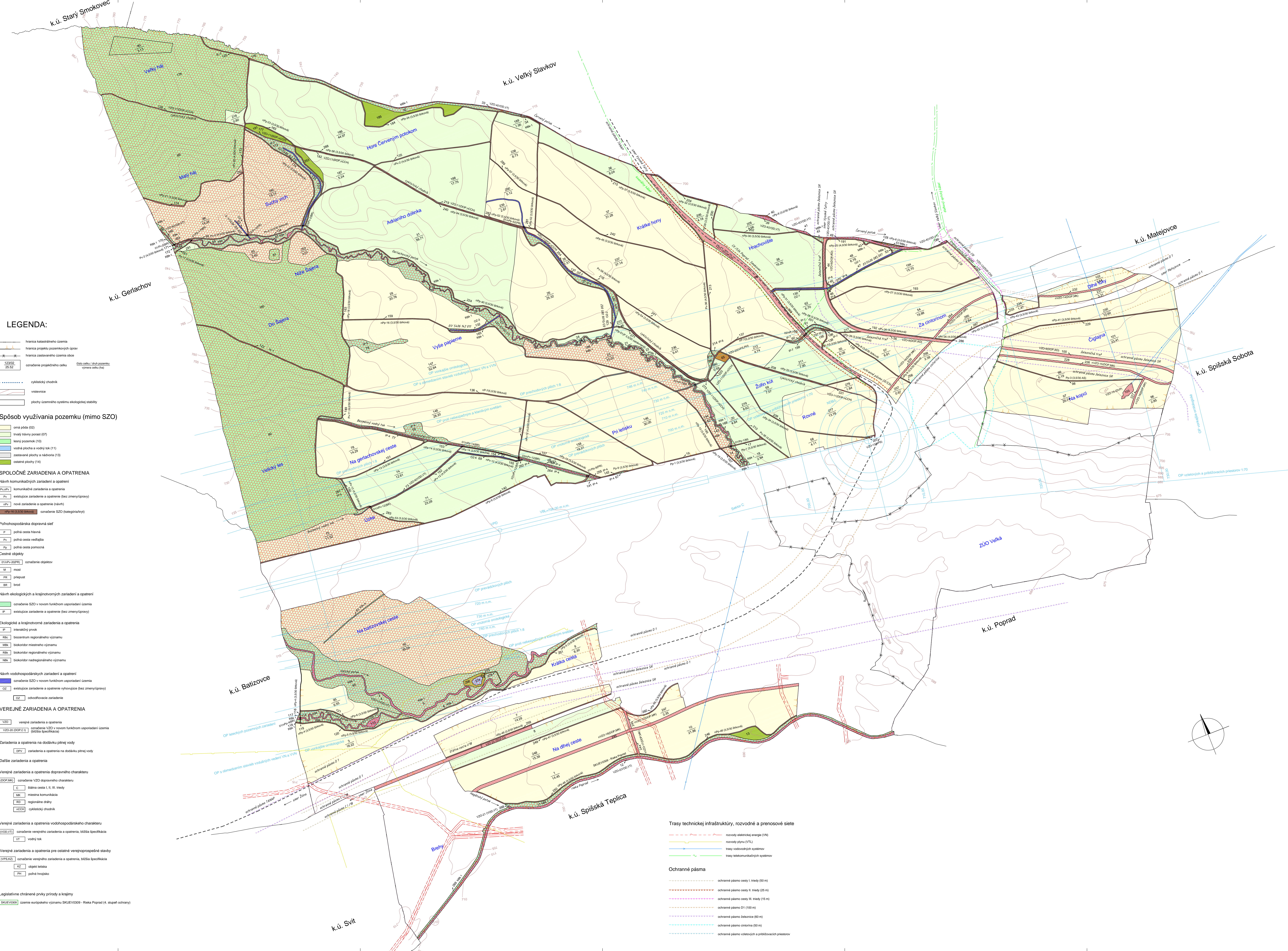
mapová časť - **C\_UM-3 Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení (M 1:20 000)**

mapová časť - **C\_UM-4 Návrh ekologických a krajinotv. zariadení a opatrení (M 1:20 000)**

mapová časť - **C\_UM-5 Návrh verejných zariadení a opatrení (M 1:20 000)**

Zápisnica z prerokovania návrhu VZFU

DVD nosič so súbormi v digitálnom tvare



**LEGENDA:**

- hranica katastrálneho územia
- hranica projektu pozemkových úprav
- hranica zastavaného územia obce
- 12302 označenie projektového celku
- 2552 číslo sešitu z druhej pozemkovej výmery celku (na)
- ..... cyklistický chodník
- vlnovica
- plochy územného systému ekologickej stability

**Spôsob využitia pozemku (mimo SZO)**

- orná pôda (02)
- trvalý trávný porast (07)
- lesný pozemok (10)
- vodná plocha a vodný tok (11)
- zastavané plochy a nádvoria (13)
- ostatné plochy (14)

**SPOLOČNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA**

- Návrh komunikačných zariadení a opatrení
- P, P<sub>1</sub>, P<sub>2</sub> komunikačné zariadenia a opatrenia
  - P<sub>3</sub> existujúce zariadenie a opatrenie (bez zmeny/úpravy)
  - P<sub>4</sub> nové zariadenia a opatrenie (návrh)
  - P<sub>5</sub> označenie SZO (kategóriálny)

- Poľnohospodárska dopravná sieť
- P<sub>1</sub> poľná cesta hlavná
  - P<sub>2</sub> poľná cesta vedľajšia
  - P<sub>3</sub> poľná cesta pomocná
- Cestné objekty
- M<sub>1</sub> označenie objektov
  - M<sub>2</sub> most
  - PR<sub>1</sub> priepust
  - BR<sub>1</sub> brod

- Návrh ekologických a krajinných zariadení a opatrení
- označenie SZO v novom funkčnom usporiadaní územia
  - existujúce zariadenie a opatrenie (bez zmeny/úpravy)

- Ekologické a krajinné zariadenia a opatrenia
- I<sub>1</sub> inštalovaný prvok
  - I<sub>2</sub> bocetium regionálneho významu
  - I<sub>3</sub> biokoridor miestneho významu
  - I<sub>4</sub> biokoridor regionálneho významu
  - I<sub>5</sub> biokoridor nadregionálneho významu

- Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení
- označenie SZO v novom funkčnom usporiadaní územia
  - existujúce zariadenie a opatrenie vykonávajúce (bez zmeny/úpravy)
  - OZ<sub>1</sub> odvodňovacie zariadenie

**VEREJNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA**

- VZD verejná zariadenia a opatrenia
- VZD<sub>1</sub> označenie VZD v novom funkčnom usporiadaní územia (bližšie špecifikácia)
  - OZ<sub>2</sub> odvodňovacie zariadenie

- Zariadenia a opatrenia na dodávku pitnej vody
- OPV<sub>1</sub> zariadenia a opatrenia na dodávku pitnej vody

- Dalšie zariadenia a opatrenia
- VZD<sub>2</sub> verejná zariadenia a opatrenia dopravného charakteru

- Verejná zariadenia a opatrenia dopravného charakteru
- C<sub>1</sub> štátna cesta I, II, III. triedy
  - MK<sub>1</sub> miestna komunikácia
  - RD<sub>1</sub> regionálne diaľky
  - KCH<sub>1</sub> cyklistický chodník

- Verejná zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru
- VZD<sub>3</sub> označenie verejného zariadenia a opatrenia, bližšie špecifikácia
  - VZ<sub>1</sub> vodný tok

- Verejná zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby
- VZ<sub>2</sub> objekt točiska
  - PR<sub>2</sub> poľné hnojisko

- Legislatívne chránené prvky prírody a krajiny
- S<sub>1</sub> územie európskeho významu SKUEV0309 - Rieka Poprad (4. stupeň ochrany)

**Trasy technickej infraštruktúry, rozvodné a prenosové siete**

- rozvodná elektrická sieť (RNE)
- rozvodná plynová sieť (RPN)
- trasy vodovodných systémov
- trasy telekomunikačných systémov

**Ochranné pásma**

- ochranné pásmo cesty I. triedy (50 m)
- ochranné pásmo cesty II. triedy (25 m)
- ochranné pásmo cesty III. triedy (15 m)
- ochranné pásmo D1 (100 m)
- ochranné pásmo železnice (50 m)
- ochranné pásmo cesty (50 m)
- ochranné pásmo vlnových a prírôžňovacích priestorov

