

Vyhotoviteľ:  <b>G S, spol. s r.o.</b> Stolárska 14 Bratislava IČO: 31 595 383	Kraj: <b>Prešovský</b>	Okres: <b>Poprad</b>	Obec: <b>Hozelec</b>	
	Katastrálne územie: <b>Hozelec</b>	Názov projektu: <b>PPÚ Hozelec</b>	Správny orgán: <b>OÚ Poprad, PLO</b>	
	Názov etapy: <b>1.5 Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav</b>		Začiatok prác: <b>09/2016</b>	Koniec prác: <b>06/2018</b>
Zodpovedný projektant		Autorizačne overil		Úradne overil
Dňa: <b>26.06.2018</b>	Meno: <b>Ing. Peter Jančo</b>	Dňa:	Meno:	Meno:
Oprávnenie na projektovanie pozemkových úprav podľa §25a zákona č.330/1991 Zb. v z.n.p.		Náležitost'ami a presnosťou zodpovedá predpisom		Úradne overené podľa § 9 zákona NR SR č.215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii
Pečiatka a podpis		Pečiatka a podpis		Pečiatka a podpis
Počet novourčených bodov:	Spôsob stabilizácie:		Súradnice bodov označených číslami a ostatné meračské údaje sú uložené vo všeobecnej dokumentácii	
Vedúci projektu		Za združenie účastníkov		Schválenie správnym orgánom
Dňa:	Meno: <b>Ing. Lucia Gallová</b>	Dňa:	Meno: <b>Ing. Pavligovský</b>	Dňa:
Pečiatka a podpis		Pečiatka a podpis		Meno: <b>Ing. Š. Škoviera</b>  Pečiatka a podpis

**G S, spol. s r.o.**

Stolárska 14  
831 06 Bratislava

IČO: 31595383

IČDPH: SK2020470980

---

Kraj: Prešovský  
Okres: Poprad  
Obec: Hozelec (523496)  
Katastrálne územie: Hozelec (818721)

# **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 .....	4
1.5.2.1	Prehľad použitých podkladov: .....	4
1.5.2.2	Všeobecná charakteristika územia: .....	5
1.5.2.3	Geografická poloha a prírodné pomery .....	5
1.5.2.4	Hospodárske využitie krajiny.....	9
1.5.2.5	Zhodnotenie priestorového a funkčného usporiadania pozemkov v krajine: .....	12
1.5.2.6	Ochranné opatrenia na poľnohospodárskej pôde .....	15
1.5.3	Spoločné zariadenia a opatrenia - súčasný stav .....	16
1.5.3.1	Vyhodnotenie a súhrnné bilancie komunikačných zariadení a opatrení.....	16
1.5.3.2	Vyhodnotenie a súhrnné bilancie stavu protieróznych zariadení a opatrení.....	18
1.5.3.3	Vyhodnotenie a súhrnné bilancie vodohospodárskych zariadení a opatrení .....	18
1.5.3.4	Vyhodnotenie a súhrnné bilancie ekologických zariadení a opatrení.....	19
1.5.3.5	Vyhodnotenie a súhrnné bilancie rekreačných zariadení a opatrení.....	22
1.5.3.6	Verejné zariadenia a opatrenia – súčasný stav .....	22
1.5.3.7	Stav užívacích pomerov v obvode projektu .....	23
1.5.4	ČASŤ C – Návrh funkčného usporiadania územia.....	24
1.5.4.1	Priestorová a funkčná optimalizácia rozmiestnenia druhov poz. v krajine – nový stav ....	24
1.5.4.2	Spoločné zariadenia a opatrenia.....	26
1.5.4.2.1	Návrh komunikačných zariadení a opatrení.....	26
1.5.4.2.2	Návrh protieróznych zariadení a opatrení.....	30
1.5.4.2.3	Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení .....	30
1.5.4.2.4	Návrh ekologických a krajínovotvorných zariadení a opatrení .....	31
1.5.4.2.5	Ďalšie spoločné zariadenia a opatrenia na rekreáciu .....	33
1.5.4.2.5	Verejné zariadenia a opatrenia .....	33
1.5.5	Bilancia potreby pozemkov pre spoločné Z a O a pre verejné Z a O .....	35
1.5.5.1	Prehľad potreby výmery pre spoločné zariadenia a opatrenia .....	35
1.5.5.2	Prehľad potreby výmery pre verejné zariadenia a opatrenia .....	35
1.5.5.3	Prehľad vlastníctva podľa aktualizovaného registra pôvodného stavu.....	35
1.5.5.4	Tabuľka krytia výmery SZO a VZO .....	36
1.5.6	Prerokovanie VZFU .....	36
1.5.7	Zverejnenie VZFU .....	37
1.5.8	Legislatívna ochrana územia.....	37
1.5.9	Výsledná dokumentácia .....	46
1.5.10	Prílohy .....	46

OBJEDNÁVATEĽ

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR  
Dobrovičova 12  
Bratislava

ZHOTOVITEĽ

**G S, spol. s r.o.**  
Stolárska 14  
Bratislava  
Hozelec 13/1998

Zmluva o dielo č.

Katastrálne územie	Hozelec
Typ územia z hľadiska obtiažnosti	Členitý, prevažne hornatý
Výmera katastrálneho územia	3 995 785 m <sup>2</sup>
Výmera zastavaného územia	510 336 m <sup>2</sup>
Výmera pozemkov zahrnutých do obvodu PPÚ	3 453 196 m <sup>2</sup>

## 1.5.1 Legislatívny a technický rozbor

### 1.5.1.1 Úvod

Pozemkové úpravy v katastrálnom území Hozelec 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 užívateľských 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 vyplývajúceho opatrení a na ne naväzujúca 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 Hozelec 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 krajinnoekologickými 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 obvody 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 prívalovými 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:
- Zariadenia na rekreáciu

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:

- prírodné pomery
- využitie pozemkov
- pozitívne prvky v krajine
- negatívne prvky v krajine
- ekologickú stabilitu
- diverzitu krajiny
- bilanciu plôch navrhnutých prvkov MÚSES a navrhnutých opatrení
- prepojenie MÚSES na susedné územia

V návrhu funkčného usporiadania územia sú zadané 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, rozbory 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
- lesný hospodársky plán
- rajonizácia poľnohospodárskej výroby
- ochranné pásma objektov technickej vybavenosti
- Územný plán obce Hozelec (2015) v znení zmien a doplnkov
- Územný plán veľkého územného celku (ÚPN VÚC) Prešovský kraj v znení zmien a doplnkov z roku 2009
- legislatívne vymedzené územia s funkciou ochrany prírody a prírodných zdrojov
- Krajinnoekologický 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:**

Hozelec leží na styku Popradskej kotliny a Vikartovskej hrasti v doline Gánovského potoka, prietoku Hornádu. Nachádza sa vo výške 695 m.n.m. v južnej časti Podtatranskej kotliny, na východnom Slovensku v okrese Poprad. Katastrálne územie obce je pretiahleho tvaru s orientáciou severovýchod - juhozápad. Obec Hozelec sa rozprestiera vedľa štátnej cesty medzinárodného významu Košice - Žilina. Obcou preteká Hozelský potok vrátane melioračného kanála. Cez katastrálne územie Hozelca preteká Gánovský potok. Počet obyvateľov v obci v roku 2015 bolo 789.

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

#### **Geomorfologické pomery**

Obec Hozelec spadá do územnej aglomerácie obci Gánovce, Švábovce a Hôrka. Katastrálne územie obce je z východnej a severnej strany ohraničené katastrom obce Švábovce, z južnej strany hrebeňom Kozích chrbtov – katastrom obce Hranovnica a zo strany západnej katastrom obce Gánovce, mesta Poprad a katastrálnym územím Stráže pod Tatrami. Katastrálne územie z hľadiska geografického a krajinárskeho pozostáva z dvoch častí. Južná časť od hlavného hrebeňa Kozieho chrbátu po južný okraj urbanizovaného pásma obce sa rozprestiera v horskej a údolnej časti tektonického zlomu tvoriaceho dolinu Gánovského potoka. Severná časť riešeného územia sa rozprestiera od hranice tektonického zlomu po poľnohospodársku usadlosť Úsvit. Táto časť katastrálneho územia je mierne svažité spádovaná prevažne k Hozelskému potoku.

#### **Hydrogeologické pomery**

Z geologického hľadiska širšie okolie tvorí vrchná krieda a paleogén vnútorných Karpát. V prevahe sa v riešenom území jedná o vrchný a spodný eocén, ktorý je charakteristický flyšovým vývojom s premenlivým podielom pieskovcov, ílovcov a slieňovcov vo vnútrokarpatskom paleogéne. Na geologickej stavbe matečných hornín vlastného riešeného územia sa podieľajú flyšové pieskovce a hnedošedé ílovce. Kvartér tvoria deluviálne – aluviálne sedimenty, prevahu má tmavohnedý a šedohnedý íl, vrchnú časť kvartérneho horizontu tvoria hliny o mocnosti 0.5 m. Riešené územie

delí tektonický zlom na dve časti. Severná časť má charakter náhornej planiny na ktorej sa nachádza obec a južnú časť tvorí dolina Gánovského potoka v ktorej je navrhovaná vybavenosť rekreácie cestovného ruchu a športu. Katastrálne územie obce Hozelec je na hranici dvoch úmorí: Čierneho a Baltického mora. V podrobnejšom členení je súčasťou povodia Dunajca a Popradu a povodia Hornádu a Bodvy.

### Klimatické pomery

Územie má chladnú klímu. Teploty v priebehu roka podľa dlhodobých sledovaní:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-4.7	-4.1	-0.6	5	10.7	14.8	16.2	15.7	11	6.6	1.6	-1.2

Horský masív Vysokých Tatier v ktorého podhorí je aj obec Hozelec, patrí k najvlhším miestam Slovenskej republiky. V zmenách klimatických charakteristík od úpätia k vrcholovým častiam pohoria je rozhodujúca členitosť terénu a stúpanie nadmorskej výšky. Značné odlesnenie krajiny, ktoré je charakteristické aj pre Hozelec má za následok v dolnej časti inverznú kotlinnú veternú klímu s prevládajúcim západným a severným prúdením.

### Fytogeografické členenie

Podľa fytogeografického členenia územia Slovenska (Futták, 1966) patrí sledované územie do oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvodu flóry vnútrokarpatských kotlín (Intracarpaticum), okresu Podtatranské kotliny a podokresu Spišské kotliny.

Najvýznamnejším biotopom na území, a to aj z celoslovenského hľadiska, sú Karpatské travertínové slániská. Tento veľmi ohrozený biotop je známy len zo Spiša. V regionálnom biocentre sú s výnimkou lokalít pri Spišskom Podhradí sústredené všetky ostávajúce lokality na Slovensku. Medzi najvzácnejšie druhy tohto biotopu na území patrí sivuľka prímorská (*Glaux maritima*), páperec útlý (*Trichophorum pumilum*) a machorast *Campylium elodes*.

### Zoogeografické členenie

Z hľadiska živočíšnych regiónov je zoogeografické členenie okresu Poprad do vonkajšieho a vnútorného obvodu oblasti Západných Karpát a ich podtatranského a centrálného okrsku, ktorý sa ďalej člení na nízkotatranský a rudohorský podokrsok (Čepelák, 1980). V katastrálnom území sa vyskytuje typická fauna pahorkatinovej poľnohospodárskej krajiny a vrchovinovej lesnej krajiny mnohými vzácnymi a ohrozenými druhmi. Zo živočíchov, ktoré nie sú predmetom ochrany bol v území zaznamenaný výskyt nasledovných druhov živočíchov: vážka pásavá (*Sympetrum pedemontanum*), ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), skokan hnedý (*Rana temporaria*), jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*), piskor malý (*Sorex minutus*), piskor obyčajný (*Sorex araneus*), strnádka trst'ová (*Emberiza schoeniclus*), penica slávikovitá (*Sylvia borin*), penica popolavá (*Sylvia curruca*). Medzi chránené druhy patria netopier obyčajný a pimprlík mokradňný.

### Mokrade.

V databáze centra mapovania mokradí, ktoré mapujú Národné (N), Regionálne (R) a Lokálne významné mokrade (L), sa lokality v k.ú Hozelec nenachádzajú. Mokradné ekosystémy majú však v riešenom území veľký význam, a to najmä početné prameniská a iniciálne štádiá odtokových línií v spojení s vlhkými lúkami., v južnej časti kombinované s vlhkými aluviálnymi trávino-bylinnými porastami.

### Pedologické pomery - stav poľnohospodárskych pôd podľa BPEJ a HPJ

Bonitovaná pôdno-ekologická jednotka (BPEJ) je klasifikačným a identifikačným údajom,



vyjadruje kvalitu a hodnotu produkčného potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti. Podľa zákona 220/2004 Z. z. sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Najkvalitnejšie patria do prvej skupiny a najmenej kvalitné do 9. skupiny. Prvé 4 skupiny sú chránené podľa § 12 zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy a možno ich dočasne alebo trvale použiť na nepoľnohospodárske účely iba v nevyhnutných prípadoch, ak nie je možné alternatívne riešenie, v riešenom území sa vyskytujú chránené pôdy z 7. až 9. skupiny.

V katastrálnom území obce Hozelec sa vyskytujú nasledovné bonitované pôdno-ekologické jednotky (BPEJ), ktoré boli aktualizované VÚPOP Bratislava v roku 2006.

*Zoznam BPEJ so začlenením do skupín*

Kód BPEJ	Skupina	Kód HPJ	Hĺbka	Výmera ha	Zastúpenie %
0903003	6	3	hlboké pôdy (60 cm a viac)	7.2322	2.1044
0978263	9	78	plytké pôdy (do 30 cm)	33.541	9.7597
0992883	9	92	bez rozlíšenia hĺbky	1.6854	0.4904
1063342	7	63	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	3.7149	1.081
1069312	7	69	hlboké a stredne hlboké pôdy (30 cm a viac)	16.8009	4.8887
1069342	7	69	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	16.2589	4.731
1070213	7	70	hlboké a stredne hlboké pôdy (30 cm a viac)	5.0529	1.4703
1070233	7	70	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	1.8592	0.541
1070243	8	70	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	1.2639	0.3678
1070343	8	70	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	2.8035	0.8158
1073233	6	73	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	8.6766	2.5247
1073332	6	73	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	20.1235	5.8555
1073342	6	73	stredne hlboké pôdy (30-60 cm)	29.5035	8.5849
1078463	9	78	plytké pôdy (do 30 cm)	10.6291	3.0928
1078565	9	78	plytké pôdy (do 30 cm)	28.9605	8.4269
1092683	9	92	bez rozlíšenia hĺbky	33.7299	9.8147
1092883	9	92	bez rozlíšenia hĺbky	1.174	0.3416
1094002	9	94	hlboké pôdy (60 cm a viac)	5.576	1.6225
1095002	9	95	hlboké pôdy (60 cm a viac)	3.9072	1.1369

V katastrálnom území Hozelec sa chránené poľnohospodárske pôdy nevyskytujú.

*Hlavné pôdne jednotky podľa BPEJ*

kód HPJ	popis	výmera	zastúpenie v %
3	fluvizeme typické karbonátové, ťažké	7.2322	2.1044
78	kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	33.541	9.7597
92	rendziny typické na výrazných svahoch: 12 - 25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	1.6854	0.4904
63	kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké	3.7149	1.081
69	kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké	16.8009	4.8887
69	kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké	16.2589	4.731

70	kambizeme pseudoglejové na flyši, ťažké až veľmi ťažké	5.0529	1.4703
70	kambizeme pseudoglejové na flyši, ťažké až veľmi ťažké	1.8592	0.541
70	kambizeme pseudoglejové na flyši, ťažké až veľmi ťažké	1.2639	0.3678
70	kambizeme pseudoglejové na flyši, ťažké až veľmi ťažké	2.8035	0.8158
73	kambizeme typické až čiernice typické na flyši a terasových sedimentoch s melanickým (tmavým) A horizontom, stredne ťažké až ťažké	8.6766	2.5247
73	kambizeme typické až čiernice typické na flyši a terasových sedimentoch s melanickým (tmavým) A horizontom, stredne ťažké až ťažké	20.1235	5.8555
73	kambizeme typické až čiernice typické na flyši a terasových sedimentoch s melanickým (tmavým) A horizontom, stredne ťažké až ťažké	29.5035	8.5849
78	kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	10.6291	3.0928
78	kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	28.9605	8.4269
92	rendziny typické na výrazných svahoch: 12 - 25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	33.7299	9.8147
92	rendziny typické na výrazných svahoch: 12 - 25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	1.174	0.3416
94	gleje, stredne ťažké až veľmi ťažké	5.576	1.6225
95	organozeme (rašelinové pôdy)	3.9072	1.1369

*P Klimatický región, skeletovitosť a zrnitosť podľa BPEJ*

Kód BPEJ	Klim. región	Skelet	Zrnitosť
0903003	chladný, vlhký	pôdy bez skeletu	ťažké pôdy (ilovhlinité)
0978263	chladný, vlhký	stredne až silne skeletovité pôdy	ťažké pôdy (ilovhlinité)
0992883	chladný, vlhký	stredne až silne skeletovité pôdy	ťažké pôdy (ilovhlinité)
1063342	veľmi chladný, vlhký	stredne skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1069312	veľmi chladný, vlhký	pôdy bez skeletu až slabo skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1069342	veľmi chladný, vlhký	stredne skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1070213	veľmi chladný, vlhký	pôdy bez skeletu až slabo skeletovité pôdy	ťažké pôdy (ilovhlinité)
1070233	veľmi chladný, vlhký	slabo skeletovité pôdy	ťažké pôdy (ilovhlinité)
1070243	veľmi chladný, vlhký	stredne skeletovité pôdy	ťažké pôdy (ilovhlinité)
1070343	veľmi chladný, vlhký	stredne skeletovité pôdy	ťažké pôdy (ilovhlinité)
1073233	veľmi chladný, vlhký	slabo skeletovité pôdy	ťažké pôdy (ilovhlinité)
1073332	veľmi chladný, vlhký	slabo skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1073342	veľmi chladný, vlhký	stredne skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1078463	veľmi chladný, vlhký	stredne až silne skeletovité pôdy	ťažké pôdy (ilovhlinité)
1078565	veľmi chladný, vlhký	stredne až silne skeletovité pôdy	stredne ťažké pôdy-lahšie (piesočnatohlinité)
1092683	veľmi chladný, vlhký	stredne až silne skeletovité pôdy	ťažké pôdy (ilovhlinité)
1092883	veľmi chladný, vlhký	stredne až silne skeletovité pôdy	ťažké pôdy (ilovhlinité)
1094002	veľmi chladný, vlhký	pôdy bez skeletu	stredne ťažké pôdy (hlinité)
1095002	veľmi chladný, vlhký	pôdy bez skeletu	stredne ťažké pôdy (hlinité)

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 Hozelec 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)							
katastrálne územie	obvod pozemkových úprav	poľnohospodárska pôda		nepoľnohosp. a nelesná pôda			lesná pôda
		orná pôda	trvalý trávnatý porast	ostatná plocha	zastavaná plocha	vodná plocha	
399,58	345,32	148,29	39,23	30,63	5,57	5,11	116,49
		187,52		41,31			

#### 1.5.2.4 Hospodárske využitie krajiny

##### Pol'nohospodárska výroba:

- orná pôda - predstavuje až 79,08% 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 20,92% z celkovej poľnohospodárskej pôdy v obvode pozemkových úprav.

##### Orná pôda

Časť poľnohospodárskeho pôdneho fondu tvoria orné pôdy. Nachádzajú sa severne od obce, na náhornej planine. Toto územie neobsahuje žiadnú stromovú a krovinnú vegetáciu. Polia sú dlhodobo orané po spádnici, smerom ku Hozelskému potoku. Predmetné územie je veľmi veterné s prevládajúcim smerom zo západu a severozápadu. Pre trvalo udržateľný stav bonity poľnohospodárskej pôdy je dôležité na industriálne obrábaných poliach vytvoriť systém vegetačných vsakovacích pásov, a orať po vrstevniciach. Orná pôda v obvode pozemkových úprav, sa nachádza na ploche až 148,29 ha, čo predstavuje 37,11% 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 (urovnávanie 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 39,23 ha čo predstavuje 9,82% z výmery celého katastrálneho územia.

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

Hydrologicky riešené územie odvodňuje Hozelský potok, ktorý tvorí časť západnej hranice katastra obce. Pramení pri hospodárskej usadlosti Úsvit a preteká plytkou dolinkou lemovanou poľami. Ľavostranný prítok Hozelského potoka odvádza vodu zo zamokrených území pri ceste 1/18.

Zdrojom pitnej vody pre obec sú zdroje podzemných vôd v oblasti Liptovskej Tepličky, Spišskej Teplice a v budúcnosti vodný zdroj Garajky.

### **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. Lesné pozemky v katastrálnom území Hozelec patria do kategórie hospodársky les (H), tvar lesa vysoký (V) v LHC Spišská Teplica

### **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 prvoradou 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.

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

### **Kategória 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.

### **Kategória 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.

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

V obvode projektu pozemkových úprav Hozelec je lesná pôda na ploche 116,49, čo predstavuje 29,15% z výmery celého katastrálneho územia. Lesnú pôdu tvoria hospodárske lesy, ktoré obhospodarujú Lesy SR, Urbariát Hozelec pozemkové spoločenstvo, Súkromný vlastníci lesov pozemkové spoločenstvo, Urbárska spoločnosť pozemkové spoločenstvo Gánovce a niektoré fyzické osoby v zmysle lesného hospodárskeho plánu.

#### **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 a Hozelského potoka. Jedná sa o vegetačnú jednotku – lužné lesy podhorské a horské, združuje pobrežné jelšové a jaseňovo-jelšové lužné lesy a spoločenstvá krovitých vrb. 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 gegalis*), a rumanček pravý (*Matricaria chamomila*).

Mozaikovitité štruktúry sa v riešenom území nachádzajú na úpäti 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	■
	2. stupeň územnej ochrany	chránené krajinné oblasti	□
		ochranné pásma národného parku	□
		ochranné pásma chránených stromov	□
	3.stupeň územnej ochrany	národné parky	□
		ochranné pásma chránených areálov a prírodných pamiatok a rezervácií	□
		ochranné pásma národných prírodných pamiatok a národných prírodných rezervácií	■
		zóna C chránených krajinných oblastí a národných parkov	□
		ochranné pásma chránených stromov	□
	4. stupeň územnej ochrany	chránené areály	□
		ochranné pásma prírodných rezervácií a prírodných pamiatok	□
		ochranné pásma národných prírodných pamiatok a národných prírodných rezervácií	□
		zóna B chránených krajinných oblastí a národných parkov	□
	5. stupeň územnej ochrany	prírodné rezervácie	□
		prírodné pamiatky	□
		národné prírodné rezervácie	□
		národné prírodné pamiatky	□
		zóna A chránených krajinných oblastí a národných parkov	□
územný systém ekologickej stability	prvky ÚSES	biocentrá	■
		biokoridory	■
		interakčné prvky	■
významné biotopy	ochrana drevín druhovú ochranu chránené územia podľa medzinárodných dohôd	chránené rastliny	■
		chránené stromy	□
		chránené živočíchy	■
		chránené nerasty	□
		chránené skameneliny	■
		mokrade	■

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	□
		ochranné pásmo dobývacieho priestoru	□
		chránené ložiskové územie vyhradeného nerastu	□
		ochranné pásmo chráneného ložiskového územia	□
		chránené ložiskové územie nevyhradeného nerastu	□
		ochranné pásmo ložísk nevyhradených nerastov	□

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 type="checkbox"/>
		pôdy s najlepšou produkčnou schopnosťou	<input type="checkbox"/>
iné	genofondové zdroje	chránené rybie oblasti	<input type="checkbox"/>
		rybochovné 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	<input type="checkbox"/>
		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	<input type="checkbox"/>
		vojenské ochranné zóny	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
odpadové hospodárstvo	skládky odpadu čistiarne odpadových vôd	pásma hygienickej ochrany skládok odpadu	<input type="checkbox"/>
		pásma hygienickej ochrany čistiarní odpadových vôd	<input type="checkbox"/>

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	<input type="checkbox"/>
		prírodné liečebné kúpele	<input type="checkbox"/>
		kúpeľné územie	<input type="checkbox"/>
		ochranné pásmo kúpeľného miesta	<input type="checkbox"/>
		klimatické podmienky priaznivé na liečenie	<input type="checkbox"/>
		ochranné pásmo klimatických podmienok vhodných na liečenie	<input type="checkbox"/>
kultúra	kultúrnohistorické	kultúrna pamiatka	<input type="checkbox"/>



	objekty	národná kultúrna pamiatka	<input type="checkbox"/>
		pamiatková rezervácia	<input type="checkbox"/>
		pamiatková zóna	<input type="checkbox"/>
		ochranné pásmo pamiatkového fondu	<input type="checkbox"/>

### 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.

Ako opatrenie na spomalenie povrchového odtoku z erózne ohrozeného územia je možné využiť aj *zatrávnenie údolnice*, prípadne zakladania tzv. *vsakovacích pásov TTP* na ohrozených svahoch.

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. *bezorbových technológií* (výsev do ochranej 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 zriadenia 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, zárubňových a obkladových múrov. Súčasťou cestného telesa sú aj prípadné pruhy príľahlých 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 krajinotvorných prvkov a významných bodov dopravným napojením. Katastrálnym územím Hozelec prechádzajú nasledovné štátne cesty:

- Diaľnica D1
- Cesta I/18
- Cesta III/018256

Základ miestnej komunikačnej siete tvorí cesta I/18, ktorá prechádza stredom obce na ktorú sa napája aj cesta III/018256, a miestne komunikácie, ktoré sprístupňujú všetky časti obce.

Miestna komunikačná sieť pozostávajúca z obslužných a prístupových komunikácií je navrhnutá tak, aby tvorila pomerne pravidelnú sieť a sprístupňovala všetky časti obce aj navrhovanú zástavbu, ktorá je v rôznych lokalitách obce. Súčasťou napojenia na komunikačný systém obce a miestne

komunikácie sú hospodárske zjazdy ktoré zabezpečenia prístup k obhospodarovaným pozemkom.

**Polnohospodárska dopravná sieť** slúži na sprístupnenie a prepojenie poľnohospodárskych komplexov so sieťou pozemných komunikácií. Poľné cesty sú účelové komunikácie, ktoré slúžia k doprave na príľahlé 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 Hozelec 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	číslo proj. celku	označenie cesty	dĺžka (m)	plocha cesty (m <sup>2</sup> )	popis
VZO	203	VZO-8 (DOP,D1)	266	16 504	Diaľničné teleso.
VZO	64	VZO-4 (DOP,C-I)	444	9 840	Štátna cesta 1.triedy I/18 Poprad - Košice.
SZO	72	Pp-20( P 3,5/30 štrková)	484	2 049	Poľná cesta prístupová.
SZO	103	Pp-30(P 4,0/30 AS)	102	670	Prístupová poľná cesta.
SZO	105	P-28( P 4,0/30 AS)	1 174	7 174	Navrhnutá multifunkčná poľná cesta s cyklochodníkom - plocha prevzatá ÚPN.
SZO	106	Pp-41( P 3,5/30 štrková)	86	362	Prístupová poľná cesta.
SZO	136	P-28( P 4,0/30 AS)	346	2 098	Navrhnutá multifunkčná poľná cesta s cyklochodníkom - plocha prevzatá ÚPN.
SZO	168	Pv-37( P 3,5/30 štrková)	740	2 983	Poľná cesta vedľajšia.
SZO	186	P-24( P 4,0/30 panelová)	90	584	Hlavná poľná cesta.

Spolu: 3 732 42 264

**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 Hozelec sú v súčasnom stave evidované lesné cesty, ktoré sú zaradené medzi spoločné zariadenia a opatrenia v nasledovnej tabuľke:

číslo proj. celku	označenie cesty	Dĺžka (m)	plocha cesty (m <sup>2</sup> )	popis
146	3L-4	921	3 885	Lesná cesta, nespevnená, existujúca - vyhovujúca
148	3L-3	1306	5 193	Lesná cesta, nespevnená, existujúca - vyhovujúca
149	3L-1	445	845	Lesná cesta, nespevnená, existujúca - vyhovujúca
187	3L-2	257	1 164	Lesná cesta, nespevnená, existujúca - vyhovujúca
208	3L-5	172	712	Lesná cesta, nespevnená, existujúca - vyhovujúca

Spolu: 3 101 11 799

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 obrábatelnosti. 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

Poľnohospodárska pôda v k.ú. Hozelec má prevažne strednú kategóriu erodovateľnosti. V lokalitách Pod smrečky a Nad včelínom prevláda vysoká erodovateľnosť. Na zníženie odnosu pôdy v týchto lokalitách sa navrhujú opatrenia:

- vrstevnicová agrotechnika – vrstevnicová orba spojená s obracанím ornice v smere proti svahu (pri nepriepustnom podorníči podryvanie do hĺbky 35-40 cm)
- smer riadkov plodiny paralelný so smerom vrstevníc
- súvislý, zapojený rastlinný kryt alebo súvislý pokryv povrchu pôdy rastlinnými zvyškami alebo strniskom
- protierózne oševné postupy spojené s rotáciou plodín.

### 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 priľahlom 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

číslo proj. celku	typ	označenie zariadenia a opatrenia	význam	výmera (m <sup>2</sup> )	stav	popis
15	SZO_VODO	OZ-1	miestny	2 266	vyhovujúce	Melioračný kanál 02
34	SZO_VODO	OZ-2	miestny	24	vyhovujúce	Zatrubnený odvodňovací kanál.
Spolu:				2 290		

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

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

Priestorový priemet pozitívnych a negatívnych prvkov krajiny v posudzovanom katastrálnom území Hozelec 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 krajinej 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 mokradňové 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 Hozelec 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 miestne biokoridory okolo Hozelského a Gánovského potoka.

### **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 (m <sup>2</sup> )	Súčin výmer a jednotlivých stupňov ES
0	Bez významu	124 244	0
1	Veľmi nízka	1 450 860	1 450 860
2	Nízka	282 199	564 398
3	Stredná	189 090	567 270
4	Vysoká	79 677	318 708
5	Veľmi vysoká	1 327 125	6 635 625
		<b>Súčet súčinov 9 536 861</b>	

Vzorec pre výpočet KES 5

$$KES\ 5 = \frac{\sum (P_i * S_i)}{P_z}$$

kde:

P<sub>i</sub> - plocha jednotlivého druhu (plochy všetkých prvkov SKŠ s rovnakým stupňom biotickej stability)

S<sub>i</sub> - stupeň stability jednotlivého druhu

P<sub>z</sub> - plocha hodnoteného záujmového územia

$$KES = 9536861 / 3453196 = 2.76$$

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 stabilné 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 (2,76), 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

číslo proj. celku	typ	Označenie zariadenia a opatrenia	význam	Výmera (m <sup>2</sup> )	popis
133	SZO_EKOL	MBk 1	miestny	2 909	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Gánovský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
134	SZO_EKOL	MBk 1	miestny	3 101	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Gánovský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
158	SZO_EKOL	MBk 1	miestny	3 019	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Gánovský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
159	SZO_EKOL	MBk 1	miestny	678	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Gánovský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
160	SZO_EKOL	MBk 1	miestny	4 701	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Gánovský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
10	SZO_EKOL	MBk 2	miestny	1 747	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Hozelský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
14	SZO_EKOL	MBk 2	miestny	341	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Hozelský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
16	SZO_EKOL	MBk 2	miestny	2 736	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Hozelský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
24	SZO_EKOL	MBk 2	miestny	1 345	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Hozelský potok. Leží v biokoridore miestneho významu..
28	SZO_EKOL	MBk2	miestny	3 213	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Hozelský potok. Leží v biokoridore miestneho významu..
36	SZO_EKOL	MBk 2	miestny	2 033	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Hozelský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
219	SZO_EKOL	MBk-2	miestny	839	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Hozelský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
141	SZO_EKOL	IP 3	miestny	8 401	Sprievodná ekologická zeleň popri železničnej trati.
142	SZO_EKOL	IP 3	miestny	5 710	Sprievodná ekologická zeleň popri železničnej trati. Pri komisionálnom šetrení bolo odsúhlasené lesná pôda.
151	SZO_EKOL	IP 3	miestny	7 865	Sprievodná ekologická zeleň popri železničnej trati.

204	SZO_EKOL	IP-4	miestny	564	Sprievodná ekologická zeleň popri poľnej ceste.
Spolu:				49 202	

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

### 1.5.3.5 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie rekreačných zariadení a opatrení

Sumárna bilancia existujúcich rekreačných zariadení a opatrení v obvode projektu

číslo proj. celku	typ	označenie zariadenia a opatrenia	význam	výmera (m2)	stav	popis
211	SZO_VODO	PR-1	miestny	126	vyhovujúce	Prameň.
212	SZO_VODO	PR-2	miestny	567	vyhovujúce	Prameň.
214	SZO_VODO	PR-3	miestny	38	vyhovujúce	Prameň.
Spolu:				731		

Mapová časť - **A\_UM-8 Prieskum rekreačných zariadení a opatrení (M 1:20 000)** je súčasťou elaborátu

### 1.5.3.6 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 obce v katastrálnom území Hozelec sú:

- verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru
- verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru

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

Verejné zariadenia a opatrenia DOPRAVNÉHO CHARAKTERU

číslo proj. celku	Označenie zariadenia a opatrenia	výmera (m2)	druh pozemku	správca	popis
6	VZO-8 (DOP,D)	1	13	NDS	Pätky diaľničného telesa.
8	VZO-8 (DOP,D)	1	13	NDS	Pätky diaľničného telesa.
9	VZO-8 (DOP,D)	1	13	NDS	Pätky diaľničného telesa.
64	VZO-4 (DOP,C-I)	9 840	13	SSC	Štátna cesta 1. triedy I/18 Poprad - Košice.



144	VZO-5(DOP,CD)	29 768	13	Železnice SR	Železničná trať.
203	VZO-8 (DOP,D1)	16 504	13	NDS	Diaľničné teleso.
Spolu:		56 115			

#### Verejné zariadenia a opatrenia VODOHOSPODÁRSKEHO CHAREKTERU

číslo proj. celku	označenie zariadenia a opatrenia	výmera (m <sup>2</sup> )	druh pozemku	správca	popis
1	VZO-1 (VOD,VT)	6 244	11	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok - Hozeľský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
5	VZO-2 (VOD,VT)	2 483	11	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Prítok Hozeľského potoka.
35	VZO-1 (VOD,VT)	523	11	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok - Hozeľský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
135	VZO-3 (VOD,VT)	5 181	11	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok - Gánovský potok. Prechádza chráneným územím európskeho významu - Gánovské slaniská.
215	VZO-6 (VOD,VT)	934	11	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Ľavostranný prítok Gánovského potoka.
216	VZO-7 (VOD,VT)	2 935	11	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Pravostranný prítok Gánovského potoka.
Spolu:		18 300			

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

#### 1.5.3.7 Stav užívacích pomerov v obvode projektu

##### Pol'nohospodárska pôda:

V súčasnosti zabezpečujú hospodárenie na poľnohospodárskej pôde najmä FarmVille, s.r.o., TatraKap s.r.o., Agroosivo-Úsvit, s.r.o.. V menšom rozsahu tu hospodária aj súkromne hospodáriaci roľníci a fyzické osoby, ktoré užívajú vlastné alebo náhradné pozemky najmä v blízkosti zastavaného územia obce. Výmera poľnohospodárskeho pôdneho fondu v obvode projektu pozemkových úprav predstavuje 187,52 ha, z toho orná pôda činí 148,29 ha a trvalé trávne porasty 39,23 ha

##### Lesné pozemky:

Lesné pozemky v k.ú. Hozelec majú zastúpenie o výmere 116,49 ha. Obhospodarovanie lesných pozemkov zabezpečujú Súkromný vlastníci lesov pozemkové spoločenstvo Hozelec, Urbariát Hozelec pozemkové spoločenstvo, Urbárska spoločnosť pozemkové spoločenstva Gánovce a Lesy SR . Z hľadiska vlastníckych vzťahov sú pozemky v katastri rozdrobené, s vyšším počtom spoluvlastníkov na jeden pozemok a s priemerne malou výmerou.

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 krajinej 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 dopĺňujúcimi 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 A1 v mierke 1:5 000.

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

V katastrálnom území obce Hozelec 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 mokrad'ové 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. Navrhujeme prerušenie dĺžky svahu vrstevnicovo založenými pásmi minimálne 10 m širokými, s rozstupom 200 m tvorenými viacročnými krmovinami alebo trvalými trávnatými porastmi s drevinami alebo bez nich. Šírku pásu ako aj potrebu využitia stabilizačného funkčného účinku drevín a ich spoločenstiev odvodíme od určenia sily náporu povrchového odtoku. Výpočtom a počítačovou simuláciou po návrhu poľných ciest, ktoré zmenšili veľkosť blokov ornej pôdy nevznikla v katastrálnom území Hozelec 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.

### **Opatrenia proti vysušaniu 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. Toto opatrenie má svoje opodstatnenie najmä v južnej, oráčinovej krajine s intenzívnym obhospodarovaním. 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 Hozelec nevzniká veterná erózia.

### **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 (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 prívalovými vodami a podmáčaním a zabezpečujú zdroj vody na krytie vlahového deficitu (odvodňovacie kanály, nádrže, rybníky, poldre, revitalizácia vodných tokov, ochranné hrázde, odvodnenia a závlahy a pod),
- Ďalšie spoločné zariadenia a opatrenia:
  - Na rekreáciu

#### 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 Projektovanie 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 krajinotvorný polyfunkčný prvok s funkciou ekologickou
- Zabezpečuje nadväznosť 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 zatrávené
- 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 priľahlých 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 zatrávené 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 Obec Hozelec. 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, krajinné-ekologickú. Pokiaľ nebude realizovaná výstavba nových poľných ciest, odporúča sa na plochách ornej pôdy vykonať ochranné zatrávenie v plošnom zábere navrhovanej komunikácie.

## SPOLOČNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA

Súhrnné bilancie po návrhu – komunikačné zariadenia a opatrenia

číslo proj. celku	označenie zariadenia a opatrenia	výmera (m <sup>2</sup> )	dĺžka (m)	stav	správca	Popis	cestný objekt
4	nPp-1( P 3,5/30 štrková)	1 020	246	nový návrh	obec Hozelec	Poľná cesta prístupová.	
7	nPp-2( P 3,5/30 štrková)	2 352	566	nový návrh	obec Hozelec	Poľná cesta prístupová.	
13	nPp-3( P 3,5/30 štrková)	1 239	276	nový návrh	obec Hozelec	Poľná cesta prístupová.	01/nPp-3(BR). 02/nPp-3(BR),
17	nPp-4( P 3,5/30 štrková)	5 940	1460	nový návrh	obec Hozelec	Poľná cesta prístupová.	01/nPp-3(BR)

20	nPp-5( 4,0/30 AS)	3 182	633	nový návrh	obec Hozelec	Poľná cesta prístupová - cesta prevzatá z územného plánu.	
25	nPv-6( P 7,0/40 AS)	2 937	369	nový návrh	obec Hozelec	Poľná cesta vedľajšia - cesta prevzatá z územného plánu.	
27	nP-7( P 8,0/50 AS)	4 559	505	nový návrh	obec Hozelec	Hlavná poľná cesta - cesta prevzatá z územného plánu.	
30	nP-9( P 8,0/50 AS)	2 923	329	nový návrh	obec Hozelec	Hlavná poľná cesta - cesta prevzatá z územného plánu.	
39	nPp-12( P 3,30 AS)	461	146	nový návrh	obec Hozelec	Poľná prístupová komunikácia - cesta prevzatá z územného plánu.	
40	nP-10( P 8,0/50 AS)	2 836	428	nový návrh	obec Hozelec	Hlavná poľná cesta s cyklotrasou. Časť cesty je navrhnuté v susednom k.ú. Gánovce - cesta prevzatá z územného plánu.	
44	nPp-18( P 3/30 AS)	1 044	342	nový návrh	obec Hozelec	Poľná prístupová komunikácia - cesta prevzatá z územného plánu.	
47	nP-14( P 8,0/40 AS)	6 119	620	nový návrh	obec Hozelec	Hlavná poľná cesta - cesta prevzatá z územného plánu.	
53	nPv-17( P 6,5/40 AS)	2 308	249	nový návrh	obec Hozelec	Poľná cesta vedľajšia -cesta prevzatá z územného plánu.	
54	nPp-18( P3/30 AS)	588	189	nový návrh	obec Hozelec	Poľná prístupová komunikácia - cesta prevzatá z územného plánu.	
57	nPp-19( P 3/30 AS)	94	23	nový návrh	obec Hozelec	Poľná prístupová komunikácia - cesta prevzatá z územného plánu.	
59	nPv-16( P 6,5/40 AS)	1 508	205	nový návrh	obec Hozelec	Poľná cesta vedľajšia - cesta prevzatá z územného plánu.	
67	nPv-11 (4,0/30 štrková)	3 482	566	nový návrh	obec Hozelec	Navrhnutá multifunkčná poľná cesta s cyklochodníkom - plocha prevzatá ÚPN.	
72	Pp-20( P 3,5/30 štrková)	2 049	484	vyhovujúca	obec Hozelec	Poľná cesta prístupová.	
74	nPp-21( P 3,5/30 štrková)	3 251	804	nový návrh	obec Hozelec	Poľná cesta prístupová.	
79	nPp-22( P 3,5/30 štrková)	2 008	484	nový návrh	obec Hozelec	Poľná cesta prístupová.	
91	nP-23( P 4,0/30 AS))	4 331	708	nový návrh	obec Hozelec	Navrhnutá multifunkčná poľná cesta s cyklochodníkom - plocha prevzatá ÚPN.	
93	nPp-27( P 3,5/30 štrková)	2 264	564	nový návrh	obec Hozelec	Poľná cesta prístupová.	
103	nPp-30( P 4,0/30 AS)	1 189	197	nový návrh	obec Hozelec	Prístupová poľná cesta.	
105	P-28( P 4,0/30 AS)	7 511	1199	vyhovujúca	obec Hozelec	Navrhnutá multifunkčná poľná cesta s cyklochodníkom - plocha prevzatá ÚPN.	01/P-28(M)

106	nPp-41( P 3,5/30 štrková)	1 444	354	vyhovujúca	obec Hozelec	Prístupová poľná cesta.	
122	nPp-31( P 3,5/30 štrková)	1 983	499	nový návrh	obec Hozelec	Poľná cesta prístupová.	
128	nPp-32( P 3,5/30 štrková)	1 329	327	nový návrh	obec Hozelec	Poľná cesta prístupová.	
130	nPp-33( P 3,5/30 štrková)	1 781	444	nový návrh	obec Hozelec	Poľná cesta prístupová.	
136	P-28( P 4,0/30 AS)	2 144	352	vyhovujúca	obec Hozelec	Navrhnutá multifunkčná poľná cesta s cyklochodníkom - plocha prevzatá ÚPN.	01/P-28(M)
139	nPp-34( P 3,5/30 štrková)	2 469	592	nový návrh	obec Hozelec	Poľná cesta prístupová.	
146	3L-4	3 694	918	vyhovujúca	obec Hozelec	Lesná cesta, nespevnená, existujúca - vyhovujúca	
148	3L-3	5 239	1315	vyhovujúca	obec Hozelec	Lesná cesta, nespevnená, existujúca - vyhovujúca	
149	3L-1	845	445	vyhovujúca	obec Hozelec	Lesná cesta, nespevnená, existujúca - vyhovujúca	
154	nPv-35( P 4,0/30 štrková)	581	138	nový návrh	obec Hozelec	Poľná cesta vedľajšia.	01/nPv-35(BR)
155	nPv-35( P 3,5/30 štrková)	1 767	414	nový návrh	obec Hozelec	Poľná cesta vedľajšia.	01/nPv-35(BR)
162	nPp-36( P 3,5/30 štrková)	2 416	667	nový návrh	obec Hozelec	Poľná cesta prístupová.	
168	Pv-37( P 3,5/30 štrková)	2 983	740	vyhovujúca	obec Hozelec	Poľná cesta vedľajšia.	
186	P-24( P 4,0/30 panelová)	584	90	vyhovujúca	obec Hozelec	Hlavná poľná cesta.	
187	3L-2	1 164	257	vyhovujúca	obec Hozelec	Lesná cesta.	
205	nPp-26( P 3,5/30 štrková)	517	122	nový návrh	obec Hozelec	Poľná cesta prístupová.	
206	nPp-38( P 3,5/30 štrková)	402	120	nový návrh	obec Hozelec	Navrhovaná prístupová poľná cesta.	
208	3L-5	712	172	vyhovujúca	obec Hozelec	Lesná cesta.	
210	nPp-39( P 3,5/30 štrková)	1 149	284	nový návrh	obec Hozelec	Poľná cesta prístupová.	
217	nPp-39( P 3,5/30 štrková)	1 981	490	nový návrh	obec Hozelec	Prístupová poľná cesta.	
220	nP-14( P 8,0/40 AS)	222	61	nový návrh	obec Hozelec	Hlavná poľná cesta - cesta prevzatá z územného plánu.	
222	nCH	813	394	nový návrh	Obec Hozelec	Navrhovaný chodník pre peších, popri Hozelského potoka, smer Gánovce	
223	nPp-42	2548	565	nový návrh	Obec Hozelec	Navrhovaná komunikácia, ktorá spája ZÚO s navrhovanou cestou nP23, projekčný celok 91.	
225	3L-3	476	48	vyhovujúca	Obec Hozelec	Lesná cesta, ktorá spája dolinu s obcou	

Spolu: 104 438 21 400

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

#### **1.5.4.2 Návrh protieróznych zariadení a opatrení**

K najjednoduchším protieróznym opatreniam patria zásahy organizačného charakteru. Všeobecné organizačné protierózne zásady sú: skorý termín výsevu plodín, bezorebné siatie plodín, siatie viacročných krmovín a rozmiestňovanie plodín vzhľadom na svahovitosť pozemkov. Organizačné protierózne opatrenia nemajú vplyv na plošný záber na spoločné zariadenia a opatrenia, majú predovšetkým odporúčací charakter.

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

Vrstevnicová agrotechnika – protierózna agrotechnika je spôsob obrábania poľnohospodárskej pôdy, v prvom rade smer orby, siatie a všetky ostatné kultivačné a zberové operácie by mali byť vždy vykonávané, pokiaľ to sklon a systém mechanizačných prostriedkov dovoľí, v smere vrstevníc, alebo nanajvýš s malým odklonom od tohto smeru, s obrábaním pôdy v smere proti svahu. Spracovanie pôdy v smere vrstevníc znižuje zmyv pôdy na svahu so sklonom 2-7 o 40%, na svahu 7-12% o 30% a na svahu 12-18% o 10%.

Niektoré prvky navrhnuté v projekte plnia viac funkcií v krajine. Prvky, ktoré plnia funkciu protierózneho charakteru majú aj parametre interakčných prvkov a tie sú zaradené medzi ekologické zariadenia a opatrenia. Preto v katastrálnom území Hozelec 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, čím sa zamedzuje potenciálnej stredne silnej a silnej vodnej erózii. Na podporu opatrení bolo v navrhnutých niekoľko interakčných prvkov ako sprievodná vegetácia prístupových komunikácií a ktoré súčasne prepojujú aj miestne biokoridory.

#### **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 výmol'ov).

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 siníc 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 bilanciu pôdneho profilu zvyšovaním jej zásob.

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

V územnom pláne je nad obcou navrhnutá akumulčná vodná nádrž, ktorej funkciou je ochrana obce proti náhlým veľkým úhrnom zrážok.

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

číslo proj. celku	typ	označenie zariadenia a opatrenia	význam	výmera (m <sup>2</sup> )	stav	popis
15	SZO_VODO	OZ-1	miestny	2 266	vyhovujúci	Melioračný kanál 02
22	SZO_VODO	nVN-1	miestny	36 056	nový návrh	Orná pôda - plocha v územnom pláne je navrhnutá ako akumulčná vodná nádrž.
34	SZO_VODO	OZ-2	miestny	24	vyhovujúci	Zatrubnený odvodňovací kanál.
Spolu:				38 346		

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

Z pohľadu zmien a aktualizácií vyšších úrovní uvedených v predošlých statiach, v súčasnom období predkladáme nasledovné základné východisko z pohľadu RÚSES pre návrh MÚSES a na základe aktualizácií vyčleňujeme len tie ktoré sa dotýkajú územia obvodu PPÚ, alebo naň nadväzujú v bezprostrednej blízkosti.

### Prvky MÚSES

#### Miestne biokoridory

##### MBk 1 Miestny biokoridor Gánovský potok

Hydricko terestrický MBk charakteru mokradnej lokality je komplex zasahujúci na východe do susedného k.ú. Gánovce, Švábovce a Hôrka. Rozkladá sa v nive Gánovského potoka. Ide o rôznorodé vlhkomilné spoločenstvá lúk a mokradí s veľkou prírodoochrannou hodnotou, s výskytom biotopov a druhov európskeho a národného významu. Je súčasťou biocentra regionálneho významu a územia európskeho významu. V systéme MÚSES má kľúčové miesto.

##### MBk 2 Miestny biokoridor Hozelecký potok

Hydricko terestrický MBk spolu s jeho sprievodnou zeleňou tvorí súčasť navrhovaného obytného súboru rodinných domov situovaných západne od centrálnej časti obce, ako aj plánovanej „rezervnej“ výstavby rodinných domov. Sprievodná brehová zeleň Hozeleckého potoka tvorí parkovo upravený suchý polder a izolačná zeleň okolo plánovanej výstavby

### Interakčné prvky

Interakčné prvky sú súčasťou územnoplánovacej dokumentácie. Tvorí ich stromoradie popri štátnej ceste I. triedy, sprievodná ekologická vegetácia medzi poľnou cestou P-28 a priemyselným parkom, a ekologická vegetácia popri železničnej trati.

Súhrnné bilancie po návrhu ekologické a krajnotvorné zariadenia a opatrenia

číslo proj. celku	typ	Označenie zariadenia a opatrenia	význam	Výmera (m2)	stav	popis
133	SZO_EKOL	MBk 1	miestny	2909	vyhovujúce	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Gánovský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
134	SZO_EKOL	MBk 1	miestny	3101	vyhovujúce	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Gánovský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
158	SZO_EKOL	MBk 1	miestny	3019	vyhovujúce	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Gánovský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
159	SZO_EKOL	MBk 1	miestny	678	vyhovujúce	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Gánovský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
160	SZO_EKOL	MBk 1	miestny	4701	vyhovujúce	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Gánovský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
10	SZO_EKOL	MBk 2	miestny	1747	vyhovujúce	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Hozelský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
14	SZO_EKOL	MBk 2	miestny	341	vyhovujúce	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Hozelský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
16	SZO_EKOL	MBk 2	miestny	2736	vyhovujúce	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Hozelský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
24	SZO_EKOL	MBk 2	miestny	1345	vyhovujúce	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Hozelský potok. Leží v biokoridore miestneho významu..
28	SZO_EKOL	MBk2	miestny	3213	vyhovujúce	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Hozelský potok. Leží v biokoridore miestneho významu..
36	SZO_EKOL	MBk 2	miestny	2147	vyhovujúce	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Hozelský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
219	SZO_EKOL	MBk-2	miestny	839	vyhovujúce	Ochranný pás pozdĺž vodného toku Hozelský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
65	SZO_EKOL	nIP-1	miestny	178	nový návrh	Ostatná plocha - v územnom pláne je navrhnuté stromoradie popri štátnej ceste I. triedy a medzi cyklotrasou.
66	SZO_EKOL	nIP-1	miestny	2 195	nový návrh	Ostatná plocha - v územnom pláne je navrhnuté stromoradie popri štátnej ceste I. triedy a medzi cyklotrasou.
141	SZO_EKOL	IP 3	miestny	10313	vyhovujúce	Sprievodná ekologická zeleň popri železničnej trati.
142	SZO_EKOL	IP 3	miestny	3462	vyhovujúce	Sprievodná ekologická zeleň popri železničnej trati. Pri komisionálnom šetrení bolo odsúhlasené lesná pôda.
151	SZO_EKOL	IP 3	miestny	2707	vyhovujúce	Sprievodná ekologická zeleň popri železničnej trati.

204	SZO_EKOL	IP-4	miestny	610	vyhovujúce	Sprievodná ekologická zeleň popri poľnej ceste.
Spolu:				46 241		

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

#### 1.5.4.2.5 Ďalšie spoločné zariadenia a opatrenia Na rekreáciu

Do tejto skupiny zariadení a opatrení zaradíme:

- rekreačné územné celky (pre rekreáciu dlhodobú a krátkodobú)
- kúpeľno-liečebné areály
- zariadenia vidieckeho turizmu
- kultúrno-historické, archeologické lokality
- športové relaxačné areály

Súhrnné bilancie po návrhu rekreačného zariadenia a opatrenia

číslo proj. celku	typ	označenie zariadenia a opatrenia	význam	výmera (m <sup>2</sup> )	stav	popis
211	SZO_REKR	PR-1	miestny	126	vyhovujúci	Prameň.
214	SZO_REKR	PR-3	miestny	38	vyhovujúci	Prameň.
Spolu:				164		

Mapová časť - **C\_UM-6 Návrh 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 katastrálnom území Hozelec tvoria štátna cesta I. triedy, diaľnica, železničná trať a vodné toky v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku.

Bilancia zariadenia a opatrenia – dopravného charakteru

číslo proj. celku	Označenie zariadenia a opatrenia	výmera (m <sup>2</sup> )	druh pozemku	Správca/vlastník	popis
6	VZO-8 (DOP,D)	1	13	NDS	Pätky diaľničného telesa.
8	VZO-8 (DOP,D)	1	13	NDS	Pätky diaľničného telesa.
9	VZO-8 (DOP,D)	1	13	NDS	Pätky diaľničného telesa.
64	VZO-4 (DOP,C-I)	9 840	13	SSC	Štátna cesta 1.triedy I/18 Poprad - Košice.

144	VZO-5(DOP,CD)	27 969	13	Železnice SR	Železničná trať.
203	VZO-8 (DOP,D1)	16 504	13	NDS	Diaľničné teleso.
221	nVZO-9 (DOP)	1728	14	Pôvodní vlast.	Prístupová cesta

Spolu: 56 044

Bilancia zariadenia a opatrenia – rekreačného charakteru

číslo proj. celku	Označenie zariadenia a opatrenia	výmera (m2)	druh pozemku	vlastníctvo	popis
212	PR-2	208	14	pôvodní vlastníci	Prameň v regionálnom biocentre Hôrka – Primovské skaly..

Spolu: 208

Bilancia zariadenia a opatrenia – vodohospodárskeho charakteru

číslo proj. celku	označenie zariadenia a opatrenia	výmera (m2)	druh pozemku	správca	popis
1	VZO-1 (VOD,VT)	6 244	11	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok - Hozelský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
5	VZO-2 (VOD,VT)	2 483	11	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Prítok Hozelského potok.
35	VZO-1 (VOD,VT)	409	11	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok - Hozelský potok. Leží v biokoridore miestneho významu.
135	VZO-3 (VOD,VT)	5 181	11	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Vodný tok - Gánovský potok. Prechádza chráneným územím európskeho významu - Gánovské slaniská.
215	VZO-6 (VOD,VT)	934	11	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Ľavostranný prítok Gánovského potoka.
216	VZO-7 (VOD,VT)	3 017	11	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p	Pravostranný prítok Gánovského potoka.

Spolu: 18 268

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. Hozelec tvoria cestné komunikácie (poľné a lesné cesty) a opatrenia na ochranu životného prostredia a vodohospodárske zariadenia a opatrenia ktoré spočívajú najmä vo vytvorení ekologickej stability a podmienok biodiverzity krajiny (biokoridory, biocentrá, 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:	10 4438	m <sup>2</sup>
SZO protierózneho charakteru:	0	m <sup>2</sup>
SZO vodohospodárskeho charakteru:	3 8346	m <sup>2</sup>
SZO ekologického charakteru:	4 6241	m <sup>2</sup>
SZO rekreačného charakteru:	164	m <sup>2</sup>
Predbežný záber pre spoločné zariadenia a opatrenia:	18 9189	m <sup>2</sup>

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

zariadenia a opatrenia – dopravné	5 6044	m <sup>2</sup>
zariadenia a opatrenia – vodohospodárske	1 8268	m <sup>2</sup>
zariadenia rekreačného charakteru:	208	m <sup>2</sup>
Predbežný záber pre verejné zariadenia a opatrenia:	7 4520	m <sup>2</sup>

### 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	7 8381 m <sup>2</sup>
20	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. (Odštepny závod Košice, Ďumbierska 14, 041 59 Košice)	2 3374 m <sup>2</sup>
11	Lesy SR, š.p., 36038351	3 8567 m <sup>2</sup>
19	Železnice SR, 31364501	2 7986 m <sup>2</sup>
400	Obec Hozelec, 326208	27 m <sup>2</sup>
505	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.	16 504 m <sup>2</sup>

#### 1.5.5.4 Tabuľka krytia výmery SZO a VZO

Zariadenia a opatrenia		potrebná výmera (m <sup>2</sup> )	štát				obec	NDS, a.s.	príspevok vlastníka (m <sup>2</sup> )
			5-SPF	20-SVP	11-Lesy SR	19-ŽSR			
SZO spolu: 18 9189 m <sup>2</sup>	komu	104 438	0	0	11 799	0	27	0	92 612
	protieroz	0	0	0	0	0	0	0	0
	VODO	38 346	25 320	0	0	0	0	0	13 026
	EKOL	46 241	41 135	5 106	0	0	0	0	
	REK	164	164	0	0	0	0	0	
VZO spolu: 74 520 m <sup>2</sup>	Ďalšie	208	208	0	0	0	0	0	
	DOP	56 044	11 554	0	0	27 986	0	16 504	
	VOD	18 268	0	18 268	0	0	0	0	
Spolu:		263 709	78 381	23 374	11 799	27 986	27	16 504	105 638

#### Percentuálny príspevok vlastníkov na SZO: 3,35 %

Na majetkovo právne vysporiadanie spoločných a verejných zariadení a opatrení je potrebná výmera 263 709 m<sup>2</sup>. Štát spolu s obcou nedisponuje dostatočnou výmerou na krytie potreby spoločných zariadení a opatrení. Z uvedeného vyplýva, že účastníci budú znášať úbytky z výmery ich pozemkov podľa §12 ods.8 zákona 330/1991 Zb., predpokladaný príspevok na spoločné zariadenia a opatrenia by nemal prekročiť výšku 4% (pokiaľ nebude potrebné navrhnuť ďalšie spoločné zariadenia a opatrenia).

### 1.5.6 Prerokovanie VZFU

Po zostavení návrhu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav Hozelec Okresný úrad Poprad, pozemkový a lesný odbor zvolal pracovné stretnutie na prerokovanie návrhu VZFU. Pracovné stretnutie sa uskutočnilo dňa 19.10.2017 v zasadačke Obecného úradu Hozelec. Návrh VZFU bol predstavený zhotoviteľom projektu a prerokovaný s predstavenstvom Združenia účastníkov pozemkových úprav (ďalej len ZÚPÚ) Hozelec, obcou, dotknutými orgánmi štátnej správy a dotknutými správcami verejných zariadení a opatrení. Návrh bol prerokovaný v zmysle Zápisnice z pracovného stretnutia zo dňa 19.10.2017 (súčasťou elaborátu je Zápisnica z prerokovania návrhu VZFU).

Výsledky prerokovania spracovateľ projektu zapracoval do výsledného elaborátu.

Všeobecné zásady funkčného usporiadania v obvode projektu pozemkových úprav zodpovedajú rozhodnutiu o využití územia v územno-plánovacej dokumentácii. Rozhodnutie o využití územia stanovuje najmä pravidlá pre využívanie pozemkov v správe poľnohospodárskych a lesných podnikov a pre správcov a užívateľov nepoľnohospodárskych a nelesných pozemkov. Osobitné postavenie majú pozemky spoločných zariadení a opatrení, ktoré zabezpečujú verejnoprávne a spoločné záujmy účastníkov pozemkových úprav. Prostredníctvom dotazníkov sa zisťovalo, ktorí účastníci budú v riešenom území zabezpečovať poľnohospodársku a lesnú výrobu a dotknutí účastníci konania o pozemkových úpravách boli informovaní o potrebe znášať nevyhnutné obmedzenia.

Všeobecné zásady funkčného využitia územia stanovujú základné rámce budúceho priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, čím sa vytvára predpoklad pre vznik funkčne integrovaného a ekologicky stabilného systému v riešenom území.

### 1.5.7 Zverejnenie VZFU

Okresný úrad Poprad, PLO zverejnil návrh všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v termínoch odo dňa 24.01.2018 do 28.02.2018 v obci a doručil ho združeniu účastníkov. Do elaborátu VZFU bolo možné nahliadnuť na Obecnom úrade Hozelec a na Okresnom úrade Poprad, pozemkový a lesný odbor. Správny orgán oznámil všetkým dotknutým orgánom štátnej správy, že sa prerokujú VZFU k.ú. Hozelec. Proti návrhu VZFU bolo možné podať námietky správne orgánu v lehote do 30 dní od jeho zverejnenia v obci.

K zverejneným VZFU bolo doručených 10 podaní. Súhlasné stanoviská bez pripomienok v počte šesť. Pripomienky a námietky s celkovým počtom štyri správny orgán prerokoval s Predstavenstvom združenia účastníkov pozemkových úprav v Hozelci dňa 19.4.2018. Zápisnica z prerokovania je prílohou elaborátu. Opodstatnené pripomienky- námietky boli zapracované do návrhu VZFU a celková bilancia spoločných/verejných zariadení a opatrení bola aktualizovaná, zapracované zmeny nemali zásadný vplyv na príspevok vlastníkov a na krytie navrhovaných SZO.

### 1.5.8 Legislatívna ochrana územia

V katastrálnom území Hozelec 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 Diaľnice 100m
- 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 3. triedy 15 m od osi príľahlého jazdného pásu v zmysle zákona č. 135/1961 Z.z. o pozemných komunikáciách (cestný zákon);
- ochranné pásmo dráhy v zmysle Zákona o dráhach č. 513/2009 Z.z.;
- ochranné pásmo vonkajšieho podzemného elektrického vedenia v zmysle Zákona o elektrike č. 251/2012 Z.z.
- ochranné pásmo poľnohospodárskeho družstva 100 m
- ochranné pásmo cintorína 50m

- chránené územia prírody s ochrannými pásmami

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 oboch 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 prístup 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 protikoróznej 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 staniaciach, filtračných staniaciach, 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 prispôsobiť 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 pásmo 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, označičky 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 pásmo dráhy**

**§ 5**

(1) Ochranné pásmo 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 pásmo novej dráhy vzniká dňom právoplatnosti stavebného povolenia. Ochranné pásmo 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 pásmo 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, ťhacie 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 vlastník alebo užívateľ nehnuteľnosti alebo správca vodného toku alebo odkrytej podzemnej vody v určenej lehote neposlúchne 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 okamžité 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 správca vodného toku alebo odkrytej podzemnej vody je povinný na tento účel strieť 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 správca vodného toku alebo odkrytej podzemnej vody je povinný tieto úpravy strieť 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 vlastník stavby železničnej dráhy okrem vlečky v súkromnom vlastníctve a jej súčasťou alebo stavby v ochrannom pásme železničnej dráhy okrem vlečky v súkromnom vlastníctve, ktorá slúži prevádzke dráhy, nie je vlastníkom pozemku pod týmito stavbami, má vlastník 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 vlastník stavby železničnej dráhy alebo jej súčasťou alebo stavby v ochrannom pásme železničnej dráhy, ktorá slúži prevádzke dráhy.

(3) Ak je vlastník 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 vlastník pozemku v ochrannom pásme a zriaďovateľ pohrebiska o výške náhrady nedohodnú, rozhodne o nej súd.

## Zákon č. 39/2007 Z.z. O veterinárnej starostlivosti stanovuje:

### § 44

#### Záväzný posudok

(1) Záväzný posudok regionálnej veterinárnej a potravinovej správy sa musí vyžiadať v územnom konaní, stavebnom konaní a kolaudačnom konaní, 144) ak sa týka stavieb a zariadení, ktoré sú určené na

- chov zvierat,
- výrobu, spracúvanie, ošetrovanie a skladovanie krmív pre spoločenské zvieratá,
- prípravu, výrobu, skladovanie a distribúciu medikovaných krmív,
- ukladanie, ďalšie spracúvanie a neškodné odstránenie živočíšnych vedľajších produktov.

(2) Záväzný posudok štátnej veterinárnej a potravinovej správy sa musí vyžiadať

- k návrhom na uvedenie na trh nových, dosiaľ v Slovenskej republike alebo v inom členskom štáte nepoužívaných strojov, technologických zariadení, obalov, technologických a pracovných postupov pri chove alebo preprave zvierat, príprave medikovaných krmív, alebo ak ide o nakladanie a spracúvanie živočíšnych vedľajších produktov,

- b) v územnom, stavebnom a kolaudačnom konaní, 144) ak sa týka stavieb, ktoré sú určené na výkon hraničnej veterinárnej kontroly,
- c) k návrhom na uvedenie na trh nových zariadení, látok a postupov, ktoré sa používajú na zabíjanie alebo usmrčovanie zvierat, pri ich zavedení a uvedení do prevádzky.

(3) Všeobecný predpis o správnom konaní(137) sa nevzťahuje na vydanie záväzného posudku podľa odseku 1 a odseku 2 písm. b).

(4) Orgán veterinárnej správy sa vyjadruje k územným plánom. Na vyjadrenie sa nevzťahuje všeobecný predpis o správnom konaní.137) V konaniach uvedených v odseku 1 a odseku 2 písm. b) sú orgány veterinárnej správy dotknutými orgánmi.145)

Poznámka mimo zákona: Ochranné pásmo pre objekty živočíšnej výroby určí regionálna a potravinová správa, individuálne podľa typu objektu, pri schvaľovacom procese územného plánu obce.

### **Zákon č.543/2002 Z.z. O ochrane prírody a krajiny stanovuje:**

#### **§ 17 Chránené územia a ich ochranné pásma**

(1) Lokality, na ktorých sa nachádzajú biotopy európskeho významu a biotopy národného významu (§ 6 ods. 3), biotopy druhov európskeho významu, biotopy druhov národného významu a biotopy vtákov vrátane sťahovavých druhov, na ktorých ochranu sa vyhlasujú chránené územia, významné krajinné prvky alebo územia medzinárodného významu, možno vyhlásiť za chránené územia:

- a) chránená krajinná oblasť (§ 18),
- b) národný park (§ 19),
- c) chránený areál (§ 21),
- d) prírodná rezervácia (§ 22),
- e) prírodná pamiatka (§ 23),
- f) chránený krajinný prvok (§ 25),
- g) chránené vtáčie územie (§ 26).

(2) Zoznam druhov európskeho významu, druhov národného významu a druhov vtákov, na ktorých ochranu sa vyhlasujú chránené územia, ustanoví všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo.

(3) Ak to vyžaduje záujem ochrany národného parku, chráneného areálu, prírodnej rezervácie alebo prírodnej pamiatky, orgán ochrany prírody vyhlási ich ochranné pásmo, a to spôsobom, akým sa podľa tohto zákona vyhlasuje príslušné chránené územie.

(4) Na území ochranného pásma chráneného územia s tretím stupňom ochrany platí druhý stupeň ochrany (§ 13).

(5) Na území ochranného pásma chráneného územia so štvrtým stupňom ochrany platí tretí stupeň ochrany (§ 14).

(6) Na území ochranného pásma chráneného územia s piatym stupňom ochrany platí štvrtý stupeň ochrany (§ 15).

(7) Ak ochranné pásmo prírodnej rezervácie (§ 22) alebo ochranné pásmo národnej prírodnej rezervácie (§ 22 ods. 2) nebolo vyhlásené podľa odseku 3, je ním územie do vzdialenosti 100 m smerom von od jej hranice a platí v ňom tretí stupeň ochrany (§ 14).

(8) Ak ochranné pásmo prírodnej pamiatky (§ 23) alebo ochranné pásmo národnej prírodnej pamiatky (§ 23 ods. 2) nebolo vyhlásené podľa odseku 3, je ním územie do vzdialenosti 60 m smerom von od jej hranice a platí v ňom tretí stupeň ochrany (§ 14). Toto ustanovenie neplatí, ak ide o ochranné pásmo jaskyne a ochranné pásmo prírodného vodopádu (§ 24).

(9) Ak ochranné pásmo prírodnej rezervácie, ochranné pásmo prírodnej pamiatky, ochranné pásmo národnej prírodnej rezervácie alebo ochranné pásmo národnej prírodnej pamiatky nebolo vyhlásené podľa odseku 3 a ak nie je v záujme takého chráneného územia, aby malo ochranné pásmo podľa odsekov 7 alebo 8, orgán ochrany prírody spôsobom, akým sa chránené územie vyhlasuje, ustanoví, že ochranné pásmo podľa odsekov 7 a 8 neplatí.

(10) Ak v dôsledku ustanovenia zón v chránenom území podľa tohto zákona nie je možné určiť stupeň územnej ochrany v ochrannom pásme podľa odsekov 4 až 8, platí na ňom stupeň ochrany, ktorý platil v ochrannom pásme pred ustanovením zón.

#### **§ 27 Územie európskeho významu**

(1) Územím európskeho významu podľa tohto zákona sa rozumie územie v Slovenskej republike tvorené jednou alebo viacerými lokalitami,

- a) na ktorých sa nachádzajú biotopy európskeho významu alebo druhy európskeho významu, na ochranu ktorých sa vyhlasujú chránené územia,
- b) ktoré sú zaradené v národnom zozname týchto lokalít obstaraným ministerstvom a prerokovaným s ministerstvom pôdohospodárstva (ďalej len "národný zoznam").
- (2) Do národného zoznamu môžu byť zaradené len lokality, pre ktoré bol vypracovaný návrh podľa § 54 ods. 9 písm. b).
- (3) Ministerstvo prerokuje s vlastníkmi (správcami, nájomcami) pozemkov dotknutých zamýšľanou ochranou zaradenie navrhovaného územia európskeho významu do národného zoznamu; súčasťou prerokovania je najmä odôvodnenie zaradenia lokality do národného zoznamu, vymedzenie činností, na výkon ktorých je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody alebo výkon ktorých je zakázaný podľa tohto zákona, a spôsob náhrady za obmedzenie bežného obhospodarovania (§ 61).
- (4) Národný zoznam prerokúva vláda, ktorá ho po odsúhlasení zasiela Európskej komisii na schválenie.
- (5) Národný zoznam, ktorý obsahuje názov lokality navrhovaného územia európskeho významu, katastrálne územie, v ktorom sa lokalita nachádza, výmeru lokality, stupeň územnej ochrany navrhovaného územia európskeho významu, podrobnosti o jeho územnej ochrane a odôvodnenie návrhu ochrany, sa po jeho odsúhlasení vládou ustanoví všeobecne záväzným právnym predpisom, ktorý vydá ministerstvo. Podrobnosťami o územnej ochrane sa určuje najmä územná a časová doba uplatňovania zákazov a obmedzení podľa uplatňovaného stupňa ochrany (§ 13 až 16).
- (6) Národný zoznam sa priebežne aktualizuje, a to najmä na základe stanoviska Európskej komisie o potrebe rozšírenia národného zoznamu o ďalšie lokality; ustanovenia odsekov 2, 3 a 5 platia rovnako.
- (7) Navrhované územie európskeho významu uvedené v národnom zozname ustanovenom podľa odseku 5 sa považuje za chránené územie vyhlásené podľa tohto zákona so stupňom ochrany uvedenom v národnom zozname. Pri posudzovaní vplyvov akejkoľvek činnosti na životné prostredie podľa osobitného predpisu,<sup>64</sup>) pri povoľovaní tejto činnosti, ako aj inej činnosti podľa tohto zákona sa postupuje v súlade so stupňom ochrany navrhovaného územia európskeho významu, tak ako vo vyhlásenom chránenom území.
- (8) Navrhované územie európskeho významu sa môže nachádzať aj na chránenom území [§ 17 ods. 1 písm. a) až g)], ako aj v jeho ochrannom pásme. Ak stupeň ochrany na navrhovanom území európskeho významu a na vyhlásenom chránenom území a v jeho ochrannom pásme je rôzny, platia na spoločnom území podmienky ochrany určené neskorším právnym predpisom.
- (9) Vlastník (správca, nájomca) dotknutého pozemku je povinný odo dňa účinnosti všeobecne záväzného predpisu podľa odseku 5 až do vyhlásenia navrhovaného územia európskeho významu za chránené územie podľa § 17 strpieť za náhradu obmedzenia vyplývajúce z podmienok ochrany navrhovaného územia európskeho významu; ustanovenia § 61 platia rovnako.
- (10) Navrhované územia európskeho významu vyhlási orgán ochrany prírody za chránené územie podľa tohto zákona najneskôr do dvoch rokov od schválenia národného zoznamu Európskou komisiou. Ak orgán ochrany prírody nevyhlási navrhované územie európskeho významu za chránené územie alebo zónu chráneného územia podľa tohto zákona do štyroch rokov odo dňa účinnosti všeobecne záväzného predpisu podľa odseku 5, obmedzenia a povinnosti podľa odsekov 7 až 9 zanikajú.

## 1.5.9 Výsledná dokumentácia

Výsledná dokumentácia je spracovaná

- v analógovej podobe:
  - Technická správa s graf. prílohami
  - Zoznam projekčných celkov
  - Zápisnica z prerokovania návrhu VZFU
  - Zápisnica z prerokovania námietok voči VZFU
  - Mapa všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v mierke 1: 5 000
- v digitálnej podobe:
  - všetky analógové časti v tvare PDF
  - súbor FU818721\_2.vgi

## 1.5.10 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-8 Prieskum rekreačných zariadení (M 1:20 000)**

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

mapová časť - **A\_UM-10 (I) Koefficient ekologickej stability (M 1:20 000)**

mapová časť - **A\_UM-10 (II) Prieskum ekologických a krajnotvorných 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 1:5000)

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 krajnotvor. zariadení a opatrení (M 1:20 000)**

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

mapová časť - **C\_UM-6 Návrh rekreačných zariadení a opatrení (M 1:20 000)**

Zápisnica z prerokovania návrhu VZFU

Stanoviská účastníkov k návrhu VZFU

Zápisnica z prerokovania námietok voči VZFU

DVD nosič so súbormi v digitálnom tvare