



Projekt pozemkových úprav BLATNICA



1. Úvodné podklady PPÚ

Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav

Časť A – Prieskumy, rozbor a analýza súčasného stavu

-Technická správa-

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“



Obsah:

1	Identifikačné údaje	- 3 -
2	Prehľad použitých podkladov	- 4 -
3	Všeobecná charakteristika územia	- 5 -
4	Prírodné pomery	- 6 -
4.1	Klimatické pomery	- 6 -
4.2	Hydrologické a vodohospodárske pomery	- 6 -
4.2.1	Povrchové vody	- 6 -
4.2.2	Podzemné vody	- 6 -
4.2.3	Prírodné a umelé vodné plochy	- 6 -
4.2.4	Geotermálne a minerálne vody	- 6 -
4.3	Geologické pomery	- 7 -
4.4	Geomorfologické pomery	- 7 -
5	Súčasný stav krajiny	- 8 -
5.1	Súčasný využívanie územia v obvode projektu PÚ	- 8 -
5.1.1	Bilancia zmien druhov pozemkov podľa registra C-KN a spôsobu využívania pozemkov v súčasnom stave v teréne - 8 -	- 8 -
6	Hospodárske využitie krajiny	- 9 -
6.1	Poľnohospodárska výroba	- 9 -
6.2	Lesná výroba	- 9 -
6.3	Ostatné využitie územia - nepoľnohospodárske aktivity	- 10 -
6.3.1	Ťažobný priemysel	- 10 -
6.3.2	Miestny priemysel	- 10 -
6.3.3	Skládky odpadov	- 10 -
6.3.4	Rekreačné, turistické a športové využitie územia	- 10 -
7	Zhodnotenie priestorového a funkčného usporiadania pozemkov v krajine	- 11 -
7.1	Organizácia pôdneho fondu	- 11 -
7.1.1	Hospodársky obvod	- 11 -
7.1.2	Rozmiestnenie a spôsob využívania poľnohospodárskych druhov pozemkov v súčasnom stave	- 15 -
7.1.3	Rozmiestnenie a spôsob využívania lesných druhov pozemkov v súčasnom stave	- 17 -
7.2	Delimitácia druhov pozemkov	- 19 -
7.2.1	Delimitačné kritériá z hľadiska protieróznej ochrany	- 19 -
7.2.2	Plnenie kritérií správnej delimitácie druhov pozemkov v súčasnom stave na základe BPEJ	- 20 -
7.2.3	Možnosti využitia pôdy na alternatívne poľnohospodárske využitie	- 22 -
7.3	Veľkosť a tvar pôdnych celkov ornej pôdy (súčasný stav)	- 23 -
7.4	Prejavy degradácie a potreba ochrany pôdy	- 25 -
7.4.1	Podpovrchové zhutňovanie pôdy	- 25 -
7.4.2	Zábery poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske činnosti	- 26 -
7.5	Obmedzujúce faktory využívania pôdneho fondu a ich ochranné pásma	- 28 -
7.5.1	Obmedzujúce faktory technického charakteru	- 28 -
7.5.2	Obmedzujúce faktory ekologicko – environmentálneho charakteru	- 29 -
8	Spoločné zariadenia a opatrenia – súčasný stav	- 31 -
8.1	Prieskum dopravných pomerov	- 31 -
8.1.1	Cesty	- 31 -
8.1.2	Miestne komunikácie	- 31 -

8.1.3	Polné cesty	- 31 -
8.1.4	Lesné cesty	- 32 -
8.1.5	Vyhodnotenie a súhrnné bilancie súčasného stavu komunikačných zariadení a opatrení	- 32 -
8.2	Prieskum ohrozenosti pôdy	- 33 -
8.2.1	Prieskum ohrozenosti pôdy eróziou – vodná erózia	- 33 -
8.2.2	Prieskum ohrozenosti pôdy – veterná erózia	- 34 -
8.2.3	Vyhodnotenie a súhrnné bilancie súčasného stavu protieróznych zariadení a opatrení	- 34 -
8.3	Prieskum vodohospodárskych pomerov	- 35 -
8.3.1	Vodné toky	- 35 -
8.3.2	Vodné nádrže a rybníky	- 35 -
8.3.3	Jazerá	- 35 -
8.3.4	Hrádze	- 35 -
8.3.5	Závlahové a odvodňovacie zariadenia	- 35 -
8.3.6	Vyhodnotenie a súhrnné bilancie súčasného stavu vodohospodárskych zariadení a opatrení	- 35 -
8.4	Prieskum opatrení na zabezpečenie ekologickej stability a krajinného vzhľadu územia	- 35 -
8.4.1	Priemet územného systému ekologickej stability	- 36 -
8.4.2	Miestny územný systém ekologickej stability	- 36 -
8.4.3	Sumárna bilancia ekologických zariadení a opatrení	- 37 -
9	Verejné zariadenia a opatrenia – súčasný stav	- 38 -
9.1	Zariadenia na rekreáciu	- 38 -
9.2	Zariadenia na dodávku pitnej vody	- 38 -
9.3	Zariadenia na čistenie odpadových vôd	- 38 -
9.4	Ďalšie verejné zariadenia a opatrenia	- 38 -
9.4.1	Verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru	- 38 -
9.4.2	Verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru	- 39 -
9.4.3	Verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby	- 39 -
9.4.4	Sumárna bilancia verejných zariadení a opatrení	- 40 -
10	Stav užívacích pomerov v obvode projektu PÚ	- 44 -
11	Použitá literatúra	- 45 -

1 Identifikačné údaje

Názov projektu:	Projekt pozemkových úprav Blatnica (PPÚ Blatnica)
Fáza:	1. Úvodné podklady PPÚ
Etapa:	1c
Položka:	2
Názov položky:	Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav Časť A – Prieskumy, rozbor a analýza súčasného stavu
Kraj:	Žilinský
Okres:	Martin
Obec:	Blatnica
Katastrálne územie:	Blatnica
Označenie zmluvy o dielo:	Zmluva o dielo číslo 311/2019/MPRVSR-430 zo dňa 18.12.2019
Objednávateľ prác:	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR Dobrovičová 12, 812 66 Bratislava
Správny orgán:	Okresný úrad Martin, pozemkový a lesný odbor Pavla Mudroňa 45, 03601 Martin
Zhotoviteľ projektu:	SGS Holding a.s., M.M.Hodžu 1072/9, 97401 Banská Bystrica
Hlavný garant:	Ing. Peter Jančo, číslo osvedčenia 400/2004
Zodpovedný projektant:	Ing. Anna Sanitrová
Autorizovaný geodet a kartograf:	
Spracoval:	Ing. Tomáš Vrašťák, Ing. Zuzana Valachová
Zahájenie prác:	07/2021
Ukončenie prác:	03/2022

2 Prehľad použitých podkladov

Návrh všeobecných zásad funkčného usporiadania územia (ďalej len „VZFU“) predstavuje súbor opatrení vedúcich k splneniu cieľov pozemkových úprav, ktoré definuje zákon č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách, v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“).

Cieľom a podstatou pozemkových úprav je nielen odstrániť rozdrobenosť vlastníckych vzťahov, vyriešením neznámych vlastníkov a efektívnejším usporiadaním nových pozemkov spolu s ich sprístupnením umožniť realizáciu zámerov sledovaného územia ako hlavného nástroja budúceho rozvoja danej lokality, ale aj vytvorenie systému protieróznej a protipovodňovej ochrany a ekologickej stability. Výsledkom by mali byť pôdne celky dopravne prístupné, erózne chránené a ekologicky stabilné.

K naplneniu vyššie uvedených cieľov je potrebné spracovať a vychádzať z doteraz platných a dostupných záväzných podkladov vzťahujúcich sa na riešené územie :

- výsledky účelového mapovania polohopisu a výškopisu v obvode projektu,
- údaje štatistiky registra pôvodného stavu so znaleckým posudkom,
- digitálne ortofotomapy pre potreby PPÚ,
- legislatívne vymedzené územia s funkciou ochrany prírody a prírodných zdrojov,
- pásma hygienickej ochrany a technické pásma,
- vodohospodárska mapa v mierke 1:50 000,
- Atlas krajiny SR 2002,
- Atlas REPGES,
- Klimatický Atlas Slovenska,
- ÚP obce,
- ÚP VÚC Košického kraja,
- letecké mapové snímky Topografického ústavu v B. Bystrici z r. 1949,
- údaje terénneho prieskumu,
- údaje VÚPOP, LGIS, ISMCS
- a iné.

3 Všeobecná charakteristika územia

Katastrálne územie obce Blatnica (ďalej len „k.ú. Blatnica“) sa nachádza v severozápadnej časti Slovenska v rámci Žilinského kraja, regiónu Turca, v okrese Martin. Turiec je obklopený pohoriami Malej Fatry a Veľkej Fatry a je často označovaný ako „Turčianska záhradka“. Obec Blatnica leží na území stredného Turca, na východnom úpätí Veľkej Fatry, západne od ústia spojnice Blatnickej a Gaderskej doliny v údolí Blatnického potoka a Gaderského potoka na oboch stranách ich brehov. Blatnická a Gaderská dolina sú považované za jedny z najkrajších krasových dolín Veľkej Fatry.

Susedí s katastrálnymi hranicami obcí spadajúcimi do Žilinského kraja – okresu Martin a to Socovce, Laskár, Karlová, Ďanová, Folkušová, Necpaly, Mošovce, okresu Ružomberok a to Liptovské Revúce, a Turčianske Teplice a to Mošovce a obcami spadajúcimi do Banskobystrického samosprávneho kraja – okresu Banská Bystrica a to Turecká a Dolný Harmanec. Rozloha katastrálneho územia obce je 8619 ha.

Obec Blatnica sa nachádza v území stredného Turca, juhovýchodne približne 15 km od okresného mesta Martin. Prvá zachovaná písomná zmienka o obci Blatnica je z roku 1230. Obec je rozložená v polkruhu sledujúc úpätie vrchu Plešovica, pôvodne holého vrchu, na ktorom je umiestnený Blatnický hrad. V obci žije podľa výsledkov posledného sčítania obyvateľov 911 obyvateľov.

Záujmové územie je v rámci katastrálneho územia vymedzené hranicou obvodu pozemkových úprav (ďalej iba záujmové územie), ktoré sa nachádza v severozápadnom výbežku katastrálneho územia. Zastavené územie obce a Národný park Veľká Fatra ležia mimo záujmové územie. Z južnej, západnej a severnej strany je vymedzené katastrálnou hranicou (s katastrálnymi územiami Mošovce, Laskár, Socovce, Karlová, Ďanová a Folkušová) z východnej strany je ohraničené hranicou NP Veľká Fatra a je teda tvorené územím poľnohospodárskej a lesnej krajiny mimo NP Veľká Fatra. Spadá do neho územie ochranného pásma Národného parku Veľká Fatra a taktiež miestna časť Sebeslavce. Výmera záujmového územia je 1146 ha. Nadmorská výška sa pohybuje v rozmedzí od 450 m n.m. do 600 m n.m. V záujmovom území prevláda poľnohospodárska pôda, v ktorej sú vnorené enklávy tvorené lesnými pozemkami..

Obr.01_Lokalizácia a širšie vzťahy záujmového územia



4 Prírodné pomery

4.1 Klimatické pomery

Na území Blatnice sú zastúpené dve klimatické oblasti. Kotlinová časť patrí do miernej teplej klimatickej oblasti (M), svahy a hrebeň Veľkej Fatry patrí do chladnej klimatickej oblasti (C), najnižší bod v katastri je 454 m.n.m., stred obce 495 m.n.m., najvyšší bod Ostredok 1592 m.n.m.

4.2 Hydrologické a vodohospodárske pomery

4.2.1 Povrchové vody

Širšie záujmové územie patrí do povodia ľavostranného prítoku Váhu – rieky Turiec. Povodie je súčasťou stredohorskej oblasti so snehovo-dažďovým typom režimu odtoku, s akumuláciou v mesiacoch november až február a najvyššou vodnosťou v mesiacoch marec až máj. Ročné úhrny zrážok sú pomerne vysoké, dosahujú priemerne 900 – 1200 mm. V januári je priemerný úhrn zrážok 50 – 60 mm, v júli 100 – 120 mm. Počet dní so snehovou pokrývkou je 80 – 100. Toky v riešenom území majú podhorský charakter so zachovalým prevažne prirodzeným charakterom koryta a prietokových pomerov.

Rozhodujúcim vodným tokom odvodňujúcim územie je vodohospodársky významný vodný tok Blatnický potok a menej významné sú toky Karlovský potok, Jelšovec a Zápotočie.

Blatnický potok je najvýznamnejším vodným tokom. Je to pravostranný Turca s dĺžkou 16,9 km, je tokom IV. rádu. Pramení vo Veľkej Fatre na severozápadnom svahu Veľkého Rakytova v nadmorskej výške približne 850 m n. m. Po opustení zastavaného územia tečie severným smerom, dĺžka úseku v záujmovom území je cca 2,5 km. V druhej polovici úseku silne meandruje. Potom ďalej preteká Turčianskou kotlinou a západne od obce Příbovce sa vlieva do Turca.

Karlovský potok je ľavostranný prítok Blatnického potoka, meria 6,8 km a je tokom V. rádu. Od prameňa tečie najprv severovýchodným smerom, následne sprava priberá prítok prameniaci severozápadne od Blatnice. Juhovýchodne od obce Příbovce sa v nadmorskej výške 431,9 m n. m. vlieva do Blatnického potoka.

Zápotočie je pravostranný prítok Blatnického potoka, meria 4 km a je tokom V. rádu. Pramení v Mošovskej pahorkatine pri osade Sebeslavce, v nadmorskej výške cca 510 m n. m. Najprv tečie SZ smerom, potom sprava priberá Studničky a esovite sa stáča. Preteká intravilánom obce Ďanová a priamo v obci ústi v nadmorskej výške približne 444,5 m n. m. do Blatnického potoka.

Jelšovec je pravostranný prítok Karlovského potoka, meria 2,8 km a je tokom VI. rádu. Pramení v podcelku Mošovská pahorkatina severozápadne od obce Blatnica v nadmorskej výške približne 474 m n. m., západne od obce Ďanová sa vlieva do Karlovského potoka.

4.2.2 Podzemné vody

Podzemná voda je definovaná ako voda vyplňujúca dutiny zvodnených hornín. Základnou jednotkou pre hodnotenie podzemných vôd je hydrogeologický rajón. Hranice hydrogeologických rajónov sa nekryjú s hranicami povodí povrchových tokov. Záujmové územie je súčasťou hydrogeologických regiónov:

Q-P 033 Paleogén, neogén a kvartér Turčianskej kotliny – priepustnosť medzizrnová,

M 023 Mezozoikum chočského príkrovu západnej časti Veľkej Fatry – priepustnosť krasová a krasovo-puklinová.

4.2.3 Prirodzené a umelé vodné plochy

Priamo v záujmovom území sa nenachádzajú.

4.2.4 Geotermálne a minerálne vody

Geotermálne a minerálne vody sa priamo v záujmovom území nenachádzajú.

4.3 Geologické pomery

Terciárna výplň Turčianskej kotliny je tvorená horninami paleogénu a horninami neogénu. Sedimenty paleogénu sú prítomné hlavne vo východnej resp. severovýchodnej časti kotliny. Medzi horninami paleogénu a neogénu existuje stratigrafický hiát ako aj výrazná tektonická diskordancia. Samotná Turčianska kotlina je tvorená najmä rôznorodými štvrtohornými usadeninami, len na úpätiach okolitých pohorí vystupujú na povrch vývojovo staršie geologické vrstvy. Cykly ľadových i medziľadových dôb vytvárali náplavové terasy s rôznou nadmorskou výškou. Sedimenty kvartéru majú v Turčianskej kotline značné plošné rozšírenie, pričom určujúcim genotypom sú sedimenty terasového typu.

4.4 Geomorfologické pomery

Morfologické pomery územia sú výsledkom jeho geologickej a tektonickej stavby a pôsobenia eróznodenudačných procesov. Podľa geomorfologického členenia je v území vymedzená nasledujúca morfologická jednotka:

Tab.01_Geomorfologické jednotky

Sústava	Podsústava	Provincia	Subprovincia	Oblasť	Celok	Podcelok
Alpsko – Himalájska	Karpaty	Západné Karpaty	Vnútorne Západné Karpaty	Fatransko -tatranská oblasť	Turčianska kotlina	Mošovská pahorkatina

V území bol vyčlenený hlavný typ reliéfu: kotlinový reliéf – fluviálna rovina, málo členitá hladko modelovaná rovina až kotlinová eróznodenudačná členená pahorkatina – Turčianska kotlina.

5 Súčasný stav krajiny

5.1 Súčasný využívanie územia v obvode projektu PÚ

Mapa súčasného využívania územia v obvode projektu PÚ bola spracovaná na základe účelovej mapy polohopisu v obvode projektu PÚ, pričom boli do nej doplnené areály prvkov využívania pozemkov podľa jemnejšieho členenia uvedeného v Prílohe č.4.9 Metodických štandardov projektovania pozemkových úprav (Muchová a kol. 2009).

5.1.1 Bilancia zmien druhov pozemkov podľa registra C-KN a spôsobu využívania pozemkov v súčasnom stave v teréne

V tabuľke 2 je uvedená sumarizácia výmer druhov pozemkov a ich percentuálneho zastúpenia v doterajšom stave evidovanom v registri C-KN a reálneho stavu zameraného v rámci účelového mapovania polohopisu v obvode projektu PÚ.

Tab.02_Bilancia zmien druhov pozemkov registra C-KN a reálneho stavu

Druh pozemku	Stav podľa KN		Reálny stav		Rozdiel výmer	
	ha	%	ha	%	ha	%
Orná pôda	664 3765	57,95	650 4409	56,73	-139 356	-1,22
Záhada	5778	0,05	7952	0,07	+2 174	+0,02
Ovocný sad	0	0,00	4 4273	0,39	+44 273	+0,39
Trvalý trávny porast	395 4936	34,50	312 3504	27,24	-831 432	-7,26
Poľnoh. pôda spolu	1060 4479	92,50	968 0138	84,43	-924 341	-8,07
Lesný pozemok	36 5805	3,19	36 2931	3,17	-2 874	-0,02
Vodná plocha	10 1633	0,89	28 6536	2,50	+184 903	1,61
Zastavaná plocha	26 1458	2,28	24 9874	2,18	-11 584	-0,1
Ostatná plocha	13 1198	1,14	88 5094	7,72	+753 896	+6,58
Nepoľnoh. pôda spolu	86 0094	7,50	178 4435	15,57	+924 341	+8,07
SPOLU	1146 4573	100,00	1146 4573	100,00	0	0,00

Z tabuľky je zrejмый úbytok poľnohospodárskej pôdy -8,07 % na úkor ne poľnohospodárskej pôdy +8,07 %. Úbytok je zapríčinený najmä preklasifikovaním ornej pôdy a trvalých trávnych porastov na ostatnú plochu (+6,58 %) a v menšej miere na vodnú plochu (+1,61 %) počas komisionálneho zisťovania druhov pozemkov. Rozdiely výmer na lesných pozemkoch a zastavaných plochách sú minimálne a vznikli na základe geodetického zamerania územia, čím došlo k spresneniu skutočných hraníc druhov pozemkov v teréne.

6 Hospodárske využitie krajiny

Hlavným cieľom etapy Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia je navrhnúť vhodný a všeobecne prijateľný spôsob funkčného usporiadania územia v obvode PÚ, pričom z hľadiska využívania územia v obvode PÚ dominuje predovšetkým poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo.

6.1 Poľnohospodárska výroba

V záujmovom území evidujeme 968 ha poľnohospodárskej pôdy. Na poľnohospodárskej pôde prevládajú intenzívne využívané orné pôdy (650 ha) v menšej miere sú zastúpené trvalé trávne porasty, ktoré majú charakter kosných lúk a pasienkov (312 ha). Záhrady sa nachádzajú v blízkosti oplotených pozemkov spadajúcich so zastavaného územia obce (0,8 ha). Severovýchodne od obce sa nachádza ovocný sad (4,4 ha).

Hospodárenie na PP v riešenom území je realizované v dvoch formách. Na malých plochách (záhumienky a záhrady) hospodária súkromní vlastníci PP, prevažne na plochách pri rodinných domoch a na ostatnej PP v riešenom území v prevládajúcom rozsahu PD Gader so sídlom v Karlovej.

PD Gader v súčasnosti hospodári na ornej pôde a trvalo trávnatých porastoch v k.ú. obce Blatnica. V súčasnosti sa zameriava na rastlinnú výrobu a živočíšnu výrobu. Pri rastlinnej výrobe obhospodaruje v k.ú. Blatnica 1 266 ha poľnohospodárskej pôdy, z toho 732 ha je orná pôda a 534 ha TTP. Zameranie rastlinnej výroby je na krmoviny (plocha cca 120 ha), obilniny a repku olejnú. Repka olejná je spracovávaná v areáli PD na výrobu repkového oleja. Živočíšna výroba je zameraná výhradne na chov hovädzieho dobytku. V hospodárskom dvore živočíšnu výrobu reprezentuje chov 530 ks hovädzieho dobytku.

6.2 Lesná výroba

V záujmovom území sa nachádzajú lesné pozemky a porasty s celkovou výmerou 36,3 ha. Jedná sa o hospodárske lesy vytvárajúce vnorené enklávy v poľnohospodárskej krajine v severnej časti územia. Na základe dokumentu Program starostlivosti o lesy, ktorý nám poskytlo Národné lesnícke centrum vo Zvolene, evidujeme nasledovné jednotky priestorového rozdelenia lesa (JPRL), spadajúce do lesného celku Blatnica: 427, 428, 429, 430, 431, 432. Okrem toho evidujeme biele plochy č. BP01, BP02, BP03.

Tab.03 Prehľad lesných dielcov v záujmovom území

Lesný dielec	Etáž	Výmera (ha)	Vek	Drevina	Obhospodarovateľ lesa
427		3,35	60	BO	ULPS Blatnica
428	1	13,13	60	BO	Stanislav Plica
428	2	3,28	20	SM	Stanislav Plica
429		0,93	65	BO	Stanislav Plica
430	1	1,85	85	BO	Stanislav Plica
430	2	1,85	30	SM, BC, BO	Stanislav Plica
431		0,87	40	BO	LSR, š.p., OZ Žilina
432		12,17	90	BO, BC	PD Gader Blatnica

6.3 Ostatné využitie územia - nepoľnohospodárske aktivity

6.3.1 Ťažobný priemysel

V záujmovom území neevidujeme chránené ložiskové územia ani dobývacie priestory.

6.3.2 Miestny priemysel

Rozhodujúci subjekt, ktorý obhospodaruje pôdu v obci je Poľnohospodárske družstvo Gader, hospodársky dvor Blatnica. Ten má na území obce, na severovýchodnom okraji v miestnej časti Blatnica zriadený hospodársky dvor, ktorý priamo nadväzuje na obytné územie. V tomto výrobnom agropodniku sa v súčasnosti nachádzajú:

- PD Gader (so sídlom v Karlovej), hospodársky dvor Blatnica, hospodárske, prevádzkové a skladové priestory,
- výrobná krmných zmesí (v areáli PD Gader),
- výrobná repkového oleja (v areáli PD Gader),
- mliekareň, výroba mliečnych výrobkov (v areáli PD Gader).

6.3.3 Skládky odpadov

V záujmovom území neevidujeme žiadne skládky komunálnych odpadov.

6.3.4 Rekreačné, turistické a športové využitie územia

V záujmovom území sa nachádza Autocamping Blatnica, ktorý sa nachádza v lokalite Pod Záhorím, vo vzdialenosti cca 1050 m od juhozápadného okraja zastavaného územia Blatnice, leží na území OP NP Veľká Fatra.

7 Zhodnotenie priestorového a funkčného usporiadania pozemkov v krajine

Jedným z hlavných cieľov projektu je vytvoriť také celky, ktoré by tvarom a rozmermi vyhovovali modernej poľnohospodárskej technike s cieľom zabezpečiť vysoko produktívne poľnohospodárstvo na úrovni drobnopodnikateľov, fariem ale aj poľnohospodárskych podnikov. Každý pôdny celok by mal byť využívaný iba v súlade s jeho pôdno-ekologickými a produkčnými vlastnosťami.

Podmienky usporiadania a využívania pôdneho fondu (súčasný stav) sa riešia v obsahovom členení:

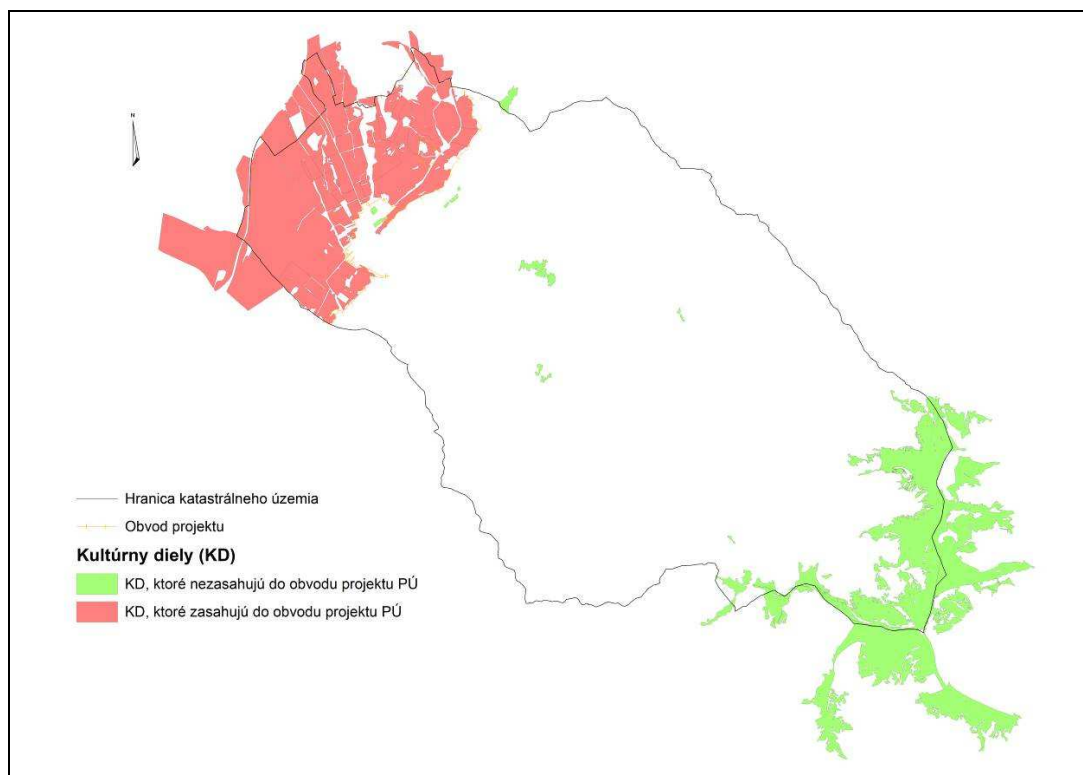
- organizácia pôdneho fondu,
- delimitácia druhov pozemkov (rozhraničenie poľnohospodárskej a lesnej pôdy),
- veľkosť a tvar pôdnych celkov ornej pôdy,
- prejavy degradácie a potreba ochrany pôdy,
- technické prekážky.

7.1 Organizácia pôdneho fondu

7.1.1 Hospodársky obvod

Charakterizovanie hospodárskeho obvodu je dôležité najmä z pohľadu revízie stavu súčasných pôdnych celkov, ale aj vo vzťahu k návrhu optimálneho priestorového a funkčného využívania územia, predovšetkým navrhovaných opatrení a zariadení aj za hranicami riešenej lokality (komunikačného, vodohospodárskeho, protierózneho a ekologického).

Obr.02_Rozmiestnenie kultúrnych dielov v rámci katastra obce Blatnica



Kultúrne diely alebo takzvané diely pôdnych blokov, vedené v Systéme identifikácie poľnohospodárskych pozemkov (LPIS), predstavujú súbor referenčných plôch tvoriacich podklad pre podávanie jednotných žiadostí pre priame podpory. Kultúrne diely predstavujú ucelené časti poľnohospodárskej krajiny s viac-menej stabilnými prirodzenými alebo umelými hranicami a jednou kultúrou, pričom zároveň obsahujú informáciu o jedinečnom kóde dielu, lokalite a výmere. Na podklade kultúrnych dielov žiadatelia o priame podpory zakresľujú svoje hranice užívania, v rámci ktorých v danom roku hospodária a žiadajú o priame podpory (www.geoportal.sk).

1302/1	Mošovce	26,13	spôsobilý	Orná pôda
1305/1	Mošovce	8,56	spôsobilý	Orná pôda
1402/1	Mošovce	1,81	spôsobilý	TTP
2104/1	Mošovce	61,24	spôsobilý	Orná pôda
2111/1	Mošovce	26,96	spôsobilý	TTP
2201/1	Mošovce	13,24	spôsobilý	Orná pôda
2201/2	Mošovce	4,27	spôsobilý	TTP
2202/1	Mošovce	10,35	spôsobilý	TTP
2203/1	Mošovce	3,06	spôsobilý	Orná pôda
2301/1	Mošovce	2,59	spôsobilý	TTP
2302/1	Mošovce	21,72	spôsobilý	Orná pôda
2303/1	Mošovce	16,40	spôsobilý	Orná pôda
2303/3	Mošovce	22,28	spôsobilý	TTP
2303/7	Mošovce	5,83	spôsobilý	TTP
2304/1	Mošovce	0,62	spôsobilý	TTP
2305/1	Mošovce	6,39	spôsobilý	Orná pôda
2306/1	Mošovce	9,68	spôsobilý	Orná pôda
2307/1	Mošovce	2,55	spôsobilý	TTP
2308/1	Mošovce	0,79	spôsobilý	TTP
2309/1	Mošovce	0,65	spôsobilý	TTP
2401/1	Mošovce	1,27	spôsobilý	Orná pôda
2403/1	Mošovce	6,28	spôsobilý	Orná pôda
2405/1	Mošovce	0,51	spôsobilý	Orná pôda
2407/1	Mošovce	10,69	spôsobilý	Orná pôda
2408/2	Mošovce	1,01	spôsobilý	TTP
2410/2	Mošovce	2,34	spôsobilý	Orná pôda
2411/2	Mošovce	2,40	spôsobilý	TTP
2412/1	Mošovce	0,38	spôsobilý	Orná pôda
2413/1	Mošovce	0,72	spôsobilý	TTP
2414/1	Mošovce	0,26	spôsobilý	Orná pôda
2415/1	Mošovce	4,32	spôsobilý	Orná pôda
2416/1	Mošovce	4,64	spôsobilý	Orná pôda
2417/1	Mošovce	3,46	spôsobilý	Orná pôda
2418/1	Mošovce	9,11	spôsobilý	Orná pôda
2501/1	Mošovce	20,13	spôsobilý	TTP
2501/3	Mošovce	18,20	spôsobilý	TTP
2601/1	Mošovce	13,65	spôsobilý	TTP
3102/1	Mošovce	0,85	spôsobilý	TTP
3201/1	Mošovce	12,45	spôsobilý	TTP
3301/1	Mošovce	4,60	spôsobilý	TTP
3301/2	Mošovce	22,42	spôsobilý	Orná pôda
3302/1	Mošovce	84,00	spôsobilý	Orná pôda
3302/2	Mošovce	2,26	spôsobilý	TTP
3302/3	Mošovce	9,26	spôsobilý	TTP
3303/1	Mošovce	4,60	spôsobilý	TTP
3401/1	Mošovce	286,53	spôsobilý	Orná pôda
3401/3	Mošovce	34,75	spôsobilý	TTP
3501/1	Mošovce	9,67	spôsobilý	TTP
4303/1	Mošovce	15,99	spôsobilý	Orná pôda
4501/1	Mošovce	69,88	spôsobilý	Orná pôda
5403/6	Mošovce	128,44	spôsobilý	Orná pôda

Tab.11_Cezhranične obhospodarované diely pôdnych celkov v rámci obvodu PÚ (Zdroj: Register pôdy – LPIS a vlastné spracovanie)

- celou svojou výmerou v obvode projektu PÚ (bez cezhraničného užívania)				
Skrátený kód kultúrneho dielu	Lokalita	Celková výmera dielu (ha)	Výmera dielu v obvode projektu (ha)	Druh pozemku
0201/1	Mošovce	7,62	7,62	Orná pôda
0202/1	Mošovce	27,41	27,41	Orná pôda
0304/1	Mošovce	10,02	10,02	TTP
0305/1	Mošovce	7,27	7,27	TTP
1201/9	Mošovce	5,83	5,83	TTP
1203/1	Mošovce	5,25	5,25	Orná pôda
1204/1	Mošovce	37,73	37,73	TTP
1205/1	Mošovce	6,48	6,48	Orná pôda
1302/1	Mošovce	26,13	26,13	Orná pôda
1305/1	Mošovce	8,56	8,56	Orná pôda
2201/2	Mošovce	4,27	4,27	TTP
2202/1	Mošovce	10,35	10,35	TTP
2301/1	Mošovce	2,59	2,59	TTP
2302/1	Mošovce	21,72	21,72	Orná pôda
2303/1	Mošovce	16,40	16,40	Orná pôda
2303/7	Mošovce	5,83	5,83	TTP
2304/1	Mošovce	0,62	0,62	TTP
2305/1	Mošovce	6,39	6,39	Orná pôda
2306/1	Mošovce	9,68	9,68	Orná pôda
2307/1	Mošovce	2,55	2,55	TTP
2308/1	Mošovce	0,79	0,79	TTP
2309/1	Mošovce	0,65	0,65	TTP
2401/1	Mošovce	1,27	1,27	Orná pôda
2403/1	Mošovce	6,28	6,28	Orná pôda
2405/1	Mošovce	0,51	0,51	Orná pôda
2407/1	Mošovce	10,69	10,69	Orná pôda
2410/2	Mošovce	2,34	2,34	Orná pôda
2411/2	Mošovce	2,40	2,40	TTP
2413/1	Mošovce	0,72	0,72	TTP
2414/1	Mošovce	0,26	0,26	Orná pôda
2415/1	Mošovce	4,32	4,32	Orná pôda
2416/1	Mošovce	4,64	4,64	Orná pôda
2417/1	Mošovce	3,46	3,46	Orná pôda
2418/1	Mošovce	9,11	9,11	Orná pôda
2501/3	Mošovce	18,20	18,20	TTP
3301/1	Mošovce	4,60	4,60	TTP
3302/2	Mošovce	2,26	2,26	TTP
3303/1	Mošovce	4,60	4,60	TTP
3501/1	Mošovce	9,67	9,67	TTP
- s užívaním cez hranicu obvodu pozemkových úprav (celou výmerou v k. ú.)				
Skrátený kód kultúrneho dielu	Lokalita	Celková výmera dielu (ha)	Výmera dielu v obvode projektu (ha)	Druh pozemku
0302/1	Mošovce	35,71	35,61	TTP
0302/2	Mošovce	17,45	17,37	TTP
0303/1	Mošovce	5,83	5,34	TTP
1201/2	Mošovce	77,16	68,49	TTP
1402/1	Mošovce	1,81	0,0002	TTP
2408/2	Mošovce	1,01	0,63	TTP
2412/1	Mošovce	0,38	0,0064	Orná pôda

2501/1	Mošovce	20,13	20,08	TTP
- s užívaním cez hranicu obvodu aj hranicu katastra				
Skrátený kód kultúrneho dielu	Lokalita	Celková výmera dielu (ha)	Výmera dielu v obvode projektu (ha)	Druh pozemku
0104/1	Mošovce	7,11	0,033	Orná pôda
0105/1	Mošovce	18,54	12,47	Orná pôda
1102/1	Mošovce	4,44	0,042	Orná pôda
1103/1	Mošovce	6,43	1,12	TTP
1201/3	Mošovce	7,35	7,35	TTP
1201/7	Mošovce	3,88	0,011	TTP
1202/1	Mošovce	13,50	13,36	Orná pôda
1206/1	Mošovce	2,36	2,00	TTP
2104/1	Mošovce	61,24	50,37	Orná pôda
2111/1	Mošovce	26,96	0,62	TTP
2201/1	Mošovce	13,24	0,83	Orná pôda
2203/1	Mošovce	3,06	3,06	Orná pôda
2303/3	Mošovce	22,28	10,01	TTP
2601/1	Mošovce	13,65	13,45	TTP
3102/1	Mošovce	0,85	0,82	TTP
3201/1	Mošovce	12,45	0,035	TTP
3301/2	Mošovce	22,42	16,72	Orná pôda
3302/1	Mošovce	84,00	52,35	Orná pôda
3302/3	Mošovce	9,26	0,006	TTP
3401/1	Mošovce	286,53	286,25	Orná pôda
3401/3	Mošovce	34,75	34,75	TTP
4303/1	Mošovce	15,99	0,20	Orná pôda
4501/1	Mošovce	69,88	0,013	Orná pôda
5403/6	Mošovce	128,44	5,69	Orná pôda

7.1.2 Rozmiestnenie a spôsob využívania poľnohospodárskych druhov pozemkov v súčasnom stave

Na základe výsledkov predchádzajúcich etáp projektu, najmä mapovania polohopisu v spojitosti s komisionálnym šetrením nesúladi druhov pozemkov, možno v riešenej lokalite identifikovať 24 rôznych spôsobov využívania, z toho v rámci poľnohospodárskych druhov pozemkov evidujeme 4 spôsoby využívania, tak ako ich definuje Príloha č. 2 k vyhláške č. 461/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (ďalej len „katastrálny zákon“) v znení neskorších predpisov.

Orná pôda

V obvode projektu PÚ bola v rámci Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav v časti B - Miestny územný systém ekologickej stability identifikovaná veľkobloková a malobloková orná pôda. Nachádza sa najmä v západnej polovici obvodu projektu, vo východnej časti najmä v lokalitách Zápotočie, Zlatá hôrka a Farské.

Z BPEJ majú najväčšie zastúpenie v rámci ornej pôdy najmä čiernice (0733065, 0833065, 0720043, 0820043) a pseudogleje (0857003, 0857203), okrajovo tiež rendziny (0887212, 0887013, 0890462, 0890362) a luvizeme (0756002, 0856202). Pestuje sa tu jačmeň jarný, jačmeň ozimný, Kapusta repková pravá, konopa siata, kukurica na siláž, lucerna siata, ovos siaty, pšenica ozimná, raž siata, tritikale, zemiaky konzumné, zmiešané plodiny, tráv a iné rastlinné krmivá.

Tab.05_Štruktúra ornej pôdy (DRPPU: 2, SVPPU: 1)

Kód spôsobu využívania pozemku	Charakteristika spôsobu využívania pozemku	Prvok využívania pozemku	Výmera (ha)	Zastúpenie (%)
--------------------------------	--	--------------------------	-------------	----------------

1	Pozemok využívaný pre rastlinnú výrobu, na ktorom sa pestujú obilniny, okopaniny, krmoviny, technické plodiny, zelenina a iné poľnohospodárske plodiny alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre rastlinnú výrobu	0201 - Veľkobloková orná pôda	637,23	55,58
		0202 - Malobloková orná pôda	13,21	1,15
Spolu:			650,44	56,73

Záhrada (mimo intravilánu obce)

V obvode projektu PÚ bola v rámci Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav v časti B - Miestny územný systém ekologickej stability identifikovaná záhrada mimo intravilánu. Záhrady sa nachádzajú v lokalite Chmelinec severne od intravilánu obce, tiež v lokalite Čertov Žingor vo východnej časti katastra a južne od intravilánu obce.

Tab.06_Štruktúra záhrady (mimo intravilán) (DRPPU: 5, SVPPU: 4)

Kód spôsobu využívania pozemku	Charakteristika spôsobu využívania pozemku	Prvok využívania pozemku	Výmera (ha)	Zastúpenie (%)
4	Pozemok prevažne využívaný v zastavanom území obce alebo v záhradkárskej osade, na ktorom sa pestuje zelenina, ovocie, okrasná nízka a vysoká zeleň a iné poľnohospodárske plodiny	0501 - Záhrada mimo intravilánu	0,794	0,07
Spolu:			0,794	0,07

Ovocný sad

V obvode projektu PÚ bola v rámci Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav v časti B - Miestny územný systém ekologickej stability identifikovaná plocha ovocného sadu. Nachádza sa v južnej časti obvodu projektu PÚ, východne od intravilánu obce, medzi lokalitami Dlhý luh a Farské.

Tab.07_Štruktúra ovocného sadu (DRPPU: 6, SVPPU: 6)

Kód spôsobu využívania pozemku	Charakteristika spôsobu využívania pozemku	Prvok využívania pozemku	Výmera (ha)	Zastúpenie (%)
6	Pozemok súvisle vysadený ovocnými stromami, ovocnými krami a ovocnými sadenicami na jednom mieste, jedným alebo viacerými druhmi	0601 - Ovocný sad	4,427	0,39
Spolu:			4,427	0,39

Trvalý trávny porast

Trvalé trávne porasty tvoria viac ako 1/4 výmery obvodu PÚ. Na základe údajov Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav v časti B - Miestny územný systém ekologickej stability ich rozdeľujeme do dvoch kategórií podľa prvku využitia pozemku (viď tabuľka nižšie). Pri porovnaní súčasného stavu s evidovaným v katastri nehnuteľností vidíme pokles výmery TTP, čo je spôsobené najmä rozširovaním NDV na ostatné plochy.

Tab.08_Štruktúra trvalého trávneho porastu (DRPPU: 7, SVPPU: 7)

3.66_Štruktúra trvalého trávneho porasta (BN1 6.7, SN1 6.7)				
Kód spôsobu využívania pozemku	Charakteristika spôsobu využívania pozemku	Prvok využívania pozemku	Výmera (ha)	Zastúpenie (%)
7	Pozemok lúky a pasienku trvalo porastený trávami alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre trvalý trávny porast	0701 - intenzívne využívané lúky	294,89	25,72
		0702 - Extenzívne využívané lúky s NDV Lk3	17,54	1,53
Spolu:			312,43	27,25

7.1.3 Rozmiestnenie a spôsob využívania lesných druhov pozemkov v súčasnom stave

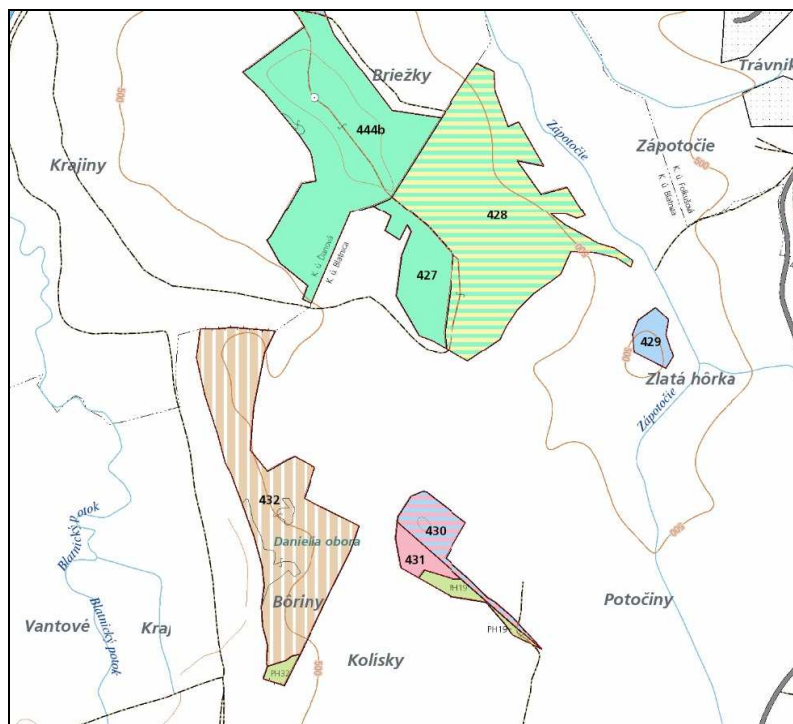
Rozmiestnenie a využívanie lesnej pôdy podlieha spôsobom, ktoré predpisuje lesný hospodársky plán. Na jeho podklade dokážeme identifikovať plošné a percentuálne zastúpenie v obvode projektu podľa skupín lesných typov, hospodárskych súborov lesných typov, vekového zloženia, kategórii lesov, druhového zastúpenia a pod. (Muchová a kol. 2009).

V obvode projektu evidujeme zastúpenie lesných pozemkov, ktoré patria do lesného celku 428_0 Blatnica. V obvode projektu sa nachádzajú lesné dielce 427, 428, 429, 430, 431, 432, nie sú rozdelené na čiastkové plochy a všetky disponujú len porastovou skupinou 0. V prípade dielcov 428 a 430 evidujeme etáž 1 a etáž 2, pri zvyšných dielcoch len etáž 0 (viď tabuľka nižšie).

Z vyššie uvedených možno 427 a 432 zaradiť v rámci hospodárskych súborov lesných typov (HSLT do tzv. Sviežich vápencových bučín (402), skupín lesných typov (SLT) Fagetum pauper (Fp v) a lesných typov (LT) Prilbicová bučina na vápencoch vst (4308) a 428, 429, 430, 431 do hospodárskych súborov lesných typov (HSLT do tzv. Sviežich bučín (410), skupín lesných typov (SLT) Fagetum pauper (Fp v) a lesných typov (LT) Bažanková nitrofilná bučina vst (4307).

Lesné pozemky v obvode projektu v katastrálnom území obce Blatnica patria do kategórie hospodárskych lesov, pričom tvar lesa je "V", tzn. že les vznikol zo semena alebo odrezkov.

Obr.04_Lesné dielce na podklade porastovej mapy (<https://gis.nlc.sk.org/islhp/mapa>)



Tab.09_Ostatné parametre lesných porastov (www.forestportal.sk)

Tab. 105 - Ostatné parametre lesných porastov (www.lesportalsky)					
Lesný dielec		Vek porastu	Zakmenenie	Drevinové zloženie	Výmera (ha)
427	Etáž 0	60	0,75	Borovica lesná: 100%	3,35
428	Etáž 1	60	0,70	Borovica lesná: 100%	13,13
	Etáž 2	20	0,20	Smrek obyčajný: 100%	3,28
429	Etáž 0	65	0,70	Borovica lesná: 100%	0,93
430	Etáž 1	80	0,45	Borovica lesná: 100%	1,39
	Etáž 2	30	0,25	Smrek obyčajný: 55% Smrekovec opadavý: 25% Borovica lesná: 20%	0,46
431	Etáž 0	40	0,70	Borovica lesná: 100%	0,87
432	Etáž 0	90	0,55	Borovica lesná: 74% Borovica čierna: 26%	12,17
Spolu:					35,58

Celkové zásoby v lesných pozemkoch v obvode PÚ sú 100 % (6097 m³) v objeme ihličnatých drevín. Celkové drevinové zloženie v katastri obce Blatnica je 80,85 % borovica lesná, 8,89 % borovica čierna, 9,93 % smrek obyčajný a 0,32% smrekovec opadavý.

Na základe údajov Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav v časti B - Miestny územný systém ekologickej stability konštatujeme výmeru nasledovne:

Tab.10_Štruktúra lesného porastu (DRPPU: 10, SVPPU: 38, 34)

Kód spôsobu využívania pozemku	Charakteristika spôsobu využívania pozemku	Prvok využívania pozemku	Výmera (ha)	Zastúpenie (%)
38	Pozemok s lesným porastom, dočasne bez lesného porastu na účely obnovy lesa alebo po vykonaní náhodnej ťažby	10001 - Vápnomilné bukové lesy Ls 5.4	35,87	3,13

34	Pozemok, na ktorom je manipulačná a skladová plocha, objekt a stavba slúžiaca lesnému hospodárstvu	10002 - Lesný sklad	0,42	0,04
Spolu:			36,29	3,17

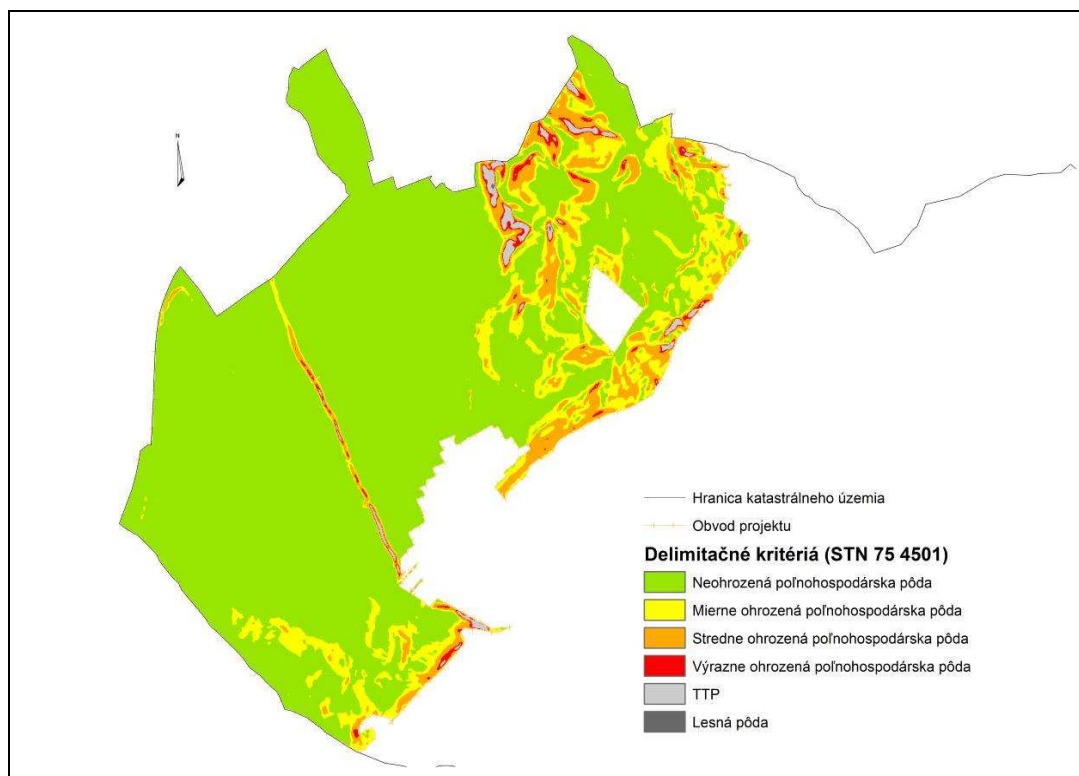
7.2 Delimitácia druhov pozemkov

Pri delimitácii pôdneho fondu sa používajú dva základné princípy. Prvým je kritérium z hľadiska protieróznej ochrany poľnohospodárskej pôdy, kde dôležitou veličinou je sklon územia, pretože s narastajúcim sklonom sa zvyšuje aj intenzita vodnej erózie pôdy. Druhým kritériom je sústava BPEJ, umožňuje posúdenie súčasného stavu využívania pôdy na základe stanovištných podmienok.

7.2.1 Delimitačné kritériá z hľadiska protieróznej ochrany

Od sklonu svahu závisia delimitačné kritériá pre rozhraničenie lesnej a poľnohospodárskej pôdy. Kritéria pre delimitáciu pôdneho fondu z hľadiska protieróznej ochrany podľa normy STN 75 4501 sú definované v Tabuľke 11. V sledovanej lokalite dosahuje priemerný ročný zrážkový úhrn hodnotu pod 750 mm, preto pre plnenie delimitačných kritérií používame parameter B vyššie uvedenej tabuľky. Využitím výsledkov predchádzajúcich etáp projektu, účelového mapovania polohopisu, výškopisu a následne vytvoreného digitálneho modelu reliéfu získavame informácie o lokalitách spĺňajúcich resp. nespĺňajúcich delimitačné kritériá z hľadiska protieróznej ochrany.

Obr.05_Posúdenie delimitačných kritérií



Tab.11_ Delimitačné kritériá pôdneho fondu z hľadiska protieróznej ochrany pôdy

	Poľnohospodárska pôda				Lesná pôda
A	0° – 20°				> 20°
B	0° – 25°				> 25°
	Orná pôda			TTP	
A	0° – 12°			12° – 20°	
B	0° – 17°			17° – 25°	
	Základná orná pôda		Chránená orná pôda		
A	0° – 4°		4° – 12°		
B	0° – 10°		10° – 17°		
	Neohrozená	Mierne ohrozená	Stredne ohrozená	Výrazne ohrozená	
A	0° – 2°	2° – 4°	4° – 8°	8° – 12°	
B	0° – 7°	7° – 10°	10° – 15°	15° – 17°	
Kde: A – ťažké pôdy a oblasti s priemerným zrážkovým úhrnom >750 mm.rok ⁻¹ B – ľahké a stredne ťažké pôdy a oblasti s priemerným zrážkovým úhrnom ≤750 mm.rok ⁻¹					

7.2.2 Plnenie kritérií správnej delimitácie druhov pozemkov v súčasnom stave na základe BPEJ

Typologicko-produkčné kategórie – vychádza sa z bodovej hodnoty produkčného potenciálu pôd (ďalej len „BH“) a následnej kategorizácie BPEJ do typologicko-produkčných kategórií (ďalej len „TPK“) v zmysle publikácie Hodnotenie produkčného potenciálu poľnohospodárskych pôd a pôdno-ekologických regiónov Slovenska (Džatko, 2002). Pôdy podľa produkčnej schopnosti zaraďujeme do troch základných kategórií a v rámci nich do 14 subtypov ich racionálneho využívania. Na rozdiel od bodových hodnôt naznačujú aj udržateľné vzťahy medzi vlastnosťami BPEJ a spôsobmi využívania ich potenciálu.

Do typu O - potenciálne orné pôdy sú začlenené len tie BPEJ na rovinách a stredných svahoch, na ktorých je možné použiť všetky technológie orby bez vážnejšieho ohrozenia ich produkčného potenciálu a stability poľnohospodárskej krajiny. Spravidla sú to stredne ťažké až ťažké, hlboké až stredne hlboké, maximálne stredne skeletovité pôdy bez výraznejšieho stupňa oglejenia, potenciálnej erózie a bez kombinácie nepriaznivých vlastností pôd na rovinách a stredných svahoch (maximálne do 12°) v klimatických regiónoch 00- 09.

Do typu OT - striedavé polia patria pôdy, ktoré sa z hľadiska ich fyzikálnych vlastností orať dajú, ale v záujme racionálneho využívania ich produkčného potenciálu a ochrany stability krajiny sa vyžaduje ich periodické, alebo aj trvalé zatravnovanie. Radíme sem spravidla zrnitostne ľahké pôdy, stredne až silne skeletovité, veľmi ťažké glejové subtypy fluvizemí, ťažké a veľmi ťažké gleje, ľahké pôdy na svahoch 7°- 12°, regozeme a erodované pôdy na svahoch 7°- 12°, stredne hlboké pôdy na svahoch 7°- 12°, stredne a silno skeletovité pôdy na svahoch 7° - 12°, oglejené subtypy v klíme 09-10, glejové subtypy PG a GL v klíme 07 – 10 a všetky orateľné pôdy v klimatickom regióne 10.

Do typu T – trvalé trávne porasty patria všetky pôdy na svahoch nad 12°, plytké pôdy, ako aj BPEJ s nižšou BH ako 38.

Do typu N – nevhodné pre poľnohospodársku výrobu patria všetky pôdy na svahoch nad 25°, extrémne plytké, zamokrené a devastované pôdy.

V analyzovanom území sú zastúpené potenciálne orné pôdy (subtypmi O4, O5, O6, O7), striedavé polia (subtypom OT3) a trvalé trávne porasty (subtypmi T1, T2).

Tab.12_Typologicko produkčné kategórie pôd

Označenie	Charakteristika subtypu	Výmera (ha)	Zastúpenie (%)
Potenciálne orné pôdy		410,56	35,81
O 1	Najproduktnejšie orné pôdy	-	-
O 2	Vysoko produkčné orné pôdy	-	-
O 3	Veľmi produkčné orné pôdy	-	-
O 4	Produkčné orné pôdy	58,54	5,11
O 5	Stredne produkčné orné pôdy	52,99	4,62
O 6	Menej produkčné orné pôdy	126,55	11,04
O 7	Málo produkčné orné pôdy	172,47	15,04
Striedavé polia		290,15	25,31
OT 1	Stredne produkčné polia a produkčné trávne porasty	-	-
OT 2	Menej produkčné polia a produkčné trávne porasty	-	-
OT 3	Málo produkčné polia a produkčné trávne porasty	290,15	25,31
Trvalé trávne porasty		406,29	35,44
T 1	Produkčné trávne porasty	158,31	13,81
T 2	Menej produkčné trávne porasty	247,98	21,63
T 3	Málo produkčné trávne porasty	-	-
Pôdy nevhodné pre poľnohospodárstvo		0,00	0,00
N	Pre agroekosystémy nevhodné územia	-	-

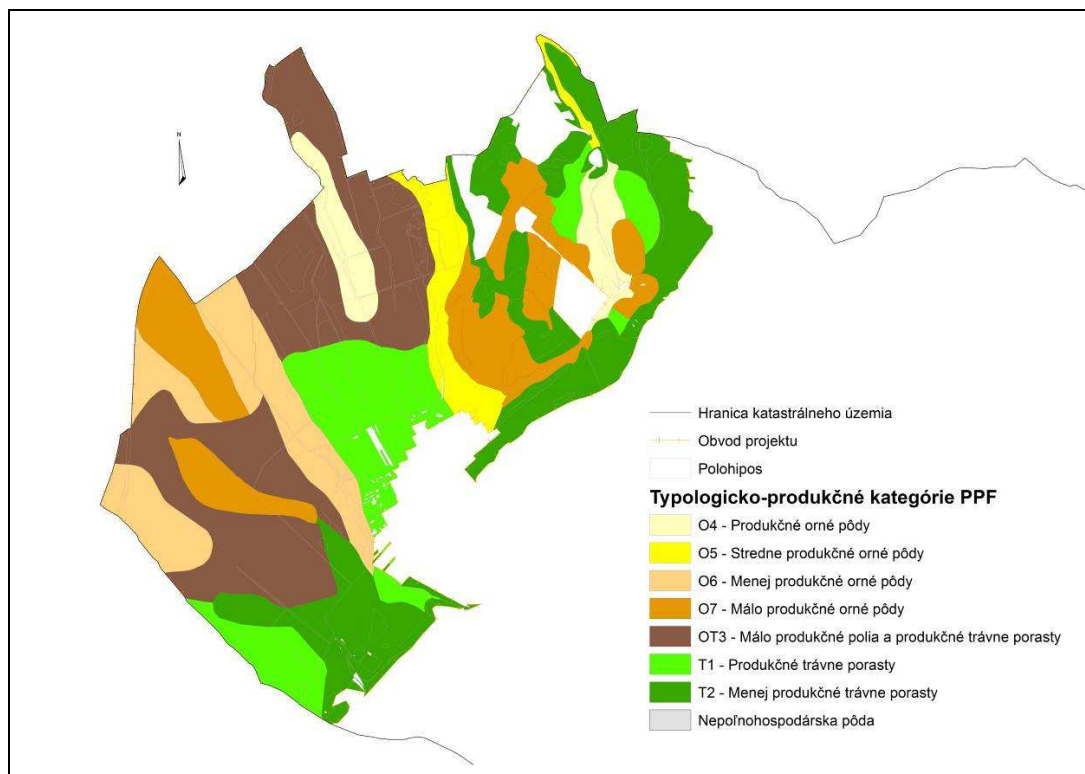
Potenciálne orné pôdy v subtype O4 - produkčné orné pôdy zaberajú 58,54 ha, čo predstavuje 5,11 % z výmery obvodu projektu PÚ, v subtype O5 - stredne produkčné orné pôdy zaberajú 52,99 ha (4,62 %), v subtype O6 - menej produkčné orné pôdy zaberajú 126,55 ha (11,04 %) a v subtype O7 - málo produkčné orné pôdy zaberajú 172,47 ha, čo predstavuje 15,04 % z výmery obvodu projektu PÚ.

Striedavé polia v OT3 - málo produkčné polia a produkčné trávne porasty zaberajú 290,15 ha, čo predstavuje 25,31 % z výmery obvodu projektu PÚ.

Trvalé trávne porasty v subtype T1 - produkčné trávne porasty zaberajú 158,31 ha (13,81 %) a v subtype T2 - menej trávne porasty zaberajú 247,98 ha, čo predstavuje 21,63 % obvodu projektu PÚ.

Priemerná bodová hodnota (BH) poľnohospodárskej pôdy v území je na úrovni 39,80. Oproti reálnemu stavu vidíme rozdiely vo výmere ornej pôdy. Potenciálnej ornej pôdy evidujeme 410,56 ha, pritom reálne sa ako orná pôda využíva iba 31,64 ha.

Obr.06_Typologicko-produkčné kategórie pôd



7.2.3 Možnosti využitia pôdy na alternatívne poľnohospodárske využitie

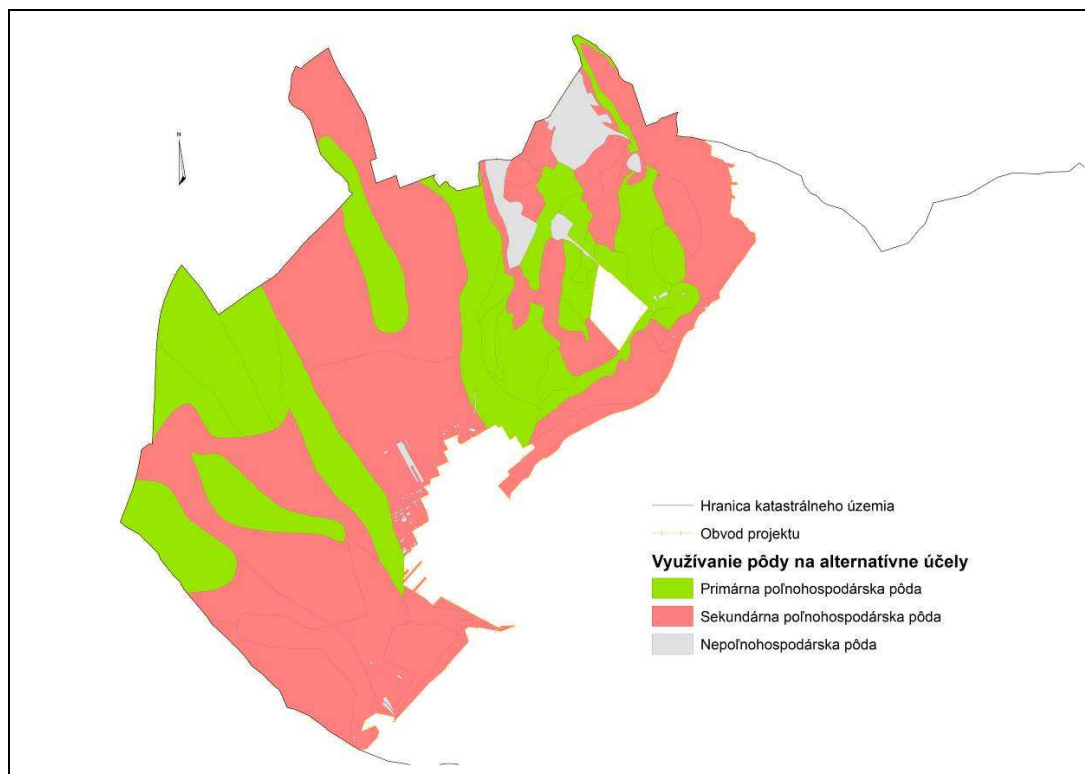
Údaje, ktoré sú potrebné k hodnoteniu podmienok delimitácie pôd je možné využiť aj pre určenie plôch využiteľných na alternatívne poľnohospodárske využitie a na rôzne nebiologické účely. Kategórie stanovené Výskumným ústavom pôdozvedectva a ochrany pôdy – primárna, sekundárna, ostatná pôda, sú vhodným podkladom pre určenie plôch s možnosťou budúceho iného, ako poľnohospodárskeho využitia. Vyhodnocujú a zohľadňujú sa nasledovné kritériá:

Primárna poľnohospodárska pôda – pôda, ktorú je zo strategického účelu potrebné ponechať pre priame poľnohospodárske využitie, t.j. pre takú úroveň pestovania rastlín a chovu zvierat, ktorá neohrozí potravinovú sebestačnosť obyvateľstva. Z metodického hľadiska ide o pôdu, ktorá je registrovaná v LPIS a z hľadiska začlenenia do typologicko-produkčných kategórií poľnohospodárskej pôdy ide o potenciálne orné pôdy (O1, O2, O3, O4, O5, O6, O7) a striedavé polia – stredne produktívne polia a produktívne trávne porasty (OT1). Ide o pôdy s najvyšším produkčným potenciálom, BH BPEJ je v rozpätí 38 - 100 a priemerná BH BPEJ je 70,35.

Sekundárna poľnohospodárska pôda – pôda, ktorú je za predpokladu záujmu spoločnosti možné dočasne použiť na iné ako potravinové účely, pričom takýmto využívaním nedôjde k jej znehodnoteniu (charakter i vlastnosti ostávajú prakticky nezmenené). Túto pôdu je možné vyčleniť na alternatívne poľnohospodárske využitie, výrobu bioenergií, na výrobu surovín, na zalesnenie, športové, turistické a rekreačné účely a časť z neho môže byť využitá aj na zábery. Z metodického hľadiska ide o pôdu, ktorá je registrovaná v LPIS a z hľadiska začlenenia do TPK poľnohospodárskeho pôdneho fondu ide o potenciálne striedavé polia – menej a málo produktívne polia a produktívne trávne porasty (OT2, OT3), potenciálne trávne porasty (T1, T2, T3) a pre agroekosystémy nevhodné územia (N). Ide o pôdy s BH BPEJ v rozpätí 1 - 55 a priemernou BH BPEJ 29,43.

Ostatná poľnohospodárska pôda – pôda, ktorá by mala byť prednostne využívaná na alternatívne poľnohospodárske využitie, na pestovanie energetických plodín a rôzne nebiologické účely – športové, turistické, rekreačné a na zábery. Z metodického hľadiska ide o pôdu, ktorá nie je registrovaná v LPIS, ale patrí do poľnohospodárskej pôdy.

Obr.07_Možnosti využitia pôdy na alternatívne poľnohospodárske využitie



V skúmanej lokalite je identifikovaných 410,56 ha (t. j. 35,81 %) z výmery obvodu projektu v kategórii primárnej poľnohospodárskej pôdy. Do kategórie sekundárnej poľnohospodárskej pôdy, ktorú je možné v prípade záujmu spoločnosti využiť aj na alternatívne poľnohospodárske využitie, spadá 60,75 % z výmery obvodu projektu t. j. 696,44 ha.

Tab.13_Možnosti alternatívneho využitia pôdy

Kategória	Výmera (ha)	Zastúpenie (%)
Primárna poľnohospodárska pôda	410,56	35,81
Sekundárna poľnohospodárska pôda	696,44	60,75
Ostatná poľnohospodárska pôda	0,00	0,00
Nepoľnohospodárska pôda	39,47	3,44
SPOLU	1146,46	100,00

7.3 Veľkosť a tvar pôdnych celkov ornej pôdy (súčasný stav)

Pôdny celok môže mať rôzny tvar a veľkosť a podľa okolností sa môže celý pôdny celok stať jedným samostatným novým pozemkom alebo bude rozdelený na niekoľko nových pozemkov v následnej etape projektu – Návrh nového usporiadania pozemkov v obvode projektu. O každom pôdnom celku sa predpokladá, že má byť dopravne prístupný, erózne chránený a ekologicky únosný. Pri hodnotení veľkosti a tvaru pozemkov v súčasnom stave sa pozornosť sústreďuje hlavne na pôdne celky ornej pôdy, lebo ich obrábanie je oproti iným druhom pozemkov výrazne náročnejšie. Pre farmy hospodáriace na pozemkoch do 50 ha sa veľkosť pôdneho celku ideálne blíži k 8 - 12 ha, pre väčšie farmy by nemal presiahnuť 18 ha. Pre poľnohospodárske podniky, hospodáriace na území nad 100 ha, je ideálna veľkosť pôdneho celku 20 – 80 ha.

Z dôvodov efektívneho využívania mechanizácie je ideálne, aby dlhšie strany pozemkov boli navzájom rovnobežné, kolmé, alebo zošíkmené až pod uhlom 60° – 120°. Podľa tohto kritéria rozoznávame 5 skupín tvarov pozemkov: Tvar 1 (pôdne celky s rovnobežnými stranami nad 20 ha), Tvar 2 (pôdne celky s rovnobežnými stranami do 20 ha), Tvar 3 (pôdne celky, ktoré možno rozdeliť na pravidelné rovnobežníky), Tvar 4 (pôdne celky v tvare trojuholníkov a pravidelných mnohoúhelníkov) a Tvar 5 (pôdne celky v tvare nepravidelných mnohoúhelníkov).

Tvar pôdnych celkov ovplyvňuje v značnej miere konfigurácia terénu, a to okrem iného aj z dôvodov mechanizačnej prístupnosti. Poznáme 3 triedy mechanizačnej prístupnosti: M I (na svahoch do sklonu 8°; je možné

použiť všetky bežné mechanizmy), M II (na svahoch v rozmedzí 8° – 10°; je možné použiť ľahšie bežné mechanizmy s úpravou) a M III (na svahoch v rozmedzí 10° - 15°; pri orbe treba používať špeciálnu svahovú techniku). Odporúča sa, aby jeden pozemok tvorila jedna trieda mechanizačnej dostupnosti, prípadne sa pripúšťa maximálne 20% plošný podiel najbližšej vyššej triedy v jednom pozemku.

Plochy s rozdielnou expozíciou v dôsledku príjmu rôzneho slnečného svitu môžu vykazovať rôzne výnosy, prípadne iný nástup fenologických fáz. Do jedného pozemku sa môžu zapájať plochy s expozíciou líšiaca sa o 180° (v nižších svahových kategóriách), u svahoch v oblasti M II o 90° a u svahov M III tiež o 90° ale tak, aby sa neprechádzalo z južnej expozície na severnú.

Jednou zo základných požiadaviek na pozemky je aj požiadavka homogenity pôdných vlastností. Najväčší vplyv na hospodárnosť mechanizačných prác má dĺžka pôdneho celku. Efektívnosť využitia mechanizmov v závislosti od dĺžky pozemku najskôr prudko stúpa, no po prekročení určitej hranice sa mení. Minimálna ekonomická dĺžka sa uvádza 200 metrov a maximálna 2000 metrov. Optimálne dĺžky pôdných celkov sú nasledovné: I. skupina strojov (záber 6 – 8 m) 800 – 1000 m, II. skupina strojov (záber 3,5 – 4,5 m) 500 – 700 m, III. skupina strojov (záber 2 - 3 m) 400 – 500 m, IV. Skupina strojov (záber 1 - 2 m) 300 – 400 m.

Šírka pôdných celkov umožňuje práce v oboch smeroch. V rovinatých územiach je v závislosti od dĺžky optimálna šírka pôdneho celku nasledovná: I. skupina strojov 450 – 550 m, II. skupina strojov 300 – 400 m, III. skupina strojov 200 – 400 m, IV. Skupina strojov 100 – 200 m. V svahovitých územiach je šírka pozemku závislá od prípustnej dĺžky svahu v zmysle STN 75 4501. Odporúčané rozmery a veľkosti pôdných celkov sú potom:

Tab.14_ Odporúčané rozmery a veľkosti pôdných celkov na ornej pôde

Kategória svahovitosti	Dĺžka pôdneho celku (m)	Šírka pôdneho celku (m)	Plocha pôdneho celku (ha)
0°- 3°	750	400	30
3°- 7°	550	250	10 – 20
7°- 12°	400	250	5 – 10
nad 12°	Delimitácia do TTP		ľubovoľná

Výmera pôdneho celku je súčinom optimálnej dĺžky a šírky. Maximálne výmery pôdných celkov pre jednotlivé skupiny mechanizačných prostriedkov by teda mali byť nasledovné: I. skupina strojov 36 – 55 ha, II. skupina strojov 15 – 21 ha, III. skupina strojov 8 – 15 ha, IV. Skupina strojov 3 – 8 ha. Na základe uvedeného možno zhrnúť odporúčané optimálne výmery, dĺžky a šírky pôdných celkov pre farmy a družstvá takto:

- výmera v nížinách a rovinatých oblastiach 50 – 80 ha
- výmera v ostatných územiach 30 – 50 ha
- minimálna ekonomická dĺžka 200 m
- optimálna dĺžka pri jednostrannom prístupe 600 – 700 m
- optimálna dĺžka pri viacnásobnom prístupe 1000 m
- maximálna dĺžka pri jednostrannom prístupe 1000 m
- maximálna dĺžka pri viacnásobnom prístupe 1500 – 2000 m
- minimálna šírka 200 – 400 m

Obvod projektu PÚ v k. ú Blatnica je čo sa týka terénu značne členitý, pričom v niektorých miestach aj s výraznejšími sklonmi terénu (nad 17°), kde sa však nenachádzajú poľnohospodárske druhy pozemkov, prípadne ojedinele TTP. V miestach so sklonom do 15° nachádzame prevažne plochy TTP. Orná pôda bola identifikovaná na plochách so sklonom do 7° ojedinele do 10°.

Na základe vyššie uvedeného možno konštatovať, že sklon svahu nelimituje veľkosť ani tvar pôdných celkov ornej pôdy, keďže tieto sa nachádzajú najmä v málo členitých častiach katastra. Je preto umožnené hospodáriť na pôde efektívne s dodržaním hore uvedených parametrov, pričom vzhľadom na aktuálny stav je potrebné zmenšiť optimálne aj maximálne dĺžky.

Najväčším pôdnym celkom ostáva 94,9 ha pôdny celok sa nachádza v západnej časti katastra v lokalitách Jahodište, Kopanice, Maličká a Kračiny. Jedná sa o pôdny celok s dĺžkou 1040 m a maximálnou šírkou 1095 m, na ktorom sa podľa posledných dostupných údajov pestuje pšenica ozimná. tento však nie je jediný, ktorý nespĺňa vyššie uvedené kritériá.

7.4 Prejavy degradácie a potreba ochrany pôdy

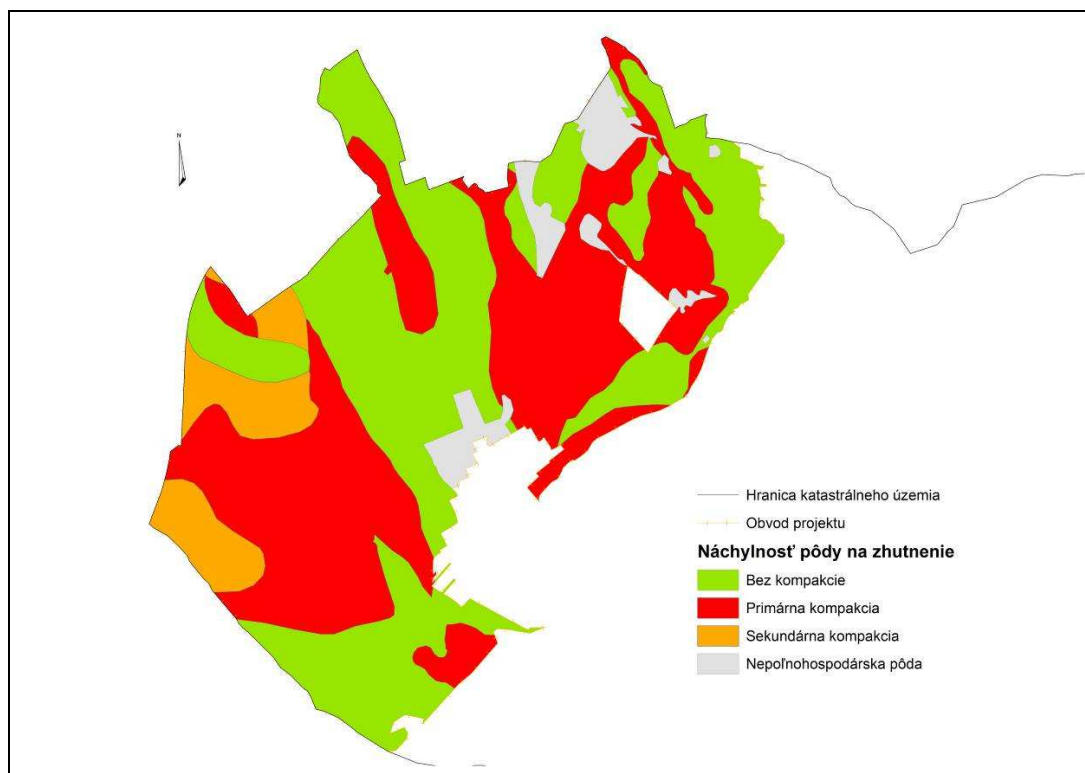
K najvýznamnejším procesom degradácie poľnohospodárskej pôdy v SR, ktoré majú priamy vzťah k usporiadaniu a funkčnému využívaniu pôdy patrí fyzikálna degradácia. Do fyzikálnej degradácie poľnohospodárskej pôdy zaraďujeme eróziu pôdy, podpovrchové zhutňovanie a zábery poľnohospodárske pôdy pre nepoľnohospodárske činnosti.

7.4.1 Podpovrchové zhutňovanie pôdy

Zhutnenie pôdy je významný proces jej degradácie. Ovplyvňuje tak produkčnú funkciu pôdy, ako aj jej náchylnosť na iné degradačné procesy (erózia, záplavy a pod.). Zákon č.220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov v § 6 ods. 2 ukladá povinnosť vlastníka, resp. užívateľa poľnohospodárskej pôdy vykonávať agrotechnické opatrenia, ktoré predchádzajú hrozbe zhutnenia pôdy a samotnému zhutneniu pôdy, a to najmä správnou voľbou plodín, osevných postupov a technológie obhospodarovania. Zhutnenie má buď primárny pedogenetický pôvod, alebo je vyvolané sekundárnymi technologickými vplyvmi. Primárne faktory procesu zhutňovania vyplývajú z pôsobenia prírodných síl na pôdu a ich spolupôsobenie s vnútropôdnymi silami. Trpia ním všetky ťažké pôdy (ilovitohlinité, ílovité, íly) ako aj pôdy s mramorovanými a iluviálnymi luvickými horizontmi (pseudogleje, luvizeme). Sekundárne vplyvy sú spôsobené činnosťou človeka, a to priamo - vplyvom tlaku kolies poľnohospodárskych mechanizmov, alebo nepriamo – znižovaním odolnosti pôd voči zhutneniu nesprávnym hospodárením (nedostatočným organickým hnojením, nevhodným sortimentom hnojív, nedodržiavaním biologicky vyvážených osevných postupov, spôsobov a podmienok obhospodarovania, a pod.).

V riešenom území sa na základe hore uvedených kritérií a údajov Výskumného ústavu pôdozvedectva a ochrany pôdy vyskytujú pôdy ohrozené primárnou kompakciou o výmere 495,43 ha (t. j. 43,21 % výmery obvodu projektu), sekundárnou kompakciou sú ohrozené pôdy o výmere 88,70 ha (7,74 %). V obvode projektu ešte evidujeme pôdy bez ohrozenia kompakciou, a to o výmere 59,68 ha (5,21 %). VÚPOP uvádza aj pôdy bez zadaného parametra pre kompakciu pôdy a to o výmere 59,68 ha (5,21 %).

Obr.08_Ohrozenie pôd zhutnením (kompakcia)



7.4.2 Zábery poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske činnosti

Vzhľadom k relatívnej nízkej úrovni výmery ornej pôdy na 1 obyvateľa SR a vzhľadom k jej len priemernej ročnej produkčnej schopnosti sa významným degradačným procesom poľnohospodárskej pôdy stávajú zábery pôdy na nepoľnohospodársku činnosť.

Podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov možno poľnohospodársku pôdu použiť na stavebné účely a iné nepoľnohospodárske účely len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu. Podkladom na vyznačenie zmeny poľnohospodárskeho druhu pozemku v katastri je právoplatné rozhodnutie, záväzné stanovisko alebo stanovisko orgánu ochrany poľnohospodárskej pôdy a geometrický plán, ak je predmetom zmeny časť pozemku evidovaná v katastri. V konaniach o zmene poľnohospodárskeho druhu pozemku je orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy povinný zabezpečiť ochranu:

- najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek uvedeného v osobitnom predpise (príloha č. 2 nariadenia vlády SR č.58/2013 Z. z.),
- viníc.

Podľa prílohy č. 9 k vyhláške č. 508/2004 Z. z. (novelizovaná vyhláškou č. 59/2013) sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Najkvalitnejšie patria do 1. skupiny a najmenej kvalitné do 9. skupiny. Ochrana poľnohospodárskej pôdy pri nepoľnohospodárskom využití je zabezpečená ochranou najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu BPEJ uvedenú v prílohe č. 2 k nariadeniu vlády č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy. Pokiaľ sa BPEJ kód pre dané katastrálne územie nachádza v uvedenej tabuľke, poľnohospodárska pôda s týmto kódom BPEJ a v tomto katastrálnom území je chránená a za odňatie sa platí odvod, ktorého výška je určená v prílohe č. 1 k nariadeniu vlády č. 58/2013 Z. z..

Od odvodu je oslobodené odňatie poľnohospodárskej pôdy na:

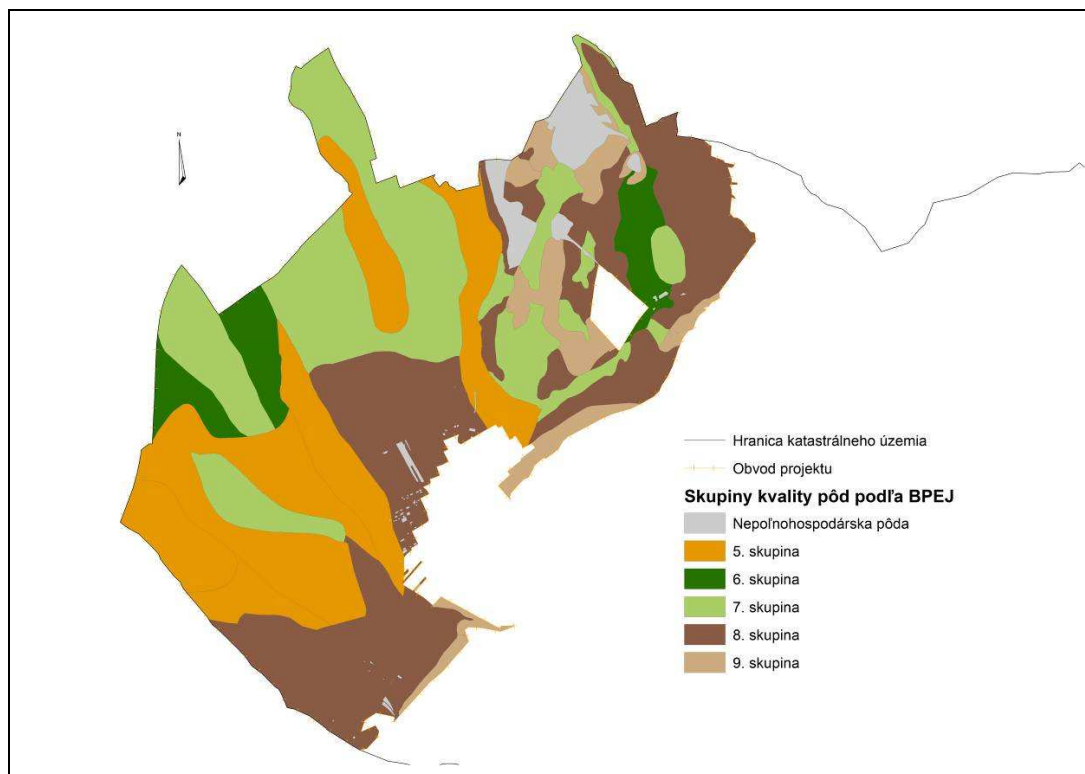
- stavbu zariadenia a opatrenia slúžiaceho na sprístupnenie a ochranu poľnohospodárskeho pozemku, ako je spevnená poľná cesta, protierózna stavba a opatrenie, protipovodňová stavba a opatrenie a melioračná stavba na zavlažovanie poľnohospodárskeho pozemku, ktorej objem zodpovedá ploche zavlažovanej poľnohospodárskej pôdy,
- stavbu vodnej nádrže alebo vodojemu na hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou, zriadenie ochranného pásma I. stupňa vodárenského zdroja pitnej vody na hromadné zásobovanie obyvateľstva a stavbu čistiarnie odpadových vôd,
- stavbu pozemnej komunikácie alebo železničnej dráhy,
- verejnoprospešnú stavbu, ktorej investorom je obec,
- stavbu objektu na obranu štátu,
- pozemok pod rodinným domom
- s jedným nadzemným podlažím do výmery 250 m²,
- s dvomi nadzemnými podlažiami do výmery 150 m²,
- stavbu, na ktorú bolo vydané osvedčenie o významnej investícii a ktorej výstavbu bude zabezpečovať podnik so 100% majetkovou účasťou štátu.

Tab.15_Ochrana pôdy pred záberom na nepoľnohospodársku činnosť_1

Skupina kvality BPEJ		Výmera (ha)	Zastúpenie (%)
5. skupina	Stredná kvalita	296,48	25,86
6. skupina		71,57	6,24
7. skupina		298,48	26,03
8. skupina	Nízka kvalita	365,21	31,86
9. skupina		75,26	6,56
Nepoľnohospodárska pôda		39,47	3,44
SPOLU		1146,46	100,00

V sledovanom území evidujeme BPEJ zaradené do skupín kvality 5 až 9. Najpočetnejšie zastúpenie majú skupiny kvality 8, 7 a 5, všetky s viac ako 25% zastúpením, spolu o výmere cez 960 ha. Viac viď tabuľka vyššie.

Obr.09_Zaradenie poľnohospodárskej pôdy do skupín kvality podľa BPEJ



Medzi chránené poľnohospodárske pôdy v riešenom území podľa BPEJ je zaradených len necelých 32% o výmere 366,28 ha. Jedná sa o pôdy s kódom BPEJ 0720043, 0733065, 0756002, 0803003, 0820043, 0829203, 0856202 a 0857203, ktoré sa nachádzajú v obvode projektu PÚ. Tieto areály BPEJ sa nachádzajú v 5. 6., a 7. skupine kvality. Výška odvodu za odňatie sa teda stanovuje nasledovne:

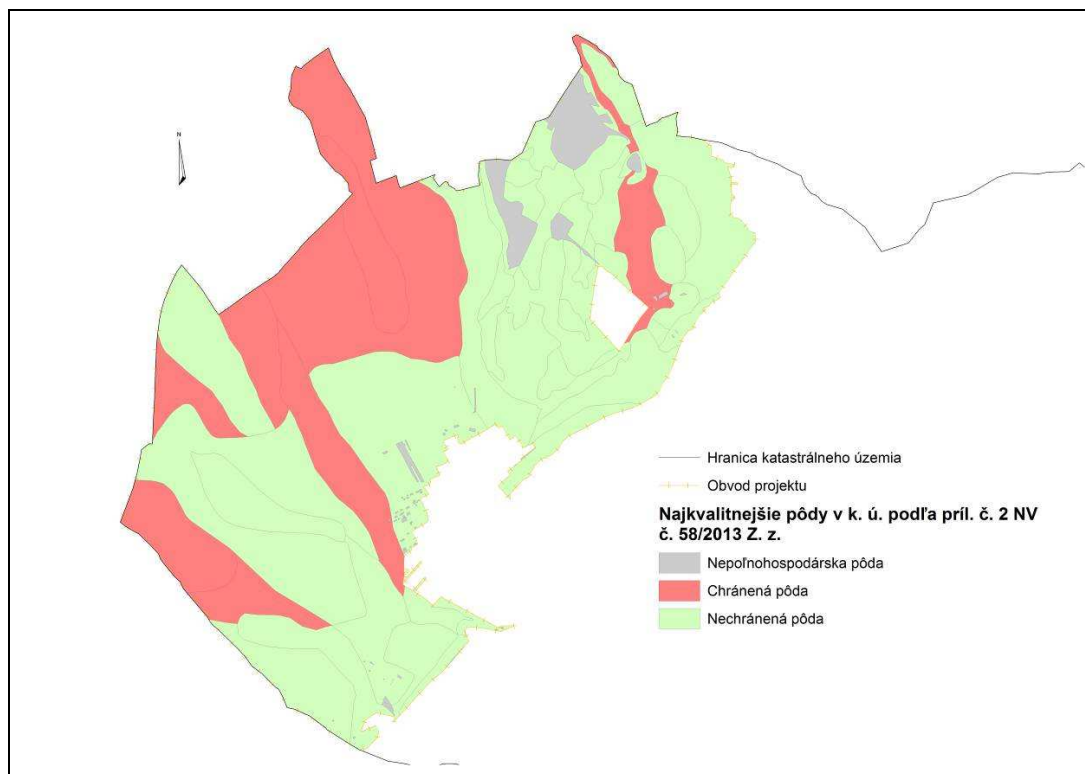
- | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| - skupina kvality BPEJ 5 | trvalé odňatie 4 € / m ² | dočasné 0,042 € / m ² |
| - skupina kvality BPEJ 6 | trvalé odňatie 2 € / m ² | dočasné 0,02 € / m ² |
| - skupina kvality BPEJ 7 | trvalé odňatie 1 € / m ² | dočasné 0,01 € / m ² |

Sadzba odvodu sa zvyšuje o 30% v prípade, že na poľnohospodárskej pôde je vybudované funkčné zariadenie závlah a znižuje sa o 30% v prípade, že sa jedná o poľnohospodársku pôdu, ktorá nadväzuje na zastavanú plochu v obci.

Tab.16_Ochrana pôdy pred záberom na nepoľnohospodársku činnosť_2

Chránená BPEJ (podľa Prílohy č.2 NV 58/2013)	Výmera (ha)	Zastúpenie (%)
áno	366,28	31,95
nie	740,71	64,61
Nepoľnohospodárska pôda	39,47	3,44
SPOLU	1146,46	100,00

Obr.10_Chránená pôda



7.5 Obmedzujúce faktory využívania pôdneho fondu a ich ochranné pásma

Charakteristickým znakom stresujúcich faktorov je ich priestorová lokalizácia a plošné vymedzenie v obvode pozemkových úprav. Prejavujú sa záberom prírodných ekosystémov a sú priestorovou bariérou pre lokalizáciu jednotlivých aktivít v území. Vo veľkej miere ovplyvňujú návrh dopravných, vodohospodárskych, protieróznych a ekologických opatrení. Stresové faktory delíme na faktory technického charakteru a faktory ekologicko-enviromentálneho charakteru.

7.5.1 Obmedzujúce faktory technického charakteru

Ochranné pásma dopravnej infraštruktúry

Mimo zastavaného územia, alebo územia určeného k zastavaniu, sú na ochranu ciest a premávky na nich určené ochranné pásma definované v Zákone o pozemných komunikáciách Zákon č. 135/61 Z.z. v znení zákona č. 524/2003 Z.z.. V prípade obce Blatnica sa uplatnia tieto ochranné pásma:

- rýchlostná cesta 100 m od osi krajného jazdného pruhu,
- cesty I. triedy 50 m od osi cesty,
- cesty III. triedy 20 m od osi cesty.

Premyslené plochy a objekty

Premyslené plochy a objekty v záujmovom území neevidujeme.

Plochy ťažobnej činnosti

Plochy ťažobnej činnosti v záujmovom území neevidujeme.

Trasy technickej infraštruktúry, rozvodové a prenosové siete a ich ochranné pásma

Pásma ochrany verejných vodovodov a verejných kanalizácií

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

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

V záujmovom území ide o pásмо ochrany 1,5 m pri verejnom vodovode aj kanalizácii. Ochranné pásмо ČOV je 100 m od súvislej zástavby v obci.

Plynovody

Ochranné pásмо je územia bezprostredne priľahlé ku plynárenskému zariadeniu a plynovodu, jeho vzdialenosť je od osi plynovodu na každú stranu, alebo od oplotenia regulačnej stanice. V zmysle zákona č.251/ 2012 pre rozvody plynu sú stanovené pásma ochrany:

- VTL plynovody s menovitou svetlosťou do 200 mm - 4 m,
- STL plynovod D 200 – voľný terén - 8 m,
- STL plynovod v zastavanom území - 1 m,
- Regulačná stanica - 8 m.

Bezpečnostné pásma slúžia na zamedzenie, respektíve zmiernenie účinkov prípadných porúch, havárií plynárenských zariadení. Pásмо ochrany je od osi plynovodu na každú stranu:

- VTL plynovody a prípojky vo voľnom teréne s menovitou svetlosťou do 350 mm – 20 m,
- STL a plynovodné prípojky vo voľnom teréne s tlakom do 0,4 MPa - 10 m,
- STL zastavané územie – určuje dodávateľ plynu pri rešpektovaní normy STN 386415, STN 736005,
- Regulačná stanica – 50 m,

Pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa, ak sa nimi rozvádza plyn v súvislej zástavbe, bezpečnostne pásma určí v súlade s technickými požiadavkami prevádzkovateľa distribučnej siete.

Elektrorozvody

Ochranné pásмо je územia bezprostredne priľahlé ku elektrickému zariadeniu a vedeniu, jeho vzdialenosť je od krajných vodičov na každú stranu – Zbierka zákonov č. 251/2012 § 43 Ochranné pásma sú identifikované:

- podľa ods.1: Na ochranu zariadení elektrizačnej sústavy sa zriaďujú ochranné pásma. Ochranné pásмо je priestor v bezprostrednej blízkosti zariadenia sústavy, ktorá je určený na zabezpečenie spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku.
- podľa ods.2: Ochranné pásмо vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Vzdialenosť obidvoch rovín od krajných vodičov je pri napätí:
 - 400 kV vedenie 25 m,
 - 22 kV vedenie vzdušné 10 m,
 - 22 kV kábel 1m,
 - 22 kV vedenie v lesných priesekoch 7 m,
- vonkajšie trafostanice 22/0,4 kV 10 m od konštrukcie stožiaru,
- kioskové trafostanice nevyžadujú ochranné pásмо, toto je dané samotnou stavbou TS.

7.5.2 Obmedzujúce faktory ekologicko – enviromentálneho charakteru

Chránené časti prírody a ich ochranné pásma

Osobitne chránenými časťami prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov rozumieme územia začlenené v národnej sústave chránených území, kde sa uplatňuje druhý až piaty stupeň ochrany a chránené stromy, ďalej územia, ktoré boli zaradené do európskej sústavy chránených území Natura 2000 (územia európskeho významu a chránené vtáčie územia).

V rámci katastrálneho územia Blatnica ale mimo záujmového územia evidujeme nasledovné osobitne chránené územia Národný park Veká Fatra, NPR Padva, NPR Suchý vrch, NPR Tlstá, NPR Veľká Skalná, PR Biele Skala.

Územia európskeho významu (SKUEV)

V záujmovom území sa nachádzajú dve územia európskeho významu:

- SKUEV 0238 Veľká Fatra,
- SKUEV 0382 Turiec a Blatnický potok.

Chránené vtáčie územia (CHVÚ)

Do územia zasahuje jedno CHVÚ. Chránené vtáčie územie SKCHVU 033 Veľká Fatra.

Územia chránené podľa medzinárodných dohovorov

V riešenom území sa nenachádzajú lokality, zapísané do Zoznamu medzinárodne významných mokradí, ani Národne významné mokrade.

Ochrana povrchových a podzemných vôd a vodných zdrojov

Chránená vodohospodárska oblasť

Riešené územie sa nachádza v CHVO Veľká Fatra, vyhláseným Nariadením Vlády SR č. 138/1973. Jeho hranica prechádza za cestou Blatnica – Folkušová.

Ochranné pásma vodárenských zdrojov

V katastrálnom území obce boli rozhodnutím ONV v Martine č. PLVH-1692/1984-Km, zo dňa 27.4.1984, stanovené ochranné pásma I. stupňa okolo vodárenských zdrojov – siedmich prameňov: Prameň Vlčie Bralo s plochou 4 361 m², Prameň Blatnica III. s plochou 214 m², Prameň Jasienok pod chatou s plochou 839 m², Prameň Jasienok nad chatou s plochou 629 m², Prameň Rakytov s plochou 3252 m², Prameň Podkrahulčie s plochou 560 m², Prameň Krahulčie s plochou 1661 m². Všetky prameniská sú oplotené a vstup je zabezpečený. V pásme ochrany I. stupňa je zakázané vykonávať zemné práce narušujúce pôdny kryt, používať trhaviny a toxické látky, pást zvieratá a akokoľvek znečisťovať krycie vrstvy.

Ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov a prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd

Do severnej časti katastrálneho územia obce Blatnica zasahuje ochranné pásmo II. a III. stupňa prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd v Socovciach vyhlásené Vyhláškou Ministerstva zdravotníctva SR č. 662/2004 Z.z. z 25. novembra 2004. Východná hranica ochranného pásma vedie v riešenom území po pravom okraji komunikácie vedúcej z Príbovíc až do obce Blatnica a po jej západnom okraji nadväzuje na komunikáciu pokračujúcu do Mošovíc.

8 Spoločné zariadenia a opatrenia – súčasný stav

Ako hlavný zdroj informácií pre popis súčasného stavu spoločných zariadení a opatrení nám poslúžila dokumentácia ÚPN-VÚC Žilinského kraja, ÚPN-O Blatnica, dokumentácia RÚSES pre okres Martin z roky 2013, dokumentácia MÚSES vypracovaná v rámci prebiehajúceho projektu PPÚ a nakoniec poznámky získané počas podrobného terénneho prieskumu územia.

Spoločné zariadenia a opatrenia slúžia hlavne pre vlastníkov pozemkov v obvode projektu pozemkových úprav a môžeme tu zaradiť:

- cestné komunikácie (poľné a lesné cesty) slúžiace na sprístupnenie pozemkov,
- protierózne opatrenia slúžiace na ochranu pôdy pred veternou a vodnou eróziou,
- opatrenia na ochranu životného prostredia, ktoré spočívajú hlavne vo vytvorení ekologickej stability a podmienok biodiverzity krajiny,
- vodohospodárske opatrenia, ktoré zabezpečujú krajinu pred prívalovými vodami a podmáčaním a zabezpečujú zdroj vody na krytie vlahového deficitu.

8.1 Prieskum dopravných pomerov

Pozemné komunikácie sa v zmysle zákona o pozemných komunikáciách rozdeľujú podľa dopravného významu, učenia a technického vybavenia na diaľnice, cesty, miestne komunikácie a účelové komunikácie, medzi ktoré patria poľné a lesné cesty.

8.1.1 Cesty

Záujmovým územím, jeho západným okrajom, prechádza cesta I. triedy 1/65 (Turčianske Teplice – Martin) a cesty III. triedy III/2132 (Folkušová – Blatnica – Mošovce) a III/2139 (križovatka s I/65 – Blatnica). Všetky tu uvedené cesty spĺňajú kritériá verejných zariadení a sú podobnejšie popísané v kapitole Verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru.

8.1.2 Miestne komunikácie

V území sa nachádza sieť obslužných komunikácií funkčnej triedy C3, ktoré umožňujú priamu obsluhu objektov. Komunikácie VZO-04, VZO-05 a VZO-14 spĺňajú kritériá verejných zariadení a sú podobnejšie popísané v kapitole Verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru.

8.1.3 Poľné cesty

V území sa nachádza sieť existujúcich poľných ciest. Pri ich popise sme si územie rozčlenili na 3 menšie celky (časti): západnú, centrálnu a východnú časť.

Západná časť je zo všetkých strán ohraničená obvodom PPÚ, na východe ju od centrálnej časti oddeľuje výrazná medza – ostatná plocha, ktorá sa tiahne severozápadným smerom ponad intravilán obce a vytvára prirodzenú terénnu hranicu.

Centrálna časť je ohraničená touto medzou a Blatnickým potokom.

Východná časť zaberá celé územie nachádzajúce sa východne od Blatnického potoka.

Západná časť územia – napravo od cesty III/2132 v smere z Mošoviec do Blatnice

Prevládajúcim druhom pozemkom sú trvalé trávne porasty. Nachádzajú sa tu poľné cesty Pv-01, Pv-02, Pv-03. Všetky sa napájajú na štátnu cestu III/2132, poľná cesta Pv-02 spolu s MK VZO-14 (DOP,MK) zabezpečujú prístup aj do objektu autokempu Blatnica (ďalej len ATC Blatnica).

Existujúca poľná cesta Pv-01 sa začína na ceste III/2132 a sprístupňuje TTP v najjužnejšom výbežku západnej časti územia.

Existujúca poľná cesta Pv-02 sa začína na MK VZO-14 (DOP,MK) a sprístupňuje predovšetkým lesné pozemky a porasty nachádzajúce sa mimo obvod PPÚ (parcely registra C-KN č. 1034/1, 1034/2). V čase merania polohopisu a výškopisu pre projekt PPÚ (prvý polrok 2021) sa v okolí tejto cesty nachádzal rozsiahly sklad dreva.

Existujúca poľná cesta Pv-03 sa začína na ceste III/2132 a sprístupňuje TTP nachádzajúce sa južne od ZÚO, ale aj, a to predovšetkým, lesné pozemky a porasty nachádzajúce sa mimo obvod PPÚ (parcely registra C-KN č. 1035/1, 1035/5).

Západná časť územia – naľavo od cesty III/2132 v smere z Mošoviec do Blatnice

Územie zaberá veľký blok s ornou pôdou, ktorý užíva jeden hospodársky subjekt (PD Gader) a okrem poľnej cesty Pv-04 a Pv-09 tu v súčasnosti prakticky neexistujú žiadne iné prístupové cesty.

Existujúcu poľnú cestu Pv-04 evidujeme v projekte ako zloženú z 3 úsekov (a, b, c). Cesta sa začína na hospodárskom zjazde na ceste I/65. Odtiaľto pokračuje JZ smerom, pričom prvý úsek cesty Pv-04a približne kopíruje katastrálnu hranicu medzi k.ú. Blatnica a k.ú. Karlová, preto sa nachádza čiastočne v oboch katastrálnych územiach. Úsek Pv-04b sa už celý nachádza v záujmovom území a končí sa na priepuste – križovaní s Karlovským potokom VZO-24 (VOD,VT). Posledný úsek je pokračovaním cesty od priepustu až po jej napojenie na miestnu komunikáciu VZO-05 (DOP,MK).

Centrálna časť

Prevládajúcim druhom pozemku je orná pôda. Terén má prevažne rovinný charakter. Nachádzajú sa tu poľné cesty Pv-05, Pv-06, Pv-07.

Existujúca poľná cesta Pv-05 sa skladá z dvoch úsekov. Prvý úsek Pv-05a sa začína na miestnej komunikácii VZO-05 (DOP,MK) neďaleko hotela Gader a končí na priepuste – križovaní s Karlovským potokom VZO-24 (VOD,VT). Druhý úsek pokračuje od priepustu popri obore pre zver (Obora I. FO) SZ smerom až do bodu, kde opúšťa záujmové územie.

Existujúca poľná cesta Pv-06 sa nachádza v centrálnej časti územia a sprístupňuje predovšetkým oboru pre zver (Obora II. PD Gader). Skladá sa z 3 úsekov. Úsek Pv-06a sa začína na ceste III/2139 a končí na priepuste – križovaním s odvodňovacím kanálom VZO-28 (VOD,KA). Úsek Pv-06b je na jednej strane ohraničený priepustom a na druhej strane brodom cez Blatnický potok. Posledný úsek Pv-06c sa nachádza medzi Blatnickým potokom a bránou do obory (Obora II. PD Gader).

Existujúca poľná cesta Pv-07a je nespevnená poľná cesta v centrálnej časti územia. Skladá sa z dvoch úsekov. Úsek Pv-07a sa začína na križovatke s cestou III/2139 a končí na priepuste – križovaní s potokom Jelšovec VZO-27 (VOD,VT). Z tohto miesta pokračuje úsek Pv-07b až po odvodňovací kanál VZO-28 (VOD,KA), kde sa končí.

Východná časť

Prevládajúcim druhom pozemku sú trvalé trávne porasty a v menšej miere lesné pozemky. Terén má zvlnený až svahovitý charakter. Evidujeme tu jednu poľnú cestu Pv-08.

Existujúca poľná cesta Pv-08 je nespevnená poľná cesta v severnej časti územia, nachádza sa blízko katastrálnej hranice s k.ú. Folkušová. Začína sa na hospodárskom zjazde na ceste III/2132 a končí na moste – križovaní s potokom Zápotočie VZO-33 (VOD,VT).

8.1.4 Lesné cesty

Neevidujeme žiadne lesné cesty. Lesné pozemky a lesné porasty nachádzajúce sa v záujmovom území majú charakter enkláv vnorených vnútri poľnohospodárskej pôdy a to predovšetkým vo východnej časti územia a sú dostupné po existujúcich poľných cestách alebo budú prístupné po cestách, ktoré budú navrhnuté.

8.1.5 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie súčasného stavu komunikačných zariadení a opatrení

Na základe prieskumu dopravných pomerov konštatujeme, že v záujmovom území sa nachádza celkom 8 prístupových ciest, všetky definujeme ako poľné cesty. Grafický prehľad existujúcich poľných a lesných ciest je spracovaný v účelovej mape A_UM-7: Prieskum dopravných pomerov.

Tab.17 Sumárna bilancia existujúcich komunikačných zariadení a opatrení poľné cesty

Označ.	Kategória	Kryt	Výmera (m2) / Dĺžka (m)	Cestné objekty	Vegetácia	Odvodnenie
Pv-01	4,0/30	nespevnená	886 / 215	nie	nie	nie
Pv-02	4,0/30	nespevnená	7020 / 4260	nie	nie	nie

Pv-03	4,0/30	nespevnená	4890 / 2270	nie	nie	nie
Pv-04a	4,0/30	nespevnená	830 / 265	áno	nie	nie
Pv-04b	4,0/30	nespevnená	4796 / 1245	áno	nie	nie
Pv-04c	4,0/30	nespevnená	3855 / 700	áno	nie	nie
Pv-05a	4,0/30	nespevnená	1723 / 420	áno	nie	nie
Pv-05b	4,0/30	nespevnená	7112 / 1145	áno	nie	nie
Pv-06a	4,0/30	nespevnená	907 / 265	áno	nie	nie
Pv-06b	4,0/30	nespevnená	684 / 220	áno	nie	nie
Pv-06c	4,0/30	nespevnená	1338 / 310	áno	nie	nie
Pv-07a	4,0/30	nespevnená	348 / 85	áno	nie	nie
Pv-07b	4,0/30	nespevnená	1287 / 280	áno	nie	nie
Pv-08	4,0/30	nespevnená	2126 / 380	nie	nie	nie
Pv-09	4,0/30	nespevnená	295 / 65	nie	nie	nie
SPOLU			38097/12125			

8.2 Prieskum ohrozenosti pôdy

8.2.1 Prieskum ohrozenosti pôdy eróziou – vodná erózia

Medzi najvýznamnejšie formy fyzikálnej degradácie pôdy na Slovensku patrí erózia pôdy. Pod eróziou pôdy sa všeobecne rozumie rozrušovanie, premiestňovanie a ukladanie pôdnej hmoty pôsobením vonkajších činiteľov, napr. vodou, vetrom, ľadom a pod. Pod vodnou eróziou pôdy sa rozumie rozrušovanie zemského povrchu dažďovými kvapkami a povrchovým odtokom a podľa formy sa delí na plošnú a výmoľovú. Pri plošnej erózií je pôda erodovaná takmer rovnomerne po celej ploche určitej časti svahu. Povrchový odtok má tendenciu sústreďovať sa do hustej siete úzkych zárezov – jarčiekov, ktoré sa dajú zahľadiť orbou. Pri výmoľovej erózií sa v pôdnom povrchu vytvárajú také hlboké zárezy, ktoré už nie je možné odstraňovať orbou. Erózia pôdy je v krajine prirodzený proces, ktorý je však činnosťou človeka, hlavne poľnohospodárstvom, urýchľovaný. Prípustná intenzita erózie pôdy je vtedy, keď intenzita erózie nepresahuje intenzitu pôdotvorného procesu.

Vo všeobecnosti existujú dve základné metódy na posúdenie ohrozenosti územia vodnou eróziou:

- orientačné posúdenie ohrozenosti územia na základe BPEJ,
- podrobné posúdenie ohrozenosti územia na základe univerzálnej rovnice.

Orientačné posúdenie na základe BPEJ

Orientačné posúdenie ohrozenosti územia vodnou eróziou sa robí v zmysle Metodiky protierózneho obrábania pôdy (Jambor, Ilavská, 1998), ktorá kategorizuje všetky pôdy podľa 7-miestneho kódu BPEJ do 4 skupín – bez ohrozenia až slabo ohrozené, stredná erózia, silná erózia, extrémna erózia.

Tab.18_Kategórie erózneho ohrozenia podľa BPEJ

Kategória ohrozenosti	Sklon územia	5. miesto Kódu BPEJ	Charakter erózie	Intenzita v t/ha
1	0 – 3°	0,1	Bez ohrozenia až slabo ohrozené	0 – 4
2	3 – 7°	2,3	Stredná erózia	4 – 10
3	7 – 12°	4,5	Silná erózia	10 – 30
4	nad 12°	6,7,8,9	Extrémna erózia	nad 30

Takmer všetky BPEJ patria do 3 a 4 kategórie erózneho ohrozenia, na základe čoho je možné konštatovať, že poľnohospodárske pôdy sú ohrozené potenciálnou vodnou eróziou.

Podrobné posúdenie ohrozenosti územia podľa univerzálnej rovnice

Pre podrobné posúdenie erózneho ohrozenia územia sa najčastejšie využíva univerzálna rovnica WISCHMEIER – SMITHA (1978), ktorá najdokonalejšie vyjadruje kvantitatívny účinok hlavných faktorov, ktoré ovplyvňujú vodnú eróziu spôsobenú prívodnými dažďami. Rovnica má tvar:

$$G = R \cdot K \cdot L \cdot S \cdot C \cdot P$$

kde:

G – priemerná dlhodobá strata pôdy (t/ha za rok),

R – faktor eróznej účinnosti dažďa, vyjadrený v závislosti na početnosti výskytu, úhrnu, intenzite a kinetickej energii dažďa,

K – faktor erodovateľnosti pôdy, vyjadrený závislosťou na textúre a štruktúre ornice, obsahu organickej hmoty a zrnitosti,

L – faktor dĺžky svahu, vyjadrujúci vplyv neprerušenej dĺžky svahu na veľkosť straty pôdy eróziou,

S – faktor sklonu svahu, vyjadrujúci vplyv sklonu svahu na veľkosť straty pôdy eróziou,

C – faktor ochranného vplyvu vegetačného krytu, vyjadrený v závislosti na vývoji vegetácie a použitej agrotechnike.

P – faktor účinnosti protieróznych opatrení.

Pre výpočet potencionálneho odnosu pôdy, čiže stanovenia prvotného predpokladu miery eróznej ohrozenosti územia sa používa vzťah: $G = R \cdot K \cdot L \cdot S$, pričom sa vo výpočte neuvažuje s faktormi C a P, t.j. ochranným vplyvom vegetácie a protieróznych opatrení.

Pre výpočet aktuálneho odnosu pôdy, čiže stanovenia reálneho erózneho ohrozenia pôdy sa používa rovnica v plnom tvare: $G = R \cdot K \cdot L \cdot S \cdot C \cdot P$, tu sa už musí počítať s faktormi C a P.

Potencionálna aj reálna erózia bola vyhodnotená na základe údajov uverejnených na informačnom portáli VÚPOP Bratislava, ktoré boli vypočítané v prostredí GIS na základe vyššie uvedených rovníc. Napriek tomu, že potencionálna erózia v území je pomerne vysoká, reálna erózia je takmer zanedbateľná, pretože takmer 99 % poľnohospodárskej pôdy zaberajú celoročné trvalé trávne porasty, ktoré pôsobia ako veľmi účinný stabilizačný faktor a chránia svahy pred škodlivými účinkami vodnej erózie.

8.2.2 Prieskum ohrozenosti pôdy – veterná erózia

Veterná erózia pôdy rozrušuje pôdny povrch mechanickou silou vetra (abrázia), odnáša častice pôdy (deflácia) a ukladá ich na inom mieste (akumulácia). Spôsobuje znižovanie úrodnosti pôdy odnosom najjemnejších častíc pôdy, hnojív a osív, mechanicky poškodzuje poľnohospodárske plodiny obrusovaním, vytvára náveje na poľnohospodárskych plodinách a záhradách, zanáša priekopy v okolí komunikácií, vodné toky, nádrže a spôsobuje znečistenie ovzdušia.

Orientačné posúdenia ohrozenosti územia veternou eróziou na základe BPEJ

Na orientačné posúdenie ohrozenosti územia veternou eróziou bol na Slovensku vypracovaný systém hodnotenia ohrozenosti podľa kódu BPEJ (Jambor, Ilavská, 1998).

Tab.19_Kategórie eróznej ohrozenosti územia podľa BPEJ

Kategória ohrozenosti	Kód klímy	Kód HPJ	Kód zrnitosti	Charakter erózie
1	00 – 10	všetky	2, 3, 4	Bez erózie
2	00, 01, 02, 03, 04	02, 05, 06, 11 14, 17, 19, 22 34, 36, 37, 38 39, 43, 44, 45 60, 65, 71, 79 85	1, 5	Stredná
3	00, 01, 02, 03, 04	01, 16, 21, 35 40	1	Silná erózia
4	00, 01, 02, 03, 04	59, 99	1	Extrémna erózia

Všetky BPEJ patria do 1 kategórie eróznej ohrozenosti, na základe čoho je možné konštatovať, že poľnohospodárske pôdy nie sú ohrozené veternou eróziou.

8.2.3 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie súčasného stavu protieróznych zariadení a opatrení

Na základe prieskumu ohrozenosti pôdy vodnou a veternou eróziou konštatujeme, že v záujmovom území sa nenachádzajú žiadne spoločné protierózne zariadenia alebo opatrenia.

Tab.20 Sumárna bilancia existujúcich protieróznych zariadení a opatrení

Označ.	Typ	Výmera (m2)	Dĺžka (m)	Objekty	Vegetácia
SPOLU					

8.3 Prieskum vodohospodárskych pomerov

8.3.1 Vodné toky

Záujmovým územím preteká viacero vodných tokov. Najvýznamnejší z nich je Blatnický potok, menej významné sú vodné toky Karlovský potok, Jelšovec a Zápotočie. Všetky tu uvedené vodné toky majú charakter verejných zariadení, preto ich bilancujeme v rámci verejných zariadení a opatrení v kapitole Verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru.

8.3.2 Vodné nádrže a rybníky

V záujmovom území neevidujeme žiadne vodné nádrže alebo rybníky.

8.3.3 Jazerá

V záujmovom území neevidujeme žiadne jazerá.

8.3.4 Hrádze

V záujmovom území neevidujeme žiadne hrádze.

8.3.5 Závlahové a odvodňovacie zariadenia

V záujmovom území neevidujeme žiadne závlahové zariadenia, ale nachádza sa tu celkovo 6 hydromelioračných zariadení – odvodňovacích kanálov, ktoré však spĺňajú kritériá verejných zariadení. Všetky odvodňovacie kanály preto bilancujeme v rámci verejných zariadení a opatrení.

Počas zamerania polohopisu a výškopisu pre projekt PPÚ sme zamerali celkom 24 betónových skruží, ktoré tvoria povrchové časti podzemného drenážneho systému neznámeho vlastníka. Sú zasypané zeminou a niektoré aj vyvrátené a tým pádom zničené. Podzemnú časť zariadenia nie je možné uspokojivo skontrolovať, ale drenážny systém ako celok je pravdepodobne funkčný len čiastočne. Nakoľko sa v minulosti nevykonalo zameranie systému, jeho rozsah bol určený len približne, podľa údajov, ktoré mal zhotoviteľ PPÚ k dispozícii.

8.3.6 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie súčasného stavu vodohospodárskych zariadení a opatrení

Na základe prieskumu vodohospodárskych pomerov konštatujeme, že v záujmovom území sa nenachádzajú žiadne spoločné vodohospodárske zariadenia alebo opatrenia.

Tab.21 Sumárna bilancia existujúcich vodohospodárskych zariadení a opatrení

Označ.	Typ	Výmera (m2)	Dĺžka (m)	Objekty	Vegetácia
SPOLU					

8.4 Prieskum opatrení na zabezpečenie ekologickej stability a krajinného vzhľadu územia

Základom prieskumu opatrení na zabezpečenie ekologickej stability a krajinného vzhľadu územia je posúdenie reálne existujúcich krajinných prvkov s významnými ekostabilizačnými funkciami, ktoré sa značnou mierou podieľajú na zachovaní ekologickej stability krajiny. Ekologická stabilita je schopnosť ekosystému vyrovnávať zmeny spôsobené vonkajšími činiteľmi a zachovávať svoje prirodzené vlastnosti a funkcie.

8.4.1 Priemet územného systému ekologickej stability

Generel nadregionálneho ÚSES (GNÚSES) SR bol schválený uznesením Vlády SR č.319/1992. Vyčlenené boli nadregionálne biocentrá, v rámci nich jadrá a prechodné zóny. V rámci spracovania Koncepcie územného rozvoja Slovenska (KURS 2001) bol ako podklad vypracovaný aktualizovaný GNÚSES, v ktorom boli biocentrá a biokoridory na základe nových poznatkov prehodnotené a doplnené a boli v ňom tiež premietnuté návrhy vyplývajúce z odporúčaní regionálnych RÚSES (spracovaných v rokoch 1993-1995).

Pre riešené územie je platný Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Martin (SAŽP, 2013) a zároveň v rámci prebiehajúceho projektu PPÚ bol spracovaný Miestny územný systém ekologickej stability (MÚSES).

8.4.2 Miestny územný systém ekologickej stability

Na základe vypracovanej dokumentácie RÚSES (MÚSES) evidujeme v záujmovom území nasledovné existujúce ekologické zaradenia a opatrenia s vyšším (regionálnym) významom:

- regionálne biocentrum RBc-14 Blatnický potok - Ďanovská terasa,
- regionálny biokoridor RBk-12 Blatnický potok,
- regionálny biokoridor RBk-17 Ekotón Veľkej Fatry Blatnica – Mošovce,
- regionálny biokoridor RBk-18 Kláštor pod Znievom – Mošovce.

Regionálne biocentrum RBc-14 Blatnický potok - Ďanovská terasa

- Kategória: regionálne biocentrum
- Rozloha: 144 ha
- Príslušnosť k.ú. : Rakovo, Příbovce, Ďanová, Blatnica

Charakteristika: Najcennejšie úseky prirodzeného toku Blatnického potoka, vrátane brehových porastov, Ďanovského rybníka a príslušných terás. Biocentrum sa skladá z dvoch častí, ktoré sú oddelené intravilánom obce Ďanová. Územie sa vyznačuje mimoriadne vysokou biodiverzitou. Významné sú veľmi dobre vyvinuté krovito-stromovité brehové porasty s prevahou vrby krehkej s vysokou druhovou bohatosťou krovinného a bylinového poschodia, ďalej slatiniskové lúky (čiastočne narušené výstavbou zariadenia Slovyb a melioráciami), hrany a stráne terasy s juhozápadnou orientáciou so zvyškami dubohrabín a xerotermofilnými tránobylinovými fytocenózami, rybník s nesúvislými úzkymi lehami litorálnych fytocenóz. Legislatívna ochrana, genofondové lokality: SKUEV 0382 (časť), GL 132, 133, 134, 180, 181, 182.

Regionálny biokoridor RBk-12 Blatnický potok

- Kategória: regionálny biokoridor.
- Príslušnosť k.ú.: Blatnica, Ďanová, Rakovo.
- Dĺžka, výmera: Dĺžka 8,3 km, výmera 717 ha.

Charakteristika: hydricko - terestrický biokoridor, tvorený vodným tokom Blatnického potoka a rozľahlým územím poľnohospodárskej krajiny v priestore medzi Blatnicou a Folkušovou. Prepája PRBc 2 Bralná Fatra, RBc14 Blatničianka – Ďanovská terasa a NRbC3 Turiec. Horný tok Blatnického potoka je súčasťou PRBc 2 Bralná Fatra. Celková dĺžka Blatnického potoka je 18,6 km, plocha povodia je 100,05 km² a priemerný prietok toku je 1,38 m³ .s⁻¹ . Nad obcou Blatnica priberá najvýznamnejší prítok - Gaderský potok (dĺžka 17,7 km, plocha povodia 55,0 km² , prietok 0,81 m³ .s⁻¹). Celkovo sa pozdĺžny sklon pohybuje v rozpätí 5-17 ‰. V prirodzených úsekoch má tok typický kotlinový charakter - široké zákruty až meandre s výrazne vyvinutými nárazovými a nánosovými brehoch a v štrkovo-piesčitých síhutiach (ostrovoch) a s miestami výraznou laterálnou eróziou nárazových brehov. Účinky týchto procesov sú však deštruktívne len na miestach s nedostatočne zachovanými a málo širokými brehovými porastmi. Potok napája VN Ďanová a rybníčné hospodárstvo Slovyb Příbovce. Územie medzi obcami Blatnica a Folkušová je charakteristické pestrou krajinnou štruktúrou, s obhospodarovanými aj extenzívne využívanými lúkami a pasienkami, lesíkmi, brehovými porastami, medzami so skupinovou NDV a alejami popri cestách. Významný biokoridor pre vysokú zver. Legislatívna ochrana, genofondové lokality: SKUEV 0382 Turiec a Blatnický potok (súčasť biocentra), GL 185, 186.

Regionálny biokoridor RBk-17 Ekotón Veľkej Fatry Blatnica – Mošovce

- Kategória: regionálny biokoridor.
- Príslušnosť k.ú.: Blatnica.
- Dĺžka, výmera: Dĺžka 1,7 km, výmera 36 ha.

Charakteristika: krátke pokračovanie ekotónového biokoridoru RBk 16 s podobnou štruktúrou okrajom Veľkej Fatry po hranice okresu Turčianske Teplice (kde pokračuje). Legislatívna ochrana, genofondové lokality NP Veľká Fatra.

Regionálny biokoridor RBk-18 Kláštor pod Znievom - Mošovce

- Kategória: regionálny biokoridor
- Príslušnosť k.ú.: Kláštor pod Znievom, Socovce, Turčiansky Ďur, Blatnica
- Dĺžka, výmera: Dĺžka v riešenom území 9,7 km, výmera 577 ha.

Charakteristika: terestrický biokoridor na hranici s okresom Turčianske Teplice. Prepája pohoria Veľká Fatra a Lúčanská Fatra cez husto obývanú Turčiansku kotlinu. Územie biokoridoru tvoria najmä zvyšky lesíkov, intenzívnych a extenzívnych trvalých trávnych porastov, polia a nelesná drevinová vegetácia v mozaikovej štruktúre, ktorá poskytuje úkryty zveri počas migrácie. Predstavuje jeden z mála možných prechodov pre väčšie cicavce. Spája PRBc2 Bralnú Fatru s NRBc 3 Turiec a napája sa na RBc 10 Dielnice. Legislatívna ochrana, genofondové lokality: GL 177.

8.4.3 Sumárna bilancia ekologických zariadení a opatrení

V rámci záujmového územia sme na základe dokumentácie MÚSES prevzali celkom 4 ekologické spoločné zaradenia a opatrenia vyššieho významu, ktoré zaberajú celkovú výmeru 5031182 m², čo predstavuje 43,9 % z výmery záujmového územia. Z toho na výmere 53984 m² dochádza k vzájomnému spolupôsobeniu ekologických spoločných zariadení a opatrení spolu s inými spoločnými alebo verejnými zariadeniami a opatreniami. Celková výmera samostatne vyčlenených a bilancovaných spoločných ekologických zariadení a opatrení vyššieho významu je 5031182 m².

Pozemky určené projektom pozemkových úprav pre územný systém ekologickej regionálneho a nadregionálneho významu poskytuje štát. Vlastníkom týchto pozemkov má byť štát okrem prípadov, ak okresný úrad určí iného vlastníka na základe jeho súhlasu v rozhodnutí o schválení projektu pozemkových úprav. Správu vykonáva organizácia poverená štátom. Ak štát v obvode pozemkových úprav nevlastní pozemky v dostatočnom rozsahu na pokrytie potreby týchto prvkov, vlastníctvo k nim zostane zachované podľa pôvodného stavu s tým, že k sceleniu môže dôjsť iba v rámci nich.

Tab.22_Sumárna bilancia existujúcich ekologických zariadení a opatrení_vyšší význam

Označ.	Typ	Kategória / Význam	Názov	Výmera (m ²)
RBc-14	biocentrum	regionálny vyšší	Blatnický potok - Ďanovská terasa	297141
RBk-12	biokoridor	regionálny vyšší	Blatnický potok	3621266
RBk-17	biokoridor	regionálny vyšší	Ekotón Veľkej Fatry Blatnica – Mošovce	227338
RBk-18	biokoridor	regionálny vyšší	Kláštor pod Znievom – Mošovce	885439
SPOLU				5031182

9 Verejné zariadenia a opatrenia – súčasný stav

Ako hlavný zdroj informácií pre popis súčasného stavu spoločných zariadení a opatrení nám poslúžila dokumentácia ÚPN-VÚC Žilinského kraja, ÚPN-O Blatnica, dokumentácia RÚSES pre okres Martin z roky 2013, dokumentácia MÚSES vypracovaná v rámci prebiehajúceho projektu PPÚ a nakoniec poznámky získané počas podrobného terénneho prieskumu územia.

Verejné zariadenia a opatrenia slúžia obyvateľom obce daného územia. V rámci záujmového územia sme identifikovali nasledovné verejné zariadenia a opatrenia:

- zariadenia na rekreáciu,
- zariadenia na dodávku pitnej vody,
- zariadenia na čistenie odpadových vôd,
- ďalšie verejné zariadenia a opatrenia.

9.1 Zariadenia na rekreáciu

VZO-15_01 až VZO-15_07 je športovo rekreačný areál – Autocamping Blatnica, ktorý sa nachádza v lokalite Pod Záhorím, vo vzdialenosti cca 1050 m od juhozápadného okraja zastavaného územia Blatnice, leží na území OP NP Veľká Fatra.

VZO-21 je futbalové ihrisko, jeho menšia časť zasahuje do záujmového územia a nachádza sa v severnej časti obce na rozhraní intravilán / extravilán na parcelách registra CKN č. 685, 684, 686/3.

9.2 Zariadenia na dodávku pitnej vody

VZO-10_01, VZO-10_02, VZO-11, VZO-12, VZO-13, VZO-23_01, VZO-23_02, VZO-23_03, VZO-23_04, VZO-23_05 sú vodárenské objekty nachádzajúce sa v južnej časti územia neďaleko areálu ATC Blatnica. Jedná sa o vodojem, dotlačiacu stanicu a iné objekty technickej infraštruktúry, ktoré súvisia s dodávkou pitnej vody.

9.3 Zariadenia na čistenie odpadových vôd

VZO-07_01, VZO-07_02, VZO-07_03 je čistiareň odpadových postavená na parcelách registra CKN č. 686/5, 686/9, 686/10. Oplotený areál ČOV sa nachádza v lokalite ležiacej severne od ZÚO, medzi MK na parcele CKN č. 824/2 a Blatníckym potokom na parcele registra CKN č. 794/6.

9.4 Ďalšie verejné zariadenia a opatrenia

V záujmovom území sa nachádzajú nasledovné verejné zariadenia a opatrenia:

- verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru,
- verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru,
- verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby.

9.4.1 Verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru

Podľa mapy cestnej siete okresu Martin sme identifikovali cestu prvej triedy I/65 a cesty tretej triedy III/2132 a III/2139.

VZO-01_01, VZO-01_02 – západnou časťou záujmového územia v dvoch krátkych úsekoch prechádza cesta prvej triedy I/65. Cesta I/65 patrí do hlavnej cestnej siete Slovenskej republiky a z celoslovenského hľadiska je významnou komunikáciou nadregionálneho významu spájajúca jednotlivé regióny Slovenska, t.j. Žiliny, Martina až po Žiar nad Hronom.

VZO-02_01, VZO-02_02 – je cesta tretej triedy III/2132 prechádzajúca záujmovým územím v smere sever – juh v trase v trase Folkušová – Blatnica – Mošovce. Zastavané územie ju delí na dva úseky.

VZO-03 – samotná obec je napojená na cestu I /65 prostredníctvom cesty tretej triedy III/2139 (trasa križovatka s I/65 Karlová – Blatnica).

Ďalej sme v blízkom okolí ZÚO identifikovali sieť miestnych komunikácií – obslužných komunikácií funkčnej triedy C3, ktoré umožňujú priamu obsluhu objektov.

VZO-04_01, VZO-04_02 je MK, ktorá sa nachádza v lokalite ležiacej severne od ZÚO. Most cez Blatnický potok ju delí na dva úseky.

VZO-05 je MK, ktorá sa nachádza v lokalite ležiacej západne od ZÚO určenej na IBV. Komunikácia zabezpečuje aj prístup ku hotelu Gader Blatnica.

VZO-14 je MK, ktorá sa nachádza v lokalite Pod Záhorím, pričom prepája cesta III/2132 a športovo rekreačný areál Autocamping Blatnica.

9.4.2 Verejné zarodenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru

V záujmovom území evidujeme na základe Vodohospodárskej mapy SR (Webový mapový portál SVP, š.p.) štyri vodné toky: Blatnický potok, Karlovský potok, Zápotočie a Jelšovec.

Blatnický potok je najvýznamnejším vodným tokom. Je to pravostranný Turca s dĺžkou 16,9 km, je tokom IV. rádu. Pramení vo Veľkej Fatre na severozápadnom svahu Veľkého Rakytova v nadmorskej výške približne 850 m n. m. Po opustení ZÚO po tečie severným smerom, dĺžka úseku v záujmovom území je cca 2,5 km. V druhej polovici úseku silne meandruje. Potom ďalej preteká Turčianskou kotlinou a západne od obce Příbovce sa vlieva do Turca. Blatnický potok má označenie VZO-06_01, VZO-06_02.

Karlovský potok je ľavostranný prítok Blatnického potoka, meria 6,8 km a je tokom V. rádu. Od prameňa tečie najprv severovýchodným smerom, následne sprava priberá prítok prameniáci severoseverozápadne od Blatnice. Juhovýchodne od obce Příbovce sa v nadmorskej výške 431,9 m n. m. vlieva do Blatnického potoka. Karlovský potok má označenie VZO-24 (VOD,VT).

Zápotočie je pravostranný prítok Blatnického potoka, meria 4 km a je tokom V. rádu. Pramení v Mošovskej pahorkatine pri osade Sebeslavce, v nadmorskej výške cca 510 m n. m. Najprv tečie severoseverozápadným smerom, potom sprava priberá Studničky a esovite sa stáča. Preteká intravilánom obce Ďanová a priamo v obci ústi v nadmorskej výške približne 444,5 m n. m. do Blatnického potoka. Potok Zápotočie má označenie VZO-33 (VOD, VT).

Jelšovec je pravostranný prítok Karlovského potoka, meria 2,8 km a je tokom VI. rádu. Pramení v podcelku Mošovská pahorkatina severoseverozápadne od obce Blatnica v nadmorskej výške približne 474 m n. m., západne od obce Ďanová sa vlieva do Karlovského potoka. Potok Jelšovec má označenie VZO-27 (VOD, VT).

Okrem popísaných vodných tokov sme na základe terénneho prieskumu a vyjadrenia podniku Hydromeliorácie, š.p., Bratislava v území identifikovali 7 otvorených kanálov, ktoré plnia funkciu odvodňovacích kanálov.

VZO-25 (VOD,KA) je krátky odvodňovací kanál nachádzajúci sa západne od obce.

VZO-26 (VOD,KA) – evid. č. 5306 079 005 je odvodňovací kanál vybudovaný v roku 1938 a v roku 1977 v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov JRD Karlová“. Väčšina kanála sa nachádza v susednom k.ú. Karlová.

VZO-27 (VOD,VT) je vodný tok Jelšovec a zároveň odvodňovací kanál evid. č. 5306 079 001, bol vybudovaný v roku 1938 a v roku 1977 v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov JRD Karlová“.

VZO-28 (VOD,KA), VZO-29 (VOD,KA), VZO-30 (VOD,KA) – evid. č. 5306 032 002 je odvodňovací kanál vybudovaný v roku 1932 v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Ďanová“.

VZO-31 (VOD,KA) je odvodňovací kanál na pravom brehu Blatnického potoka.

VZO-32 (VOD,KA) je odvodňovací kanál na ľavom brehu Blatnického potoka.

VZO-34 (VOD,KA) a VZO-35 (VOD,KA) je odvodňovací kanál v najsevernejšej časti územia, kde sa nachádzajú dva krátke úseky. Väčšia časť kanála sa nachádza v k.ú. Folkušová.

9.4.3 Verejná zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby

VZO-09_01, VZO-09_02 je zariadenie na dodávku zemného plynu – regulačná stanica plynu na parcelách registra ČKN č. 967/2, 967/4, nachádzajúca sa západne od ZÚO v tesnej blízkosti cesty III/2132.

VZO-36_01, VZO-36_02, VZO-36_03, VZO-36_04, VZO-36_05, VZO-36_06, VZO-36_07, VZO-36_08, VZO-36_09, VZO-36_10, VZO-36_11, VZO-36_12 je zaradenie na dodávku elektrickej energie. Katastrom obce Blatnica

prechádza vonkajšie nadzemné ZVN 400 kV elektrické vedenia V493 v smere Sučany – Horná Ždaňa. V záujmovom území sme v rámci účelového mapovanie polohopisu a výškopisu zamerali celkom 12 priehradových stožiarov elektrického vedenia, ktoré bilancujeme ako verejné zariadenie.

VZO-08_01, VZO-08_02, VZO-08_03 je malá vodná elektrárň nachádzajúca sa na pravom brehu Blatnického potoka asi 350 m severne od hranice zastavaného územia obce (na parcelách registra CKN č. 906/8, 906/3) a bilancujeme ju ako verejné zariadenie.

VZO-22_01, VZO-22_02, VZO-22_03, VZO-22_04 – v miestnej časti Sebeslavce sa nachádza starobylý kostol sv. Ondreja, ktorý je zapísaný v ústrednom zozname pamiatkového fondu SR pod č. 535/1 ako NKP. Kaplnka sv. Ondreja slúži pre bohoslužby občanov rímskokatolíckeho vyznania.

VZO-16 – západne od zastavaného územia obce Blatnica sa nachádza lokalita, ktorá je v zmysle ÚPN-O Blatnica určená na individuálnu bytovú výstavbu. V lokalite sa nachádza približne cca 20 dokončených rodinných domov, ďalšie sú v štádiu rozostavanej stavby. Na zastavanie sú vyčlenené predovšetkým prieluky medzi existujúcou zástavbou. Ako VZO sme zadefinovali všetky existujúce stavby (najmä rodinné domy ale aj garáže a hospodárske budovy) + príslušené pozemky (záhrady, dvory, ostatné plochy) ako aj voľné prieluky medzi existujúcou zástavbou, čím došlo k diferenciacii VZO-26 na viacero objektov. Sú označené ako VZO-16_01 až VZO-16_93 a všetky ich bilancujeme ako verejné zariadenie.

9.4.4 Sumárna bilancia verejných zariadení a opatrení

Tab.23_Sumárna bilancia verejných zariadení a opatrení

Označenie VZO	Typ VZO	Poznámka	Výmera (m2)	Vlastník / Správca po PPÚ
VZO-01_01	(DOP,C)	dopravné	cesta I/ 65	SSC Bratislava
VZO-01_02	(DOP,C)	dopravné	cesta I /65	SSC Bratislava
VZO-02_01	(DOP,C)	dopravné	cesta III/2132	VÚC Žilina
VZO-02_02	(DOP,C)	dopravné	cesta III/2132	VÚC Žilina
VZO-03	(DOP,C)	dopravné	cesta III/2139	VÚC Žilina
VZO-04_01	(DOP,MK)	dopravné	MK	Obec Blatnica
VZO-04_02	(DOP,MK)	dopravné	MK	Obec Blatnica
VZO-05	(DOP,MK)	dopravné	MK	Obec Blatnica
VZO-06_01	(VOD,VT)	vodohospodárske	Blatnický potok	SVP š.p., B. Štiavnica
VZO-06_02	(VOD,VT)	vodohospodárske	Blatnický potok	SVP š.p., B. Štiavnica
VZO-07_01	(COV)	na čistenie odp. vôd	ČOV	Obec Blatnica
VZO-07_02	(COV)	na čistenie odp. vôd	ČOV	TURVOD a.s., Martin
VZO-07_03	(COV)	na čistenie odp. vôd	ČOV	Obec Blatnica
VZO-08_01	(INE)	iné	vodná elektrárň	PD GADER Blatnica
VZO-08_02	(INE)	iné	vodná elektrárň	PD GADER Blatnica
VZO-08_03	(INE)	iné	vodná elektrárň	PD GADER Blatnica
VZO-09_01	(INE)	iné	regulačná stanica	SPP a.s., Bratislava
VZO-09_02	(INE)	iné	regulačná stanica	SPP a.s., Bratislava
VZO-10_01	(DPV)	na dodávku pitnej vody	vodojem	TURVOD a.s., Martin
VZO-10_02	(DPV)	na dodávku pitnej vody	vodojem	TURVOD a.s., Martin
VZO-11	(DPV)	na dodávku pitnej vody	objekt	TURVOD a.s., Martin
VZO-12	(DPV)	na dodávku pitnej vody	objekt	TURVOD a.s., Martin
VZO-13	(DPV)	na dodávku pitnej vody	objekt	TURVOD a.s., Martin
VZO-14	(DOP,MK)	dopravné	MK	Obec Blatnica
VZO-15_01	(REK)	rekreačné	ATC Blatnica	Obec Blatnica
VZO-15_02	(REK)	rekreačné	ATC Blatnica	Obec Blatnica
VZO-15_03	(REK)	rekreačné	ATC Blatnica	Obec Blatnica
VZO-15_04	(REK)	rekreačné	ATC Blatnica	Obec Blatnica
VZO-15_05	(REK)	rekreačné	ATC Blatnica	Obec Blatnica
VZO-15_06	(REK)	rekreačné	ATC Blatnica	Obec Blatnica
VZO-15_07	(REK)	rekreačné	ATC Blatnica	Obec Blatnica
VZO-16_01	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	Súčasný vl.
VZO-16_02	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	Súčasný vl.
VZO-16_03	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	Súčasný vl.

VZO-16_04	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	90	Súčasný vl.
VZO-16_05	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	549	Súčasný vl.
VZO-16_06	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	43	Súčasný vl.
VZO-16_07	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	108	Súčasný vl.
VZO-16_08	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	24	Súčasný vl.
VZO-16_09	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	246	Súčasný vl.
VZO-16_10	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	732	Súčasný vl.
VZO-16_11	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	130	Súčasný vl.
VZO-16_12	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	28137	Súčasný vl.
VZO-16_13	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	104	Súčasný vl.
VZO-16_14	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	1700	Súčasný vl.
VZO-16_15	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	326	Súčasný vl.
VZO-16_16	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	874	Súčasný vl.
VZO-16_17	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	126	Súčasný vl.
VZO-16_18	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	6024	Súčasný vl.
VZO-16_19	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	180	Súčasný vl.
VZO-16_20	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	111	Súčasný vl.
VZO-16_21	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	111	Súčasný vl.
VZO-16_22	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	72	Súčasný vl.
VZO-16_23	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	356	Súčasný vl.
VZO-16_24	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	207	Súčasný vl.
VZO-16_25	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	118	Súčasný vl.
VZO-16_26	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	442	Súčasný vl.
VZO-16_27	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	28	Súčasný vl.
VZO-16_28	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	169	Súčasný vl.
VZO-16_29	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	229	Súčasný vl.
VZO-16_30	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	27024	Súčasný vl.
VZO-16_31	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	552	Súčasný vl.
VZO-16_32	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	23226	Súčasný vl.
VZO-16_33	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	579	Súčasný vl.
VZO-16_34	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	121	Súčasný vl.
VZO-16_35	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	239	Súčasný vl.
VZO-16_36	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	74	Súčasný vl.
VZO-16_37	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	186	Súčasný vl.
VZO-16_38	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	324	Súčasný vl.
VZO-16_39	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	161	Súčasný vl.
VZO-16_40	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	218	Súčasný vl.
VZO-16_41	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	24	Súčasný vl.
VZO-16_42	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	61	Súčasný vl.
VZO-16_43	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	44	Súčasný vl.
VZO-16_44	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	370	Súčasný vl.
VZO-16_45	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	1578	Súčasný vl.
VZO-16_46	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	57	Súčasný vl.
VZO-16_47	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	133	Súčasný vl.
VZO-16_48	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	7	Súčasný vl.
VZO-16_49	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	3504	Súčasný vl.
VZO-16_50	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	135	Súčasný vl.
VZO-16_51	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	207	Súčasný vl.
VZO-16_52	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	187	Súčasný vl.
VZO-16_53	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	201	Súčasný vl.
VZO-16_54	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	103	Súčasný vl.
VZO-16_55	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	5860	Súčasný vl.
VZO-16_56	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	76	Súčasný vl.
VZO-16_57	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	245	Súčasný vl.
VZO-16_58	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	87	Súčasný vl.
VZO-16_59	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	132	Súčasný vl.

VZO-16_60	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	89	Súčasní vl.
VZO-16_61	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	109242	Súčasní vl.
VZO-16_62	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	1467	Súčasní vl.
VZO-16_63	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	971	Súčasní vl.
VZO-16_64	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	351	Súčasní vl.
VZO-16_65	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	115	Súčasní vl.
VZO-16_66	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	21667	Súčasní vl.
VZO-16_67	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	155	Súčasní vl.
VZO-16_68	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	101	Súčasní vl.
VZO-16_69	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	128	Súčasní vl.
VZO-16_70	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	127	Súčasní vl.
VZO-16_71	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	610	Súčasní vl.
VZO-16_72	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	67	Súčasní vl.
VZO-16_73	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	41	Súčasní vl.
VZO-16_74	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	1545	Súčasní vl.
VZO-16_75	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	64593	Súčasní vl.
VZO-16_76	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	673	Súčasní vl.
VZO-16_77	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	3945	Súčasní vl.
VZO-16_78	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	22	Súčasní vl.
VZO-16_79	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	11518	Súčasní vl.
VZO-16_80	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	750	Súčasní vl.
VZO-16_81	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	249	Súčasní vl.
VZO-16_82	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	103	Súčasní vl.
VZO-16_83	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	137	Súčasní vl.
VZO-16_84	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	10	Súčasní vl.
VZO-16_85	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	25	Súčasní vl.
VZO-16_86	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	25	Súčasní vl.
VZO-16_87	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	432	Súčasní vl.
VZO-16_88	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	313	Súčasní vl.
VZO-16_89	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	191	Súčasní vl.
VZO-16_90	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	719	Súčasní vl.
VZO-16_91	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	205	Súčasní vl.
VZO-16_92	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	132	Súčasní vl.
VZO-16_93	(VPS,IBV)	iné	plochy pre IBV	314	Súčasní vl.
VZO-21	(REK)	rekreačné	ihrisko	1775	Obec Blatnica
VZO-22_01	(INE)	iné	Kostol Sv. Ondreja	1705	RKC, farnosť Mošovce
VZO-22_02	(INE)	iné	Kostol Sv. Ondreja	14	RKC, farnosť Mošovce
VZO-22_03	(INE)	iné	Kostol Sv. Ondreja	106	RKC, farnosť Mošovce
VZO-22_04	(INE)	iné	Kostol Sv. Ondreja	158	RKC, farnosť Mošovce
VZO-23_01	(DPV)	na dodávku pitnej vody	objekt	205	TURVOD a.s., Martin
VZO-23_02	(DPV)	na dodávku pitnej vody	objekt	71	TURVOD a.s., Martin
VZO-23_03	(DPV)	na dodávku pitnej vody	objekt	60	TURVOD a.s., Martin
VZO-23_04	(DPV)	na dodávku pitnej vody	objekt	654	TURVOD a.s., Martin
VZO-23_05	(DPV)	na dodávku pitnej vody	objekt	247	TURVOD a.s., Martin
VZO-24	(VOD,VT)	vodohospodárske	Karlovský potok	32201	SVP š.p., B. Štiavnica
VZO-25	(VOD,KA)	vodohospodárske	kanál	678	Hydromeliorácie š.p., BA
VZO-26	(VOD,KA)	vodohospodárske	kanál	480	Hydromeliorácie š.p., BA
VZO-27	(VOD,VT)	vodohospodárske	Ješlovce	21303	SVP š.p., B. Štiavnica
VZO-28	(VOD,KA)	vodohospodárske	kanál	21646	Hydromeliorácie š.p., BA
VZO-29	(VOD,KA)	vodohospodárske	kanál	1728	Hydromeliorácie š.p., BA
VZO-30	(VOD,KA)	vodohospodárske	kanál	4876	Hydromeliorácie š.p., BA
VZO-31	(VOD,KA)	vodohospodárske	kanál	3810	Hydromeliorácie š.p., BA
VZO-32	(VOD,KA)	vodohospodárske	kanál	6467	Hydromeliorácie š.p., BA
VZO-33	(VOD,VT)	vodohospodárske	Zápotočie	15068	SVP š.p., B. Štiavnica
VZO-34	(VOD,KA)	vodohospodárske	kanál	500	Hydromeliorácie š.p., BA
VZO-35	(VOD,KA)	vodohospodárske	kanál	1833	Hydromeliorácie š.p., BA

VZO-36_01	(INE)	iné	zvn 400 kV V 493	30	Obec Blatnica
VZO-36_02	(INE)	iné	zvn 400 kV V 493	24	Obec Blatnica
VZO-36_03	(INE)	iné	zvn 400 kV V 493	30	Obec Blatnica
VZO-36_04	(INE)	iné	zvn 400 kV V 493	18	Obec Blatnica
VZO-36_05	(INE)	iné	zvn 400 kV V 493	18	Obec Blatnica
VZO-36_06	(INE)	iné	zvn 400 kV V 493	21	Obec Blatnica
VZO-36_07	(INE)	iné	zvn 400 kV V 493	19	Obec Blatnica
VZO-36_08	(INE)	iné	zvn 400 kV V 493	24	Obec Blatnica
VZO-36_09	(INE)	iné	zvn 400 kV V 493	24	Obec Blatnica
VZO-36_10	(INE)	iné	zvn 400 kV V 493	24	Obec Blatnica
VZO-36_11	(INE)	iné	zvn 400 kV V 493	30	Obec Blatnica
VZO-36_12	(INE)	iné	zvn 400 kV V 493	31	Obec Blatnica
SPOLU				657973	

10 Stav užívacích pomerov v obvode projektu PÚ

Na poľnohospodárskej pôde je jediným aktívnym užívateľom Poľnohospodárske družstvo GADER Blatnica, 03815 Karlová, IČO 00 196 533.

Lesné pozemky obhospodaruje viacero subjektov. Sú to:

- LESY SR, š.p. odštepny závod Žilina,
- Poľnohospodárske družstvo GADER Blatnica, 03815 Karlová,
- Urbárske lesovlastnícke pozemkové spoločenstvo Blatnica, IČO: 30232813
- p. Stanislav Plica.

Ďalej sa v záujmovom území nachádzajú dve obory pre vysokú zver.

Obora č.1 je situovaná cca 400 m severozápadne od hotela Gader. Má celkovú rozlohu 8,8 ha a užívajú ju fyzické osoby. V texte ju označujeme ako (Obora I. FO).

Obora č.2 je prístupná po poľnej ceste Pv-06. Jej výmera je cca 40 ha je v užívaní Poľnohospodárskeho družstva GADER Blatnica, 03815 Karlová (v texte označená ako Obora II. PD Gader).

11 Použitá literatúra

- ATLAS KRAJINY SLOVENSKEJ REPUBLIKY, 2002: Ministerstvo životného prostredia SR. Banská Bystrica. 344 s.
- BAVLŠÍK, J., a kol., 2008: Pracovné postupy hospodárskej úpravy lesov. Národné lesnícke centrum. Zvolen, 147 s.
- DŽATKO, M., 2002: Hodnotenie produkčného potencionálu poľnohospodárskych pôd a pôdno-ekologických regiónov Slovenska, Výskumný ústav pôdoznavectva a ochrany pôdy. Bratislava, 87 s.
- DŽATKO, M., ILAVSKÁ B., 2005: Využívanie výsledkov hodnotenia pôd a územia pre projektovanie pozemkových a ochranu poľnohospodárskej pôdy. Metodická príručka. Výskumný ústav pôdoznavectva a ochrany pôdy. Bratislava, 48 s.
- GRANEC, M., ŠURINA, B., 1999: Atlas pôd SR. Výskumný ústav pôdoznavectva a ochrany pôdy. Bratislava, 60 s.
- ILAVSKÁ, B., JAMBOR, P., LAZÚR, R., 2005: Identifikácia ohrozenia kvality pôdy vodnou a veternou eróziou a návrhy opatrení. Výskumný ústav pôdoznavectva a ochrany pôdy. Bratislava, 60 s.
- KOLEKTÍV AUTOROV, 2005: Územný plán veľkého územného celku Žilinský kraj, zmeny a doplnky. Sprievodná správa. Žilina, 276 s.
- KOLEKTÍV AUTOROV, 1995: Regionálny územný systém ekologickej stability pre okres Martin. Regionplán Nitra, Nitra, 355 s.
- LINKÉŠ, V., PESTÚN, V., DŽATKO, M., 1996: Príručka pre používanie máp bonitovaných-pôdnoekologických jednotiek. Výskumný ústav pôdoznavectva a ochrany pôdy. Bratislava, 104 s.
- LUKNIŠ, M. et al., 1972: Slovensko 2. Príroda. Obzor, Bratislava, 917 s.
- MUCHOVÁ, Z., VANEK, J. a kol., 2009: Metodické štandardy projektovania pozemkových úprav. Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky v spolupráci so Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre. Bratislava, 396 s.
- SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV, 2005: Hydrologická ročenka. Bratislava, 180 s.
- STREDNÁ POĽNOHOSPODÁRSKA ŠKOLA VEĽKÉ KAPUŠANY, Chov hospodárskych zvierat pre tretí ročník. Učebné texty. Veľké Kapušany, 196 s.
- Zákon č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon)
- Zákon č.220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy
- Zákon č.330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách
- Zákon 364/2004 Z.z., vodný zákon
- Zákon 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- Zákon 326/2005 Z.z. o lesoch
- Vyhláška č.461/2009, ktorou sa vykonáva Zákon č.162/1995 Z.z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon)