



OKRESNÝ ÚRAD VRANOV NAD TOPĽOU

POZEMKOVÝ A LESNÝ ODBOR

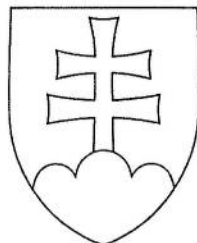
Námestie slobody 5, 093 01 Vranov nad Topľou

Číslo spisu

OU-VT-PLO-2022/002909-1024

Vranov nad Topľou

22. 09. 2022



VEREJNÁ VYHLÁŠKA- ROZHODNUTIE

Popis konania / Účastníci konania

Okresný úrad Vranov nad Topľou, pozemkový a lesný odbor, ako príslušný orgán štátnej správy (ďalej len „správny orgán“) v zmysle ust. § 5 ods. 4 zákona 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 o pozemkových úpravách“), v súlade s ust. § 46 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“), takto rozhodol:

Výrok

podľa § 10 ods. 6 zákona o pozemkových úpravách

s c h v a ľ u j e

Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia (ďalej len „VZFUÚ“) v obvode Projektu pozemkových úprav v katastrálnom území Nižný Hrabovec (ďalej len „PPÚ Nižný Hrabovec“), obec Nižný Hrabovec, okres Vranov nad Topľou, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia, ktorých zhotoviteľom je: Združenie „PPÚ VÝCHOD 2018“ zastúpené obchodnou spoločnosťou Progres CAD Engineering, s.r.o., Masarykova 16, 080 01 Prešov, IČO: 31672655, hlavný člen združenia v spolupráci so spoločnosťou Geodeticca, s.r.o., so sídlom: Floriánska 19, 040 01 Košice, IČO: 36 572 161, zastúpená: Ing. Marián Podoben a Ing. Štefan Grecko, IČO: 36 572 161 (ďalej len „zhotoviteľ“).

Odôvodnenie

Ministerstvo pôdohospodárstva a výživy SR – Obvodný pozemkový úrad vo Vranove nad Topľou (právny predchodca správneho orgánu) ako príslušný orgán podľa vtedy účinného ust. § 28 v spojení s ust. § 7 zákona o pozemkových úpravách pod č. 1/91 dňa 15.10.1991 nariadil prípravne konanie o začatí pozemkových úprav (ďalej len „PÚ“) v katastrálnom území Nižný Hrabovec (ďalej len „k.ú. Nižný Hrabovec“), a to podľa § 7 zákona o pozemkových úpravách z dôvodu usporiadania vlastníckych a užívateľských pomerov a odstránenie prekážok ich výkonu vyvolaných historickým vývojom.

Obvodný pozemkový úrad Vranov nad Topľou (právny predchodca správneho orgánu) verejnou vyhláškou Č.j. 2006/1066-SE zo dňa 06.11.2006 oznámil, že na základe nariadeného prípravného konania podľa ust. § 7 zákona o PÚ vykoná potrebné zisťovanie za účelom posúdenia dôvodnosti, naliehavosti a hospodárskej účelnosti vykonania PÚ v k.ú. Nižný Hrabovec, z dôvodu uvedeného v ust. § 2 ods. 1 písm. a) zákona o PÚ.

Prípravným konaním sa preukázalo, že podľa § 2 ods. 1 písm. a) zákona o pozemkových úpravách, uskutočnenie PÚ v k. ú. Nižný Hrabovec je účelné a opodstatnené vzhľadom na vysokú rozdrobenosť pozemkov, veľký počet spoluvlastníckych vzťahov, nízku aktuálnosť operátu katastra nehnuteľností, vysokú neprístupnosť pozemkov a nízky stupeň ekologickej stability.

Pozemkové úpravy v k. ú. Nižný Hrabovec boli nariadené správnym orgánom podľa § 8 ods. 1 zákona o pozemkových úpravách na základe Rozhodnutia o nariadení pozemkových úprav v k. ú. Nižný Hrabovec číslo: OU-VT-PLO-2020/010821-003, zo dňa 20.10.2020, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 4.11.2020.

Návrh VZFUÚ v obvode PPÚ Nižný Hrabovec bol vypracovaný podľa § 9 ods. 9 až 11 zákona o pozemkových úpravách a zahŕňa dopravné pomery, územné vplyvy rozvoja nepoľnohospodárskych činností, spôsoby využitia poľnohospodárskej pôdy, požiadavky na tvorbu miestneho územného systému ekologickej stability a požiadavky na ochranu prírody.

K naplneniu vyššie uvedených cieľov návrh VZFUÚ vychádza z doteraz platných a dostupných záväzných podkladov vzťahujúcich sa na riešené územie:

- výsledky účelového mapovania polohopisu a výškopisu v obvode projektu pozemkových úprav,
- 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 (územný plán obce),
- ÚP VÚC Prešovského kraja,
- Správa o stave životného prostredia Prešovského kraja k roku 2002,
- letecké mapové snímky Topografického ústavu v B. Bystrici z r. 1949,
- údaje terénneho prieskumu,
- údaje VÚPOP, LGIS a iné,
- program starostlivosti o les.

Podľa § 9 ods. 12 zákona o pozemkových úpravách bol návrh VZFUÚ v obvode PPÚ Nižný Hrabovec prerokovaný dňa 12.04.2022 na Obecnom úrade v Nižnom Hrabovci so Združením účastníkov pozemkových úprav v k. ú. Nižný Hrabovec a Obcou Nižný Hrabovec. Taktiež bol prerokovaný s dotknutými orgánmi štátnej správy a s dotknutými správcami verejných zariadení (ďalej len „dotknuté orgány“).

Návrh VZFUÚ v obvode PPÚ Nižný Hrabovec bol v súlade s § 10 ods. 4 zákona o pozemkových úpravách zverejnený verejnou vyhláškou č. OU-VT-PLO-2022/002909-924 zo dňa 21.07.2022 na obvyklom mieste na úradnej tabuli a webovom sídle Obce Nižný Hrabovec, od 21.07.2022 do 22.08.2022 a na úradnej tabuli a webovom sídle správneho orgánu od 21.07.2022 do 22.08.2022, a zároveň bol dňa 21.07.2022 doručený aj Združeniu účastníkov pozemkových úprav v k. ú. Nižný Hrabovec s poučením o možnosti podať námietky správncemu orgánu, a to v lehote do 30 dní od jeho zverejnenia, alebo doručenia.

Zverejnením Okresný úrad Vranov nad Topľou, pozemkový a lešný odbor oznámil všetkým dotknutým orgánom štátnej správy, že podľa § 10 ods. 5 zákona č. 330/1991 Zb. sa prerokujú Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode Projektu pozemkových úprav Nižný Hrabovec.

Návrh VZFUÚ bol zaslaný dotknutým orgánom štátnej správy dňa 21.07.2022. Proti návrhu VZFUÚ bolo možné podať námietky do 30 dní od zverejnenia alebo doručenia.

Proti návrhu VZFUÚ v obvode projektu pozemkových úprav k.ú. Nižný Hrabovec boli doručené stanoviská a námietky od:

- Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
- Obvodný banský úrad v Košiciach,
- OÚ Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie,
- Slovenský plynárenský priemysel, a.s.
- Bukocel, a.s.
- Hydromeliorácie, š.p.
- Slovenský pozemkový fond.

Podľa § 10 ods. 6 zákona o pozemkových úpravách, námietky proti všeobecným zásadám funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav okresný úrad prerokuje so združením účastníkov a podľa výsledkov prerokovania rozhodne o schválení týchto zásad. Rozhodnutie sa doručí verejnou vyhláškou. O výsledku prerokovania upovedomí okresný úrad toho, kto námietku podal.

Správne mu orgánu boli doručené tieto stanoviská a námietky:

Námietka č. 1 podaná - Východoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, a.s. závod Vranov nad Topľou – Spoločnosť vyjadrila súhlasné stanovisko s návrhom Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v k.ú. Nižný Hrabovec.

Námietka č.2 podaná – Obvodným banským úradom v Košiciach, Timonova 23, 040 01 Košice.
Úrad po zapracovaní skutočností uvedených v liste zo dňa 03.08.2022 nemá iné pripomienky k prerokovaniu Všeobecných zásad funkčného usporiadania v obvode pozemkových úprav v k.ú. Nižný Hrabovec.
Stanovisko zhotoviteľa: CHLÚ sú vyznačené v katastri.

Námietka č. 3 podaná – Okresným úradom Vranov nad Topľou, Odborom starostlivosti o životné prostredie.
K návrhu Všeobecných zásad funkčného usporiadania v obvode pozemkových úprav v k.ú. Nižný Hrabovec tunajší úrad nemá námietky za predpokladu, že boli akceptované pripomienky uvedené v záväznom stanovisku pod č. OU-VT-OSZP-2022/003342-004 zo dňa 23.05.2022, vydané Okresným úradom Vranov nad Topľou, odborom starostlivosti o životné prostredie – orgánom ochrany prírody a krajiny, ktoré boli vypracované na základe žiadosti spoločnosti GEODETICCA, s.r.o., Floriánska 19, 040 01 Košice.
Stanovisko zhotoviteľa: Všetky pripomienky zo záväzného stanoviska boli pred zverejnením akceptované a zapracované.

Námietka č. 4 podaná – Slovenským plynárenským priemyslom – distribúcia, a.s., Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava 26.
Stanovisko zhotoviteľa: Stanovisko spoločnosti je k existencii a priebehu plynárenských zariadení a nie k VZFUÚ. Bez pripomienok.

Námietka č. 5 podaná – spoločnosťou Bukocel, a.s., Hencovská 2073/145, 093 02 Hencovce.

a) Na základe akých podkladov je charakterizovaný pozemok – odkalisko BUKOCEL, a. s. charakterizovaný ako skládka odpadov (35), keďže na liste vlastníctva číslo 382 je uvedený pozemok definovaný ako ostatná plocha, strana 107

b) na základe akých skutočností je odkalisko BUKOCEL, a. s. definované ako ekologický významný segment krajiny (EVSK24), strana 108,
Biokoridory a ESVK – sú zosúladené v návrhu VZFU s vyjadrením OÚ Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie,

c) žiadame zmeniť vyústenie navrhovanej poľnej cesty nPp-51 na cestu VZO-30- účelová príjazdová cesta na odkalisko a to z dôvodu možného svojvoľného vývozu komunálnych odpadov obyvateľmi priľahlých obcí na odkalisko, Vstup na účelovú komunikáciu spoločnosti BUKOCEL, a. s. označenú VZO-30 je zabezpečený uzavretou rampou na bezpečnostný zámok,

d) v zápisnici z návrhu prerokovania všeobecných zásad funkčného usporiadania územia k PPU Nižný Hrabovec zo dňa 21. 04. 2022, strana 209 je pripomienka obce Nižný Hrabovec a to zmena navrhovaného vlastníctva účelovej komunikácie VZO-30 spoločnosti BUKOCEL, a. s. Sme presvedčení, že bez súhlasu spoločnosti BUKOCEL, a. s. to nie je možné. Spoločnosť BUKOCEL, a. s. má totiž na uvedenom pozemku postavenú stavbu – účelovú komunikáciu a má podľa nášho názoru teda aj predkupné právo na pozemok pod touto stavbou. Jedná sa o prístupovú cestu k odkalisku, kde spoločnosť BUKOCEL, a. s. z prevádzkových dôvodov vyváža každý deň kaly z výroby buničiny. Uvedená cesta musí byť prevádzkovaná za každých poveternostných podmienok, aby nedošlo k prerušeniu alebo zastaveniu výroby buničiny. Je nevyhnutné zo strany obce si uvedomiť jednak náklady obce na odkúpenie cesty, ale aj jej trvalé prevádzkovanie, správu a údržbu. Spoločnosť BUKOCEL, a. s. trvá na tom, aby účelová komunikácia VZO-30 bola určená do vlastníctva spoločnosti BUKOCEL, a. s. Spoločnosť BUKOCEL, a. s. nepredpokladá počas

prevádzkovania odkaliska spoločnosti BUKOCEL, a. s. navrhovanú zmenu vlastníctva/požiadavka obce Nižný Hrabovec na zmenu vlastníctva účelovej komunikácie VZO-30 za reálnu.

Stanovisko zhotoviteľa:

k bodu a): Kód SVPPU 35 (skládku) je daný z mapovania polohopisu, druh pozemku sa nemení a ostáva ostatná plocha.

k bodu b): Odkalisko ako EVSK identifikuje RUSES, preto je v TS (technickej správe) pri priemete USES vyššej hierarchickej úrovne zobrazené aj ako súčasť EVSK. V rámci návrhu VZFUÚ už nie je vedené ako EVSK. Chybné zobrazenie v mape MFUU ako aj na strane 108, kde nebol neodstránený priebeh EVSK z odkaliska, bude opravené. V texte aj vo VGI je to v poriadku. Takisto do textu Technickej správy doplníme, že sa upravil priebeh EVSK.

k bodu c): Cesta nPp-51 bude predĺžená popri železnici až po IPO2a (po konzultácii s BUKOCEL-om).

k bodu d): K návrhu, aby účelová komunikácia VZO-30 k odkalisku bola vo vlastníctve BUKOCEL-u. Výsledok rokovania predstavenstva bol súhlas s tým, že účelová komunikácia VZO-30 prejde do vlastníctva BUKOCEL-u za podmienky zriadenia vecného bremena prechodu a prejazdu v prospech občanov obce Nižný Hrabovec.

Námietka č. 6 podaná – spoločnosťou HYDROMELIORÁCIE, štátny podnik, Vrakunská 29, 825 63 Bratislava 211. Spoločnosť vo svojom stanovisku uviedla hydromelioračné zariadenia, ktoré majú v danom katastrálnom území v správe. K VZFUÚ nemali žiadne pripomienky.

Námietka č. 7 – Slovenský pozemkový fond Bratislava, Búdková 3555/36, 817 47 Bratislava –Staré mesto.

1. SPF má za to, že v rozpore s § 11 ods. 21 zákona, pri SZO ekologického charakteru, vyšší význam (označené v technickej správe VZFU ako NRBk2, GL54 a EVSK o výmere 198427 m²) je navrhovaný vlastníkom po pozemkových úpravách obec Nižný Hrabovec a spoločnosť Bukóza.

Pričom v súlade s vyššie citovaným § 11 ods. 21 zákona „Vlastníkom týchto pozemkov je štát okrem prípadov, ak okresný úrad určí iného vlastníka, na základe jeho súhlasu v rozhodnutí o schválení projektu pozemkových úprav a správu vykonáva organizácia poverená štátom alebo organizácia podľa osobitných predpisov“. Zároveň upozorňujeme na skutočnosť, že SPF v zmysle § 34 ods. 3 zákona je oprávnený spravovať iba poľnohospodárske nehnuteľnosti, pričom parcely nachádzajúce sa pod vyššie citovanými SZO nie je možné poľnohospodársky využívať.

2. SZO ekologické – genofondová lokalita, žiadame zosúladenie označenia v textovej časti VZFU (uvádzaná skratka GL54) s označením v mapovej časti VZFU (uvádzaná skratka GL50).

3. SPF odporúča VZO 22, 24, 25, v tabuľke označenej ako „PPÚ Nižný Hrabovec – tabuľka výmer VZFUÚ“, zmeniť názov zariadenia z „občianska vybavenosť (priem.)“ na „výrobné prevádzky“ v súlade s charakteristikou uvádzanou v Metodických štandardoch projektovania pozemkových úprav.

4. Žiadame o zdôvodnenie, prípadne prehodnotenie potreby krytia SZO komunikačné poľné cesty, vlastníckmi v rozsahu 18328 m², pričom v súlade s § 11 ods. 7 zákona, v predmetnom k.ú existuje dostatok výmery vo vlastníctve štátu aj obce.

Stanovisko zhotoviteľa:

k bodu 1): V tabuľke výmer VZFUÚ je nesprávne uvedené vlastníctvo, alebo správa po PÚ. Uvedená nezrovnalosť bude opravená – namiesto Obec na SR (SVP). Prvok NRBk2(EVSK24) je navrhovaný do vlastníctva Bukóza holding, bude vyňatý zo szo_ekologicke_vyšší význam v zmysle listu č. OU-VT-OSZP-2022/003342-005, zo dňa 23.05.2022.

k bodu 2): V prípade označenie GL54 v texte a GL50 v mape je preklep. Bude opravené na GL54.

k bodu 3): V tabuľke výmer VZFUÚ pri VZO 22, 24 a 25 (a takisto pri VZO 26 a 27) opravíme text občianska vybavenosť (priem.) na „výrobné prevádzky (priem.)“ v súlade s charakteristikou uvádzanou v Metodických štandardoch projektovania pozemkových úprav.

k bodu 4): Príspevok vlastníkov na SZO komunikačné poľné cesty vo výške 18 328 m² bude riešený z vlastníctva pozemkov SPF. Predbežný príspevok vlastníkov bude následne 0% (konečné percento príspevku bude určené v ZUNP).

Podľa § 10 ods. 6 zákona o pozemkových úpravách všetky námietky boli prerokované so Združením účastníkov pozemkových úprav v k. ú. Nižný Hrabovec, so zástupcami orgánov štátnej správy a so zhotoviteľom dňa 13.09.2022, tak ako je uvedené v Zápisnici správneho orgánu č.: OU-VT-PLO-2022/002909-978 zo dňa 13.09.2022.

Po prerokovaní jednotlivých námietok a pripomienok, Združenie účastníkov pozemkových úprav v k. ú. Nižný Hrabovec uložilo zhotoviteľovi, tieto námietky zapracovať do návrhu VZFUÚ. Zhotoviteľom boli námietky a pripomienky do VZFUÚ zapracované a odovzdané správnejmu orgánu dňa 21.09.2022.

Podľa § 10 ods. 6 zákona o pozemkových úpravách sa rozhodnutie o schválení VZFUÚ doručuje verejnou vyhláškou.

Podľa § 26 ods. 2 správneho poriadku doručenie verejnou vyhláškou sa vykoná tak, že sa písomnosť vyvesí po dobu 15 dní na úradnej tabuli správneho orgánu. Posledný deň lehoty je dňom doručenia. Správny orgán zverejňuje písomnosť súčasne na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a ak je to vhodné aj iným spôsobom v mieste obvyklým, najmä v miestnej tlači, rozhlase alebo na dočasnej úradnej tabuli správneho orgánu na mieste ktorého sa konanie týka.

Vzhľadom na to, že podané námietky boli prerokované s predstavenstvom Združenia účastníkov pozemkových úprav v k. ú. Nižný Hrabovec a elaborát VZFUÚ je vypracovaný v súlade so zákonom o pozemkových úpravách a príslušnými právnyimi predpismi, správny orgán elaborát VZFUÚ podľa § 10 ods. 6 zákona o pozemkových úpravách schvaľuje.

Podľa ust. § 42y sa konanie o pozemkových úpravách, ktoré sa začalo a právoplatne neskončilo do 31. augusta 2022, dokončí podľa tohto zákona v znení účinnom do 31. augusta 2022.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie na Okresný úrad Vranov nad Topľou, pozemkový a lesný odbor, Námestie slobody 5, 093 01 Vranov nad Topľou do 15 dní odo dňa jeho oznámenia doručením verejnou vyhláškou. Odvolanie proti tomuto rozhodnutiu nemá odkladný účinok (§ 42l zákona o pozemkových úpravách). Toto rozhodnutie je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov preskúmateľné súdom podľa § 177 a nasl. zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov.

Príloha: 2x

- Mapa funkčného usporiadania územia
- Technická správa

Potvrdenie doby vyvesenia na úradnej tabuli správneho orgánu:

Vyvesené od:.....do: pečiatka, podpis.....

Potvrdenie doby vyvesenia na úradnej tabuli v obci Nižný Hrabovec:

Vyvesené od:.....do: pečiatka, podpis.....

Ing. Jozef Kulan
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci.

IČO: 00151866 Sufix: 10305

Doručuje sa

Obec Nižný Hrabovec (OVM), Nižný Hrabovec 407, 094 21 Nižný Hrabovec, Slovenská republika

Na vedomie

GEODETICCA, s.r.o., Floriánska, 040 01 Košice-Staré Mesto
Ing. Juraj Minarčín, Nižný Hrabovec 464, Vranov nad Topľou

Doložka o autorizácii

Tento listinný rovnopis elektronického úradného dokumentu bol vyhotovený podľa vyhlášky č. 85/2018 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu z 12. marca 2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vyhotovenia a náležitostiach listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu.

Údaje elektronického úradného dokumentu

Názov: [VEREJNÁ VYHLÁŠKA , R O Z H O D N U T I E ,]
Identifikátor: OU-VT-PLO-2022/002909-0033922/2022

Autorizácia elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval: Jozef Kulan
Oprávnenie: 1109 Vedúci odboru okresneho uradu
Zastupovaná osoba: Okresny urad Vranov nad Topľou
Spôsob autorizácie: Kvalifikovaný mandátny certifikát
Dátum a čas autorizácie: 30.09.2022 09:19:04
Dátum a čas vystavenia časovej pečiatky: 30.09.2022 09:19:18
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:
OU-VT-PLO-2022/002909-0033922/2022

Ostatné prílohy

Označenie listov príloh, ktoré nie sú platne autorizované alebo nie sú autorizované vôbec:
OU-VT-PLO-2022/002909-0033922/2022-P001

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii

Doložku vyhotovil: Ing. Marta Veliká
Funkcia alebo pracovné zaradenie: Referent
Označenie orgánu: Okresný úrad Vranov nad Topľou
IČO: 00151866
Dátum vytvorenia doložky: 30.09.2022
Podpis a pečiatka:



Veliká

GEODETTICA, s.r.o.

web: www.geodetica.sk

člen Združenia PPÚ VÝCHOD 2018 **email:** ppuniznyhrabovec@geodetica.sk

Adresa: Floriánska 19, 040 01 Košice **mobil:** + 421 904 635 008

PROJEKT POZEMKOVÝCH ÚPRAV

Nižný Hrabovec

Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav

Obsah:

- **Technická správa časť A - Prieskumy, rozbory a analýza súčasného stavu**
- **Technická správa časť C - Návrh funkčného usporiadania územia**
- **Mapové prílohy (Účelové mapy) podľa Metodických štandardov**
- **Zápisnice z prerokovania návrhu VZFU so združením účastníkov, obcou, dotknutými orgánmi štátnej správy a dotknutými správcami verejných zariadení**

PROJEKT POZEMKOVÝCH ÚPRAV

Katastrálne územie Nižný Hrabovec

VŠEOBECNÉ ZÁSADY FUNKČNÉHO USPORIADANIA ÚZEMIA

ČASŤ A

PRIESKUMY, ROZBORY A ANALÝZA SÚČASNÉHO STAVU

TECHNICKÁ SPRÁVA

„FINANCOVANÉ Z PROSTRIEDKOV EPFRV 2014 – 2020“

1 Identifikačné údaje

Názov projektu:	Projekt pozemkových úprav v katastrálnom území Nižný Hrabovec,	
Číslo a názov etapy:	1.1c Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav	
Kraj:	Prešovský	(7)
Okres:	Vranov nad Topľou	(713)
Obec:	Nižný Hrabovec	(528901)
Katastrálne územie:	Nižný Hrabovec	(841072)
Správny orgán:	Okresný úrad Vranov nad Topľou, pozemkový a lesný odbor Námestie slobody 5, 093 01 Vranov nad Topľou	
Označenie ZoD.:	261/2019/MPRVSR-430 zo dňa 19.09.2020	
Objednávateľ prác:	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky Dobrovičova 12 812 66 Bratislava – mestská časť Staré Mesto	
Zhotoviteľ prác:	GEODETICA, s.r.o. Floriánska 19 040 01 Košice člen združenia č. 4 „PPÚ Východ 2018“ (ďalej ako zhotoviteľ)	
Zodpovedný projektant:		
(expert č. 1):	Ing. Marek Berezňanin	
Autorizačne overil		
(expert č. 2):	Ing. Rudolf Stanek	
Spracoval:	Ing. Martin Zaťko, Ing. Zuzana Zaťko Valachová	
Zahájenie prác:	august 2021	
Ukončenie prác:	september 2022	

2 Obsah

1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	2
2 OBSAH	3
3 PREHLAD POUŽITÝCH PODKLADOV	5
3.1 ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK	6
3.2 ZOZNAM TABULIEK	8
3.3 ZOZNAM OBRÁZKOV	9
4 VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA	10
5 PRÍRODNÉ POMERY	13
5.1 KLIMATICKÉ POMERY	13
5.2 HYDROLOGICKÉ A VODOHOSPODÁRSKE POMERY	15
5.3 GEOLOGICKÉ POMERY	16
5.4 GEOMORFOLOGICKÉ POMERY	19
5.4.1 Morfometrické parametre reliéfu	20
5.5 PEDOLOGICKÉ POMERY	23
5.5.1 Klimatický región	25
5.5.2 Hlavná pôdna jednotka	26
5.5.3 Svahovitosť	28
5.5.4 Expozícia	29
5.5.5 Skeletovitosť	29
5.5.6 Hĺbka	31
5.5.7 Zrornosť	31
5.6 CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA PODĽA REPGES	33
6 SÚČASNÝ STAV KRAJINY	35
6.1 SÚČASNÉ VYUŽITIE POZEMKOV	35
7 HOSPODÁRSKE VYUŽITIE KRAJINY	37
7.1. POĽNOHOSPODÁRSKA VÝROBA	37
7.2 LESNÁ VÝROBA	38
7.3 OSTATNÉ VYUŽITIE ÚZEMIA - NEPOLNOHOSPODÁRSKE AKTIVITY	39
7.3.1 Ťažobný priemysel	39
7.3.2 Miestny priemysel	40
7.3.3 Skládky odpadov	40
7.3.4 Rekreačné, turistické a športové využitie územia	41
8 ZHODNOTENIE PRIESTOROVÉHO A FUNKČNÉHO USPORIADANIA POZEMKOV V KRAJINE	42
8.1 ORGANIZÁCIA PÔDNEHO FONDU	42
8.1.1 Hospodársky obvod	42
8.1.2 Rozmiestnenie a spôsob využívania poľnohospodárskych druhov pozemkov v súčasnom stave	46
8.1.3 Rozmiestnenie a spôsob využívania lesných druhov pozemkov v súčasnom stave	47
8.2 DELIMITÁCIA DRUHOV POZEMKOV	47
8.2.1 Delimitačné kritériá z hľadiska protieróznej ochrany	47
8.2.2 Plnenie kritérií správnej delimitácie druhov pozemkov v súčasnom stave na základe BPEJ	48
8.2.3 Možnosti využitia pôdy na alternatívne poľnohospodárske využitie	51
8.3 VEĽKOSŤ A TVAR PÔDNYCH CELKOV ORNEJ PÔDY (SÚČASNÝ STAV)	53
8.4 PREJAVY DEGRADÁCIE A POTREBA OCHRANY PÔDY	55
8.4.1 Podpovrchové zhutňovanie pôdy	55
8.4.2 Zábery poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske činnosti	56
8.5 OBMEDZUJÚCE FAKTORY VYUŽÍVANIA PÔDNEHO FONDU A ICH OCHRANNÉ PÁSMA	60
8.5.1 Obmedzujúce faktory technického charakteru	60
8.5.2 Obmedzujúce faktory ekologicko - environmentálneho charakteru	69
9 SPOLOČNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA – SÚČASNÝ STAV	87
9.1 PRIESKUM DOPRAVNÝCH POMEROV	87

9.1.1 Úvod	87
9.1.2 Stanovenie kategórií a označenie existujúcich poľných a lesných ciest	88
9.1.3 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie súčasného stavu komunikačných zariadení a opatrení	90
9.2 PRIESKUM OHROZENOSTI PÓDY	92
9.2.1 Vodná erózia	92
9.2.2 Veterná erózia	98
9.2.3 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie súčasného stavu protieróznych zariadení a opatrení	100
9.3 PRIESKUM VODOHOSPODÁRSKÝCH POMEROV	101
9.3.1 Zrážkovo - odtokové vlastnosti územia	101
9.3.2 Súčasný stav inundačných území a retenčnej schopnosti územia	101
9.3.3 Vodné nádrže a rybníky	103
9.3.4 Jazerá	103
9.3.5 Vodné toky	103
9.3.6 Hrádze	104
9.3.7 Závlahové a odvodňovacie zariadenia	104
9.3.8 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie súčasného stavu vodohospodárskych zariadení a opatrení	105
9.4 PRIESKUM OPATRENÍ NA ZABEZPEČENIE EKOLOGICKEJ STABILITY A KRAJINNÉHO VZHĽADU ÚZEMIA	106
9.4.1 Súčasná krajinná štruktúra / súčasné využitie pozemkov	106
9.4.2 Chránené územia a ich ochranné pásma	107
9.4.3 Územný systém ekologickej stability	107
9.4.4 Charakteristický vzhľad krajiny	108
9.4.5 Koeficient ekologickej stability	109
9.4.6 Sumárna bilancia ekologických zariadení a opatrení	111
10 VEREJNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA – SÚČASNÝ STAV	112
10.1 ZARIADENIA NA REKREÁCIU	113
10.2 ŠPORTOVÉ ZARIADENIA	113
10.3 ZARIADENIA NA DODÁVKU PITNEJ VODY	113
10.4 ZARIADENIA NA ODVÁDZANIE A ČISTENIE ODPADOVÝCH VÔD	113
10.5 SKLÁDKY TKO	113
10.6 ĎALŠIE VEREJNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA	113
10.6.1 Verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru	113
10.6.2 Verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru	114
10.6.3 Verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby	115
10.7 SUMÁRNA BILANCIA VEREJNÝCH ZARIADENÍ A OPATRENÍ	116
11 STAV UŽÍVACÍCH POMEROV V OBVODE PROJEKTU	118

3 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 prístupne, 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 Prešovského kraja,
 - Správa o stave životného prostredia Prešovského kraja k roku 2002,
 - letecké mapové snímky Topografického ústavu v B. Bystrici z r. 1949,
 - údaje terénneho prieskumu,
 - údaje VÚPOP, LPIS,
- a iné.

3.1 Zoznam použitých skratiek

BH	bodová hodnota
BPEJ	bonitovaná pôdno-ekologická jednotka
BR	biosférická rezervácia
CN	metóda čísel odtokových kriviek
DMR	digitálny model reliéfu
DPZ	diaľkový prieskum zeme
EHS	Európske hospodárske psoločnenstvo
EVSK	ekologicky významný segment krajiny
GIS	geografické informačné systémy
GL	genofondová lokalita
GNÚSES	generel nadnárodného územného systému ekologickej stability
GPS	Global positioning system - systém pre určenie polohy
HPJ	hlavná pôdna jednotka
CHA	chránený areál
CHKO	chránená krajinná oblasť
CHKP	chránený krajinný prvok
CHLÚ	chránené ložiskové územie
CHŠK-Mn	chemická spotreba kyslíka manganistanom
CHÚ	chránené územie
CHVÚ	chránené vtáčie územie
IBV	individuálna bytová výstavba
ID	indikačné kritéria znečistenia
IT	intervenčné kritériá znečistenia
k. ú.	katastrálne územie
KES	koeficient ekologickej stability
KN	kataster nehnuteľností
LC	lesný celok
LDS	lesná dopravná sieť
LFA	Less Favoured Areas (poľnohospodársky znevýhodnené územia)
LHP	lesný hospodársky plán
LPIS	Land Parcel Identifikation System
MK	miestna komunikácia
MO SR	Ministerstvo obrany SR
MPRV SR	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
MÚSES	Miestny územný systém ekologickej stability
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia SR
NATURA 2000	program EÚ pre ochranu prírody - súvislá európska sústava chránených území
NKP	národné kultúrne pamiatky
NP	národný park
NPP	národná prírodná pamiatka
NPR	národná prírodná rezervácia
NRBK	nadregionálny biokoridor
OcÚ	obecný úrad
OP	ochranné pásmo
PDS	poľnohospodárska dopravná sieť
PEO	protierózne opatrenia
PHM	pohonné hmoty
PP	prírodná pamiatka
PPO	protipovodňová ochrana
PPÚ	projekt pozemkových úprav
PR	prírodná rezervácia
PÚ	pozemkové úpravy
PVPPU	podrobné využitie pozemkov v projektoch pozemkových úprav
REPGES	reprezentatívny geoekosystém
RPS	register pôvodného stavu
RÚSES	regionálny systém ekologickej stability
SAV	Slovenská akadémia vied
SAŽP	Slovenská agentúra životného prostredia

SEOP	stupeň eróznej ohrozenosti pôd
SHMÚ	Slovenský hydrometeorologický ústav
SHR	samostatne hospodáriaci roľník
SPF	Slovenský pozemkový fond
SR	Slovenská republika
STN	Slovenská technická norma
STL	strednotlaký plyn
SVP	Slovenský vodohospodársky podnik
SVPPU	spôsob využitia pozemku v projekte pozemkových úprav
SZO	spoločné zariadenia a opatrenia
ŠGÚ	Štátny geologický ústav
TOC	celkový organický uhlík
TPK	typologicko-produkčná kategória pôdy
TTP	trvalý trávny porast
ÚEV	územie európskeho významu
ÚKSÚP	Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky
UM	účelová mapa
UNESCO	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation (Organizácia Spojených národov pre výchovu, vedu a kultúru)
ÚPD	územnoplánovacia dokumentácia
ÚSES	územný systém ekologickej stability územia
USLE	Universal Soil Loss Equation (Univerzálna rovnica straty pôdy)
ÚZPF	Ústredný zoznam pamiatkového fondu SR
VDJ	veľká dobyčcia jednotka
VTL	vysokotlaký plyn
VÚC	vyšší územný celok
VÚPOP	Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy
VÚVH	Výskumný ústav vodného hospodárstva
VN	vysoké napätie
VVN	veľmi vysoké napätie
VZFU	všeobecné zásady funkčného usporiadania územia
VZO	verejné zariadenia a opatrenia
Zb.	Zbierka
ZM	základná mapa
ZUNP	zásady umiestnenia nových pozemkov
ZÚPÚ	združenie účastníkov pozemkových úprav
ZVM	Základná vodohospodárska mapa
Z.z.	Zbierka zákonov Slovenskej republiky
ŽV	živočíšna výroba

3.2 Zoznam tabuliek

- Tab.1_Priemerné mesačné a ročné hodnoty relatívnej vlhkosti vzduchu (%)
- Tab.2_Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou s výškou 5cm a viac
- Tab.3_Nástup trvanie a ukončenie období s teplotou 5°C a viac a 10°C a viac
- Tab.4_Priemerné mesačné a ročné úhmy zrážok (mm)
- Tab.5_Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu (°C)
- Tab.6_Priemerné mesačné a ročné úhmy potenciálnej evapotranspirácie (mm)
- Tab.7_Priemerné mesačné a ročné úhmy rozdielov potenciálnej a aktuálnej evapotranspirácie (E0-E) (mm)
- Tab.8_Priemerná rýchlosť vetra za rok (m.s⁻¹)
- Tab.9_Časosť jednotlivých smerov vetra za rok (%).8_Priemerná rýchlosť vetra za rok (m.s-1)
- Tab.10_Priemerný dátum nástupu fenologických fáz
- Tab.11_Charakteristiky povodia
- Tab.12_Geomorfologické jednotky
- Tab.13_Štruktúra 7-miestneho kódu BPEJ
- Tab.14_Rozkódovanie BPEJ
- Tab.15_Charakteristiky klimatických regiónov
- Tab.16_Charakteristika hlavných pôdnych jednotiek
- Tab.17_Charakteristika svahovitosti
- Tab.18_Charakteristika expozície
- Tab.19_Charakteristika skeletovitosti
- Tab.20_Charakteristika hĺbky pôdy
- Tab.21_Charakteristika zrnitosti
- Tab.22_Charakteristika územia podľa REPGES
- Tab.23_Bilancia zmien druhov pozemkov registra C-KN a reálneho stavu
- Tab.24_Drevinové zloženie lesa
- Tab.25_Diely pôdnych celkov vrámci obvodu projektu
- Tab.26_Cezhranične obhospodarované diely pôdnych celkov
- Tab.27_Charakteristika územia podľa spôsobu využívania pozemku
- Tab.28_Delimitačné kritériá pôdneho fondu z hľadiska protieróznej ochrany pôdy
- Tab.29_Typologicko produkčné kategórie pôd
- Tab.30_Možnosti alternatívneho využitia pôdy
- Tab.31_Odporúčané rozmery a veľkosti pôdnych celkov na ornej pôde
- Tab.32_Ochrana pôdy pred záberom na nepoľnohospodársku činnosť_1
- Tab.33_Ochrana pôdy pred záberom na nepoľnohospodársku činnosť_2
- Tab.34_Územná ochrana
- Tab.35_Kategorizácia poľných ciest podľa ON 736118
- Tab.36_Výmera zvoznejskej oblasti
- Tab.37_Koeficient intenzity poľnohospodárskej dopravy na 1 ha poľnohospodárskej pôdy
- Tab.38_Kapacita poľnej cesty
- Tab.39_Kategorizácia lesných ciest podľa STN 736108
- Tab.40_Sumárna bilancia existujúcich komunikačných zariadení a opatrení_poľné cesty
- Tab.41_Sumárna bilancia existujúcich komunikačných zariadení a opatrení_lesné cesty
- Tab.42_Kategórie eróznej ohrozenosti pôd vodnou eróziou podľa BPEJ
- Tab.43_Hodnoty faktora K podľa HPJ
- Tab.44_Priemerné ročné hodnoty C-faktora
- Tab.45_Prípustná strata pôdy podľa STN 75 4501_vodná erózia
- Tab.46_Limitné hodnoty odnosu pôdy podľa zákona č.220/204 Z. z. -vodná erózia
- Tab.47_Stupne eróznej ohrozenosti pôdy podľa Alenu (1986)
- Tab.48_Charakteristika eróznej ohrozenosti pôdy v území
- Tab.49_Kategórie ohrozenosti pôd veternou eróziou podľa BPEJ
- Tab.50_Sumárna bilancia existujúcich protieróznych zariadení a opatrení
- Tab.51_Sumárna bilancia existujúcich vodohospodárskych zariadení a opatrení
- Tab.52_Výmery jednotlivých prvkov súčasného využitia územia a hodnota Kpi
- Tab.53_Interpretácia KES podľa Reháčková, Paudišová (2007)
- Tab.54_Sumárna bilancia existujúcich ekologických zariadení a opatrení - vyšší význam
- Tab.55_Sumárna bilancia existujúcich ekologických zariadení a opatrení - miestny význam
- Tab.56_Sumárna bilancia existujúcich zariadení a opatrení na dodávku pitnej vody
- Tab.57_Sumárna bilancia existujúcich zariadení a opatrení na čistenie odpadových vôd
- Tab.58_Sumárna bilancia existujúcich zariadení a opatrení pre skládkovanie

Tab.59_Sumárna bilancia existujúcich ďalších zariadení a opatrení - dopravné zariadenia

Tab.60_Sumárna bilancia existujúcich ďalších zariadení a opatrení - vodohospodárske zariadenia

Tab.61_Sumárna bilancia existujúcich ďalších zariadení a opatrení - verejnoprospešné zariadenia

Tab.62_Sumárna bilancia existujúcich verejných zariadení a opatrení

3.3 Zoznam obrázkov

- Obr. 1 - Lokalizácia obvodu pozemkových úprav v širších vzťahoch
- Obr. 2 - Poľnohospodárske výrobné oblasti
- Obr. 3 - Klimatické oblasti
- Obr. 4 - Hydrologické poradia
- Obr. 5 - Geologická stavba
- Obr. 6 - Geomorfologické členenie
- Obr. 7 - Digitálny model reliéfu
- Obr. 8 - Sklon reliéfu
- Obr. 9 - Orientácia voči svetovým stranám
- Obr. 10 - Dĺžka svahu
- Obr. 11 - Klimatický región
- Obr. 12 - Hlavné pôdne jednotky
- Obr. 13 - Svahovitosť
- Obr. 14 - Expozícia
- Obr. 15 - Skeletovitosť
- Obr. 16 - Hĺbka pôdy
- Obr. 17 - Zrornosť pôdy
- Obr. 18 - Charakteristika územia podľa REPGES
- Obr. 19 - Evidovaný stav
- Obr. 20 - Reálny stav
- Obr. 21 - Chránené ložiskové územia (zdroj:<http://apl.geology.sk/geofond/loziska2/>)
- Obr. 22 - Cezhranične obhospodarované diely pôdných celkov
- Obr. 23 - Cezhranične obhospodarované diely pôdných celkov - detail
- Obr. 24 - Posúdenie delimitačných kritérií
- Obr. 25 - Typologicko-produkčné kategórie pôd
- Obr. 26 - Možnosti využitia pôdy na alternatívne poľnohospodárske využitie
- Obr. 27 - Ohrozenie pôd zhutnením (kompakcia)
- Obr. 28 - Zaradenie poľnohospodárskej pôdy do skupín kvality podľa BPEJ
- Obr. 29 - Chránená pôda
- Obr. 30 - Obmedzujúce faktory technického charakteru
- Obr. 31 - Obmedzujúce faktory ekologicko - environmentálneho charakteru
- Obr. 32 - Orientačné posúdenie eróznej ohrozenosti na základe BPEJ
- Obr. 33 - Podrobné posúdenie eróznej ohrozenosti – reálna intenzita vodnej erózie
- Obr. 34 - Podrobné posúdenie eróznej ohrozenosti – potenciálna intenzita vodnej erózie
- Obr. 35 - Triedy eróznej ohrozenosti pôd
- Obr. 36 - Orientačné posúdenie ohrozenosti veternou eróziou na základe BPEJ
- Obr. 37 - Súčasnú využitie pozemkov
- Obr. 38 - Územný systém ekologickej stability
- Obr. 39 - Stav užívacích pomerov

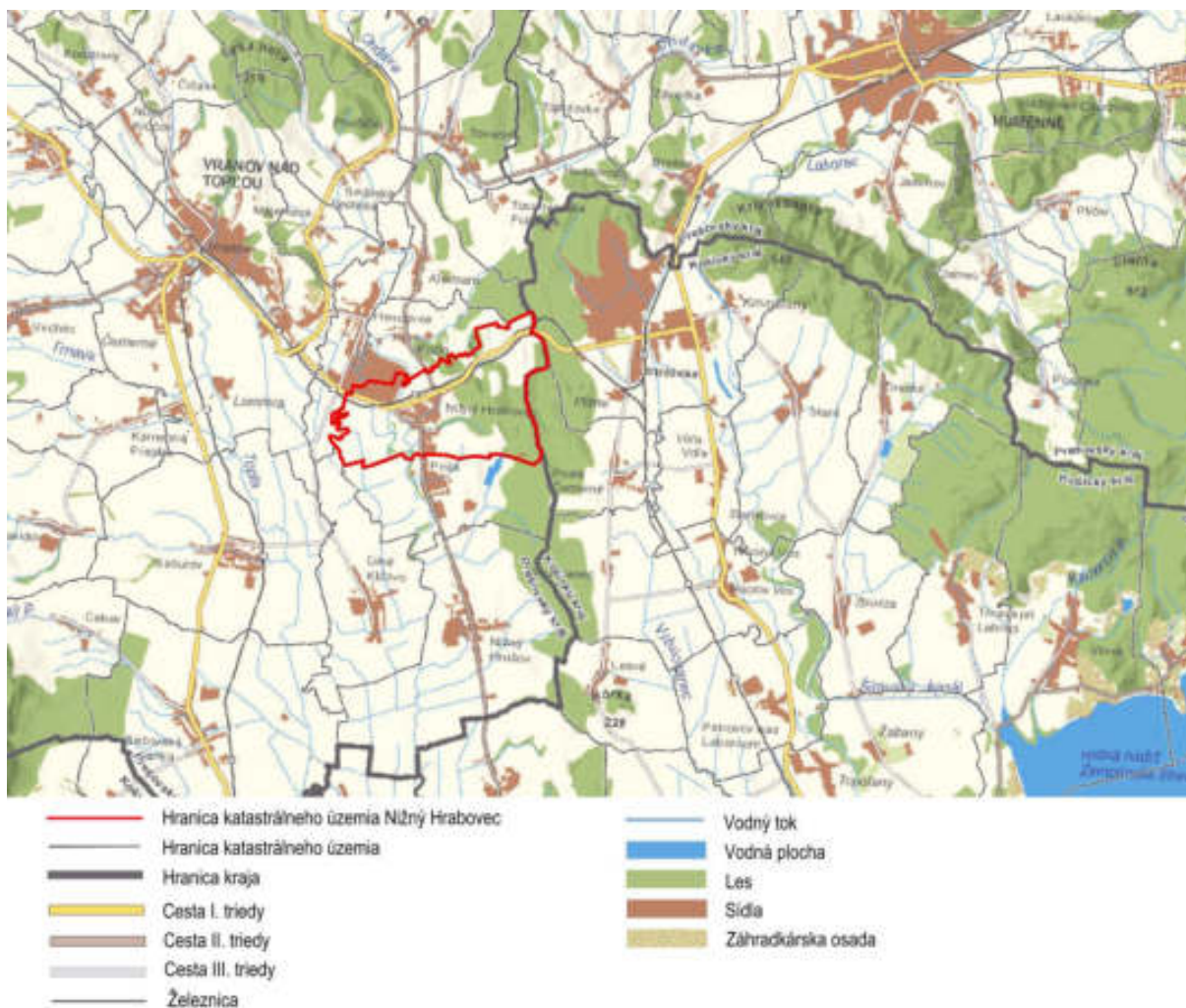
4 Všeobecná charakteristika územia

Katastrálne územie:	Nižný Hrabovec	(841072)
Obec:	Nižný Hrabovec	(528901)
Okres:	Prešovský	(713)
Kraj:	Vranov nad Topľou	(7)
Výmera katastrálneho územia.:	1128,8754 ha	
Výmera zahrnutá do obvodu pozemkových úprav:	1004,7519 ha	(89,00 %)
Výmera poľnohospodárskej pôdy:	490,21 ha	(48,79 %)
Výmera ornej pôdy:	395,23 ha	(39,34%)
Výmera lesnej pôdy:	359,92 ha	(35,82 %)
Výmera nepoľnohospodárskej a nelesnej pôdy:	154,62 ha	(15,39 %)
Nadmorská výška:	110 - 231 m n. m.	

Obec Nižný Hrabovec leží iba 7 km juhovýchodne od okresného mesta Vranov nad Topľou, 50 km juhovýchodne od krajského mesta Prešov a 60 km severovýchodne od krajského mesta Košice. Zároveň leží 50 km od hraníc s Maďarskom a 60 km od hraníc s Ukrajinou. Na severe susedí s Kučínom a Kladzanmi, na juhu s Pošou, na západe s Hencovcami a Dlhým Klčovom na východe so Strážskym a Pustým Čemerným.

Nižný Hrabovec je obcou, ktorá leží v strede východného Slovenska v regióne Horný Zemplín. Z hľadiska geomorfologického spadá východná polovica katastra do celku Východoslovenskej pahorkatiny, podcelku Pozdišovský chrbát a západná časť katastra do celku východoslovenskej pahorkatiny, podcelku Ondavskej nivy a celku Východoslovenskej roviny podcelku Ondavskej roviny. Západná časť obce má prevažne rovinný charakter bez výraznejších povrchových útvarov, kým východná časť obce je členitejšia. Najvyšším bodom sledovaného územia je bezmenná kóta v blízkosti východnej hranice katastra v lokalite Kolová hora s nadmorskou výškou 230,47 m n. m.. Najnižším miestom je bezmenná kóta v juhozápadnej časti katastra v mieste, kde vodný tok Ondava opúšťa hranicu riešeného katastrálneho územia, v lokalite Pod lúčkami s nadmorskou výškou 110,08 m n. m..

Katastrálne územie obce Nižný Hrabovec patrí do povodia rieky Bodrog, pričom západnú hranicu intravilánu obmýva vodohospodársky významný a vodárenský vodný tok Ondava, ktorá územím preteká v severojužnom smere. Zvyšnú hydrologickú sieť predstavujú menšie vodné toky a vodné kanále. Do obvodu projektu pozemkových úprav bolo zahrnutých cca 89% výmery celého katastra obce. Poľnohospodárska pôda tvorí takmer polovicu výmery obvodu projektu pozemkových úprav.



Obr. 1 - Lokalizácia obvodu pozemkových úprav v širších vzťahoch
 (podklad zdroj: <https://zbgis.skgeodesy.sk/mkzbgis/sk/zakladna-mapa/legend?pos=48.870457,21.778368,12>)

Podľa kategorizácie poľnohospodárskych výrobných oblastí územie spadá do kukuričnej výrobnej oblasti (ďalej ako „KVO“) a repárskej výrobnej oblasti (ďalej ako "RVO").

KVO je územie veľmi teplých, veľmi suchých, nížinných oblastí s relatívne dlhým vegetačným obdobím. Prevažujúcimi pôdami sú tu fluvizeme, čiernice, černoze, hnedozeme na sprašiach alebo sprašových hlinách. Táto výrobná oblasť je vhodná najmä na pestovanie všetkých teplomilných plodín. Podľa pôdných a terénnych podmienok ju možno rozdeliť na 6 podoblastí, pričom v obvode pozemkových úprav obce Nižný Hrabovec boli identifikované 3, a to K-4, K-5 a K-6. Zastúpenie uvedených KVO je nasledovné: K-4 s výmerou 263,19 ha poľnohospodárskej pôdy (to predstavuje 53,69 % z výmery poľnohospodárskej pôdy a 26,19 % výmery obvodu projektu), K-5 s výmerou 169,66 ha (čo predstavuje 34,61 % resp. 16,89 %) a K6 s výmerou 50,18 ha (10,24 % resp. 4,99 %).

Zvyšok výmery je zastúpenej v RVO, ktoré sa vyskytujú v dostatočne teplých, suchých pahorkatinových až kontinentálnych, teplých a mierne teplých klimatických regiónoch. Nachádza sa na

sprašiach a nivných uloženinách černozelej a hnedozelej oblasti. Klimaticky nadväzuje na prelína sa s teplým, veľmi suchým až mierne vlhkým regiónom. Podľa výskytu a terénnych podmienok túto oblasť možno rozdeliť na 4 podoblasti a v obvode projektu bola identifikovaná 1. Podoblasť RVO s označením R-2 sa nachádza na 7,17 ha z výmery poľnohospodárskej pôdy v území čo predstavuje 1,46 % resp. 0,71% (Muchová, Vanek a kol. 2009).



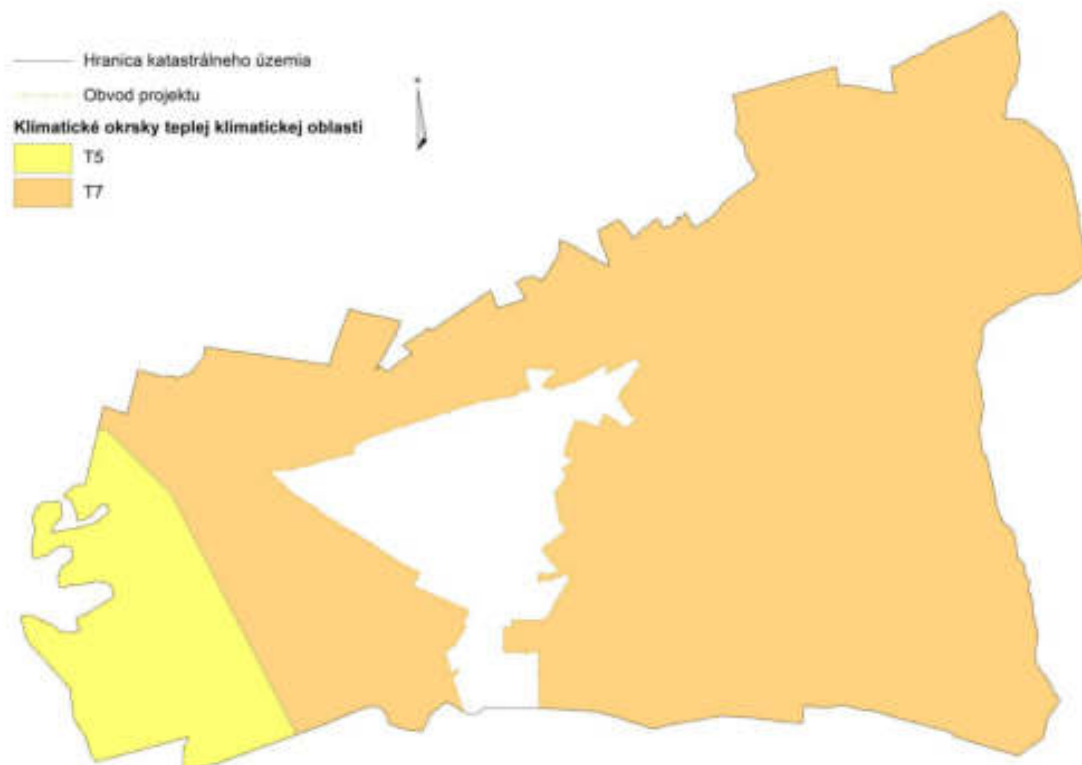
Obr. 2 - Poľnohospodárske výrobné oblasti

5 Prírodné pomery

5.1 Klimatické pomery

Klimatické pomery vyjadrujú dlhodobý meteorologický režim počasia charakteristický pre určitú oblasť, sú tak najväčším pôdotvorným činiteľom.

Na základe teploty vzduchu a vlhovej charakteristiky je spracované najnovšia typizácia klímy, ktorá je dostupná v Atlase krajiny SR (Lapin a kol., 2002). Na základe Atlasu krajiny SR možno definovať v záujmovom území obvodu projektu pozemkových úprav v katastrálnom území Nižný Hrabovec 2 klimatické oblasti 2 klimatických okrskov. Takmer celé územie definuje klimatický okrsk T7 - teplý, mierne vlhký, s chladnou zimou a juhozápadný cíp katastra T5 - teplý, mierne suchý, s chladnou zimou. Na základe vyššie uvedeného možno konštatovať, že celé záujmové územie leží v teplej klimatickej oblasti s priemerne viac ako 50 letnými dňami v roku a s denným maximom teploty vzduchu 25°C a viac (ATLAS SR, 2002).



Obr. 3 - Klimatické oblasti

Bližšiu klimatickú charakteristiku lokality ponúkajú hodnoty dlhodobých sledovaní za roky 1961 – 1990 (Špánik, Šiška a kol.2004). K územiu Nižného Hrabovca ich predstavujú hodnoty najbližšej klimatickej stanice lokalizovanej v Kamenica nad Cirochou.

Tab.1 Priemerné mesačné a ročné hodnoty relatívnej vlhkosti vzduchu (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
88	82	74	67	71	72	72	74	78	78	85	86	77

Tab.2 Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou s výškou 5cm a viac									
X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Rok	
0	0	8 - 12	16 - 20	16 - 20	0 - 8	0	0	45 - 60	

Tab.3 Nástup trvanie a ukončenie období s teplotou 5°C a viac a 10°C a viac					
Teplota 5°C a viac			Teplota 10° C a viac		
začiatok	koniec	trvanie	začiatok	koniec	trvanie
24.3	9.11	231	18.4	12.10	178

Tab.4 Priemerné mesačné a ročné úhrny zrážok (mm)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
35	33	42	53	73	99	84	82	61	50	53	49	724

Tab.5 Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu (°C)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
-3,6	-1,1	3,4	9,2	14,0	17,0	18,3	17,5	13,7	8,7	3,7	-1,3	8,3

Tab.6 Priemerné mesačné a ročné úhrny potenciálnej evapotranspirácie (mm)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
3	10	36	67	95	106	113	97	62	34	13	3	639

Tab.7 Priemerné mesačné a ročné úhrny rozdielov potenciálnej a aktuálnej evapotranspirácie (E₀-E) (mm)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
0	4	8	13	14	19	26	26	18	9	3	0	138

Tab.8 Priemerná rýchlosť vetra za rok (m.s⁻¹)									
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	priemer	
3,9	2,1	1,8	2,3	2,6	2,6	2,8	3,6	3,0	

Tab.9 Častosť jednotlivých smerov vetra za rok (‰)									
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
90	58	68	150	62	46	48	250	228	

Plodina	Sejba	Vzchá- dzanie	Odnožo- vanie	Steblo- vanie	Klasenie	Kvitnutie	Žltá zrelosť	Plná zrelosť	Zber
Pšenica letná	30.10	20.10	11.4	12.5	2.6	15.6	11.7	19.7	22.7
Jačmeň jarný	28.3	12.4	29.4	25.5	7.6	-	13.7	19.7	24.7
Kukurica na zrno	4.5	20.5	-	-	16.7	27.7	Vosková: 11.9	22.9	28.9
Cukrová repa	23.4	8.5	-	-	-	-	-	-	10.10

5.2 Hydrologické a vodohospodárske pomery

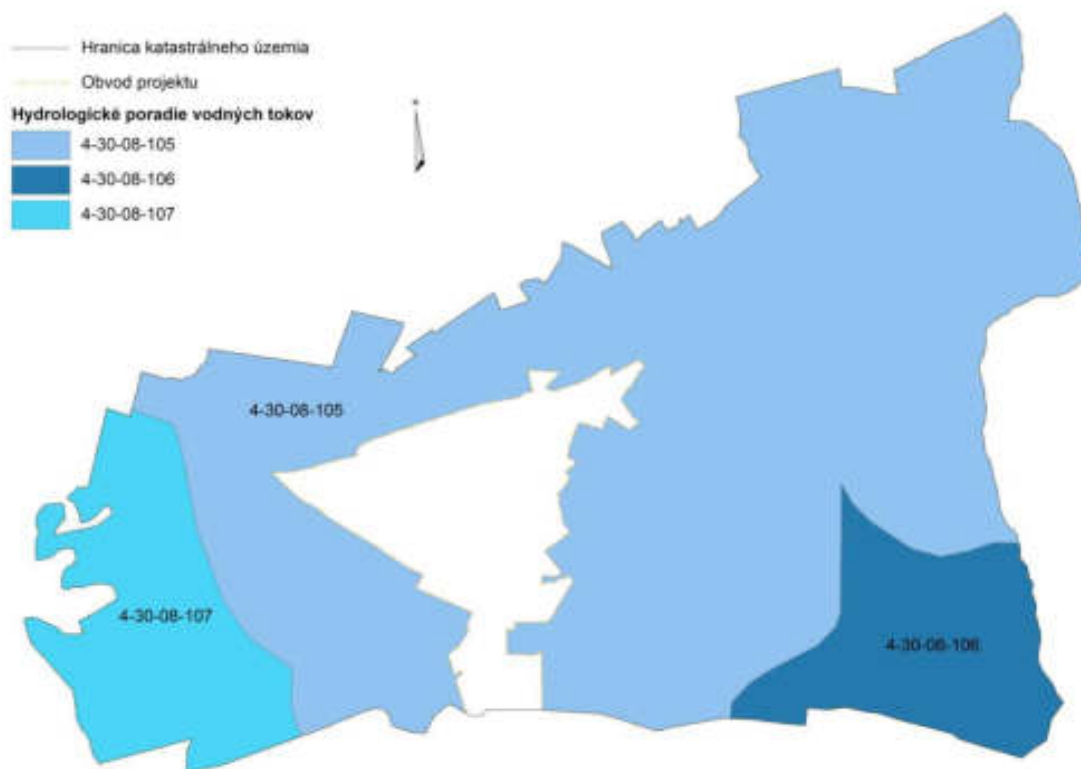
Toky odvádzajúce vody zo sledovaného územia radíme do úmoria Čierneho mora, hlavného povodia Dunaja (04) a čiastkového povodia Bodrogu (4-30), základného povodia Ondavy po ústia Tople (4-30-08). Plocha územia obvodu projektu pozemkových úprav je odvodňovaná a vody z nej sa akumulujú do povodí vodných tokov Ondava od Kazimírskeho potoka po Kyjov (4-30-08-105), Kyjov (4-30-08-106) a Ondava od Kyjova po Hrušovský potok (4-30-08-107). Tieto povodia sú zásobované vodnými tokmi v správe SVP, š. p., odštepny závod Košice a to:

- bezmenný vodný tok (4-30-08-2615) / Pošanský,
- bezmenný vodný tok (4-30-08-2616) / Hrabovec,
- bezmenný vodný tok (4-30-08-2617) / Kamenec,
- bezmenný vodný tok (4-30-08-2618) / prítok Hrabovca
- bezmenný vodný tok (4-30-08-2619) / prítok Hrabovca.

a tiež vodnými kanálmi v správe Hydromeliorácií, š. p. Bratislava:

- Klčovský kanál (4-30-08-2602) s bezmenným prítokom (4-30-08-2609) / Hencovský kanál,
- bezmenný alebo Hrabovský kanál (4-30-08-2620),
- bezmenný kanál (4-30-08-2621),
- bezmenný kanál (4-30-08-2622).

Kód toku	Názov toku	Celá plocha povodia (km ²)	Plocha povodia v obvode (km ²)
4-30-08-105	Ondava od Kazimírskeho potoka po Kyjov	25,500	7,68
4-30-08-106	Kyjov	8,119	1,08
4-30-08-107	Ondava od Kyjova po Hrušovský potok	17,065	1,29



Obr. 4 - Hydrologické poradia

Podľa Atlasu krajiny SR (2002) patrí riešené územie do oblasti vrchovinná-nízinnej s typom režimu odtoku dažďovo-snehovým s akumuláciou v XII - II, vysokou vodnosťou v III - IV, Najvyšším prietokom Q_{max} v III ($IV > II$) a najnižším prietokom Q_{min} v IX. Podružné vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy sú výrazné. Hydrologická prietoknosť a produktivita je nízka až mierna ($T = < 1 \cdot 10^{-4}$ až $1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$). Priemerný ročný špecifický odtok v časovom období 1931 – 1980 sa pohyboval v intervale od 3 do $10 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$. S klesajúcou nadmorskou výškou klesá aj priemerná ročná hodnota špecifického odtoku. Minimálny špecifický odtok 364-denný v časovom období rokov 1931 – 1980 sa pohyboval okolo $0,5 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$ a maximálny špecifický odtok v intervale s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov v časovom období rokov 1931 – 1980 od 0,4 do $1,4 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$.

5.3 Geologické pomery

Pri charakterizovaní geologických pomerov vychádzame najmä z regionálnych geologických máp, spracovaných ŠGÚ D. Štúra v mierke 1:50 000 až 1: 10 000, prípadne iným relevantných podkladov ako Atlas krajiny SR a i..

Záujmové územie patrí z pohľadu litostrategickej jednotky do zóny neogénu, pričom vo východozápadnom smere je rozdelené do 7 zón predkvartérnych hornín, a to:

- sivé a pestré vápnnité prachovce, ílovce, pieskovce, zlepenca, štrky, evapority (závodské, lakšárske, teriakovské, solnobanské, kladzianske a modrokamenské súvrstvie); karpát,
- sivé vápnnité prachovce, ílovce, pieskovce, zlepenca, riasové vápence, ryolitové a andezitové tufy (lanžhotské, bajtavské, príbelské a nižnohrabovské súvrstvie); spodný bádén,
- ryolity a ryodacity (mernické ryodacity, ryolity Lesné, cejkovské ryodacity, kráľovské a hrabovské ryolitové tufy); vrchný bádén,
- sivé vápnnité prachovce, ílovce, pieskovce, zlepenca, riasové vápence, ryolitové a andezitové tufy (lanžhotské, bajtavské, príbelské a nižnohrabovské súvrstvie); spodný bádén,
- ryolity a ryodacity (mernické ryodacity, ryolity Lesné, cejkovské ryodacity, kráľovské a hrabovské ryolitové tufy); vrchný bádén,
- sivé vápnnité prachovce, ílovce, pieskovce, piesky, zlepenca, evapority, riasové vápence (jakubovské, špačinské, vranovské a zbudzké súvrstvie); stredný bádén,
- sivé ílovce až prachovce, pieskovce, zlepenca, uhoľné sloje, kyslé tufy a andezitové epiklastiká (klčovské, svinianske, lehotské, košianske, novácke, handlovské a budišské súvrstvie); vrchný bádén – sarmat.

Kvartérny pokryv skúmaného územia je tvorený 4 typmi sedimentov. V západnej polovici katastrálneho územia sú to fluviálne sedimenty (prevažne nivné humózne hliny alebo hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny dilinných niv). Východná polovica katastra je so severu na juh tvorená eolickými sedimentmi (sprašmi a iesčítymi sprašmi, vápnnými sprašovitými a nevápnnými sprašovitými hlinami), deluviálnymi sedimentmi vcelku (hlinité, hlinito-piesčité, hlinito-kamenité, piesčito-kamenité až balvanovité svahoviny a sutiny) a ostatnými bližšie geneticky nerozlíšenými sedimentmi (nečlenené predkvartérne podložie s nepravidelným pokryvom bližšie nerozlíšených svahovín a sutín).

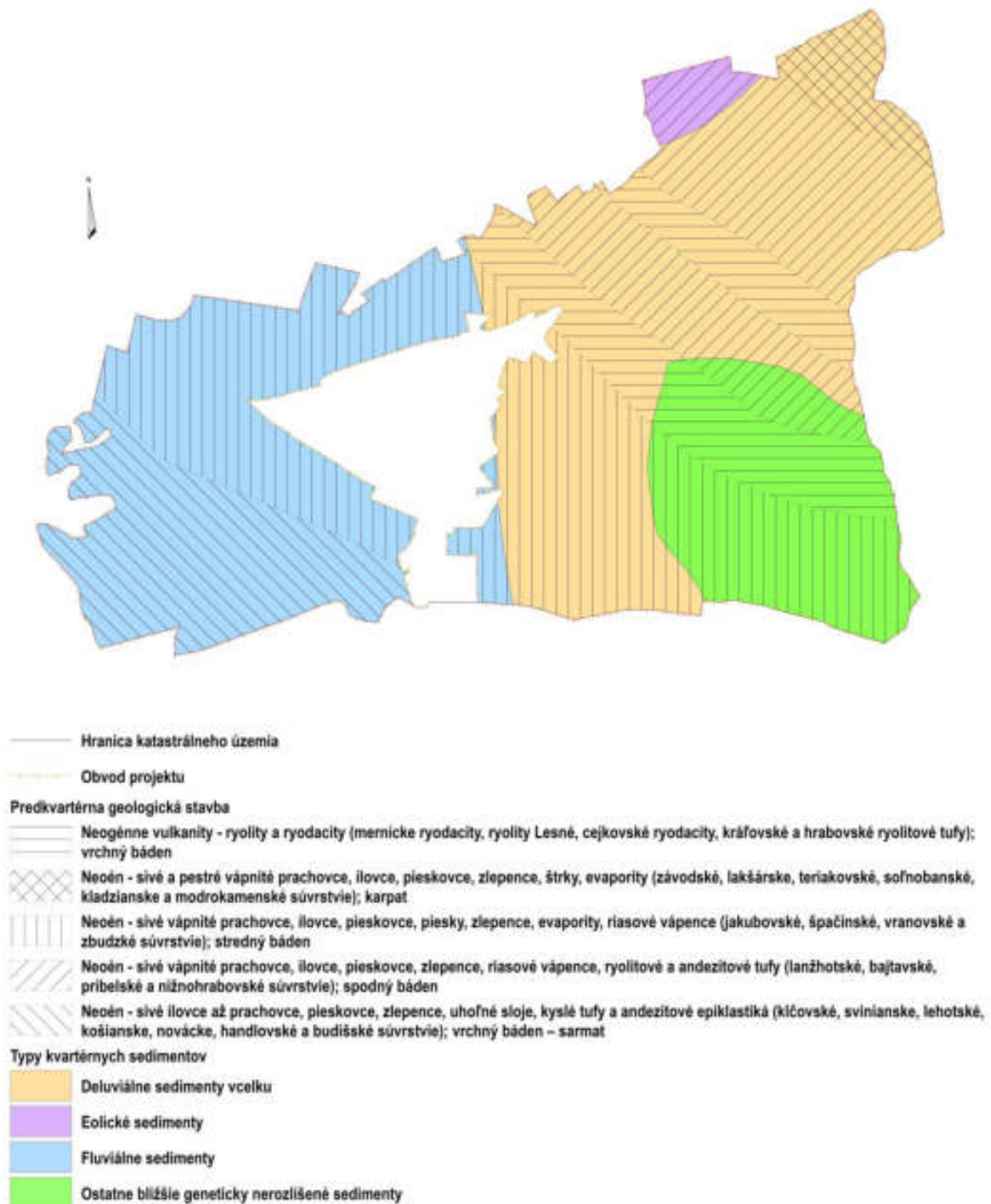
Na základe inžiniersko-geologickej rajonizácie, ktorá vychádza z vyššie uvedeného, možno následne záujmové územie začleniť do 4 rajónov kvartérnych sedimentov, ktoré sú od západu na východ zoradené nasledovne:

- Rajón údolných riečnych sedimentov (F)
- Rajón proluviálnych sedimentov (P)
- Rajón deluviálnych sedimentov (D)
- Rajón striedajúcich sa súdržných a nesúdržných sedimentov (Nk).

Pri definovaní geologických pomerov je nemenej dôležitá aj charakteristika tektonickej zlomovej línie a pohybových tendencií (neotektoniky). V juhozápadnej časti katastrálneho územia sa tiahne od Hencoviec smerom na Pošu zistený zlom a v juhovýchodnom cípe evidujeme 1 predpokladaný zlom.

Neotektonická stavba je tvorená 2 jednotkami:

- 3, Západné Karpaty, pozitívna jednotka (pohorie) - stredný zdvih,
- 14, Panónska panva, pozitívna jednotka (nížinná pahorkatina) - malý zdvih.



Obr. 5 - Geologická stavba

5.4 Geomorfologické pomery

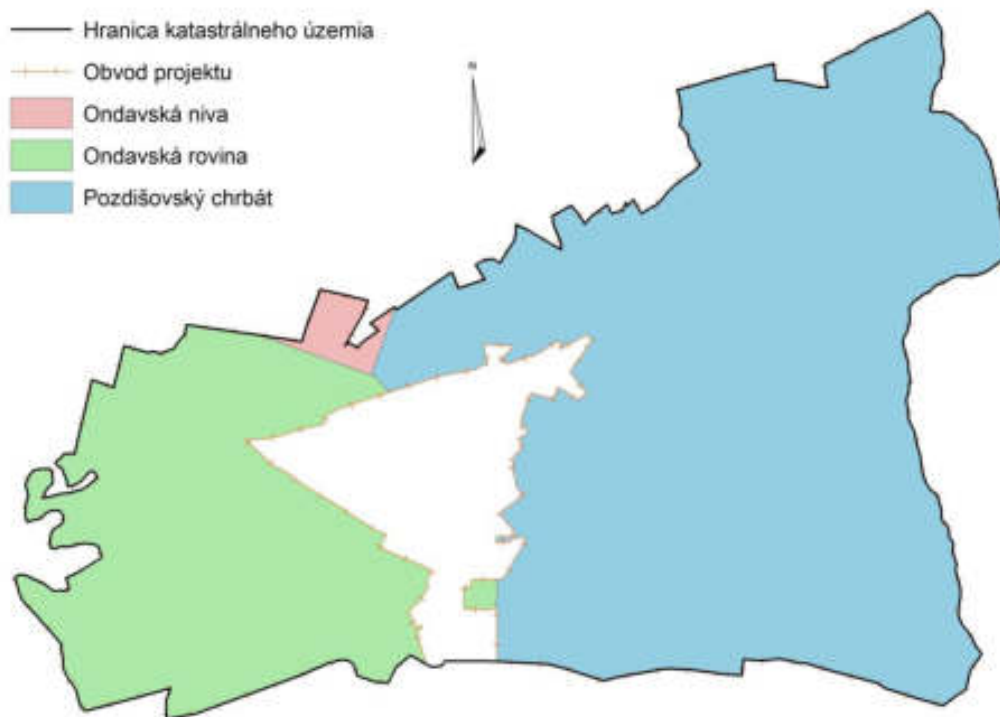
Reliéf územia je hlavným diferenciačným faktorom krajinnookologických procesov. Reliéf podmieňuje rozptyl a sústreďovanie odtoku vody, odnos a akumuláciu pôdnej hmoty, vytváranie erózných rýh. Je limitujúcim faktorom rozmiestňovania kultúr, delimitácie pôdneho fondu z hľadiska protieróznej ochrany pôdy a podmieňuje veľkostné a tvarové kritériá pôdnych celkov. Zároveň je jedným z kritérií pre stanovenie stupňa ekologickej stability (Muchová a kol., 2009).

Geomorfologické jednotky predstavujú areály homogénnych lokalít z hľadiska morfolofie, prejavov tvarov, genézy a iných vlastností, jedná sa o neopakovateľné individuá povrchových jednotiek. Z pohľadu geomorfologického členenia možno dotknuté územie zaradiť v rámci Slovenska do nasledovných geomorfologických jednotiek (viď tabuľka nižšie).

Z pohľadu geomorfologického členenia možno katastrálne územie rozdeliť na 2 polovice. Východná časť je tvorená celkom Východoslovenskej pahorkatiny, podcelku Pozdišovského chrbátu a Ondavskej nivy a západná časť je tvorená celkom Východoslovenskej roviny, podcelkom Ondavskej roviny. Oba celky sú súčasťou oblasti Východoslovenskej nížiny, subprovincie Veľkej Dunajskej kotliny, provincie Východopanónskej panvy, podsústavy Panónskej panvy Apsko-himalájskej sústavy.

Základnými morfoštruktúrami geomorfologických pomerov sú reliéfy nížinných pahorkatín s mierne diferencovanými morfoštruktúrami a reliéfy rovín a nív s mladými poklesávajúcimi morfoštruktúrami. Základným typom eróžno-denudačného reliéfu sú stredne členité pahorkatiny, nerozčlenené roviny a mierne členité pahorkatiny reliéf nížinných pahorkatín (ATLAS SR, 2002).

Tab.12_Geomorfologické jednotky			
	Západná časť katastra	Východná časť katastra	
Sústava	Alpsko-himalájska	Alpsko-himalájska	
Podsústava	Panónska panva	Panónska panva	
Provincia	Východopanónska panva	Východopanónska panva	
Subprovincia	Veľká Dunajská kotlina	Veľká Dunajská kotlina	
Oblasť	Východoslovenská nížina	Východoslovenská nížina	
Celok	Východoslovenská rovina	Východoslovenská pahorkatina	
Podcelok	Ondavská rovina	Ondavská niva	Pozdišovský chrbát
Časť	-	-	-
Rozloha (ha)	290,25	12,75	701,75
Podiel z výmery obvodu projektu	29,89	1,27	69,84

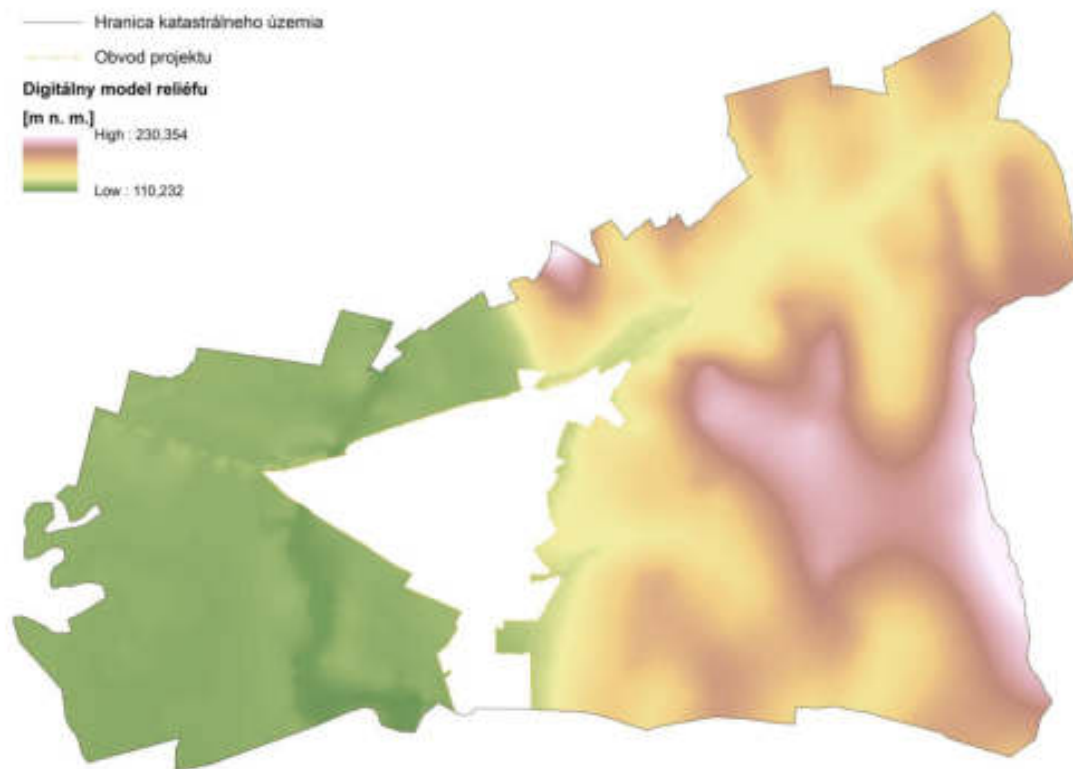


Obr. 6 - Geomorfologické členenie

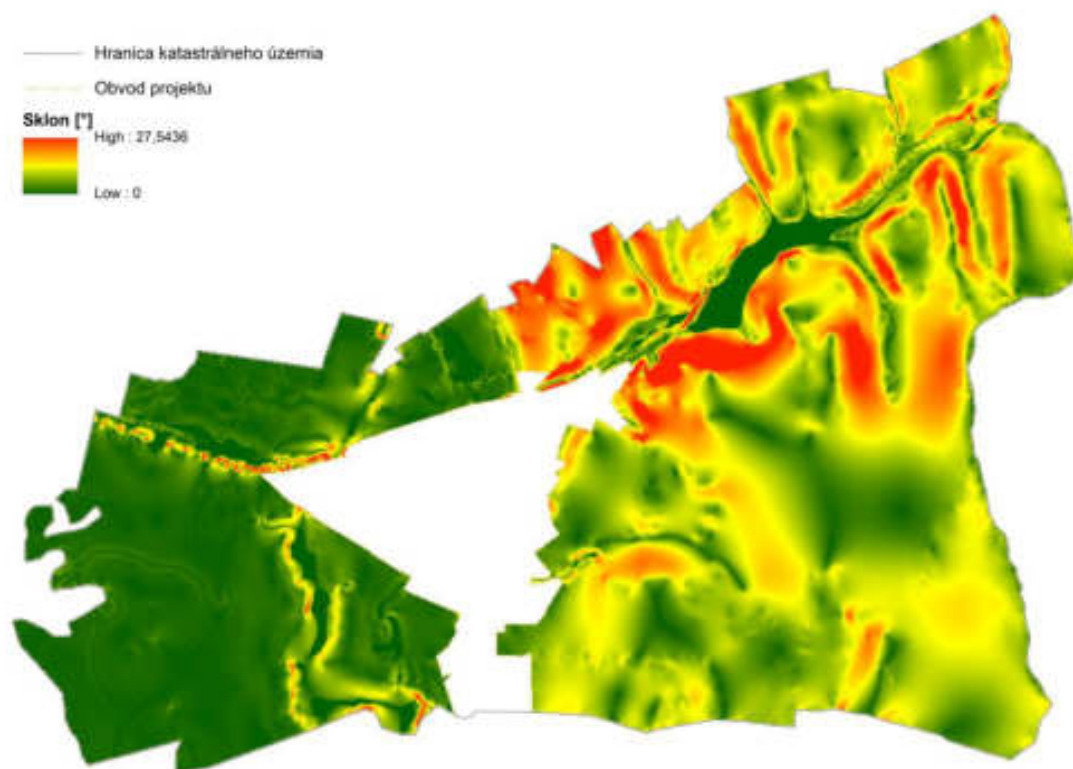
5.4.1 Morfometrické parametre reliéfu

Pre zápis dát, ktoré sa v priestore plynule menia (nadmorská výška, teplota, zrážky, hĺbka podzemnej vody a pod.) je vhodný rastrový dátový model. Modeluje realitu pomocou pravidelných štvorcových objektov – buniek, ktoré sú usporiadané do riadkov a stĺpcov, čím tvoria mriežku (grid).

Každej bunke je pridelený číselný atribút, ktorý predstavuje vlastnosť, ktorá je v gride zaznamenaná. Atribút je rovnaký pre celú plochu bunku a preto je presnosť gridu závislá od veľkosti buniek – rozlíšenia. Vďaka rastrovému modelu môžeme v krajine modelovať procesy, ktoré ju ovplyvňujú ako napr. hydrologické modelovanie. *Digitálny model reliéfu (DMR)* sa vytvára z údajov účelového mapovania výškopisu vo vhodnom softvérovom prostredí. Z DMR následne odvodzujeme morfometrické parametre reliéfu. DMR nám tak v projektoch pozemkových úprav slúži aj k výpočtu eróznej ohrozenosti územia, pre návrhy a dimenzovanie protierózných či vodohospodárskych opatrení, návrhy ciest, miestneho územného systému ekologickej stability a pod.



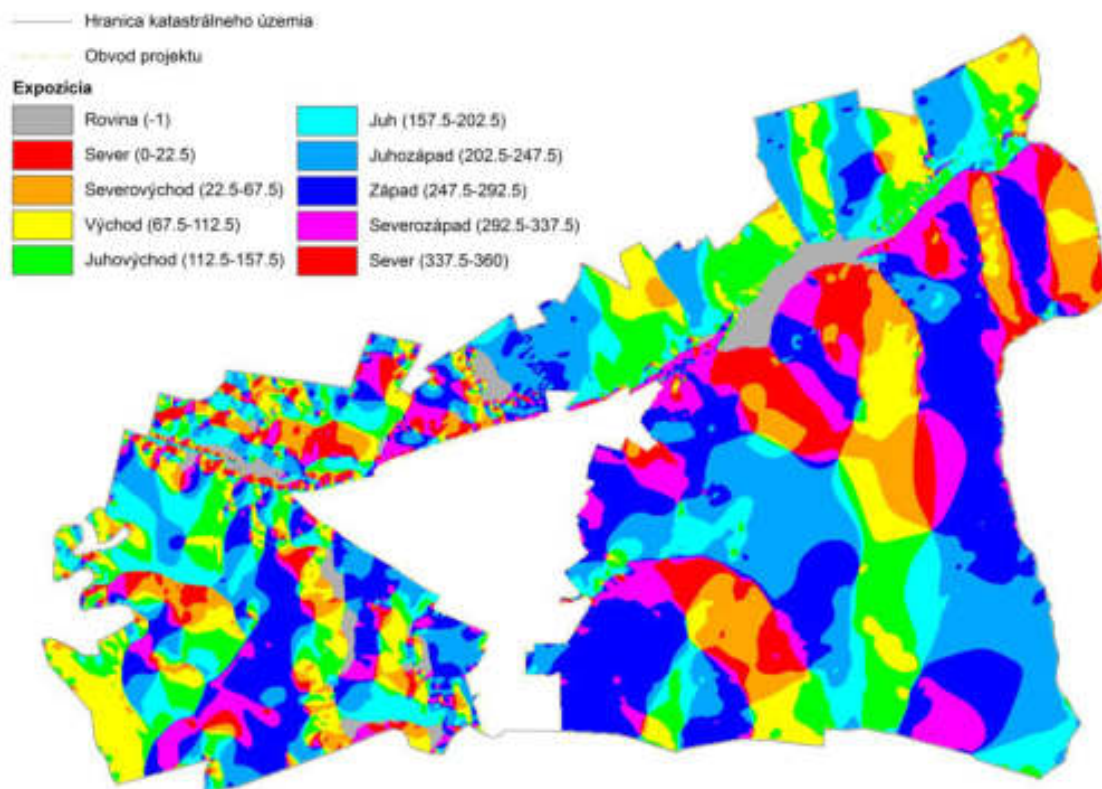
Obr. 7 - Digitálny model reliéfu



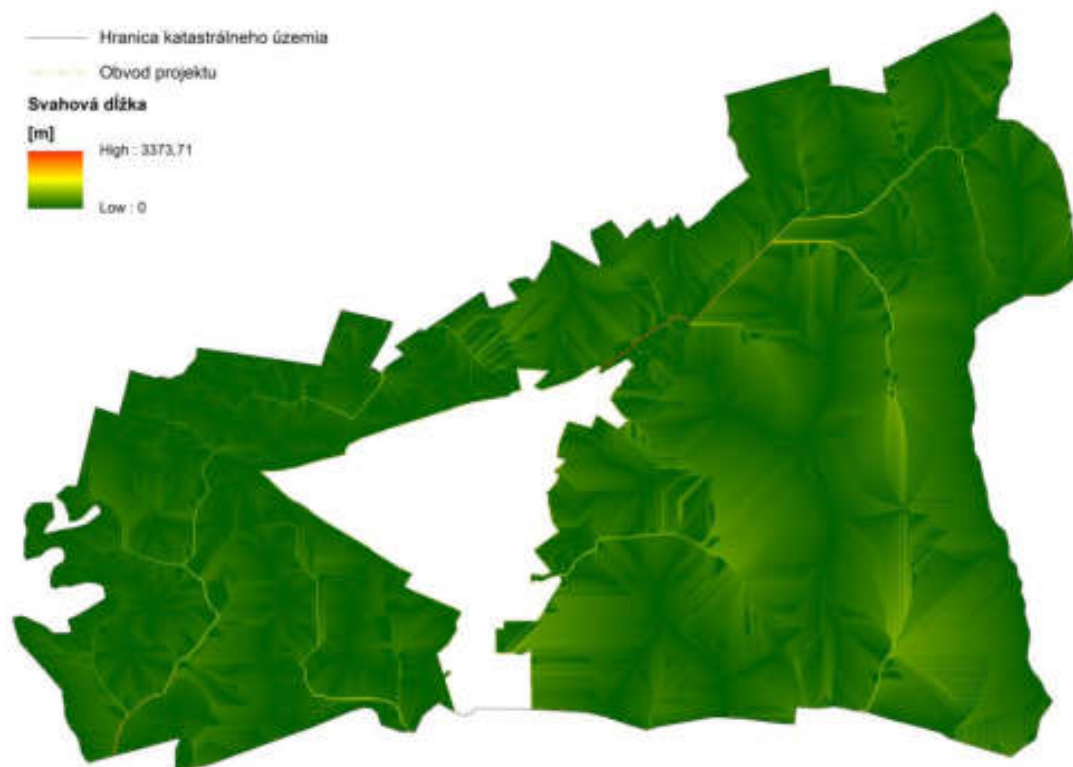
Obr. 8 - Sklon reliéfu

Najpoužívanejším morfolometrickým parametrom reliéfu je *sklon*. S narastajúcim sklonom sa zvyšuje intenzita erózie pôdy. Od sklonu svahu závisia delimitačné kritériá pre rozhraničenie lesnej a poľnohospodárskej pôdy, určuje odporúčané rozmery a veľkosť pôdnych celkov či mechanizačnú prístupnosť pozemkov. Sklon, v podobe faktoru sklonitosti S , je súčasťou univerzálnej rovnice straty pôdy podľa Wischmeiera a Smitha, ktorou sa počíta intenzita erózných procesov a overuje sa účinnosť navrhnutých protierózných opatrení. Udáva sa v stupňoch alebo percentách.

Expozícia, alebo orientácia reliéfu voči svetovým stranám, ako ďalší morfolometrický parameter, určuje smer pohybu povrchového odtoku, v kombinácii so sklonom determinuje množstvo slnečnej energie dopadajúcej na povrch a ovplyvňuje tak evapotranspiračné procesy a obeh vody v krajine. Ovpľyňuje mikroklimatické podmienky.



Obr. 9 - Orientácia voči svetovým stranám



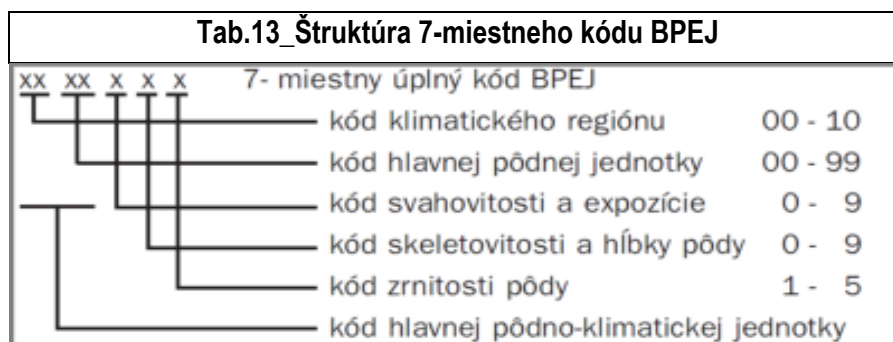
Obr. 10 - Dĺžka svahu

Dĺžka svahu je dĺžka línie konkrétneho bodu od rozvodnice. Táto línia predstavuje spádovú krivku – trasu, po ktorej prebieha povrchový odtok. Dôležité je poznať neprerušovanú dĺžku svahu pre povrchový odtok. Dĺžka svahu je jedným z faktorov univerzálnej rovnice straty pôdy pre výpočet intenzity erózie. Dĺžka svahu je líniový parameter, nedostatočne preto zohľadňuje vlastnosti reliéfu nad sledovaným bodom (najmä sústreďovanie povrchového odtoku). Práve prispievajúca plocha pomáha vyjadriť plochu povodia pre sledovaný bod svahu. Vo výpočte intenzity erózneho zmyvu sa preto využíva tzv. LS faktor, ako dĺžku svahu nahrádza prispievajúca plocha.

5.5 Pedologické pomery

Pôdotvorné procesy sú podmienené rôznymi endogénnymi a exogénnymi faktormi ako je materská hornina, klíma, biologické činitele, geografia terénu. Odrazom vplyvu týchto faktorov sú základné vlastnosti pôdy, a to chemické, fyzikálne a biologické. Pedologické pomery sú vyhodnotené na základe výskytu areálov bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (ďalej len „BPEJ“). BPEJ predstavuje pôdne a ekologicky najhomogénnejšiu jednotku bonitačného informačného systému. Jedná sa o hlavné pôdno-klimatické jednotky, ktoré sú podrobnejšie rozdelené podľa kategórií ich sklonu

svahu, expozície, skeletovitosti, hĺbky a zrnitosti. Každá BPEJ ja určená a jej vlastnosti sú vyjadrené kombináciou kódov jednotlivých vlastností na stabilných pozíciách 7 miestneho kódu. Rozkódovaním 7 miestneho kódu dostávame informácie o vlastnostiach pôdy, ktoré popisujeme v nižšie priložených tabuľkách, grafoch resp. obrázkoch.



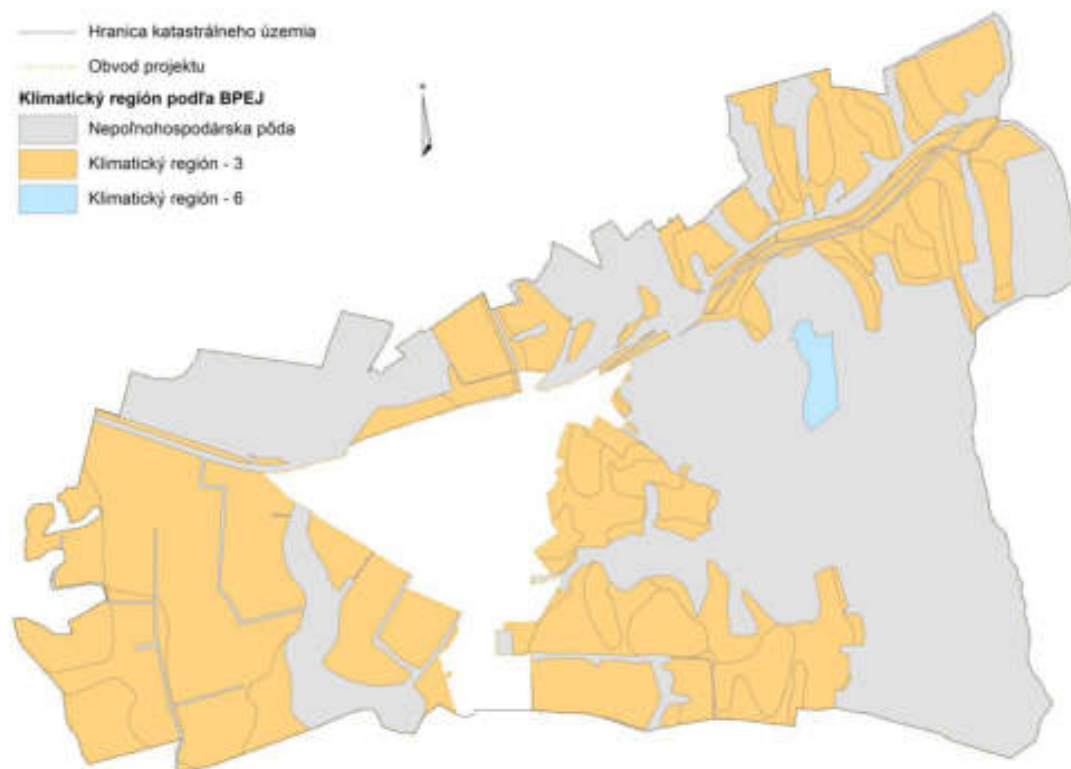
Tab.14_Rozkódovanie BPEJ

BPEJ	Číselník vlastností (kódy) BPEJ							Výmera BPEJ	
	KR	HPJ	S	E	K	H	Z	ha	%
0305001	3	5	0	0	0	0	1	11,34	2,31
0306002	3	6	0	0	0	0	2	20,05	4,09
0306005	3	6	0	0	0	0	5	25,38	5,18
0311002	3	11	0	0	0	0	2	148,3	30,25
0311012	3	11	0	0	1	0	2	13,11	2,67
0312003	3	12	0	0	0	0	3	0,23	0,05
0357002	3	57	0	0	0	0	2	21,43	4,37
0357202	3	57	2	12	0	0	2	68,19	13,91
0357205	3	57	2	12	0	0	5	1,83	0,37
0357212	3	57	2	12	1	0	2	3,35	0,68
0357302	3	57	2	3	0	0	2	9,91	2,02
0357402	3	57	3	12	0	0	2	32,25	6,58
0365012	3	65	0	0	1	0	2	8,24	1,68
0365212	3	65	2	12	1	0	2	7,95	1,62
0365412	3	65	3	12	1	0	2	9,52	1,94
0365432	3	65	3	12	1	1	2	9,53	1,94
0365515	3	65	3	3	1	0	5	17,05	3,48
0371012	3	71	0	0	1	0	2	7,16	1,46
0371212	3	71	2	12	1	0	2	44,6	9,10
0371412	3	71	3	12	1	0	2	20,91	4,27
0371512	3	71	3	3	1	0	2	2,39	0,49
0383685	3	83	4	12	2	0	5	0,31	0,06
0671335	6	71	2	3	1	1	5	7,17	1,46
SPOLU:								490,20	100,0

5.5.1 Klimatický región

V obvode projektu sú na základe rozkódovania BPEJ zastúpené 2 klimatické regióny. Výmerou najväčší je teplý, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny región (kód 3), ktorý zaberá 483,03 ha, čo predstavuje 98,54 % výmery poľnohospodárskej pôdy v obvode projektu. Minoritným je pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny klimatický región (kód 6), ktorý zaberá 1,46 % poľnohospodárskej pôdy v území. Bližšie charakteristiky jednotlivých regiónov a ich priestorové zastúpenie ponúkajú tabuľky a obrázok.

Kód	$T_S > 10^\circ\text{C}$	$t_d \leq 5^\circ\text{C}$ (dni)	K_z jún-aug (mm)	T_{jan} °C	T_{vo} °C	Výmera (ha)	Zastúpenie (%)
3	3160 - 2800	232	200 - 150	-3 -4	15 - 17	486,03	98,54
6	2800 - 2500	224	100 - 50	-3 -5	14 - 15	7,17	1,46
SPOLU						490,20	100
Kde:	$T_S > 10^\circ\text{C}$	suma priemerných denných teplôt väčších ako 10°C					
	$t_d \leq 5^\circ\text{C}$ (dni)	dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5°C vyjadrená v dňoch					
	T_{jan} °C	priemerná teplota vzduchu v januári v °C					
	T_{vo} °C	priemerná teplota vzduchu za vegetačné obdobie (IV - IX)					
	K_z jún -aug	klimatický ukazovateľ zavlaženia podľa Budyka, uvádza rozdiel potenciálneho výparu a zrážok v mm					



Obr. 11 - Klimatický región

5.5.2 Hlavná pôdna jednotka

Hlavná pôdna jednotka (HPJ) predstavuje účelové zoskupenie ekologicky a produkčne veľmi podobných genetických pôdných subtypov, na špecifických skupinách pôdotvorných substrátov. Sú definované aj podľa pôdných druhov, hlavných kategórií hĺbky a sklonu svahov (Linkeš, Pestún, Džatko, 1996). Rozkódovaním BPEJ identifikujeme v lokalite 8 hlavných pôdných jednotiek. Na základe dostupných údajov z databáz VÚPOP bolo identifikovaných 8 HPJ na 23 BPEJ. Viac ako pätinu výmery územia tvoria fluvizeme (21,74 % čo je 218,41 ha), cez 13 % predstavujú pseugogleje (136,96 ha) a kambizeme (134,873 ha).

Tab.16 Charakteristika hlavných pôdných jednotiek				
Kód HPJ	Označenie	Charakteristika	Výmera (ha)	Zastúpenie (%)
5	FMm	Fluvizeme typické, ľahké v celom profile, vysychavé	11,34	1,13
6	FMm	Fluvizeme typické, stredne ťažké	45,43	4,52
11	FMG	Fluvizeme glejové, stredne ťažké (lokálne ľahké)	161,41	16,06
12	FMG	Fluvizeme glejové, ťažké	0,23	0,02
57	PGm	Pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	136,96	13,63
65	KMm, KMI	Kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké	52,29	5,20
71	KMg	Kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	82,23	8,18
83	KM	Kambizeme (typ) na ostatných substrátoch, na výrazných svahoch: 12 - 25°, stredne ťažké až ťažké	0,31	0,03
SPOLU			490,20	100,0

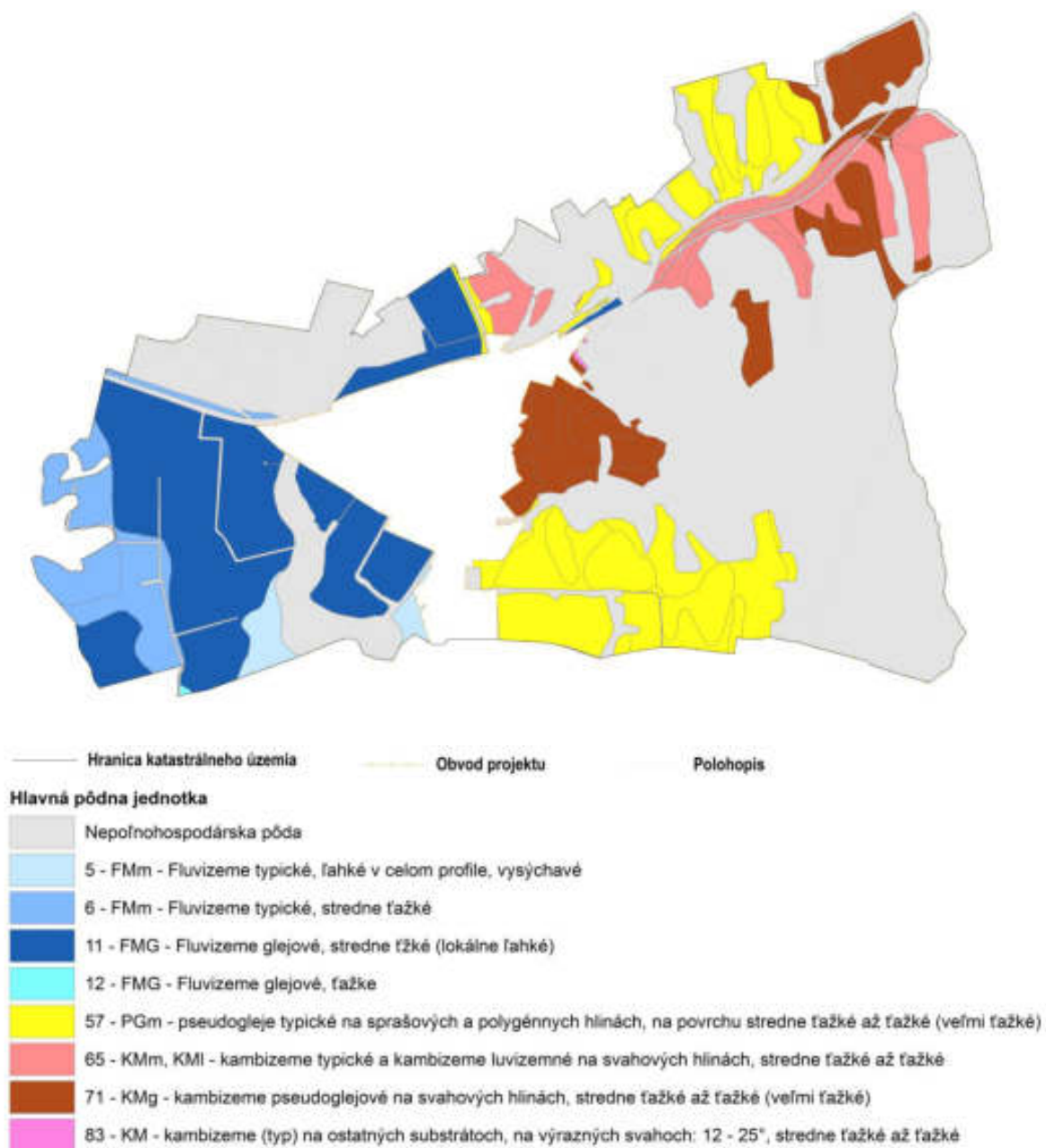
Charakteristika hlavných pôdných typov, subtypov, variet:

Fluvizeme (podľa staršej klasifikácie nívne pôdy) sú pôdnym typom, ktorý sa vyskytuje len v nivách vodných tokov, ktoré sú alebo donedávna boli ovplyvňované záplavami a výrazným kolísaním hladiny podzemnej vody. Majú svetlý humusový horizont. Najdôležitejšie subtypy: *typické* (vo variete typické a karbonátové), *glejové* s vysokou hladinou podzemnej vody a glejovým horizontom pod humusovým horizontom, *pelické* s vysokým obsahom ílovitých častíc.

Kambizeme (hnedé pôdy) sú pôdy s rôzne hrubým svetlým humusovým horizontom pod ktorým je B horizont zvetrávania skeletnatých substrátov s rôznym, väčšinou však vyšším obsahom skeletu.

Poznáme subtypy: *typické* (vo varietách nasýtené a kyslé), *dystrické* silne kyslé s veľmi nízkym nasýtením bázickými kationmi, *luvizemné* s B horizontom s akumuláciou ílu, *pseudoglejové* s výrazným oglejením v B horizonte.

Pseudogleje (oglejené pôdy) sú pôdy s tenkým svetlým humusovým horizontom, pod ktorým je vyluhovaný eluviálny horizont a hlboký B horizont s výrazným oglejením, ktorý sa vyskytuje aj v eluviálnom horizonte. Celý profil je sezónne výrazne prevlhčený v dôsledku nízkej priepustnosti B horizontu pre vodu. Subtypy: *typické*, *luvizemné* s menej intenzívnym oglejením.

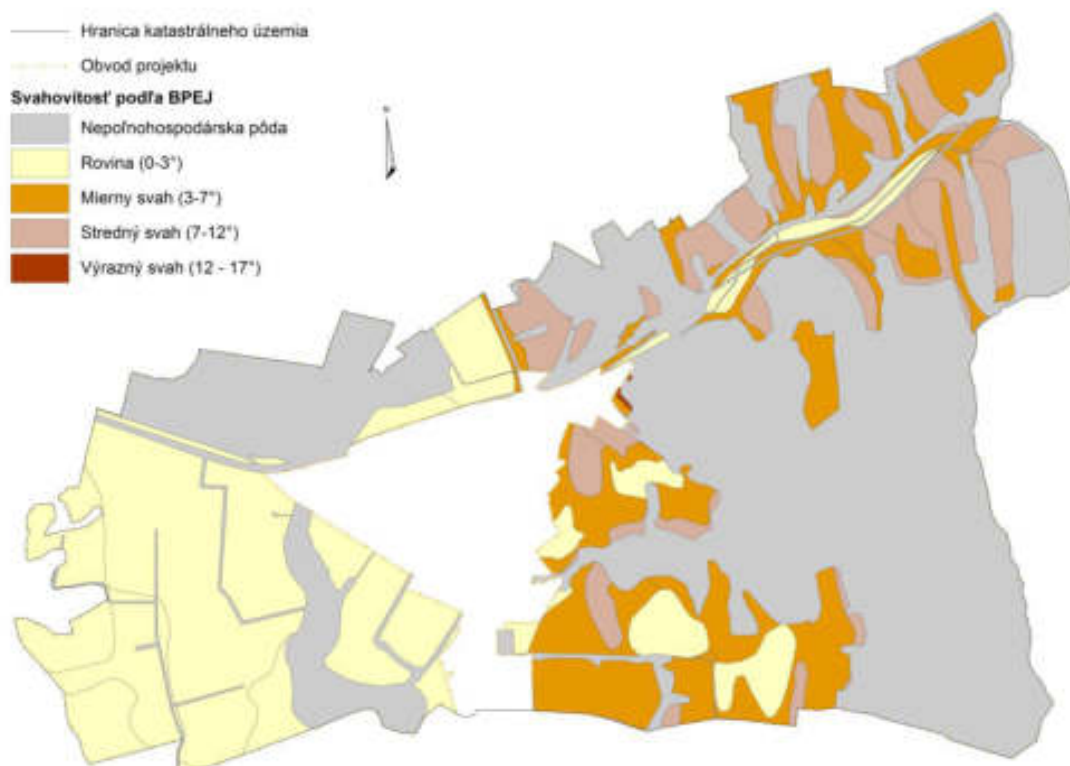


Obr. 12 - Hlavné pôdne jednotky

5.5.3 Svahovitost'

Z pohľadu svahovitosti sledujeme miernu dominanciu roviny bez prejavu plošnej vodnej erózie ($0^\circ - 1^\circ$), ktorá sa vyskytuje na viac ako polovici plochy poľnohospodárskej pôdy lokality (52,07%). O niečo menšie zastúpenie (29,17% resp. 18,70%) má poľnohospodárska pôda v miernom svahu ($3^\circ - 7^\circ$) a pôda na strednom svahu ($7^\circ - 12^\circ$). Minoritné zastúpenie bolo identifikované v prípade a to 0,06% výmery poľnohospodárskej pôdy a to v prípade Výrazného svahu ($12 - 17^\circ$) na asi 0,31 ha z výmery poľnohospodárskej pôdy.

Kód svahovitosti	Charakteristika	Výmera (ha)	Zastúpenie (%)
0	Rovina ($0-3^\circ$)	255,24	52,07
2	Mierny svah ($3-7^\circ$)	143	29,17
3	Stredný svah ($7-12^\circ$)	91,65	18,70
4	Výrazný svah ($12 - 17^\circ$)	0,31	0,06
SPOLU		490,20	100,0

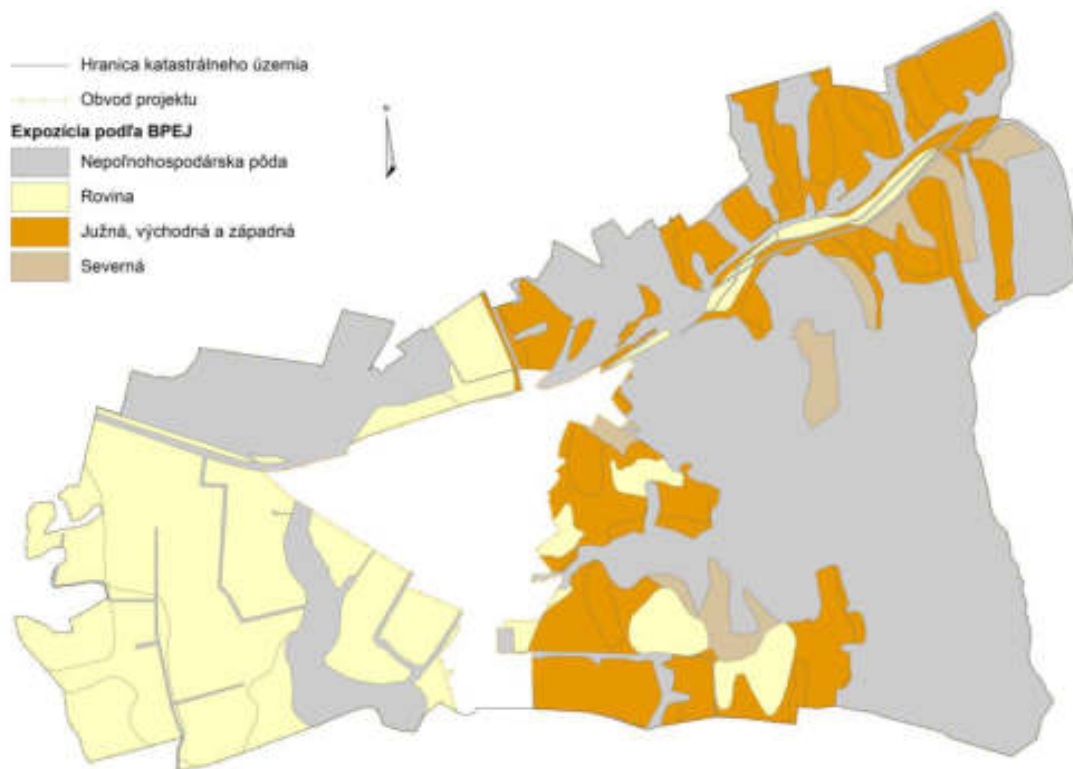


Obr. 13 - Svahovitost'

5.5.4 Expozícia

Rozkódovaním 7 miestneho kódu BPEJ dokážeme identifikovať aj expozičiu, teda orientáciu voči svetovým stranám. Severná expozičia je determinovaná na 7,45 % plochy poľnohospodárskej pôdy. Rovina, ako už bolo spomenuté pri charakteristike svahovitosti, zaberá viac ako polovicu plochy (52,07%) a zvyšnú pôdu tvoria ostatné expozičie, teda južná, východná a západná (40,48%).

Tab.18 Charakteristika expozičie			
Kód expozičie	Charakteristika	Výmera (ha)	Kód expozičie
0	Rovina	255,24	52,07
1,2	Južná, východná a západná	198,44	40,48
3	Severná	36,52	7,45
SPOLU		490,20	100



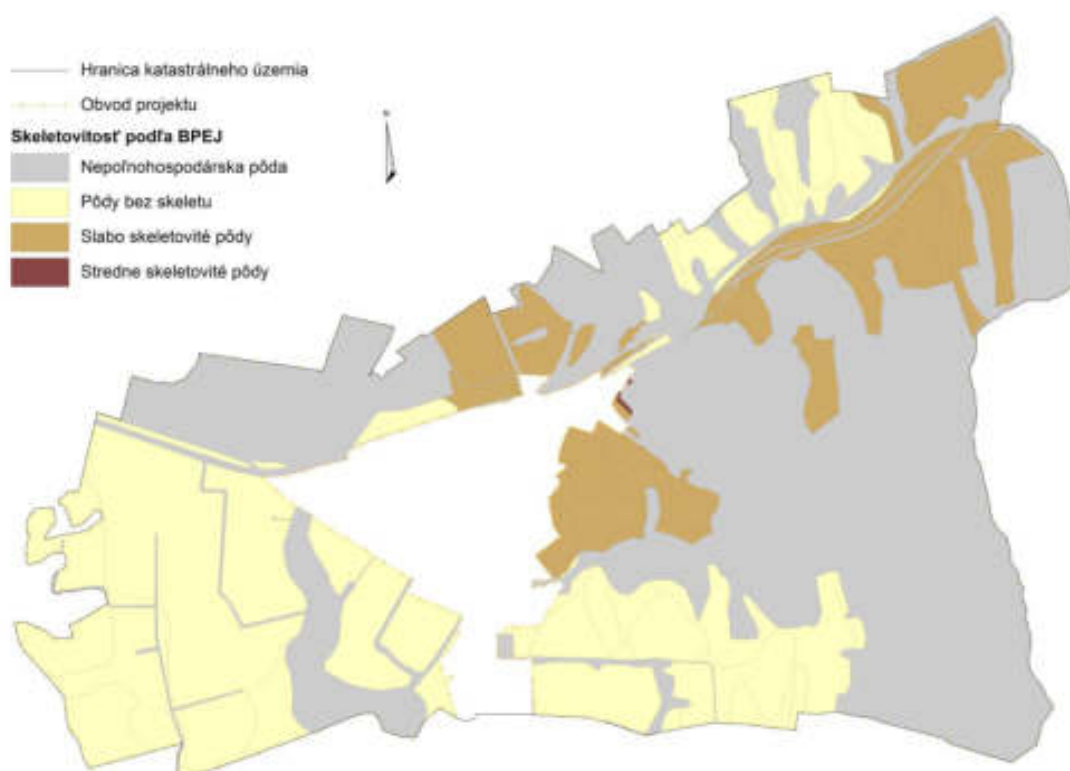
Obr. 14 - Expozícia

5.5.5 Skeletovitosť

Podľa zrnitostného zloženia sa pôda člení na jemnozem (častice menšie ako 2 mm) a skelet (častice väčšie ako 2 mm). Skelet, čiže štrk (2-50 mm) a kamene (50-250 mm) a balvany (>250 mm) sú súčasťou zrnitostného zloženia pôd vyvinutých na zvetralinách pevných hornín a na štrkových alúviách.

Skelet vzhľadom na veľkosť jeho častíc neviaže na svoj povrch žiadne látky, nevytvára kapilárne póry, neumožňuje kapilárny pohyb vody, nemá priamy podiel na prebiehajúcich pedochemických procesoch a na ich dynamike.

Pôdy je bez skeletu (resp. s obsahom skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10%) tvoria 69,14% výmery poľnohospodárskej pôdy, pôdy slabo skeletnaté (s obsahom skeletu v povrchovom horizonte 5-25%, v podpovrchovom horizonte 10-25%) sa nachádzajú na 150,98 ha výmery, čo predstavuje 30,80 % poľnohospodárskej pôdy. Zvyšok výmery poľnohospodárskej pôdy tvoria stredne skeletovité pôdy (obsah skeletu v povrchovom horizonte 25 - 50 %), v podpovrchovom 25 - 50 %) a to 0,31 ha (0,06%).



Obr. 15 - Skeletovitosť

Tab.19 Charakteristika skeletovitosti			
<i>Kód skeletovitosti</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>Výmera (ha)</i>	<i>Zastúpenie (%)</i>
0	Pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6m pod 10%)	338,91	69,14
1	Slabo skeletovité pôdy (obsah skeletu v povrchovom horizonte 5-25%, v podpovrchovom horizonte 10-25%)	150,98	30,80
2	Stredne skeletovité pôdy (obsah skeletu v povrchovom horizonte 25 - 50 %), v podpovrchovom 25 - 50 %)	0,31	0,06
SPOLU		490,20	100,0

5.5.6 Hĺbka

Hĺbka pôdy sa určuje na základe hĺbky výskytu horizontu s obsahom skeletu vyšším ako 50% alebo pevnej horniny. Takmer celá výmera (96,59 %) poľnohospodárskej pôdy územia bola definovaná v kategórii hlbokých pôd, kedy sa obsah skeletu nad 50% vyskytuje v hĺbkach 60 a viac cm. Zvyšok výmery tvoria pôdy

Kód hĺbky	Charakteristika	Výmera (ha)	Zastúpenie (%)
0	Hlboké pôdy (60 cm a viac)	473,50	96,59
1	Stredne hlboké pôdy (30 - 60 cm)	16,70	3,41
SPOLU		490,20	100,0



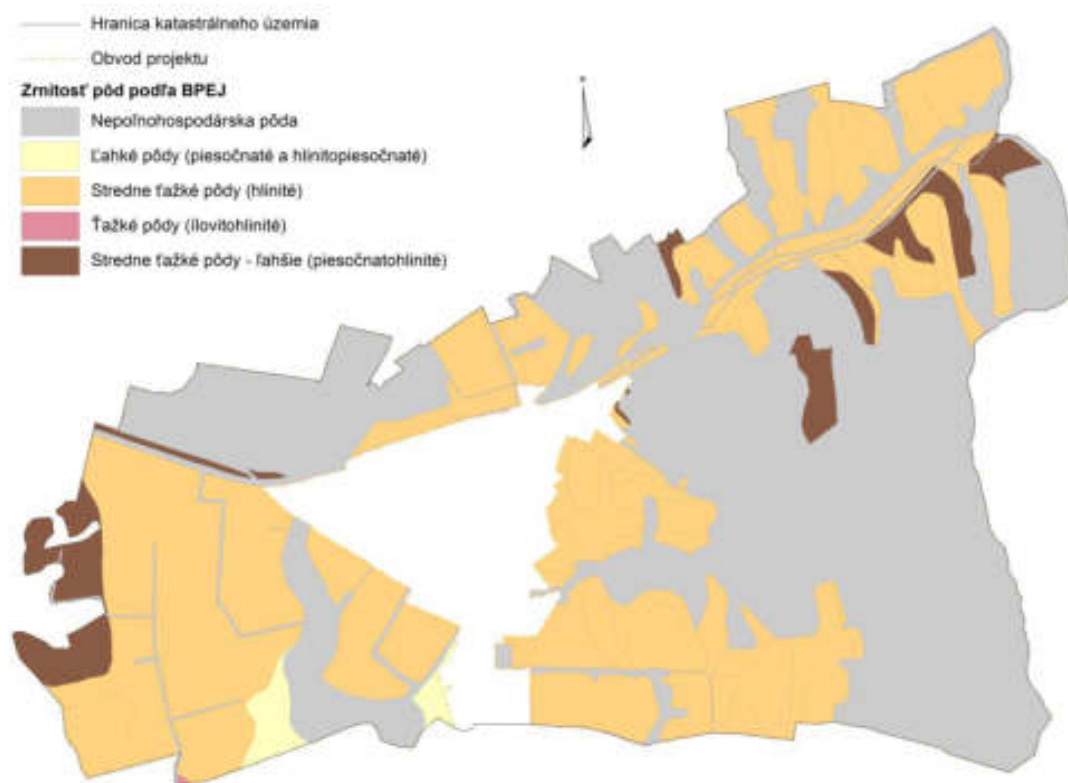
Obr. 16 - Hĺbka pôdy

5.5.7 Zrinitosť

Kategórie zrnitosti pôdy vychádzajú z Novákovej klasifikačnej stupnice zrnitosti podľa obsahu častíc I. kategórie (frakcie $\leq 0,01\text{mm}$). Piesočnaté pôdy majú obsah častí I. kategórie 0-10%, hlinitopiesočnaté pôdy 10-20%, piesočnatohlinité 20-30%, hlinité 30-45%, ilovitohlinité 45-60%, ilovité 60-75% a íly nad 75%.

V predmetnej lokalite majú najväčšie zastúpenie (87,08%) stredne ťažké pôdy, ktoré zaberajú takmer 426,89 ha výmery poľnohospodárskej pôdy. Ďalej ich nasledujú stredne ťažké pôdy - ľahšie, ktoré možno nájsť na 51,74 ha a ľahké pôdy, ktoré možno nájsť na 11,34 ha. Najmenšie zastúpenie majú pôdy ťažké a to len 0,05 % výmery poľnohospodárskej pôdy.

Tab.21_ Charakteristika zrnitosti			
<i>Kód zrnitosti</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>Výmera (ha)</i>	<i>Zastúpenie (%)</i>
1	Ľahké pôdy (piesočnaté a hlinitopiesočnaté)	11,34	2,31
2	Stredne ťažké pôdy (hlinité)	426,89	87,08
3	Ťažké pôdy (ilovitohlinité)	0,23	0,05
5	Stredne ťažké pôdy - ľahšie (piesočnatohlinité)	51,74	10,55
SPOLU		490,20	100



Obr. 17 - Zrnitosť pôdy

5.6 Charakteristika územia podľa REPGES

Reprezentatívny geoeosystém (REPGES) je pojem označujúci dominantné, komplexné a reprezentatívne jednotky, ktoré sú charakterizované abiotickou zložkou, potenciálnou vegetáciou, súčasným využitím a ochranou prírody. Nový koncepčný prístup v chápaní ÚSES a ochrany prírody je kladený na zabezpečenie celoplošnej stabilizácie územia a na výber REPGES-ov. Na zachovanie maximálnej nožnej diverzity živých systémov sa musí zachovať aj maximálne možná diverzita abiotických podmienok vrátane zabezpečenia priestorového prepojenia týchto systémov. Strategickým cieľom modernej ochrany prírody je vymedziť REPGES pre každú územnú jednotku (regionálny princíp) a reprezentatívny výskyt pre každý typ geoeosystému (typologický princíp) (Miklós, Izakovičová a kol., 2006).

Takto vyčlenený REPGES by mal reprezentovať kostru ÚSES (v podobe biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov). Potenciálne REPGES- y predstavujú regióny a typy krajiny, ktoré tvoria dominantné reprezentatívne jednotky – geoeosystémy a sú nositeľmi geoeodiverzity. Tieto jednotky boli vytvorené na základe syntézy biotických a abiotických prvkov územia (Michalko a kol., 1986, Magocký, 2002).

Na území Slovenska bolo stanovených 120 typov REPGES. Mnohé sú dnes už výrazne zmenené, potenciálnu prirodzenú vegetáciu nahradili agroceózy, urbárne ekosystémy či nepôvodné lesy. Charakteristika typov REPGES má slúžiť ako ekologicky podložený systémový základ navrhovania nových chránených území a aj navrhovania biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov.

Podľa Atlasu reprezentatívnych geoeosystémov v predmetnej lokalite boli identifikované 2 areály REPGES:

04 – Riečne nivy v nížinách pôvodne s lužnými lesmi

Ekosystém je viazaný na riečne nivy s rozsiahlymi a dobre vyvinutými terasami riek v nížinných oblastiach. Ide o REPGES výrazne plošne zastúpený na území SR.

Dominantnými spoločenstvami sú lužné lesy vrbovo-topoľové.

Dominantnými rastlinnými druhmi sú vřba biela (*Salix alba*), vřba krehká (*Salix fragilis*), topoľ čierny (*Populus nigra*), topoľ biely (*Populus alba*), jeľša lepkavá (*Alnus glutinosa*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), čremcha obyčajná (*Padus avium*), dominujú nepôvodné druhy: topoľ kanadský (*Populus x canadensis*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*.)

Z pôd sú zastúpené najmä fluvizem kultizemná, fluvizem glejová, glej modálny, čiernica kultizemná, hlinitá, ílovito-hlinitá.

25 – Polygénne pahorkatiny a rozčlenené pedimenty, pôvodne s dubovo-hrabovými lesmi

REPGES viažuci sa na územie pahorkatinového charakteru. Jednotlivé hrebene pohorí sú značne ploché, doliny plytké a krátke, podhoria dostávajú rovinný charakter. Plošne rozsiahly REPGES je roztrúsený takmer po celom území Slovenska.

Dominantnými spoločenstvami sú dubovo-hrabové lesy.

Dominantnými rastlinnými druhmi: dub zimný (*Quercus petraea*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), dub cerový (*Quercus cerris*), slivka trnková (*Prunus spinosa*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor poľný (*Acer campestre*)

Z pôd sú zastúpené regozem modálna, rendzina modálna, kambizem rendzinová, piesočnatá, hlinitá, ílovito-hlinitá.



Obr. 18 - Charakteristika územia podľa REPGES

Tab.22 Charakteristika územia podľa REPGES			
<i>Kód REPGES</i>	<i>Charakteristika</i>	<i>Výmera (ha)</i>	<i>Zastúpenie (%)</i>
4	Riečne nivy v nížinách pôvodne s lužnými lesmi	239,86	23,87
25	Polygénne pahorkatiny a rozčlenené pedimenty, pôvodne s dubovo-hrabovými lesmi	764,89	76,13
SPOLU		1606,96	100,00

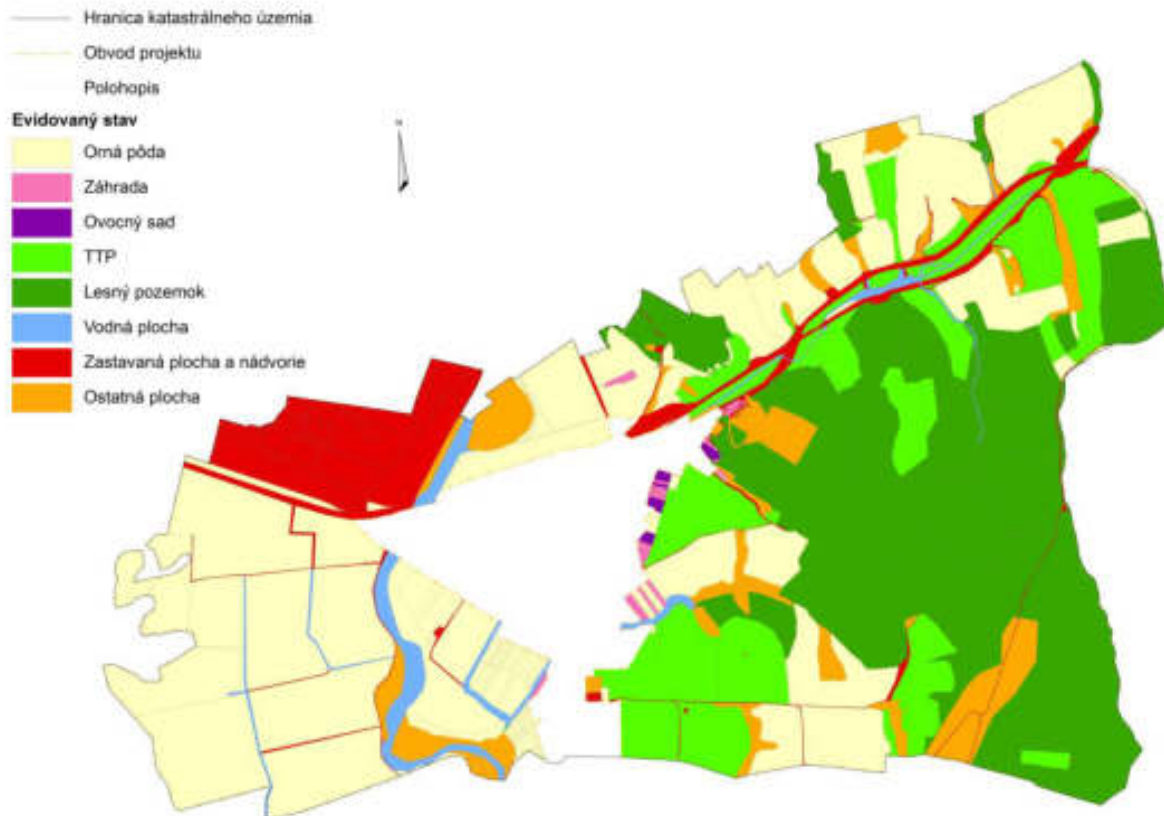
6 Súčasný stav krajiny

6.1 Súčasnú využitie pozemkov

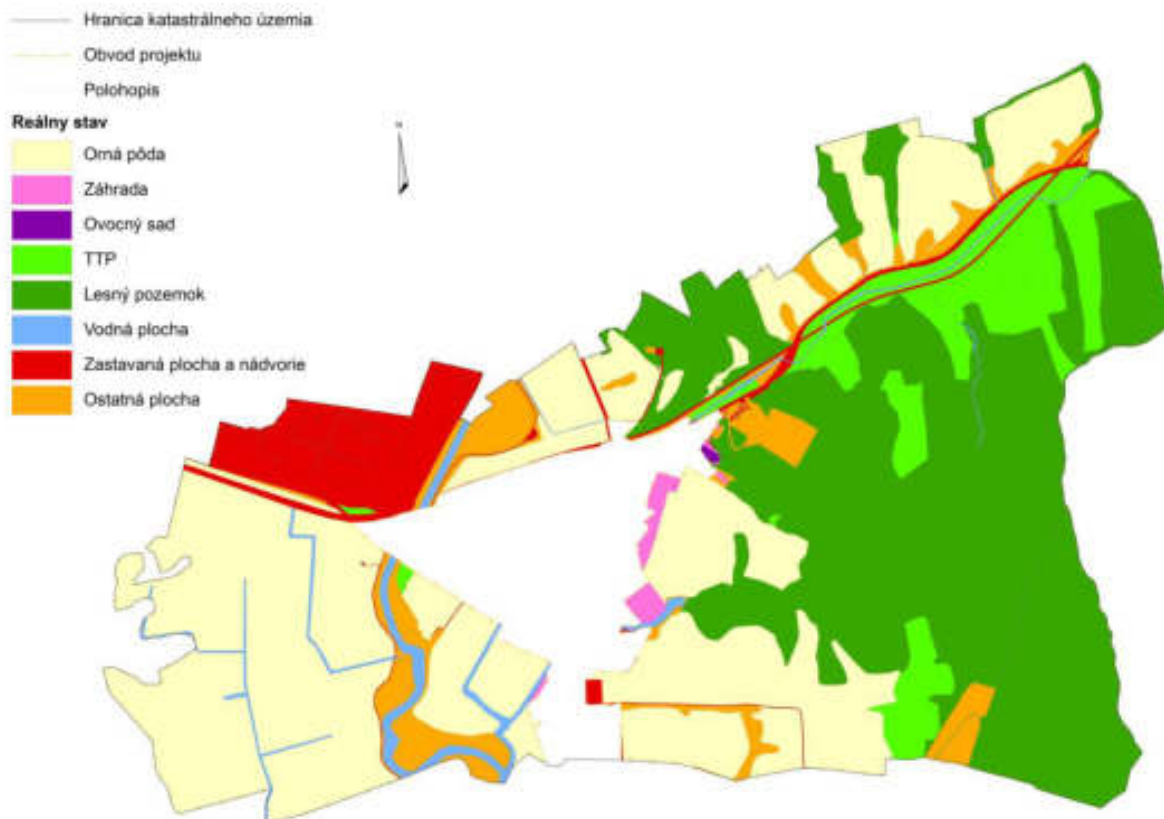
Na základe výsledkov predchádzajúcich etáp projektu, účelového mapovania polohopisu, terénneho prieskumu reálneho stavu a porovnania so stavom evidovaným v katastri rozoznávame rozdiely v evidencii druhov pozemkov skúmanej lokality.

Na základe porovnania evidovaného a reálneho stavu možno konštatovať tradičný úbytok na poľnohospodárskej pôde. Tento je spôsobený najmä úbytkom výmery TTP a ovocných sádov, kde v súčet došlo k úbytku takmer 60 ha (5,97 %) z výmery obvodu projektu. Kompenzuje to nárast ornej pôdy a záhrad spolu o 15,55 ha (1,55 %), celková bilancia je teda na úrovni úbytku o hodnote - 44,42 ha (- 4,42 %). Nepoľnohospodárskej pôdy pribudlo, najmä vďaka nárastu výmery lesných pozemkov o 62,49 ha (t.j. 6,22 %). Aj napriek stratám vo výmerách vodných, zastavaných a ostatných plôch (spolu o 18,07 ha t.j. 1,80 %) je celková bilancia na strane nepoľnohospodárskej pôdy + 44,42 ha, čo predstavuje + 4,42 % .

Druh pozemku	Stav podľa KN		Reálny stav		Rozdiel výmer	
	ha	%	ha	%	ha	%
Orná pôda	382,22	38,04	395,23	39,34	+13,01	+1,29
Vinica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Záhrada	4,00	0,40	6,54	0,65	+2,54	+0,25
Ovocný sad	1,72	0,17	0,45	0,05	-1,26	-0,13
Trvalý trávny porast	146,69	14,60	87,98	8,76	-58,71	-5,84
Poľnoh. pôda spolu	534,63	53,21	490,21	48,79	-44,42	-4,42
Lesný pozemok	297,42	29,60	359,92	35,82	+62,49	+6,22
Vodná plocha	23,04	2,29	21,39	2,13	-1,65	-0,16
Zastavaná plocha	80,55	8,02	67,79	6,75	-12,76	-1,27
Ostatná plocha	69,11	6,88	65,45	6,51	-3,66	-0,36
Nepoľnoh. pôda spolu	470,12	46,79	514,54	51,21	+44,42	+4,42
Celková výmera pôdy	1004,75	100,00	1004,75	100,00	0	0,00



Obr. 19 - Evidovaný stav



Obr. 20 - Reálny stav

7 Hospodárske využitie krajiny

Jednou z hlavných úloh všeobecných zásad funkčného usporiadania územia (ďalej len „VZFU“) je priestorové a funkčné usporiadanie územia s ohľadom na jeho budúcej možné využitie. V procese tzv. komplexných projektov pozemkových úprav, kedy je obvod projektu pozemkových úprav stanovovaný spravidla na celý extravilán katastrálneho územia obce, dominuje z hľadiska využívania územia predovšetkým poľnohospodárstvo. Miera zaťaženia územia tzv. veľkou dobyťou jednotkou (VDJ/ha) je 821 - 2130 (www.podnemapy.sk).

7.1. Poľnohospodárska výroba

Územie spadá podľa SR - LFA do kategórie O4/2, t. j. takzvané ostatné znevýhodnené oblasti z pohľadu poľnohospodárstva. Vymedzenie znevýhodnených oblastí je stanovené podľa kritérií nariadenia Rady (ES) č. 1257/1999, čl. 16-21 s prihliadnutím na prírodné, ekonomické a demografické podmienky Slovenskej republiky. Znevýhodnené oblasti sú súvislé územné celky, v ktorých vplyvom nepriaznivých podmienok, nadmorskej výšky, svahovitosti a nízkej úrodnosti pôdy a iných nepriaznivých prírodných podmienok, prípadne v spojení s osobitnými miestnymi hospodárskymi a sociálnymi podmienkami sú náklady na jednotku výroby v poľnohospodárskej činnosti trvalo nadpriemerné. Základnou územnou jednotkou pre zaradenie poľnohospodárskej pôdy do horských a ostatných znevýhodnených oblastí je obec, do oblastí so špecifickými nevýhodami katastrálne územie a do oblastí s environmentálnymi obmedzeniami územie NATURA 2000.

Pre vymedzenie ostatných znevýhodnených oblastí bol použitý bodový systém hodnotenia produktivity prírodného prostredia podľa výnosovosti pôdy/ha, kde najúrodnejším pôdam bola priradená hodnota 100 bodov, vyjadrujúca maximálnu výnosovosť (vyjadrená hrubým ročným rentovým efektom - HRRE). V princípe tento systém vychádza z normatívneho ekonomického ocenenia bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ), ako rozdiel medzi normatívnymi príjmami z rastlinnej výroby a normatívnymi nákladmi vynaloženými na ich dosiahnutie, vyjadrený hrubým ročným rentovým efektom v Sk/ha (HRRE). Výnosovosť pôdy v tomto prípade je integrálnym ukazovateľom pôdno-klimatických a ekonomických podmienok. Nami sledované územie dosahuje výnosovosť pôdy na úrovni 27 b., čo ho radí, ako už bolo uvedené vyššie, medzi do kategórie O4/2.

V rámci sledovaného územia evidujeme na základe dostupných údajov (data.gov.sk, k 09/2021) 10 užívateľov poľnohospodárskej pôdy, z nich 4 (HIPPOSPRING s.r.o., Miroslav Ondrejčík, Ing. Vladimír Tomáš a Bc. Lenka Tomášová Žaková - SHR) hospodária na výmere do 6 ha. Majoritným užívateľom je subjekt BIO INOVÁCIE s.r.o. (206,15 ha), za ktorým nasledujú AGREN s.r.o. (136,91 ha), Mgr. Matúš Dzurjanin SHR (78,75 ha), Poľnohospodárske družstvo Vranov - Hencovská (59,90 ha), Ing. Ján

Dzurjanin (58,93 ha) a Boonex s.r.o. (35,41 ha). Poľnohospodárska výroba sa orientuje na rastlinnú výrobu, pričom pestovanie je zamerané najmä na Kapustu repkovú pravú - ozimnú, pšenicu ozimnú, sóju fazuľovú, jačmeň ozimný aj jarný. Evidujeme tiež plochy úhoru a TTP.

7.2 Lesná výroba

Lesné pozemky, ako súčasť hospodárskeho využívania krajiny, tvoria v obvode projektu takmer 30 % z rozlohy záujmového územia. Územie spadá pod lesnú oblasť Východoslovenskej pahorkatiny lesníckeho celku Lesy Strážske, spadajúceho pod lesný hospodársky celok Strážske. V zmysle § 12 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „lesný zákon“) o kategorizácii lesov, radíme lesy v skúmanej lokalite do kategórie:

- a) - ochranné lesy, ktoré tvoria takmer 20 % výmery lesných porastov,
- c) – hospodárske lesy, ktoré tvoria takmer (80 % výmery lesných porastov.

Ochranné lesy sú lesy, ktoré boli za také vyhlásené a ktorých funkčné zameranie vyplýva z prírodných podmienok. V týchto lesoch sa musí hospodáriť tak, aby plnili účel, na ktorý boli vyhlásené.

Hospodárske lesy sú lesy, ktoré nie sú ochrannými lesmi alebo lesmi osobitého určenia a ktorých účelom je produkcia dreva a ostatných lesných produktov pri súčasnom zabezpečovaní mimoprodukčných funkcií lesov. Hospodárskymi lesmi sú aj energetické porasty a lesné plantáže.

Tab.24_ Drevinové zloženie lesa	
Drevina	Zastúpenie (%)
Agát	20,93
Borovica	18,14
Brest	0,03
Breza	2,85
Buk	16,48
Dub	21,74
Hrab	10,91
Jaseň	0,21
Javor	1,00
Jelša	0,64
Lipa	1,96
Ostatné listnaté	0,11
Smrekovec	4,65
Topoľ	0,36
SPOLU	100,0

Zdroj: forestportal.sk

Z pohľadu drevinového zloženia lesných pozemkov lokality dominuje dub (21,74 %), nasledovaný agátom (20,93%), borovicou (18,14 %), bukom (16,48 %) a hrabom (10,91%). Zvyšné

dreviny sú zastúpené menej ako 5% plochy lesných pozemkov.

Z pohľadu vekových tried možno konštatovať, že celá najväčšie zastúpenie ma veková trieda 41 - 60 (40,57%), nasleduje trieda 61-80 (22,26 %), trieda 81 - 100 (12,82 %), trieda 21 - 40 (9,57 %), trieda 101 - 120 (8,74 %) a trieda 0 - 20 (6,04 %) z výmery lesných pozemkov. Ostatné vekové triedy zastúpené nie sú.

7.3 Ostatné využitie územia - nepoľnohospodárske aktivity

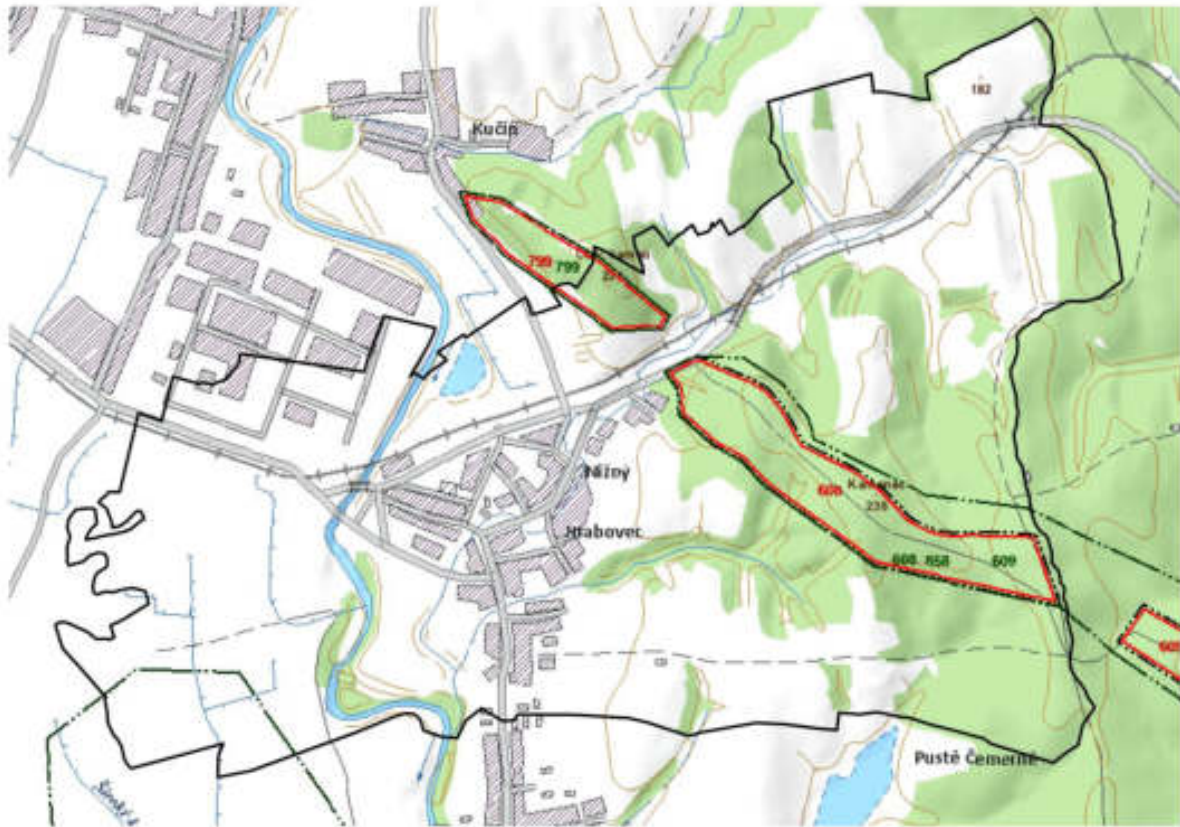
7.3.1 Ťažobný priemysel

Katastrálnym územím obce Nižný Hrabovec prechádza lokalitami Lopáre, Pod skalou, Kozárka, Kolová hora chránené ložiskové územie Kučín - Pusté Čemerné. V rámci riešeného katastra hovoríme o dobývacom priestore Nižný Hrabovec, kde sa realizuje ťažba výhradného ložiska zeolitu (zeolitizovaného, klinoptilolitového ryodacitového tufu).

Organizácia ZEOCEM, a.s., so sídlom Bystré 282, získala dobývací priestor „Nižný Hrabovec“ prevodom na základe súhlasu Obvodného banského úradu Košice č.480/1998 z 26.3.1999 a zmluvy o prevode dobývacieho priestoru uzavretej 10.3.1999. Organizácia ZEOCEM, a.s., má povolenú banskú činnosť rozhodnutím OBÚ Košice č. 29/2006 z 17.1.2006 o povolení banskej činnosti. V súčasnosti banskú činnosť vykonáva na základe rozhodnutia Obvodného banského úradu v Košiciach pod číslom: 613-2029/2015-VI zo dňa 24.08.2015, ktorým mu bola povolená otvárka, príprava a dobývanie výhradného ložiska zeolitov v dobývacom priestore „Nižný Hrabovec“ a rozhodnutia Obvodného banského úradu v Košiciach pod číslom: 950-2831/2015 zo dňa 26.10.2015, ktorým boli povolené trhacie práce malého rozsahu. Dobývací priestor „Nižný Hrabovec“ bol zmenený (rozšírený) rozhodnutím Obvodného banského úradu v Košiciach číslo 64-1512/2017, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 31.7.2017. Pre účely ťažby bola v predchádzajúcom období postupne vyňatá z lesného pôdneho fondu plocha 6,15 ha a pred vypracovaním návrhu plánu POPD na roky 2020 – 2034 ďalších 10,23 ha.

V rozšírenom dobývacom priestore sa nachádzajú dve výhradné ložiská zeolitových tufov, a to ložisko Nižný Hrabovec a časť ložiska Kučín – Pusté Čemerné v katastrálnom území Nižný Hrabovec, ktoré však vytvárajú spojité ložiskové pásmo (Primerané posúdenie vplyvu navrhovanej činnosti na predmet ochrany sústavy chránených území Natura podľa článku 6.3 smernice 92/43/EHSMIESFERA CONSULT, s.r.o., 2020).

V juhozápadnej časti katastrálneho územia evidujeme miernu plošnú kolíziu aj s Chráneným ložiskovým územím Poša so zásobami kamennej soli.



Obr. 21 - Chránené ložiskové územia (zdroj:<http://apl.geology.sk/geofond/loziska2/>)

V severnej časti katastrálneho územia v časti Lopáre je riešený geometrický plán pre nový ťažobný priestor, konkrétne spoločnosťou VSK MINERAL s.r.o.

7.3.2 Miestny priemysel

Priemysel v riešenom území je lokalizovaný prevažne v severozápadnej časti katastrálneho územia, kde je zastúpený skupinou spoločností BUKÓZA HOLDING. Táto skupina spoločností je zameraná na spracovanie drevenej hmoty, prevažne buka, chemickým spôsobom. Skupinu tvoria spoločnosti BUKÓZA HOLDING, a.s., BUKOCEL, a.s., BUKÓZA Export-Import, a.s., Bukóza Progres, s.r.o., GREENCEL s.r.o. a BHG Logistika spol. s r.o..

Okrem vyššie uvedeného sa v katastri obce, južne od intravilánu, nachádza spoločnosť DUOPACK Slovakia s.r.o., ktorá sa podniká v oblasti obalového priemyslu.

7.3.3 Sklárky odpadov

V severozápadnej časti katastrálneho územia sa v areály spoločnosti BUKOCEL, a.s. nachádza

skládka priemyselného odpadu. Táto skládka je zároveň environmentálnou záťažou s vysokou prioritou. Skládka vznikla v starom koryte rieky Ondavy, pôvodne sa jej priestor používal na ukladanie tekutých vápenných kalov, neskôr sa na tekutý odpad začal zväzť tuhý drewný odpad. Celková mocnosť materiálov skládky je 23-26 m a je silne znečistená olejmi. Charakter znečistenia korešponduje s charakterom výroby v závode. Kontaminanty sú na skládke generované infiltráciou vôd zo zrážok do samotného telesa skládky. Následne prenikajú smerom k podlažiu, pričom na dne skládky tvoria zvodnenú vrstvu kontaminovaných priesakov ([https://envirozataze.enviroportal.sk/Detail-zataze/VT-\(021\)-Nizny-Hrabovec-skladka-v-areali-firmy-Bukocel-register-B](https://envirozataze.enviroportal.sk/Detail-zataze/VT-(021)-Nizny-Hrabovec-skladka-v-areali-firmy-Bukocel-register-B)).

Na opačnom brehu rieky Ondava, ako skládka priemyselného odpadu, sa nachádza **odkalisko** Bukocel, ktoré je rovnako environmentálnou záťažou s vysokou prioritou. Vzhľadom na plošný rozsah odkaliska, blízkosť povrchového toku a pestrosť uložených odpadov je environmentálna záťaž hodnotená pomocou univerzálneho zástupného kontaminantu a vyžaduje si podrobný prieskum znečistenia. V rámci monitoringu od roku 2014 do roku 2020 bolo zistené prekročenie ID, resp. IT kritérií v podzemnej vode pre TOC, CHSK-Mn v zdrojovej oblasti.

7.3.4 Rekreačné, turistické a športové využitie územia

Priamo v obci je vybudovaná športová infraštruktúra, najmä pre neorganizovanú telesnú výchovu obyvateľstva obce. Pre tieto účely slúži najmä športový areál, kde sa nachádza futbalový štadión. a tiež futbalové ihrisko, ktoré sa nachádza v blízkosti školy. V obci je vybudované aj multifunkčné ihrisko. Všetky vyššie uvedené objekty športovej vybavenosti obce sa nachádzajú v intraviláne a teda mimo obvod projektu.

Najbližšie turistické atrakcie sú od obce vzdialené 7 -13 km. Vo Vranove nad Topľou možno navštíviť kúpalisko, či "Escape room", v okolí sa nachádzajú zrúcaniny Brekovského, Jasenovského hradu a hradu Čičva. V Komáranoch je možnosť jazdy na koňoch na ranči Sahiba.

V obvode projektu nevidujeme žiadne objekty tejto kategórie.

8 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 drobnopestovateľov, fariem ale aj poľnohospodárskych podnikov. Každý pôdny celok by mal byť využívaný iba v súlade s jeho pôdno-ekologickými a produkčnými vlastnosťami.

8.1 Organizácia pôdneho fondu

8.1.1 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).

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).

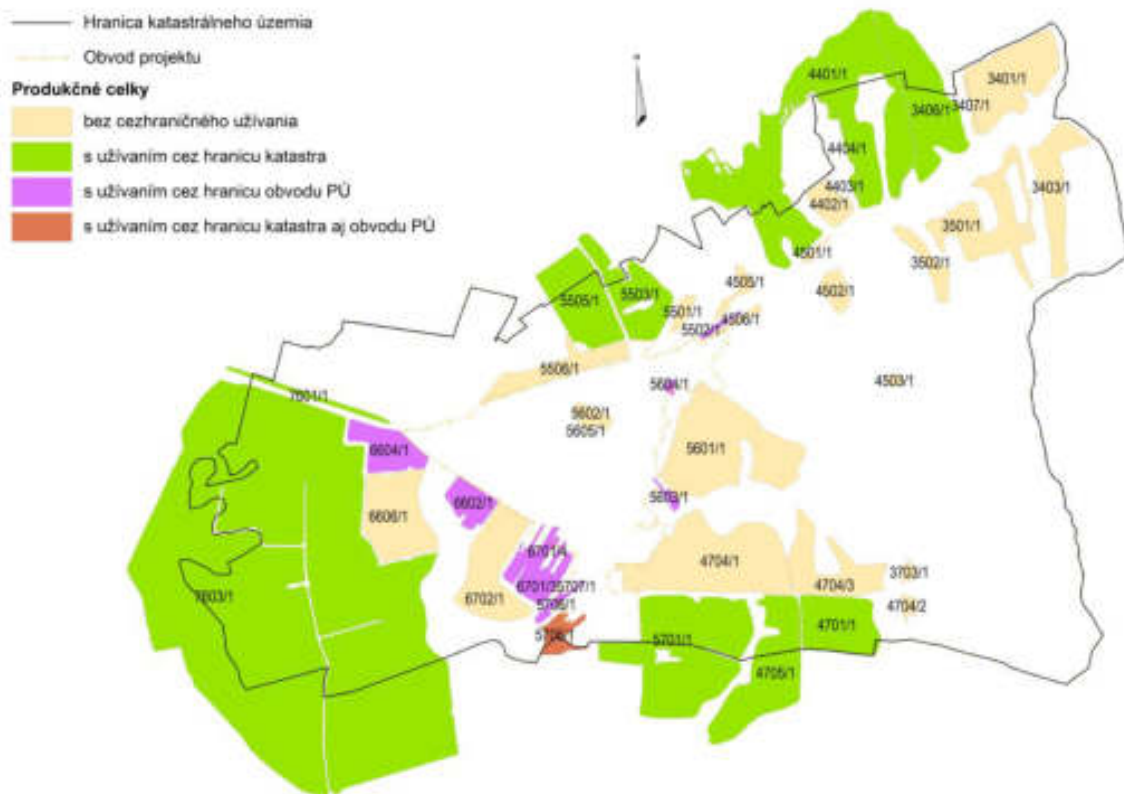
V rámci sledovaného územia identifikujeme 10 dielov pôdnych blokov, ktoré prechádzajú cez katastrálnu hranicu lokality, 9 dielov, ktoré prechádzajú cez hranicu obvodu pozemkových úprav v rámci riešeného katastrálneho územia a 1 diel, ktorý prechádza ako cez hranicu katastrálneho územia tak aj cez hranicu obvodu pozemkových úprav smerom do intravilánu. 21 dielov, ktoré sa nachádzajú celou výmerou len v obvode projektu pozemkových a 2 diely, ktoré sa nachádzajú celou svojou výmerou iba v intraviláne. Celkovo evidujeme v katastrálnom území obce Nižný Hrabovec 43 dielov.

Tab.25 Diely pôdnych celkov v rámci obvodu projektu				
<i>Skrátený kód kult. dielu</i>	<i>Lokalita</i>	<i>Celková výmera dielu (ha)</i>	<i>Spôsobilosť</i>	<i>Druh pozemku</i>
3401/1	Hencovce	16,82	spôsobilý	Orná pôda
3403/1	Hencovce	10,99	spôsobilý	Orná pôda
3406/1	Hencovce	19,56	spôsobilý	TTP
3407/1	Hencovce	0,51	spôsobilý	TTP
3501/1	Hencovce	15,79	spôsobilý	TTP
3502/1	Hencovce	3,7	spôsobilý	Orná pôda
3703/1	Hencovce	0,63	spôsobilý	TTP
4401/1	Hencovce	56,92	spôsobilý	TTP
4402/1	Hencovce	3,55	spôsobilý	Orná pôda
4403/1	Hencovce	0,3	spôsobilý	TTP
4404/1	Hencovce	1,33	spôsobilý	TTP
4501/1	Hencovce	0,49	spôsobilý	TTP
4502/1	Hencovce	2,69	spôsobilý	TTP
4503/1	Hencovce	0,49	spôsobilý	TTP
4505/1	Hencovce	1,65	spôsobilý	Orná pôda
4506/1	Hencovce	0,84	spôsobilý	Orná pôda
4701/1	Hencovce	12,47	spôsobilý	TTP
4704/1	Hencovce	29,28	spôsobilý	Orná pôda
4704/2	Hencovce	0,82	spôsobilý	Orná pôda
4704/3	Hencovce	11,7	spôsobilý	Orná pôda
4705/1	Hencovce	19,9	spôsobilý	TTP
5501/1	Hencovce	1,37	spôsobilý	Orná pôda
5502/1	Hencovce	0,57	spôsobilý	Orná pôda
5503/1	Hencovce	11,61	spôsobilý	Orná pôda
5505/1	Hencovce	14,97	spôsobilý	Orná pôda
5506/1	Hencovce	8	spôsobilý	Orná pôda
5601/1	Hencovce	28,71	spôsobilý	Orná pôda
5602/1	Hencovce	1,11	spôsobilý	TTP
5603/1	Hencovce	0,65	spôsobilý	TTP
5604/1	Hencovce	0,34	spôsobilý	Orná pôda
5605/1	Hencovce	0,93	spôsobilý	Orná pôda
5701/1	Hencovce	36,31	spôsobilý	Orná pôda
5705/1	Hencovce	3,12	spôsobilý	TTP
5706/1	Hencovce	0,71	spôsobilý	Orná pôda
5707/1	Hencovce	0,38	spôsobilý	Orná pôda
6602/1	Hencovce	4,72	spôsobilý	Orná pôda
6604/1	Hencovce	7,48	spôsobilý	Orná pôda
6606/1	Hencovce	15,33	spôsobilý	TTP
6701/3	Hencovce	7,42	spôsobilý	Orná pôda
6701/4	Hencovce	0,44	spôsobilý	Orná pôda
6702/1	Hencovce	15,06	spôsobilý	Orná pôda
7601/1	Hencovce	2,36	spôsobilý	Orná pôda
7603/1	Hencovce	260,31	spôsobilý	Orná pôda

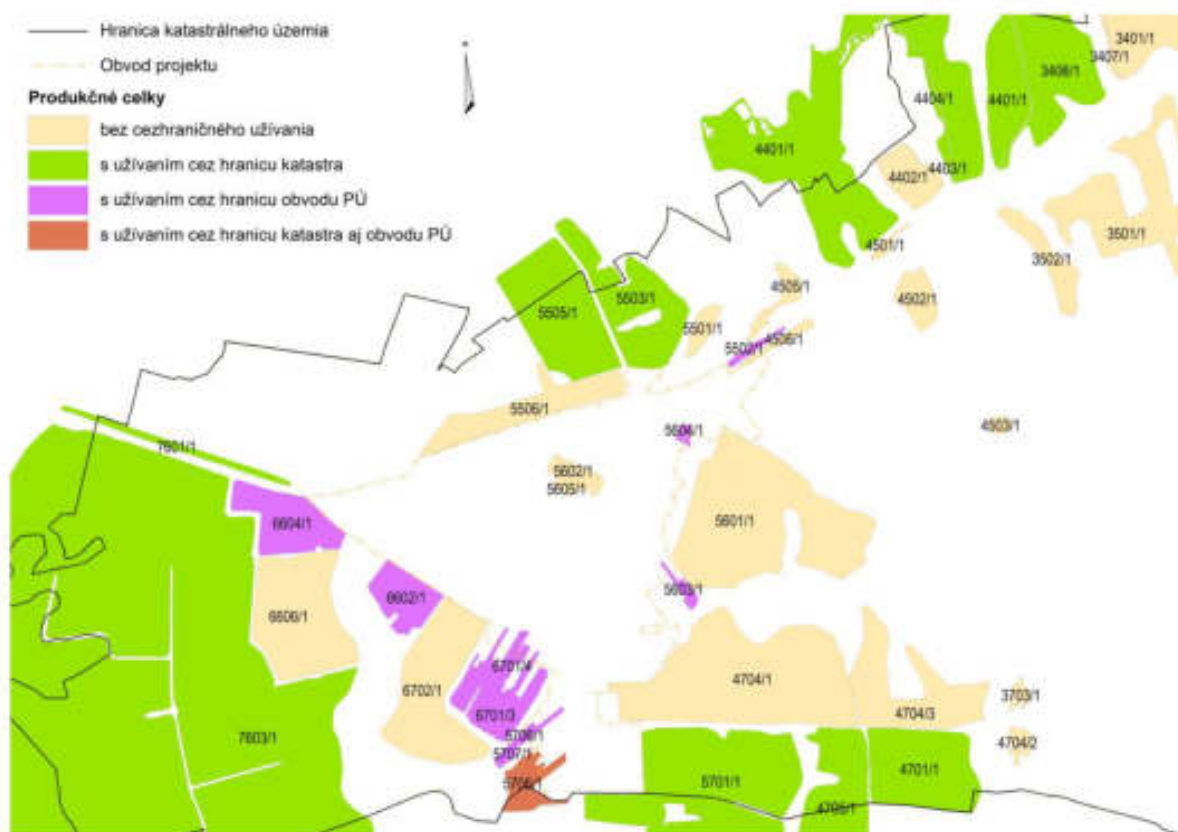
Zdroj: Register pôdy – LPIS

Tab.26 Cezhranične obhospodarované diely pôdnych celkov				
- s užívaním cez hranicu obvodu pozemkových úprav				
<i>Skrátený kód kultúrneho dielu</i>	<i>Lokalita</i>	<i>Celková výmera dielu (ha)</i>	<i>Výmera dielu v obvode projektu (ha)</i>	<i>Druh pozemku</i>
5502/1	Hencovce	0,57	0,57	TTP
5603/1	Hencovce	0,65	0,58	Orná pôda
5604/1	Hencovce	0,34	0,08	TTP
5706/1	Hencovce	0,71	0,40	Orná pôda
5707/1	Hencovce	0,38	0,29	TTP
6602/1	Hencovce	4,72	4,71	Orná pôda
6604/1	Hencovce	7,48	7,48	Orná pôda
6701/3	Hencovce	7,42	6,91	Orná pôda
6701/4	Hencovce	0,44	0,30	TTP
- s užívaním cez hranicu katastra				
<i>Skrátený kód kultúrneho dielu</i>	<i>Lokalita</i>	<i>Celková výmera dielu (ha)</i>	<i>Výmera dielu v obvode projektu (ha)</i>	<i>Druh pozemku</i>
3406/1	Hencovce	19,56	11,54	Orná pôda
4401/1	Hencovce	56,92	24,22	Orná pôda
4404/1	Hencovce	1,33	1,26	Orná pôda
4701/1	Hencovce	12,47	12,27	Orná pôda
4705/1	Hencovce	19,9	6,24	Orná pôda
5503/1	Hencovce	11,61	9,04	Orná pôda
5505/1	Hencovce	14,97	10,00	Orná pôda
5701/1	Hencovce	36,31	16,87	Orná pôda
7601/1	Hencovce	2,36	2,06	Orná pôda
7603/1	Hencovce	260,31	139,81	Orná pôda
- s užívaním cez hranicu katastra aj obvodu pozemkových úprav				
<i>Skrátený kód kultúrneho dielu</i>	<i>Lokalita</i>	<i>Celková výmera dielu (ha)</i>	<i>Výmera dielu v obvode projektu (ha)</i>	<i>Druh pozemku</i>
5705/1	Hencovce	3,12	1,42	Orná pôda

Zdroj: Register pôdy – LPIS a vlastné spracovanie



Obr. 22 - Cezhranične obhospodarované diely pôdných celkov



Obr. 23 - Cezhranične obhospodarované diely pôdných celkov - detail

8.1.2 Rozmiestnenie a spôsob využívania poľnohospodárskych druhov pozemkov v súčasnom stave

Na základe výsledkov predchádzajúcich etáp projektu, najmä mapovania polohopisu v spojitosti s komisionálnym šetrením nesúlador druhov pozemkov, možno v riešenej lokalite identifikovať 19 rôznych spôsobov využívania pozemku, 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.

Tab.27 Charakteristika územia podľa spôsobu využívania pozemku			
<i>Kód SVP</i>	<i>Charakteristika spôsobu využívania pozemku</i>	<i>Výmera (ha)</i>	<i>Zastúpenie (%)</i>
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	395,23	39,34
4	Pozemok prevažne v zastavanom území obce alebo v záhradkárskej osade, na ktorom sa pestuje zelenina, ovocie, okrasná nízka a vysoká zeleň a iné poľnohospodárske plodiny	6,54	0,65
6	Pozemok súvisle vysadený ovocnými stromami, ovocnými krami a ovocnými sadenicami na jednom mieste, jedným alebo viacerými druhmi	0,45	0,05
7	Pozemok lúky a pasienku trvalo porastený trávami alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre trvalý trávny porast	69,47	6,91
10	Na pozemku je účelová ochranná poľnohospodárska a ekologická zeleň proti erozívnych opatrení a opatrení na zabezpečenie ekologickej stability	18,52	1,84
11	Vodný tok (prirodzený – rieka, potok; umelý – kanál, náhon a iné)	21,39	2,13
16	Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom	0,10	0,01
17	Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom	3,79	0,37
18	Pozemok, na ktorom je dvor	41,71	4,15
20	Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - železničná, lanová a iná dráha a jej súčasť	7,78	0,77
22	Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba – cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasť	12,70	1,26
25	Pozemok, na ktorom je postavená ostatná inžinierska stavba a jej súčasť	3,24	0,32
29	Pozemok, na ktorom je okrasná záhrada, uličná a sídlisková zeleň a lesný pozemok na rekreačné a poľovnícke využitie	0,42	0,04
32	Pozemok, na ktorom je cintorín alebo urnový háj	0,22	0,02
33	Pozemok, ktorý slúži na ťažbu nerastov a surovín	7,44	0,74
34	Pozemok, na ktorom je manipulačná a skladová plocha, objekt a stavba slúžiaca lesnému hospodárstvu	2,82	0,28
35	Pozemok na ktorom je skládka odpadu	7,99	0,80
37	Pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok	46,55	4,63
99	Pozemok využívaný podľa druhu pozemku - les	358,43	35,67
SPOLU		1004,75	100,0

8.1.3 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)

Z pohľadu drevinového zloženia lesných pozemkov lokality dominuje dub letný s viac ako päťinovým zastúpením, nasledovaný agátom (20,93%), borovicou (18,14%), bukom (16,48%) a hrabom (10,91%). Zvyšné dreviny sú zastúpené menej ako 5% plochy lesných pozemkov. Z pohľadu vekových tried možno konštatovať, že celá najväčšia zastúpenie ma veková trieda 41 - 60 (40,57%), nasleduje trieda 61-80 (22,26 %), trieda 81 - 100 (12,82 %), trieda 21 - 40 (9,57 %), trieda 101 - 120 (8,74 %) a trieda 0 - 20 (6,04 %) z výmery lesných pozemkov. Ostatné vekové triedy zastúpené nie sú.

8.2 Delimitácia druhov pozemkov

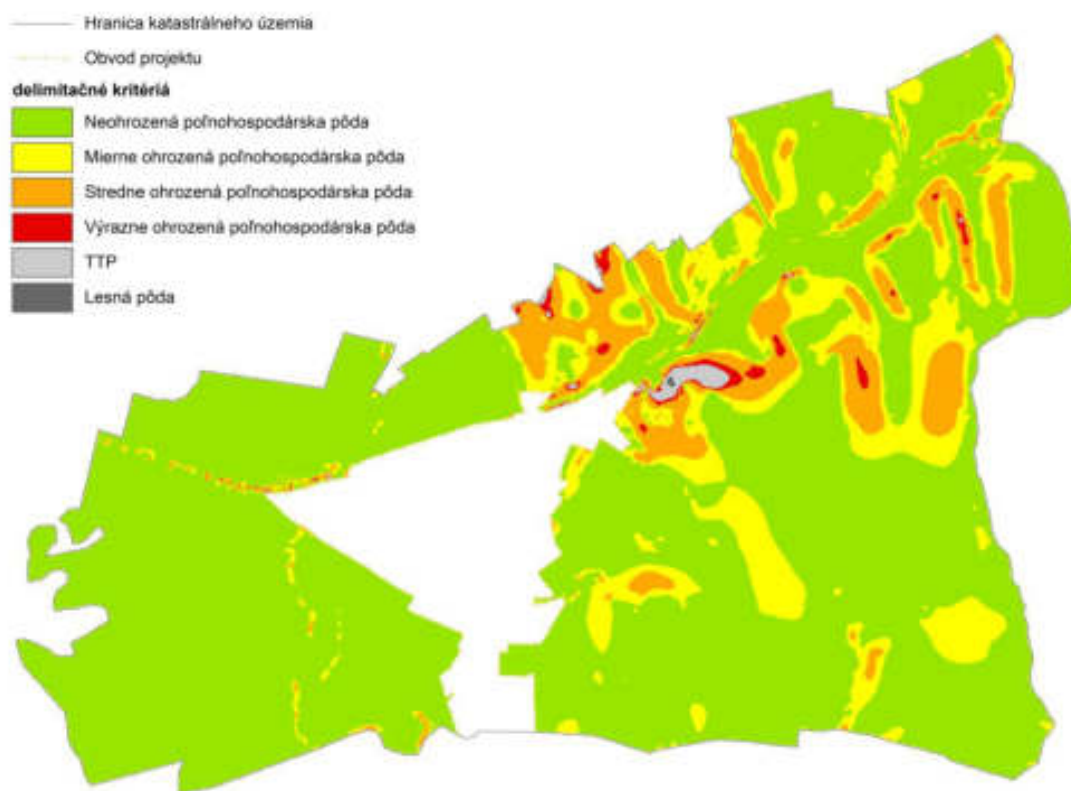
Pri delimitácii pôdneho fondu sa používajú dva základné princípy. Prvým je kritérium z hľadiska protieróznej ochrany poľnohospodárskej pôdy, kde dôležitou veličinou je sklon územia, pretože s narastajúcim sklonom sa zvyšuje aj intenzita vodnej erózie pôdy. Druhým kritériom je sústava BPEJ, umožňuje posúdenie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

8.2.1 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 nižšie.

Tab.28_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				

V sledovanej lokalite dosahuje priemerný ročný zrážkový úhrn hodnotu 724 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 kritéria z hľadiska protieróznej ochrany.



Obr. 24 - Posúdenie delimitačných kritérií

8.2.2 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.

V analyzovanom území sú najviac zastúpené stredne produkčné orné pôdy kategórie O5, ktoré zaberajú 41,72 % rozlohy poľnohospodárskej pôdy a produkčné orné pôdy O4 s 40,05 %. Nasledované sú veľmi produkčnými ornými pôdami s 9,27 % a menej produkčnými ornými pôdami s 8,90 %. V území boli identifikované aj trvalé trávne porasty, a to kategória menej produkčné trávne porasty so zastúpením 0,06 %. Priemerná bodová hodnota (BH) poľnohospodárskej pôdy v území je na úrovni 65,54. Oproti reálnemu stavu vidíme rozdiely vo výmere ornej pôdy. Potenciálnej ornej pôdy evidujeme 489,89 ha, pritom reálne sa ako orná pôda využíva iba 395,23 ha.

Tab.29 Typologicko produkčné kategórie pôd			
Označenie	Charakteristika subtypu	Výmera (ha)	Zastúpenie (%)
<i>Potenciálne orné pôdy</i>		489,89	99,94
O 1	Najprodukčnejšie orné pôdy	-	-
O 2	Vysoko produkčné orné pôdy	-	-
O 3	Veľmi produkčné orné pôdy	45,43	9,27
O 4	Produkčné orné pôdy	196,33	40,05
O 5	Stredne produkčné orné pôdy	204,49	41,72
O 6	Menej produkčné orné pôdy	43,64	8,90
O 7	Málo produkčné orné pôdy	-	-
<i>Striedavé polia</i>		-	-
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	-	-
<i>Trvalé trávne porasty</i>		0,31	0,06
T 1	Produkčné trávne porasty	-	-
T 2	Menej produkčné trávne porasty	0,31	0,06
T 3	Málo produkčné trávne porasty	-	-
<i>Pôdy nevhodné pre poľnohospodárstvo</i>		-	-
N	Pre agroekosystémy nevhodné územia	-	-

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 poľa 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 zatrávňovanie. 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.



Obr. 25 - Typologicko-produkčné kategórie pôd

8.2.3 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 produkčné polia a produkčné 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 produkčné polia a produkčné 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. 26 - Možnosti využitia pôdy na alternatívne poľnohospodárske využitie

Tab.30 Možnosti alternatívneho využitia pôdy		
<i>Kategória</i>	<i>Výmera (ha)</i>	<i>Zastúpenie (%)</i>
Primárna poľnohospodárska pôda	489,89	99,94
Sekundárna poľnohospodárska pôda	0,31	0,06
Ostatná poľnohospodárska pôda		
SPOLU	490,20	100,00

V skúmanej lokalite je identifikovaných 489,89 ha (t. j. 99,96 %) z výmery poľnohospodárskej pôdy v kategórii primárnej poľnohospodárska pôda. Do kategórie sekundárnej poľnohospodárskej pôdy, ktorú je možné v prípade záujmu spoločnosti využiť aj na alternatívne poľnohospodárske využitie, spadá len 0,06 % z výmery poľnohospodárskej pôdy t. j. necelých 0,31 ha.

8.3 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 zošikmené až pod uhlom $60^\circ - 120^\circ$. 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 $8^\circ - 10^\circ$; je možné použiť ľahšie bežné mechanizmy s úpravou) a M III (na svahoch v rozmedzí $10^\circ - 15^\circ$; 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 expozičiou líšiacou 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 expozičie na severnú.

Jednou zo základných požiadaviek na pozemky je aj požiadavka homogenity pôdnych 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 pôdnych 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 pôdnych 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 pôdnych celkov sú potom:

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 pôdnych 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 pôdnych celkov pre farmy a družstvá takto:

- výmera v nížinách a rovinatých oblastiach 50 – 80 ha
- výmera v ostatných územiach 30 – 50 ha
- minimálne 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

Pomerne nevýrazná svahovitosť obhospodarovaného územia, ktorá len ojedinele prekračuje 7°, je hlavným určujúcim faktorom veľkostí a tvarov pôdnych celkov. Umožňuje hospodáriť na pôde efektívne s dodržaním hore uvedených parametrov, pričom je potrebné zmenšiť optimálne aj maximálne dĺžky. Najväčším pôdnym celkom ostáva takmer 38 ha veľký pôdny celok nachádzajúci sa v juhozápadnej časti katastra, z juhu je ohraničený katastrálnou hranicou, z východu a západu vodnými tokmi (resp. kanálmi) a zo severu nadväzuje na ďalší pôdny celok o veľkosti cez 27 ha v obhospodarovaní iného subjektu. Najväčší pôdny celok je cezhranične obhospodarovaný, má dĺžku 730 m s maximálnou šírkou 610 m.

8.4 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.

8.4.1 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 uvádza povinnosť vlastníka, resp. užívateľa poľnohospodárskej pôdy vykonávať agrotechnické opatrenia, ktoré predchádzajú hrozbe zhutnenia pôdy a samotnému zhutneniu pôdy, a to najmä správnu voľbou plodín, osevných postupov a technológií 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 (ílovitohlinité, 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 pôdoznalectva a ochrany pôdy vyskytujú pôdy ohrozené primárnou kompakciou o výmere 21,72 ha (t. j. 2,16 % výmery obvodu projektu), sekundárnou kompakciou sú ohrozené pôdy o výmere 450,09 ha (44,80 %) a kombináciou primárnej a sekundárnej kompakcie sú ohrozené pôdy o výmere 3,25 ha (0,32 %). Bez ohrozenia kompakciou sa v obvode projektu nachádzajú pôdy o výmere 161,41 ha (16,06 %).



Obr. 27 - Ohrozenie pôd zhutnením (kompakcia)

8.4.2 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:

- a) 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.),
- b) viníc.

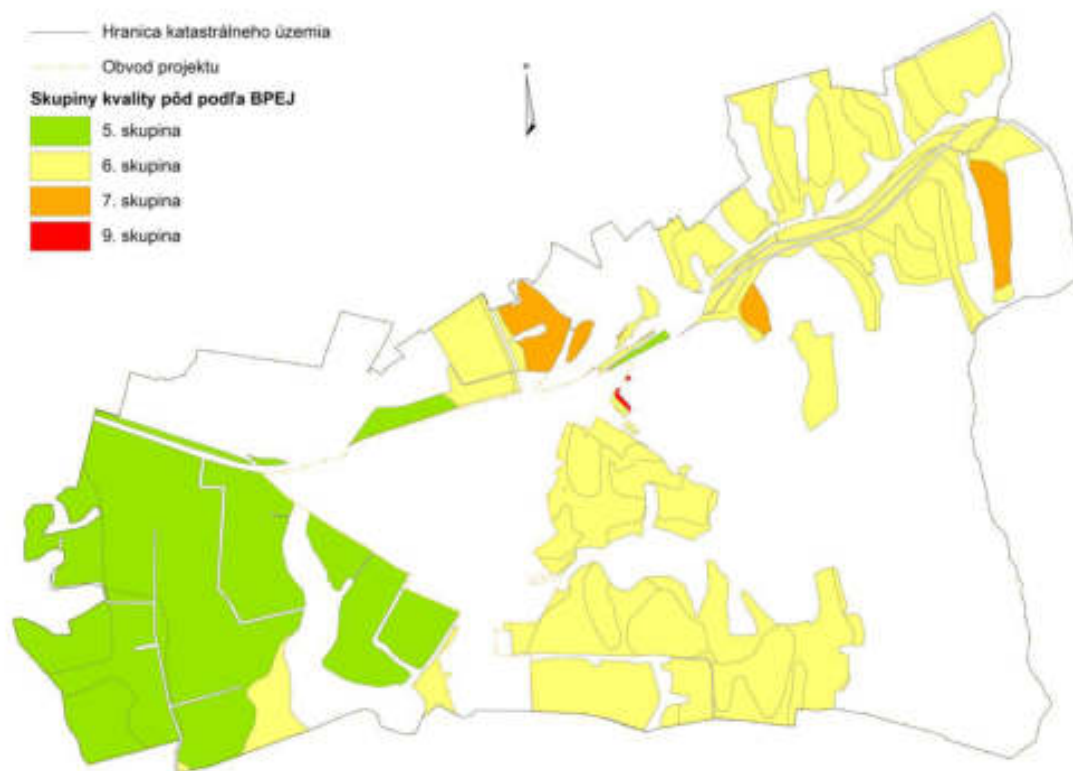
Podľa prílohy č. 9 k vyhláške č. 508/2004 Z. z. (novelizovaná vyhláškou č. 59/2013) sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Najkvalitnejšie patria do 1. skupiny a najmenej kvalitné do 9. skupiny. Ochrana poľnohospodárskej pôdy pri nepoľnohospodárskom využití je zabezpečená ochranou najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu BPEJ uvedené 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:

- a) 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,
- b) 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 čistiarne odpadových vôd,
- c) stavbu pozemnej komunikácie alebo železničnej dráhy,
- d) verejnoprospešnú stavbu, ktorej investorom je obec,
- e) stavbu objektu na obranu štátu,
- f) pozemok pod rodinným domom
 - s jedným nadzemným podlažím do výmery 250 m²,
 - s dvomi nadzemnými podlažiami do výmery 150 m²,
- g) stavbu, na ktorú bolo vydané osvedčenie o významnej investícii a ktorej výstavbu bude zabezpečovať podnik so 100% majetkovou účasťou štátu.

V sledovanom území evidujeme BPEJ zaradené do skupín kvality 5 až 7 a 9. Najpočetnejšie zastúpenie má skupina kvality 6 s viac ako 56%-ným zastúpením. Významné zastúpenia má aj pôda skupiny kvality 5 (39,44%) Menšie zastúpenie evidujeme pri skupine kvality 7 (3,88%) a minoritné zastúpenie má skupina kvality 9 (0,06%). Priestorové rozloženie jednotlivých skupín kvality pôdy demonštruje obrázok č. 28.

Tab.32_ Ochrana pôdy pred záberom na nepoľnohospodársku činnosť_1		
Skupina kvality BPEJ	Výmera (ha)	Zastúpenie (%)
5. skupina	193,73	39,44
6. skupina	277,11	56,42
7. skupina	19,05	3,88
9. skupina	0,31	0,06
SPOLU	490,20	100

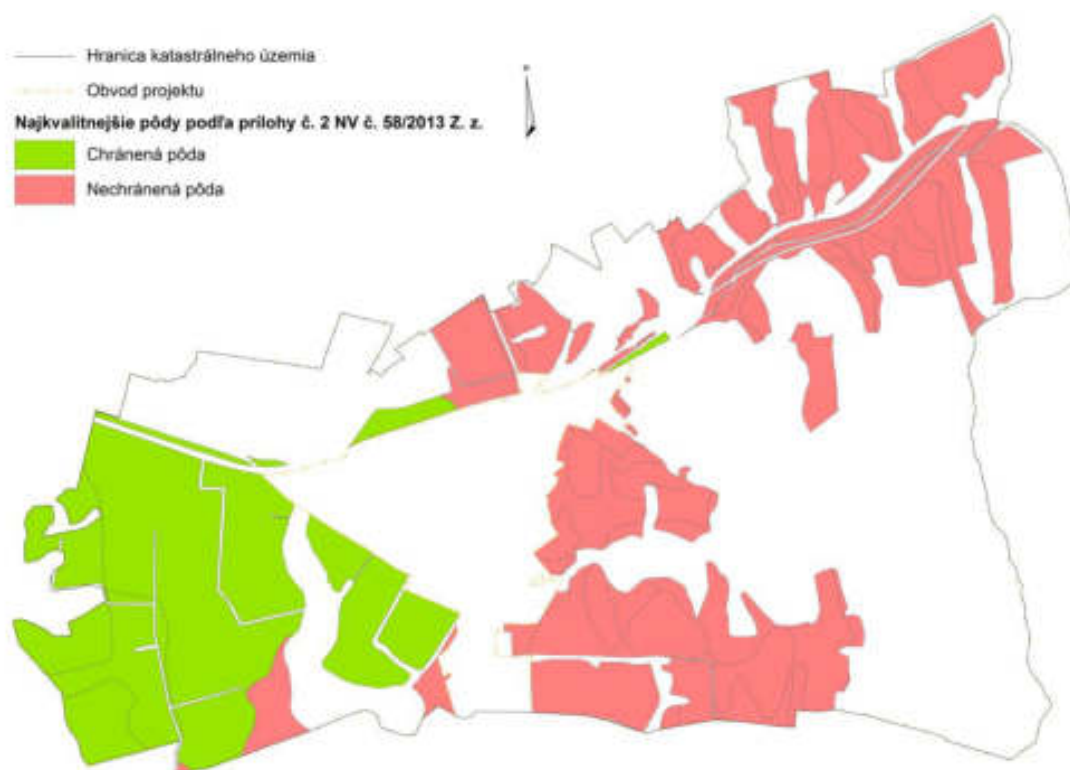


Obr. 28 - Zaradenie poľnohospodárskej pôdy do skupín kvality podľa BPEJ

Takmer 96% výmery poľnohospodárskej pôdy v území je zaradená do kategórie chránených BPEJ. Tieto areály BPEJ sa nachádzajú v 5., a 6. skupine kvality. Výška odvodu za odňatie sa teda stanovuje nasledovne:

- skupina kvality BPEJ 5 trvalé odňatie 4 € / m² dočasné 0,4 € / m²
- skupina kvality BPEJ 6 trvalé odňatie 2 € / m² dočasné 0,2 € / m²

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.



Obr. 29 - Chránená pôda

Tab.33_ Ochrana pôdy pred záberom na nepoľnohospodársku činnosť_2		
<i>Chránená BPEJ (podľa Prílohy č.2 NV 58/2013)</i>	<i>Výmera (ha)</i>	<i>Zastúpenie (%)</i>
áno	193,73	39,52
nie	296,47	60,48
SPOLU	490,20	100

8.5 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-environmentálneho charakteru.

8.5.1 Obmedzujúce faktory technického charakteru

8.5.1.1. Priemyselné plochy a objekty

Severozápadne od intravilánu zasahuje do katastrálneho územia Bukóza Holding a.s., ktorá je významným drevospracujúcim podnikom na Slovensku. Južne od intravilánu obce sa nachádza spoločnosť Duopack Slovakia s.r.o., ktorá je koncovým výrobcom obalového materiálu.

8.5.1.2 Plochy ťažobnej činnosti

V sledovanom území má vlastné ložiská vysokokvalitného prírodného zeolitu v dobývacích priestoroch ako aj vlastné spracovateľské a výrobné kapacity v lomoch spoločnosť Zeocem a.s. Spoločnosť vykonáva svoju činnosť v ložisku, ktoré je súčasťou chráneného ložiskového útvaru Kučín - Pusté Čemerné.

8.5.1.3 Dopravné línie a objekty

Cestná doprava - obcou vedie zo západu na východ cesta I. triedy č. I/18, ktorá spája Nižný Hrabovec Vranovom nad Topľou na západe a so Strážskym na východe. Z juhu na sever prechádza katastrálnym územím cesta 2. triedy č. II/554. Obe spomenuté cesty sa v obci Nižný Hrabovec križujú. Štátne cesty sú zahustené sieťou miestnych komunikácií.

Z pohľadu napojenia na medzinárodné cestné ťahy možno konštatovať relatívne dobrú polohu katastra, keďže je vzdialený:

- do 18 km od medzinárodného cestného ťahu "E050" resp. "E058" v smere hranica s Ukrajinou - Sobrance - Michalovce - Košice, v ktorom korešponduje s transeurópskou magistrálou "TEM4".
- do 42 km od medzinárodného cestného ťahu "E071" v smere hranica s Maďarskom - Košice , v ktorom korešponduje s transeurópskou magistrálou "TEM6" (www.ismcs.cdb.sk).

Podľa § 15 ods. 1 vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon č. 135/1961 Zb. (cestný zákon) sa zriaďujú pri všetkých diaľniciach, cestách a miestnych komunikáciách I. a II. triedy mimo zastavaného územia alebo územia určeného na súvislé zastavenie cestné ochranné pásma. Podľa § 15 ods. 3 vyhlášky č. 35/1984 Zb. hranicu cestných ochranných pásiem určujú zvislé plochy vedené po oboch stranách komunikácie vo vzdialenosti:

- 100 metrov od osi vozovky priľahlého jazdného pásu diaľnice a cesty budovanej ako rýchlostná komunikácia,
- 50 metrov od osi vozovky cesty I. triedy,
- 25 metrov od osi vozovky cesty II. triedy a miestnej komunikácie, ak sa buduje ako rýchlostná komunikácia,
- 20 metrov od osi vozovky cesty III. triedy,
- 15 metrov od osi vozovky miestnej komunikácie I. a II. triedy.

V cestných ochranných pásmach je zakázané :

- vykonávať akúkoľvek stavebnú činnosť vyžadujúcu ohlásenie stavebnému úradu alebo povolenie stavby,
- robiť na objektoch a zariadeniach postavených pred vznikom cestného ochranného pásma úpravy na predĺženie ich životnosti, ak sa počíta s ich budúcim odstránením,
- robiť akékoľvek zemné úpravy, ktorými by sa úroveň terénu znížila alebo zvýšila k nivelete vozovky komunikácií,
- zriaďovať skladiskové a letiskové plochy, spevnené aj nespevnené,
- hospodáriť v lesoch spôsobom odporujúcim zásadám vopred dohodnutým s príslušným cestným orgánom,
- v okolí úrovňových krížení ciest s inými pozemnými komunikáciami a s dráhami a na vnútornej strane oblúkov ciest s polomerom 500 metrov a menším tiež vysádzať alebo obnovovať stromy alebo vysoké kry a pestovať také kultúry, ktoré by svojím vzrastom a s prihliadnutím na úroveň terénu rušili rozhľad potrebný pre bezpečnú dopravu.

Uvedené obmedzenia sa nevzťahujú na súčasti diaľnic, ciest a miestnych komunikácií, na označníky zastávok, na zastávky a čakárne hromadnej verejnej dopravy, na čerpacie stanice pohonných látok, na telekomunikačné a energetické vedenia, na stavby a zariadenia súvisiace s úpravou odtokových pomerov, na meračské značky, na signály a ich zariadenia na mapovanie a na stavby a zariadenia slúžiace obrane štátu, pokiaľ sú umiestnené v súlade s osobitnými predpismi tak,

aby nezhoršovali bezpečnosť a plynulosť cestnej premávky a nesťažovali údržbu komunikácie. Výnimky zo zákazu podľa udeľuje príslušný cestný správny orgán.

Dráhová doprava – z pohľadu zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov identifikujeme v území koľajovú železničnú dráhu, ktorá je súčasťou trasy Prešov - Humenné (trať číslo 193). V časti tejto trasy (Vranov nad Topľou - Strážske) sa jedná o jednokoľajovú neelektrifikovanú dráhu s motorovou trakciou. V katastrálnom území obce Nižný Hrabovec je jedna železničná stanica, ktorá okrem funkcie služieb pre verejnosť plní aj funkciu nakládky a vykládky materiálu.

Podľa § 5 zákona č. 513/2009 Z. z. ochranné pásmo dráhy je priestor po oboch stranách obvodu dráhy vymedzený zvislými plochami vedenými v určenej vzdialenosti od hranice obvodu dráhy; zriaďuje sa na ochranu dráhy, jej prevádzky a dopravy na nej. Hranica ochranného pásma dráhy je:

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

Ak dráha vedie po cestnej komunikácii alebo v uzavretom priestore prevádzkovateľa dráhy, ochranné pásmo dráhy sa nezriaďuje.

Vodná doprava – v území neevidujeme žiadnu formu vodnej dopravy.

Letecká doprava – v území neevidujeme žiadnu formu vodnej dopravy.

8.5.1.4 Objekty účelovej poľnohospodárskej výstavby

Výrobné strediská podnikov poľnohospodárskej výroby Z hľadiska funkčného využitia sa jedná o pomerne časté zariadenia kombinovaného využitia (administratívna budova, prevádzkovo oddelené zóny, výrobná zóna, sklady a skladovacie časti areálu, pomocná prevádzka a iné). Ochranné pásma sa v prípadoch podobných objektov vymedzujú za účelom ochrany okolitého územia pred nepriaznivými vplyvmi ako prach, hluk a zápach.

Vyššie uvedené plochy resp. objekty poľnohospodárskej výstavby sa nachádzajú v rámci katastrálneho územia v južnej časti, avšak sú vyňaté z obvodu projektu.

Polné hnojiská – depónie vedľajších produktov živočíšnej výroby - maštalný hnoj sa na krátke obdobie (1 mesiac) môže skladovať aj vo voľnej prírode na pôde s vyššou objemovou hmotnosťou. Je zakázané voľne skladovať hnojivá na poľnohospodárskej pôde trvalo zamokrenej, s vysokou hladinou podzemnej vody, na svahoch so sklonom nad 3°, v inundačnom území vodného toku, či na plochách zaplavovaných pri 100 ročnom maximálnom prietoku, a to aj dočasne. V sledovanom území neevidujeme depónie vedľajších produktov živočíšnej výroby.

8.5.1.5 Objekty Ministerstva obrany SR a Ministerstva vnútra SR

V obci sa nenachádzajú žiadne objekty Ministerstva obrany ani Ministerstva vnútra SR.

8.5.1.6 Organizačné jednotky turizmu a cestovného ruchu

V katastrálnom území obce Nižný Hrabovec neevidujeme žiadne významné možnosti turistického resp. rekreačného využitia.

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

Trasy energetických systémov – rozvody elektrickej energie – obec je zásobovaná elektrickou energiou linkami 110 kV VVN elektrickej energie vedením Vranov nad Topľou - Strážske. Vzdušné vedenie 22 kV, prechádzajúce do obce od obce Hencovce (SZ) a od obce Kladzany (S) vedie postupne do zastavaného územia. Z VN vedenia sú v smere do obce prevedené VN prípojky, na ktoré sú napojené vonkajšie 22/0,4 kV transformačné stanice, zabezpečujúce cez sekundárne rozvody NN 380/220 V odber elektrickej energie. Vedenie je realizované na betónových a drevených podperných bodoch. Hlavné vetvy vzdušného vedenia sú vedené pozdĺž hlavných cestných ťahov, v súbehu s telefónnym vedením a vedením obecného rozhlasu. Rozvádzače NN umiestnené na stožiarových trafostaniciach vyhovujú požiadavkám pre zásobovanie elektrickou energiou.

Podľa § 43 zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike v znení neskorších predpisov sa na ochranu zariadení sústavy zriaďujú ochranné pásma. Ochranné pásmo vonkajšieho *nadzemného* elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie krajného vodiča. Vzdialenosť obidvoch rovín od krajných vodičov je pri napätí:

- a) od 1 kV do 35 kV vrátane
 - pre vodiče bez izolácie 10 m; v súvislých lesných priesekoch 7 m
 - pre vodiče so základnou izoláciou 4 m; v súvislých lesných priesekoch 2 m

- pre zavesené káblové vedenie 1 m
- b) od 35 kV do 110 kV vrátane 15 m,
- c) od 110 kV do 220 kV vrátane 20 m,
- d) od 220 kV do 400 kV vrátane 25 m,
- e) nad 400 kV 35 m.

V ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia a pod elektrickým vedením je zakázané:

- zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky,
- vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m,
- uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky,
- vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku,
- vykonávať činnosti ohrozujúce elektrické vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy.

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

- a) 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky,
- b) 3 m pri napätí nad 110 kV

V ochrannom pásme vonkajšieho podzemného elektrického vedenia a nad týmto vedením je - zakázané:

- zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky, vysádzať trvalé porasty a používať osobitne ťažké mechanizmy,
- vykonávať bez predchádzajúceho súhlasu prevádzkovateľa elektrického vedenia zemné práce a iné činnosti, ktoré by mohli ohroziť elektrické vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky, prípadne sťažiť prístup k elektrickému vedeniu.

Ochranné pásmo elektrickej *stanice* je:

- a) vonkajšieho vyhotovenia s napätím 110 kV a viac je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 30 m kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice,
- b) vonkajšieho vyhotovenia s napätím do 110 kV je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 10 m kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice,
- c) s vnútorným vyhotovením je vymedzené oplotením alebo obostavanou hranicou objektu elektrickej stanice, pričom musí byť zabezpečený prístup do elektrickej stanice na výmenu

technologických zariadení.

V ochrannom pásme elektrickej stanice je zakázané:

- vykonávať činnosti, pri ktorých je ohrozená bezpečnosť osôb, majetku a spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky elektrickej stanice.

Trasy energetických systémov – rozvody plynu -- obec je zásobovaná plynom prostredníctvom VTL prípojky, ktorá je ukončená v distribučnej regulačnej stanici VTL/STL. V obci sa nachádza miestna sieť STL plynovodov z LPE o tlakovej úrovni 0,4 MPa. Trasy sú vedené prevažne okrajom miestnych komunikácií. Distribučný systém plošného zásobovania plynom je realizovaný ako jednotný stredotlaký s prevádzkovým tlakom do 300 kPa. Západným okrajom obce prechádza hlavný distribučný plynovod DN 300 s prevádzkovým tlakom 64 bar. Obec je na tento plynovod napojená plynovodom DN 100 s prevádzkovým tlakom 40 bar.

Podľa § 79 zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike v znení neskorších predpisov sa na ochranu plynárenských zariadení a priamych plynovodov zriaďujú ochranné pásma. Ochranné pásmo je priestor vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi priameho plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia meraný kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia je:

- a) 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm,
- b) 8 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 201 mm do 500 mm,
- c) 12 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 501 mm do 700 mm,
- d) 50 m pre plynovod s menovitou svetlosťou nad 700 mm,
- e) 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 MPa,
- f) 8 m pre technologicke objekty,
- g) 150 m pre sondy,
- h) 50 m pre iné plynárenské zariadenia zásobníka a ťažobnej siete neuvedené v písmenách a) až g).

Zriaďovať stavby v ochrannom pásme plynárenského zariadenia možno iba po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa siete. Súhlas prevádzkovateľa siete na zriadenie stavby v ochrannom pásme plynárenského zariadenia je dokladom pre územné konanie a stavebné konanie.

Vykonávať činnosti v ochrannom pásme plynárenského zariadenia môžu osoby iba so súhlasom prevádzkovateľa siete a za podmienok určených prevádzkovateľom siete.

Bezpečnostné pásmo je určené na zabránenie porúch alebo havárií na plynárenských zariadeniach alebo na zmiernenie ich vplyvov a na ochranu života, zdravia a majetku osôb. Bezpečnostným pásmom sa rozumie priestor vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia meraný kolmo na os alebo na pôdorys. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia je:

- a) 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a na nezastavanom území,
- b) 20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm,
- c) 50 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou nad 350 mm,
- d) 50 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s menovitou svetlosťou do 150 mm,
- e) 100 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s menovitou svetlosťou do 300 mm,
- f) 150 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s menovitou svetlosťou do 500 mm,
- g) 200 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s menovitou svetlosťou nad 500 mm,
- h) 50 m pri regulačných staniciach, filtračných staniciach, armatúrnych uzloch,
- i) 250 m pre iné plynárenské zariadenia zásobníka a ťažobnej siete neuvedené v písmenách a) až h).

Pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa, ak sa nimi rozvádza plyn v súvislej zástavbe, a pri regulačných staniciach so vstupným tlakom nižším ako 0,4 MPa, lokalizovaných v súvislej zástavbe, bezpečnostné pásma určí v súlade s technickými požiadavkami prevádzkovateľ distribučnej siete.

Zriaďovať stavby v bezpečnostnom pásme plynárenského zariadenia možno iba po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa siete.

Trasy energetických systémov – rozvody tepla – v obvode projektu neevidujeme samostatné trasy pre rozvody tepla, keďže takmer všetky domácnosti, všetky objekty podnikateľských aktivít a občianskej vybavenosti využívajú ako zdroj tepla potrebného pre účely kúrenia, varenia a prípravu TÚV, zemný plyn.

Telekomunikačné a informačné siete – v obvode projektu neevidujeme.

Trasy vodovodných rádov a kanalizačných systémov – V obci je vybudovaný vodovod v správe Východoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, a.s.. Objekty a zástavba rodinnými domami nachádzajúce sa na území obce sú zásobované aj vodou z vlastných vodných zdrojov - studní. Voda sa používa prevažne na technické účely a zavlažovanie. Rozvodnú sieť v obci tvoria vodovodné potrubia DN 150 resp. DN 100 mm. Sieť je čiastočne zokruhovaná.

V obci je vybudovaná splašková kanalizačná sieť. Na rozvod kanalizačnej siete je napojených 95 % domácností v obci a celá kanalizačná sieť je napojená na ČOV Bukocel Holding. a.s. Hencovce.

Podľa §19 zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných zariadeniach a o zmene a doplnení zákona č. 276/200 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov sa k bezprostrednej ochrane verejných vodovodov alebo verejných kanalizácií pred poškodením a na zabezpečenie ich prevádzkyschopnosti vymedzuje pásmo ochrany, ktorým sa rozumie priestor v bezprostrednej blízkosti verejného vodovodu alebo verejnej kanalizácie.

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

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

V pásme ochrany je zakázané:

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

8.5.1.8 Skládky odpadov

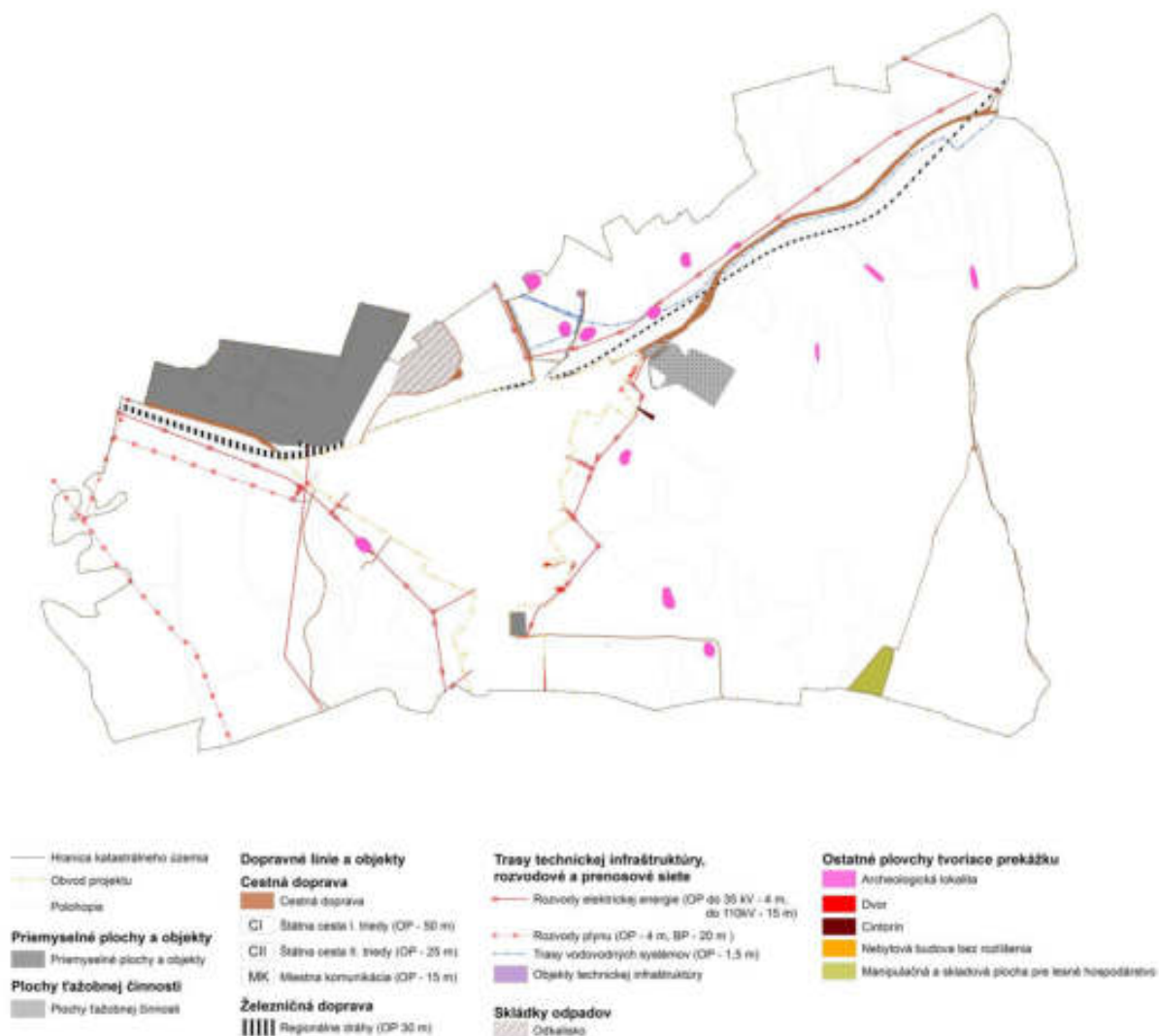
V riešenom území sa nenachádzajú žiadne riadené skládky odpadov, ani žiadne rozsahom väčšie divoké skládky odpadu.

8.5.1.9 Ostatné plochy tvoriace prekážku pri využívaní poľnohospodárskej pôdy

Do tejto časti zaraďujeme plochy degradované, neplodné, zastavané, nevyužívané plochy, či plochy cintorínov spolu s ich ochrannými pásmami.

Do riešeného obvodu zasahuje časť parcely, ktorá je pohrebiskom, tá prechádza za hranicu zastavaného územia obce, pričom ostatnou výmerou leží v mimo obvod pozemkových úprav. Ochranné pásmo je definované novelou zákona č. 398/2019 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve. Po zmene bude mať obec oprávnenie ochranné pásmo pohrebiska ustanoviť všeobecne záväzným nariadením, pričom v ňom určí šírku ochranného pásma pohrebiska v rozsahu najviac 50 metrov od hranice pozemku pohrebiska, pravidiel umiestňovania a povoľovania

budov a stavieb v ňom so zreteľom na pietny charakter pohrebiska, činnosti, ktoré nie je možné v ochrannom pásme vykonávať počas pohrebu. Pre obec Nižný Hrabovec nevidujeme žiadne Všeobecne záväzné nariadenie pojednávajúce o ochrannom pásme pohrebiska.



Obr. 30 - Obmedzujúce faktory technického charakteru

8.5.2 Obmedzujúce faktory ekologicko - enviromentálneho charakteru

8.5.2.1 Ochranné pásma vodných tokov a odvodňovacích kanálov

Ochranné pásma pozdĺž vodných tokov sa stanovujú s ohľadom na ochranu vodných tokov pred znečistením, protipovodňovú ochranu, bezpečnosť hrádzi a objektov a na potreby údržby. Pobrežné pozemky sú súčasťou ochranného pásma. Šírku ochranného pásma pobrežných pozemkov môže v odôvodnených prípadoch upraviť orgán štátnej vodnej správy. Pre účely stanovenia ochranných pásiem pozdĺž brehov vodných tokov sa podľa STN 752102 Úpravy riek a potokov zatriedujú toky do troch kategórií:

- a) vodné toky v šírke medzi brehovými čiarami nad 50 metrov,
- b) vodné toky v šírke medzi brehovými čiarami od 10 do 50 metrov,
- c) vodné toky v šírke medzi brehovými čiarami do 10 metrov.

Minimálna šírka ochranného pásma sa stanovuje:

- vodné toky kategórie a) na 10 m od brehovej čiary,
- vodné toky kategórie b) na 6 m od brehovej čiary,
- vodné toky kategórie c) na 4 m od brehovej čiary.

Ochranné pásmo sa navrhuje podľa miestnych podmienok s trávnatým alebo drevitým porastom, ktorý však nesmie prekážať odtoku povodňových prietokov. V ochrannom pásme nie je prípustná orba, výstavba objektov, zmena reliéfu ťažbou, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí.

Pri stanovovaní ochranných pásiem odvodňovacích kanálov sa postupuje obdobne ako pri vodných tokoch.

V nami sledovanej lokalite rozoznávame vodohospodársky významný a vodárenský vodný tok Ondava (4-30-08-105). okrem vyššie uvedeného vodného toku sa v katastrálnom území nachádzajú aj ďalšie drobné vodné toky v správe SVP š. p., odštepny závod Košice a to:

- Pošanský vodný tok (4-30-08-2615),
- Hrabovec (4-30-08-2616),
- Kamenec (4-30-08-2617),
- bezmenný potok (4-30-08-2618),
- bezmenný potok (4-30-08-2619).

V území sa na základe informácii Hydromeliorácií š. p. nachádza 6 hydromelioračných kanálov resp. ich častí, ktoré zasahujú do obvodu pozemkových úprav. Jedná sa o:

- kanál 01 Utorský (evid. č. 5413 113 010),
- kanál 02 Pod horou (evid. č. 5413 113 011),

- kanál Hencovský (evid. č. 5413 006 005),
- kanál Hrabovský - Mauks (evid. č. 5413 006 007),
- kanál Hrabovský - Rúbaň (evid. č. 5413 011 001),
- kanál Klčovský (evid. č. 5413 012 001).

V prípade hydromelioračných kanálov je stanovené ochranné pásmo na 5 m od brehovej čiary na obe strany kanála.

8.5.2.2 Ochranné pásma ochranných hrádzi

V lokalite nevidujeme ochranné hrádze.

8.5.2.3 Ochrana vodných nádrží

V lokalite nevidujeme vodné nádrže.

8.5.2.4 Ochranné pásma vodárenských zdrojov podzemných a povrchových vôd

Vyhláška MŽP SR č. 29/2005 Z. z. o podrobnostiach určovania ochranných pásiem vodárenských zdrojov a o opatreniach na ochranu vôd určuje na ochranu vodárenských zdrojov tri stupne ochrany:

- Ochranné pásmo vodárenského zdroja I. stupňa sa určuje pre všetky vodárenské zdroje podzemných vôd a všetky vodárenské zdroje povrchových vôd
- Ochranné pásmo vodárenského zdroja II. stupňa a III. stupňa sa určuje v prípade, ak v území tvorby a obehy vody nie je zriadený iný druh ochrany vôd alebo ak ochrana vodárenského zdroja ochranným pásmom I. stupňa nie je dostatočná

Zásady spôsobu ochrany vôd vodárenských zdrojov a činnosti poškodzujúce alebo ohrozujúce ich množstvo a kvalitu alebo zdravotnú bezchybnosť:

Ochranné pásmo I. stupňa pre priamy odber vody z vodného toku:

- Ochranné pásmo sa zbaví všetkých zdrojov znečistenia, odstráni sa lesné porasty z príbrežného pásma v šírke najmenej dvojnásobku šírky koryta obojstranne vrátane koreňových systémov, terén sa vyrovná a zatrávni. Vodný tok sa upraví, pri vyšších sklonoch sa vybudujú stupne a sedimentačné nádrže na zachytenie splavenín. Okolo odberného zariadenia sa vybuduje obtok na odvedenie veľkých vôd.
- Účelové komunikácie v blízkosti hraníc ochranného pásma sa upravia tak, aby sa splachy alebo znečisťujúce látky z motorových vozidiel nedostali do povrchového odtoku alebo

priamo do odberného zariadenia.

- Na odstránenie splavenín zo sedimentačných nádrží sa pri hranici ochranného pásma vytvorí dočasné úložisko na krátkodobé uloženie splavenín. Zachytené splaveniny sa čo najskôr odvedú mimo ochranného pásma na vopred určené neškodné skládkovanie.

Ochranné pásmo II. stupňa pre podzemné a povrchové vodárenské zdroje:

- Nepripúšťa sa činnosť, ktorej dôsledkom by mohlo byť znečistenie vodárenského zdroja, prísun zložiek, ktoré môžu v organizme ľudí a zvierat pôsobiť nepriaznivo alebo ktoré môžu negatívne ovplyvniť sensorické vlastnosti vody. Môžu to byť jestvujúce alebo pripravované stavby, výrobné závody, technologické procesy a iné.
- Spôsob ochrany vodárenského zdroja sa určí osobitne pre každý zdroj znečistenia. Úroveň opatrení je závislá od miery nebezpečnosti zariadenia alebo činnosti, od jej lokalizácie v pásme a od jej vzdialenosti od vodárenského zdroja.
- Stavby, zariadenia a činnosti s potrebou osobitného posúdenia sú najmä: stavby (bytové domy, rodinné domy, poľnohospodárske stavby, kanalizácie, čistiarne odpadových vôd, skládky odpadov a sklady), priemyselné stavby, poľnohospodárska a lesohospodárska činnosť, komunikácie (verejné aj účelové, podmienky ich využívania, technický stav, priekopy, lapače olejov, dopravné obmedzenia na nich, vylúčenie prepravy látok škodiacich vodám či zimná údržba), vodné toky (ich úpravy vrátane ochrany pred záplavami), geologický prieskum a ťažba nerastov, skládky odpadov a cintoríny, infekčné prevádzky (kafilérie, bitúnky, spaľovne), produktovody, zásobníky plynu, čerpacie stanice pohonných hmôt, rekreácia a šport.

Severná časť katastrálneho územia sa nachádza v ochrannom pásme II. stupňa povrchového vodárenského zdroja Ondava - Kučín.

8.5.2.5 Citlivé oblasti a zraniteľné oblasti

Citlivé a zraniteľné oblasti sa ustanovujú podľa Nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z. na základe § 81 ods. 1 písm. b) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.

Citlivé oblasti sú v zmysle § 33 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách vodné útvary povrchových vôd,

- a) v ktorých dochádza alebo môže dôjsť v dôsledku zvýšenej koncentrácie živín k nežiaducemu stavu kvality vôd,
- b) ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sú využiteľné ako vodárenské zdroje,
- c) ktoré si vyžadujú v záujme zvýšenej ochrany vôd vyšší stupeň čistenia vypúšťaných

odpadových vôd.

Kritéria na identifikáciu citlivých oblastí uvádza Príloha č. 3 vodného zákona. Vodný útvar sa identifikuje ako citlivá oblasť, ak patrí do jednej zo skupín:

- prírodné sladkovodné jazero a iný vodný útvar, ktorý sa pokladá za eutrofický, alebo sa v blízkej budúcnosti eutrofickým môže stať, ak sa neuskutočnia opatrenia proti eutrofizácii.
- Povrchová voda určená na odber pitnej vody, ktorá by mohla obsahovať vyššie koncentrácie nutrientov, ako sú stanovené v osobitnom predpise, ktorý vydáva vláda, ak sa nepodniknú ďalšie opatrenia.
- Oblasť, kde z výsledkov monitoringu je evidentný stúpajúci trend koncentrácií nutrientov, a ak by sa nevykonali príslušné opatrenia a tento trend by pokračoval, treba ďalšie čistenie okrem čistenia uvedeného v § 36 vodného zákona.

Za *zraniteľné oblasti* sa podľa § 34 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách ustanovujú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť.

Kritéria na identifikáciu vôd v zraniteľných oblastiach uvádza Príloha č.4 vodného zákona.

- či povrchové vody obsahujú alebo môžu obsahovať vyššiu koncentráciu dusičnanov, ako je stanovené v osobitnom predpise, ktorý vydá vláda, ak sa neuskutočnia opatrenia podľa § 34 a 35 vodného zákona,
- či podzemné vody obsahujú viac ako 50 mg.l⁻¹ dusičnanov alebo môžu obsahovať viac danú hodnotu dusičnanov, ak sa neuskutočnia opatrenia podľa § 34 a 35 vodného zákona,
- či v jazerách, odkrytých podzemných vodách alebo iných vodných útvaroch nedochádza k eutrofizácii alebo v blízkej budúcnosti sa môžu stať eutrofickými, ak sa neuskutočnia opatrenia podľa § 30 a 31 vodného zákona

Pri použití týchto kritérií sa tiež zohľadnia fyzikálne a environmentálne charakteristiky vôd a územia vrátane spôsobu jeho poľnohospodárskeho využívania, súčasný stav poznatkov o vplyvoch zlúčenín dusíka na životné prostredie a súčasný stav poznatkov o vplyve opatrení uskutočnených podľa § 34 a 35 vodného zákona.

Za zraniteľné oblasti sa ustanovujú poľnohospodársky využívané pozemky v obciach, ktorých zoznam určuje Príloha č. 1 Nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z.. Obec Nižný Hrabovec sa nachádza v

uvedenej prílohe nariadenia vlády a preto jej poľnohospodárske pozemky spadajú do kategórie zraniteľnej oblasti.

Rovnako možno konštatovať, že všetky vodné útvary povrchových vôd v katastrálnom území sú považované za citlivé oblasti.

8.5.2.6 Prírodné liečebné kúpele, prírodné liečivé zdroje a ich ochrana

Prírodné liečebné kúpele sa zriaďujú v miestach, kde sú prírodné liečivé zdroje alebo klimatické podmienky priaznivé na liečenie. V skúmanej lokalite však nie sú prítomné.

8.5.2.7 Pôdne zdroje

Ochranu pôdných zdrojov a výskyt chránených BPEJ je predmetom riešenia kapitoly 8.4.2.

8.5.2.8 Lesné zdroje

Podľa § 5 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov lesné pozemky možno využívať na iné účely ako na plnenie funkcií lesov, ak príslušný orgán štátnej správy lesného hospodárstva, po predchádzajúcom stanovisku dotknutých orgánov štátnej správy, rozhodne o ich dočasnom vyňatí alebo trvalom vyňatí z plnenia funkcií lesov (ďalej len "vyňatie"), alebo o obmedzení využívania funkcií lesov na nich. K vyňatiu alebo obmedzeniu využívania môže dôjsť len v nevyhnutných a odôvodnených prípadoch, najmä ak úlohy spoločenského a ekonomického rozvoja nemožno zabezpečiť inak.

Pri využívaní lesných pozemkov na iné účely ako na plnenie funkcií lesov sa:

- a) chránia lesné pozemky najmä v ochranných lesoch a v lesoch osobitného určenia,
- b) použije len nevyhnutne potrebná výmera lesných pozemkov a obmedzuje sa narúšanie celistvosti lesa,
- c) neobmedzuje využívanie funkcií okolitého lesa,
- d) zabezpečuje, ak je to účelné a technicky uskutočniteľné, skrývka organominerálnych povrchových horizontov pôdy a opatrenia na jej hospodárne využitie,
- e) vykonáva rekultivácia lesných pozemkov po skončení ich využitia na iné účely,
- f) umiestňujú prieseky v lese tak, aby bol les čo najmenej ohrozovaný vetrom.

Právnická osoba alebo fyzická osoba, na ktorej žiadosť sa rozhodlo o vyňatí lesného pozemku je povinná nahradiť stratu mimoprodukčných funkcií lesa formou odvodu. Základná výška odvodu je pri:

- a) trvalom vyňatí súčinom hodnoty efektu mimoprodukčnej funkcie lesa za príslušný hospodársky súbor lesných typov za rubnú dobu uvedenej v prílohe č. 1 zákona o lesoch a príslušnej výmery,
- b) dočasnom vyňatí základná výška odvodu určená spôsobom uvedeným v písmene a) vydelená rubnou dobou uvedenou v programe starostlivosti o lesy alebo pokynoch na jeho vyhotovenie (§ 41 ods. 9 zákona o lesoch) vynásobená počtom rokov dočasného vyňatia.

Základná výška odvodu sa zvyšuje za vyňatie lesného pozemku,

- a) na ktorom sa nachádzajú schválené zdroje lesného reprodukčného materiálu o 100%,
- b) na vybudovanie skládky odpadov s výnimkou odpadov pri ťažbovej činnosti o 100%,
- c) v ochranných lesoch a v lesoch osobitného určenia podľa okrem lesov vo vojenskom obvode o 100%, v lesoch osobitného určenia vo vojenskom obvode o 20%.

Lesy z hľadiska využívania ich funkcií delíme podľa § 12 zákona č. 326/2005 Z. z o lesoch v znení neskorších predpisov:

- a) ochranné lesy,
- b) lesy osobitného určenia,
- c) hospodárske lesy.

Ochranné lesy sú lesy, ktoré boli za také vyhlásené a ktorých funkčné zameranie vyplýva z prírodných podmienok. V týchto lesoch sa musí hospodáriť tak, aby plnili účel, na ktorý boli vyhlásené. Patria sem:

- lesy na mimoriadne nepriaznivých stanovištiach, ako sú najmä sutiny, strže, strmé svahy so súvislo vystupujúcou materskou horninou, nespevnené štrkové nánosy, rašeliniská, mokrade a inundačné územia vodných tokov,
- vysokohorské lesy pod hornou hranicou stromovej vegetácie, ktoré plnia funkciu ochrany nižšie položených lesov a pozemkov, lesy na exponovaných horských svahoch pod silným nepriaznivým klimatickým vplyvom a lesy znižujúce nebezpečenstvo lavín,
- lesy nad hornou hranicou stromovej vegetácie s prevládajúcim zastúpením kosodreviny,
- ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy.

Lesy osobitného určenia sú lesy, ktoré boli za také vyhlásené a ktorých účelom je zabezpečovanie špecifických potrieb, na ktorých zabezpečenie sa významne zmení spôsob hospodárenia oproti bežnému hospodáreniu. Patria sem:

- v ochranných pásmach vodárenských zdrojov I. stupňa a II. stupňa, ak pri odberoch vody z povrchového zdroja alebo podzemného zdroja možno zabezpečiť výdatnosť a kvalitu vodného zdroja len prostredníctvom osobitného režimu hospodárenia,
- v ochranných pásmach prírodných liečivých zdrojov a zdrojov prírodných minerálnych vôd a vo vnútornom kúpeľnom území kúpeľného miesta,
- prímestské a ďalšie lesy s významnou zdravotnou, kultúrnou alebo rekreačnou funkciou,
- vo zverniciach a bažantniciach,
- v chránených územiach, v územiach medzinárodného významu a na lesných pozemkoch s výskytom chránených druhov,
- v zriadených génových základniach lesných drevín,
- určené na lesnícky výskum a lesnícku výučbu,
- vojenské lesy,
- pralesy.

Hospodárske lesy sú lesy, ktoré nie sú ochrannými lesmi alebo lesmi osobitného určenia a ktorých účelom je produkcia dreva a ostatných lesných produktov pri súčasnom zabezpečovaní mimoprodukčných funkcií lesov. Hospodárskymi lesmi sú aj energetické porasty a lesné plantáže.

V riešenom území sú na nachádzajú hospodárske aj ochranné lesy a tiež lesné pozemky bez rozlíšenia kategórie. Lesné pozemky evidované v kategórii ochranných lesov tvoria v rámci výmery lesných pozemkov v katastrálnom území asi 19,18 %.

8.5.2.9 Pamiatkový fond a jeho ochrana

Ochrana kultúrneho dedičstva na území Slovenskej republiky je zabezpečovaná najmä zákonom č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

Pamiatkový úrad vyhlasuje za *kultúrnu pamiatku* huteľnú vec alebo nehnuteľnú vec, ktorá má pamiatkovú hodnotu z vlastného podnetu. Ak má byť vyhlásená za kultúrnu pamiatku nehnuteľná vec, účastníkom konania je aj obec. Vlastník veci, ktorá je predmetom konania o vyhlásení za kultúrnu pamiatku, je povinný od doručenia oznámenia o začatí konania o vyhlásení veci za kultúrnu pamiatku chrániť vec pred poškodením, zničením, stratou, odcudzením alebo vývozom z územia Slovenskej republiky a oznámiť pamiatkovému úradu každú zamýšľanú alebo uskutočnenú zmenu jej vlastníctva, poskytnúť na písomnú výzvu krajského pamiatkového úradu alebo pamiatkového úradu potrebné údaje o veci alebo umožniť oprávneným osobám obhliadku veci s cieľom vyhotoviť odbornú dokumentáciu.

Pamiatková rezervácia je územie s uceleným historickým sídelným usporiadaním a s veľkou koncentráciou nehnuteľných kultúrnych pamiatok alebo územie so skupinami významných archeologických nálezov a archeologických nálezísk, ktoré možno topograficky vymedziť. Pamiatkovú rezerváciu vyhlasuje na návrh ministerstva vláda nariadením, v ktorom vymedzí jej územie.

Pamiatková zóna je územie s historickým sídelným usporiadaním, územie kultúrnej krajiny s pamiatkovými hodnotami alebo územie s archeologickými nálezmi a archeologickými náleziskami, ktoré možno topograficky vymedziť. Pamiatkovú zónu vyhlasuje na návrh pamiatkového úradu ministerstvo rozhodnutím, v ktorom vymedzí jej územie.

Ochranné pásmo je územie vymedzené na ochranu a usmernený rozvoj prostredia alebo okolia nehnuteľnej kultúrnej pamiatky, pamiatkovej rezervácie alebo pamiatkovej zóny. Ochranné pásmo vyhlasuje na základe stanoviska obce pamiatkový úrad rozhodnutím, v ktorom vymedzí jeho územie a podmienky ochrany.

Základná ochrana kultúrnej pamiatky je súhrn činností a opatrení vykonávaných na predchádzanie ohrozeniu, poškodeniu, zničeniu alebo odcudzeniu kultúrnej pamiatky, na trvalé udržiavanie dobrého stavu vrátane prostredia kultúrnej pamiatky a na taký spôsob využívania a prezentácie, ktorý zodpovedá jej pamiatkovej hodnote a technickému stavu. V bezprostrednom okolí nehnuteľnej kultúrnej pamiatky nemožno vykonávať stavebnú činnosť ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnej pamiatky. Bezprostredné okolie nehnuteľnej kultúrnej pamiatky je priestor v okruhu desiatich metrov od nehnuteľnej kultúrnej pamiatky; desať metrov sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou je stavba, alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou aj pozemok.

Základná ochrana pamiatkového územia je súhrn činností a opatrení, ktorými orgány štátnej správy a orgány územnej samosprávy v spolupráci s vlastníkmi nehnuteľností zabezpečujú zachovanie pamiatkových hodnôt v území, ich dobrý technický, prevádzkový a estetický stav, ako aj vhodný spôsob využitia jednotlivých stavieb, skupín stavieb, areálov alebo urbanistických súborov a vhodné technické vybavenie pamiatkového územia. Krajský pamiatkový úrad vypracúva zásady ochrany pamiatkového územia, ktoré sú dokumentom na vykonávanie základnej ochrany a sú podkladom pre územný plán.

Kultúrnu pamiatku alebo pamiatkové územie môže ministerstvo z vlastného podnetu, na podnet pamiatkového úradu alebo inej právnickej osoby alebo fyzickej osoby navrhnúť na zápis do *Zoznamu svetového dedičstva* za podmienok ustanovených v medzinárodnej zmluve (Dohovor o ochrane svetového kultúrneho a prírodného dedičstva; oznámenie č. 159/1991 Zb.). Ministerstvo oznamuje zápis do Zoznamu svetového dedičstva v Zbierke zákonov Slovenskej republiky.

Ústredný zoznam pamiatkového fondu (ďalej len ÚZPF“) obsahuje 4 registre:

- register nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok,
- register hnutelných národných kultúrnych pamiatok (nezverejňuje sa),
- register pamiatkových rezervácií,
- register pamiatkových zón.

V súčasnosti je v ÚZPF evidovaný v rámci pamiatkových objektov - nehnuteľných kultúrnych pamiatok:

- park Malonyayovcov (jedná sa o historickú zeleň, ktorej vznik sa datuje na 2. pol. 19 storočia. nachádza sa v JZ časti obce (CKN 74/1, 74/2, 76)),
- kaštieľ Malonyayovcov (jedná sa o klasicistický objekt, ktorý vznikol okolo roku 1748, nachádza sa v JZ časti obce (CKN 74/3)),
- sídlisko z doby kamennej (nachádza sa JZ od obce, Na Krížovom, Pod lúčkami, (CKN 1472/1, 1473, 1475)),
- chrám svätého Ducha (jedná sa o barokový kostol z roku 1825, ktorý sa nachádza v severnej časti obce (CKN 1058)),
- kúria (renesančný objekt z roku 1666, nachádza sa v centre obce (CKN 65/1)),
- kostol svätého Štefana (barokový objekt z 2. pol. 16 storočia, nachádza sa v SV časti obce, južne od gréckokatolíckeho kostola (CKN 860/2)).

Všetky vyššie uvedené kultúrne pamiatky s výnimkou sídliska z doby kamennej sa nachádzajú mimo obvod pozemkových úprav, situované sú v intraviláne obce.

8.5.2.10 Osobitne chránené časti prírody a krajiny

Územná ochrana

Zásady ochrany prírody a krajiny ustanovuje zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o OPK“), ktorý vymedzuje päť stupňov územnej ochrany, pričom so zvyšujúcim sa stupňom ochrany sa rozsah obmedzení zvyšuje. Na území SR platí prvý stupeň ochrany, ak zákon neustanovuje inak, uplatňujú sa v ňom ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny tak ako uvádza druhá časť zákona o OPK.

Jaskyne a prírodné vodopády sú prírodnými pamiatkami (PP). Jedinečnú jaskyňu alebo prírodný vodopád, ktoré predstavujú súčasť najvýznamnejšieho prírodného dedičstva štátu, môže vláda

vyhlásiť za národnú prírodnú pamiatku (NPP).

Obecné chránené územie (OCHU) môže vyhlásiť obec vo svojom katastrálnom území na vlastnom pozemku alebo na inom pozemku po dohodu s jeho vlastníkom alebo správcom. Vymedzenie hraníc a podmienky jeho ochrany ustanoví obec všeobecne záväzným nariadením, ktorým sa obecné chránené územie vyhlasuje.

Vlastník takeého pozemku, ktorý spĺňa podmienky ustanovené zákonom pre chránený areál (CHA), prírodnú rezerváciu (PR) alebo prírodnú pamiatku (PP) a nebol vyhlásený za chránený, môže na základe predloženého projektu ochrany požiadať okresný úrad v sídle kraja o vyhlásenie *súkromného chráneného areálu (SCHA)*, *súkromnej prírodnej rezervácie (SPR)* alebo *súkromnej prírodnej pamiatky (SPP)*. V takomto súkromnom chránenom území platí stupeň ochrany zodpovedajúci príslušnému chránenému územiu podľa zákona o OPK.

V sledovanej lokalite neevidujeme osobitne chránené územia a preto sa v území uplatňuje všeobecná ochrana prírody a krajiny v zmysle zákona o OPK.

Tab.34 Územná ochrana	
<i>Stupeň ochrany</i>	<i>Chránené územie</i>
1. stupeň	územie SR nezaradené do vyššieho stupňa ochrany
2. stupeň	Chránená krajinná oblasť (CHKO)
	Prírodný park (PPK)
	zóna D chráneného územia
	ochranné pásmo chráneného územia 3.stupňa
3.stupeň	Národný park (NP)
	Prírodný park (PPK)
	Chránený areál (CHA)
	Chránený krajinný prvok (CHKP)
	zóna C chráneného územia
	ochranné pásmo chráneného územia 4.stupňa
4.stupeň	Chránený areál (CHA)
	Prírodná rezervácia (PR), Národná prírodná rezervácia (NPR)
	Prírodná pamiatka (PP), Národná prírodná pamiatka (NPP)
	Chránený krajinný prvok (CHKP)
	zóna B chráneného územia
5. stupeň	ochranné pásmo chráneného územia 5.stupňa
	Chránený areál (CHA)
	Prírodná rezervácia (PR), Národná prírodná rezervácia (NPR)
	Prírodná pamiatka (PP), Národná prírodná pamiatka (NPP)
	Chránený krajinný prvok (CHKP)
	zóna A chráneného územia

Druhov ochrana

Druhov ochranu chránených rastlín, živočíchov, nerastov a skamenelín vymedzuje Druh hlava zákona o OPK, jeho vykonávacia vyhláška MŽP SR . 24/2003 Z. z., novelizovaná vyhláškou MŽP SR .492/2006 Z. z. a zákonom č.15/2005 Z. z. o ochrane druhov voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín reguláciou obchodu s nimi.

Chrnen rastlinu je zakzan úmyselne trhať, zbierať, rezať, vykopva alebo nižší v jej prirodzenom areáli vo voľnej prírode, držať, prepravovať, predávať, vymieňať alebo ponúkať na predaj alebo výmenu. *Chráneného živočícha* je zakzan v jeho prirodzenom areáli úmyselne odchytávať, úmyselne zraňovať alebo usmrcovať, úmyselne ru, najmä v období hniezdenia, rozmnožovania, výchovy mláďat, zimnho spánku alebo migrácie, medzidruhovo kr vrátane krížencov, držať, chovať v ľudskej opatere, prepravovať, predávať, vymieňať alebo ponúkať na predaj alebo výmenu. Zakzan je v jeho prirodzenom areáli aj zbierať alebo úmyselne poškodzovať alebo nižší vajcia chráneného živočícha vo voľnej prírode alebo držať ich vrátane prázdných vajec, odstraňovať alebo úmyselne poškodzovať alebo nižší hniezda chráneného živočícha, poškodzovať alebo nižší miesta rozmnožovania alebo miesta odpočinku chráneného živočícha. *Chrnen nerast a chrnen skamenelinu* je zakzan poškodzovať a nižší.

Práva a povinnosti pri *ochrane drevín* sú zakotven v Tretej hlave zákona o OPK. Ustanovenia o ochrane drevín sa pouij v prípade, ak sa na drevinu nevahuj ustanovenia o chránených rastlinách. Zakazuje sa poškodzovať a nižší dreviny. Vlastník, správca alebo nájomca pozemku, na ktorom sa nachádza drevina, je povinn sa o ňu starať, najmä ju ošetrovať a udržiavať. Na výrub dreviny sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody, ak zákon o OPK neustanovuje inak. Súhlas na výrub dreviny sa nevyžaduje:

- na stromy s obvodom kmeňa do 40 cm (meraného vo výške 130 cm nad zemou) a svisl krovit porasty v intraviláne s výmerou do 10 m a v extraviláne do 20 mš,
- pri obnove produkčných ovocných drevín na účel výsadby nových do 18 mesiacov od výrubu,
- na stromy s obvodom kmeňa 80 cm, ak rast v záhradách,
- pri bezprostrednom ohrozen zdravia alebo života človeka, alebo pri hrozbe vzniku škody na majetku,
- ak výrub nariadi orgntnej správy,
- ak je výrub nevyhnutn na zabezpečenie starostlivosti o osobitne chrnen časť prírody a krajiny a vykonáva ho organizácia ochrany prírody,
- ak sa výrub vykonáva v súvislosti s odstraňovaním invázných nepôvodných druhov drevín,

- na porasty rýchlorastúcich drevín na poľnohospodárskej pôde, plantáže vianočných stromčekov a okrasných drevín,
- vo vojenských obvodoch a územiach, ak je výrub potrebný na zabezpečenie úloh obrany štátu
- na územiach so 4. alebo 5.stupňom ochrany, kde je výrub zakázaný.

Kultúrne, vedecky, ekologicky, krajnotvorne alebo esteticky mimoriadne významné stromy alebo ich skupiny vrátane stromoradií môže okresný úrad v sídle kraja vyhláškou vyhlásiť za *chránené stromy*. Za chránené stromy možno vyhlásiť aj stromy rastúce na lesných pozemkoch. Ak to vyžaduje záujem ochrany chráneného stromu, možno vyhlásiť jeho ochranné pásmo, a to spôsobom, akým sa vyhlasuje chránený strom. Ak ochranné pásmo nebolo vyhlásené, je ním územie okolo chráneného stromu v plošnom priemete jeho koruny, ktorý je zväčšený o jeden a pol metra, najmenej však v okruhu 10 m od kmeňa stromu. V ochrannom pásme chráneného stromu je zakázané

- a) jazdiť alebo stáť s motorovým vozidlom mimo komunikácie,
- b) zriaďovať prístupové komunikácie pre motorové vozidlá,
- c) vykonávať technické geologické práce,
- d) aplikovať chemické látky alebo hnojivá,
- e) vykonávať terénne úpravy,
- f) budovať oplotenie pozemku,
- g) umiestniť košiar alebo iné zariadenie na ochranu hospodárskych zvierat,
- h) ukladať odpad alebo skladovať stavebný materiál, drevo alebo iný materiál, ktorý môže spôsobiť zhutnenie pôdy nad koreňovým systémom chráneného stromu,
- i) umiestniť informačné, reklamné alebo propagačné zariadenie,
- j) umiestniť stavbu,
- k) zakladať alebo udržiavať otvorený oheň, fajčiť alebo odhadzovať horiace alebo tlejúce predmety, manipulovať s horľavými materiálmi alebo vypaľovať vegetačný kryt,
- l) vykonávať činnosť narúšajúcu vodný režim chráneného stromu,
- m) vysádzať nepôvodné druhy drevín,
- n) ťažiť drevnú hmotu holorubným hospodárskym spôsobom,
- o) pásť, napájať, preháňať alebo nocovať hospodárske zvieratá.

V katastrálnom území sa nachádzajú 2 chránené stromy. Jedná sa o 200-ročný Platan západný (S371) a 200-ročný Tis obyčajný (S369), ktoré však ležia v intraviláne obce a teda mimo obvod projektu pozemkových úprav.

8.5.2.11 Chránené územia podľa medzinárodných dohovorov

Natura 2000

Natura 2000 je európska sústava chránených území, ktorú členské štáty Európskej únie vyhlasujú pre zachovanie najcennejších a ohrozených druhov a biotopov Európy. Pozostáva z:

- a) *chránených vtáčích území (CHVÚ)*, ktoré sú vymedzené podľa smernice o ochrane voľne žijúceho vtáctva (smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/147/ES z 30.11. 2009 o ochrane voľne žijúceho vtáctva), na území SR sa vymedzujú pre 81 druhov vtákov v celkovo 41 územiach. CHVÚ sú chránené územia podľa § 26 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, pre ktoré platí prvý stupeň ochrany a tzv. zakázané činnosti, ktoré sú vymenované v jednotlivých vyhlasovacích predpisoch,
- b) *území európskeho významu (ÚEV)*, ktoré sú vymedzené podľa smernice o ochrane biotopov (smernica Rady 92/43/EHS z 21.mája 1992 o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín). Na území SR je spolu vymedzených 642 území európskeho významu pre 66 biotopov európskeho významu, 44 biotopov druhov rastlín európskeho významu a 95 biotopov druhov živočíchov európskeho významu.

Pre jednotlivé biotopy a druhy rastlín a živočíchov sú tvorené manažmentové opatrenia, ktoré sú východiskom pre zásady starostlivosti o biotopy a druhy európskeho významu. Aktuálne sú spracované pre všetkých 44 druhov rastlín európskeho významu a 19 nelesných biotopov európskeho významu (www.minzp.sk/ochrana-prirody/uzemna-ochrana/).

V nami sledovanej lokalite **nevidujeme prítomnosť chráneného vtáčieho územia ani územia európskeho významu.**

Ramsarské lokality

Mokrade sú územia trvalo alebo sezónne zaplavované vodou. Zákon o OPK ich definuje ako územie s močiarimi, slatinami alebo rašeliniskami, vlhká lúka, prírodná tečúca voda a prírodná stojatá voda vrátane vodného toku a vodnej plochy s rybníkmi a vodnými nádržami. Na zmenu stavu mokrade sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody. Dohovor o mokradiach medzinárodného významu, predovšetkým ako biotopu vodného vtáctva začal platiť v roku 1975 a je známy ako Ramsarský dohovor. SR pristúpila k tomuto dohovoru v roku 1990, čím sa zaviazala vymedziť minimálne 1 mokradné územie do Zoznamu mokradí medzinárodného významu a zaistiť mu tak náležitú ochranu racionálne využívanie. Momentálne je na území SR zapísaných 14 území ramsarských lokalít.

Nami sledované územie **nie je súčasťou ramsarskej lokality.**

Biosférické rezervácie

Človek a biosféra je jedným z najvýznamnejších vedeckých programov OSN pre výchovu, vedu a kultúru (UNESCO). Založený bol v roku 1971 za účelom štúdia vzájomnej interakcie ľudí a životného prostredia. Vytvára základ pre racionálne a trvalo udržateľné využívanie prírodných zdrojov a ochranu prírodných ekosystémov a človekom pretvorenej krajiny. V praxi ju predstavuje sústava biosférických rezervácií, ktoré predstavujú vzorové územia aplikácie multidisciplinárnych postupov k pochopeniu a riadeniu zmien v sociálnych a ekologických systémoch, ich vzájomnému pôsobeniu a ochrane biodiverzity. Každá biosférická rezervácia plní tri základné funkcie:

- ochrana biodiverzity, ekosystémov a krajiny,
- udržateľný hospodársky a socioekonomický rozvoj miestneho obyvateľstva,
- podpora vedy, výskumu a vzdelávania s dôrazom na budovanie partnerstiev na všetkých úrovniach.

Na území SR existujú 4 biosférické rezervácie (BR) - Poľana, Slovenský kras, Východné Karpaty a Tatry. Podľa § 17 zákona o OPK sú územia európskeho významu a sú zároveň aj chránenými územiaми (NP resp. CHKO). Nami sledované územie **nie je súčasťou biosférickej rezervácie**.

8.5.2.12 Priemet existujúcej dokumentácie územného systému ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ďalej len „ÚSES“) je taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Výsledkom ÚSES je:

- návrh prvkov (biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov) na rôznej hierarchickej úrovni (nadregionálnej, regionálnej a miestnej),
- zabezpečenie ich vzájomného priestorového prepojenia a fungovania,
- návrh ekostabilizačných opatrení mimo prvkov ÚSES (stabilizácia nechránených a intenzívne využívaných území).

Biocentrá – skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev.

Biokoridory – priestorovo prepojené súbory ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré nadväzujú interakčné prvky.

Interakčný prvok – je určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov, najmä trvalá trávna plocha, močiar, porast, jazero, prepojený na biocentrá a biokoridory, ktorý zabezpečuje ich priaznivé

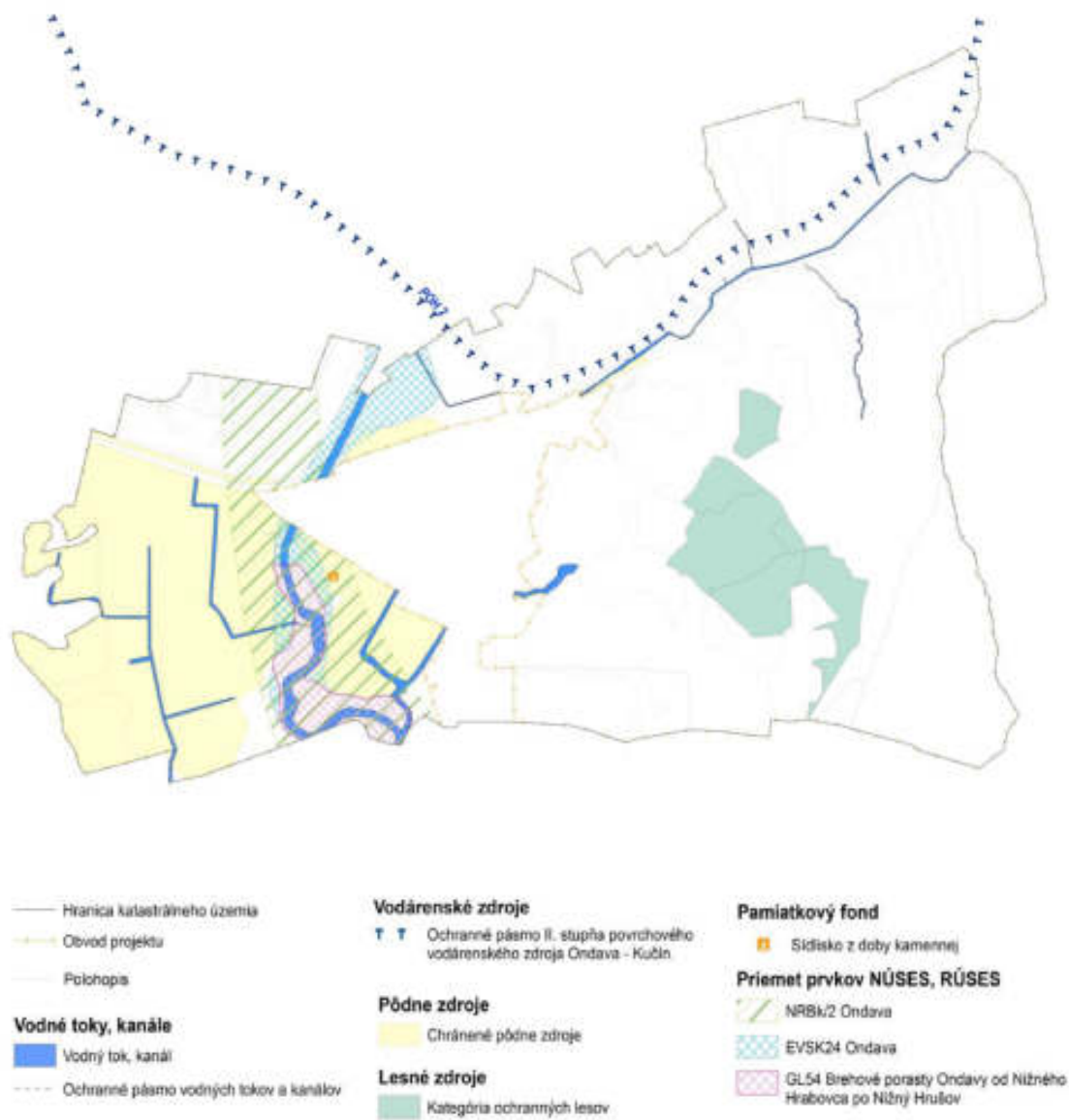
pôsobenie na okolité časti krajiny.

Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability SR (ďalej len „GNÚSES“) bol schválený uznesením vlády č. 319 z 27. apríla 1992. V roku 2000 bol aktualizovaný a zapracovaný do Koncepcie územného rozvoja Slovenska, ktorej záväzná časť bola schválená Nariadením vlády SR. č. 528/2002 Z. z.. GNÚSES vyjadruje základný rámec priestorovej ekologickej stability územia Slovenska a tvorí podklad pre projekty ÚSES nižšej hierarchickej úrovne. V GNÚSES SR bolo vyčlenených 87 biocentier, z toho 77 biocentier nadregionálnych, 9 provinciálnych a 1 biosférické..

Regionálny územný systém ekologickej stability (ďalej len „RÚSES“) sa spracoval po okresoch v rokoch 1993-1995. V nasledujúcom období boli postupne aktualizované dokumentácie RÚSES vybraných okresov, medzi nimi aj RÚSES okresu Vranov nad Topľou (Esprit s.r.o., 2019). Dokument RÚSES tvorí nevyhnutný podklad na spracovanie územnoplánovacej dokumentácie, pre projekty nižšej hierarchickej úrovne ÚSES, pre orgány ochrany prírody a krajiny, pre projekty pozemkových úprav.

Z uvedených dokumentov vyššej hierarchickej úrovne boli v nami sledovanej lokalite identifikované:

- nadregionálny biokoridor **NRBk2 Ondava**,
- genofondová lokalita **GL54 Brehové porasty Ondavy** od Nižného Hrabovca po Nižný Hrušov,
- ekologicky významný segment krajiny **EVSK24 Ondava**.



Obr. 31 - Obmedzujúce faktory ekologicko - environmentálneho charakteru

NRBk2 Ondava (NRBk/2)

Dĺžka, šírka existujúca: cca 22 000 m, 450 m – 1 200 m

Kategória: Biokoridor nadregionálneho významu - hydrický

Stav: prevažne vyhovujúci

Príslušnosť ku k. ú.: Malá Domaša, Slovenská Kajňa, Benkovce, Ondavské Matiašovce, Sedliská, Tovarné, Kladzany, Hencovce, Majerovce, Kučín nad Ondavou, Nižný Hrabovec, Poša, Dlhé Klčovo, Nižný Hrušov.

Charakteristika a trasa biokoridoru: NRBk Ondava zahŕňa čiastočne upravený tok rieky Ondava pretekajúci v smere sever – juh. Tvorí vlastný tok rieky s nesúvislými brehovými porastmi a s ostatnými

pozdlž vodného toku zamokrenými biotopmi. Jedná sa najmä o vrbovo-topolové a jelšové lužné porasty, aluviálne lúky s výskytom vzácných rastlinných druhov a tiež s výskytom chránenej vodnej a pri vode žijúcej fauny: aviofauna, ryby, cicavce. Brehové porasty sú tvorené najmä nesúvislými viacradovými alejami vrb a miestami i jelšou lepkavou, v krovinnom poraste dominujú baza čierna (*Sambucus nígra*) a viaceré lianovité druhy. K brehovým porastom pristupujú aj zvyšky pôvodných lužných lesov, aluviálnych lúk a močiarov, mŕtvych ramien a opustených, nevyužívaných poľnohospodárskych plôch.

Ohrozenia, konfliktné uzly: nevhodné zásahy do brehových porastov a narušenie hydrologického režimu na území biokoridoru (vrátane ťažby riečneho materiálu), zmeny ekologických procesov vo vodnom toku, poľnohospodárska činnosť v konflikte so záujmami ochrany prírody a krajiny, úbytok brehových porastov, resp. pôvodných druhov drevín, zmenšovanie plochy aluviálnych lúčnych a močiarnych biotopov a zvyškov lužných lesov.

Manažmentové opatrenia: vylúčiť nevhodné zásahy do brehových porastov a zabezpečiť kvalitný hydrologický režim na území biokoridoru, zosúladiť poľnohospodársku činnosť na území biokoridoru so záujmami ochrany prírody a krajiny, zamedziť znečisťovaniu toku, vylúčiť ťažbu riečneho materiálu, zabezpečiť doplnenie brehových porastov pôvodnými druhmi drevín (rekonštrukcia brehových porastov, doplnenie úsekov bez pobrežnej vegetácie), vylúčiť zmenšovanie plochy aluviálnych lúčnych a močiarnych biotopov a zvyškov lužných lesov na území biokoridoru (zamedziť likvidácii najmä mŕtvych ramien a uchovať aluviálne lúky), navrhnúť za MCHÚ pre jadro Malá Domaša.

GL54 Brehové porasty Ondavy od Nižného Hrabovca po Nižný Hrušov

Výmera: 113,4 ha

Príslušnosť ku k. ú.: Nižný Hrabovec, Poša, Dlhé Klčovo, Nižný Hrušov

Charakteristika: Úsek so zachovalými brehovými porastmi Ondavy s charakteristickými črtami lužného lesa. V stromovom poschodí prevláda vrba biela (*Salix alba*), v. krehká (*S. fragilis*), v. purpurová (*S. purpurea*), ďalej sa vyskytujú jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), topol čierny (*Populus nigra*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*). Krovinnú a bylinnú vrstvu tvoria napr. baza čierna (*Sambucus nigra*), čremcha obyčajná (*Padus racemosa*), plamienok plotný (*Clematis vitalba*), chmeľ obyčajný (*Humulus lupulus*), ostružina ožinová (*Rubus ceasius*), asparágus lekársky (*Asparagus officinalis*), ibiš lekársky (*Althaea officinalis*), trst' obyčajná (*Phragmites communis*), prhľava dvojdomá (*Urtica dioica*), palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*), reznačka laločnatá (*Dactylis glomerata*), lastovičník väčší (*Chelidonium majus*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), lopúch väčší (*Arctium lappa*) a i.

Ohrozenie: výrubu brehových porastov z rôznych dôvodov, znečistenie pôdy a pevný odpad, dopravné

siete, človekom vyvolané zmeny v hydrologických podmienkach, iné ľudské aktivity, druhové invázie, zmeny abiotických podmienok, záplavy.

Manažmentové opatrenia: zachovanie neporušeného úseku brehového porastu zamedzením ľudských aktivít a ostatných spomínaných ohrození.

EVSK24 Ondava

Výmera: 473,34 ha

Príslušnosť ku k. ú.: Slovenská Kajňa, Mala Domaša, Benkovce, Ondavské Matiašovce, Tovarné, Sedliská, Kladzany, Majerovce, Hencovce, Kučín nad Ondavou, Nižný Hrabovec, Poša, Dlhé Klčovo, Nižný Hrušov.

Charakteristika: Územie zahŕňa tok a brehové porasty Ondavy s príslušnými aluviálnymi lúkami. Prechádza od J časti ekologicky významného segmentu Krajinný priestor širšieho okolia Domaše cez katastrálne územia obcí Slovenská Kajňa, Mala Domaša, Benkovce, Ondavské Matiašovce, Tovarné, Sedliská, Kladzany, Majerovce, Hencovce, Kučín nad Ondavou, Nižný Hrabovec, Poša, Dlhé Klčovo, Nižný Hrušov, kde v rámci okresu Vranou nad Topľou končí na hranici s okresom Trebišov. Bohatý brehový porast je miestami so zachovalým prirodzeným charakterom. Jeho štruktúru tvoria: vrba krehká, v. biela, v. purpurová, jelša lepkavá, bršlen, svíb, trnka, kalina. Pomiestne nenarušené aluviálne lúky so vzácnejšou vegetáciou. Na území EVSK24 sa nachádzajú dve genofondové lokality: GL53 (Brehové porasty Ondavy od Slovenskej Kajne po Kladzany), GL54 (Brehové porasty Ondavy od Nižného Hrabovca po Nižný Hrušov).

Ohrozenie segmentu spočíva najmä vo výrube brehových porastov, v znečistení pôdy, v hromadení pevných odpadov a v človekom vyvolaných zmenách v hydrologických podmienkach, v dopravných sieťach, a v iných ľudských aktivitách, v druhovej invázii, v zmene abiotických podmienok a v záplavách.

9 Spoločné zariadenia a opatrenia – súčasný stav

9.1 Prieskum dopravných pomerov

9.1.1 Úvod

9.1.1.1 Cestná doprava

Zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o pozemných komunikáciách“) upravuje výstavbu, užívanie a ochranu pozemných komunikácií, práva a povinnosti vlastníkov a správcov pozemných komunikácií a ich užívateľov, ako aj pôsobnosť orgánov štátnej správy a orgánov štátneho odborného dozoru vo veciach pozemných komunikácií. Zákon o pozemných komunikáciách rozdeľuje komunikácie podľa dopravného významu, určenia a technického vybavenia na :

- diaľnice (D),
- cesty (C),
- miestne cesty (MK),
- účelové cesty (P, LC).

Diaľnice sú vyhradené len pre motorové vozidlá s určenou povolenou rýchlosťou. Delia sa na diaľnice a rýchlostné cesty.

Štátne cesty nadregionálneho významu prepájajúce dopravné centrá vyššej úrovne a pripájajúce tieto centrá k diaľniciam sú cesty I. triedy. Cesty II. triedy sú krajské cesty regionálneho významu prepájajúce dopravné centrá nižšej úrovne, ktoré pripájajú k diaľniciam a cestám I. triedy. Cesty III. triedy sú lokálne cesty, ktoré prepájajú ostatné sídelné útvary a pripájajú ich k cestám I. a II. triedy, iba výnimočne k diaľniciam. V záujmovom území sa nachádzajú, alebo doň zasahujú, 2 štátne cesty - cesta I. triedy (I/18) a cesta II. triedy (II/554). V rámci projektu pozemkový úprav sú označené ako VZO-01(DOP,SC) a VZO-02(DOP,SC) a sú bilancované ako ďalšie verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru. *Miestne cesty* sú všeobecne prístupné a užívané ulice, parkoviská vo vlastníctve obcí a verejné priestranstvá, ktorú slúžia miestnej doprave. Miestne cesty sa budujú v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou tak, aby uľahčovali osídlenie a vyhovovali potrebám miestnej dopravy, prípadne poľnohospodárskej dopravy. V obvode pozemkových úprav sú 2 miestne komunikácie označené ako VZO-05(DOP,MK) a VZO-06(DOP,MK), ktoré bilancuje v rámci ďalších verejných zariadení a opatrení dopravného charakteru.

Polné a lesné cesty, kostra záujmu a cieľov projektov pozemkových úprav, najmä tých komplexných, zo všetkých líniových zariadení a opatrení najvýznamnejšie ovplyvňujú organizáciu pôdneho fondu. Okrem

dopravnej funkcie totiž plnia v spojitosti s cestnými priekopami aj funkciu protieróznú a spolu so sprievodnou zeleňou aj ekologickú či estetickú. Poľné a lesné cesty zaraďujeme podľa vyššie uvedeného delenia do kategórie *účelových ciest*.

9.1.1.2 Železničná doprava

Z pohľadu zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov identifikujeme v území koľajové dráhy, konkrétne železničné dráhy.

Železničnou dráhou v riešenej lokalite rozumieme železničnú trať Prešov - Humenné (trať číslo 193). V časti tejto trasy (Vranov nad Topľou - Strážske) sa jedná o jednokoľajovú neelektrifikovanú dráhu s motorovou trakciou. V katastrálnom území obce Nižný Hrabovec je jedna železničná stanica, ktorá okrem funkcie služieb pre verejnosť plní aj funkciu nakládky a vykládky materiálu. V obvode projektu pozostáva z 8 úsekov označených ako VZO-04a(DOP,CD) až VZO-04h(DOP,CD). Bilancujeme v rámci ďalších verejných zariadení a opatrení dopravného charakteru.

9.1.2 Stanovenie kategórií a označenie existujúcich poľných a lesných ciest

9.1.2.1 Poľné cesty

Poľné cesty sa charakterizujú zlomkom, kde v čitateli uvádzame písomný znak kategórie poľnej cesty (P, Pv, Pp) a voľnú šírku koruny poľnej cesty v metroch, v menovateli uvádzame návrhovú rýchlosť v km.h⁻¹.

Hlavné (P)		Vedľajšie (prístupové) (Pv)	Doplnkové (pomocné) (Pp)
dvojpruhové	jednopruhové	jednopruhové	jednopruhové
P 7,0/60	P 5,0/30	Pv 4,5/30	Pp 3,5/30
P 6,5/40	P 4,5/30	Pv 4,0/30	Pp 3,0/30
P 6,0/40	P 4,0/30	Pv 3,5/30	

Samotné označenie poľných ciest v celom obvode projektu realizujeme spravidla v smere chodu hodinových ručičiek postupne bez ohľadu na kategóriu poľnej cesty a to tak, že písomnému znaku danej kategórie priradíme prislúchajúce číslo (napr. P-1, Pv-2, P-3, Pp-4, Pv-5, P-6 a pod.). Číslo poslednej poľnej cesty nám tak prehľadne určuje celkový počet poľných ciest v projekte.

Označenie sprievodných objektov ciest sa takisto realizuje jednotným spôsobom. Objekty každej cesty sa číslujú v poradí od počiatočného stanovišťa, za číslom objektu nasleduje lomítko, následne označenie cesty, na ktorej objekt identifikujeme a na záver v zátvorke označujeme skratkou typ cestného objektu (napr. 01/P-1(M) ako označenie mostu na ceste P-1, ktorý je prvým objektom

danej cesty). Sprievodné objekty ciest označujeme nasledovnými skratkami: HN – hospodársky nájazd, HZ – hospodársky zjazd, PR – priepust, M – most, NADC – nadcestie, PODC – podcestie, ES – estakáda, LA – lávka, POD – podchod, TU – tunel, MUR – operný múr, TA – terasa, PRIEC – priecestie, PRIEV – prievoz, BR – brod a pod.

Druh poľnej cesty určujeme na základe intenzity poľnohospodárskej dopravy. Tú počítame ako súčin výmery zvoznej oblasti a koeficienta intenzity poľnohospodárskej dopravy na 1 ha poľnohospodárskej pôdy.

Tab.36_Výmera zvoznej oblasti			
Hlavné (P)		Vedľajšie (prístupové) (Pv)	Doplnkové (pomocné) (Pp)
dvojpruhové	jednopruhové	jednopruhové	jednopruhové
500 ha a viac	100 – 500 ha	50 – 200 ha	do 100 ha

Tab.37_Koeficient intenzity poľnohospodárskej dopravy na 1 ha poľn.pôdy	
Kukuričný výrobný typ	0,187
Repný výrobný typ	0,206
Zemiakársky výrobný typ	0,168
Horský výrobný typ	0,131

Pri voľbe príslušnej kategórie poľnej cesty musí platiť, že kapacita poľnej cesty musí byť vyššia ako vypočítaná intenzita poľnohospodárskej dopravy.

Tab.38_Kapacita poľnej cesty			
Hlavné (P)		Vedľajšie (prístupové) (Pv)	Doplnkové (pomocné) (Pp)
dvojpruhové	jednopruhové	jednopruhové	jednopruhové
500 a viac	250	50	20

9.1.2.2 Lesné cesty

Lesné cesty sa charakterizujú podobne ako poľné cesty zlomkom, pred ktorý vkladáme pomlčku a číselný a písomný znak označujúci dopravnú dôležitosť cesty a za pomlčkou je charakterizované priestorové usporiadanie cesty. Samotné označenie lesných ciest v celom obvode projektu realizujeme na rovnakom princípe ako pri poľných cestách. Spravidla v smere chodu hodinových ručičiek postupne bez ohľadu na kategóriu lesnej cesty a to tak, že písomnému znaku danej kategórie priradíme príslušajúce číslo (napr. 1L-1, 3L-2, 2L-3, 1L-4, TPC-5, Z-6 a pod.). Číslo poslednej lesnej cesty nám tak prehľadne určuje celkový počet lesných ciest v projekte.

Tab.39 Kategorizácia lesných ciest podľa STN 736108		
Primárna sieť (trvalá)	Sekundárna sieť (trvalá)	Terciárna sieť (dočasná)
1L – 7,5/60	2L – 5,0/30	DPC (dočasná pribl.cesta)
1L – 5,0/40	2L – 4,5/30	TL (technolog.linka)
1L – 4,5/30	2L – 4,0/30	DLD (dopravné a lanové dráhy)
1L – 4,0/30	3L – 4,5/15	GS (gravitačné spúšťanie)
	Z (zvážnica)	Ch (chodník)
	TPC (trvalá približovacia cesta)	

Zatriedenie lesných ciest do jednotlivých tried a kategórií sa vykonáva na základe STN 736108. Pre jednotlivé triedy platí:

Lesná cesta 1.triedy (1L) – je odvozná cesta umožňujúca svojim priestorovým usporiadaním a technickou vybavenosťou celoročnú prevádzku. Cesty sú vybavené vozovkou s odvodňovacími zariadeniami. Minimálne šírka jazdného pruhu je 3,0 m, voľná šírka koruny cesty minimálne 4,0 m. Maximálny pozdĺžny sklon nivelety cesty je 10%, v extrémnych horských polohách v niektorých úsekoch najviac 12%.

Lesná cesta 2.triedy (2L) – vývozná cesta umožňujúca svojim priestorovým usporiadaním a technickou vybavenosťou aspoň sezónnu prevádzku. Povrch cesty sa odporúča vybaviť spevnením alebo jednoduchou vozovkou s prašným povrchom a odvodňovacím zariadením. Minimálna šírka jazdného pruhu je 3,0 m a voľná šírka cesty minimálne 4,0 m. Maximálny pozdĺžny sklon nivelety cesty nemá presiahnuť 12%.

Lesné cesty 3.triedy (3L) – sú približovacie cesty slúžiace na vývoz a približovanie dreva pre traktory, špeciálne vývozné a približovacie prostriedky. V priaznivých podmienkach je možný odvoz dreva. Minimálna šírka cesty je 4,0 m. Obmedzujúcim faktorom je pozdĺžny sklon, únosnosť podložia a jeho náchylnosť na eróziu.

Technologické komunikácie a zariadenia (Z, TPC a pod.) – slúžia na vyťahovanie a približovanie vyťaženého dreva z porastu. Povrch je nespevnený. Celková šírka cesty je minimálne 1,5 m.

9.1.3 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie súčasného stavu komunikačných zariadení a opatrení

Na základe výsledkov polohopisu a vyššie uvedených princípov v sledovanom území identifikujeme 10 účelových ciest, pričom 7 je definovaných ako poľné a 3 ako lesné cesty. Šesť poľných ciest zaraďujeme do kategórie hlavných poľných ciest jednopruhových P 4,0/30, jednu do kategórie vedľajších jednopruhových poľných ciest Pv 3,0/30. Celková dĺžka poľných ciest je 3 330 metrov, výmera 17 816 m². Lesné cesty radíme do kategórie ciest 3.triedy (L3) s celkovou dĺžkou 1 540

metrov a plochou záberu 5 425 m². Spolu tak súčasný stav komunikačných zariadení a opatrení predstavujú 4 870 metrov komunikácií na ploche 23 241 m².

Tab.40_ Sumárna bilancia existujúcich komunikačných zariadení a opatrení_ poľné cesty							
Označ.	Kategória	Kryt	Dĺžka (m)	Plocha (m ²)	Cestné objekty	Sprievod. vegetácia	Odvodnenie
P-01	P 4,0/30	asfalt / nespevnená	130	997	-	nie	nie
P-02	P 4,0/30	nespevnená	90	954	-	nie	nie
P-03	P 4,0/30	nespevnená	30	162	-	nie	nie
P-04a	P 4,0/30	nespevnená	550	2751	-	nie	nie
P-04b	P 4,0/30	nespevnená	670	3342	-	nie	nie
Pv-05c	P 3,0/30	nespevnená	130	1197	-	nie	nie
P-06a	P 4,0/30	panel / nespevnená	60	363	-	nie	nie
P-06b	P 4,0/30	panel / nespevnená	1250	5974	-	nie	nie
P-07	P 4,0/30	nespevnená	420	2076	-	nie	nie
Σ			3 330	17 816			

Tab.41_ Sumárna bilancia existujúcich komunikačných zariadení a opatrení_ lesné cesty							
Označ.	Kategória	Kryt	Dĺžka (m)	Plocha (m ²)	Cestné objekty	Sprievod. vegetácia	Odvodnenie
3L-1	4,5/15	nespevnená	320	1226	-	nie	nie
3L-2	4,5/15	nespevnená	970	3331	-	nie	nie
3L-3	4,5/15	nespevnená	250	868	-	nie	nie
Σ			1 540	5 425			

9.2 Prieskum ohrozenosti pôdy

9.2.1 Vodná erózia

Za eróziu pôdy sa všeobecne rozumie rozrušovanie, premiestňovanie a ukladanie pôdnej hmoty pôsobením vonkajších činiteľov. Erózia je prirodzený proces v krajine, avšak najmä poľnohospodárstvom je tento proces urýchľovaný, čo môže mať za následok znižovanie úrodnosti pôdy, zhoršenie fyzikálno-chemických vlastností pôdy, zvyšovanie skeletovitosti, znižovanie obsahu humusu a ostatných živín či poškodzovanie poľnohospodárskych plodín.

Na Slovensku je najrozšírenejšou formou erózie vodná erózia. Prejavuje sa rozrušovaním zemského povrchu dažďovými kvapkami a povrchovým odtokom. Podľa údajov Výskumného ústavu pôdoznalectva a ochrany pôdy v Bratislave (ďalej len „VÚPOP“) je v našej republike ohrozených viac ako 47% výmery poľnohospodárskej pôdy.

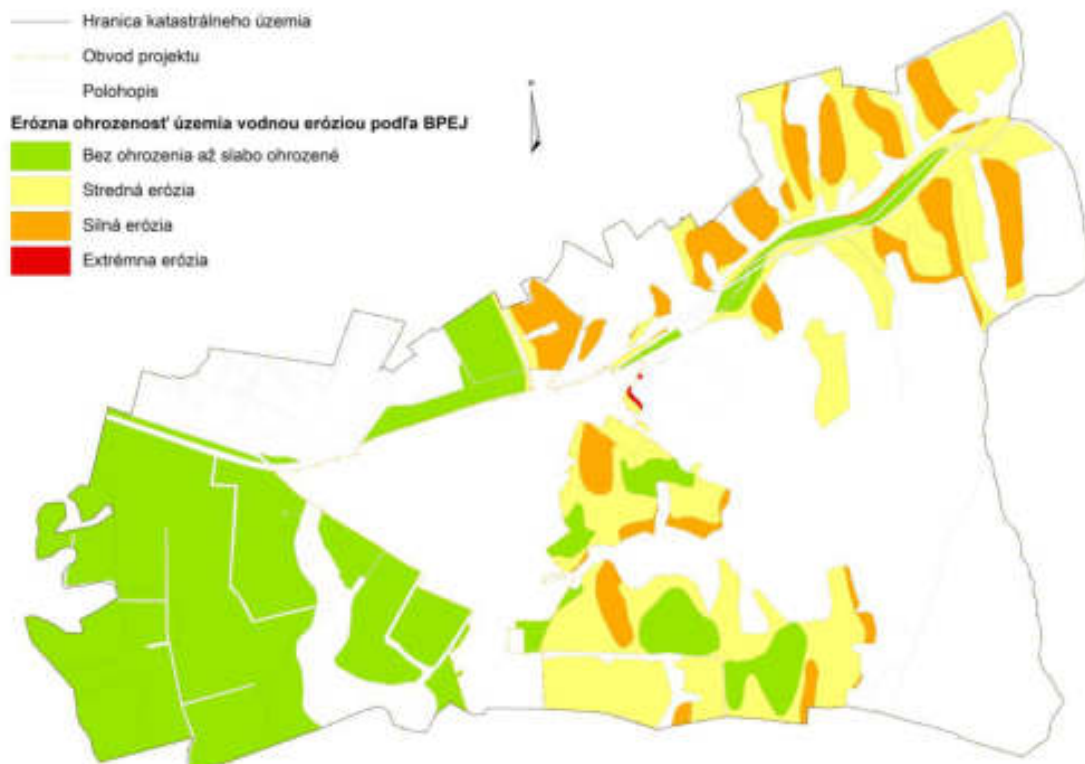
V projekte pozemkových úprav posudzujeme ohrozenosť vodnou eróziou dvoma spôsobmi – orientačne, na základe BPEJ, a podrobne, na základe univerzálnej rovnice Wischmeier-Smitha.

9.2.1.1 Orientačné posúdenie eróznej ohrozenosti na základe BPEJ

Metodická príručka protierózneho obrábania pôdy (Jambor, P. – Ilavská, B.:Metodika protierózneho obrábania pôdy, VÚPU Bratislava, 1998) kategorizuje pôdy podľa 7-miestneho kódu BPEJ do štyroch skupín, s ohľadom na sklon terénu a erodibilitu pôdy, ktorých vzťah je priamo úmerný. VÚPOP Bratislava zatriedil BPEJ do štyroch kategórií ohrozenosti vodnou eróziou na základe hlavnej pôdnej jednotky (3. a 4. čísla 7-miestneho kódu BPEJ).

Kategória erózie	Sklon územia	5.miesto v BPEJ	Charakter erózie	Intenzita (t/ha^{-1})	Výmera (ha)	Zastúpenie (%)
1	0 - 3°	0,1	Bez až slabo ohrozené	0 - 4	255,24	52,07
2	3 - 7°	2,3	Stredná erózia	4 - 10	162,44	33,14
3	7 - 12°	4,5	Silná erózia	10 - 30	72,21	14,73
4	> 12°	6,7,8,9	Extrémna erózia	> 30	0,31	0,06
SPOLU					490,20	100

Vyhodnotením orientačného posúdenia eróznej ohrozenosti územia na základe BPEJ možno konštatovať, že viac ako polovica výmery poľnohospodárskej pôdy je bez alebo so slabým prejavom vodnej erózie, viac ako 1/3 výmery je náchylná na strednú vodnú eróziu, takmer 15 % územia je náchylného na silnú vodnú eróziu a necelým 0,1 % možno zaradiť do kategórie extrémnej erózie.



Obr. 32 - Orientačné posúdenie eróznej ohrozenosti na základe BPEJ

9.2.1.2 Podrobné posúdenie eróznej ohrozenosti na základe univerzálnej rovnice

K stanoveniu intenzity erózneho procesu existuje niekoľko spôsobov, ktoré vychádzajú z rozboru jednotlivých erózných faktorov. Na vyhodnotenie územia z hľadiska jeho náchylnosti na plošnú vodnú eróziu pôdy pôsobením povrchového toku vody sa používa metodika vychádzajúca z univerzálnej rovnice (Wischmeier a Smith, 1978):

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

pričom:

- G – odnos pôdy ($t \cdot ha^{-1} \cdot rok^{-1}$)
- R – faktor eróznej účinnosti dažďa
- K – faktor náchylnosti pôdy na eróziu
- L – faktor dĺžky svahu
- S – faktor sklonu svahu
- C – faktor ochranného vplyvu vegetácie
- P – faktor protierózných opatrení

Rovnicu straty pôdy podľa Wischmeiera a Smitha sme previedli v prostredí GIS využitím rastrových dátových modelov. Jednotlivé faktory rovnice vstupujú do výpočtu ako samostatné rastrové vrstvy, ktoré

sa v prostredí GIS vynásobia, čím vzniká výsledná vrstva reálnej intenzity vodnej erózie pre celé sledované územie.

Hodnota faktora R (20,52) bola získaná z dlhodobých ombrografických záznamov zrážkomerných staníc. Pre nami sledované územie sa použili údaje zo stanice Michalovce. Faktor R sa vyjadruje ako súčin celkovej kinetickej energie dažďa a jeho maximálnej 30 – minútovej intenzity.

Hodnoty faktora K sa odvodila z BPEJ. VÚPOP Bratislava odvodil faktor K pre jednotlivé pôdne typy, ktoré vyjadruje v 7-miestnom kóde BPEJ údaj hlavnej pôdnej jednotky (HPJ) – 3. a 4. miesto kódu BPEJ. Pre nami sledované územie tak boli použité konkrétne hodnoty podľa tabuľky nižšie.

HPJ	K
5	0,31
6	0,31
11	0,34
12	0,26
57	0,30
65	0,41
71	0,35
83	0,40

Hodnoty faktora L a S sa stanovujú ako topografický faktor LS . Ten predstavuje pomer straty pôdy z vyšetrovaného svahu ku strate pôdy z jednotkového pozemku (pozemku dĺžky 22,13m pri sklone 9%). Hodnota faktora sa počíta použitím vzorca:

$$LS = DLZKASVAHU^{0,5} * (0,0138 + 0,0097 * SKLON + 0,00138 * SKLON^2)$$

kde: $DLZKASVAHU$ – predstavuje neprerušenu dĺžku svahu
 $SKLON$ – sklon svahu udávaný v percentách

Hodnoty faktora C , teda faktora ochranného vplyvu vegetácie a použitej agrotechniky udáva pomer medzi stratou pôdy z vyšetrovaného územia a stratou pôdy z jednotkového pozemku (trvalý úhor). Pri výpočte sme vychádzali z priemerných ročných hodnôt C -faktora pri ľubovoľnej agrotechnike. Použité boli hodnoty podľa tabuľky nižšie:

Pšenica ozimná	0,12
Kapusta repková pravá- ozimná	0,13
Jačmeň jarný	0,13
Jačmeň ozimný	0,17

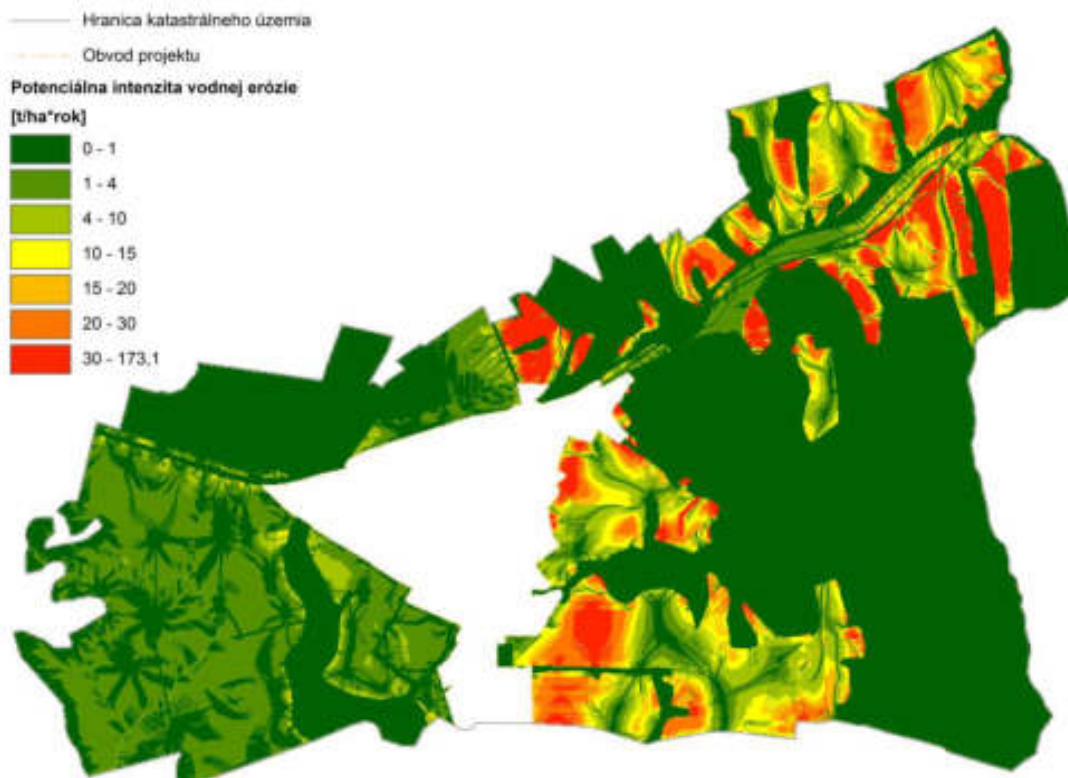
Lucerna siata	0,02
Ovos nahý	0,10
Tritikale	0,12
Sója fazuľová	0,30
Zelenina a iné záhradné plodiny	0,61
TTP, trávy a iné rastlinné krmivá	0,05
Pôda ležiaca úhorom	0,05

Hodnoty faktora *P* - faktora účinnosti protieróznych opatrení sa definujú ako pomer intenzity erózie vyšetrovaného územia s aplikovanými protieróznymi opatreniami a intenzity erózie na tom istom pozemku obrábanom v smere sklonu. Pre celé územie bol použitý koeficient 1, ktorý definuje územie bez zrealizovaných protieróznych opatrení.



Obr. 33 - Podrobné posúdenie eróznej ohrozenosti – reálna intenzita vodnej erózie

V prípade, že do rovnice straty pôdy podľa Wischmeiera a Smitha nezahrnieme faktory *C* a *P*, teda faktory ochranného vplyvu vegetácie a protieróznych opatrení, získame informáciu o potenciálnej intenzite vodnej erózie pre celé sledované územie.



Obr. 34 - Podrobné posúdenie eróznej ohroženosti – potenciálna intenzita vodnej erózie

9.2.1.3 Prípustná strata pôdy

K posúdeniu miery eróznej ohroženosti pozemkov sa používa princíp prípustnej straty pôdy, ktorá je definovaná ako maximálne hodnoty straty pôdy dovoľujúce trvalo a ekonomicky dostupne udržiavať úrodnosť pôdy. Hodnoty prípustnej erózie stanovuje STN 75 4501: Hydromeliorácie. Protierózna ochrana poľnohospodárskej pôdy. Základné ustanovenia a zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle neskorších predpisov, ktorý sa vykonáva vyhláškou 508/2004 Z. z.. Limitné hodnoty odnosu pôdy určuje príloha č. 6 vyhlášky.

Tab.45 Prípustná strata pôdy podľa STN 75 4501 vodná erózia		
Hĺbka pôdy		Prípustná strata pôdy (t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹)
Plytká	do 30 cm	1
Stredne hlboká	30 – 60 cm	4
Hlboká	nad 60 cm	10

Tab.46 Limitné hodnoty odnosu pôdy podľa zákona č.220/204 Z. z. vodná erózia		
Hĺbka pôdy		Pripustná strata pôdy (t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹)
Plytká	do 30cm	5
Stredne hlboká	30 – 60 cm	10
Hlboká	60 – 90 cm	15
Veľmi hlboká	nad 90 cm	20

Základom protieróznej ochrany je dosiahnutie menšej alebo rovnakej intenzity vodnej erózie ako je jej prístupná hodnota. Ich vzájomný podiel vyjadruje eróznou ohrozenosť pôdy, ktorú nazývame aj index eróznej ohrozenosti. Ak je index ≤ 1 , nie sú potrebné protierózne opatrenia, ak je väčší ako 1 opatrenia sú potrebné. Index možno reklasifikovať do 5 tried stupňa eróznej ohrozenosti územia (SEOP).

Tab.47 Stupne eróznej ohrozenosti pôdy podľa Alenu (1986)					
SEOP	Neohrozená až mierne ohrozená	Stredne ohrozená	Výrazne ohrozená	Veľmi výrazne ohrozená	Katastrofálne ohrozená
Trieda SEOP	1	2	3	4	5
Index SEOP	< 1,00	1,01 – 2,00	2,01 – 7,00	7,01 – 28,00	> 28,00

Pri analýze eróznej ohrozenosti pôdy využívame informácie o reálnej intenzite vodnej erózie a tú porovnávame s limitnými hodnotami. Výsledok tohto porovnania prezentuje, že až 99,58% rozlohy poľnohospodárskej pôdy v území nie je ohrozených, alebo je len mierne ohrozených vodnou eróziou. Plošné výmery a percentuálne zastúpenia jednotlivých stupňov eróznej ohrozenosti územia udáva tabuľka nižšie s obrázkom.

Pre triedy SEOP 1 nie je nutné navrhovať protierózne opatrenia, pre triedy SEOP 2 a čiastočne pre SEOP 3 možno eróznou ohrozenosť eliminovať plodinami s vyššou až s vysokou pôdoochrannou funkciou (plodiny s nízkymi hodnotami faktora C). Vyššie triedy SEOP vyžadujú aplikáciu technických protieróznych opatrení.

Tab.48 Charakteristika eróznej ohrozenosti pôdy v území			
Trieda SEOP	Charakteristika	Výmera (ha)	Zastúpenie (%)
1	Neohrozená až mierne ohrozená	488,18	99,58
2	Stredne ohrozená	0,58	0,12
3	Výrazne ohrozená	1,41	0,29
4	Veľmi výrazne ohrozená	0,04	0,008
5	Katastrofálne ohrozená	0	0,0
SPOLU		490,20	100,0



Obr. 35 - Triedy eróznej ohrozenosti pôd

9.2.2 Veterná erózia

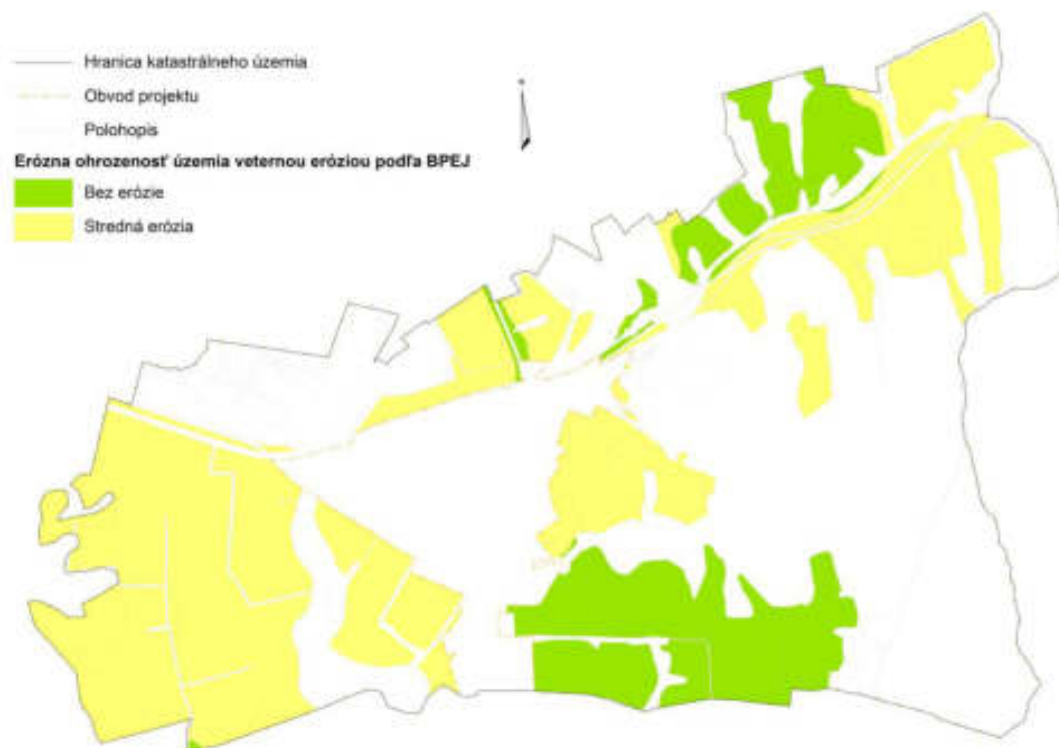
Veterná erózia pôdy rozrušuje povrch pôdy mechanickou silou vetra (abrázia), odnáša častice pôdy a ukladá ich na inom mieste. Spôsobuje znižovanie úrodnosti pôdy odnosom najjemnejších častíc pôdy, hnojív a osív, mechanicky poškodzuje poľnohospodárske plodiny obrusovaním, vytvára náveje a zanáša priekopy, vodné toky, nádrže a spôsobuje znečistenie ovzdušia. Najčastejšie vzniká na ornej pôde po odstránení vegetácie. Vegetácia totiž takmer dokonale chráni pôdu pred jej účinkami. Intenzitu veternej erózie ovplyvňujú klimatické faktory (smer, častosť alebo rýchlosť vetra), pôdne faktory (veľkosť a tvar pôdných častíc, vlhkosť, štruktúra pôdy a pod.), vegetačné faktory (vegetačný kryt, prítomnosť nelesnej drevinovej vegetácie voči prevládajúcim smerom vetrov a pod.) a veľkosť a tvar súvislých pôdných celkov ornej pôdy.

Podľa údajov Výskumného ústavu pôdoznanectva a ochrany pôdy v Bratislave (ďalej len „VÚPOP“) je v našej republike vysoká až extrémna ohrozenosť veternou eróziou na 3,2 % plôch poľnohospodárskej pôdy. V projekte pozemkových úprav posudzujeme ohrozenosť veternou eróziou orientačne, na základe BPEJ.

9.2.2.1 Orientačné posúdenie eróznej ohrozenosti vetrom na základe BPEJ

Na Slovensku bol vypracovaný systém hodnotenia kategórií intenzity veternej erózie podľa jednotlivých kódov BPEJ (kódu klímy, hlavnej pôdnej jednotky a zrnitosti). Zatriedenie do jednotlivých kategórií pôd ohrozených veternou eróziou ponúka tabuľka nižšie. Vyhodnotením orientačného posúdenia eróznej ohrozenosti územia veternou eróziou na základe BPEJ možno konštatovať, takmer 3/4 územia je v kategórií strednej eróznej ohrozenosti veternou eróziou a viac ako štvrtina územia je bez ohrozenia veternou eróziou.

<i>Kategória erózie</i>	<i>Kód klímy</i>	<i>Kód HPJ</i>	<i>Charakter erózie</i>	<i>Kód zrnitosti</i>	<i>Výmera (ha)</i>	<i>Zastúpenie (%)</i>
1	00 - 10	Všetky okrem dole uvedených	Bez erózie	2, 3, 4	137,19	27,99
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	Stredná erózia	1, 5	353,01	72,01
3	00, 01, 02, 03, 04	01, 16, 21, 35, 40	Silná erózia	1	0,00	0,00
4	00, 01, 02, 03, 04	59, 99	Extrémna erózia	1	0,00	0,00
SPOLU					490,20	100



Obr. 36 - Orientačné posúdenie ohrozenosti veternou eróziou na základe BPEJ

9.2.2.2 Prípustná strata pôdy

K posúdeniu miery eróznjej ohrozenosti pozemkov vetrom sa používa rovnaký princíp ako pri posudzovaní ohrozenosti vodnou eróziou. STN 75 4501: Hydromeliorácie. Protierózna ochrana poľnohospodárskej pôdy. Základné ustanovenia uvádza maximálnu hodnotu prípustného jednorazového odnosu pôdy vetrom na $0,014 \text{ t}\cdot\text{ha}^{-1}\cdot\text{rok}^{-1}$. Príloha č. 6 vykonávacej vyhlášky č.508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle neskorších predpisov stanovuje limitnú hodnotu odnosu pôdy pri veternej erózii na $15 \text{ t}\cdot\text{ha}^{-1}\cdot\text{rok}^{-1}$.

9.2.3 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie súčasného stavu protieróznych zariadení a opatrení

V sledovanom území nie sú prítomné žiadne existujúce protierózne zariadenia a opatrenia.

Tab.50 Sumárna bilancia existujúcich protieróznych zariadení a opatrení					
Označenie	Typ	Dĺžka (m)	Plocha (m ²)	Objekty	Spríevodná vegetácia
Σ					

9.3 Prieskum vodohospodárskych pomerov

9.3.1 Zrážkovo - odtokové vlastnosti územia

Zmeny v charaktere využívania plôch spolu s intenzifikáciou poľnohospodárskej výroby sa odzrkadľujú v podobe výrazných zmien odtokového režimu povodí. Najvýraznejšie sa to prejavuje vo zvýšení objemu povrchového odtoku a vo zvyšovaní intenzity vodnej erózie. Znižovanie infiltračnej schopnosti pôd, prevaha typu povrchov s menšou drsnosťou a nižšou retenčnou schopnosťou sa prejavuje aj zvyšovaním hodnôt kulminačných prietokov. Pri stanovovaní základných parametrov odtokových charakteristík je vhodné vychádzať z dlhodobých pozorovaní prietokov v uzatvárajúcich profiloch povodí. Najmä pri drobných vodných tokoch však takéto údaje k dispozícii nie sú. Preto sa používajú nepriame metódy ich stanovenia ako napríklad modelovanie zrážkovo odtokového procesu. Najčastejšie sa využíva metóda čísel odtokových kriviek (CN-metóda).

9.3.2 Súčasný stav inundačných území a retenčnej schopnosti územia

Inundačné územie podľa § 20 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov je územie priľahlé k vodnému toku, ktoré je počas povodní zvyčajne zaplavované vodou vyliatou z koryta. Inundačné územie smerom od koryta vodného toku vymedzuje:

- a) záplavová čiara povodne vo vodnom toku, ktorá sa určuje
 1. výpočtom priebehu hladiny vody povodne so strednou pravdepodobnosťou výskytu, ktorej maximálny prietok odhadnutý ústavom sa dosiahne alebo prekročí priemerne raz za 100 rokov,
 2. geodetickým meraním priebehu záplavovej čiary v čase kulminácie hladiny vody pri povodni, ktorej maximálny prietok ústav vyhodnotil ako prietok s dobou opakovania dlhšou ako priemerne raz za 50 rokov,
- b) líniová stavba, ktorej účelom alebo jedným z účelov je ochrana pred povodňami, ak zabezpečuje ochranu pred povodňami pre maximálny prietok, ktorý sa dosiahne alebo prekročí priemerne raz za 100 rokov.

Správca vodohospodársky významných vodných tokov vypracuje pre lokalitu ležiacu pri neohrádzovanom vodnom toku návrh na určenie rozsahu inundačného územia a predloží ho okresnému úradu. Rozsah inundačného územia určí okresný úrad vyhláškou.

V inundačnom území je zakázané umiestňovať:

bytové budovy, nebytové budovy okrem ubytovacích zariadení na krátkodobé pobyty, ktoré nezhoršia

odtok povrchových vôd, chod ľadov alebo kvalitu vody, sú odolné voči tlaku vody a sú chránené pred zaplavením interiéru vodou, stavby, objekty alebo zariadenia, ktoré môžu zhoršiť odtok povrchových vôd, chod ľadov alebo kvalitu vody, materiál a predmety, ktoré môžu zhoršiť odtok povrchových vôd, chod ľadov alebo kvalitu vody alebo ktoré by mohla voda počas povodne odplaviť, stavby, objekty alebo zariadenia, ktoré obsahujú škodlivé látky a obzvlášť škodlivé látky, čerpace stanice pohonných látok, odkaliská, skládky odpadu a zariadenia na spracovanie starých vozidiel, iné stavby, objekty alebo zariadenia, ktoré by mohla voda počas povodne poškodiť alebo odplaviť. V inundačnom území je zakázané:

zriaďovať oplotenie, živý plot alebo inú obdobnú prekážku, ktorá zhoršuje podmienky na odtok povrchových vôd, ťažiť zeminu, piesok, štrk alebo nerasty bez povolenia okresného úradu alebo okresného úradu v sídle kraja, vykonávať terénne úpravy, ktoré môžu zhoršiť odtok povrchových vôd počas povodne, obhospodarovať lesné pozemky, poľnohospodárske pozemky alebo záhrady spôsobom, pri ktorom by mohlo dôjsť k zhoršeniu odtoku povrchových vôd počas povodne, zriaďovať tábory, kempy a iné dočasné ubytovacie zariadenia okrem krátkodobého turistického stanovania. V inundačnom území možno povoliť:

preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami; vodné stavby okrem odkalísk; stavby na odber alebo vypúšťanie povrchovej vody; vodné elektrárne; stanice na meranie meteorologických prvkov a hydrologických prvkov; dopravné stavby, objekty a zariadenia, ktoré nezhoršujú odtok povrchových vôd, chod ľadov a ktoré nemôžu zhoršiť kvalitu vody; stožiare diaľkových a miestnych rozvodov elektriny a telekomunikačné stožiare, ak nezhoršujú odtok povrchových vôd a chod ľadov, alebo dočasne stavby, objekty alebo zariadenia, ktoré nezhoršujú odtok povrchových vôd, chod ľadov a kvalitu vody.

Na základe uvedených skutočností v sledovanej lokalite neevidujeme vyhlásené inundačné územia.

Podľa Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2007/60/ES z 23.októbra 2007 o hodnotení a manažmente povodňových rizík boli na území SR vypracované tzv. povodňové mapy. Rozlišujeme mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika. Vyhotovovanie máp zabezpečuje správca vodohospodársky významných vodných tokov, ktorým je Slovenský vodohospodársky podnik, š. p., Banská Štiavnica.

Mapy povodňového rizika obsahujú údaje o potenciálne nepriaznivých dôsledkoch záplav spôsobených povodňami, ktoré sú zobrazené na mapách povodňového ohrozenia. Na mapách povodňového rizika sú uvedené údaje o odhadovanom počte povodňou potenciálne ohrozených obyvateľov a o druhoch hospodárskych činností na povodňou potenciálne ohrozenom území.

Mapy povodňového ohrozenia sa vypracúvajú pre geografické oblasti, v ktorých bola v predbežnom hodnotení povodňového rizika identifikovaná existencia potenciálne významného povodňového rizika

a oblasti, v ktorých možno predpokladať pravdepodobný výskyt významného povodňového rizika. Na mape povodňového ohrozenia je zobrazený rozsah záplav, ktoré by spôsobili povodne s priemernou dobou opakovania od za raz 5 rokov až po raz za 1000 rokov, prípadne iná povodeň s výnimočne nebezpečným priebehom.

Nami skúmaná lokalita nie je súčasťou povodňových máp.

9.3.3 Vodné nádrže a rybníky

V skúmanej lokalite nie sú prítomné.

9.3.4 Jazerá

V sledovanom území nevidujeme prítomnosť jazier..

9.3.5 Vodné toky

Podľa § 43 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona o priestupkoch v znení neskorších predpisov vodným tokom je vodný útvar trvalo alebo občasne tečúcich povrchových vôd po zemskom povrchu v prirodzenom koryte alebo v umelom koryte, ktoré je jeho súčasťou, a ktorý je napájaný z vlastného povodia alebo z iného vodného útvaru.

Ak preteká vodný tok po pozemku, ktorý je evidovaný v katastri nehnuteľností ako vodná plocha so spôsobom využitia pozemku ako vodný tok, je tento pozemok korytom. Ak preteká vodný tok po pozemku, ktorý nie je takto evidovaný v katastri nehnuteľností, je korytom pozemok tvoriaci dno a brehy, v ktorých odtekajú vody až po brehovú čiaru.

Prirodzeným korytom je pozdĺžne ohraničený zemský povrch, ktorý vznikol pôsobením tečúcej vody a ďalších prírodných faktorov. Za prirodzené koryto sa považuje aj koryto upraveného vodného toku. Umelým korytom je koryto, ktorého dno a brehy sú umelo vytvorené a do ktorého je voda odvedená, najmä vodný kanál, vodný náhon a prieplav.

Brehovou čiarou prirodzeného koryta je priesečnica vodnej hladiny s príľahlými pozemkami, po ktorú voda stačí pretekať medzi brehmi bez toho, aby sa vylievala do príľahlého územia. Brehová čiara umelého koryta je určená v dokumentácii stavebných úprav.

Vodné toky členíme z hľadiska významu:

- vodohospodársky významné vodné toky,
- drobné vodné toky.

Z hľadiska ich *využitia*:

- vodárenské toky,
- ostatné vodné toky.

Zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských tokov sa ustanovuje vyhláškou MŽP SR č. 211/2005 Z. z.. Správu vodných tokov zabezpečuje Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., so sídlom v Banskej Štiavnici ktorý správu v regiónoch realizuje formou odštepných závodov – o.z. Bratislava, o.z. Piešťany, o.z. Banská Bystrica a o.z. Košice. Nami sledovaná lokalita spadá do pôsobnosti o.z. Košice. Správca môže pri výkone správy užívať pobrežné pozemky. Pobrežnými pozemkami sú pozemky do 10 m od brehovej čiary pri vodohospodársky významnom toku a do 5 m pri drobnom vodnom toku.

V nami sledovanej lokalite rozoznávame vodohospodársky významný a vodárenský vodný tok Ondava, v území pozostávajúci z troch úsekov (a, b, d), v projekte označený ako VZO-14(VOD,VT). Okrem vyššie uvedeného vodného toku sa v katastrálnom území nachádzajú aj ďalšie drobné vodné toky: Hrabovec VZO-07(VOD,VT) a VZO-13a(VOD,VT), pravostranné bezmenné prítoky Hrabovca VZO-08a (VOD,VT), VZO-08b(VOD,VT) a VZO-09(VOD,VT), bezmenný ľavostranný prítok Hrabovca VZO-10(VOD,VT) a vodný tok Kamenec VZO-11(VOD,VT) a VZO-12a(VOD,VT). Všetky vodné toky bilancujeme v rámci ďalších verejných zariadení a opatrení vodohospodárskeho charakteru.

9.3.6 Hrádze

V lokalite nie sú prítomné

9.3.7 Závlahové a odvodňovacie zariadenia

V území sa na základe informácií Hydromeliorácií š. p. nachádza 6 hydromelioračných kanálov resp. ich častí, ktoré zasahujú do obvodu pozemkových úprav. Jedná sa o kanál Pod horou (evid. č. 5413 113 011) v projekte pozemkových úprav označovaný ako VZO-15(VOD,KA), Utorský kanál (evid. č. 5413 113 010) označovaný ako VZO-16(VOD,KA), kanál Hrabovský - Rúbaň (evid. č. 5413 011 001) označovaný ako VZO-17(VOD,KA), kanál Hrabovský - Mauks (evid. č. 5413 006 007) označovaný ako VZO-18(VOD,KA), kanál Klčovský (evid. č. 5413 012 001) v projekte ako VZO-19(VOD,KA), kanál Hencovský (evid. č. 5413 006 005) v projekte ako VZO-20(VOD,KA). Všetky hydromelioračné kanále bilancujeme v rámci ďalších verejných zariadení a opatrení vodohospodárskeho charakteru. V prípade hydromelioračných kanálov je stanovené ochranné pásmo na 5 m od brehovej čiary na obe strany kanála.

9.3.8 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie súčasného stavu vodohospodárskych zariadení a opatrení

V zmysle uvedených kapitol 9.3.1 až 9.3.7 možno konštatovať, že v sledovanej lokalite nie sú evidované žiadne existujúce vodohospodárske zariadenia a opatrenia.

Tab.51_Sumárna bilancia existujúcich vodohospodárskych zariadení a opatrení					
<i>Označenie</i>	<i>Typ</i>	<i>Dĺžka (m)</i>	<i>Plocha (m²)</i>	<i>Objekty</i>	<i>Spríevodná vegetácia</i>
Σ					

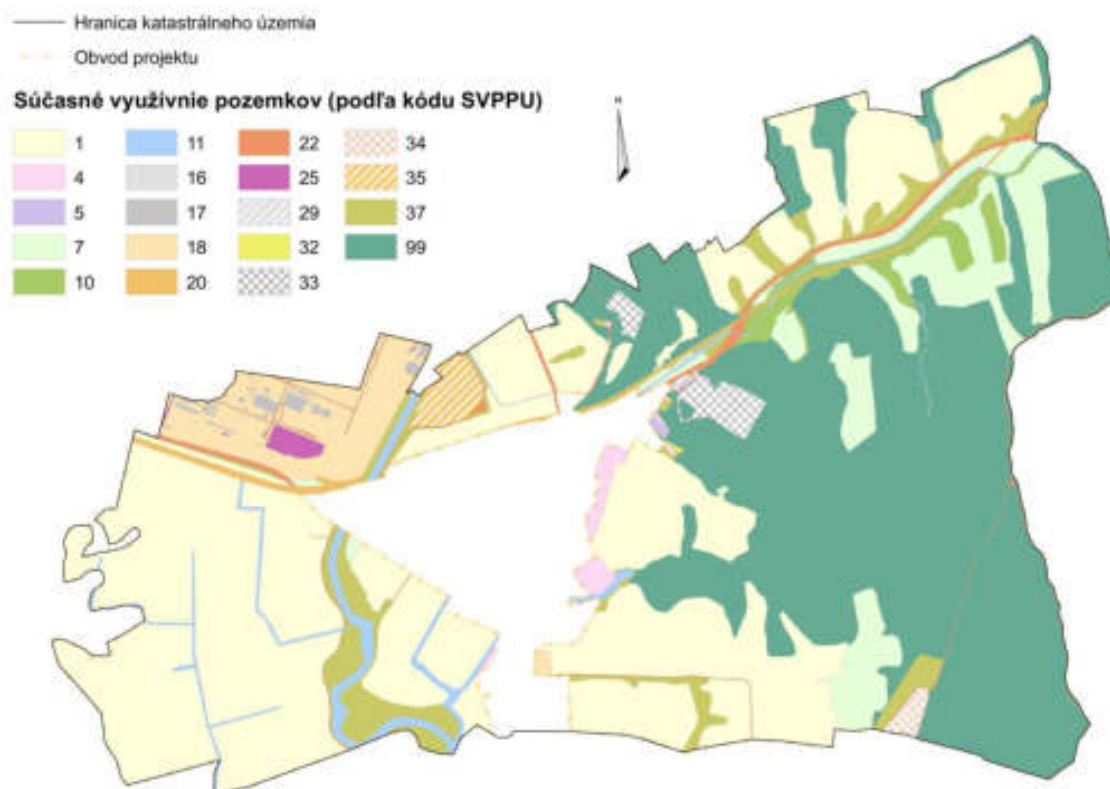
9.4 Prieskum opatrení na zabezpečenie ekologickej stability a krajinného vzhľadu územia

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 zachovať svoje prirodzené vlastnosti a funkcie. Na základe tohto prístupu možno charakterizovať a vyčleniť v obvode projektu:

- zaradenie územia podľa vypočítaného koeficientu ekologickej stability,
- reálne existujúce prvky súčasnej krajinej štruktúry využitia pozemkov a biotopy,
- legislatívne vymedzené chránené územia,
- navrhnuté prvky ÚSES nadregionálnej a regionálnej úrovne
- charakteristický vzhľad krajiny vyplývajúci z Európskeho dohovoru o krajine a zo zákona o ochrane prírody a krajiny. Na základe nich možno vyčleniť prvky a štruktúry, ktoré nie sú chránené ani zahrnuté do ÚSES, ale majú črty, ktoré sú výnimočne len pre daný typ krajiny, región alebo miestneho významu.

9.4.1 Súčasná krajinná štruktúra / súčasné využitie pozemkov

Súčasná krajinná štruktúra/využitie pozemkov je súbor prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne ovplyvnil alebo úplne pozmenil. Podrobná analýza súčasného využitia pozemkov bola predmetom kapitoly 8.1.2., ktorá identifikovala 19 rôznych spôsobov využívania pozemku podľa prílohy č. 2 k vyhláške č. 461/2009 Z. z..



Obr. 37 - Súčasná využitie pozemkov

9.4.2 Chránené územia a ich ochranné pásma

Chránené územia a ich ochranné pásma sa vyčleňujú podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Sú to lokality s mimoriadne cennými biotopmi, druhmi a spoločenstvami. Pre ich ochranu zákon vymedzuje 5 stupňov ochrany. Cieľom je zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na Zemi, utváranie podmienok na trvalé udržanie, obnovenie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchrana prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny, starostlivosť o ekosystémy a dosiahnutie a udržanie ekologickej stability. Podrobná analýza chránených území a o ich ochranných pásiem je spracovaná v kapitole 8.5.2.10 (Územná ochrana) a 8.5.2.11 (Chránené územia podľa medzinárodných dohovorov).

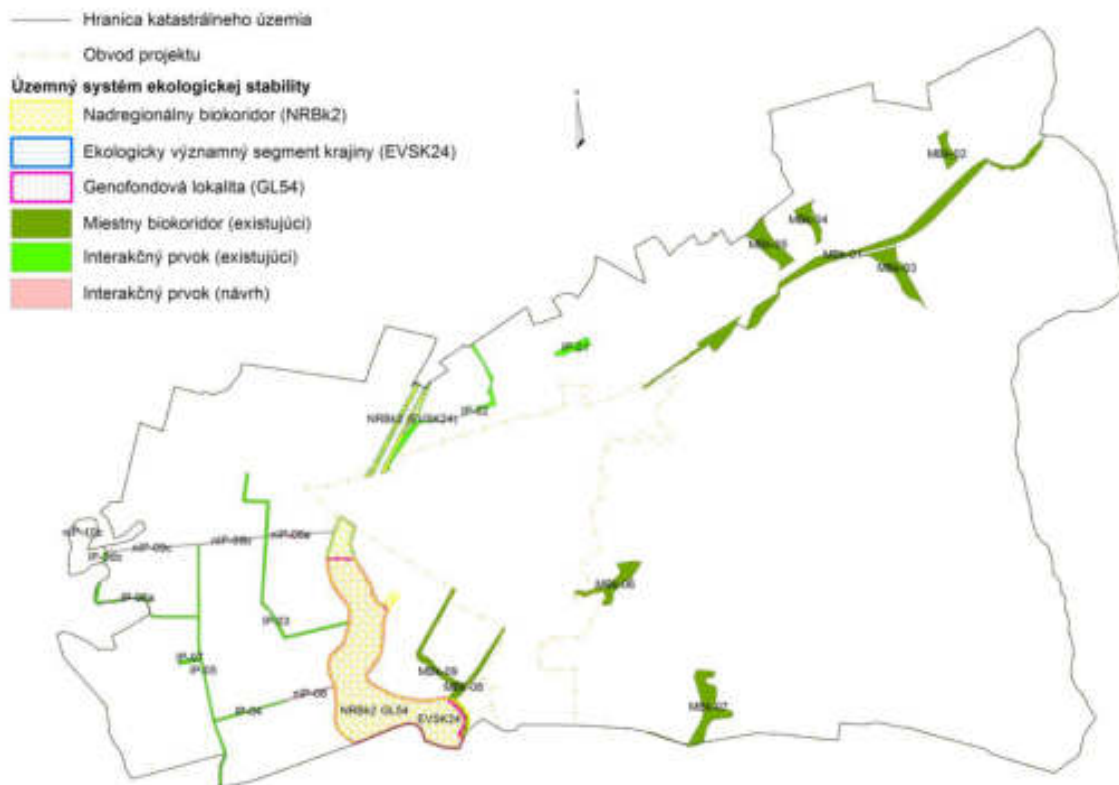
V zmysle uvedeného v nami skúmanej lokalite nevidujeme žiadne chránené územia.

9.4.3 Územný systém ekologickej stability

Priemet existujúcej dokumentácie územného systému ekologickej stability je predmetom kapitoly 8.5.2.12. Konfrontáciou priemetu existujúcej dokumentácie so stavom v teréne a stanoviskami dotknutých organizácií možno konštatovať, že v riešenom území sa nachádzajú 3 prvky ÚSES vyššej hierarchickej úrovne s úpravou ich hraníc. Sú to nadregionálny biokoridor Ondava

(NRBk2), genofondová lokalita Brehové porasty Ondavy (GL54) a ekologicky významný segment krajiny Ondava (EVSK24).

V rámci tvorby územného systému ekologickej stability na miestnej úrovni bolo v lokalite vyčlenených 7 miestnych biokoridorov, všetky existujúce, a 11 interakčných prvkov – 7 existujúcich a 4 novo navrhnuté. Existujúce interakčné prvky IP-03, IP-04, IP-05 a IP-06 bilancujeme v projekte ako ďalšie verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru.



Obr. 38 - Územný systém ekologickej stability

9.4.4 Charakteristický vzhľad krajiny

Charakteristický vzhľad krajiny je založený na vizuálnom prejave vlastností krajiny, pričom reprezentatívne črty vyplývajú z prírodných a kultúrohistorických podmienok a ich vzájomného pôsobenia. Podľa §2 ods.2c) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov je významný krajinný prvok taká časť územia, ktorá utvára charakteristický vzhľad krajiny alebo prispieva k jej ekologickej stabilite, najmä les, rašelinisko, brehový porast, jazero, mokraď, rieka, bralo, tiesňava, kamenné more, pieskový presyp, park, aleja, remíza. Medzi špecifické a svojrázne krajinné typy alebo územia možno zaradiť kultúrohistorické a krajinárske prvky a štruktúry doposiaľ aj bez právnej ochrany. Radíme sem napr.:

- historické prvky využívania pôd (terasy, valy, políčka, vinice, ovocné sady s miestnymi odrodami a pod.),
- historické prvky využívania vôd (rybníky, hate a iné),
- historické prvky využívania hornín (haldy, jamy, šachty a pod.),
- historické prvky vegetácie (stromy, stromoradia, parky, záhrady),
- historické poľnohospodárske sídelné štruktúry (kopanice),
- historické mozaikové štruktúry (poľnohospodársko-lesné mozaiky),
- archeologické prvky (náleziská, pamiatky),
- drobné artefakty v krajine (náboženské, pomníky, náhrobky, kríže, šibenice, topografické terénne pamiatky a pod.),
- iné krajinné dominanty.

Na podklade uvedeného možno konštatovať, že v rámci definovanej lokality neregistrujeme žiaden prvok, ktorý by sme bilancovali ako významný artefakt krajiny.

9.4.5 Koeficient ekologickej stability

Ekologickú stabilitu krajiny možno chápať ako jej odolnosť voči rušivým vplyvom. Rozlišujeme stabilitu vonkajšiu (odolnosť ekosystémov voči mimoriadnym zmenám prostredia) a vnútornú (odolnosť ekosystému voči normálnym vplyvom prostredia). Za stabilné alebo stabilizujúce geoekologické prvky v krajine sa považujú:

- chránené územia a prírodné výtvary,
- chránené pásma vodných zdrojov,
- ochranné lesy,
- prirodzené alebo málo premenené lesné, lúčne, skalné, mokradné a vodné ekosystémy a plochy.

Na posúdenie miery stability krajiny možno použiť niekoľko metód, ktoré stabilitu určujú kvantitatívnymi alebo kvalitatívnymi znakmi, charakteristikami, krajnotvorných prvkov, resp. na základe stanovenia depresných plôch. Koeficient ekologickej stability je pomerné číslo, ktoré stanovuje pomer plôch stabilných a nestabilných krajnotvorných prvkov v skúmanej oblasti. Pre posúdenie miery ekologickej stability skúmaného územia sme použili výpočet koeficientu s interpretáciou hodnoty koeficientu podľa Pauditšovej a Reháčkovej (2007):

$$Ks = \sum_1^n \frac{Pi \cdot Kpi}{p}$$

kde: Ks – koeficient ekologickej stability záujmového územia

pi – celková rozloha jednotlivých typov prvkov krajinej štruktúry (ha)

Kpi – stupeň ekologickej stability

p – celková plocha záujmového územia (ha)

n – počet prvkov krajinej štruktúry v záujmovom území.

Tab.52_ Výmery jednotlivých prvkov súčasného využitia územia a hodnota Kpi					
Prvky SKŠ		Plocha (ha)	Plocha (%)	S_i	KES
Zastavaná plocha	Dvor zatravněný	1,09	0,11	1	0,0011
	Ostatné	66,68	6,637	0	0
Záhrada	Záhrada mimo intravilán	6,54	0,651	2	0,01
Ovocný sad	Ovocný sad	0,45	0,045	1	0,0004
Orná pôda	Veľkobloková orná pôda	373,07	37,133	1	0,37
	Malobloková orná pôda	22,16	2,206	2	0,04
Vodné toky	Vodný tom s prirodzeným korytom	16,28	1,620	5	0,08
	Kanál	5,11	0,51	2	0,011
TTP	Trávobylinný porast intenzívny	23,00	2,289	2	0,05
	Trávobylinný porast extenzívny	45,75	4,554	4	0,18
	Opustené lúky a pasienky	19,23	1,914	3	0,06
Lesný pozemok	Lesný porast	356,12	35,445	5	1,77
	Lesné cesty	1,49	0,148	0	0
Ostatné plochy	Bližšie nezaradená NDV pri ťažobnom areáli	0,42	0,042	2	0,001
	NDV bližšie nezaradená	4,66	0,464	3	0,01
	NDV prirodzeného charakteru - najmä vrbové kroviny	13,48	1,342	5	0,07
	NDV prirodz. charakteru - trnkové a lieskové kroviny	0,68	0,068	4	0,003
	NDV prirodz. charakteru - fragmenty les. ekosystémov	25,73	2,561	5	0,13
	NDV - umelo vysadená na nepôvod. stanovištiach	0,71	0,071	3	0,002
	Ostatné	22,04	2,194	0	0
SPOLU:		1004,68	100	-	2,79

Tab.53_ Interpretácia KES podľa Reháčková, Pauditšová (2007)			
<i>Hodnotenie krajiny</i>	<i>K_s</i>	<i>Stupeň ekologickej stability</i>	<i>Ekologické opatrenia</i>
Krajina s veľmi nízkou ekologickou stabilitou	1,00 -1,49	1	Vysoká potreba realizácie ekostabilizačných prvkov a opatrení
Krajina s nízkou ekologickou stabilitou	1,5 – 2,49	2	Potreba realizácie nových ekostabilizačných prvkov a opatrení
Krajina so strednou ekologickou stabilitou	2,5 - 3,49	3	Podmienečná potreba realizácie ekostabilizačných prvkov a opatrení
Krajina s vysokou ekologickou stabilitou	3,5 – 4,49	4	Realizácia vhodných opatrení
Krajina s veľmi vysokou ekologickou stabilitou	4,5 – 5,00	5	Realizácia udržiavacieho manažmentu

Na základe vypočítaného koeficientu ekologickej stability $K_s = 2,79$ možno konštatovať, že sa jedná o krajinu so strednou ekologickou stabilitou. Z toho vyplýva podmienená potreba realizácie ekostabilizačných prvkov a opatrení.

9.4.6 Sumárna bilancia ekologických zariadení a opatrení

V rámci projektu pozemkových úprav boli zaznamenané 3 ekologické zariadenia a opatrenia vyššieho významu, ktorých plochy sa prelínajú, s celkovou výmerou 189 563 m² a 10 zariadení a opatrení miestneho významu, 7 biokoridorov a 3 interakčné prvky, s celkovou výmerou 157 901 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.54 Sumárna bilancia existujúcich ekologických zariadení a opatrení vyšší význam				
Označenie	Typ	Kategória	Názov	Výmera (m ²)
NRBk2	biokoridor	vyšší význam	Ondava	189 563
GL54	genofondová lokalita	vyšší význam	brehové porasty Ondavy	164 512*
EVSK24	ekologicky významný segment	vyšší význam	Ondava	189 563*
Σ				189 563

* ekologické zariadenia vyššieho významu sú vo vzájomnej plošom prekryve, ktorý je potrebné v bilancii zohľadniť

Tab.55 Sumárna bilancia existujúcich ekologických zariadení a opatrení miestny význam				
Označenie	Typ	Kategória	Názov	Výmera (m ²)
MBk-01	biokoridor	miestny význam	Hrabovec	44 889
MBk-02	biokoridor	miestny význam	Pod horou	6 121
MBk-03	biokoridor	miestny význam	Zadný grúň	18 890
MBk-04	biokoridor	miestny význam	Maukšova hora	9 654
MBk-05	biokoridor	miestny význam	Sadeneč	16 337
MBk-06	biokoridor	miestny význam	Kameneč	10 959
MBk-07	biokoridor	miestny význam	Vyšné povrazy	29 364
IP-01	interakčný prvok	miestny význam	Lopáre	6 788
IP-02	interakčný prvok	miestny význam	k odkalisku	12 847
IP-07	interakčný prvok	miestny význam	na Rúbani	2 052
Σ				157 901

10 Verejné zariadenia a opatrenia – súčasný stav

Verejné zariadenia a opatrenia slúžia obyvateľom obce daného územia, rozoznávame :

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

Medzi ďalšie verejné zariadenia a opatrenia zaraďujeme:

- verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru (pozemky v obvode projektu, ktoré by mohli byť vyňaté z obvodu pozemkových úprav podľa § 4 ods. 2 zákona 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 o pozemkových úpravách“) a na ktorých sa nachádzajú stavby vo vlastníctve štátu alebo obce alebo VÚC, ako sú komunikácie, železnice a objekty k nim patriace vybudované do 24.6.1991),
- verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru (pozemky v obvode projektu, ktoré by mohli byť vyňaté z obvodu pozemkových úprav podľa § 4 ods. 2 zákona o pozemkových úpravách a na ktorých sa nachádzajú stavby vo vlastníctve štátu alebo obce alebo VÚC, ako sú vodné plochy a objekty k nim patriace vybudované do 24.6.1991),
- verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby:
 - plochy určené pre individuálnu bytovú výstavbu,
 - výrobné a nevýrobné prevádzky (priemyselné, poľnohospodárske, lesnícke, remeselné, skladovacie, plochy ťažobnej činnosti),
 - plochy so špecifickými záujmami obce (pohrebiská),
 - pozemky súvisiace s technickou infraštruktúrou, rozvodovými a prenosovými sieťami.

10.1 Zariadenia na rekreáciu

V rámci verejných zariadení a opatrení určených k rekreácii v území neevidujeme žiadne prvky.

10.2 Športové zariadenia

V území sa nenachádzajú.

10.3 Zariadenia na dodávku pitnej vody

V území evidujeme vodojem v lokalite Pod brezinou. V projekte ho značíme ako VZO-21(DPV) s celkovou výmerou 1 365 m².

10.4 Zariadenia na odvádzanie a čistenie odpadových vôd

V obvode projektu pozemkových úprav identifikujeme starú, momentálne nefunkčnú, čistiareň odpadových vôd v časti Pod lúčkami. Skladá sa z troch objektov označovaných ako VZO-29a/b/c(COV). Výmera zariadenia a opatrenia predstavuje 2 693 m².

10.5 Skládky TKO

V obvode projektu evidujeme odkalisko situované severne od železničnej stanice. V projekte ho označuje ako VZO-23(TKO). Celková výmera zariadenia je 79 967 m².

10.6 Ďalšie verejné zariadenia a opatrenia

10.6.1 Verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru

Do tejto kategórie patria pozemky v obvode pozemkových úprav na ktorých sa nachádzajú stavby vybudované do 24.6.1991, ktoré sú vo vlastníctve štátu alebo obce alebo VÚC. Patria sem cestné komunikácie, železničné dráhy ale aj vodné cesty. V území sú prítomné:

VZO-01(DOP,SC) štátna cesta prvej triedy I/18. Pozostáva z piatich úsekov telesa štátnej cesty spolu s jej plánovaným rozšírením. Všetky úseky štátnej cesty (a, b, c, d, e, f) dosahujú spolu v obvode projektu výmeru 94 967 m².

VZO-02(DOP,SC) štátna cesta druhej triedy III/554. Do obvodu projektu zasahujú dva úseky (a, b) v časti severne od I/18 a jeden úsek (d) v podobe fragmentu telesa cesty južne od I/18. Celková výmera

v obvode projektu je 7 066 m².

VZO-04(DOP,CD) celoštátna dráha č.193 Prešov – Humenné. Pozostáva z 8 fragmentov (a, b, c, d, e, f, g, h) ktoré spolu dosahujú výmeru 134 528 m².

VZO-05(DOP,MK) miestna komunikácia na východnej hranici intravilánu obce vychádzajúca zo št.cesty I/18 smerujúca na juh. V obvode projektu dosahuje výmeru 169 m².

VZO-06(DOP,MK) miestna komunikácia resp. časť telesa miestnej komunikácie v juhovýchodnej časti intravilánu oddeľujúca pozemky honu Osičie od výstavby. V obvode projektu dosahuje výmeru 134 m².

VZO-30(DOP,MK) miestna účelová komunikácia smerujúca od št.cesty I/18 severne k Odkalisku. V obvode projektu dosahuje výmeru 6 535 m².

VZO-36(DOP,MK) miestna účelová komunikácia zabezpečujúca prístup k vodojemu. Vychádza od cesty II/554 a smeruje severovýchodne k vodojemu. 2 607 m².

VZO-37(DOP,Z) autobusová zastávka na štátnej ceste I/18 s výmerou 243 m².

10.6.2 Verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru

VZO-14(VOD,VT) vodný tok Ondava pozostávajúci z troch úsekov (a, b, d). V úseku „a“ dochádza k spolupôsobeniu s prvkami vyššieho ekologického významu genofondovej lokality, ekologicky významného segmentu a nadregionálneho biokoridoru. Koryto vodného toku bilancujeme v rámci verejných zariadení a opatrení na celkovej ploche 103 061 m².

VZO-07(VOD,VT) vodný tok Hrabovec v úseku pred vstupom do intravilánu obce. V obvode projektu dosahuje výmeru 21 473 m².

VZO-13a(VOD,VT) vodný tok Hrabovec v úseku po opustení intravilánu s celkovou výmerou 15 010 m².

VZO-08(VOD,VT) pravostranný bezmenný prítok Hrabovca v lokalite Maukšova hora. V obvode projektu nachádzajúci sa v 2 úsekoch (a, b) s výmerou 451 m².

VZO-09(VOD,VT) fragment pravostranného bezmenného prítoku Hrabovca v lokalite Sadenec. V obvode projektu s výmerou 32 m².

VZO-10(VOD,VT) bezmenný ľavostranný prítok Hrabovca z lokality Zadný grúň. V obvode projektu s výmerou 4 011 m².

VZO-11(VOD,VT) vodný tok Kamenec v úseku pred vstupom do intravilánu. V obvode projektu s výmerou 5 687 m².

VZO-12a(VOD,VT) vodný tok Kamenec v úseku po výstupe z intravilánu. V obvode projektu s výmerou 14 971 m².

VZO-15(VOD,KA) kanál Pod horou (evid. č. 5413 113 011). V severovýchodnej časti obvodu projektu, dosahuje výmeru 1 696 m².

VZO-16(VOD,KA) *Utorský kanál* (evid. č. 5413 113 010). Situovaný severne od železničnej stanice, dosahuje výmeru 3 373 m².

VZO-17(VOD,KA) *kanál Hrabovský - Rúbaň* (evid. č. 5413 011 001). Nachádza sa v lokalite Rovné, pozostáva z 2 častí (a, b). Časť „a“ slúži zároveň ako interakčný prvok a časť „b“ aj ako súčasť nadregionálneho biokoridoru Ondava. Spolu dosahujú výmeru 18 457 m².

VZO-18(VOD,KA) *kanál Hrabovský - Mauks* (evid. č. 5413 006 007). V lokalite Za močidlom, slúži aj ako interakčný prvok. Dosahuje výmeru 4 018 m².

VZO-19(VOD,KA) *kanál Klčovský* (evid. č. 5413 012 001). V západnej časti poľnohospodárskej intenzívne obrábanej krajiny slúži aj ako interakčný prvok. Dosahuje výmeru 13 734 m².

VZO-20(VOD,KA) *kanál Hencovský* (evid. č. 5413 006 005). Na západnej hranici katastra a zároveň aj obvodu projektu. Dosahuje výmeru 7 591 m².

10.6.3 Verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby

Do tejto kategórie radíme plochy určené pre individuálnu bytovú výstavbu (IBV), výrobné prevádzky ako napríklad priemyselné prevádzky alebo priemyselné parky (PP), iné plochy občianskej vybavenosti (OV), poľnohospodárske priestory (PoP), lesnícke priestory (LeP), skladovacie priestory (SkP), ďalej sem radíme pohrebiská (POHR), krematóriá (KREM) a pozemky súvisiace s technickou infraštruktúrou (Tel), rozvodovými a prenosovými sieťami (RoS), PrS). V analyzovanej lokalite sú prítomné:

- Plochy priemyslu:

VZO-22(VPS,PP) *areál Bukózy*. V projekte rozdelený na 21 objektov, označených „a“ až „u“, z dôvodu nadväznosti druhov pozemkov a spôsobu ich využitia. Celková výmera dosahuje 488 100 m².

VZO-24(VPS,PP) *areál Zeocemu*. V projekte rozdelený na 20 objektov, označených „a“ až „t“, z dôvodu nadväznosti druhov pozemkov a spôsobu ich využitia. Celková výmera dosahuje 86 732 m².

VZO-25(VPS,PP) *areál Duopacku*. Celková výmera dosahuje 9 658 m².

- Plochy technickej infaštruktúry:

VZO-26(VPS,TEI) Celková výmera 225 m².

VZO-27(VPS,TEI) Celková výmera 241 m².

VZO-28(VPS,TEI) Celková výmera 8 m².

- Plochy pohrebísk:

VZO-31(VPS,POHR) *fragment pohrebiska v časti Lopáre*. Celková výmera 330 m².

VZO-32(VPS,POHR) *fragment pohrebiska CKN č.1402*. Celková výmera 344 m².

VZO-33(VPS,POHR) plocha pohrebiska CKN č.1231. Celková výmera 1 559 m².

VZO-34(VPS,POHR) plocha pohrebiska v časti Lopáre. Celková výmera 7 817 m².

- Plochy pre bytovú výstavbu:

VZO-35(VPS,IBV) IBV Pod lúčkami. V projekte rozdelená do dvoch lokalít (a, b). Celková výmera v obvode projektu predstavuje 16 231 m².

10.7 Sumárna bilancia verejných zariadení a opatrení

V projekte pozemkových úprav sú z pohľadu verejných zariadení a opatrení celkovo zaznamenané 1 zariadenie pre dodávku pitnej vody, 1 zariadenie pre čistenie odpadových vôd, 1 zariadenie pre skládkovanie. Z ďalších zariadení a opatrení je 8 dopravného charakteru, 14 vodohospodárskeho charakteru a 11 zariadení pre verejnoprospešné stavby.

Tab.56 Sumárna bilancia existujúcich zariadení a opatrení na dodávku pitnej vody

Označenie	Typ	Poznámka	Výmera (m ²)
VZO-21(DPV)	zariadenie na dodávku pitnej vody	vodojem	1 365
Σ			1 365

Tab.57 Sumárna bilancia existujúcich zariadení a opatrení na čistenie odpadových vôd

Označenie	Typ	Poznámka	Výmera (m ²)
VZO-29(COV)	zariadenie na čistenie odpadových vôd	ČOV	2 693
Σ			2 693

Tab.58 Sumárna bilancia existujúcich zariadení a opatrení pre skládkovanie

Označenie	Typ	Poznámka	Výmera (m ²)
VZO-23(TKO)	zariadenie pre skládkovanie	odkalisko	79 967
Σ			79 967

Tab.59 Sumárna bilancia existujúcich ďalších zariadení a opatrení dopravné zariadenia

Označenie	Typ	Poznámka	Výmera (m ²)
VZO-01(DOP,SC)	dopravné zariadenie	št.cesta I/18	94 967
VZO-02(DOP,SC)	dopravné zariadenie	št.cesta II/554	7 066
VZO-04(DOP,CD)	dopravné zariadenie	žel.trať č.193 a jej súčasti	134 528
VZO-05(DOP,MK)	dopravné zariadenie	miestna komunikácia	169
VZO-06(DOP,MK)	dopravné zariadenie	miestna komunikácia	134
VZO-30(DOP,MK)	dopravné zariadenie	komunikácia k odkalisku	6 535
VZO-36(DOP,MK)	dopravné zariadenie	komunikácia k vodojemu	2 607
VZO-37(DOP,Z)	dopravné zariadenie	zastávka	243
Σ			246 249

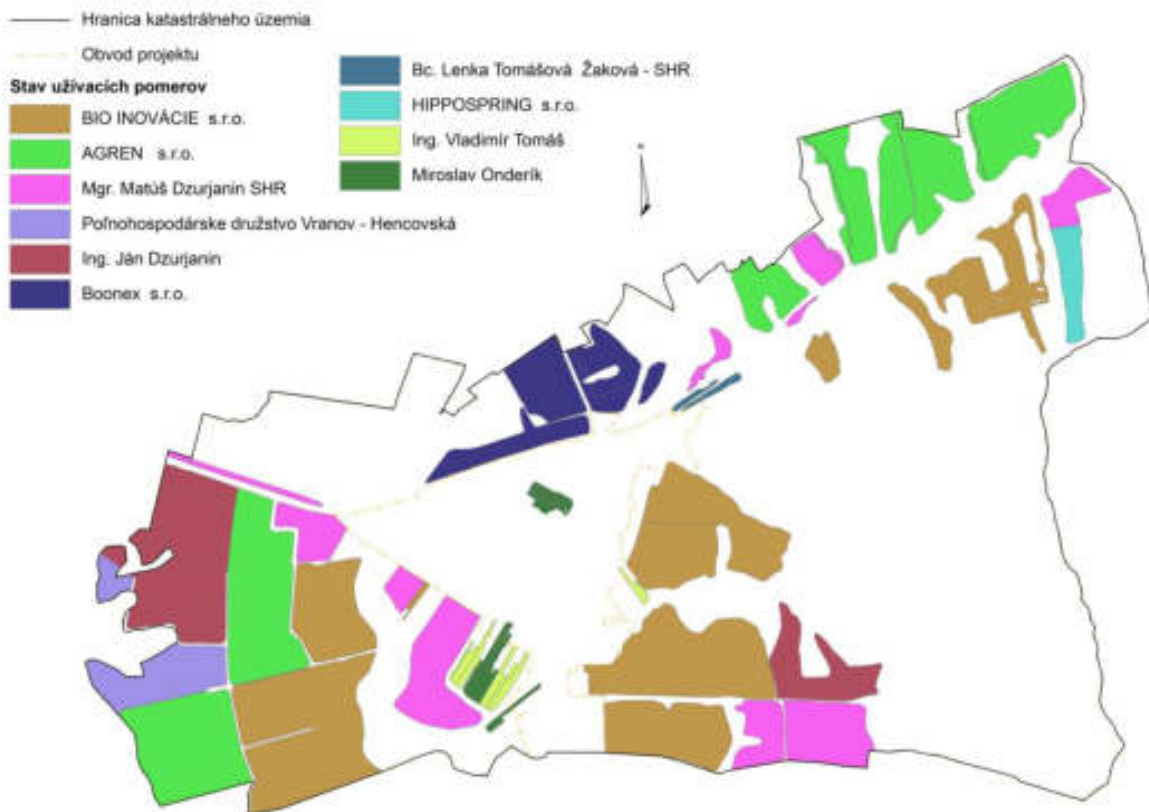
Tab.60 Sumárna bilancia existujúcich ďalších zariadení a opatrení vodohospodárske zariadenia			
Označenie	Typ	Poznámka	Výmera (m ²)
VZO-14(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	Vodný tok Ondava	103 061
VZO-07(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	Vodný tok Hrabovec I	21 473
VZO-13a(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	Vodný tok Hrabovec II	15 010
VZO-08(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	b.p. Hrabovca I	451
VZO-09(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	b.p. Hrabovca II	32
VZO-10(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	b.p. Hrabovca III	4 011
VZO-11(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	vodný tok Kamenec I	5 687
VZO-12(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	vodný tok Kamenec II	14 971
VZO-15(VOD,KA)	vodohospodárske zariadenie	kanál Pod horou	1 696
VZO-16(VOD,KA)	vodohospodárske zariadenie	Utorský kanál	3 373
VZO-17(VOD,KA)	vodohospodárske zariadenie	kanál Hrabovský - Rúbaň	18 457
VZO-18(VOD,KA)	vodohospodárske zariadenie	kanál Hrabovský - Mauks	4 018
VZO-19(VOD,KA)	vodohospodárske zariadenie	Kličovský kanál	13 734
VZO-20(VOD,KA)	vodohospodárske zariadenie	Hencovský kanál	7 591
Σ			213 565

Tab.61 Sumárna bilancia existujúcich ďalších zariadení a opatrení verejnoprospešné zariadenia			
Označenie	Typ	Poznámka	Výmera (m ²)
VZO-22(VPS,PP)	verejnoprospešné zariadenie	Bukocel	488 100
VZO-24(VPS,PP)	verejnoprospešné zariadenie	Zeocem	86 732
VZO-25(VPS,PP)	verejnoprospešné zariadenie	Duopack	9 658
VZO-26(VPS,TEI)	verejnoprospešné zariadenie	objekty SPP	225
VZO-27(VPS,TEI)	verejnoprospešné zariadenie	objekty SPP	241
VZO-28(VPS,TEI)	verejnoprospešné zariadenie	objekty SPP	8
VZO-31(VPS,POHR)	verejnoprospešné zariadenie	cintorín	330
VZO-32(VPS,POHR)	verejnoprospešné zariadenie	cintorín	344
VZO-33(VPS,POHR)	verejnoprospešné zariadenie	cintorín	1 559
VZO-34(VPS,POHR)	verejnoprospešné zariadenie	cintorín	7 817
VZO-35(VPS,IBV)	verejnoprospešné zariadenie	IBV Pod lúčkami	16 231
Σ			611 245

Tab.62 Sumárna bilancia existujúcich verejných zariadení a opatrení	
Typ verejného zariadenia a opatrenia	Výmera (m ²)
Zariadenia a opatrenia na dodávku pitnej vody	1 365
Zariadenia a opatrenia na čistenie odpadových vôd	2 693
Zariadenia a opatrenia pre skládkovanie	79 967
Ďalšie zariadenia a opatrenia dopravné	246 249
Ďalšie zariadenia a opatrenia vodohospodárske	213 565
Ďalšie zariadenia a opatrenia verejnoprospešné	611 245
Σ	
	1 155 084

11 Stav užívacích pomerov v obvode projektu

V rámci sledovaného územia evidujeme na základe dostupných údajov (data.gov.sk, k 09/2021) 10 užívateľov poľnohospodárskej pôdy, z nich 4 (HIPPOSPRING s.r.o., Miroslav Ondrejčík, Ing. Vladimír Tomáš a Bc. Lenka Tomášová Žaková - SHR) hospodária na výmere do 6 ha. Majoritným užívateľom je subjekt BIO INOVÁCIE s.r.o. (206,15 ha), za ktorým nasledujú AGREN s.r.o. (136,91 ha), Mgr. Matúš Dzurjanin SHR (78,75 ha), Poľnohospodárske družstvo Vranov - Hencovská (59,90 ha), Ing. Ján Dzurjanin (58,93 ha) a Boonex s.r.o. (35,41 ha). Poľnohospodárska výroba sa orientuje na rastlinnú výrobu, pričom pestovanie je zamerané najmä na Kapustu repkovú pravú - ozimnú, pšenicu ozimnú, sóju fazuľovú, jačmeň ozimný aj jarný. Evidujeme tiež plochy úhoru a TTP.



Obr. 39 - Stav užívacích pomerov

11 Použitá literatúra

- DŽATKO, M. - SOBOCKÁ, J. a kol. 2009. Príručka pre používanie máp pôdno-ekologických jednotiek. Inovovaná príručka pre bonitáciu a hodnotenie poľnohospodárskych pôd Slovenska. Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy, Bratislava, 2009. 102 s. ISBN 978-80-89128-55-6
- DŽATKO, M. 2002. Hodnotenie produkčného potenciálu poľnohospodárskych pôd a pôdno-ekologických regiónov Slovenska. Bratislava: VÚPOP. 87 s.
- ESPRIT s.r.o.. Banská Štiavnica. 2002. Atlas krajiny Slovenskej republiky. [online]. 2021. Dostupné na internete: <https://app.sazp.sk/atlassr/>
- ESPRIT s.r.o.. Banská Štiavnica. 2002. Atlas reprezentatívnych geoeosystémov
- GRANEC, M. - ŠURINA, B. 1999. Atlas pôd Slovenskej republiky, Bratislava. VÚPOP. 2000. 1.vyd. 60 s.
- JAMBOR, P.- ILAVSKÁ, B. 1998. Metodika protierózneho obrábania pôdy, VÚPU Bratislava, 1998
- KLINDA, J., LIESKOVSKÁ, Z. a kol., 2004: Správa o stave životného prostredia SR v roku 2004, SAŽP, MŽP SR, 244 s.
- KOLEKTÍV AUTOROV: 2021. Pôdny portál, Informačný servis VÚPOP. [online]. 2021. Dostupné na internete: <https://portal.vupop.sk/>
- KOLEKTÍV AUTOROV. 2021. Geoinfoportál [online]. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2021. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/>
- KOLEKTÍV AUTOROV. 2021. Turistická mapa. [online]. 2021. Dostupné na internete: <https://mapy.dennikn.sk/>
- KOLEKTÍV AUTOROV. 2021. Národný geoportál [online]. 2021. Dostupné na internete: <https://geoportal.gov.sk/sk/map>
- KOLEKTÍV AUTOROV. 2021. Klimatický atlas SR. [online]. SHMÚ. 2021. Dostupné na internete: <https://klimat.shmu.sk/kas/>
- KOLEKTÍV AUTOROV. 2021. Register priestorových informácií. [online]. MŽP SR. 2021. Dostupné na internete: <https://rpi.gov.sk/client/map/#>
- KOLEKTÍV AUTOROV. 2021. Mapový klient ZBGIS. [online]. ÚGKK SR. 2021. Dostupné na internete: <https://zbgis.skgeodesy.sk/mkzbgis>
- KOLEKTÍV AUTOROV. 2021. Informačný systém lesného hospodárstva. [online]. Národné lesnícke centrum Zvolen. 2021. Dostupné na internete: <https://gis.nlcsk.org/islhp/mapa>
- KOLEKTÍV AUTOROV. 2021. Mapový portál KIMS Štátnej ochrany prírody. [online]. MŽP SR. 2021. Dostupné na internete: <http://webgis.biomonitring.sk>
- KOLEKTÍV AUTOROV. 2021. Informačný portál rezortu MŽP SR. [online]. SAŽP SR. 2021. Dostupné na internete: <https://www.enviroportal.sk/>
- KOLEKTÍV AUTOROV. 2021. Informačný portál Národného lesníckeho centra Zvolen. [online]. NLC Zvolen. 2021. Dostupné na internete: <https://www.forestportal.sk/>
- KOLEKTÍV AUTOROV. 2021. Informačný portál Slovenskej správy ciest. [online]. SSC. 2021. Dostupné na internete: <https://ismcs.cdb.sk/portal/mapviewer/>
- KOLEKTÍV AUTOROV. 2021. Databázy pamiatkového úradu SR. [online]. Pamiatkový úrad Slovenskej republiky.

2021. Dostupné na internete: <http://www.pamiatky.sk/sk/page/databazy>
<https://mpompr.svp.sk/>

LÁTEČKA, M.- MUCHOVÁ, Z. 2005. Pozemkové úpravy a cesty. Nitra: vydavateľstvo SPU, 2005.198s. ISBN 80-8069-561-X

LINKEŠ, V. - PESTÚN, V. - DŽATKO, M.: Príručka pre používanie máp bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek, Bratislava, VÚPÚ, 1996.

LOS-CHOVANEC, 2008. Územný plán obce Nižný Hrabovec.

LÖW J. 1995: Rukovet' projektanta miestneho územného systému ekologickej stability, Doplněk Brno, 124 pp. + 9 príl.

MUCHOVÁ, Z., VANEK, J.: Metodické štandardy projektovania pozemkových úprav - 1. vyd., Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009, 397 s., príl.: mapy, obr., tab. - ISBN 978-8-552-0267-9

NARIADENIE VLÁDY č.174 / 2017 Z.z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti. . [online]. 2021. Dostupné na internete: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2017/174/20170701.html>

MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA. 2021. Územná ochrana prírody a Natura 2000 [online]. 2021. Dostupné na internete: <https://www.minzp.sk/ochrana-prirody/uzemna-ochrana/>

REHÁČKOVÁ, T., PAUDITŠOVÁ, E., 2007: Metodický postup stanovenia koeficientu ekologickej stability krajiny, Acta environmentalica Univ. Com. (Bratislava), PriF UK, Bratislava, Vol. 15,1

SAŽP – pobočka Prešov: 2010. Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prešov, SAŽP, 201 s.

STN 75 4501. 2000. Hydromeliorácie. Protierózna ochrana poľnohospodárskej pôdy. Základné ustanovenia.

STN 75 2101. 2003. Úpravy riek a potokov.

ŠPÁNIK, F., ŠIŠKA, B. A KOL.: 2004. Biometeorológia. Nitra: SPU. 227 s. ISBN 80-8069-315-3.

VYHLÁŠKA č. 35/1984 Zb. Federálneho ministerstva dopravy ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon) [online]. 2021. Dostupné na internete: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1984/35/>

VYHLÁŠKA č. 29/2005 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov [online]. 2021. Dostupné na internete: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2005/29/>

VYHLÁŠKA č. 211/2005 Z.z. ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov. [online]. 2021. Dostupné na internete: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2005/211/>

VYKONÁVACIA VYHLÁŠKA č. 492/2006 Z.z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny [online]. 2021. Dostupné na internete: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/492/>

VYKONÁVACIA VYHLÁŠKA č. 508/2004 Z.z. ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov [online]. 2021. Dostupné na

internet: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2004/508/>

ZÁKON č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) [online]. 2021. Dostupné na internete: https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1961/135/vyhlasene_znenie.html

ZÁKON č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov. [online]. 2021. Dostupné na internete: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2012/251/>

ZÁKON č.351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách. [online]. 2021. Dostupné na internete: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2011/351/>

ZÁKON č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach [online]. 2021. Dostupné na internete:

<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2002/442/>

ZÁKON č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach a o zmene a doplnení niektorých zákonov. [online]. 2021. Dostupné na internete: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2001/276/20010801.html>

ZÁKON č.131/2010 Z.z. o pohrebníctve. [online]. 2021. Dostupné na internete: <https://www.zakonypreludi.sk/zz/2010-131>

ZÁKON č. 364/2004 o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov. [online]. 2021. Dostupné na internete: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2004/364/>

ZÁKON č. 326/2005 Z.z. o lesoch. [online]. 2021. Dostupné na internete: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2005/326/>

ZÁKON č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu. [online]. 2021. Dostupné na internete: <https://www.zakonypreludi.sk/zz/2002-49>

ZÁKON č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. [online]. 2021. Dostupné na internete: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2002/543/>

ZÁKON č. 15/2005 Z.z. o ochrane druhov voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín reguláciou obchodu s nimi a o zmene a doplnení niektorých zákonov. <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2005/15/>

ZÁKON č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. [online]. 2021. Dostupné na internete: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2003/245/20030731.html>

ZÁKON č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami. [online]. 2021. Dostupné na internete: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2010/7/20100201.html>

PROJEKT POZEMKOVÝCH ÚPRAV

Katastrálne územie Nižný Hrabovec

VŠEOBECNÉ ZÁSADY FUNKČNÉHO USPORIADANIA ÚZEMIA

ČASŤ C

NÁVRH FUNKČNÉHO USPORIADANIA ÚZIEMA

TECHNICKÁ SPRÁVA

„FINANCOVANÉ Z PROSTRIEDKOV EPFRV 2014 – 2020“

1 Identifikačné údaje

Názov projektu:	Projekt pozemkových úprav v katastrálnom území Nižný Hrabovec,	
Číslo a názov etapy:	1.1c Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav	
Kraj:	Prešovský	(7)
Okres:	Vranov nad Topľou	(713)
Obec:	Nižný Hrabovec	(528901)
Katastrálne územie:	Nižný Hrabovec	(841072)
Správny orgán:	Okresný úrad Vranov nad Topľou, pozemkový a lesný odbor Námestie slobody 5, 093 01 Vranov nad Topľou	
Označenie ZoD.:	261/2019/MPRVSR-430 zo dňa 19.09.2020	
Objednávateľ prác:	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky Dobrovičova 12 812 66 Bratislava – mestská časť Staré Mesto	
Zhotoviteľ prác:	GEODETICA, s.r.o. Floriánska 19 040 01 Košice člen združenia č. 4 „PPÚ Východ 2018“ (ďalej ako zhotoviteľ)	
Zodpovedný projektant:		
(expert č. 1):	Ing. Marek Berezňanin	
Autorizačne overil		
(expert č. 2):	Ing. Rudolf Stanek	
Spracoval:	Ing. Martin Zaťko, Ing. Zuzana Zaťko Valachová	
Zahájenie prác:	august 2021	
Ukončenie prác:	september 2022	

2 Obsah

1 Identifikačné údaje	2
2 Obsah	3
3 Prehľad použitých podkladov	4
3.1 Zoznam použitých skratiek.....	5
3.2 Zoznam tabuliek	5
4 Spoločné zariadenia a opatrenia – nový stav	6
4.1 Komunikačné zariadenia a opatrenia	6
4.1.1 Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia	6
4.1.2 Návrh komunikačných zariadení a opatrení	6
4.1.3 Súhrnné bilancie komunikačných zariadení a opatrení	12
4.2 Protierózne zariadenia a opatrenia	15
4.2.1 Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia	15
4.2.2 Návrh protieróznych zariadení a opatrení	15
4.2.3 Súhrnné bilancie protieróznych zariadení a opatrení	15
4.3 Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	16
4.3.1 Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia	16
4.3.2 Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení	16
4.3.3 Súhrnné bilancie vodohospodárskych zariadení a opatrení	16
4.4 Ekologické a krajínovotvorné zariadenia a opatrenia	17
4.4.1 Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia	17
4.4.2 Návrh ekologických a krajínovotvorných zariadení a opatrení	17
4.4.3 Súhrnné bilancie ekologických a krajínovotvorných zariadení a opatrení	18
5 Verejné zariadenia a opatrenia – nový stav	20
5.1 Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia	20
5.2 Návrh verejných zariadení a opatrení	21
5.3 Súhrnné bilancie verejných zariadení a opatrení	21
6 Bilancia potreby pozemkov pre spoločné a verejné zariadenia a opatrenia	24
6.1 Legislatívny a technický rozbor problematiky bilancie potreby pozemkov na spoločné zariadenia a opatrenia a verejné zariadenia a opatrenia	24
6.1.1 Spoločné zariadenia a opatrenia	24
6.1.2 Verejné zariadenia a opatrenia	25
6.1.3 Stavby vo vlastníctve štátu, obce a VÚC.....	25
6.2 Prehľad potreby výmery pre spoločné zariadenia a opatrenia	26
6.3 Prehľad potreby výmery pre verejné zariadenia a opatrenia	26
6.4 Zostavenie záverečnej bilancie a stanovenie percentuálneho príspevku vlastníkov na spoločné zariadenia a opatrenia	26
7 Použitá literatúra	28

3 Prehľad použitých podkladov

Východiskovými podkladmi k spracovaniu návrhu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia (ďalej len „VZFU“) sú doteraz platné a dostupné záväzné podklady vzťahujúce sa na riešené územie doplnené o prieskumy, rozbor a analýzy súčasného stavu územia v zmysle dokumentu VZFU – časť A, časť B:

- výsledky účelového mapovania polohopisu a výškopisu v obvode projektu
- údaje štatistiky registra pôvodného stavu
- mapa hodnoty pozemkov
- digitálne ortofotomapy pre potreby PPÚ
- Atlas krajiny SR 2002
- ÚP obce
- letecké mapové snímky Topografického ústavu v B. Bystrici z r. 1949
- údaje terénneho prieskumu
- a iné.

3.1 Zoznam použitých skratiek

b.p.	Bezmenný prítok
CKN	Parcela registra C
ČOV	Čistiareň odpadových vôd
IBV	Individuálna bytová výstavba
LSR	Lesy SR
MÚSES	Miestny územný systém ekologickej stability
SR	Slovenská republika
SPF	Slovenský pozemkový fond
SPP	Slovenský plynárenský priemysel a.s.
SSC	Slovenská správa ciest
SVP	Slovenský vodohospodársky podnik š.p.
SZO	Spoločné zariadenia a opatrenia
ÚSES	Územný systém ekologickej stability územia
VÚC	Vyšší územný celok
VZFU	Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia
VVS	Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.
VZO	Verejné zariadenia a opatrenia

3.2 Zoznam tabuliek

<i>Tab.1_Sumárna bilancia existujúcich komunikačných zariadení a opatrení_poľné cesty</i>
<i>Tab.2_Sumárna bilancia existujúcich komunikačných zariadení a opatrení_lesné cesty</i>
<i>Tab.3_Sumárna bilancia komunikačných zariadení a opatrení_poľné cesty</i>
<i>Tab.4_Sumárna bilancia komunikačných zariadení a opatrení_lesné cesty</i>
<i>Tab.5_Sumárna bilancia existujúcich protieróznych zariadení a opatrení</i>
<i>Tab.6_Sumárna bilancia protieróznych zariadení a opatrení</i>
<i>Tab.7_Sumárna bilancia existujúcich vodohospodárskych zariadení a opatrení</i>
<i>Tab.8_Sumárna bilancia vodohospodárskych zariadení a opatrení</i>
<i>Tab.9_Sumárna bilancia existujúcich ekologických zariadení a opatrení_vyšší význam</i>
<i>Tab.10_Sumárna bilancia existujúcich ekologických zariadení a opatrení_miestny význam</i>
<i>Tab.11_Sumárna bilancia ekologických zariadení a opatrení_vyšší význam</i>
<i>Tab.12_Sumárna bilancia ekologických zariadení a opatrení_miestny význam</i>
<i>Tab.13_Sumárna bilancia existujúcich zariadení a opatrení na dodávku pitnej vody</i>
<i>Tab.14_Sumárna bilancia existujúcich zariadení a opatrení na čistenie odpadových vôd</i>
<i>Tab.15_Sumárna bilancia existujúcich zariadení a opatrení pre skládkovanie</i>
<i>Tab.16_Sumárna bilancia existujúcich ďalších zariadení a opatrení_dopravné zariadenia</i>
<i>Tab.17_Sumárna bilancia existujúcich ďalších zariadení a opatrení_vodohospodárske zariadenia</i>
<i>Tab.18_Sumárna bilancia existujúcich ďalších zariadení a opatrení_verejnoprospešné zariadenia</i>
<i>Tab.19_Sumárna bilancia zariadení a opatrení na dodávku pitnej vody</i>
<i>Tab.20_Sumárna bilancia zariadení a opatrení na čistenie odpadových vôd</i>
<i>Tab.21_Sumárna bilancia zariadení a opatrení pre skládkovanie</i>
<i>Tab.22_Sumárna bilancia ďalších zariadení a opatrení_dopravné zariadenia</i>
<i>Tab.23_Sumárna bilancia ďalších zariadení a opatrení_vodohospodárske zariadenia</i>
<i>Tab.24_Sumárna bilancia ďalších zariadení a opatrení_verejnoprospešné zariadenia</i>
<i>Tab.25_Prehľad potreby výmery pre spoločné zariadenia a opatrenia</i>
<i>Tab.26_Prehľad potreby výmery pre verejné zariadenia a opatrenia</i>
<i>Tab.27_Prehľad vlastníctva podľa aktualizovaného registra pôvodného stavu</i>

4 Spoločné zariadenia a opatrenia – nový stav

4.1 Komunikačné zariadenia a opatrenia

4.1.1 Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia

Na základe výsledkov polohopisu a vyššie uvedených princípov v sledovanom území identifikujeme 10 účelových ciest, pričom 7 je definovaných ako poľné a 3 ako lesné cesty. Šesť poľných ciest zaradujeme do kategórie hlavných poľných ciest jednopruhových P 4,0/30, jednu do kategórie vedľajších jednopruhových poľných ciest Pv 3,0/30. Celková dĺžka poľných ciest je 3 330 metrov, výmera 17 816 m². Lesné cesty radíme do kategórie ciest 3. triedy (3L) s celkovou dĺžkou 1 540 metrov a plochou záberu 5 425 m². Spolu tak súčasný stav komunikačných zariadení a opatrení predstavuje 4 870 metrov komunikácií na ploche 23 241 m².

Označ.	Kategória	Kryt	Dĺžka (m)	Plocha (m ²)	Cestné objekty	Sprievod. vegetácia	Odvodnenie
P-01	P 4,0/30	asfalt / nespevnená	130	997	-	nie	nie
P-02	P 4,0/30	nespevnená	90	954	-	nie	nie
P-03	P 4,0/30	nespevnená	30	162	-	nie	nie
P-04a	P 4,0/30	nespevnená	550	2751	-	nie	nie
P-04b	P 4,0/30	nespevnená	670	3342	-	nie	nie
Pv-05c	P 3,0/30	nespevnená	130	1197	-	nie	nie
P-06a	P 4,0/30	panel / nespevnená	60	363	-	nie	nie
P-06b	P 4,0/30	panel / nespevnená	1250	5974	-	nie	nie
P-07	P 4,0/30	nespevnená	420	2076	-	nie	nie
Σ			3 330	17 816			

Označ.	Kategória	Kryt	Dĺžka (m)	Plocha (m ²)	Cestné objekty	Sprievod. vegetácia	Odvodnenie
3L-1	4,5/15	nespevnená	320	1226	-	nie	nie
3L-2	4,5/15	nespevnená	970	3331	-	nie	nie
3L-3	4,5/15	nespevnená	250	868	-	nie	nie
Σ			1 540	5 425			

4.1.2 Návrh komunikačných zariadení a opatrení

Zo všetkých líniových opatrení a zariadení ovplyvňujú najviac organizáciu pôdneho fondu územia poľné a lesné cesty. Okrem dopravnej funkcie plnia totiž so svojimi priekopami aj funkciu protieróznej ochrany a spolu so sprievodnou vegetáciou dotvárajú ráz krajiny. Návrh novej siete komunikácií vychádza zo

zhodnotenia existujúceho stavu komunikačnej siete.

Po posúdení existujúceho stavu komunikačnej siete v teréne možno konštatovať, že existujúci stav komunikačnej siete neumožňuje prístup ku všetkým pozemkom v teréne a je preto nutné doplniť cestnú sieť tak, aby umožňovala prístup ku všetkým pozemkom v projekte. Vhodným podkladom sa javia jestvujúce prejazdy poľnohospodárskej techniky, historické mapy, či súčasné usporiadanie pozemkov. Niektoré jestvujúce komunikácie je vhodné rekonštruovať tak, aby spĺňali parametre zodpovedajúcich kategórií, najmä čo sa týka otázky priečného, pozdĺžneho sklonu, existujúcich krajníc a spôsobu odvodnenia cestného telesa vo forme cestných priekop.

Sieť komunikačných zariadení a opatrení v obvode projektu po návrhu tvorí 53 poľných a 3 lesné cesty. Konkrétne sa jedná o tieto komunikácie:

Lesná cesta 3L-1 je existujúca lesná cesta 3. triedy smerujúca do lokality Pod skalou. V návrhu neuvažujeme so zmenami. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 320 metrov, výmera cesty predstavuje 1 226 m².

Lesná cesta 3L-2 je existujúca lesná cesta 3. triedy smerujúca do katastra Poše k východnej časti odkaliska. V návrhu neuvažujeme so zmenami. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 970 metrov, výmera cesty predstavuje 3 331 m².

Lesná cesta 3L-3 je existujúca lesná cesta 3. triedy vychádzajúca z L3-2 smerujúca do katastra Poše k západnej časti odkaliska. V návrhu neuvažujeme so zmenami. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 250 metrov, výmera cesty predstavuje 868 m².

Poľná cesta P-01 je existujúca hlavná poľná cesta vo východnej časti katastra vychádzajúca zo št.cesty I/18, smerujúca na severovýchod sprístupňujúc pozemky v pri železnici. V návrhu neuvažujeme so zmenami. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 130 metrov, výmera cesty predstavuje 997 m².

Poľná cesta P-02 je existujúca hlavná poľná cesta v centrálnej časti katastra na rozmedzí lesného a poľnohospodárskeho pôdneho fondu a tvorí základ prístupu do lesných pozemkov v smere na Kamene. V návrhu neuvažujeme so zmenami. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 90 metrov, výmera cesty predstavuje 954 m².

Poľná cesta P-03 je existujúca hlavná poľná cesta v centrálnej časti katastra na rozmedzí lesného a poľnohospodárskeho pôdneho fondu ako predĺženie P-02. V návrhu neuvažujeme so zmenami. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 30 metrov, výmera cesty predstavuje 162 m².

Poľná cesta P-04 je existujúca hlavná poľná cesta v západnej časti katastra vychádzajúca z CKN č. 1150/1, smerujúca juh po ľavom brehu Ondavy sprístupňujúc pozemky v častiach Rovné a Za močidlom. Tvorí kostru prístupu k pozemkom v tejto oblasti. V návrhu neuvažujeme so zmenami. V projekte pozostáva z 2 úsekov (a, b). Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 1 220 metrov, výmera cesty predstavuje 6 093 m².

Polná cesta Pv-05c je existujúca vedľajšia poľná cesta vychádzajúca zo št.cesty II/554, smerujúca starej ČOV v časti Pod lúčkami. V návrhu neuvažujeme so zmenami. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 130 metrov, výmera cesty predstavuje 1 197 m².

Polná cesta P-06 je existujúca hlavná poľná cesta vychádzajúca z intravilánu v priemyselnej časti územia pri areáli Duopacku. Smeruje na východ až za hranice katastra, kde sa napája na lesnú cestu L3-2 pričom vytvára kostru prístupu pre pozemky. Je čiastočne spevnená panelmi. V návrhu neuvažujeme so zmenami. V projekte pozostáva z 2 úsekov (a, b). Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 1 310 metrov, výmera cesty predstavuje 6 337 m².

Polná cesta P-07 je existujúca hlavná poľná cesta vedená severne od železničného telesa sprístupňujúca pozemky Pod brezinou. V návrhu neuvažujeme so zmenami. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 420 metrov, výmera cesty predstavuje 2 076 m².

Polná cesta nPp-08 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta v lokalite Pod kladianským lesom kde sprístupňuje pozemky. Vychádza z nPp-09 a smeruje na východ. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 620 metrov, výmera cesty predstavuje 1 857 m².

Polná cesta nPp-09 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta v lokalite Pod kladianským lesom kde sprístupňuje pozemky. Vychádza zo štátnej cesty a smeruje na sever, neskôr východ. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 600 metrov, výmera cesty predstavuje 1 973 m².

Polná cesta nPp-10 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta prepájajúca cesty nPp-09 a nPP-11. V projekte pozostáva z 2 úsekov (a, b). Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 380 metrov, výmera cesty predstavuje 1 379 m².

Polná cesta nPp-11 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vychádzajúca zo št.cesty I/18 smerujúc na sever. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 770 metrov, výmera cesty predstavuje 3 113 m².

Polná cesta nPp-12 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vo východnej časti katastra, vychádza zo št.cesty I/18 smerujúc na juh do lokality Zadný vršok. V projekte pozostáva z 2 úsekov (a, b). Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 400 metrov, výmera cesty predstavuje 1 672 m².

Polná cesta nPp-13 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vychádzajúca z nPp-12 smerujúca na východ pričom sprístupňuje pozemky lokality Zadný vršok. Celková dĺžka cesty je 370 metrov, výmera cesty predstavuje 1 198 m².

Polná cesta nPp-14 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vo východnej časti katastra, vychádza z nPp-12 a smeruje na západ, neskôr na juh do lokality Zadný grúň. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 700 metrov, výmera cesty predstavuje 2 443 m².

Polná cesta nPp-15 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vo východnej časti katastra, vychádza z nPp-14 a smeruje ďalej na západ. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 130 metrov, výmera cesty predstavuje 497 m².

Polná cesta nPp-16 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta v časti Zadný grúň, vychádza z nPp-14 a smeruje na východ ako pokračovanie nPp-17. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 80 metrov, výmera cesty predstavuje 337 m².

Polná cesta nPp-17 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta v časti Zadný grúň, vychádza z nPp-18 a smeruje na východ. V projekte pozostáva z 2 úsekov (a, b). Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 630 metrov, výmera cesty predstavuje 1 961 m².

Polná cesta nPp-18 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vychádzajúca zo štátnej cesty I/18. Pokračuje na juh cez vodný tok Hrabovec a teleso železnice, následne pokračuje do lesných pozemkov ako L3-1. V projekte pozostáva z 2 úsekov (a, b). Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 190 metrov, výmera cesty predstavuje 823 m².

Polná cesta nPp-19 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta zabezpečujúca prístup k pozemkom v lokalite Maukšova hora. Vychádza zo št.cesty I/18 a smeruje na sever. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 720 metrov, výmera cesty predstavuje 2 271 m².

Polná cesta nPp-21 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta v lokalite Pod skalou ako pokračovanie nPp-18 resp.L3-1. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 640 metrov, výmera cesty v obvode projektu predstavuje 1 982 m².

Polná cesta nPp-22 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vychádzajúca zo št.cesty I/18 pred areálom Zeocemu smerujúc na východ za účelom sprístupnenia pozemkov na blízkej lúke. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 300 metrov, výmera cesty v obvode projektu predstavuje 953 m².

Polná cesta nPp-23 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vychádzajúca zo št.cesty I/18 smerujúc na sever za hranice katastra v časti Sadenec. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 260 metrov, výmera cesty v obvode projektu predstavuje 783 m².

Polná cesta nPp-24 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vychádzajúca zo št.cesty I/18 pred križovaním cesty s železničným telesom. Smeruje na sever za hranice katastra v časti Sadenec. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 400 metrov, výmera cesty v obvode predstavuje 1 300 m².

Polná cesta nPp-25 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta v časti Lopáre. Do územia vstupuje z katastra Kučina z miesta dobývacieho priestoru. Pokračuje juhovýchodne až ku stožiaru v časti Lopáre, kde sa napája na VZO-36(DOP,MK). Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 580 metrov, výmera cesty v obvode predstavuje 2 804 m².

Polná cesta nPp-26 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta prepájajúca VZO-36(DOP,MK) a nPp-52. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 25 metrov, výmera cesty v obvode predstavuje 117 m².

Polná cesta nPp-27 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vychádzajúca z P-02 smerujúca na západ k zastavenému územie obce. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 170 metrov, výmera cesty v obvode predstavuje 632 m².

Polná cesta nPv-28 je novo navrhnutá vedľajšia poľná cesta vychádzajúca z intravilánu smerujúca na severovýchod do časti Ulice. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 770 metrov, výmera cesty v obvode predstavuje 3 498 m².

Polná cesta nPv-29 je novo navrhnutá vedľajšia poľná cesta vychádzajúca aj ústiaca do nPv-28. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 750 metrov, výmera cesty v obvode predstavuje 3 499 m².

Polná cesta nPp-30 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vychádzajúca z nPv-28 smerujúca na východ. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 360 metrov, výmera cesty v obvode projektu predstavuje 1 243 m².

Polná cesta nPv-31 je novo navrhnutá vedľajšia poľná cesta vychádzajúca z intravilánu smerujúca do časti Osičie, kde sa napája na P-06. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 800 metrov, výmera cesty v obvode predstavuje 3 741 m².

Polná cesta nPp-32 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta prepájajúca nPv-29 a nPv-31. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 90 metrov, výmera cesty v obvode projektu predstavuje 466 m².

Polná cesta nPp-33 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta zabezpečujúca napojenie nPp-25 na št.cestu II/554. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 20 metrov, výmera cesty v obvode projektu predstavuje 89 m².

Polná cesta nPp-34 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vychádzajúca z nPp-35 smerujúca na sever do časti Kamene. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 440 metrov, výmera cesty v obvode projektu predstavuje 1 351 m².

Polná cesta nPp-35 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vychádzajúca z P-06 smerujúca na východ do časti Bendov laz. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 790 metrov, výmera cesty v obvode projektu predstavuje 2 448 m².

Polná cesta nPp-36 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vychádzajúca z nPp-35 smerujúca na juh zabezpečujúca prístup k pozemkov v časti Stadlo. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 320 metrov, výmera cesty v obvode projektu predstavuje 1 136 m².

Polná cesta nPp-37 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vychádzajúca z P-06 smerujúca na juh zabezpečujúca prístup k pozemkov v časti Vyšné Povrazy. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 410 metrov, výmera cesty v obvode projektu predstavuje 1 229 m².

Polná cesta nPp-38 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vychádzajúca z P-06 pri priemyselnom areáli smerujúca na juh zabezpečujúca prístup k pozemkov v časti Vyšné Povrazy. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 280 metrov, výmera cesty v obvode projektu predstavuje 834 m².

Polná cesta nPp-39 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta lemujúca pravý breh Ondavy od Poše až po ústie Hrabovca. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 250 metrov, výmera cesty v obvode projektu predstavuje 1 048 m².

Polná cesta nPp-40 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta medzi korytami Kamenca a Hrabovca. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 260 metrov, výmera cesty v obvode projektu je 1 022 m².

Polná cesta nPp-41 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vychádzajúca z P-05 pri ČOV smerujúca juhovýchodne k brehu Hrabovca. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 660 metrov, výmera cesty v obvode projektu je 2 651 m².

Polná cesta nPp-42 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vychádzajúca z P-04 v lokalite Za močidlom. Smeruje na západ. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 100 metrov, výmera cesty v obvode projektu je 2 005 m².

Polná cesta nPp-43 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vychádzajúca z nPv-44 v lokalite Na rúbani. Smeruje na juh. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 490 metrov, výmera cesty v obvode projektu je 1 570 m².

Polná cesta nPv-44 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vychádzajúca z P-04 smerujúca na západ za hranice katastra. V projekte pozostáva z 2 úsekov (a, c). Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 1 070 metrov, výmera cesty v obvode projektu je 5 933 m².

Polná cesta nPp-45 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta prepájajúca nPv-44 a nPv-47 v lokalite Rovné. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 560 metrov, výmera cesty v obvode projektu dosahuje 1 763 m².

Polná cesta nPp-46 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta prepájajúca nPv-44 a nPv-47 v lokalite Za al'kou. V projekte pozostáva z 2 úsekov (a, b). Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 880 metrov, výmera cesty v obvode projektu dosahuje 3 059 m².

Polná cesta nPv-47 je novo navrhnutá vedľajšia poľná cesta vychádzajúca z P-04 smerujúca na západ za hranice katastra. Sprístupňuje pozemky lokalít Rovné, Za al'kou, Stavenec. V projekte pozostáva z 3 úsekov (a, c, d). Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 1 050 metrov, výmera cesty v obvode projektu dosahuje 5 116 m².

Polná cesta nPp-48 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta prepájajúca nPv-50 a nPv-47 v lokalite Stavenec. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 410 metrov, výmera cesty v obvode projektu dosahuje 1 350 m².

Polná cesta nPp-49 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vychádzajúca z nPv-47 smerujúca na sever, hranicou obvodu projektu, kde ústí do nPv-50. V projekte pozostáva z 2 úsekov (a, b). Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 490 metrov, výmera cesty v obvode projektu dosahuje 1 623 m².

Polná cesta nPv-50 je novo navrhnutá vedľajšia poľná cesta vychádzajúca z P-04 smerujúca na západ popri telese št.cesty I/18 a telese železničnej trate. V projekte pozostáva z 2 úsekov (a, c). Celková dĺžka cesty v projekte je 920 metrov, výmera cesty v obvode projektu dosahuje 4 676 m².

Polná cesta nPp-51 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vychádzajúca zo št.cesty II/554

smerujúca na západ popri telese železničnej trate. Je zakončená obratiskom. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 880 metrov, výmera cesty v obvode projektu dosahuje 2 955 m².

Polná cesta nPp-52 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vychádzajúca z nPp-26 v časti Pod brezinou, kde sprístupňuje pozemky. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 170 metrov, výmera cesty v obvode projektu dosahuje 593 m².

Polná cesta nPp-53 je novo navrhnutá pomocná poľná cesta vychádzajúca zo št.cesty II/554 smerujúca severozápadne popri Utorskom kanály mimo hranicu obvodu projektu. Celková dĺžka cesty v obvode projektu je 580 metrov, výmera cesty v obvode projektu dosahuje 1 811 m².

Polná cesta nPv-54 je novo navrhnutá vedľajšia poľná cesta vychádzajúca z P-06 smerujúca na sever popri hranici zastavaného územia, ústí do nPv-31. Celková dĺžka cesty v projekte je 800 metrov, výmera cesty v obvode projektu dosahuje 3 741 m².

4.1.3 Súhrnné bilancie komunikačných zariadení a opatrení po návrhu

V rámci návrhu komunikačných zariadení bolo novo navrhnutých 46 nových poľných ciest s celkovou dĺžkou 22 265 metrov a plochou 87 423 m². Na rekonštrukciu neboli navrhnuté žiadne poľné cesty. Bez zmien oproti súčasnému stavu zostalo 7 poľných ciest s dĺžkou 3 330 metrov a výmerou 17 816 m² a všetky 3 lesné cesty s dĺžkou 1 540 metrov a plochou 5 425 m². Po návrhu tak celková výmera komunikačných zariadení a opatrení dosahuje 110 664 m², z toho je 5 425 m² lesných ciest a 105 239 m² poľných ciest.

Tab.3_Sumárna bilancia komunikačných zariadení a opatrení poľné cesty				
Označenie	Kategória	Dĺžka (m) / Plocha (m²)		
		bez zmeny	novo navrhnutá	rekonštrukcia
P-01		130 / 997		
P-02		90 / 954		
P-03		30 / 162		
P-04a		550 / 2751		
P-04b		670 / 3342		
Pv-05c		130 / 1197		
P-06a		60 / 363		
P-06b		1250 / 5974		
P-07		420 / 2076		
nPp-08			620 / 1857	
nPp-09			600 / 1973	
nPp-10a			40 / 267	
nPp-10b			340 / 1112	
nPp-11			770 / 3113	
nPp-12a			120 / 578	
nPp-12b			280 / 1094	
nPp-13			370 / 1198	
nPp-14			700 / 2443	

nPp-15			130 / 497	
nPp-16			80 / 337	
nPp-17a			590 / 1824	
nPp-17b			40 / 137	
nPp-18a			70 / 278	
nPp-18b			120 / 545	
nPp-19			720 / 2271	
nPp-21			640 / 1982	
nPp-22			300 / 953	
nPp-23			260 / 783	
nPp-24			400 / 1300	
nPp-25			580 / 2804	
nPp-26			25 / 117	
nPp-27			170 / 632	
nPv-28			770 / 3498	
nPv-29			750 / 3499	
nPp-30			360 / 1243	
nPv-31			800 / 3741	
nPp-32			90 / 466	
nPp-33			20 / 89	
nPp-34			440 / 1351	
nPp-35			790 / 2448	
nPp-36			320 / 1136	
nPp-37			410 / 1229	
nPp-38			280 / 834	
nPp-39			250 / 1048	
nPp-40			260 / 1022	
nPp-41			660 / 2651	
nPp-42			100 / 2005	
nPp-43			490 / 1570	
nPv-44a			500 / 3393	
nPv-44c			570 / 2540	
nPp-45			560 / 1763	
nPp-46a			320 / 1366	
nPp-46b			560 / 1693	
nPv-47a			240 / 1493	
nPv-47c			810 / 3623	
nPv-47d			120 / 536	
nPp-48			410 / 1350	
nPp-49a			20 / 128	
nPp-49b			470 / 1495	
nPv-50a			350 / 2279	
nPv-50c			570 / 2397	
nPp-51			880 / 2955	
nPp-52			170 / 593	
nPp-53			580 / 1811	
nPv-54			380 / 2083	
SPOLU		3 330 / 17 816	22 265 / 87 423	0 / 0
SPOLU v obvide projektu		25 595 / 105 239		

Tab.4 Sumárna bilancia komunikačných zariadení a opatrení lesné cesty				
Označenie	Kategória	Dĺžka (m) / Plocha (m²)		
		bez zmeny	novu navrhnutá	rekonštrukcia
L3-1		320 / 1226		
L3-2		970 / 3331		
L3-3		250 / 868		
SPOLU		1 540 / 5 425	0 / 0	0 / 0
SPOLU v obvode projektu		1 540 / 5 425		

4.2 Protierózne zariadenia a opatrenia

4.2.1 Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia

Účelom protieróznej ochrany je obmedziť existujúce degradačné procesy, stabilizovať erózne a transportné procesy v dráhach sústredeného odtoku a zároveň spomaliť a rozptýliť odtok vody a transformovať ho infiltráciou na formu podzemného odtoku. V rámci prieskumov sa detekujú najnáchylnejšie miesta prejavov reálnej degradácie pôdy vodnou eróziou.

V nami sledovanom území je takou lokalitou iba časť Lopáre. Vhodnou alokáciou siete poľných ciest v súčinnosti s ich cestnými priekopami dokážeme znížiť dĺžku svahu a bezpečne odvieť prípadný povrchový odtok z danej lokality. Dochádza tak k multifunkcii pôsobenia spoločných zariadení a opatrení. V našom prípade je takou komunikáciou cesta nPp-25 bilancovaná v rámci komunikačných zariadení a opatrení.

Na základe hore uvedeného možno konštatovať, že v skúmanom území nie sú prítomné žiadne monofunkčne pôsobiace zariadenia a opatrenia protierózneho charakteru.

Tab.5_Sumárna bilancia existujúcich protieróznych zariadení a opatrení

Označenie	Typ	Dĺžka (m)	Plocha (m ²)	Objekty	Sprievodná vegetácia
Σ					

4.2.2 Návrh protieróznych zariadení a opatrení

Na základe rozboru súčasného stavu nie je opodstatnený návrh nových protieróznych zariadení a opatrení.

4.2.3 Súhrnné bilancie protieróznych zariadení a opatrení po návrhu

V zmysle uvedeného v lokalite neevidujeme protierózne zariadenia a opatrenia.

Tab.6_Sumárna bilancia protieróznych zariadení a opatrení

Označenie	Kategória	Plocha (m ²)		
		bez zmeny	novo navrhnutá	rekonštrukcia
SPOLU				
SPOLU v obvode projektu				

4.3 Vodohospodárske zariadenia a opatrenia

4.3.1 Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia

V nami skúmanom území evidujeme vodné toky a otvorené kanále, ktoré však bilancujeme v rámci verejných zariadení a opatrení. Možno tak konštatovať, že v sledovanej lokalite nie sú evidované žiadne zariadenia a opatrenia bilancované ako spoločné zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru.

Tab.7_Sumárna bilancia existujúcich vodohospodárskych zariadení a opatrení					
Označenie	Typ	Dĺžka (m)	Plocha (m ²)	Objekty	Spríevodná vegetácia
Σ					

4.3.2 Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení

V rámci návrhu nenavrhujeme žiadne nové zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru.

4.3.3 Súhrnné bilancie vodohospodárskych zariadení a opatrení po návrhu

V zmysle uvedeného v lokalite neevidujeme vodohospodárske zariadenia a opatrenia.

Tab.8_Sumárna bilancia vodohospodárskych zariadení a opatrení				
Označenie	Kategória	Plocha (m ²)		
		bez zmeny	novo navrhnutá	rekonštrukcia
SPOLU				
SPOLU v obvode projektu				

4.4 Ekologické a krajnotvorné zariadenia a opatrenia

4.4.1 Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia

V rámci projektu pozemkových úprav boli zaznamenané 3 ekologické zariadenia a opatrenia vyššieho významu, ktorých plochy sa prelínajú, s celkovou výmerou 189 563 m² a 10 zariadení a opatrení miestneho významu, 7 biokoridorov a 3 interakčné prvky, s celkovou výmerou 157 901 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.9 Sumárna bilancia existujúcich ekologických zariadení a opatrení vyšší význam

Označenie	Typ	Kategória	Názov	Výmera (m ²)
NRBk2	biokoridor	vyšší význam	Ondava	189 563
GL54	genofondová lokalita	vyšší význam	brehové porasty Ondavy	164 512*
EVS24	ekologicky významný segment	vyšší význam	Ondava	189 563*
Σ				189 563

* ekologické zariadenia vyššieho významu sú vo vzájomnej plošom prekryve, ktorý je potrebné v bilancii zohľadniť

Tab.10 Sumárna bilancia existujúcich ekologických zariadení a opatrení miestny význam

Označenie	Typ	Kategória	Názov	Výmera (m ²)
MBk-01	biokoridor	miestny význam	Hrabovec	44 889
MBk-02	biokoridor	miestny význam	Pod horou	6 121
MBk-03	biokoridor	miestny význam	Zadný grúň	18 890
MBk-04	biokoridor	miestny význam	Maukšova hora	9 654
MBk-05	biokoridor	miestny význam	Sadeneč	16 337
MBk-06	biokoridor	miestny význam	Kamenec	10 959
MBk-07	biokoridor	miestny význam	Vyšné povrazy	29 364
IP-01	interakčný prvok	miestny význam	Lopáre	6 788
IP-02	interakčný prvok	miestny význam	k odkalisku	12 847
IP-07	interakčný prvok	miestny význam	na Rúbani	2 052
Σ				157 901

4.4.2 Návrh ekologických a krajnotvorných zariadení a opatrení

Pri návrhu ekologických a krajnotvorných zariadení a opatrení sa vychádza z návrhu miestneho územného systému ekologickej stability (ďalej len „MÚSES“). Návrhy opatrení pre vymedzené prvky ÚSES majú za cieľ zlepšenie kvality priestorovej štruktúry krajiny, posilnenie ekologickej stability a

podporu vhodného manažmentu ekostabilizačných prvkov tvoriacich ekologickú sieť v záujmovom území. Nami sledované územie bolo vyhodnotené z pohľadu koeficienta ekologickej stability územia za krajinu so strednou ekologickou stabilitou s podmienenou tvorbu nových ekostabilizačných zariadení a opatrení. Tvorba nových ekologických prvkov musí byť citlivá aj s ohľadom na funkčné využitie územia. Sieť ekologických a krajinotvorných zariadení a opatrení v obvode projektu po návrhu MÚSES tvorí:

- 1 nadregionálny biokoridor,
- 1 genofondová lokalita,
- 1 ekologicky významný segmenty,
- 7 miestnych biokoridorov a
- 10 interakčných prvkov.

Bližšie špecifikácie poskytuje elaborát MÚSES. Takto stanovenú sieť ekologických a krajinotvorných zariadení a opatrení doplníme na základe rokovaní s dotknutými organizáciami o ďalší novo navrhnutý interakčný prvok **nIP-11**. Jedná sa o pozemky s extenzívnou formou využívania na terénnych hranách v blízkosti intravilánu na ploche 1 321 m². V zmysle návrhu krajinoekologických opatrení C3 sa jedná o prvok bez potreby návrhu ekostabilizačných prvkov len s potrebným manažmentom. Pre všeobecné manažmentové opatrenia uplatňujeme body B,C a D, pre špeciálne manažmentové opatrenia bod M podľa dokumentu MÚSES na účely pozemkových úprav v katastrálnom území Nižný Hrabovec.

4.4.3 Súhrnné bilancie ekologických a krajinotvorných zariadení a opatrení po návrhu

V rámci návrhu ekologických zariadení a opatrení boli bez zmeny ponechané všetky 3 ekologické zariadenia a opatrenia vyššieho významu v podobe 1 nadregionálneho biokoridoru, 1 genofondovej lokality a 1 ekologicky významného segmentu s celkovou bilancovanou rozlohou 189 563 m².

V rámci zariadení a opatrení miestneho významu evidujeme 10 ekologických zariadení a opatrení bez zmeny. Jedná sa o 3 interakčné prvky a 7 miestnych biokoridorov s celkovou rozlohou 157 901 m². Novo navrhnuté zariadenia a opatrenia tvoria 4 interakčné prvky s celkovou výmerou 10 819 m². Spolu tak sieť ekologických a krajinotvorných zariadení a opatrení miestnej úrovne tvorí 14 prvkov o celkovej rozlohe 168 720 m².

Tab.11_Sumárna bilancia ekologických zariadení a opatrení_vyšší význam				
Označenie	Kategória	Plocha (m²)		
		bez zmeny	ново navrhnutá	rekonštrukcia
NRBk2	nadregionálny biokoridor	189 563		
GL54	genofondová lokalita	164 512*		
EVSK24	ekologicky významný segment	189 563*		
SPOLU		189 563		
SPOLU v obvode projektu		189 563		

* ekologické zariadenia vyššieho významu sú vo vzájomnej plošom prekryve, ktorý je potrebné v bilancii zohľadniť

Tab.12 Sumárna bilancia ekologických zariadení a opatrení miestny význam

Označenie	Kategória	Plocha (m ²)		
		bez zmeny	novovo navrhnutá	rekonštrukcia
IP-01	interakčný prvok	6788		
IP-02	interakčný prvok	12847		
IP-07	interakčný prvok	2052		
MBk-01a	miestny biokoridor	4110		
MBk-01b	miestny biokoridor	817		
MBk-01c	miestny biokoridor	26080		
MBk-01d	miestny biokoridor	7787		
MBk-01e	miestny biokoridor	2491		
MBk-01f	miestny biokoridor	3604		
MBk-02a	miestny biokoridor	3749		
MBk-02b	miestny biokoridor	1795		
MBk-02c	miestny biokoridor	405		
MBk-02d	miestny biokoridor	172		
MBk-03a	miestny biokoridor	6487		
MBk-03b	miestny biokoridor	8572		
MBk-03c	miestny biokoridor	2595		
MBk-03d	miestny biokoridor	494		
MBk-03e	miestny biokoridor	742		
MBk-04a	miestny biokoridor	4957		
MBk-04b	miestny biokoridor	4631		
MBk-04c	miestny biokoridor	66		
MBk-05	miestny biokoridor	16337		
MBk-06a	miestny biokoridor	6386		
MBk-06b	miestny biokoridor	4573		
MBk-07	miestny biokoridor	29364		
nIP-08	interakčný prvok		2172	
nIP-09a	interakčný prvok		2623	
nIP-09c	interakčný prvok		1682	
nIP-09d	interakčný prvok		1253	
nIP-09e	interakčný prvok		1075	
nIP-10a	interakčný prvok		105	
nIP-10b	interakčný prvok		588	
nIP-11	interakčný prvok		1321	
SPOLU		157 901	10 819	
SPOLU v obvode projektu		168 720		

5 Verejné zariadenia a opatrenia – nový stav

5.1 Rozbor súčasného stavu a návrh koncepcie riešenia

V projekte pozemkových úprav sú z pohľadu verejných zariadení a opatrení celkovo zaznamenané 1 zariadenie pre dodávku pitnej vody, 1 zariadenie pre čistenie odpadových vôd, 1 zariadenie pre skládkovanie. Z ďalších zariadení a opatrení je 8 dopravného charakteru, 14 vodohospodárskeho charakteru a 11 zariadení pre verejnoprospešné stavby.

Tab.13_ Sumárna bilancia existujúcich zariadení a opatrení na dodávku pitnej vody

Označenie	Typ	Poznámka	Výmera (m ²)
VZO-21(DPV)	zariadenie na dodávku pitnej vody	vodojem	1 365
Σ			1 365

Tab.14_ Sumárna bilancia existujúcich zariadení a opatrení na čistenie odpadových vôd

Označenie	Typ	Poznámka	Výmera (m ²)
VZO-29(COV)	zariadenie na čistenie odpadových vôd	ČOV	2 693
Σ			2 693

Tab.15_ Sumárna bilancia existujúcich zariadení a opatrení pre skládkovanie

Označenie	Typ	Poznámka	Výmera (m ²)
VZO-23(TKO)	zariadenie pre skládkovanie	odkalisko	79 967
Σ			79 967

Tab.16_ Sumárna bilancia existujúcich ďalších zariadení a opatrení_ dopravné zariadenia

Označenie	Typ	Poznámka	Výmera (m ²)
VZO-01(DOP,SC)	dopravné zariadenie	št.cesta I/18	94 967
VZO-02(DOP,SC)	dopravné zariadenie	št.cesta II/554	7 066
VZO-04(DOP,CD)	dopravné zariadenie	žel.trat' č.193 a jej súčasti	134 528
VZO-05(DOP,MK)	dopravné zariadenie	miestna komunikácia	169
VZO-06(DOP,MK)	dopravné zariadenie	miestna komunikácia	134
VZO-30(DOP,MK)	dopravné zariadenie	komunikácia k odkalisku	6 535
VZO-36(DOP,MK)	dopravné zariadenie	komunikácia k vodojemu	2 607
VZO-37(DOP,Z)	dopravné zariadenie	zastávka	243
Σ			246 249

Tab.17_ Sumárna bilancia existujúcich ďalších zariadení a opatrení_ vodohospodárske zariadenia

Označenie	Typ	Poznámka	Výmera (m ²)
VZO-14(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	Vodný tok Ondava	103 061
VZO-07(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	Vodný tok Hrabovec I	21 473
VZO-13a(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	Vodný tok Hrabovec II	15 010

VZO-08(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	b.p. Hrabovca I	451
VZO-09(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	b.p. Hrabovca II	32
VZO-10(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	b.p. Hrabovca III	4 011
VZO-11(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	vodný tok Kamenec I	5 687
VZO-12(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	vodný tok Kamenec II	14 971
VZO-15(VOD,KA)	vodohospodárske zariadenie	kanál Pod horou	1 696
VZO-16(VOD,KA)	vodohospodárske zariadenie	Utorský kanál	3 373
VZO-17(VOD,KA)	vodohospodárske zariadenie	kanál Hrabovský - Rúbaň	18 457
VZO-18(VOD,KA)	vodohospodárske zariadenie	kanál Hrabovský - Mauks	4 018
VZO-19(VOD,KA)	vodohospodárske zariadenie	Kličovský kanál	13 734
VZO-20(VOD,KA)	vodohospodárske zariadenie	Hencovský kanál	7 591
Σ			213 565

Tab.18 Sumárna bilancia existujúcich ďalších zariadení a opatrení verejnoprospešné zariadenia			
<i>Označenie</i>	<i>Typ</i>	<i>Poznámka</i>	<i>Výmera (m²)</i>
VZO-22(VPS,PP)	verejnoprospešné zariadenie	Bukocel	488 100
VZO-24(VPS,PP)	verejnoprospešné zariadenie	Zeocem	86 732
VZO-25(VPS,PP)	verejnoprospešné zariadenie	Duopack	9 658
VZO-26(VPS,TEI)	verejnoprospešné zariadenie	objekty SPP	225
VZO-27(VPS,TEI)	verejnoprospešné zariadenie	objekty SPP	241
VZO-28(VPS,TEI)	verejnoprospešné zariadenie	objekty SPP	8
VZO-31(VPS,POHR)	verejnoprospešné zariadenie	cintorín	330
VZO-32(VPS,POHR)	verejnoprospešné zariadenie	cintorín	344
VZO-33(VPS,POHR)	verejnoprospešné zariadenie	cintorín	1 559
VZO-34(VPS,POHR)	verejnoprospešné zariadenie	cintorín	7 817
VZO-35(VPS,IBV)	verejnoprospešné zariadenie	IBV Pod lúčkami	16 231
Σ			611 245

5.2 Návrh verejných zariadení a opatrení

Pri návrhu verejných zariadení a opatrení sa jedná o vymedzenie lokalít slúžiacich obyvateľom obce pre rozvoj ich športových, oddychových aktivít, zabezpečenie občianskej vybavenosti, technickej, dopravnej a komunikačnej infraštruktúry, ale aj lokalít pre skultúrnenie prostredia, či ochranu a tvorbu krajiny. Vychádza sa pritom najmä so schváleného územného plánu obce. V rámci návrhu nenavrhujeme žiadne nové verejné zariadenia a opatrenia.

5.3 Súhrnné bilancie verejných zariadení a opatrení po návrhu

V rámci návrhu verejných zariadení a opatrení boli bez zmeny ponechané všetky verejné zariadenia a opatrenia na dodávku pitnej vody, na čistenie odpadových vôd, pre skládkovanie, ďalšie verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru, vodohospodárskeho charakteru aj verejnoprospešného charakteru.

Tab.19 Sumárna bilancia zariadení a opatrení na dodávku pitnej vody			
Označenie	Typ	Poznámka	Výmera (m ²)
VZO-21(DPV)	zariadenie na dodávku pitnej vody	vodojem	1 365
Σ			1 365

Tab.20 Sumárna bilancia zariadení a opatrení na čistenie odpadových vôd			
Označenie	Typ	Poznámka	Výmera (m ²)
VZO-29(COV)	zariadenie na čistenie odpadových vôd	ČOV	2 693
Σ			2 693

Tab.21 Sumárna bilancia zariadení a opatrení pre skládkovanie			
Označenie	Typ	Poznámka	Výmera (m ²)
VZO-23(TKO)	zariadenie pre skládkovanie	odkalisko	79 967
Σ			79 967

Tab.22 Sumárna bilancia ďalších zariadení a opatrení dopravné zariadenia			
Označenie	Typ	Poznámka	Výmera (m ²)
VZO-01(DOP,SC)	dopravné zariadenie	št.cesta I/18	94 967
VZO-02(DOP,SC)	dopravné zariadenie	št.cesta II/554	7 066
VZO-04(DOP,CD)	dopravné zariadenie	žel.trať č.193 a jej súčasti	134 528
VZO-05(DOP,MK)	dopravné zariadenie	miestna komunikácia	169
VZO-06(DOP,MK)	dopravné zariadenie	miestna komunikácia	134
VZO-30(DOP,MK)	dopravné zariadenie	komunikácia k odkalisku	6 535
VZO-36(DOP,MK)	dopravné zariadenie	komunikácia k vodojemu	2 607
VZO-37(DOP,Z)	dopravné zariadenie	zastávka	243
Σ			246 249

Tab.23 Sumárna bilancia ďalších zariadení a opatrení vodohospodárske zariadenia			
Označenie	Typ	Poznámka	Výmera (m ²)
VZO-14(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	Vodný tok Ondava	103 061
VZO-07(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	Vodný tok Hrabovec I	21 473
VZO-13a(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	Vodný tok Hrabovec II	15 010
VZO-08(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	b.p. Hrabovca I	451
VZO-09(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	b.p. Hrabovca II	32
VZO-10(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	b.p. Hrabovca III	4 011
VZO-11(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	vodný tok Kamenec I	5 687
VZO-12(VOD,VT)	vodohospodárske zariadenie	vodný tok Kamenec II	14 971
VZO-15(VOD,KA)	vodohospodárske zariadenie	kanál Pod horou	1 696
VZO-16(VOD,KA)	vodohospodárske zariadenie	Utorský kanál	3 373
VZO-17(VOD,KA)	vodohospodárske zariadenie	kanál Hrabovský - Rúbaň	18 457
VZO-18(VOD,KA)	vodohospodárske zariadenie	kanál Hrabovský - Mauks	4 018
VZO-19(VOD,KA)	vodohospodárske zariadenie	Kličovský kanál	13 734

VZO-20(VOD,KA)	vodohospodárske zariadenie	Hencovský kanál	7 591
Σ			213 565

Tab.24_Sumárna bilancia ďalších zariadení a opatrení verejnoprospešné zariadenia

Označenie	Typ	Poznámka	Výmera (m ²)
VZO-22(VPS,PP)	verejnoprospešné zariadenie	Bukocel	488 100
VZO-24(VPS,PP)	verejnoprospešné zariadenie	Zeocem	86 732
VZO-25(VPS,PP)	verejnoprospešné zariadenie	Duopack	9 658
VZO-26(VPS,TEI)	verejnoprospešné zariadenie	objekty SPP	225
VZO-27(VPS,TEI)	verejnoprospešné zariadenie	objekty SPP	241
VZO-28(VPS,TEI)	verejnoprospešné zariadenie	objekty SPP	8
VZO-31(VPS,POHR)	verejnoprospešné zariadenie	cintorín	330
VZO-32(VPS,POHR)	verejnoprospešné zariadenie	cintorín	344
VZO-33(VPS,POHR)	verejnoprospešné zariadenie	cintorín	1 559
VZO-34(VPS,POHR)	verejnoprospešné zariadenie	cintorín	7 817
VZO-35(VPS,IBV)	verejnoprospešné zariadenie	IBV Pod lúčkami	16 231
Σ			611 245

6 Bilancia potreby pozemkov pre spoločné zariadenia a opatrenia a verejné zariadenia a opatrenia

6.1 Legislatívny a technický rozbor problematiky bilancie potreby pozemkov na spoločné zariadenia a opatrenia a verejné zariadenia a opatrenia

6.1.1. Spoločné zariadenia a opatrenia

Podľa §11 ods.7 zákona 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách (ďalej len „zákon“) v znení neskorších predpisov, ak je potrebné pre spoločné zariadenia a opatrenia vyčleniť nevyhnutnú výmeru poľnohospodárskej pôdy, lesných pozemkov alebo inej pôdy, použijú sa najprv pozemky vo vlastníctve štátu a potom pozemky obce. Ak nie je dostatok výmery pozemkov vo vlastníctve štátu a obce v uvedenom poradí, postupuje sa podľa §12 ods.8.

Podľa §11 ods. 17 štát prostredníctvom Slovenského pozemkového fondu alebo správcu na účel pozemkových úprav môže kúpiť pozemky, alebo spoluvlastnícke podiely k pozemkom v obvode pozemkových úprav uvedených v odsekoch 8 a 9 zákona na účely vytvorenia väčších celkov alebo pre potreby štátu, ak ich vlastníci ponúknu na predaj alebo ak vlastníci súhlasia s predajom. Štát prostredníctvom Slovenského pozemkového fondu alebo správcu môže kupovať aj ďalšie pozemky, ak ich vlastníci ponúknu na odpredaj. Cena pozemku a trvalého trávneho porastu na ňom sa určí podľa osobitného predpisu (Vyhl.38/2005).

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

Podľa §11 ods. 1 za pozemky podliehajúce pozemkovým úpravám patrí vlastníkom pozemkov vyrovnanie zodpovedajúce hodnote ich pozemkov a trvalých porastov, ktoré sa na nich nachádzajú;

vyrovnanie patrí aj vlastníkom spoluvlastníckych podielov, pričom okresný úrad musí zohľadniť úbytky pre spoločné zariadenia a opatrenia podľa §12 ods. 8.

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

Podľa **§11 ods. 19** vlastníctvo k pozemkom, na ktorých sú umiestnené spoločné zariadenia a opatrenia, okrem pozemkov uvedených v odseku 21 tohto zákona, nadobudne obec, v ktorej obvode sa pozemky nachádzajú, za náhradu. Za náhradu sa považuje vecné plnenie vo forme správy a údržby spoločných zariadení a opatrení. Ak ide o špecifické spoločné zariadenie a opatrenie, okresný úrad určí iného vlastníka na základe jeho súhlasu v rozhodnutí o schválení vykonania projektu pozemkových úprav. Ak sú pozemkové úpravy povolené podľa §2 ods.3, vlastníctvo pozemkov tvoriacich spoločné zariadenia a opatrenia odsúhlasia vlastníci, ktorí na tieto prispeli podľa veľkosti podielu v zásadách umiestnenia nových pozemkov.

6.1.2. Verejné zariadenia a opatrenia

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

6.1.3. Stavby vo vlastníctve štátu, obce a VÚC

Podľa **§11 ods. 24** zákona ak sú v obvode pozemkových úprav pozemky, ktoré by mohli byť vyňaté z obvodu pozemkových úprav podľa §4 ods.2 a na ktorých sa nachádzajú stavby vo vlastníctve štátu alebo obce, alebo vyššieho územného celku, ako sú cestné komunikácie, železnice a vodné plochy vybudované do 24. júna 1991 alebo iné stavby podľa osobitného predpisu, môže Slovenský pozemkový fond alebo správca poskytnúť vlastníkovi iný pozemok vo vlastníctve štátu alebo vyrovnanie v peniazoch podľa osobitného predpisu. Určenie druhu pozemku sa vykoná podľa druhu pozemku v čase pred jeho zastavaním.

6.2 Prehľad potreby výmery pre spoločné zariadenia a opatrenia

Tab.25 Prehľad potreby výmery pre spoločné zariadenia a opatrenia	
<i>Kategória</i>	<i>Výmera (m²)</i>
SZO komunikačného charakteru _poľné cesty	105 239
SZO komunikačného charakteru _lesné cesty	5 425
SZO ekologického charakteru _miestny význam	168 720
SZO ekologického charakteru _vyšší význam	189 563
SPOLU	468 947

6.3 Prehľad potreby výmery pre verejné zariadenia a opatrenia

Tab.26 Prehľad potreby výmery pre verejné zariadenia a opatrenia	
<i>Kategória</i>	<i>Výmera (m²)</i>
VZO na dodávku pitnej vody	1 365
VZO na čistenie odpadových vôd	2 693
VZO pre skládkovanie	79 967
VZO dopravného charakteru	246 249
VZO vodohospodárskeho charakteru	213 565
VZO pre ostatné verejnoprospešné stavby	611 245
SPOLU	1 155 084

6.4 Zostavenie záverečnej bilancie a stanovenie percenta príspevku vlastníkov na spoločné zariadenia a opatrenia

Tab.27 Prehľad vlastníctva podľa aktualizovaného registra pôvodného stavu		
<i>Kód krytia</i>	<i>Vlastník</i>	<i>Výmera (m²)</i>
1	Pôvodné neknihované pozemky vo vlastníctve SR v správe SPF	180 715
2	Pôvodné neknihované pozemky vo vlastníctve SR v správe LSR	4 666
3A	Pôvodné neknihované pozemky vo vlastníctve obce	6 677
3B	Pôvodné neknihované pozemky vo vlastníctve SSC	13 012
4A	Slovenský pozemkový fond	432 118
4B	Správca lesného majetku vo vlastníctve štátu	44 531
4C	Slovenský vodohospodársky podnik	158 617
4D	Slovenská správa ciest	61 525
4E	Železnice SR	134 628
4F	Hydromeliorácie š.p.	0
5	Obec Nižný Hrabovec	35 383
6	VÚC	5 525
7	SPP	241
8	BUKÓZA group	583 466
9	ZEOCEM	29 902
10	VVS	3 972
11	TP2 s.r.o.	4 199
SPOLU		

PPU Nižný Hrabovec - tabuľka výmer VZFUU

Zariadenia a opatrenia	Potrebná výmera (m ²)	Kód krytia (m ²)														Spolu	Vlastníctvo alebo správa po PU
		nekrňované	SPF	GVF	Hydromekolozie	Obec Nižný Hrabovec	PSK	ZSR	SSC	LESY SR	SPP	BUKOZA HOLDING	ZEOCEM	VVS	vlastníci		
sztz ekologické miestny význam	168 720	43 705	124 950													168 720	obec
sztz komunikačné peňné cesty	105 239	64 697	18 448			22 094										105 239	obec
SZTO spolu	273 959	108 402	143 403	0	0	22 094	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273 959	
sztz ekologické vyšší význam	189 563		189 563													189 563	SR (SVF)
sztz komunikačné, železné cesty	5 425									1 226					4 199	5 425	LESY SR, TP 2 s.r.o
SZTO spolu iné	194 988	0	189 563	0	0	0	0	0	0	1 226	0	0	0	0	4 199	194 988	
vzo komunikačné (cesty I. triedy)	84 967	33 442							61 525							84 967	BSC
vzo komunikačné (cesty II. triedy)	7 066	1 541						5 525								7 066	PSK
vzo komunikačné (železnica)	134 528								134 528							134 528	ZSR
vzo vodohospodárske (vodné toky)	184 696	0 079		158 617												184 696	SVF
vzo vodohospodárske (kanály)	48 869	48 869														48 869	Hydromekolozie
VZO (SR, SSC a PSK) spolu	450 126	89 931	0	158 617	0	0	5 525	134 528	61 525	0	0	0	0	0	0	450 126	
vzo výrobné prevádzky (priem.) Kočič	9 658														9 658	9 658	vlastníci, Kočič
vzo výrobné prevádzky (priem.) ak. BUKOZEL	496 964											496 964				496 964	BUKOZA HOLDING
vzo výrobné prevádzky (priem.) SPP	474													233		474	vlastníci, SPP
vzo výrobné prevádzky (priem.) ZEOCEM	86 732		13 525													86 732	ZEOCEM, SPF, LESY
vzo občianska vybavenosť (pozh.)	10 050					10 050										10 050	obec
vzo občianska vybavenosť (IBV)	16 231									43 305			29 902			16 231	vlastníci
vzo oštiepenie odpadových vod	2 683					2 683										2 683	obec
vzo komunikačné (miestne komunikácie, zástavka)	9 668					546						6 535		3 687		9 668	obec, BUKOZA, VVS
vzo sklady TKO (odkalkula)	79 967											79 967				79 967	BUKOZA
vzo dodávka pitnej vody	1 365													1 365		1 365	VVS
VZO iné spolu	713 822	0	13 525	0	0	13 289	0	0	0	43 305	241	583 466	29 902	3 972	26 132	713 822	
restitúcie	85 805		85 805													85 805	SPF
SPOLU	1 632 895	198 393	432 296	158 617	0	38 383	5 525	134 528	61 525	44 531	241	583 466	29 902	3 972	30 321	1 632 895	
Vlastníctvo alebo správa spolu pred PU		198 393	560 028	158 617	0	44 673	5 525	134 528	61 525	1 752 331	241	583 466	29 902	3 972			
Vlastníctvo alebo správa po PU (výmera bez zahľadnenia percentuálneho príspevku)			99330+127732	354 259	48 869	287076+9200	7 066	134 528	94 967	4401+170968	241	583 466	29 902	3 972			
Percentuálny príspevok vlastníkov na SZO																	0,00%

Konečný výpočet príspevku vlastníkov na budovanie spoločných zariadení a opatrení sa počíta ako podiel výmery potrebnej na pokrytie spoločných zariadení a opatrení z vlastníctva vlastníkov tj. **0 m²** a výmery redukovaného obvodu pozemkových úprav **8 328 997 m² * 100**. Výsledný percentuálny podiel je 0,00 – po zaokrúhlení **0,0 %**. Do výpočtu redukovaného obvodu projektu pozemkových úprav nevstupujú pozemky organizácií podľa tabuľky č.23 upravené na základe rokovaní s každou dotknutou organizáciou. Potrebu pozemkov pre verejné zariadenia a opatrenia znáša ten, komu tieto zariadenia a opatrenia prejdú do vlastníctva resp. správy tak, ako je uvedené v „tabuľke výmer VZFU“ vyššie.

7 Schválenie VZFU

Výsledný elaborát návrhu VZFU bol správnemu orgánu doručený dňa 24.06.2022 k začatiu preberacieho konania. Po jeho ukončení bol návrh VZFU zverejnený v dňoch 21.07.2022 až 22.08.2022 na úradnej tabuli obce Nižný Hrabovec a na úradnej tabuli OÚ VT, pozemkovom a lesnom odbore, ako aj na webových stránkach, doručený združeniu účastníkov dňa 20.07.2022 a zaslaný dotknutým orgánom štátnej správy.

K zverejnenému návrhu VZFU vyjadrili svoje stanoviská, s tým že nemajú námietky alebo s nimi súhlasia, nasledovné subjekty: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Obvodný Banský úrad v Košiciach, OÚ VT, odbor starostlivosti o ŽP, Slovenský plynárenský priemysel, š. p., Hydromeliorácie, š.p.

BUKOCEL, a.s. a Slovenský pozemkový fond Bratislava podali námietky voči zverejnenému návrhu VZFU. Ostatné subjekty sa k návrhu VZFU v zákonom stanovenej 30 dňovej lehote nevyjadrili.

Tieto stanoviská a námietky boli prerokované so Združením účastníkov pozemkových úprav Oborín na stretnutí dňa 13.09.2022 v Nižnom Hrabovci, z ktorého bola vyhotovená zápisnica, ktorá je súčasťou toho elaborátu spolu s jednotlivými doručenými stanoviskami a námietkami.

8 Použitá literatúra

KOLEKTÍV AUTOROV. 2002. Dištančné vzdelávanie pre projektantov pozemkových úprav (2.diel). Komora geodetov a kartografov, Bratislava, 2002. 281 s.

LÁTEČKA, M.- MUCHOVÁ, Z. 2005. Pozemkové úpravy a cesty. Nitra: vydavateľstvo SPU, 2005.198s. ISBN 80-8069-561-X

MUCHOVÁ. Z., VANEK. J.: Metodické štandardy projektovania pozemkových úprav - 1. vyd., Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009, 397 s., príl.: mapy, obr., tab. - ISBN 978-8-552-0267-9

ON 73 6118. 1984. Projektování polních cest.

STN 73 6102. 2004. Projektovanie miestnych komunikácií

STN 73 6110. 2004. Projektovanie križovatiek na pozemných komunikáciách

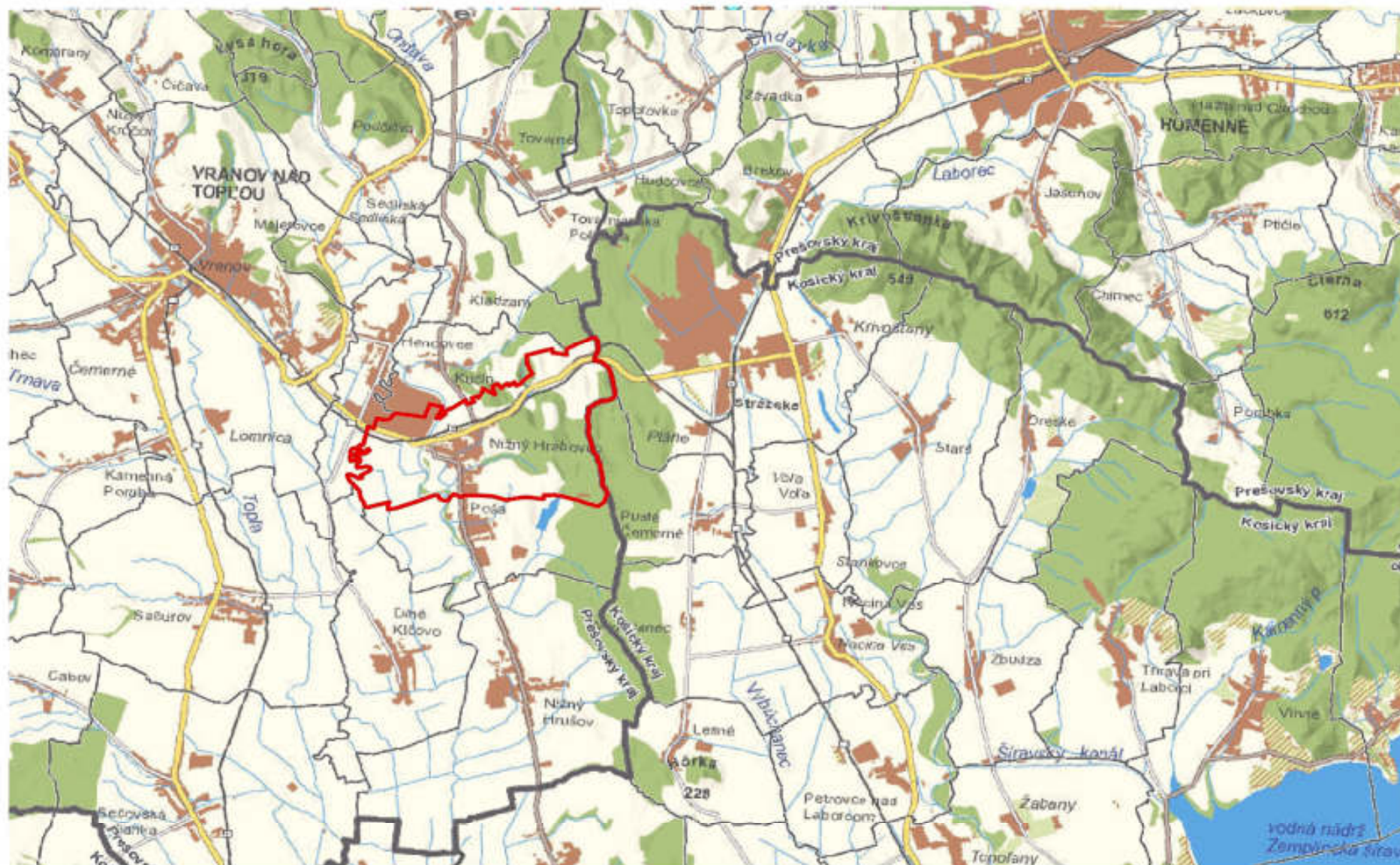
Mapové prílohy (Účelové mapy) podľa Metodických štandardov

Zoznam mapových príloh

<i>AUM01</i>	<i>Mapa širších vzťahov</i>
<i>AUM02</i>	<i>Bonitované pôdnoekologické jednotky a hlavné pôdne jednotky</i>
<i>AUM03a</i>	<i>Digitálny model reliéfu (DMR)</i>
<i>AUM03b</i>	<i>Sklon reliéfu</i>
<i>AUM03c</i>	<i>Expozícia reliéfu</i>
<i>AUM03d</i>	<i>Svahové dĺžky</i>
<i>AUM03e</i>	<i>Dráhy povrchového odtoku</i>
<i>AUM04</i>	<i>Mapa súčasného využívania územia</i>
<i>AUM05a</i>	<i>Typologicko-produkčné kategórie</i>
<i>AUM05b</i>	<i>Ochrana pôdy pred záberom na nepoľnohospodársku činnosť</i>
<i>AUM06a</i>	<i>Obmedzenia technického charakteru</i>
<i>AUM06b</i>	<i>Obmedzenia ekologicko – enviromentálneho charakteru</i>
<i>AUM07</i>	<i>Prieskum dopravných pomerov</i>
<i>AUM08</i>	<i>Prieskum ohrozenosti pôdy</i>
<i>AUM08a</i>	<i>Potenciálna intenzita vodnej erózie</i>
<i>AUM08b</i>	<i>Reálna intenzita vodnej erózie</i>
<i>AUM08c</i>	<i>Stupeň eróznej ohrozenosti pôdy</i>
<i>AUM08d</i>	<i>Intenzita veternej erózie</i>
<i>AUM10</i>	<i>Prieskum ekologických a krajnotvorných pomerov</i>
<i>AUM11</i>	<i>Prieskum verejných zariadení a opatrení</i>
<i>AUM12</i>	<i>Stav užívacích pomerov v obvode projektu pozemkových úprav</i>
<i>CUM01</i>	<i>Návrh komunikačných zariadení a opatrení</i>
<i>CUM01a</i>	<i>Prieskum dopravných pomerov</i>
<i>CUM03</i>	<i>Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení</i>
<i>CUM03a</i>	<i>Prieskum vodohospodárskych pomerov</i>
<i>CUM04</i>	<i>Návrh ekologických a krajnotvorných zariadení a opatrení</i>
<i>CUM04a</i>	<i>Prieskum ekologických a krajnotvorných pomerov</i>
<i>CUM05</i>	<i>Návrh verejných zariadení a opatrení</i>
<i>CUM05a</i>	<i>Prieskum verejných zariadení a opatrení</i>

AUM01 - Mapa širších vzťahov

1 : 70 000



- | | |
|---|--|
|  Hranica katastrálneho územia Nízny Hrabovec |  Vodný tok |
|  Hranica katastrálneho územia |  Vodná plocha |
|  Hranica kraja |  Les |
|  Cesta I. triedy |  Sídla |
|  Cesta II. triedy |  Záhradkárska osada |
|  Cesta III. triedy | |
|  Železnica | |

AUM02 - bonitované pôdno-ekologické jednotky a hlavné pôdne jednotky

1 : 20 000

Legenda:

— Hranica katastrálneho územia

— Obvod projektu

— Polohopis

Hlavná pôdna jednotka

— Nepoľnohospodárska pôda

5 - FMm - Fluvizeme typické, ľahké v celom profile, vysychavé

6 - FMm - Fluvizeme typické, stredne ťažké

11 - FMG - Fluvizeme glejové, stredne ťažké (lokálne ľahké)

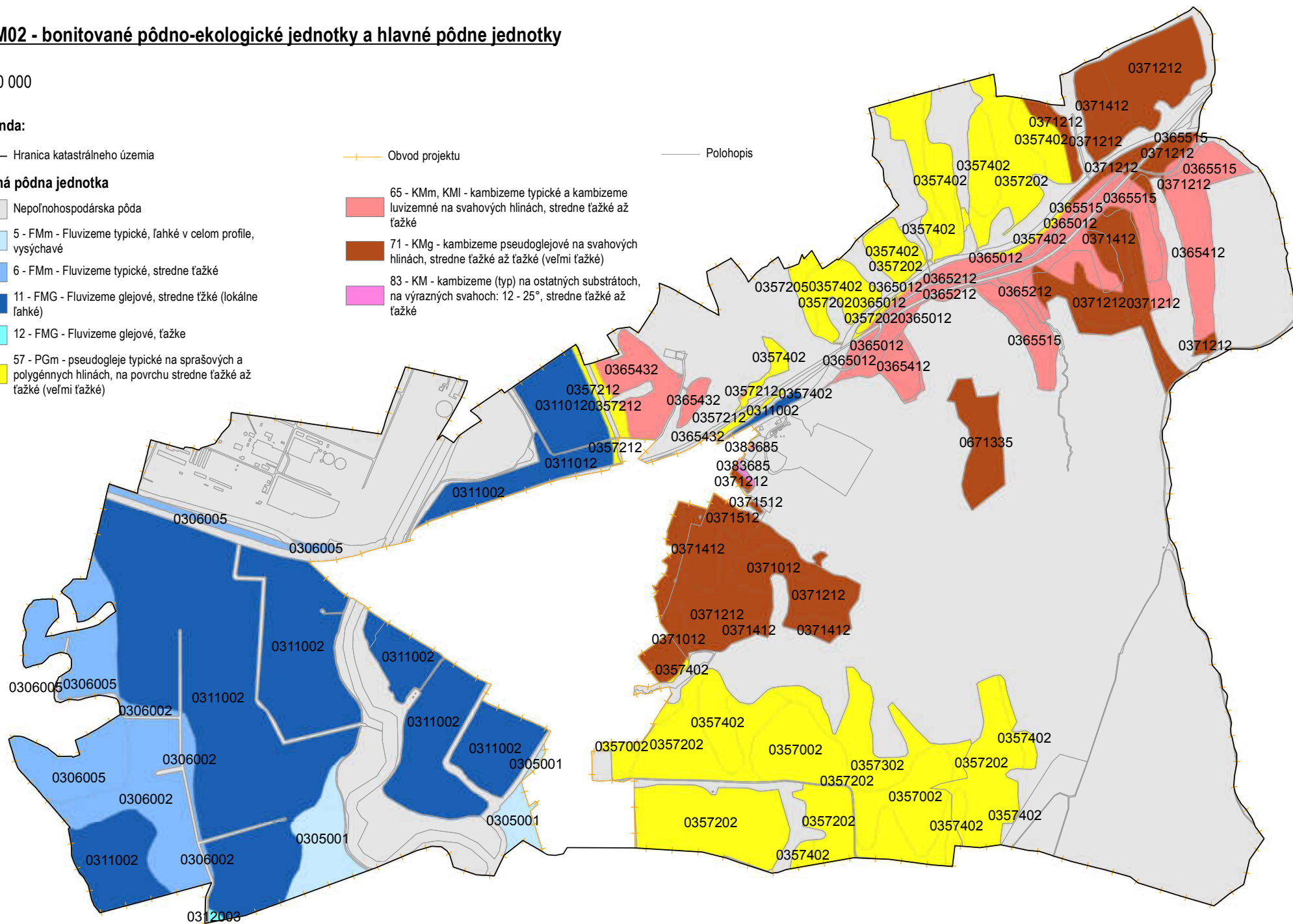
12 - FMG - Fluvizeme glejové, ťažké

57 - PGM - pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)

65 - Kmm, KMI - kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké

71 - Kmg - kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)

83 - KM - kambizeme (typ) na ostatných substrátoch, na výrazných svahoch: 12 - 25°, stredne ťažké až ťažké



AUM03a - digitálny model reliéfu (DMR)

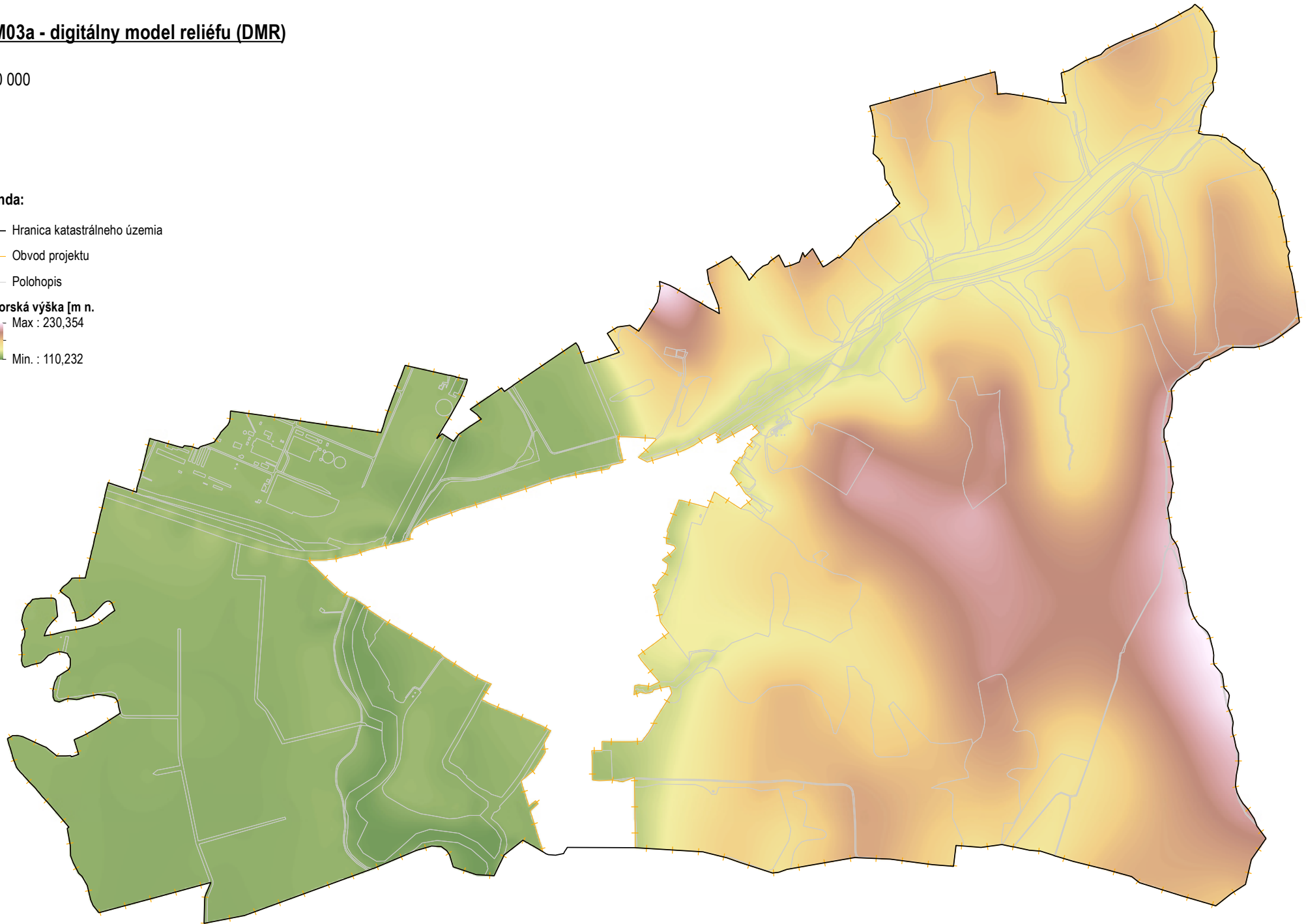
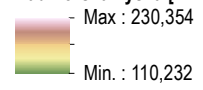
1 : 20 000



Legenda:

- Hranica katastrálneho územia
- Obvod projektu
- Polohopis

Nadmorská výška [m n.]



AUM03b - sklon reliéfu

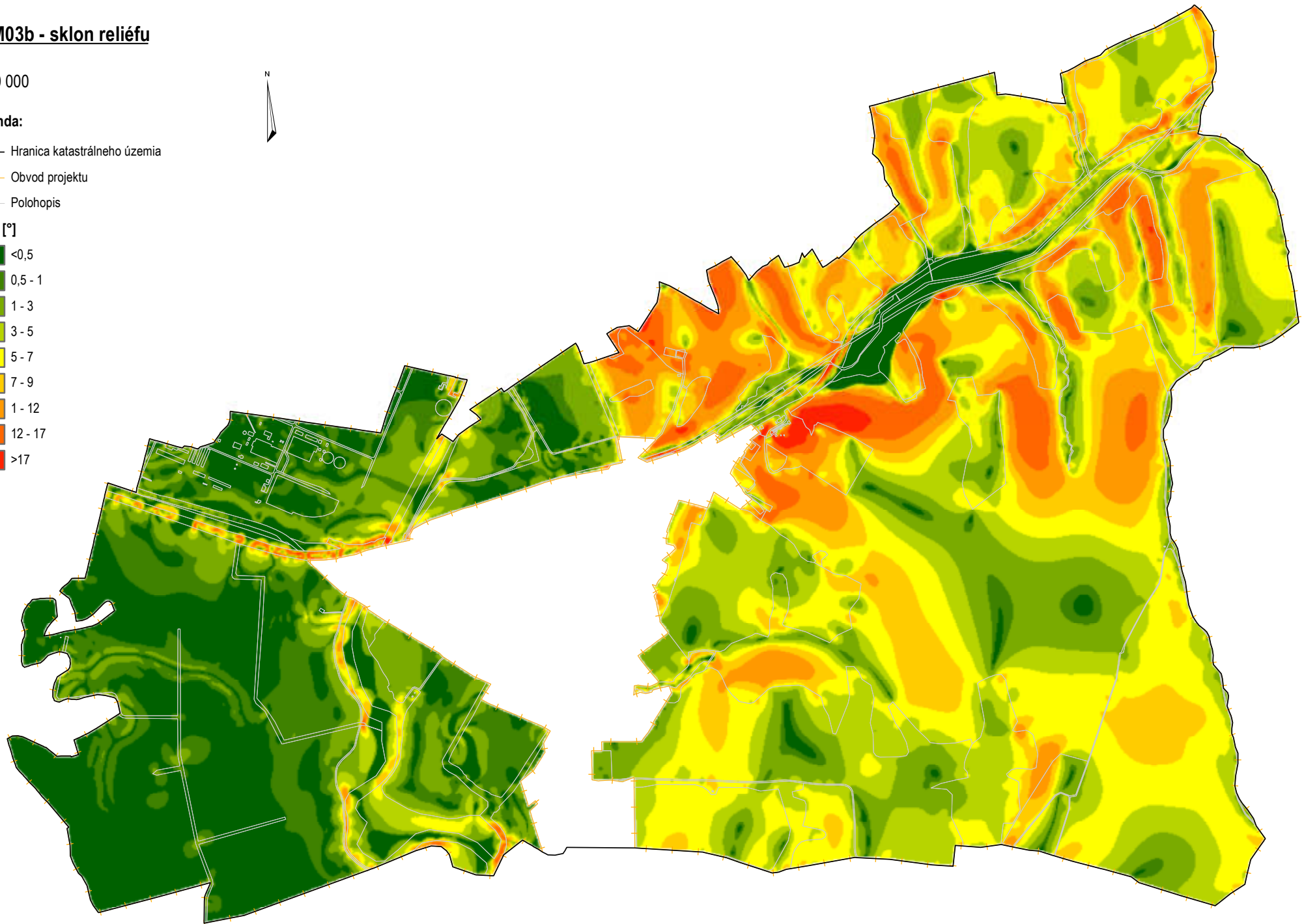
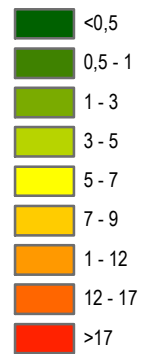
1 : 20 000



Legenda:

- Hranica katastrálneho územia
- Obvod projektu
- Polohopis

Sklon [°]



AUM03c - expozícia reliéfu

1 : 20 000

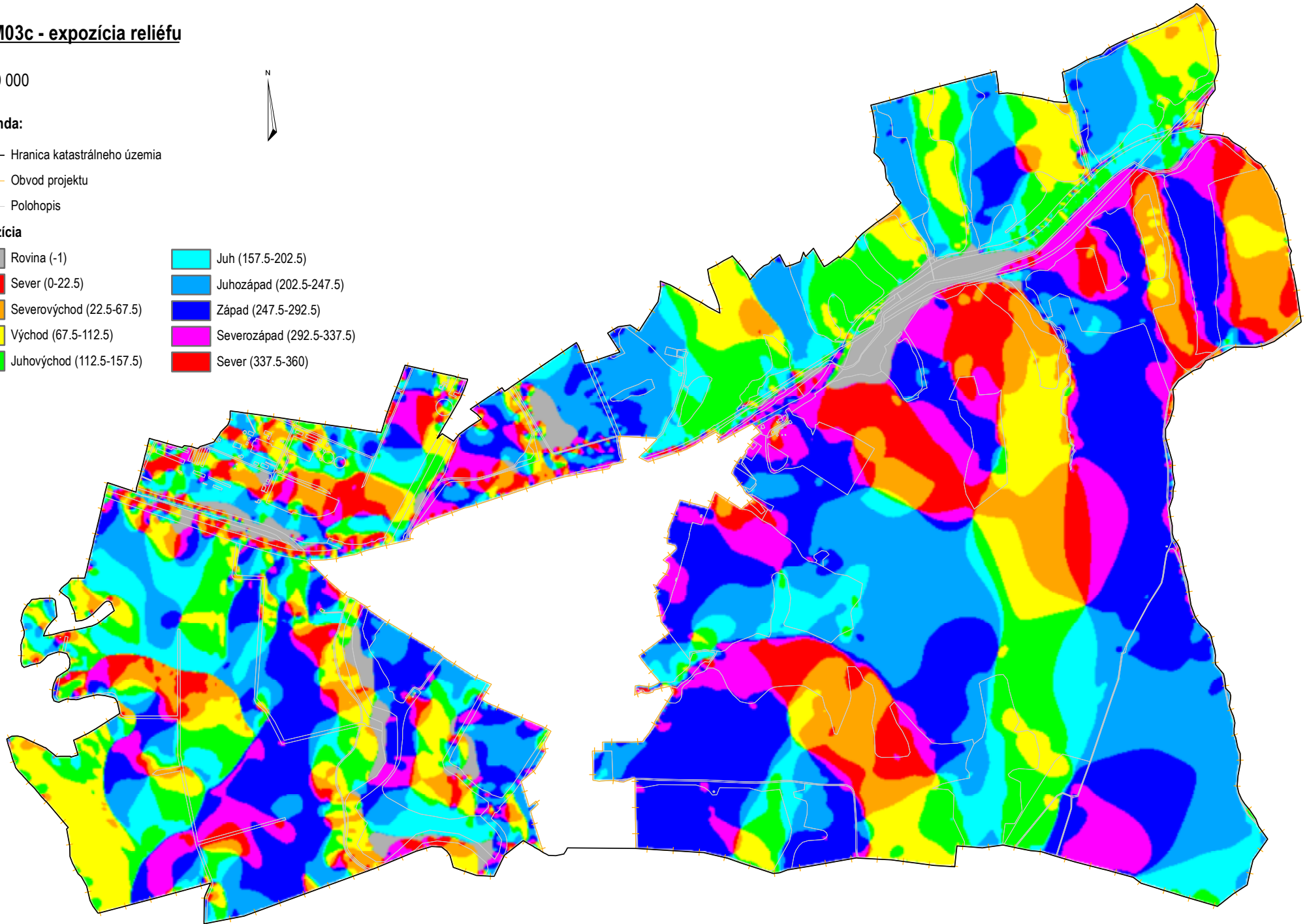


Legenda:

- Hranica katastrálneho územia
- Obvod projektu
- Polohopis

Expozícia

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| Rovina (-1) | Juh (157.5-202.5) |
| Sever (0-22.5) | Juhozápad (202.5-247.5) |
| Severovýchod (22.5-67.5) | Západ (247.5-292.5) |
| Východ (67.5-112.5) | Severozápad (292.5-337.5) |
| Juhovýchod (112.5-157.5) | Sever (337.5-360) |



AUM03d - svahové dĺžky

1 : 20 000



Legenda:

— Hranica katastrálneho územia

— Obvod projektu

Svahová dĺžka [m]

Max : 3373,71

Min : 0



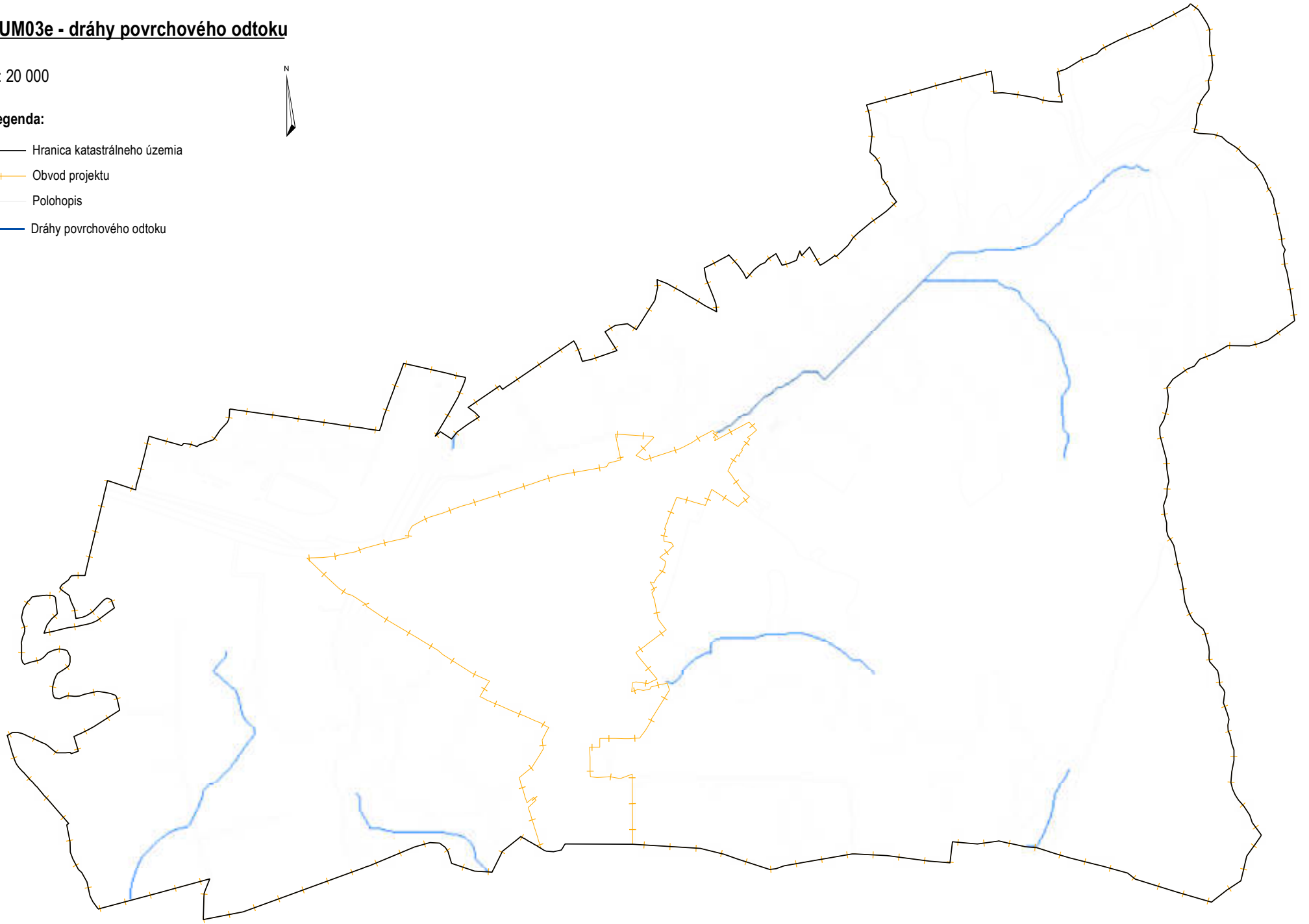
AUM03e - dráhy povrchového odtoku

1 : 20 000



Legenda:

- Hranica katastrálneho územia
- + Obvod projektu
- Polohopis
- Dráhy povrchového odtoku



AUM04 - súčasné využívanie územia

1 : 14 000

Legenda:

- Hranica katastrálneho územia
- Obvod projektu
- Polohopis

Inžinierske siete

- Rozvody elektrickej energie (VN, VVN)
- Rozvody plynu (VTL, STL)
- Trasy vodovodných systémov

Poľnohospodárska pôda

- Orná pôda - veľkabloková
- Orná pôda - malobloková
- Záhrada mimo intravilánu
- Ovocný sad
- TTP - intenzívny
- TTP - extenzívny
- TTP - opustený

Lesná pôda

- Lesný pozemok - Bukové a bukovo-jedľové kvetnaté lesy
- Lesný pozemok - infraštruktúra

Nepoľnohospodárska nelesná pôda

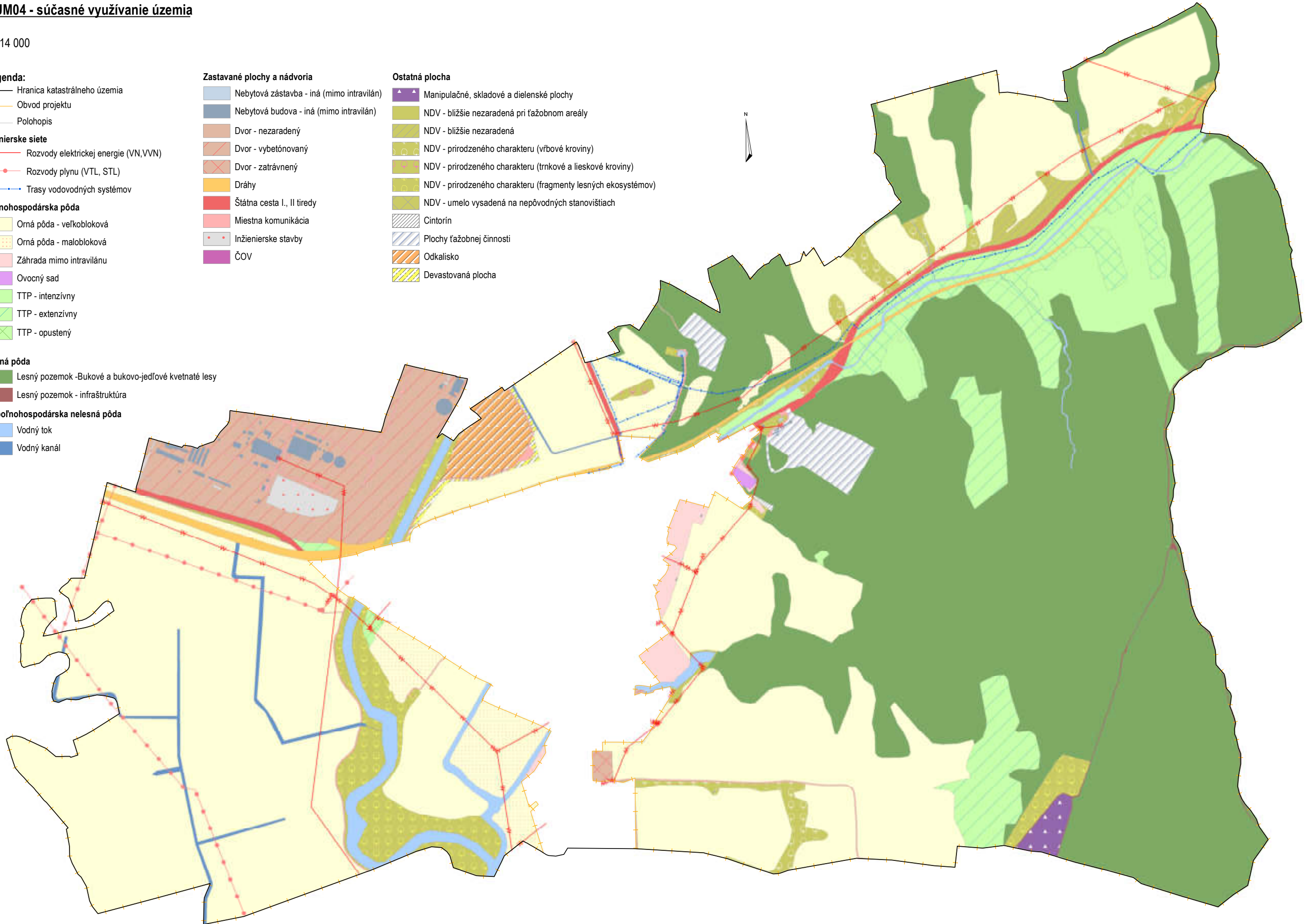
- Vodný tok
- Vodný kanál

Zastavané plochy a nádvorja

- Nebytová zástavba - iná (mimo intravilán)
- Nebytová budova - iná (mimo intravilán)
- Dvor - nezaradený
- Dvor - vybetónovaný
- Dvor - zatravnený
- Dráhy
- Štátna cesta I., II tiedy
- Miestna komunikácia
- Inžinierske stavby
- ČOV

Ostatná plocha

- Manipulačné, skladové a dielenské plochy
- NDV - bližšie nezaradená pri ťažobnom areály
- NDV - bližšie nezaradená
- NDV - prirodzeného charakteru (vrbové kroviny)
- NDV - prirodzeného charakteru (trnkové a lieskové kroviny)
- NDV - prirodzeného charakteru (fragmenty lesných ekosystémov)
- NDV - umelo vysadená na nepôvodných stanovištiach
- Cintorín
- Plochy ťažobnej činnosti
- Odkalisko
- Devastovaná plocha



AUM05a - typologicko-produkčný potenciál

1 : 20 000



Legenda:

— Hranica katastrálneho územia

— Obvod projektu

— Polohopis

Typologicko-produkčný potenciál

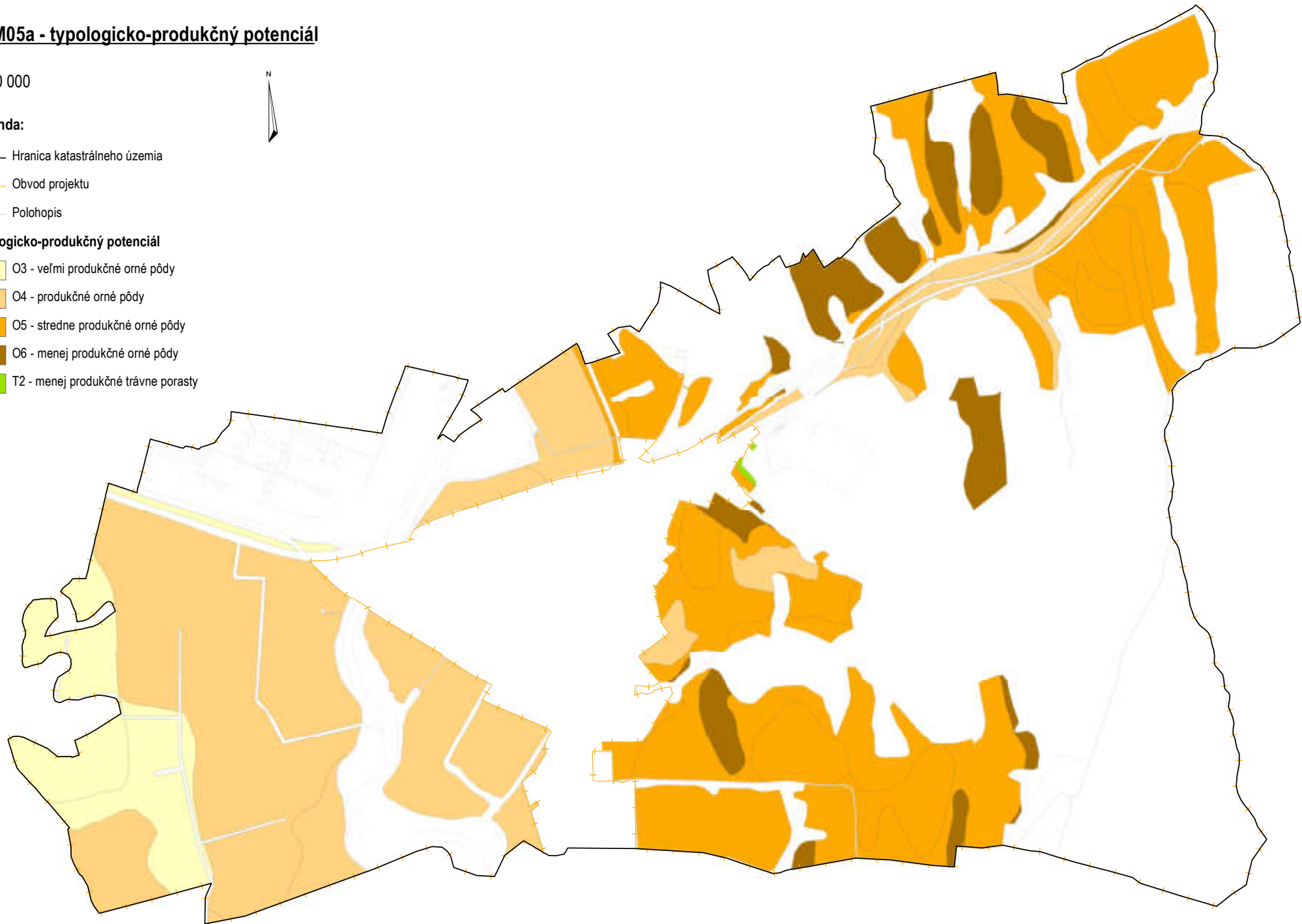
O3 - veľmi produkčné orné pôdy

O4 - produkčné orné pôdy

O5 - stredne produkčné orné pôdy

O6 - menej produkčné orné pôdy

T2 - menej produkčné trávne porasty



AUM05b - ochrana pôdy pred záberom na nepoľnohospodársku činnosť

1 : 20 000



Legenda:

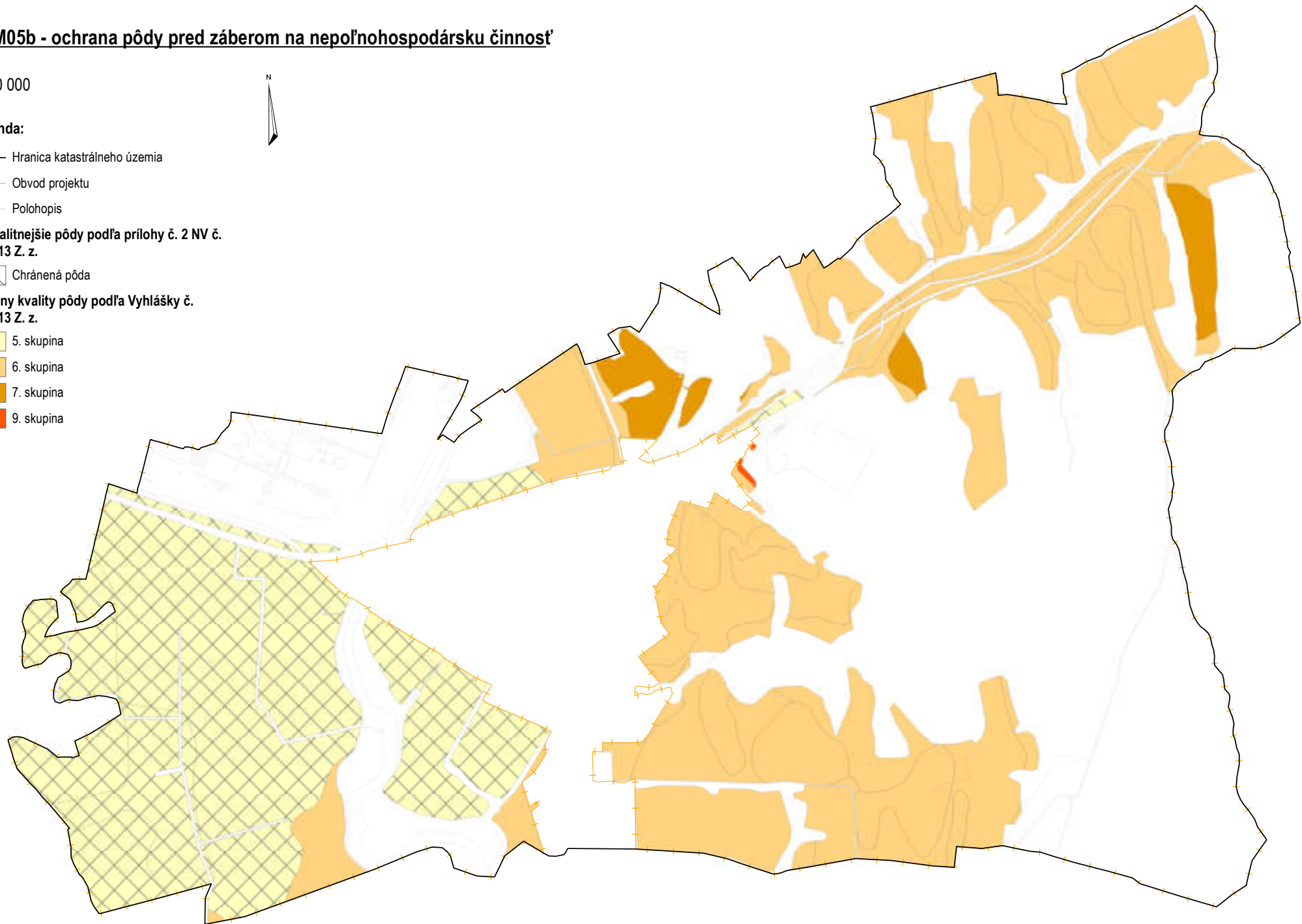
- Hranica katastrálneho územia
- +— Obvod projektu
- Polohopis

Najkvalitnejšie pôdy podľa prílohy č. 2 NV č. 58/2013 Z. z.

- ▨ Chránená pôda

Skupiny kvality pôdy podľa Vyhlášky č. 59/2013 Z. z.

- 5. skupina
- 6. skupina
- 7. skupina
- 9. skupina



AUM06a - obmedzenia technického charakteru

1 : 14 000



Legenda:

- Hranica katastrálneho územia
- Obvod projektu
- Polohopis

Priemyselné plochy a objekty

- ▣ Priemyselné plochy a objekty

Plochy ťažobnej činnosti

- ▣ Plochy ťažobnej činnosti

Dopravné línie a ich ochranné pásma

- cestná doprava

- ▣ Cestná doprava
- - - Ochranné pásmo cesty

- železničná doprava

- ▣ Železničná doprava a súvisiace objekty
- - - Ochranné pásmo železnice

Trasy technickej infraštruktúry, rozvodové a prenosové siete

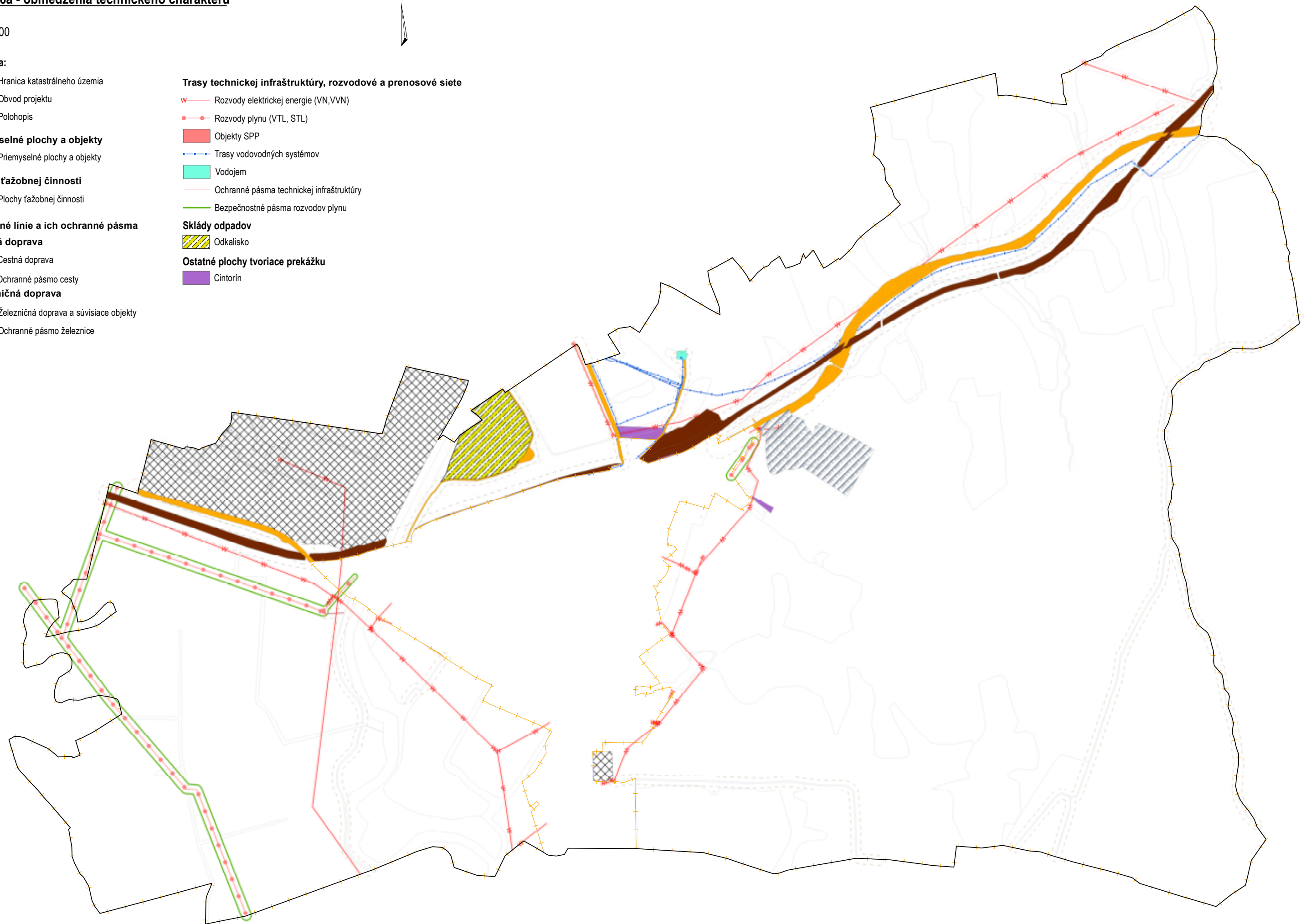
- Rozvody elektrickej energie (VN, VVN)
- Rozvody plynu (VTL, STL)
- ▣ Objekty SPP
- Trasy vodovodných systémov
- ▣ Vodojem
- Ochranné pásma technickej infraštruktúry
- Bezpečnostné pásma rozvodov plynu

Sklády odpadov

- ▣ Odkalisko

Ostatné plochy tvoriace prekážku

- ▣ Cintorín



AUM06b- Obmedzenia ekologicko-environmentálneho charakteru

1 : 14 000

Legenda:

— Hranica katastrálneho územia

— Obvod projektu

— Polohopis

Vodné toky a odvodňovacie kanály

— Vodné toky a odvodňovacie kanály

— Ochranné pásma vodných tokov a odvodňovacích kanálov

Vodárenské zdroje podzemných a povrchových vôd

— Pásma hygienickej ochrany

Lesné zdroje

— Kategória ochranných lesov

Pôdne zdroje

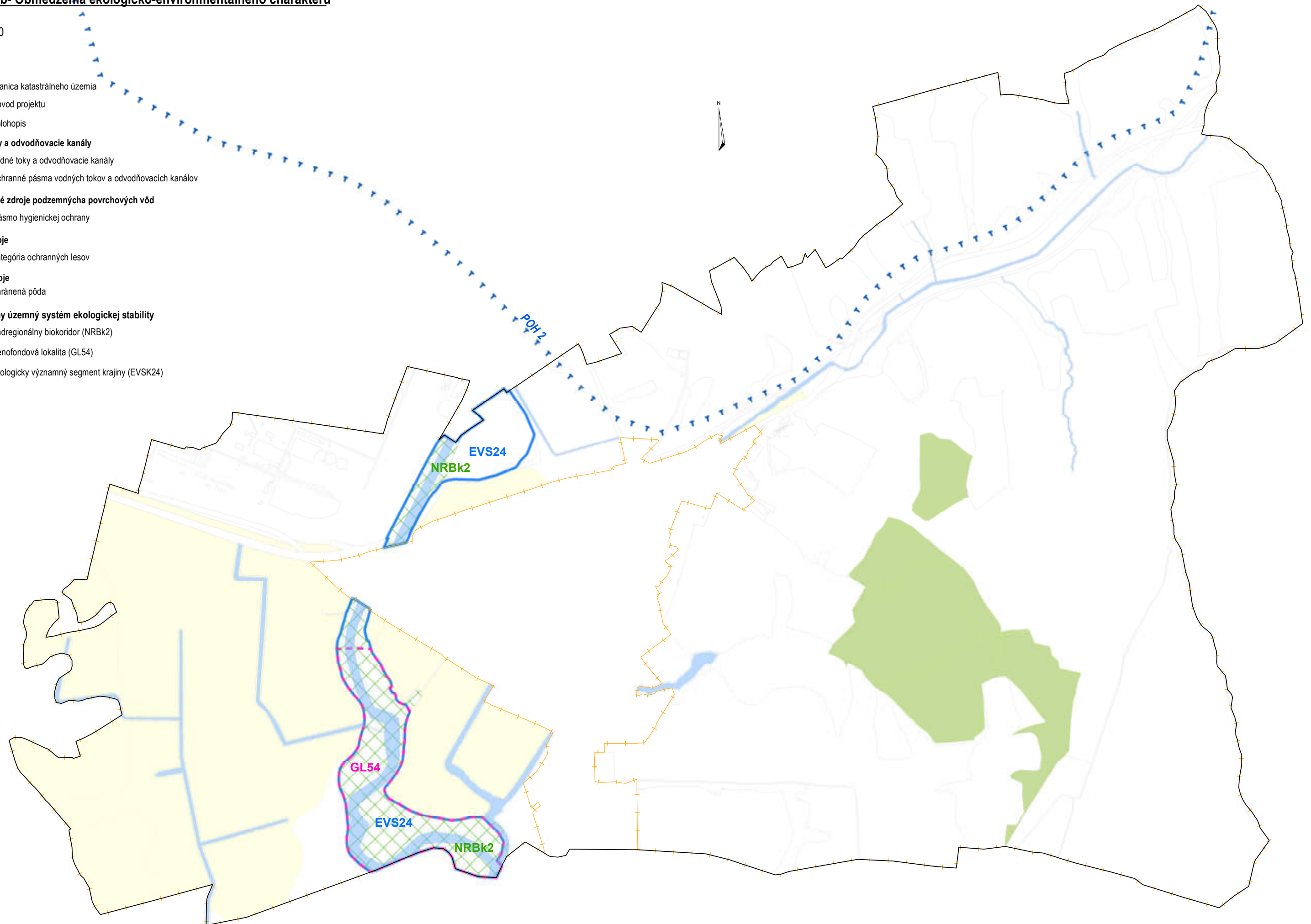
— Chránená pôda

Regionálny územný systém ekologickej stability

— Nadregionálny biokoridor (NRBk2)

— Genofondová lokalita (GL54)

— Ekologicky významný segment krajiny (EVS24)



AUM07 - Prieskum dopravných pomerov

1 : 14 000

Legenda

— Hranica katastrálneho územia

— Obvod projektu

— Polohopis

Prieskum dopravných pomerov

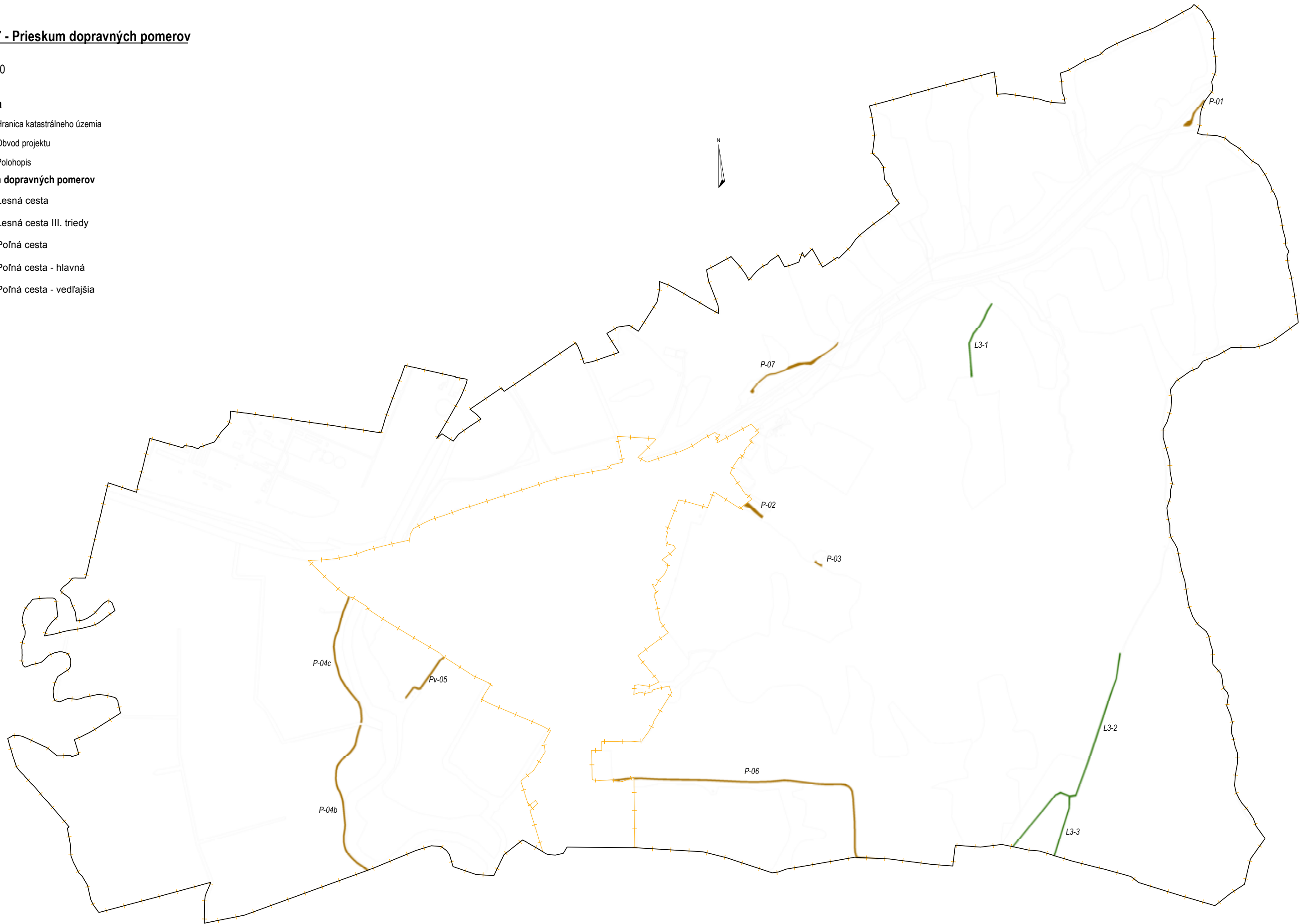
■ Lesná cesta

L3 Lesná cesta III. triedy

■ Poľná cesta

P Poľná cesta - hlavná

Pv Poľná cesta - vedľajšia



AUM08 - prieskum ohrozenosti pôdy

1 : 20 000



Legenda:

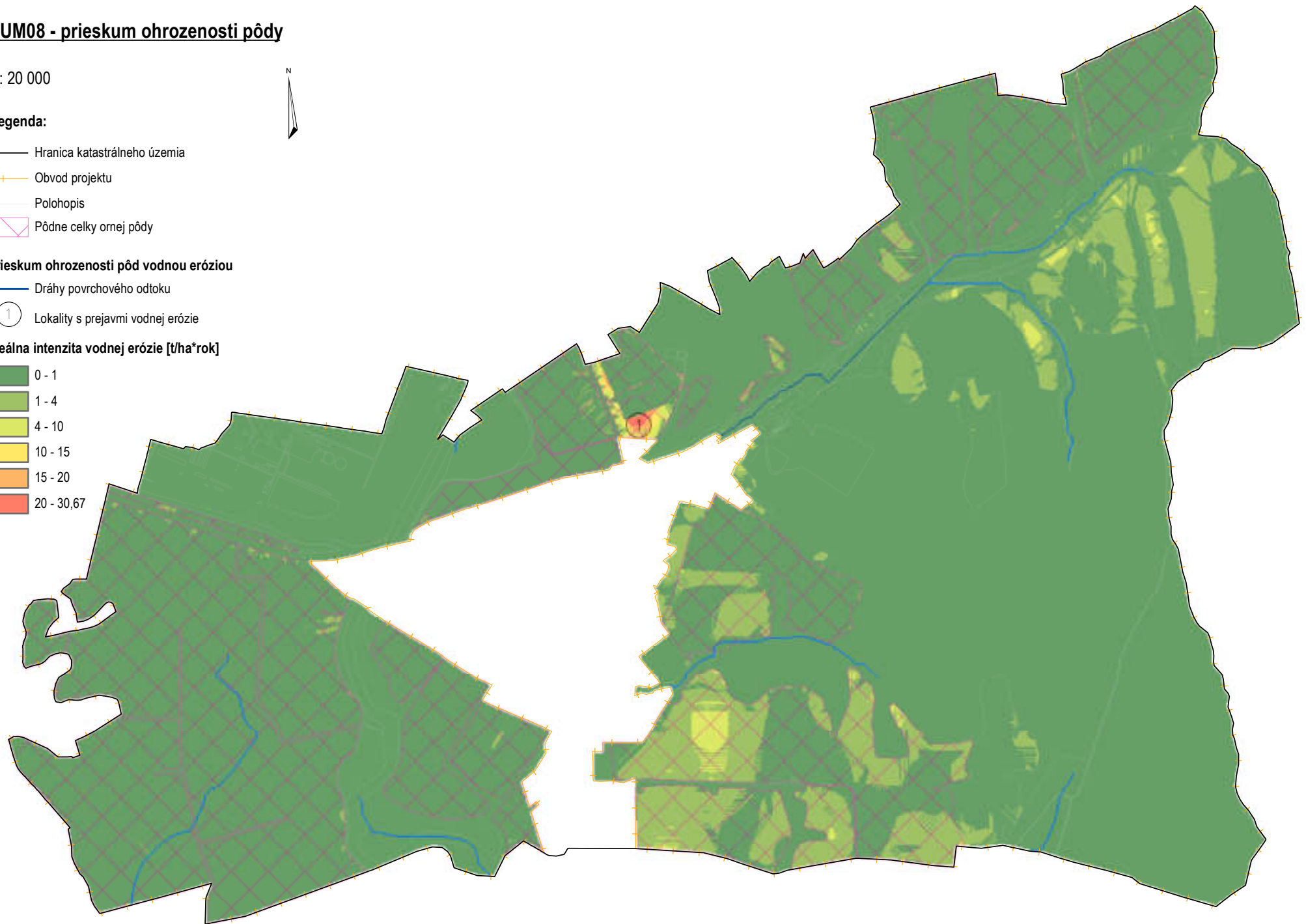
- Hranica katastrálneho územia
- Obvod projektu
- Polohopis
- ▨ Pôdne celky omeľ pôdy

Prieskum ohrozenosti pôd vodnou eróziou

- Dráhy povrchového odtoku
- ① Lokality s prejavmi vodnej erózie

Reálna intenzita vodnej erózie [t/ha*rok]

- 0 - 1
- 1 - 4
- 4 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 30,67



AUM08a - potenciálna intenzita vodnej erózie

1 : 20 000



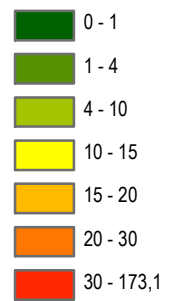
Legenda:

— Hranica katastrálneho územia

— Obvod projektu

— Polohopis

Potenciálna intenzita vodnej erózie [t/ha*rok]



AUM08b - reálna intenzita vodnej erózie

1 : 20 000

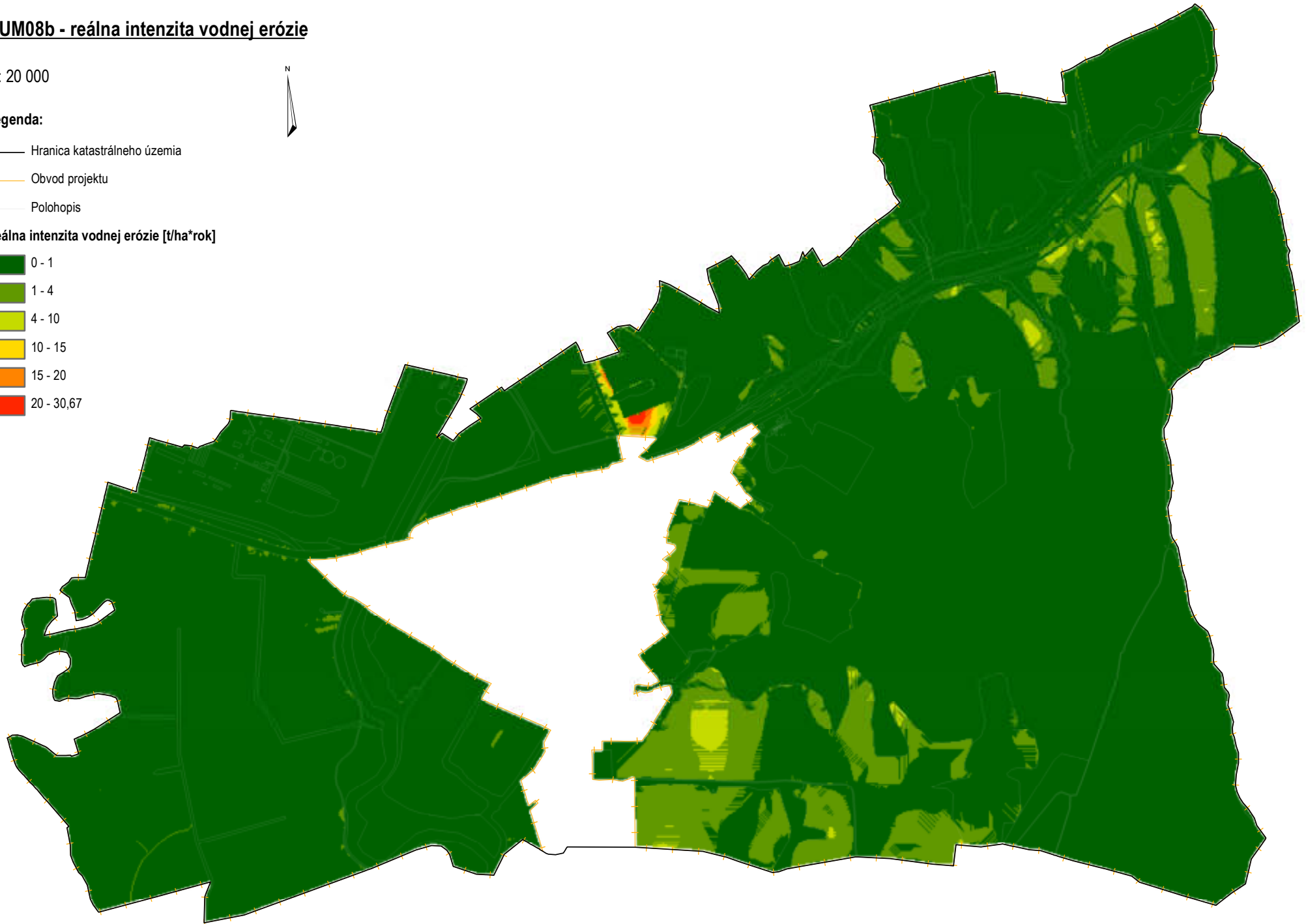


Legenda:

- Hranica katastrálneho územia
- Obvod projektu
- Polohopis

Reálna intenzita vodnej erózie [t/ha*rok]

- 0 - 1
- 1 - 4
- 4 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 30,67



AUM08c - stupeň eróznej ohrozenosti pôdy

1 : 20 000



Legenda:

- Hranica katastrálneho územia
- Obvod projektu
- Polohopis

Erózna ohrozenosť pôdy

Trieda SEOP

- Neohrozená až mierne ohrozená
- Stredne ohrozená
- Výrazne ohrozená
- Veľmi výrazne ohrozená



AUM08d - intenzita veternej erózie

1 : 20 000



Legenda:

— Hranica katastrálneho územia

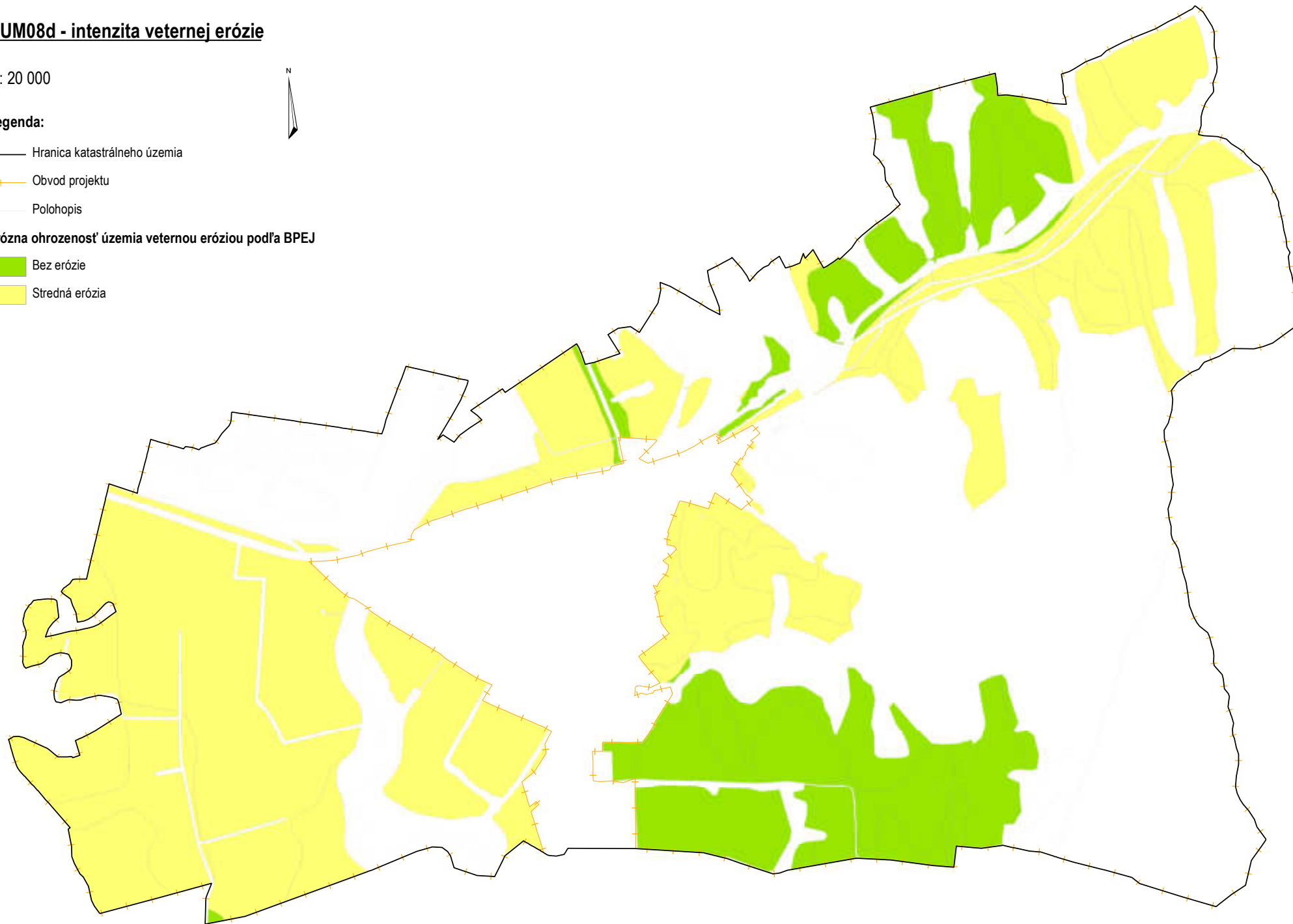
—+— Obvod projektu

— Polohopis

Erózna ohrozenosť územia veternou eróziou podľa BPEJ

■ Bez erózie

■ Stredná erózia



AUM10 - Prieskum ekologických a krajinotvorných pomerov

1 : 14 000

Legenda

- Hranica katastrálneho územia
- Obvod projektu
- Polohopis

Územný systém ekologickej stability

- Nadregionálny biokoridor (NRBk2) a Ekologicky významný segment krajiny (EVSK24)
- Nadregionálny biokoridor (NRBk2) a Ekologicky významný segment krajiny (EVSK24) a Genofondová lokalita (GL54)
- Miestny biokoridor (MBk)
- Interakčný prvok (IP)

Pôdne zdroje

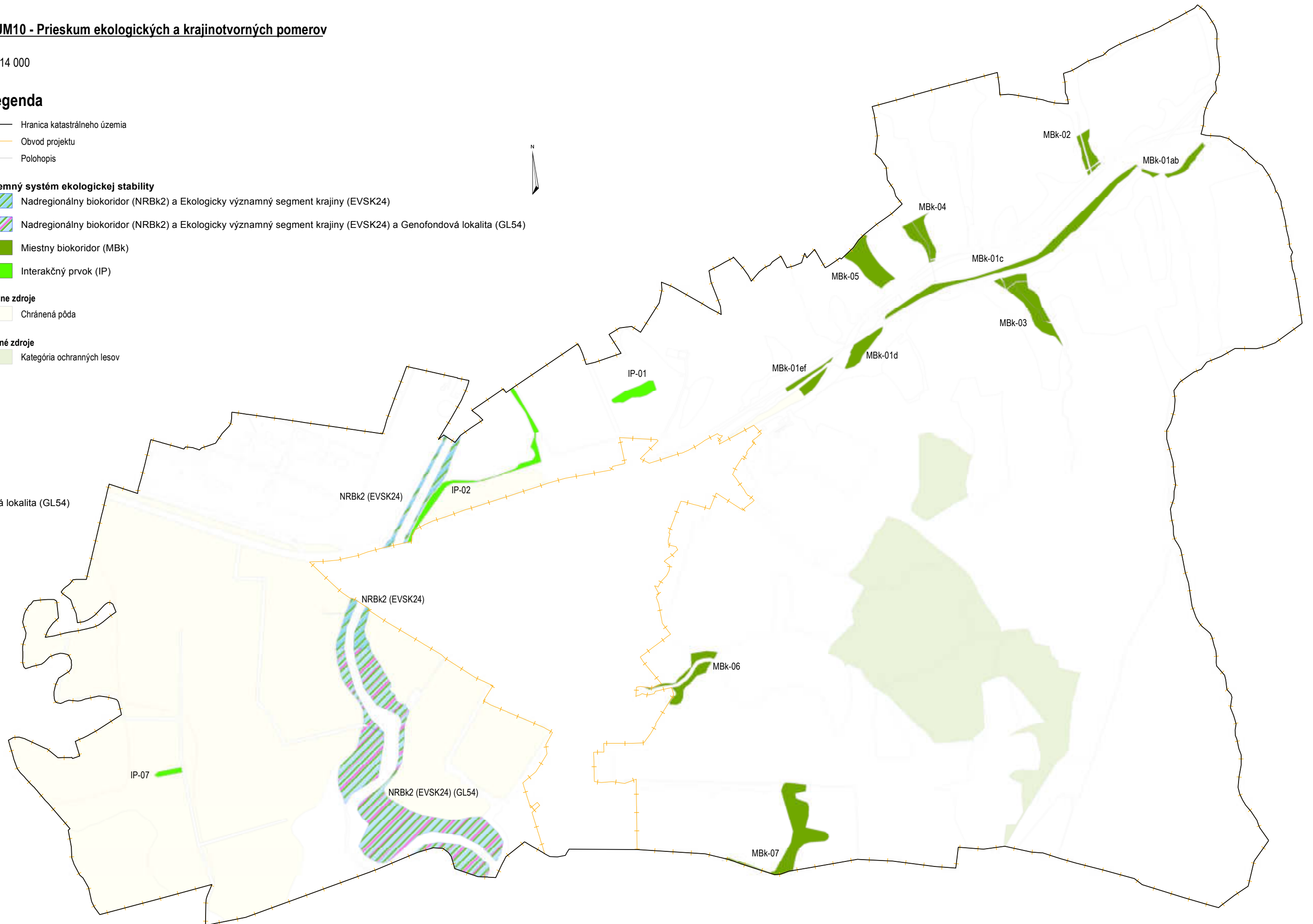
- Chránená pôda

Lesné zdroje

- Kategória ochranných lesov

N

(K24)
(K24) a Genofondová lokalita (GL54)



AUM11 - Prieskum verejných zariadení a opatrení

1 : 14 000

Legenda

— Hranica katastrálneho územia

— Obvod projektu

— Polohopis

VEREJNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA

- na dodávku pitnej vody

VZO(DPV) Vodojem

- na čistenie odpadových vôd

VZO(COV) ČOV

- pre skládkovanie

VZO(TKO) Odkalisko

- dopravného charakteru

VZO(DOP,SC) Štátna cesta I. triedy

VZO(DOP,SC) Štátna cesta II. triedy

VZO(DOP,CD) Železničná trať a jej súčasti

VZO(DOP,MK) Miestna komunikácia

VZO(DOP,Z) Zastávka

- vodohospodárskeho charakteru

VZO(VOD,VT) Vodný tok

VZO(VOD,KA) Vodný kanál

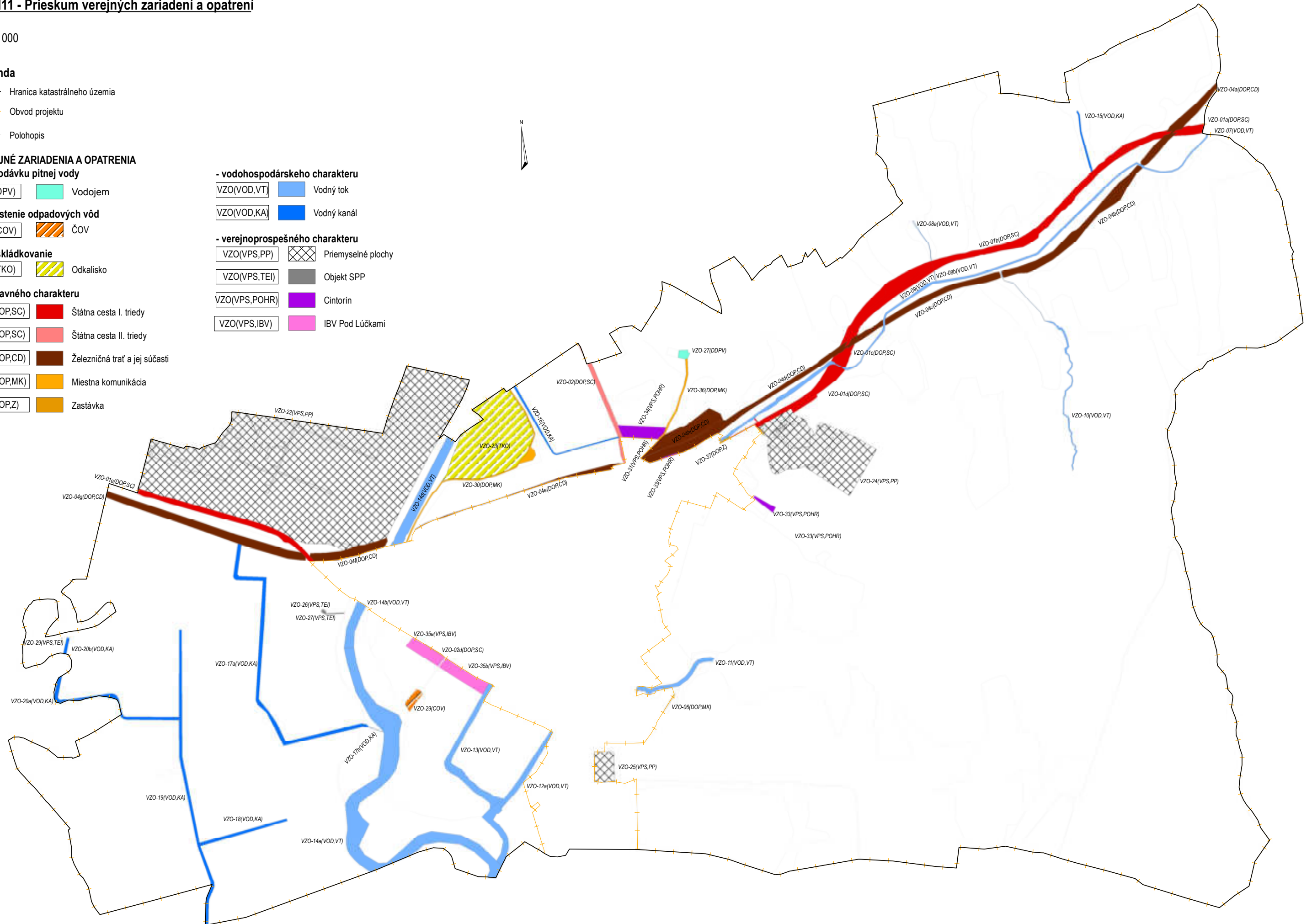
- verejnoprospešného charakteru

VZO(VPS,PP) Priemyselné plochy

VZO(VPS,TEI) Objekt SPP

VZO(VPS,POHR) Cintorín

VZO(VPS,IBV) IBV Pod Lúčkami



AUM12 - stav užívacích pomerov v obvode projektu

1 : 20 000

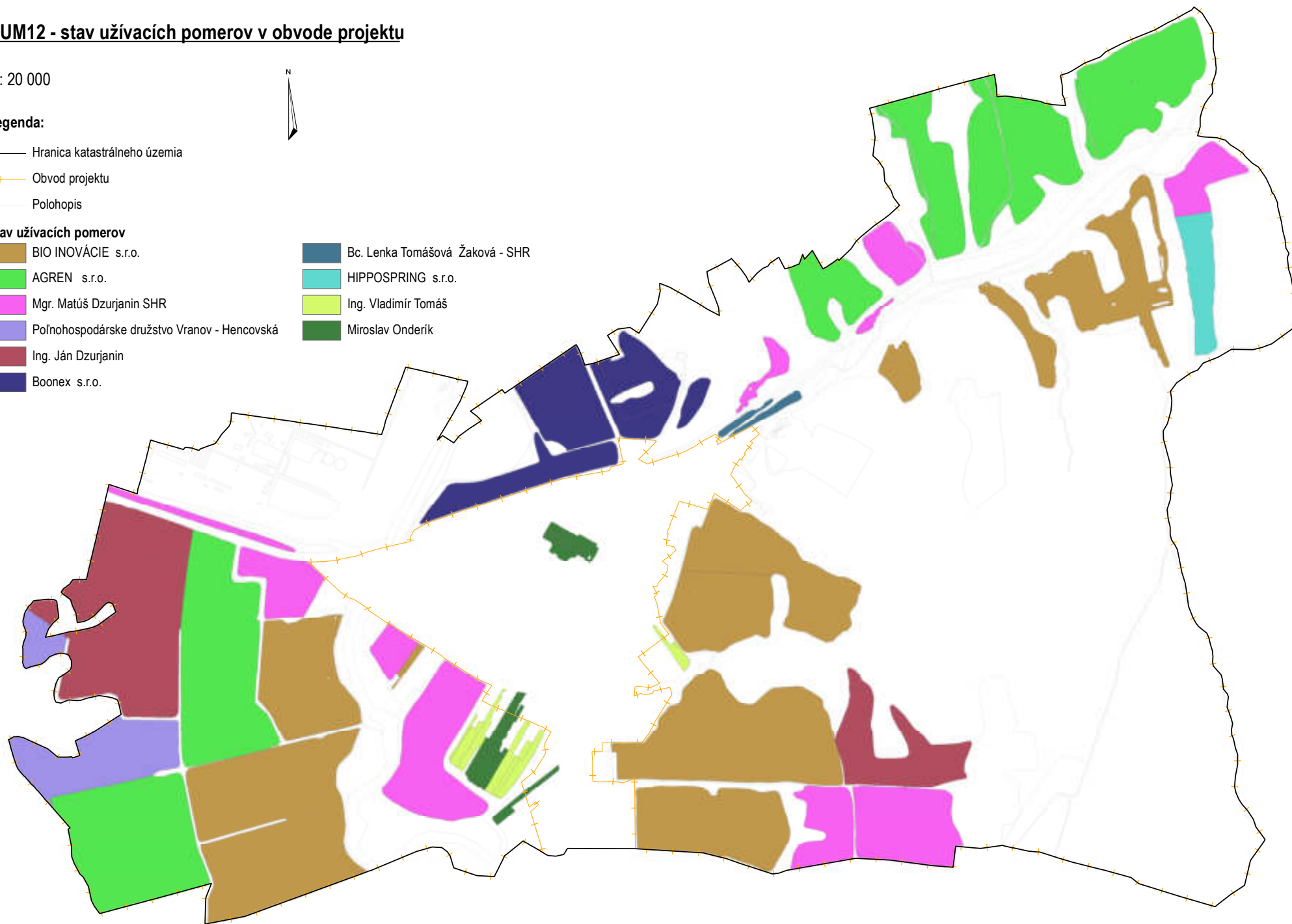


Legenda:

- Hranica katastrálneho územia
- Obvod projektu
- Polohopis

Stav užívacích pomerov

- | | |
|--|---------------------------------|
| BIO INOVÁCIE s.r.o. | Bc. Lenka Tomášová Žaková - SHR |
| AGREN s.r.o. | HIPPOSPRING s.r.o. |
| Mgr. Matúš Dzurjanin SHR | Ing. Vladimír Tomáš |
| Poľnohospodárske družstvo Vranov - Hencovská | Miroslav Onderík |
| Ing. Ján Dzurjanin | |
| Boonex s.r.o. | |



CUM01 - Návrh komunikačných zariadení a opatrení

1 : 14 000

Legenda

- Hranica katastrálneho územia
- Obvod projektu
- Polohopis

Návrh komunikačných zariadení a opatrení

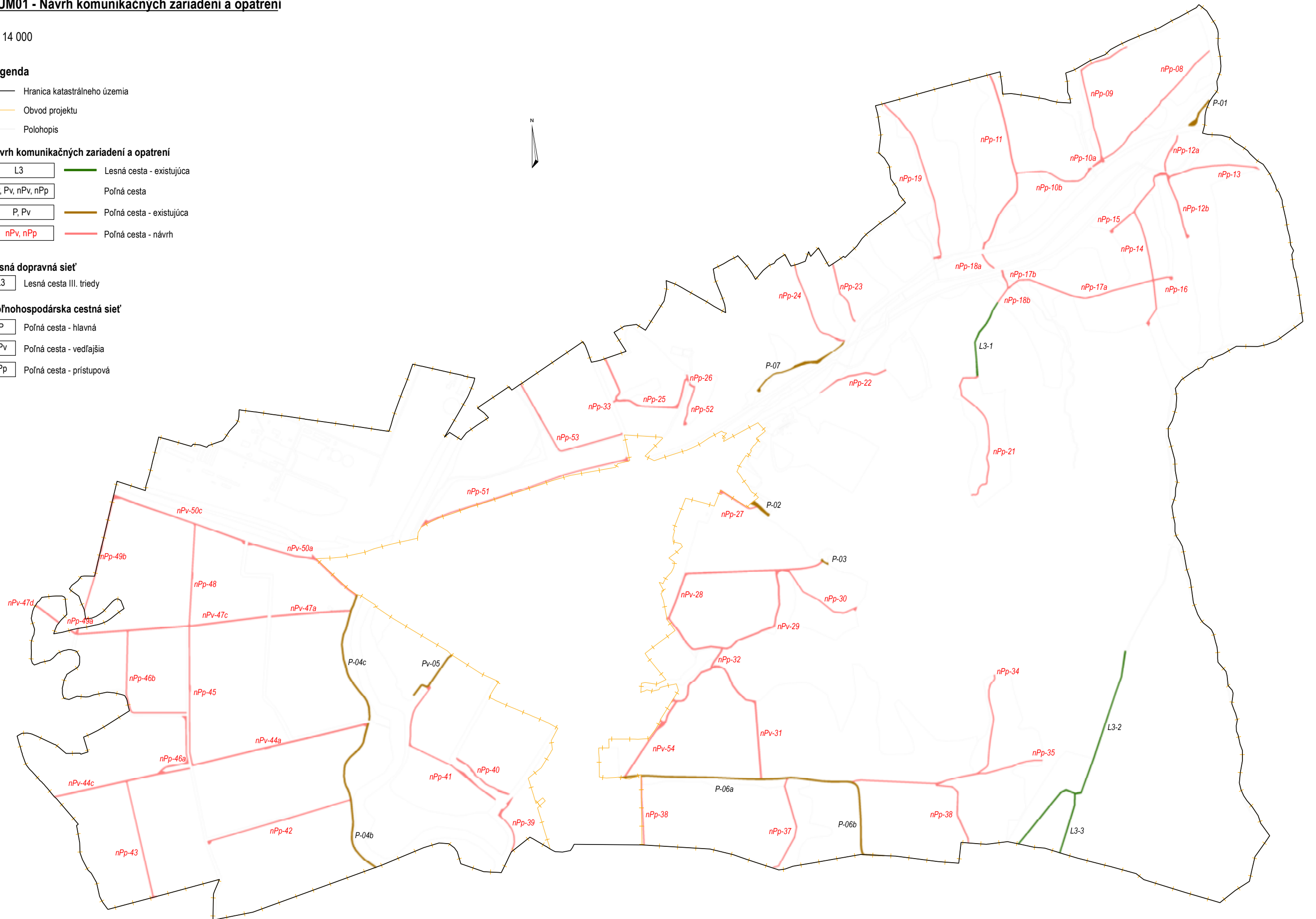
- | | |
|-----------------|--------------------------|
| L3 | Lesná cesta - existujúca |
| P, Pv, nPv, nPp | Poľná cesta |
| P, Pv | Poľná cesta - existujúca |
| nPv, nPp | Poľná cesta - návrh |

Lesná dopravná sieť

- | | |
|----|-------------------------|
| L3 | Lesná cesta III. triedy |
|----|-------------------------|

Poľnohospodárska cestná sieť

- | | |
|----|--------------------------|
| P | Poľná cesta - hlavná |
| Pv | Poľná cesta - vedľajšia |
| Pp | Poľná cesta - prístupová |



CUM01a - Prieskum dopravných pomerov

1 : 14 000

Legenda

— Hranica katastrálneho územia

— Obvod projektu

— Polohopis

Prieskum dopravných pomerov

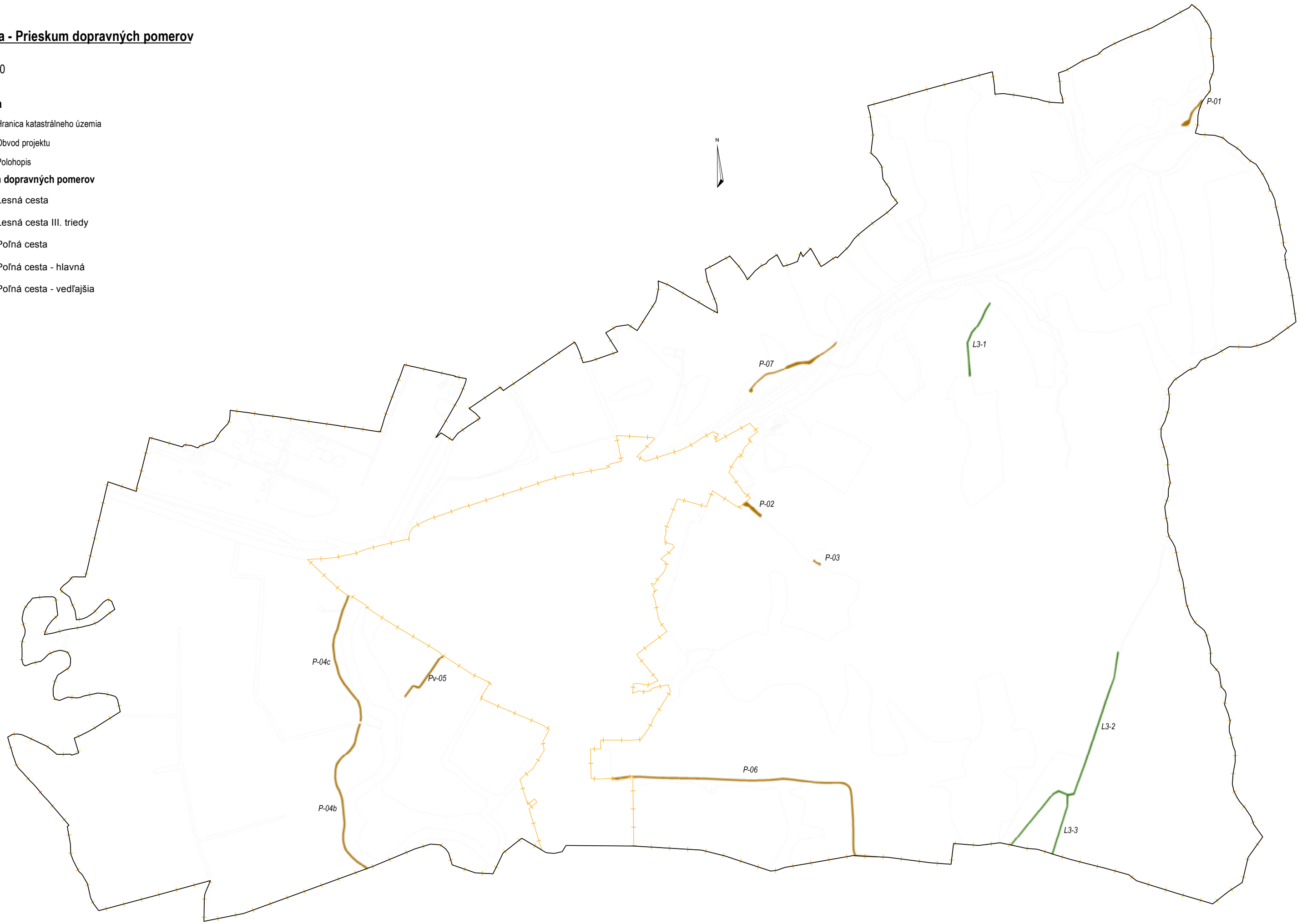
■ Lesná cesta

L3 Lesná cesta III. triedy

■ Poľná cesta

P Poľná cesta - hlavná




Pv Poľná cesta - vedľajšia




CUM04 - Návrh ekologických a krajinotvorných zariadení a opatrení

1 : 14 000

Legenda

-  Hranica katastrálneho územia
-  Obvod projektu
-  Polohopis

Pôdne zdroje

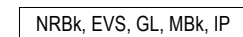
-  Chránená pôda


Lesné zdroje

-  Kategória ochranných lesov











Návrh ekologických a krajinotvorných zariadení a opatrení

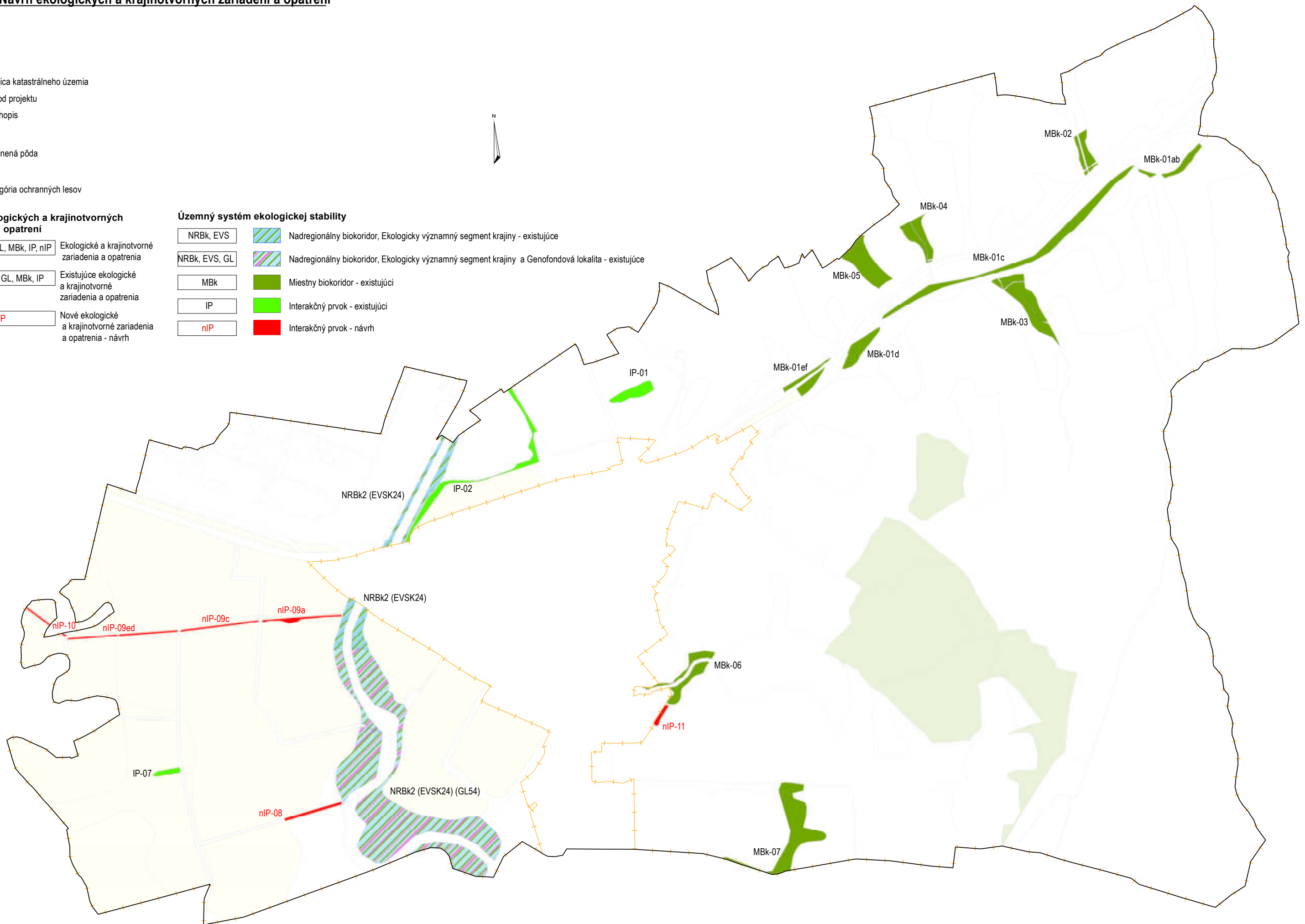
-  NRBk, EVS, GL, MBk, IP, nIP Ekologické a krajinotvorné zariadenia a opatrenia

-  NRBk, EVS, GL, MBk, IP Existujúce ekologické a krajinotvorné zariadenia a opatrenia

-  nIP Nové ekologické a krajinotvorné zariadenia a opatrenia - návrh

Územný systém ekologickej stability

- | | |
|---|---|
|  NRBk, EVS |  Nadregionálny biokoridor, Ekologicky významný segment krajiny - existujúce |
|  NRBk, EVS, GL |  Nadregionálny biokoridor, Ekologicky významný segment krajiny a Genofondová lokalita - existujúce |
|  MBk |  Miestny biokoridor - existujúci |
|  IP |  Interakčný prvok - existujúci |
|  nIP |  Interakčný prvok - návrh |



CUM04a - Prieskum ekologických a krajinotvorných pomerov

1 : 14 000

Legenda

— Hranica katastrálneho územia

— Obvod projektu

— Polohopis

Územný systém ekologickej stability

Nadregionálny biokoridor (NRBk2) a Ekologicky významný segment krajiny (EVSK24)

Nadregionálny biokoridor (NRBk2) a Ekologicky významný segment krajiny (EVSK24) a Genofondová lokalita (GL54)

Miestny biokoridor (MBk)

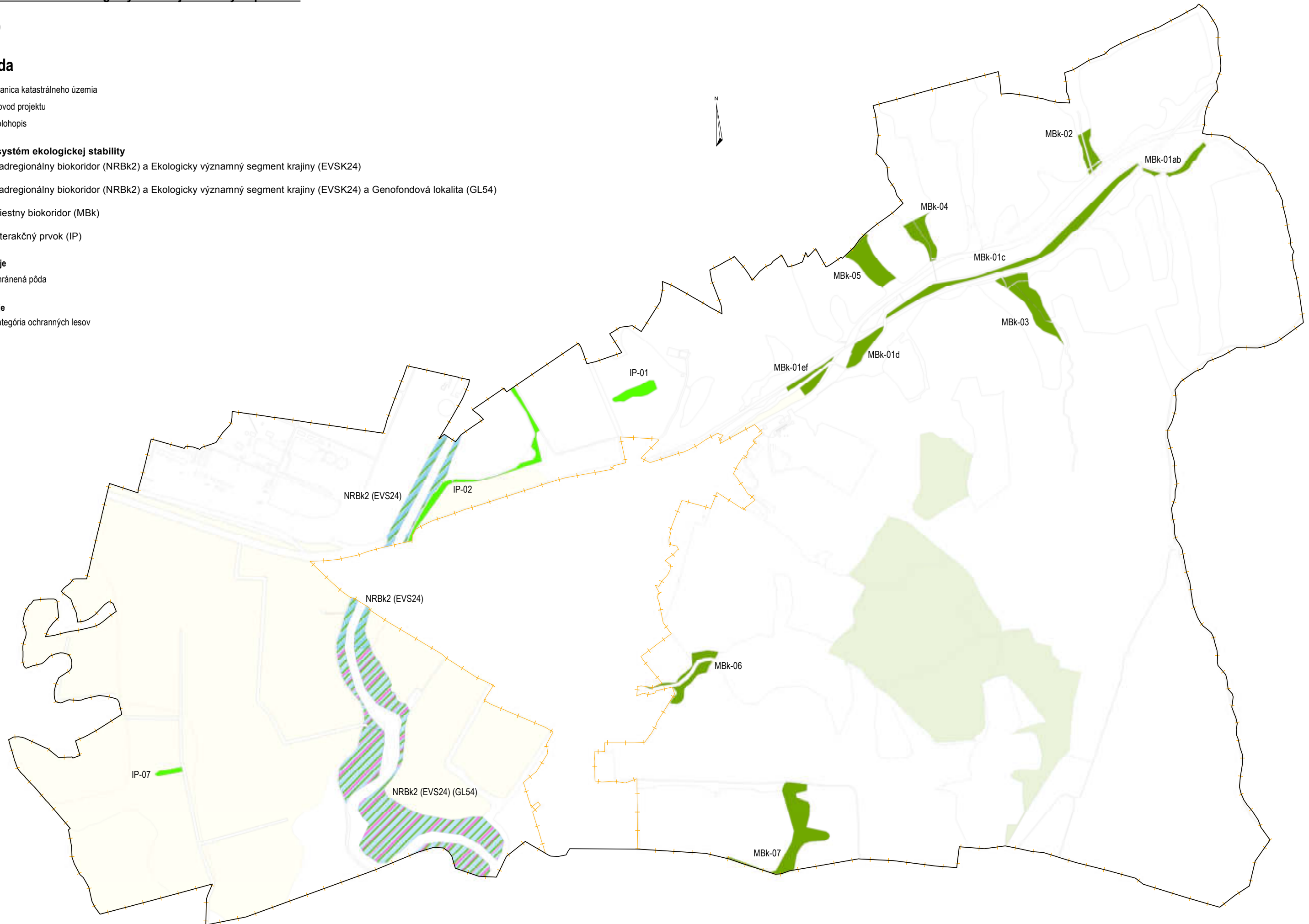
Interakčný prvok (IP)

Pôdne zdroje

Chránená pôda

Lesné zdroje

Kategória ochranných lesov



CUM05 - Návrh verejných zariadení a opatrení

1 : 14 000

Legenda

- Hranica katastrálneho územia
- Obvod projektu
- Polohopis

VEREJNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA

- na dodávku pitnej vody - existujúce

- VZO(DPV) Vodojem

- na čistenie odpadových vôd - existujúce

- VZO(COV) ČOV

- pre skládkovanie - existujúce

- VZO(TKO) Odkalisko

- dopravného charakteru - existujúce

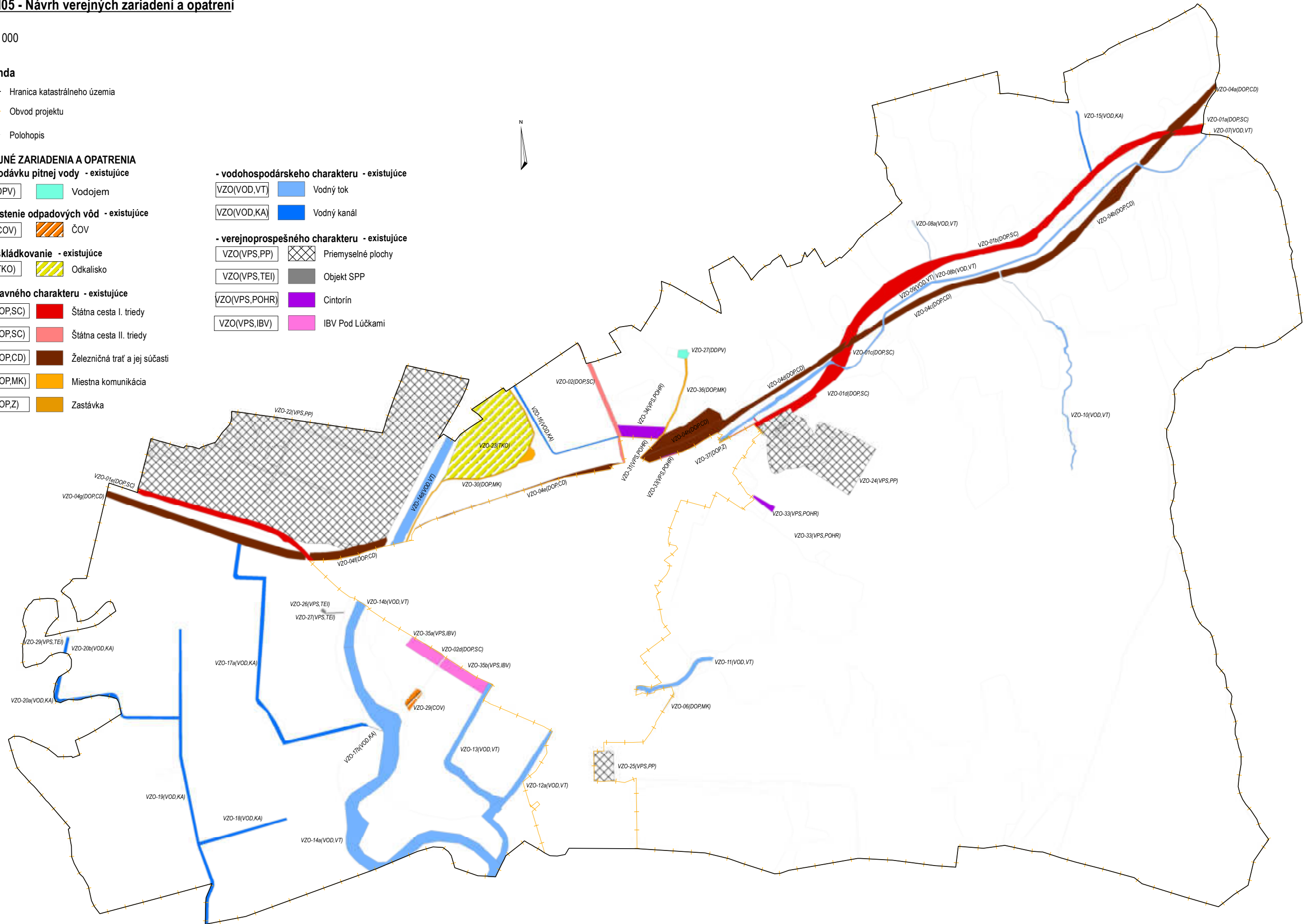
- VZO(DOP,SC) Štátna cesta I. triedy
- VZO(DOP,SC) Štátna cesta II. triedy
- VZO(DOP,CD) Železničná trať a jej súčasti
- VZO(DOP,MK) Miestna komunikácia
- VZO(DOP,Z) Zastávka

- vodohospodárskeho charakteru - existujúce

- VZO(VOD,VT) Vodný tok
- VZO(VOD,KA) Vodný kanál

- verejnoprospešného charakteru - existujúce

- VZO(VPS,PP) Priemyselné plochy
- VZO(VPS,TEI) Objekt SPP
- VZO(VPS,POHR) Cintorín
- VZO(VPS,IBV) IBV Pod Lúčkami



CUM05a - Prieskum verejných zariadení a opatrení

1 : 14 000

Legenda

- Hranica katastrálneho územia
- Obvod projektu
- Polohopis

VEREJNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA

- na dodávku pitnej vody

- VZO(DPV) Vodojem

- na čistenie odpadových vôd

- VZO(COV) ČOV

- pre skládkovanie

- VZO(TKO) Odkalisko

- dopravného charakteru

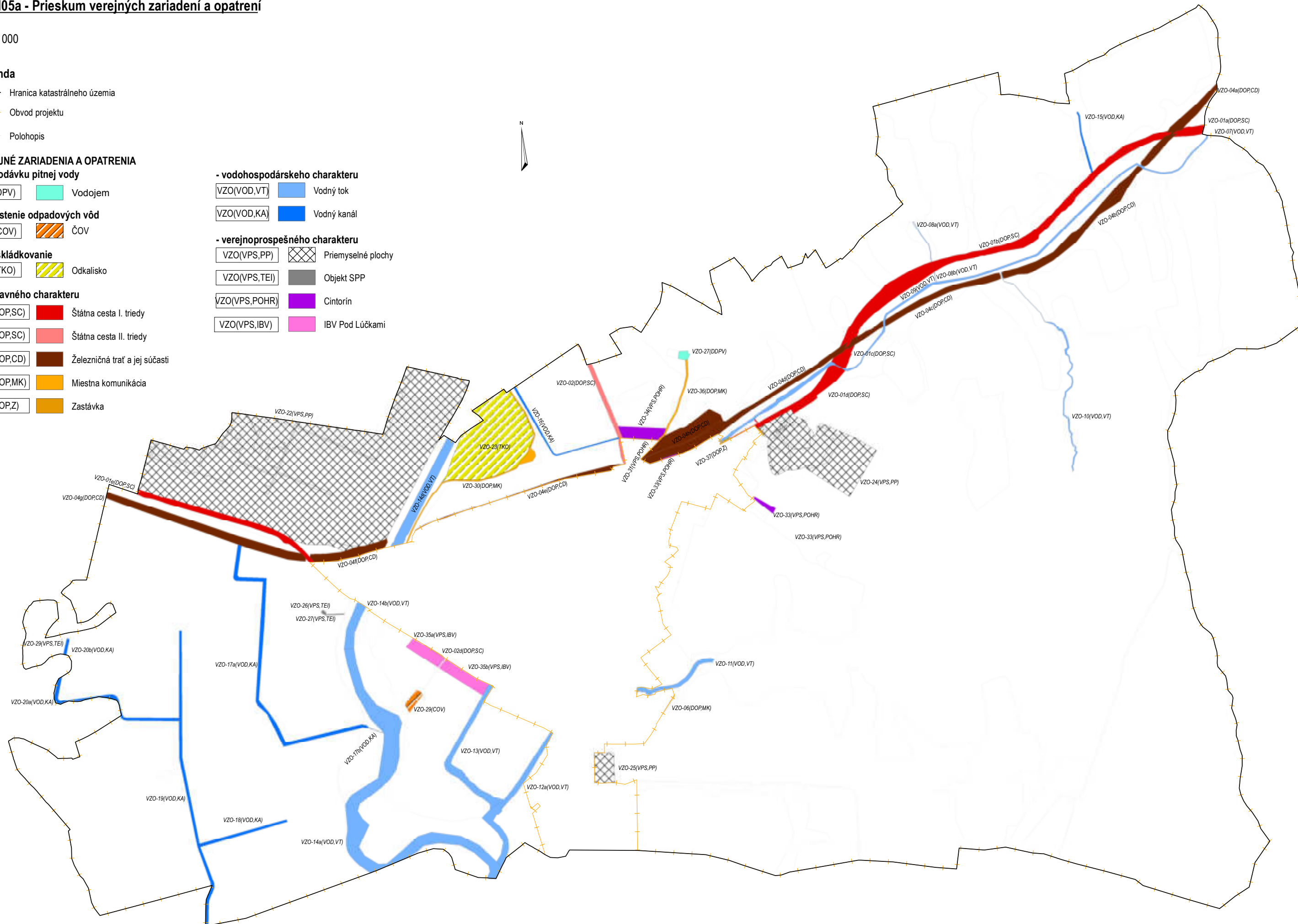
- VZO(DOP,SC) Štátna cesta I. triedy
- VZO(DOP,SC) Štátna cesta II. triedy
- VZO(DOP,CD) Železničná trať a jej súčasti
- VZO(DOP,MK) Miestna komunikácia
- VZO(DOP,Z) Zastávka

- vodohospodárskeho charakteru

- VZO(VOD,VT) Vodný tok
- VZO(VOD,KA) Vodný kanál

- verejnoprospešného charakteru

- VZO(VPS,PP) Priemyselné plochy
- VZO(VPS,TEI) Objekt SPP
- VZO(VPS,POHR) Cintorín
- VZO(VPS,IBV) IBV Pod Lúčkami



**Zápisnice z prerokovania návrhu VZFU
so združením účastníkov, obcou,
dotknutými orgánmi štátnej správy
a dotknutými správcami verejných
zariadení**

Zoznam zápisníc z prerokovania návrhu VZFU

<i>Príloha č.1</i>	<i>Slovenský pozemkový fond</i>
<i>Príloha č.2</i>	<i>Lesy SR, š.p.</i>
<i>Príloha č.3</i>	<i>Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.</i>
<i>Príloha č.4</i>	<i>Hydromeliorácie, š.p.</i>
<i>Príloha č.5</i>	<i>Železnice Slovenskej republiky</i>
<i>Príloha č.6</i>	<i>Slovenská správa ciest</i>
<i>Príloha č.7</i>	<i>Prešovský samosprávny kraj - Správa ciest PSK</i>
<i>Príloha č.8</i>	<i>Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.</i>
<i>Príloha č.9</i>	<i>Bukóza Holding, a.s.</i>
<i>Príloha č.10</i>	<i>ZEOCEM, a.s.</i>
<i>Príloha č.11</i>	<i>Duopack Slovakia, s.r.o.</i>
<i>Príloha č.12</i>	<i>OÚ Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie</i>
<i>Príloha č.13</i>	<i>Obvodný banský úrad v Košiciach</i>
<i>Príloha č.14</i>	<i>Zápisnica z prerokovania návrhu VZFU s obcou a združením účastníkov</i>

Návrh VZFU so Slovenským pozemkovým fondom bol prejednaný mailovou a telefonickou komunikáciou, pripomienky boli zapracované alebo vysvetlené, ale ku dňu odovzdania tohto elaborátu nebolo doručené oficiálne stanovisko (priložené neoficiálne stanovisko a informácia k neukončeným reštitúciám).

Návrh VZFU bol Slovenskému plynárenskému priemyslu, a.s. zaslaný mailom na adresu spp@spp.sk, ale ku dňu odovzdania tohto elaborátu nebolo doručené žiadne stanovisko.

SPF podáva svoje pripomienky a návrhy k VZFUÚ formou tohto písomného vyjadrenia, nie na podklade zhotoviteľom doručenej zápisnice.

Vyjadrenie SPF nie je konečné. SPF ako účastník konania bude posudzovať záverečný návrh VZFUÚ v zmysle platnej legislatívy.

S pozdravom

Na vedomie

Okresný úrad Vranov nad Topľou, Vranov nad Topľou, 093 01 Vranov nad Topľou 1

JUDr. Mgr. Jana Klein Gimáčová
riaditeľka odboru usporiadania vlastníctva

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

•
Okresný úrad Vranov nad Topľou
Vranov nad Topľou
093 01 Vranov nad Topľou
Slovenská republika
•

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Bratislava

SPFS39966/2022/600-030

Ing. Čopáková

05. 05. 2022

Vec

Oznámenie potreby pozemkov na zabezpečenie požiadaviek SPF v obvode pozemkových úprav v k. ú. Nižný Hrabovec

Vzhľadom k tomu, že v súčasnosti prebieha tvorba návrhu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav v k. ú. Nižný Hrabovec, Slovenský pozemkový fond (ďalej len „SPF“) Vám týmto oznamuje rozsah pozemkov, ktoré SPF potrebuje na zabezpečenie požiadaviek vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych predpisov na účely plnenia reštitučnej náhrady za pozemky nevydané v rámci konania podľa zákonov NR SR č. 229/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a č. 503/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov v zmysle rozhodnutia č.OU-VT-PLO-2020/000489-19 zo dňa 28.4.2020, právoplatné 27.5.2020.

Požadujeme ponechať v pôvodnom umiestnení a výmere parcely :

- E KN č. 643, druh pozemku orná pôda, výmera 45806 m², LV č. 1038
- E KN č. 658/2, druh pozemku orná pôda, výmera 39999 m², LV č. 1038.

Uvedenú skutočnosť je potrebné oznámiť zhotoviteľovi projektu pozemkových úprav, aby pri bilancii výmer pozemkov, ktoré majú byť použité na spoločné zariadenia a opatrenia, zohľadnil skutočnosť, že výmeru 8,5805 ha je potrebné ponechať vo vlastníctve štátu v správe SPF.

S pozdravom

Na vedomie

GEODETICCA, s.r.o., Floriánska 19, 040 01 Košice 1

JUDr. Mgr. Jana Klein Grnáčová
riaditeľka odboru usporiadania vlastníctva

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Prerokovanie NÁVRHU Všeobecné zásady funkčného usporiadanie územia (VZFUÚ)

Katastrálne územie	Nižný Hrabovec
Názov a identifikačné údaje účastníka pozemkových úprav (PÚ): LESY Slovenskej republiky, štátny podnik	
Adresa účastníka PÚ: Námestie SNP 8 975 66 Banská Bystrica	Kontaktná osoba: Ing. Slavomíra Sotáková Pevná linka: - Mobil: 0918 333 814 e-mail: slavomira.sotakova@lesv.sk
Celková výmera správy za SR ku dňu prerokovania VZFUÚ	175,6997 ha
Celková navrhovaná výmera nového stavu podľa návrhu VZFUÚ	4,9791 ha + 170,2540 ha
Celková výmera správy za nezistených vlastníkov ku dňu prerokovania VZFUÚ	29,3137 ha
Identifikácia pozemkov a objektov účastníka PÚ v obvode PPÚ Nižný Hrabovec: LESY majú v správe za SR k dnešnému dňu v obvode PPÚ výmeru: 175,2331 ha. LESY majú na listoch vlastníctva zapísané tzv. neknižované pozemky vo výmere: 0,4666 ha. SPF má v správe za nezistených vlastníkov k dnešnému dňu v obvode PPÚ výmeru: 29,3137 ha. (zahŕňa nezistených vlastníkov a zomrelých vlastníkov).	
Návrh nového stavu, použitie pozemkov účastníka PÚ: <ol style="list-style-type: none">1. Na vykrytie časti plôch spoločných zariadení a opatrení komunikačných –navrhujeme použiť neknižované pozemky v správe LESY SR vo výmere 0,4666 ha v prospech vlastníka Obec Nižný Hrabovec (viď tabuľka výmer parcely KN E č. 687/1, 382/24).2. Na vykrytie časti plôch spoločných zariadení a opatrení komunikačných – lesné cesty navrhujeme pozemky v správe LESY SR vo výmere 0,1218 ha v prospech správy LESY SR (viď tabuľka výmer).3. Na vykrytie časti plôch verejného zariadenia a opatrenia – občianska vybavenosť (priem.) v areáli ZEOCEM navrhujeme použiť pozemky v správe LESY SR, ktoré sa tam v súčasnosti aj nachádzajú vo výmere 4,8573 ha v prospech správy LESY SR (viď tabuľka výmer). Zvyšná časť pozemkov v správe LESY SR, ktorých výmera nebola využitá na SZO a VZO, v celkovej výmere 170,2540 ha, bude po odpočítaní percentuálneho príspevku na SZO použitá na projektovanie a pozemky ostanú v správe LESY SR.	
Upozornenie na ostatné súvislosti: <ol style="list-style-type: none">1. Navrhované riešenie bude možné len v prípade, že na prerokovaní návrhu VZFUÚ so Slovenským pozemkovým fondom (SPF) bude tento návrh schválený.2. Nakoľko zápis listín do katastra nebude až do ukončenia PPÚ zastavený, je možné, že výmera v správe LESY SR sa bude meniť, návrh VZFUÚ bude na tieto zmeny reagovať a jednotlivé výmery sa môžu v čase meniť.	

Prílohy Návrhu VZFUÚ:

1. NH_VZFUU.PDF
2. NH_VZFUU s ORTO.PDF
3. NH_SVZO_tabulka_vymer.PDF
4. NH_VZFUU_bilancie_SZVO.PDF
5. Súbory VGI, DGN, DXF a SHP s Návrhom VZFUÚ

Vyjadrenie účastníka PÚ k predloženému Návrhu VZFUÚ, jeho schválenie:

- 1.) Nemáme námietky k využitiu neknihovaných parciel na poľné cesty
- 2.) Nemáme námietky
- 3.) Požadujeme mať správu v areáli ZEOCEM na všetkých pozemkoch SR aj napriek druhu pozemku ostatná plocha, Ide o pôvodné lesné pozemky, ktoré po ukončení dobývania zeolitu budú rekultivované na lesné pozemky.

Dátum: 14.3.2022**Vyplnil: Ing. Marián Podoban****Za Geodeticca, s.r.o.:****Dátum: 23.3.2022****Za účastníka:**

LESY Slovenskej republiky
štátny podnik
organizačná zložka OZ Vhorlat
Černianska 136
093 03 Vranov nad Topľou
11

Dátum: 8.4.2022

Prerokovanie NÁVRHU
Všeobecné zásady funkčného usporiadanie územia (VZFUÚ)

Katastrálne územie

Nižný Hrabovec

Názov a identifikačné údaje účastníka pozemkových úprav (PÚ):

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.

Adresa účastníka PÚ:

Odštepny závod Košice
Ďumbierska č. 14
041 59 Košice

Kontaktná osoba: Ing. Jana Solárová

Ing. Juraj Košara

(Správa povodia Bodrogu, M.R.Štefánika č. 25
075 01 Trebišov)

Pevná linka: - 056 66 80 613

Mobil: - 09 11 424 046

e-mail: jana.solarova@svp.sk

juraj.kosara@svp.sk

Celková výmera správy za SR ku dňu prerokovania VZFUÚ

15,8617 ha

Celková navrhovaná výmera nového stavu podľa návrhu VZFUÚ

16,2690 ha

Identifikácia pozemkov a objektov účastníka PÚ v obvode PPÚ Nižný Hrabovec:

SVP š.p. má v správe za SR k dnešnému dňu v obvode PPÚ Nižný Hrabovec výmeru: 15,8617 ha.

Jedná sa pozemky pod jestvujúcimi/bývalými vodnými tokmi, alebo v ich blízkosti.

Návrh nového stavu, použitie pozemkov účastníka PÚ:

1. Vodný tok Ondava (VZO-14a(VOD,VT)(NRBk2)(EVSK24)(GL54), VZO-14b(VOD,VT)(NRBk2)(EVSK24), VZO-14c(VOD,VT)(NRBk2)(EVSK24) a VZO-14d(VOD,VT)(EVSK24)): v celej jeho dĺžke navrhujeme vysporiadanie vlastníctva v prospech účastníka v minimálnej šírke cca 10,0 m na každú stranu od zameranej hornej hrany koryta toku – brehovej čiary po jednotlivých stranách.
2. Vodný tok Hrabovec (VZO-13a(VOD,VT)(NRBk2)(MBk-09) a VZO-13b(VOD,VT)(MBk-09) a): v celej jeho dĺžke navrhujeme vysporiadanie vlastníctva v prospech účastníka v rozsahu koryta rieky a zamerania prislúchajúcej vegetácie po jednotlivých stranách.
3. Vodný tok Kamenec (VZO-11(VOD,VT), VZO-12a(VOD,VT)(NRBk2)(MBk-08), VZO-12b(VOD,VT)(MBk-08)): v celej jeho dĺžke navrhujeme vysporiadanie vlastníctva v prospech účastníka v rozsahu koryta rieky a zamerania prislúchajúcej vegetácie po jednotlivých stranách.
4. Bezmenný potok Hrabovca (VZO-07(VOD,VT), VZO-08a(VOD,VT), VZO-08b(VOD,VT), VZO-09(VOD,VT), VZO-10(VOD,VT)): v celej jeho dĺžke navrhujeme vysporiadanie vlastníctva v prospech účastníka v rozsahu koryta rieky a zamerania prislúchajúcej vegetácie po jednotlivých stranách.
5. Bezmenný potok Pošanský ID 4-30-08-2615 nie je v katastri nehnuteľností evidovaný ako parcela reg. CKN s druhom pozemku vodná plocha a ani v teréne ho nebolo možné identifikovať, preto sa nenachádza v návrhu VZFUÚ.

6. Na navrhované opatrenia navrhujeme použiť pozemky v správe SR-SVP vo výmere 15,8617 ha a neknihované pozemky v správe SPF vo výmere 0,4073 ha (viď tabuľka výmer).

Upozornenie na ostatné súvislosti:

1. Navrhované riešenie bude možné len v prípade, že na prerokovaní návrhu VZFUÚ so Slovenským pozemkovým fondom (SPF) bude tento návrh schválený.
2. Nakoľko zápis listín do katastra nebude až do ukončenia PPÚ zastavený, je možné že výmera vo vlastníctve a v správe SVP sa bude meniť, návrh VZFUÚ bude na tieto zmeny reagovať a jednotlivé výmery sa môžu v čase meniť.

Prílohy Návrhu VZFUÚ:

1. NH_VZFUU.PDF
2. NH_VZFUU s ORTO.PDF
3. NH_SVZO_tabulka_vymer.PDF
4. NH_VZFUU_bilancie_SZVO.PDF
5. Súborny VGI, DGN, DXF a SHP s Návrhom VZFUÚ

Vyjadrenie účastníka PÚ k predloženému Návrhu VZFUÚ, jeho schválenie:

Na základe predložených podkladov a telefonického rozhovoru Vám k návrhu VZFUÚ Nižný Hrabovec zasielame nasledovné pripomienky:

1. Neriešiť správu parcely KN-C č. 1223 v prospech SVP – získanú výmeru použiť na pobrežné pozemky vodného toku Ondava v zmysle priloženej grafickej prílohy
2. Výmeru parcely KN-C č. 1182/2 v celej dĺžke upraviť na šírku cca 6 m tak, aby predstavovala len koryto vodného toku Kamenec – získanú výmeru rovnako použiť na pobrežné pozemky vodného toku Ondava v zmysle priloženej grafickej prílohy



Dátum: 14.3.2022

Vyplnil: Ing. Marián Podoben

Za Geodeticca, s.r.o.:



Dátum: 5.4.2022

Za účastníka:

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK,
štátny podnik
Povodie Bodrogu, odštepny závod
M. R. Štefánika 25
076 01 Trebišov

Dátum:

Klement

**Prerokovanie NÁVRHU
Všeobecné zásady funkčného usporiadanie územia (VZFUÚ)**

Katastrálne územie

Nižný Hrabovec

Názov a identifikačné údaje účastníka pozemkových úprav (PÚ):

Hydromeliorácie, š.p.

Adresa účastníka PÚ:

Vrakunská 29
825 63 Bratislava 211

Kontaktná osoba: Mgr. Tatiana Forgáčová

Pevná linka: 02/40258208

Mobil: -

e-mail: forzacova@hmosp.sk

Celková výmera správy za SR ku dňu prerokovania VZFUÚ

0 ha

Celková navrhovaná výmera nového stavu podľa návrhu VZFUÚ

4,8878 ha

Identifikácia pozemkov a objektov účastníka PÚ v obvode PPÚ Nižný Hrabovec:

Hydromeliorácie, š.p. nevlasťnia k dnešnému dňu v obvode PPÚ Nižný Hrabovec žiadne pozemky.

Návrh nového stavu, použitie pozemkov účastníka PÚ:

1. Kanál Pod Horou (VZO-15(VOD,KA)): v celej jeho dĺžke navrhujeme vysporiadanie vlastníctva v prospech účastníka, ako prvok verejného zariadenia a opatrenia, v rozsahu parcely reg. CKN č. 1323/2.
2. Kanál Utorský (VZO-16(VOD,KA)): navrhujeme kanál, v celej jeho dĺžke podľa skutočného zamerania v teréne, vysporiadať v prospech účastníka ako prvok verejného zariadenia a opatrenia.
3. Kanál Hrabovský - Rúbaň (VZO-17a(VOD,KA)(IP-03) a VZO-17b(VOD,KA)(NRBk2)(IP-03)): v celej jeho dĺžke navrhujeme vysporiadanie vlastníctva v prospech účastníka v rozsahu koryta kanála a zamerania prislúchajúcej vegetácie po jednotlivých stranách.
4. Kanál Hrabovský - Mauks (VZO-18(VOD,KA)(IP-04)): v celej jeho dĺžke navrhujeme vysporiadanie vlastníctva v prospech účastníka v rozsahu koryta kanála a zamerania prislúchajúcej vegetácie po jednotlivých stranách.
5. Kanál Klčovský (VZO-19(VOD,KA)(IP-05)): v celej jeho dĺžke navrhujeme vysporiadanie vlastníctva v prospech účastníka v rozsahu koryta kanála a zamerania prislúchajúcej vegetácie po jednotlivých stranách.
6. Kanál Hencovský (VZO-20a(VOD,KA)(IP-06) a VZO-20b(VOD,KA)(IP-06)): v celej jeho dĺžke navrhujeme vysporiadanie vlastníctva v prospech účastníka v rozsahu koryta kanála a zamerania prislúchajúcej vegetácie po jednotlivých stranách.
7. Na navrhované opatrenia navrhujeme použiť pozemky neknihované pozemky v správe SPF vo výmere 4,8878 ha (viď tabuľka výmer).

Upozornenie na ostatné súvislosti:

1. Navrhované riešenie bude možné len v prípade, že na prerokovaní návrhu VZFUÚ so Slovenským pozemkovým fondom (SPF) bude tento návrh schválený.
2. Nakoľko zápis listín do katastra nebude až do ukončenia PPÚ zastavený, je možné že výmera vo vlastníctve Hydromeliorácií, š.p. sa bude meniť, návrh VZFUÚ bude na tieto zmeny reagovať a jednotlivé výmery sa môžu v čase meniť.

Prílohy Návrhu VZFUÚ:

1. NH_VZFUU.PDF
2. NH_VZFUU s ORTO.PDF
3. NH_SVZO_tabulka_vymer.PDF
4. NH_VZFUÚ_bilancie_SZVO.PDF
5. Súborny VGI, DGN, DXF a SHP s Návrhom VZFUÚ

Vyjadrenie účastníka PÚ k predloženému Návrhu VZFUÚ, jeho schválenie:

- Kanál Pod Horou (VZO-15(VOD,KA)) je správne zakreslený
- Kanál Utorský (VZO-16(VOD,KA)) je správne zakreslený
- Kanál Hrabovský - Rúbaň (VZO-17a(VOD,KA)(IP-03) a VZO-17b(VOD,KA)(NRBK2)(IP-03)) je správne zakreslený
- Kanál Hrabovský - Mauks (VZO-18(VOD,KA)(IP-04)) je správne zakreslený
- Kanál Klčovský (VZO-19(VOD,KA)(IP-05) je správne zakreslený
- Kanál Hencovský (VZO-20a(VOD,KA)(IP-06) a VZO-20b(VOD,KA)(IP-06)) je správne zakreslený
- Všetky kanále žiadame zahrnúť medzi verejné zariadenia a opatrenia - vodohospodárske
- Všetky kanále žiadame zapísať na vlastníka SR – Hydromeliorácie, š.p.
- Pozemky pod kanálmi žiadame navrhnuť s pásmom 1m od brehovej čiary (bez sprievodnej vegetácie), tak ako sme žiadali vo vyjadrení č. 6625-2/120/2020 zo dňa 01.12.2020
- Prehlasujeme, že **nebudeme** súhlasiť s prípadným zaradením iných jestvujúcich, resp. novo navrhovaných spoločných zariadení v rámci projektu PPÚ v k.ú. Nižný Hrabovec do našej správy
- V prípade operatívneho prerokovania niektorých záležitostí je kontaktnou osobou zástupca Hydromeliorácie, š.p., dislokované pracovisko Košice – kontaktná osoba Ing. Makranská, č.t. 0903 997 909, e-mail: makranska@hmosp.sk a p. Fekiač, č.t. 0948 914 343, e-mail: fekiac@hmosp.sk.
- Ostatné podmienky z vyjadrenia č. 6625-2/120/2020 zo dňa 01.12.2020 ostávajú v platnosti

Dátum: 14.3.2022

Vypínil: Ing. Marián Podoben

Za Geodeticca, s.r.o.:



(4) GEODETICCA, s.r.o.
Floránska 19, Košice 040 01
IČO: 38 572 181, IČ DPH: SK2021735639
zasp. v OR OS KE I., Odd.: Sro.vl. 2 14114V

Dátum:

28.03.2022

Za účastníka:

Mgr. Tatiana Forgáčová
Zodp. pracovník za agendu PPÚ
Hydromeliorácie, š.p.

Dátum: 28.03.2022

Prerokovanie NÁVRHU
Všeobecné zásady funkčného usporiadanie územia (VZFUÚ)

Katastrálne územie

Nižný Hrabovec

Názov a identifikačné údaje účastníka pozemkových úprav (PÚ):

Železnice Slovenskej republiky (ŽSR)
IČO 31364501

Adresa účastníka PÚ:

Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Adresa pre doručovanie:

Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Štefánikova 60, 040 01 Košice (kópia)

Kontaktná osoba: Ing. Jarmila Labudová

Pevná linka: 055/229 3383

Mobil: -

e-mail: labudova.jarmila@zsr.sk

Celková výmera správy za SR ku dňu prerokovania VZFUÚ

13,4528 ha

Celková navrhovaná výmera nového stavu podľa návrhu VZFUÚ

13,4528 ha

Identifikácia pozemkov a objektov účastníka PÚ v obvode PPÚ Nižný Hrabovec:

ŽSR má v správe za SR k dnešnému dňu v obvode PPÚ Nižný Hrabovec výmeru: **13,4528 ha**.

Jedná sa o pozemky pod jestvujúcou železničnou traťou, alebo v jej blízkosti:

- CKN parcely č. 1311/1, 1311/2, 1314/1 až 1314/3, 1320/1 až 1320/5, 1349, 1394/1 až 1394/3, 1395/1, 1395/2, 1400, 1401, 1402, 1403, 1430, 1439 a 1440 (LV SR ŽSR č. 384)

Návrh nového stavu, použitie pozemkov účastníka PÚ:

1. Na vykrytie plôch verejných zariadení a opatrení komunikačných – Železnica (železničná trať Prešov-Humenné) - objekty VZO-04a(DOP,CD), VZO-04b(DOP,CD), VZO-04c(DOP,CD), VZO-04d(DOP,CD), VZO-04e(DOP,CD), VZO-04f(DOP,CD), VZO-04g(DOP,CD), VZO-04h(DOP,CD) navrhujeme použiť pozemky vo vlastníctve SR-ŽSR vo výmere **13,4528 ha** (viď tabuľka výmer).



Upozornenie na ostatné súvislosti:

1. Navrhované riešenie bude možné len v prípade, že na prerokovaní návrhu VZFUÚ so Slovenským pozemkovým fondom (SPF) bude tento návrh schválený.
2. Nakoľko zápis listín do katastra nebude až do ukončenia PPÚ zastavený, je možné, že výmera v správe ŽSR za SR sa bude meniť, návrh VZFUÚ bude na tieto zmeny reagovať a jednotlivé výmery sa môžu v čase meniť.




Prílohy Návrhu VZFU:

1. NH_VZFUU.PDF
2. NH_VZFUU s ORTO.PDF
3. NH_SVZO_tabulka_vymer.PDF
4. NH_VZFUU_bilancie_SZVO.PDF
5. Súborný VGI, DGN, DXF a SHP s Návrhom VZFUÚ

Vyjadrenie účastníka PÚ k predloženému Návrhu VZFUÚ, jeho schválenie:

Dátum:14.3.2022	Vyplnil: Ing. Marián Podoben
Za Geodeticca, s.r.o.:  Dátum:17.6.2022	Za účastníka:  Ing. Martin Pindroch Dátum:


Prerokovanie NÁVRHU Všeobecné zásady funkčného usporiadanie územia (VZFUÚ)	
Katastrálne územie	Nižný Hrabovec
Názov a identifikačné údaje účastníka pozemkových úprav (PÚ): Slovenská správa ciest (Investičná výstavba a správa ciest)	
Adresa účastníka PÚ: Kasárenské námestie 4 040 01 Košice	Kontaktná osoba: Ing. Vladimír Sabol Pevná linka: Mobil: 0902 892 019 e-mail: vladimir.sabol@ssc.sk
Celková výmera správy za SR ku dňu prerokovania VZFUÚ	6,1525 ha
Celková navrhovaná výmera nového stavu podľa návrhu VZFUÚ	9,9624 ha
Identifikácia pozemkov a objektov účastníka PÚ v obvode PPÚ Nižný Hrabovec: SSC má v správe za SR k dnešnému dňu v obvode PPÚ výmeru: 6,1525 ha .	
Návrh nového stavu, použitie pozemkov účastníka PÚ:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Cesta I. triedy č. I/18: <ol style="list-style-type: none"> a) (VZO-01a(DOP,SC), VZO-01b(DOP,SC)) – táto časť cesty je navrhovaná podľa evidencie vlastníctva SR-SSC v prospech účastníka PPÚ. b) (VZO-01c(DOP,SC)(NRBk2) a VZO-01d(DOP,SC)) – túto časť cesty navrhujeme vysporiadať podľa skutočného zamerania v teréne, t.j. 60 cm po oboch stranách vonkajšieho okraja telesa cesty, príp. podľa skutočného priebehu oplotenia. V novom stave navrhujeme prechod vlastníctva na SR-SSC. 2. Rozšírenie cesty I. triedy č. I/18 (VZO-03a(DOP,SC) až VZO-03q(DOP,SC)), navrhujeme dovysporiadanie v rozsahu zapísaného geometrického plánu v katastri nehnuteľností evidenčným spôsobom. V novom stave navrhujeme prechod vlastníctva na SR-SSC. 3. Na navrhované verejné zariadenia a opatrenia navrhujeme použiť pozemky vo vlastníctve SR-SSC vo výmere 6,1525 ha, neknihované pozemky vo vlastníctve SR-SSC vo výmere 1,3012 ha a neknihované pozemky vo vlastníctve SR-SPF vo výmere 2,5087 ha (viď tabuľka výmer). 	
Upozornenie na ostatné súvislosti:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Navrhované riešenie bude možné len v prípade, že na prerokovaní návrhu VZFUÚ so Slovenským pozemkovým fondom (SPF) bude tento návrh schválený. 2. Nakoľko zápis listín do katastra nebude až do ukončenia PPÚ zastavený, je možné že výmera vo vlastníctve SR-SSC sa bude meniť, návrh VZFUÚ bude na tieto zmeny reagovať a jednotlivé výmery sa môžu v čase meniť. 	
Prílohy Návrhu VZFUÚ:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. NH_VZFUU.PDF 2. NH_VZFUU s ORTO.PDF 3. NH_SVZO_tabuľka_vymer.PDF 4. NH_VZFUU_bilancie_SZVO.PDF 	

5. Súbory VGI, DGN, DXF a SHP s Návrhom VZFUÚ	
Vyjadrenie účastníka PÚ k predloženému Návrhu VZFUÚ, jeho schválenie:	
<p>1a) Navrhujeme vysporiadať na základe zamerania, s prihliadnutím na nasledujúce okolnosti prejednané na spoločnom stretnutí so zhotoviteľom:</p> <ul style="list-style-type: none"> - chodník a autobusovú zastávku prenechať inému správcovi - v rámci križovania so železničnou traťou kde sa nachádzame nad ňou, súhlasíme aby priestor pod mostom šiel na správu ŽSR ak by s tým súhlasili <p>1b) Súhlasíme s navrhovaným vysporiadaním, skúste prerokovať so ŽSR aby sme mali správu aj pod železničným mostom podľa zamerania.</p> <p>2) Súhlasíme s dovysporiadaním v rozsahu zapísaného geometrického plánu a žiadame aj o prihladenie na projektovú dokumentáciu, ktorú Vám dodáme. Prípadné nejasnosti môžeme riešiť individuálne do termínu odovzdania.</p>	
Dátum: 14.3.2022	Vyplnil: Ing. Marián Podoben
Za Geodeticca, s.r.o.:   Floriánske 19, Košice 040 01 IČO: 36 872 161, IČ DPH: SK2021738639 IČO v OR 08 82 1, Odd.: Br. v. 2. 14114V	Za účastníka:  Dátum: 24.3.2022
Dátum: 21.3.2022	SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST INVEŠČIČNÁ VÝSTAVBA A SPRÁVA CIEST Košická ulička 4 040 01 KOŠICE

Ing. Vladimír Sabol

Prerokovanie NÁVRHU
Všeobecné zásady funkčného usporiadanie územia (VZFUÚ)

Katastrálne územie	Nižný Hrabovec
Názov a identifikačné údaje účastníka pozemkových úprav (PÚ): Prešovský samosprávny kraj Správa ciest PSK	
Adresa účastníka PÚ: Námestie mieru 2 080 01 Prešov	Kontaktná osoba: Bc. Iveta Káňová Odbor majetku a investícií Pevná linka: 051/7081345 Mobil: - e-mail: iveta.kanova@yucpo.sk
Celková výmera správy za SR ku dňu prerokovania VZFUÚ	0,5525 ha
Celková navrhovaná výmera nového stavu podľa návrhu VZFUÚ	0,7066 ha
Identifikácia pozemkov a objektov účastníka PÚ v obvode PPÚ Nižný Hrabovec: PSK vlastní k dnešnému dňu v obvode PPÚ Nižný Hrabovec výmeru: 0,5525 ha. Jedná sa pozemok – parcela reg. CKN č. 1415, LV č. 1744.	
Návrh nového stavu, použitie pozemkov účastníka PÚ: <ol style="list-style-type: none">1. Cesta č. II/554 (VZO-02a(DOP,SC), VZO-02b(DOP,SC), VZO-02c(DOP,SC)(NRBk2) a VZO-02d(DOP,SC)). V celej dĺžke navrhujeme dovysporiadanie časti cestného telesa podľa skutočného zamerania v teréne (trigol a pomocný cestný pozemok po oboch stranách – rozhranie oraných častí po jednotlivých stranách, zvyšná časť cestného telesa sa nachádza mimo obvodu PPÚ), čím je aj zároveň splnený Zákon č. 135/1961 Zb. a Vyhláška č. 35/1984 Zb., t.j. šírka pruhu cestného pomocného pozemku má byť 60 centimetrov po oboch stranách vonkajšieho okraja telesa cesty. V novom stave navrhujeme prechod vlastníctva na PSK (správa ciest PSK).2. Na navrhované verejné zariadenia a opatrenia navrhujeme použiť pozemky vo vlastníctve PSK vo výmere 0,5525 ha a nekuňované pozemky vo vlastníctve SR-SPF vo výmere 0,1541 ha (viď tabuľka výmer).	
Upozornenie na ostatné súvislosti: <ol style="list-style-type: none">1. Navrhované riešenie bude možné len v prípade, že na prerokovaní návrhu VZFUÚ so Slovenským pozemkovým fondom (SPF) bude tento návrh schválený.2. Nakoľko zápis listín do katastra nebude až do ukončenia PPÚ zastavený, je možné že výmera vo vlastníctve PSK sa bude meniť, návrh VZFUÚ bude na tieto zmeny reagovať a jednotlivé výmery sa môžu v čase meniť.	
Prílohy Návrhu VZFUÚ: <ol style="list-style-type: none">1. NH_VZFUU.PDF2. NH_VZFUU s ORTO.PDF3. NH_SVZO_tabuľka_vymer.PDF4. NH_VZFUU_bilancie_SZVO.PDF5. Súbor VGI, DGN, DXF a SHP s Návrhom VZFUÚ	
Vyjadrenie účastníka PÚ k predloženému Návrhu VZFUÚ, jeho schválenie: <i>S PÍSE DLU ŽENYIA NA VIZIUM SÚHLASIMĚ.</i>	

Dátum: 14.3.2022	Vyplnil: Ing. Marián Podoben
Za Geodeticca, s.r.o.:  GEODETIKA, s.r.o. Košice Florencova 18, Košice 040 01 IČO: 56 672 181, IČ DPH: SK2021735638 zaps. v OR OS KŠZ I., Odd.: Brn. v. Z. 141140V	Za účastníka: Ing. Teodor Štefán Šimčík, autoriz. inžinier Nám. mieru č. 2, 080 01 Prešov -12- Dátum: 25.3.2022 <i>Košík</i>



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

závod Vranov nad Topľou

Mlynská 1348, 093 19 Vranov nad Topľou

Call centrum: 057/4871 777

E-mail: zakaznik@vodarne.eu

www.vodarne.eu

Bankové spojenie:

ČSOB, a.s. IBAN: SK70 7530 0000 0000 2550 0183 SWIFT: CEKOS4BX

VÚB, a.s. IBAN: SK13 0200 0000 0029 2284 1155 SWIFT: SUBASKHX

UniCredit Bank Slovakia a.s. IBAN: SK58 1111 0000 0066 2641 7008 SWIFT: UNCRSKBX

Zapísaná v Obchodnom registri Oblasťného súdu Košice I., oddiel: 5a, ulička č.: 1243/V • IČO: 36 570 460 • DIČ: 202 006 3518 • 4% DPH: SK202 006 3518

GEODETICCA, s.r.o.

Floriánska 19

040 01 Košice

Váš list číslo/zo dňa
20.4.2022

Naša značka
50520/2022/0

vybavuje/telefón
Ing. Viliam Olbricht, PbD./057/4871480
viliam.olbricht@vodarne.eu

Vranov nad Topľou
21.4.2022

Vcc

PPÚ Nižný Hrabovec – Návrh všeobecných zásad funkčného usporiadania územia - odpoveď

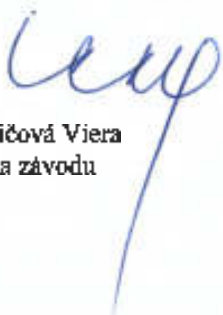
V liste zo dňa 20.4.2022, v ktorom v zmysle zákona SNR č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločnostiach v znení neskorších predpisov § 9 ods. 12 nám predkladáte na vyjadrenie „Prerokovanie návrhu Všeobecnej zásady funkčného usporiadania územia (VZFUÚ)“ v katastrálnom území Nižný Hrabovec, v ktorom navrhujete:

1. Na vykrytie plôch verejných zariadení a opatrení komunikačných – miestne komunikácie obslužná komunikácia (VZO-36a(DOP,MK) a VZO-36b(DOP,MK)) navrhujete použiť pozemky vo vlastníctve VVS, a.s. vo výmere 0,267 ha. Predmetné objekty sú navrhnuté s prihliadnutím na skutočný priebeh komunikácie v teréne, medzi ktorými je vsunutý prvok spoločného zariadenia a opatrenia komunikačného – poľná cesta, ktorá bude slúžiť na sprístupnenie okolitých poľnohospodárskych pozemkov.
2. Na vykrytie plôch verejných zariadení a opatrení – dodávka pitnej vody – vodojem (VZO-21(DPV)) navrhujeme použiť pozemky vo vlastníctve VVS, a.s. vo výmere 0,1365 ha.

S Vami navrhovaným funkčným usporiadaním územia VVS, a.s. **nesúhlasí**.

S pozdravom

VÝCHODOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.
Závod Vranov nad Topľou
Mlynská 1348
093 19 Vranov nad Topľou


Ing. Kavuličová Viera
riadička závodu

Príloha

Na vedomie
FI.16/A10

UIAaKM-009-2011

Prerokovanie NÁVRHU
Všeobecné zásady funkčného usporiadanie územia (VZFUÚ)

Katastrálne územie

Nižný Hrabovec

Názov a identifikačné údaje účastníkov pozemkových úprav (PÚ):

BUKÓZA ENERGO, a.s., BUKÓZA PÍLA, a.s., BUKÓZA HOLDING, a.s., BUKOCEL, a.s., BHG Logistika spol. s r.o.) (ďalej aj „Účastníci pozemkových úprav“)

Adresa účastníkov PÚ:

Hencovská 2073/145
093 02 Hencovce

Kontaktná osoba: JUDr. Patrik Hamaš

Pevná linka: -

Mobil: 0915/998 021

e-mail: patrik.hamas@bukozas.sk

Celková výmera správy za SR ku dňu prerokovania VZFUÚ

58,3466 ha

Celková navrhovaná výmera nového stavu podľa návrhu VZFUÚ

58,3466 ha

Identifikácia pozemkov a objektov Účastníkov pozemkových úprav v obvode PÚ Nižný Hrabovec:

Účastníci pozemkových úprav vlastní k dnešnému dňu v obvode PÚ Nižný Hrabovec výmeru: **58,3466 ha.**

Jedná sa o nasledovné pozemky vo výlučnom vlastníctve Účastníkov pozemkových úprav:

- a) BUKÓZA ENERGO, a.s. : parcely reg. CKN č. 1518/1 až 1518/5, 1524, 1534, 1535 a 1587 na LV č. 1788.
- b) BUKÓZA PÍLA, a.s. : parcela reg. CKN č. 1495 na LV č. 1702, parcela reg. CKN č. 1506 na LV č. 1703.
- c) BUKÓZA HOLDING, a.s. : parcely reg. CKN č. 1500, 1501, 1517, 1520, 1521, 1523, 1540, 1541, 1542, 1544, 1552, 1555, 1557, 1558, 1559, 1561, 1562, 1563 na LV č. 1704.
- d) BUKOCEL, a.s. : parcely reg. CKN č. 1426, 1429, 1434, 1485 až 1492, 1496 až 1499, 1502 až 1505, 1507 až 1516, 1519, 1522, 1525 až 1529, 1530/1, 1530/2, 1531 až 1533, 1536 až 1539, 1543, 1545 až 1551, 1553, 1554, 1556, 1560, 1564, 1566, 1570 až 1586, 1588 a 1589 na LV 382, parcela reg. CKN č. 1495 na LV č. 1702.
- e) BHG Logistika, spol. s r.o. : parcela reg. CKN č. 1565 na LV č. 1818.

Návrh nového stavu, použitie pozemkov účastníka PÚ:

1. Na vykrytie plôch verejných zariadení a opatrení - občianska vybavenosť (priem.), navrhujeme použiť pozemky vo výmere **48,8100 ha** (viď tabuľka bilancie SZVO).
2. Na vykrytie plôch verejných zariadení a opatrení komunikačných – miestne komunikácie, navrhujeme použiť pozemky vo výmere **0,6535 ha** (viď tabuľka bilancie SZVO).
3. Na vykrytie plôch verejných zariadení a opatrení – skládky TKO - odkalisko, navrhujeme použiť pozemky vo výmere **7,9967 ha** (viď tabuľka bilancie SZVO).
4. Na vykrytie plôch spoločných zariadení a opatrení ekologických – vyšší význam, navrhujeme použiť pozemky vo výmere **0,8864 ha** (viď tabuľka bilancie SZVO).

Upozornenie na ostatné súvislosti:

1. Navrhované riešenie bude možné len v prípade, že na prerokovaní návrhu VZFUÚ so Slovenským pozemkovým fondom (SPF) bude tento návrh schválený.
2. Nakoľko zápis listín do katastra nebude až do ukončenia PPÚ zastavený, je možné, že výmera vo vlastníctve účastníkov sa bude meniť, návrh VZFUÚ bude na tieto zmeny reagovať a jednotlivé výmery sa môžu v čase meniť.

Prílohy Návrhu VZFUÚ:

1. NH_VZFUU.PDF
2. NH_VZFUU s ORTO.PDF
3. NH_VZFUU bilancie_SZVO.PDF
4. Súbor VGI s Návrhom VZFUÚ

Vyjadrenie účastníka PÚ k predloženému Návrhu VZFUÚ, jeho schválenie:

1. Súhlasíme s návrhom priestorového rozsahu pricmyselného areálu a železničného vstupu.
2. Súhlasíme s návrhom komunikácie v okolí odkaliska.
3. Súhlasíme s návrhom priestorového rozsahu odkaliska.
4. Nemáme námietky na ponechanie zvyšnej výmery za oplotením areálu k rieke Ondava.
5. Na parcele č. 1427 žiadame zriadiť vecné bremeno v prospech BUKOCEL, a.s. a to právo vstupu, prechodu/prístupu z dôvodu kontroly, stavebnej údržby, opráv, výmeny a čistenia výpustného objektu do recipientu Ondava. (bude špecifikované).

Dátum: 14.3.2022

Vyplnil: Ing. Marián Podoban

Za Geodeticca, s.r.o.:

Koš zaga

 GEODETICCA, s.r.o.
 Floriánska 19, Košice 040 01
 IČO: 36 572 181, IČ DPH: SK2021738030
 zap. v OR OB KZ L, Ods. Br.č. 2 14116V

Dátum: 16.6.2022

Za Účastníkov pozemkových úprav:



Dátum: 21.06.2022

BUKOCEL, a.s.
 Hencovská 2073,
 093 02 Hencovce
 IČ DPH SK7020000966



BUKÓZA HOLDING a.s.
 Hencovská 2073
 093 02 Hencovce
 IČ DPH SK7020000966

BUKÓZA PÍLA, a.s.
 Hencovská 2073
 093 02 Hencovce
 IČ DPH SK2020000158

BUKÓZA ENERGO, a.s.
 Hencovská 2073
 093 02 Hencovce

BHG Logistika spol. s r.o.
 Hencovská 2073
 Hencovce 093 02

Prerokovanie NÁVRHU
Všeobecné zásady funkčného usporiadanie územia (VZFUÚ)

Katastrálne územie	Nížny Hrabovec
Názov a identifikačné údaje účastníka pozemkových úprav (PÚ): ZEOCEM, a.s.	
Adresa účastníka PÚ: Prešovská 282/1 094 34 Bystré	Kontaktná osoba: - Pevná linka: - Mobil: - e-mail: zeocem@zeocem.sk
Celková výmera správy za SR ku dňu prerokovania VZFUÚ	2,9902 ha
Celková navrhovaná výmera nového stavu podľa návrhu VZFUÚ	2,9902 ha
Identifikácia pozemkov a objektov účastníka PÚ v obvode PPÚ Nížny Hrabovec: ZEOCEM, a.s. vlastní k dnošnému dňu v obvode PPÚ Nížny Hrabovec výmeru: 2,9902 ha. Jedná sa o nasledovné pozemky vo výlučnom vlastníctve parcely reg. CKN č. 1242/1 a 1242/19 a 1245 na LV č. 1035.	
Návrh nového stavu, použitie pozemkov účastníka PÚ: 1. Na vykrytie plôch verejných zariadení a oparení - občianska vybavenosť (priem.), navrhujeme použiť pozemky vo výmere 2,9902 ha (viď tabuľka výmer a bilancie SZVO).	
Upozornenie na ostatné súvislosti: 1. Navrhované riešenie bude možné len v prípade, že na prerokovaní návrhu VZFUÚ so Slovenským pozemkovým fondom (SPF) bude tento návrh schválený. 2. Nakoľko zápis listín do katastra nebude až do ukončenia PPÚ zastavený, je možné, že výmera vo vlastníctve účastníkov sa bude meniť, návrh VZFUÚ bude na tieto zmeny reagovať a jednotlivé výmery sa môžu v čase meniť.	
Prílohy Návrhu VZFUÚ: 1. NH_VZFUU.PDF 2. NH_VZFUU s ORTO.PDF 3. NH_SVZO_tabulka_vymer.PDF 4. NH_VZFUU_bilancie_SZVO.PDF 5. Súbor VGL, DGN, DXF a SHP s Návrhom VZFUÚ	
Vyjadrenie účastníka PÚ k predloženému Návrhu VZFUÚ, jeho schválenie: NEMÁME NÁMIETKY	
Dátum: 14.3.2022	Vyplnil: Ing. Marián Podoban
Za Geodeticca, s.r.o.:  Geodeticca, s.r.o. Floránska 1B, Košice 040 01 IČO: 33 572 131, IČ DPH: SK2021738630 IČP: 08 08 82 I. Odd: Štr. v. E. 54114N	Za účastníka:  Dátum: 6.4.2022



Prerokovanie NÁVRHU
Všeobecné zásady funkčného usporiadanie územia (VZFUÚ)

Katastrálne územie

Nižný Hrabovec

Názov a identifikačné údaje účastníka pozemkových úprav (PÚ):

Oliver Kočíš (Duopack Slovakia s.r.o.)

Adresa účastníka PÚ:

Myslina 141
066 01 Humenné

Kontaktná osoba: Oliver Kočíš

Pevná linka: -

Mobil: 0905 669 051

e-mail: kocis@duopack.sk

Celková výmera správy za SR ku dňu prerokovania VZFUÚ 0,9658 ha

Celková navrhovaná výmera nového stavu podľa návrhu VZFUÚ 0,9658 ha

Identifikácia pozemkov a objektov účastníka PÚ v obvode PPÚ Nižný Hrabovec:

V rámci areálu Duopack Slovakia s.r.o. v obvode PPÚ Nižný Hrabovec sú vlastnícke vzťahy k pozemkom nasledovné:

- a) Oliver Kočíš a manž. Mária Kočíšová r. Ščerbová (podiel 1/1) vlastní k dnešnému dňu výmeru: **0,7423 ha**.

Jedná sa o nasledovné pozemky v bezpodielovom spoluvlastníctve manželov - parcely reg. CKN č. 1192/3, 1192/4, 1192/8, 1193/4, 1193/5, 1193/6, 1197/4, 1197/5, 1197/6 na LV č. 1724.

- b) EXTEMPLO Dariusz Gruca (podiel 3/4) a Lubiščáková Saskia r. Lubiščáková (podiel 1/4) vlastní k dnešnému dňu výmeru: **0,2162 ha**.

Jedná sa o nasledovné pozemky v podielovom spoluvlastníctve - parcely reg. CKN č. 1192/6, 1193/3, 1197/7-časť a parcela reg. EKN č. 438/20-časť na LV č. 1730.

- c) Tomašik Tomáš r. Tomašik (podiel 1/1) vlastní k dnešnému dňu výmeru: **0,0050 ha**.

Jedná sa o nasledovný pozemok vo výlučnom vlastníctve - parcela reg. EKN č. 438/21-časť na LV č. 1762.

- d) Zubko Jozef r. Zubko (podiel 1/10), Kmecová Eva r. Zubková (podiel 1/10), Zubko Ján r. Zubko (podiel 1/10), Zubko Marián r. Zubko (podiel 1/10), Zubko Jaroslav r. Zubko (podiel 1/10) a Zubková Irena r. Humeníková (podiel 5/10) vlastní k dnešnému dňu výmeru: **0,0009 ha**.

Jedná sa o nasledovný pozemok v podielovom spoluvlastníctve - parcela reg. EKN č. 438/10-časť na LV č. 363.

- e) SR-SPF (podiel 1/1) spravuje k dnešnému dňu výmeru: **0,0014 ha**.

Jedná sa o nasledovný pozemok vo výlučnom vlastníctve - parcela reg. EKN č. 692/1-časť na LV č. 1038.

Zvyšná časť pozemkov, ktorých výmera nebola využitá na VZO, bude po odpočítaní percentuálneho príspevku na SZO použitá na projektovanie pozemkov jednotlivých vlastníkov.

Návrh nového stavu, použitie pozemkov účastníka PÚ:

1. Na vykrytie plôch verejných zariadení a opatrení - občianska vybavenosť (priem.), navrhujeme použiť pozemky vo výmere **0,9658 ha** (viď tabuľka výmer a bilancie SZVO).

Upozornenie na ostatné súvislosti:

1. Navrhované riešenie bude možné len v prípade, že na prerokovaní návrhu VZFUÚ so Slovenským pozemkovým fondom (SPF) bude tento návrh schválený.
2. Nakoľko zápis listín do katastra nebude až do ukončenia PPÚ zastavený, je možné, že výmera vo vlastníctve účastníkov sa bude meniť, návrh VZFUÚ bude na tieto zmeny reagovať a jednotlivé výmery sa môžu v čase meniť.

Prílohy Návrhu VZFUÚ:

1. NH_VZFUU.PDF
2. NH_VZFUU s ORTO.PDF
3. NH_SVZO_tabulka_vymer.PDF
4. NH_VZFUU_bilancie_SZVO.PDF
5. Súborny VGI, DGN, DXF a SHP s Návrhom VZFUÚ

Vyjadrenie účastníka PÚ k predloženému Návrhu VZFUÚ, jeho schválenie:

Nemám pripomienky.

Dátum: 14.3.2022

Vyplnil: Ing. Marián Podoben

Za Geodeticca, s.r.o.:


GEODETTCCA
GEODETTCCA, s.r.o.
(8) Floriánska 19, Košice 040 01
IČO: 36 572 161, IČ DPH: SK2022365722
zap. v OR SR Kš I. Odd.: Bro.v. 5/1411/07

Dátum:

14.3.2022

Za účastníka:

Dátum:

14.3.2022

•
GEODETTICCA, s.r.o.
Floriánska
040 01 Košice-Staré Mesto
Slovenská republika
•

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Vranov nad Topľou
14.03.2022	OU-VT-OSZP-2022/003342-005	Ing. Erika Sabolová	23. 05. 2022

Vec

Prerokovanie návrhu „Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v katastrálnom území Nižný Hrabovec“
- záväzné stanovisko

Dňa 14.03.2022 bola na Okresný úrad Vranov na Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ochrany prírody a krajiny doručená žiadosť spoločnosti GEODETTICCA, s.r.o., Floriánska 19, 040 01 Košice (ďalej len „žadateľ“) o stanovisko k prerokovaniu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia kat. úz. Nižný Hrabovec.

Okresný úrad Vranov nad Topľou, ako vecne a miestne príslušný orgán podľa § 5 zákona NR SR č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení s § 64 ods. 1 písm. d) a § 68 zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o OPaK“) podľa § 9 ods. 1 písm. u) zákona o OPaK, v y d á v a

záväzné stanovisko:

Predmetom žiadosti je prerokovanie NÁVRHU všeobecných zásad funkčného usporiadania územia kat. úz. Nižný Hrabovec.

Z hľadiska ochrany prírody a krajiny možno konštatovať, že celé riešené územie obvodu projektu pozemkových úprav Nižný Hrabovec leží v prvom stupni ochrany podľa § 12 zákona o OPaK, kde sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny podľa druhej časti zákona.

Do riešeného územia obvodu projektu pozemkových úprav nezasahuje žiadne územie európskej ústavy chránených území Natura 2000, ani žiadne územie národnej sústavy chránených území.

Riešeným územím obvodu projektu pozemkových úprav prechádza nadregionálny biokoridor Ondava (vodný tok, brehové porasty, zvyšky lužných podhorských lesov, aluviálne spoločenstvá) a vyskytujú sa tu viaceré typy prírodných biotopov európskeho a národného významu.

V riešenom obvode projektu pozemkových úprav sú predmetom osobitného záujmu ochrany prírody a krajiny aj ostatné vodné toky s ich brehovými a sprievodnými drevinovými porastmi a aluviálnymi lúkami.

Odborné stanovisko k predmetnej veci zaslala Štátna ochrana prírody SR, Regionálne centrum ochrany prírody a krajiny v Prešove, (ďalej len „ŠOP SR RCOP PV“) listom č. RCOP PV/278-001/2022 zo dňa 23.05.2022.

Z hľadiska ochrany prírody a krajiny Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor

starostlivosti o životné prostredie, opierajúc sa o vyššie uvedené stanovisko ŠOP SR, RCOP PV má k Návrhu VZFU – Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia kat. úz. Nižný Hrabovec nasledovné pripomienky:
nadregionálny biokoridor Ondava NRBk 2 z nášho pohľadu nemusí pod areálom Bukocel-u zaberat' tak široké územie a zasahovat' do poľnohospodárskej pôdy,
spomínaný biokoridor nemusí prechádzať ani samotným areálom Bukocel-u. V tejto severozápadnej časti katastra by bolo žiaduce, aby kopíroval tok rieky Ondava a jeho brehovú a sprievodnú vegetáciu (ktorá tvorí prirodzený migračný koridor pre aviofaunu), ktorý je v tomto mieste situovaný medzi areálom Bukocel-u a odkaliskom.

Návrh riešenia:

Z pohľadu ochrany prírody je dôležité, aby aj po zrealnení parciel vodná plocha na aktuálne tečúci tok Ondavy + rezerva na činnosť toku, čo najväčšia výmera pôvodných parciel vodná plocha zostala vo vlastníctve štátu a s druhom pozemku vodná plocha v správe SVP, resp. podľa možnosti doplniť výmerou pozemkov v správe SPF.

V prípade, ak budú novovytvorené parcely s druhom pozemku iným ako vodná plocha, uvítali by sme, ak by tieto parcely boli zaradené ako ostatná plocha (kód pozemku – 14) s kódom spôsobu využívania pozemku 10, t.j. na pozemku je ekologická zeleň proti erozívnym opatreniam a opatreniam na zabezpečenie ekologickej stability územia (príloha č.1 a č. 2 k vyhláske č. 461/2009 Z. z.). V tom zmysle by vlastníkom pozemku mohla byť aj obec alebo iný subjekt s upozornením, že vlastníctvo obce nezakladá právo obce na iné využívanie pozemku ako pozemku v súlade s druhom pozemku a spôsobom jeho využitia.

Toto stanovisko slúži pre účely ďalšieho konania inými orgánmi štátnej správy podľa osobitných predpisov. Nenahrádza iné stanoviská, vyjadrenia alebo rozhodnutia podľa zákona OPaK.

Rovnako toto stanovisko nenahrádza vyjadrenia, súhlasy a rozhodnutia potrebné podľa iných právnych predpisov. V zmysle § 81 ods. 2 písm. a) zákona o ochrane prírody a krajiny sa na predmetné stanovisko nevzťahujú predpisy o správnom konaní.

Pozn.:

Vzhľadom na to, že k vydaniu záväzného stanoviska orgán OPaK potreboval odborné stanovisko ŠOP, RCOP PV, ktoré si vyžiadal listom č. OU-VT-OSZP-2022/003342-002 zo dňa 17.03.2022 a vypracované stanovisko ŠOP, RCOP PV bolo doručené orgánu OPaK dňa 23.05.2022, naše záväzné stanovisko k pôvodnej žiadosti žiadateľa dodávame v neskoršom termíne.

Ing. Anton Olah
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Prerokovanie NÁVRHU
Všeobecné zásady funkčného usporiadanie územia (VZFUÚ)

Katastrálne územie

Nižný Hrabovec

Názov a identifikačné údaje účastníka pozemkových úprav (PÚ):

Obvodný banský úrad v Košiciach

Adresa účastníka PÚ:

Timonova 23
040 01 Košice

Kontaktná osoba: Ing. Rezaninová

Pevná linka: 055/6250355

Mobil: -

e-mail: obuke@obuke.sk

Celková výmera správy za SR ku dňu prerokovania VZFUÚ

0 ha

Celková navrhovaná výmera nového stavu podľa návrhu VZFUÚ

0 ha

Identifikácia pozemkov a objektov účastníka PÚ v obvode PPÚ Nižný Hrabovec:

Celkovo sa jedná o dotknuté pozemky, ktoré sú predmetom VZFUÚ a nachádzajú sa v obvode PPÚ.

Návrh nového stavu:

1. Všetky navrhované opatrenia sú uvedené a rozpisané v návrhu VZFUÚ (viď všetky prílohy).

Upozornenie na ostatné súvislosti:

1. Navrhované riešenie bude možné len v prípade, že na prerokovaní návrhu VZFUÚ so Slovenským pozemkovým fondom (SPF) bude tento návrh schválený.
2. Nakoľko zápis listín do katastra nebude až do ukončenia PPÚ zastavený, je možné, že výmera vo vlastníctve účastníkov sa bude meniť, návrh VZFUÚ bude na tieto zmeny reagovať a jednotlivé výmery sa môžu v čase meniť.

Prílohy Návrhu VZFUÚ:

1. NH_VZFUU.PDF
2. NH_VZFUU s ORTO.PDF
3. NH_SVZO_tabulka_vymer.PDF
4. NH_VZFUU_bilancie_SZVO.PDF
5. Súbory VGI, DGN, DXF a SHP s Návrhom VZFUÚ

Doplnené vyjadrenie účastníka PÚ k predloženému Návrhu VZFUÚ, jeho schválenie:

V katastrálnom území Nižný Hrabovec sa nachádza časť dobývacieho priestoru „Kučín“ a dobývací priestor „Nižný Hrabovec“ (ďalej len „DP“). Obidva DP sú súčasťou chráneného ložiskového územia „Kučín - Pusté Čemerne“ (ďalej len „CHLÚ“), ktorým sa zabezpečuje ochrana výhradného ložiska zeolitov proti znemožneniu alebo sťaženiu jeho dobývania a využívania. V súčasnosti ochranu tohto výhradného ložiska zabezpečuje a dobývanie vykonáva v DP „Kučín“ organizáciu VSK PRO-ZEO s.r.o. so sídlom v Košiciach, Južná tridsa 125 a v DP „Nižný Hrabovec“ organizácia ZEOCFM, a.s., so sídlom Bystré 282, 094 34 Bystré.

Ďalej v katastri Nižný Hrabovec sa nachádza aj časť CHLÚ Poša, ktorým sa zabezpečuje ochrana výhradného ložiska kamennej soli proti znemožneniu alebo sťaženiu jeho dobývania. V súčasnosti ochranu tohto výhradného ložiska zabezpečuje organizácia Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina č.1, 817 04 Bratislava.

V záujme ochrany nerastného bohatstva sa nesmú v DĽ a CHLÚ zriaďovať stavby a zariadenia, ktoré nesúvisia s dobývaním ložiska, pokiaľ sa na to úrad nedal súhlas vo forme kladného záväzného stanoviska podľa zákona č. 44/1988 Z.z. o ochrane a využití nerastného bohatstva (hanský zákon) v znení neskorších predpisov (§ 19).

Úrad po zapracovaní vyššie uvedených skutočností nemá iné pripomienky k Návrhu Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia (VZFUÚ) v rámci projektu pozemkových úprav v k.ú. Nižný Hrabovec.

Prílohy:

1. kópia situačnej mapy so zakreslením hraníc CHLÚ Poša a CHLÚ Kučín - Pusté Čemerné
2. rozhodnutie o určení CHLÚ Kučín - Pusté Čemerné č. 2120/631/91-IX z 30.12.1991
3. rozhodnutie o určení CHLÚ kamennej soli „Poša“ č. 878/631/92 z 29.6.1992 a oprava rozhodnutia pod č. 92/2007 z 11.1.2007

Dátum: 14.3.2022

Vyplnil: Ing. Marián Podoben

Za Geodeticca, s.r.o.:


GEODETTICA, s.r.o.
(8) Floriánska 19, Košice 040 01
IČO: 36 572 181, IČ DPH: SK2024738638
PRP v OR, OS KE I, Odd.: Brn.vl. č. 14214V

Za účastníka:

V. Z. 

Dátum: 23.03.2022

Dátum: 5. 4. 2022

Obecný úrad pri Kúckej
Timonova 6, 73 530 140 01
Tel. 02 533 53
72 065 06
Fax. 72 065 05

Ján Rataj, člen predstavenstva.

(Prezenčná listina - Príloha č. 1)

Miesto rokovania: Obecný úrad v Nižnom Hrabovci.

Program pracovného rokovania:

1. Prerokovanie Návrhu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia k PPÚ Nižný Hrabovec s obcou a so ZÚPÚ.

Platné právne predpisy:

- Zákon č. 330/1991 Z.z. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov,
- Metodické štandardy projektovania pozemkových úprav, (ďalej len „MŠ“), vydané MP SR a Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre, fakultou záhradníctva a krajinného inžinierstva, 2009,
- Metodický list č. PPÚ – 4/2021 Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky zo dňa 04.11.2021.

Ing. Martin Podoben oboznámil prítomných s postupom prác na vyhotovení VZFUÚ, najmä s jeho technickou časťou. V rámci nej boli na základe predchádzajúcich podkladov a meraní navrhnuté nové hranice verejných zariadení a opatrení (VZO), a sítě vodné toky (SVP), železnice (ŽSR), cesty 2. a 3. triedy (KSK), hydromeliorácie a iné. Navrhnuté hranice VZO boli postupne prerokované s jednotlivými dotknutými správcami verejných zariadení, mailom im boli zaslané zápisnice z prerokovania spolu s prílohami. Súčasťou každej zápisnice bol aj priestor na pripomienky. V prílohách bol zaslaný návrh VZFUÚ a SVZO (spoločné a verejné zariadenia a opatrenia) v PDF, tabuľka výmer v PDF, výkresy vo formátoch SHP, VGI, DGN a DXF. Všetky pripomienky dotknutých správcov verejných zariadení, ktoré boli doručené k dnešnému dňu, sú uvedené nižšie. Ostatné zápisnice ešte neboli k dnešnému dňu oficiálne doručené.

Ekologickú časť prezentácie návrhu VZFUÚ urobil Ing. Martin Zaťko, oprávnený zhotoviteľ tejto časti diela vrátane MUSES. Podrobne vysvetlil prítomným súvislosti navrhnutých ekologických opatrení. Zdôvodnil potrebu všetkých navrhnutých zariadení a opatrení s cieľom zvýšenia ekologickej stability krajiny, zachovania a udržania vody v krajine.

V rámci prerokovania návrhu VZFUÚ zazneli od prítomných zástupcov obce a členov predstavenstva Združenia účastníkov pozemkových úprav viaceré pripomienky a návrhy k prezentovaným materiálom.

Pripomienky k návrhu VZFUÚ zo strany obce a predstavenstva:

1. Okolie MBk-06a:

-požiadavka o zahrnutie kanála do MBk pre obec,

-požiadavka o ponechanie súkromného vlastníctva na konci ulice.

2. Požiadavka o prepojenie poľných ciest P-06a s nPv-31.

3. VZO-30 (DOP, MK) – zmena navrhovaného vlastníctva na obec.

4. VZO-22u (VPS, PP)(NRBk2) – ponechanie pôvodného vlastníka.

5. Nadregionálny biokoridor NRBk v okolí rieky Ondava zúžiť na plochu vodného toku a prislúchajúcich porastov (bez poľnohospodárskej pôdy).

6. Archeologicky významná oblasť – zaberá veľkú plochu v rámci poľnohospodárskej pôdy, ktorá je navrhovaná do vlastníctva obce.

Pripomienky správcov a dotknutých organizácií:

Slovenský pozemkový fond – pripomienky ku dňu prerokovania návrhu VZFUÚ s obcou a Združením účastníkov pozemkových úprav Nižný Hrabovec neboli doručené.

LESY Slovenskej republiky, š.p., Odštepny závod Vihorlat, Vranov nad Topľou – pripomienky z 08.04.2021
- LESY SR s návrhom VZFUÚ súhlasia, avšak navrhujú mať správu v areáli ZEOCEM na všetkých pozemkoch SR aj napriek druhu pozemku ostatná plocha, pretože ide o pôvodné lesné pozemky, ktoré po ukončení dobývania zeolitu budú rekultivované na lesné pozemky.

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. – pripomienky z 07.04.2022
- Neriešiť správu parcely KN-C č. 1223 v prospech SVP – získanú výmeru použiť na pobrežné pozemky vodného toku Ondava v zmysle priloženej grafickej prílohy,
- Výmeru parcely KN-C č. 1182/2 v celej dĺžke upraviť na šírku cca 6 m tak, aby predstavovala len koryto vodného toku Kamenec – získanú výmeru rovnako použiť na pobrežné pozemky vodného toku Ondava v zmysle priloženej grafickej prílohy.

Hydromeliorácie, š.p. – pripomienky z 28.03.2022
- súhlasia s predloženým návrhom VZFUÚ.

Železnice Slovenskej republiky – pripomienky ku dňu prerokovania návrhu VZFUÚ s obcou a Združením účastníkov pozemkových úprav Nižný Hrabovec neboli doručené.

Slovenská správa ciest – pripomienky z 24.03.2022

Cesta I. triedy č. I/18:

- navrhujeme vysporiadať na základe zamerania, s prihliadnutím na nasledujúce okolnosti prejednané na spoločnom stretnutí so zhotoviteľom: chodník a autobusovú zastávku prenechať inému správcovi; v rámci križovania so železničnou traťou kde sa nachádzame nad ňou, súhlasíme aby priestor pod mostom šiel na správu ŽSR ak by s tým súhlasili,
- súhlasíme s navrhovaným vysporiadaním, skúste prerokovať so ŽSR aby sme mali správu aj pod železničným mostom podľa zamerania,

Rozšírenie Cesty I. triedy č. I/18:

- Súhlasíme s dovysporiadaním v rozsahu zapísaného geometrického plánu a žiadame aj o prihliadanie na projektovú dokumentáciu, ktorú Vám dodáme.

Prešovský samosprávny kraj (správca: Správa ciest PSK) – pripomienky z 25.03.2022

- súhlasia s predloženým návrhom VZFUÚ.

VVS – pripomienky ku dňu prerokovania návrhu VZFUÚ s obcou a Združením účastníkov pozemkových úprav Nižný Hrabovec neboli doručené.

SPP – pripomienky ku dňu prerokovania návrhu VZFUÚ s obcou a Združením účastníkov pozemkových úprav Nižný Hrabovec neboli doručené.

Bukóza Holding – pripomienky ku dňu prerokovania návrhu VZFUÚ s obcou a Združením účastníkov pozemkových úprav Nižný Hrabovec neboli doručené.

ZEOCEM – pripomienky z 06.04.2022

- súhlasia s predloženým návrhom VZFUÚ.

Duopack Slovakia, s.r.o. – pripomienky z 14.03.2022

- súhlasia s predloženým návrhom VZFUÚ.

OŽP O.Ú. Vranov nad Topľou – pripomienky ku dňu prerokovania návrhu VZFUÚ s obcou a Združením účastníkov pozemkových úprav Nižný Hrabovec neboli doručené.

Obvodný banský úrad v Košiciach – pripomienky z 05.04.2022

- súhlasia s predloženým návrhom VZFUÚ.

Obec ani predstavenstvo nezaujalo k týmto pripomienkam žiadne stanovisko.

Následne bola diskusia ukončená, návrh VZFUÚ je považovaný za prerokovaný.
Na záver sa vedúca projektu pozemkových úprav poďakovala za účasť.

Zapísané dňa: 20.04.2022

Zapísal: Ing. Marta Veliká – vedúci projektu

Príloha: 1x

Prezenčná listina

Ing. Jozef Kulan
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Rozdeľovník k číslu OU-VT-PLO-2022/002909-010

Ing. Juraj Minarčín, Nižný Hrabovec 464, 094 21 Nižný Hrabovec
Obec Nižný Hrabovec (OVM), Nižný Hrabovec 407, 094 21 Nižný Hrabovec
GEODETICCA, s.r.o., Floriánska, 040 01 Košice-Staré Mesto

Stanoviská a Námietky k zverejneným VZFU

Zoznam stanovísk a námietok k zverejneným VZFU

- Príloha č.1* *Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.*
- Príloha č.2* *Obvodný banský úrad v Košiciach*
- Príloha č.3* *OÚ Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie*
- Príloha č.4* *Slovenský plynárenský priemysel, a.s.*
- Príloha č.5* *Bukocel, a.s.*
- Príloha č.6* *Hydromeliorácie, š.p.*
- Príloha č.7* *Slovenský pozemkový fond*



Východoslovenská vodárska spoločnosť, a.s.
 závod Vranov nad Topľou
 Mlynská 1348, 093 19 Vranov nad Topľou
 Call centrum: 057/4871 777
 E-mail: zakaznik@vodarne.eu
 www.vodarne.eu

Bankové spojenie:
 ČSOB, a.s. IBAN: SK70 7500 0000 0000 2550 0183 SWIFT: CENOSKIBX
 VÚB, a.s. IBAN: SK13 0200 0000 0029 2284 1155 SWIFT: SUBASKIBX
 UniCredit Bank Slovakia a.s. IBAN: SK58 1111 0000 0066 2641 7008 SWIFT: UNCRSKIBX

VRFU

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel: 5a, vložka č.: 1243/V + IČO: 36 570 460 + DIČ: 202 006 3518 + IČ DPH: SK202 096 3518

Oblasťný úrad Vranov nad Topľou
 - 6 -
 Dňa: 10.08.2022
 Prílohy: 0029018/val
 Vychádza: 01-11-120-2022/002901-456
 Vypracoval: J. V. V. V. V.



OÚ Vranov nad Topľou
 Pozemkový a lesný odbor
 Námestie slobody 5
 093 01 Vranov nad Topľou

Váš list číslo/zo dňa
 25.7.2022

Naša značka
 103585/2022/0

vybavuje/telefón
 Ing. Viliam Olbricht, PhD./057/4871480
 viliam.olbricht@vodarne.eu

Vranov nad Topľou
 4.8.2022

Vec

Prerokovanie Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav v katastrálnom území Nižný Hrabovec - stanovisko

V liste zo dňa 25.7.2022, v ktorom v zmysle zákona SNR č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov § 9 ods. 12 nám predkladáte na vyjadrenie „Všeobecné zásady funkčného územia v obvode pozemkových úprav v katastrálnom území Nižný Hrabovec“, Vám oznamujeme, že s Vami navrhovaným funkčným usporiadaním územia **súhlasíme**.

S pozdravom

Východoslovenská vodárska spoločnosť, a.s.
 Závod Vranov nad Topľou
 Mlynská 1348
 093 19 Vranov nad Topľou

Ing. Slavomír Oravec
 riaditeľ závodu

Príloha
 1 x CD
 Na vedomie
 F1.16/A10



Okresný úrad Vranov nad Topľou
Pozemkový a lesný odbor
Námestie slobody 5
093 01 Vranov nad Topľou

Váš list číslo / zo dňa	Naše číslo	Vybavuje	Košice
OU-VT-PLO-022/002909-923 z 20.07.2022	468-2251/2022	Ing. Řezaninová	03.08.2022

Vec

Prerokovanie Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav v katastrálnom území Nižný Hrabovec – stanovisko

Na základe Vašej žiadosti OU-VT-PLO-022/002909-923 z 20.07.2022 Obvodný banský úrad v Košiciach (ďalej len „úrad“) Vám v predmetnej veci podáva toto

s t a n o v i s k o :

V katastrálnom území Nižný Hrabovec sa nachádza časť dobývacieho priestoru „Kučín“ a dobývací priestor „Nižný Hrabovec“ (ďalej len „DP“). Obidva DP sú súčasťou chráneného ložiskového územia „Kučín – Pusté Čemerné“ (ďalej len „CHLÚ“), ktorým sa zabezpečuje ochrana výhradného ložiska zeolitov proti znemožneniu alebo sťaženiu jeho dobývania a využívania. V súčasnosti ochranu tohto výhradného ložiska zabezpečuje a dobývanie vykonáva v DP „Kučín“ organizáciu VSK PRO-ZEO s.r.o. so sídlom v Košiciach, Južná trieda 125 a v DP „Nižný Hrabovec“ organizácia ZEOCEM, a.s., so sídlom Bystré 282.

Ďalej v katastri Nižný Hrabovec sa nachádza aj časť CHLÚ Poša, ktorým sa zabezpečuje ochrana výhradného ložiska kamennej soli proti znemožneniu alebo sťaženiu jeho dobývania. V súčasnosti ochranu tohto výhradného ložiska zabezpečuje organizácia Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina č.1, 817 04 Bratislava.

V záujme ochrany nerastného bohatstva sa nesmú v DP a CHLÚ zriaďovať stavby a zariadenia, ktoré nesúvisia s dobývaním ložiska, pokiaľ na to úrad nedal súhlas vo forme kladného záväzného stanoviska podľa zákona č. 44/1988 Z.z. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov (§ 19).

Úrad po zapracovaní vyššie uvedených skutočností nemá iné pripomienky k prerokovaniu Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav v k.ú. Nižný Hrabovec.

Ing. Miloš Petráš, PhD.
predseda úradu

OKRESNÝ ÚRAD VRANOV NAD TOPLŤOU

odbor starostlivosti o životné prostredie

Námestie slobody 5, 093 01 Vranov nad Topľou

OU-VT-PLO

Váš list číslo/zo dňa

OU-VT-PLO-
2022/002909-923
21.07.2022

Naše číslo

OU-VT-OSZP-
2022/007923-002

Vybavuje

Ing. Sabolová

Vranov nad Topľou

05.08.2022

VEC

„Prerokovanie Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v katastrálnom území Nižný Hrabovec“

- stanovisko

Dňa 21.07.2022 bolo na Okresný úrad Vranov na Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ochrany prírody a krajiny doručené oznámenie Okresného úradu Vranov nad Topľou, pozemkového a lesného odboru o stanovisko k prerokovaniu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v katastrálnom území Nižný Hrabovec (ďalej len „VZFUÚ v OPPÚ v kat. úz. Nižný Hrabovec“).

Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 5 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a § 64 ods. 1 písm. d) zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), v spojitosti s § 9 ods.2 zákona, dáva k predloženej žiadosti nasledovné stanovisko:

- k návrhu VZFUÚ v OPPÚ v kat. úz. Nižný Hrabovec tunajší úrad nemá námietky za predpokladu, že boli akceptované pripomienky uvedené v záväznom stanovisku pod č. OU-VT-OSZP-2022/003342-004 zo dňa 23.05.2022, vydané Okresným úradom Vranov nad Topľou, odborom starostlivosti o životné prostredie – orgánom ochrany prírody a krajiny, ktoré bolo vypracované na základe žiadosti spoločnosti *GEODETICCA, s.r.o., Floriánska 19, 040 01 Košice.*

Ing. Anton Olah
vedúci odboru



OKRESNÝ
ÚRAD
VRANOV NAD TOPLŤOU

Telefón
+421/57 4861594

E-mail
erika.sabolova@minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO
00151866

Akciová spoločnosť je zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, oddiel Sa, vložka číslo 3481/B
Okresný úrad Vranov nad Topľou

- 6 -

Dodku dňa: 30 -08- 2022

0031422/2022

Ok-VT-PLO-2022/002909-968

Prílohy: 1+1

Vybavuje: Ing. VEUKA

Pozemkový a lesný odbor

Námestie slobody 5

093 01 Vranov nad Topľou

Vaša značka

Naše číslo

Vybavuje / kontakt

Bratislava

OU-VT-PLO-2022/002909-923

TD/EX/0046/2022/Uh

055 242 5513

23. 8. 2022

Vec: Vyjadrenie k žiadosti o stanovisko k existencii a priebehu plynárenských zariadení.

Predmetom tohto vyjadrenia je stanovisko spoločnosti SPP - distribúcia, a.s. (ďalej len „SPP-D“) k existencii a priebehu plynárenských zariadení prevádzkovaných SPP-D a/alebo existencii ochranného a/alebo bezpečnostného pásma plynárenského zariadenia v zmysle ustanovení §79 a §80 Zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Toto stanovisko **nie je možné použiť** pre účely konaní podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, prípadne iného osobitného predpisu, a podobne ho nie je možné použiť ako súčasť ohlásenia drobnej stavby, ani ako vyjadrenie na výkon činností v ochrannom pásme plynárenských zariadení, pri ktorom by mohlo dôjsť k ohrozeniu, alebo poškodeniu plynárenských zariadení, ich prevádzky a/alebo prevádzky distribučnej siete.

Záujmové územie:

Nižný Hrabovec

ZASAHUJE

do ochranného a/alebo bezpečnostného pásma plynárenských zariadení v správe SPP-D.

Orientačné znázornenie trasy plynárenského zariadenia/umiestnenia technologického objektu, (ďalej len „orientačné znázornenie“), vrátane jeho ochranného a bezpečnostného pásma, ktoré zasahujú do záujmového územia, sú prílohami tohto stanoviska.

Orientačné znázornenie má výhradne informatívny charakter a **nenahrádza vytýčenie plynárenského zariadenia** pre účely presného umiestnenia a/alebo realizácie stavby a/alebo výkonu iných činností.

O vytýčenie existujúcich plynárenských zariadení je možné požiadať SPP-D prostredníctvom online formuláru zverejneného na webovom sídle SPP-D (<https://www.spp-distribucia.sk/e-sluzby/vytycenieplynarenskych-zariadeni/objednavka-vytyceniaplynarenskych-zariadeni/>).

V záujme predchádzania poškodeniam plynárenských zariadení, ohrozeniu ich prevádzky a/alebo prevádzky distribučnej siete, SPP-D vykonáva vytýčovanie plynárenských zariadení do rozsahu 100 m **bezplatne**.

S účtou,

SPP - distribúcia, a.s.
Mlynské nivy 44/b
825 11 Bratislava 26
IČO:35910739, IČ DPH: SK202193105
- 733 -

Uhrín Marián

technik technickej dokumentácie

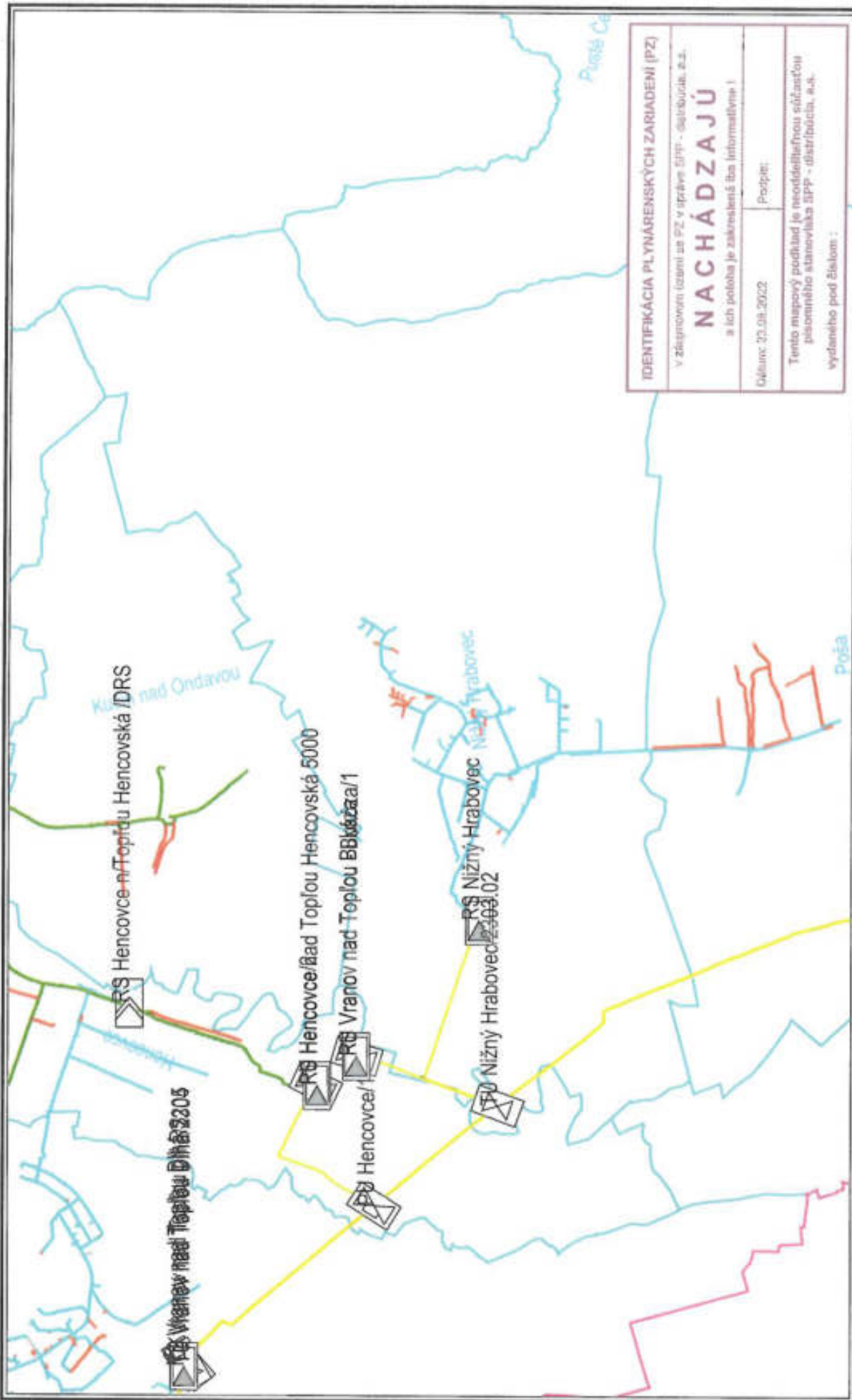
Príloha: orientačné znázornenie

UPOZORNENIE:

Pre účely konaní podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, prípadne iného osobitného predpisu, pre ohlásenie drobnej stavby, alebo na výkon činností v ochrannom pásme plynárenských zariadení je potrebné požiadať SPP-D o vydanie stanoviska k projektovej dokumentácii stavby a/alebo k vykonávaniu činností v ochrannom pásme plynárenských zariadení.

Toto stanovisko reflektuje stav (existenciu plynárenských zariadení a ich ochranných a bezpečnostných pásiem) ku dňu jeho vydania.

Zmena stanoviska SPP-D, napr. z dôvodu zmeny spôsobu prevádzkovania dotknutého plynárenského zariadenia a/alebo distribučnej siete, v budúcnosti nie je vylúčená. Spoločnosť SPP-D nezodpovedá za prípadné škody, ktoré môžu žiadateľ/ovi/stavebníkovi vzniknúť v dôsledku nevyžiadania si aktuálneho stanoviska k existencii plynárenských zariadení a ich ochranných a bezpečnostných pásiem.



IDENTIFIKÁCIA PLYNÁRENSKÝCH ZARIADENÍ (PZ)
 v zápisovom území zo SZ v správe ŠPZP - distribúcia, a.s.
NACHÁDZAJÚ
 a ich poloha je zakreslené čas informácie !

Objav: 03.08.2022 Podpis:

Tento mapový podklad je neoddeliteľnou súčasťou písomného stanoviska ŠPZP - distribúcia, a.s. vydaného pod číslom :



Okresný úrad Vranov nad Topľou
Pozemkový a lesný odbor
Námestie slobody 5
093 01 Vranov nad Topľou

Okresný úrad Vranov nad Topľou	
-10-	
Dňa dňa	24 -08- 2022
Prílohy	0030634/2022 / 01-VT-PLO-2022/002909-967
Prílohy	Prílohy: Ing. VELEKA

Váš list značky/zo dňa
OU-VT-PLO-2022/002909-923

Naša značka

Vybavuje

Dňa
22.08.2022

Vec

Námietky voči návrhu Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav v katastrálnom území Nižný Hrabovec.

Na základe oznámenia o prerokúvaní Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia pozemkových úprav v katastrálnom území Nižný Hrabovec Vám predkladáme námietky našej spoločnosti voči uvedenému návrhu v nasledovnom znení:

- Na základe akých podkladov je charakterizovaný pozemok – odkalisko BUKOCEL, a.s. charakterizovaný ako skládka odpadov (35), keďže na liste vlastníctva číslo 382 je uvedený pozemok definovaný ako ostatná plocha, strana 107,
- na základe akých skutočností je odkalisko BUKOCEL, a.s. definované ako ekologicky významný segment krajiny (EVSK24), strana 108, Biokoridory a ESVK – sú už zosúladené v návrhu VZFU s vyjadrením OÚ Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie,
- žiadame zmeniť vyústenie navrhovanej poľnej cesty nPp-51 na cestu VZO-30- účelová príjazdová cesta na odkalisko a to z dôvodu možného svojvoľného vývozu komunálnych odpadov obyvateľmi príslušných obcí na odkalisko. Vstup na účelovú komunikáciu spoločnosti BUKOCEL, a.s. označenú VZO-30 je zabezpečený uzavretou rampou na bezpečnostný zámok,
- v zápisnici z návrhu prerokovania všeobecných zásad funkčného usporiadania územia k PPÚ Nižný Hrabovec zo dňa 21.04.2022, strana 209 je pripomenka obce Nižný Hrabovec a to zmena navrhovaného vlastníctva účelovej komunikácie VZO-30 spoločnosti BUKOCEL, a.s. Sme presvedčení, že bez súhlasu spoločnosti BUKOCEL, a.s. to nie je možné. Spoločnosť BUKOCEL, a.s. má totiž na uvedenom pozemku postavenú stavbu – účelovú komunikáciu a má podľa nášho názoru teda aj predkupné právo na pozemok pod touto stavbou. Jedná sa o prístupovú cestu k odkalisku, kde spoločnosť BUKOCEL, a.s. z prevádzkových dôvodov vyváža každý deň kaly z výroby buničiny. Uvedená cesta musí byť prevádzkovaná za každých poveternostných podmienok, aby nedošlo k prerušeniu alebo zastaveniu výroby buničiny. Je nevyhnutné zo strany obce si v uvedenom prípade náklady obce na odkúpenie cesty, ale aj jej trvalé prevádzkovanie, správu a údržbu. Spoločnosť BUKOCEL, a.s. trvá na tom, aby účelová komunikácia VZO-30 bola určená do vlastníctva spoločnosti BUKOCEL, a.s. Spoločnosť BUKOCEL, a.s. nepredpokladá počas prevádzkovania odkaliska spoločnosti BUKOCEL, a.s. navrhovanú zmenu vlastníctva/požiadavka obce Nižný Hrabovec na zmenu vlastníctva účelovej komunikácie VZO-30 za reálnu,



BUKOCEL, a. s., Hercovská 2073, 093 02 Hancovce

tel.: +421 57 441 30 33, fax: +421 57 441 25 81, e-mail: bukoCEL@bukoza.sk

- e) príloha AUM 04 – vid' písm. a),
- f) príloha AUM 08b – vid' písm. b).

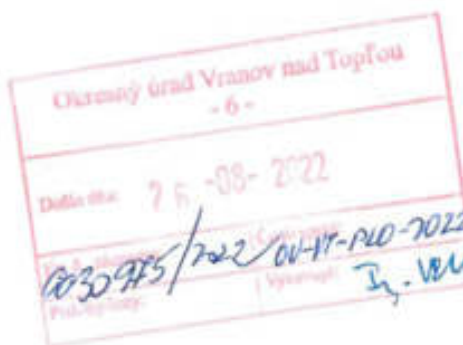
S pozdravom



Ing. Peter Pavello
predseda predstavenstva
BUKOCEL, a.s.



Anna Hladká
člen predstavenstva
BUKOCEL, a.s.

**OKRESNÝ ÚRAD VRANOV NAD
TOPLŔOU**Pozemkový a lesný odbor
Námestie slobody 5
093 01 Vranov nad Topľou

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/kontakt	Bratislava
OU-VT-PLO-2022/002909- 923/20.07.2022	1678-3/110/2022	Ing. Lantaj/0907626906	23.08.2022

Vec:

Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia (VZFUÚ) v obvode projektu pozemkových úprav (PPÚ) v k.ú. Nižný Hrabovec – stanovisko

Hydromeliorácie, š.p. Bratislava, správca hydromelioračného majetku vo vlastníctve Slovenskej republiky obdržal dňa 26.07.2022 oznámenie o prerokovaní návrhu VZFUÚ v obvode PPÚ v k.ú. Nižný Hrabovec.

K predloženému návrhu VZFUÚ v obvode PPÚ v k.ú. Nižný Hrabovec **nemáme** pripomienky.

K PPÚ v k.ú. Nižný Hrabovec sme poskytli vyjadrenie pod č. 6625-2/120/2020 zo dňa 01.12.2020. Vo vyjadrení sme uviedli, že v obvode projektu pozemkových úprav v k.ú. Nižný Hrabovec **sa nachádzajú** nasledovné hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie, š.p.:

- kanál 01 Utorský (evid.č. 5413 113 010), ktorý bol vybudovaný v r. 1986 o celkovej dĺžke 0,760 km v rámci stavby „OP KOO Ondava V. - Nižný Hrabovec“
- kanál 02 Pod horou (evid.č. 5413 113 011), ktorý bol vybudovaný v r. 1986 o celkovej dĺžke 0,266 km v rámci stavby „OP KOO Ondava V. - Nižný Hrabovec“

- kanál Hencovský (evíd.č. 5413 006 005), ktorý bol vybudovaný v r. 1964 o celkovej dĺžke 0,850 km v rámci stavby „OP Dlhé Klčovo“
- kanál Hrabovský Mauks (evíd.č. 5413 006 007), ktorý bol vybudovaný v r. 1964 o celkovej dĺžke 0,400 km v rámci stavby „OP Dlhé Klčovo“
- kanál Hrabovský - Rúbaň (evíd.č. 5413 011 001), ktorý bol vybudovaný v r. 1953 o celkovej dĺžke 1,306 km v rámci stavby „OP Nižný Hrabovec“
- kanál Klčovský (evíd.č. 5413 012 001), ktorý bol vybudovaný v r. 1963 o celkovej dĺžke 6,090 km v rámci stavby „OP Dlhé Klčovo“.

Žároveň sme upozornili, že v k.ú. Nižný Hrabovec je vybudované detailné odvodňenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom nájz neznámeho vlastníka.

V zmysle predloženej grafickej prílohy ÚCMDS „Návrh verejných zariadení a opatrení“ a technickej správy na ČD nosiči sú odvodňovacie kanále zakreslené a označené nasledovne:

- odvodňovací kanál Pod horou (ev. č. 5413 113 011) je správne zakreslený a označený ako VZO-15 (VOD, KA) s výmerou 1696m²
- odvodňovací kanál Utorský (ev. č. 5413 113 010) je správne zakreslený a označený ako VZO-16 (VOD, KA) s výmerou 3373m²
- odvodňovací kanál Hrabovský - Rúbaň (ev. č. 5413 011 001) je správne zakreslený a označený ako VZO-17 (VOD, KA) s výmerou 18457m²
- odvodňovací kanál Hrabovský Mauks (ev. č. 5413 006 007) je správne zakreslený a označený ako VZO-18 (VOD, KA) s výmerou 4038m²
- odvodňovací kanál Klčovský (ev. č. 5413 012 001) je správne zakreslený a označený ako VZO-19 (VOD, KA) s výmerou 13734m²
- odvodňovací kanál Hencovský (ev. č. 5413 006 005) je správne zakreslený a označený ako VZO-20 (VOD, KA) s výmerou 7591m²

Celková súhrnná bilancia vodných stavieb vo vlastníctve SR, v správe Hydromeliorácie, š.p. predstavuje 48 869m². V zmysle tuh. „PPÚ Nižný Hrabovec – tabuľka výmer VZFUÚ“, uvedenej v časti „C“ Technickej správy na str. 27. bude uvedená výmera po PÚ pridelená do vlastníctva SR – Hydromeliorácie, š.p. S uvedeným súhlasím.

Prehlasujeme, že **nebudeme** súhlasiť s prípadným zaradením iných existujúcich, resp. novonavrhovaných zariadení a opatrení v rámci projektu PÚ v k.ú. Nižný Hrabovec do našej správy.

Zároveň si Vás touto cestou dovoľujeme **požiadať** o zasielanie rozhodnutí a pozvánok na prerokovanie návrhu registra nového stavu so zhotoviteľom na našu adresu. V prípade operatívneho prerokovania niektorých záležitostí je kontaktnou osobou zástupca Hydromeliorácie, š.p., dislokované pracovisko Košice – kontaktná osoba Ing. Makranská, č.t. 0903 997 909, e-mail: makranska@hmosp.sk a p. Fekiač, č.t. 0948 914 343, e-mail: fekiac@hmosp.sk.

Taktiež **žiadame**, aby nám ako účastníkom konania boli zasielané všetky rozhodnutia týkajúce sa ďalších stupňov pozemkových úprav.

Ostatné podmienky z vyjadrenia č. 6625-2/120/2020 zo dňa 01.12.2020 ostávajú v platnosti.

S pozdravom



Ing. Marián Šulák
riaditeľ
Hydromeliorácie, štátny podnik

Okresný úrad Vranov nad Topľou
Vranov nad Topľou
093 01 Vranov nad Topľou
Slovenská republika

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Bratislava
OU-VT-PLO-2022/002909-923	SPFS39966/2022/600-036	Ing. Čopáková	17. 08. 2022

Vec

Vyjadrenie k predloženému návrhu VZFUÚ v rámci konania PPÚ k.ú. Nižný Hrabovec okr. Vranov nad Topľou

Slovenskému pozemkovému fondu (ďalej aj „SPF“) ako účastníkovi konania, ktorý spravuje pozemky vo vlastníctve Slovenskej republiky, bol dňa 27.7.2022 doručený návrh VZFUÚ v k.ú. Nižný Hrabovec okr. Vranov nad Topľou. SPF v súlade s § 10 ods. 5 zákona č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov (ďalej aj ako „zákon“) podáva nasledovné námietky:

1. SPF má za to, že v rozpore s § 11 ods. 21 zákona, pri SZO ekologického charakteru, vyšší význam (označené v technickej správe VZFU ako NRBk2, GL54 a EVSK o výmere 198427 m²) je navrhovaný vlastníkom po pozemkových úpravách obec Nižný Hrabovec a spoločnosť Bukoza.

Pričom v súlade s vyššie citovaným § 11 ods. 21 zákona “Vlastníkom týchto pozemkov je štát okrem prípadov, ak okresný úrad určí iného vlastníka, na základe jeho súhlasu v rozhodnutí o schválení projektu pozemkových úprav a správu vykonáva organizácia poverená štátom alebo organizácia podľa osobitných predpisov“. Zároveň upozorňujeme na skutočnosť, že SPF v zmysle § 34 ods. 3 zákona je oprávnený spravovať iba poľnohospodárske nehnuteľnosti, pričom parcely nachádzajúce sa pod vyššie citovanými SZO nie je možné poľnohospodársky využívať.

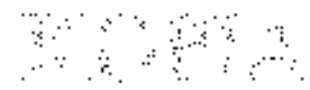
2. SZO ekologické - genofondová lokalita, žiadame zosúladienie označenia v textovej časti VZFU (uvádzaná skratka GL54) s označením v mapovej časti VZFU (uvádzaná skratka GL50).

3. SPF odporúča VZO 22, 24, 25, v tabuľke označenej ako “PPÚ Nižný Hrabovec – tabuľka výmer VZFUÚ”, zmeniť názov zariadenia z „občianska vybavenosť (priem.)“ na „výrobné prevádzky“ v súlade s charakteristikou uvádzanou v Metodických štandardoch projektovania pozemkových úprav.

4. Žiadame o zdôvodnenie, prípadne prehodnotenie potreby krytia SZO komunikačné poľné cesty, vlastníckmi v rozsahu 18328 m², pričom v súlade s § 11 ods. 7 zákona, v predmetnom k.ú. existuje dostatok výmery vo vlastníctve štátu aj obce.

S pozdravom

Telefón	E-mail	Internet	IČO
	copakova@pozfond.sk		17335345



JUDr. Mgr. Jana Kleinová
ředitelka odboru uspořádání vlastnictví

Informační poznámka - tento dokument byl vytvořen elektronicky

**Zápisnica z prerokovania námietok
k zverejneným VZFU**

Zápisnica

zo zasadnutia Predstavenstva Zmlouenia účastníkov pozemkových úprav Nižný Hrabovec dňa 13.09.2022

Prítomní: podľa priloženej prezenčnej listiny

Program zasadnutia:

1. Otvorenie
2. Prerokovanie námietok k Všeobecným zásadám funkčného usporiadania územia v obvode Projektu pozemkových úprav Nižný Hrabovec
3. Zaver

Zasadnutie predstavenstva k prerokovaniu námietok k všeobecným zásadám funkčného usporiadania územia v obvode Projektu pozemkových úprav bolo zvolané pozvánkou Okresného úradu Vranov nad Topľou, pozemkového a lesného odboru (ďalej len „správny orgán“), č.: OU-VT-PLO-2022/002909-934, z dňa 25.07.2022.

Predstavenstvo v spolupráci so správnym orgánom a zástupcami zhotoviteľa prerokovali jednotlivé body programu s nasledovnými výsledkami:

K bodu 1. programu – Otvorenie:

Starostka obce Nižný Hrabovec Mgr. Marcela Páčilinská a zároveň členka predstavenstva privítala prítomných a odovzdala slova Ing. Marte Velikovej, vedúcej projektu. Menovaná podľa prezenčnej listiny skonštatovala, že na zasadnutí sú prítomní všetci členovia predstavenstva. Za zapisovateľa pre zasadnutie predstavenstva dňa 13.09.2022 bola navrhnutá Ing. Marta Veliká. Návrh členovia predstavenstva odsúhlasili v pomere 6 hlasov za, 0 hlasov proti a 0 hlasov prítomných, ktorí sa zdržali hlasovania.

K bodu 2. programu – Prerokovanie námietok k všeobecným zásadám funkčného usporiadania územia v obvode Projektu pozemkových úprav Nižný Hrabovec:

V tomto bode veríca Projektu pozemkových úprav Nižný Hrabovec (ďalej len „PPÚ Nižný Hrabovec“) Ing. Marta Veliká predložila predstavenstvu na prerokovanie námietky, vyjadrenia a stanoviská k všeobecným zásadám funkčného usporiadania územia (ďalej len „VZFÚ“) v obvode projektu pozemkových úprav, ktoré boli doručené Okresnému úradu Vranov nad Topľou, pozemkovému a lesnému odboru (ďalej len správny orgán) na základe zverejnenia a zaslania orgánom štátnej správy a organizáciám.

Predstavenstvo postupne prerokovalo jednotlivé námietky a stanoviská s nasledovným výsledkom (kópie námietok a stanovísk sú priložené zápisníce):

2.1. Námietka - Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. závod Vranov nad Topľou (viď príloha č. 1).

Spoločnosť vyjadrila súhlasné stanovisko s návrhom VZFÚ v rámci PPÚ Nižný Hrabovec.

Vyjadrenie Ing. Podobena zástupcu za zhotoviteľa – Geodetická, Floriánska 19, 040 01 Košice – Staré Mesto (ďalej len „Ing. Podoben“): Bez námietok

2.2. Námiетка - Obecný baný úrad v Košiciach, Timova 23, 040 01 Košice (viď príloha č.2).

Úrad po zapracovaní vyššie uvedenej skutočnosti nemá iné pripomienky k prerokovaniu VZFC v pôvode PPU Nižný Hrabovec.

Vyjadrenie Ing. Podobena: CHLU a DP boli vyznačené v operáto katastrof nehnuteľností a prevzaté do RPS.

2.3. Námiетка -- Okresný úrad Vrnané nad Topľou, Oddel starostlivosti o životné prostredie (viď príloha č.3).

K návrhu VZFC v pôvode PPU Hrabovec trpezlivosť úrad nemá námietky za predpokladu, že boli akceptované pripomienky uvedené v záväznom stanovisku pod č. OU-VT-OSZP-2022/003342-004, zo dňa 23.05.2022, vydané Okresným úradom Vrnané nad Topľou, odborom starostlivosti o životné prostredie - orgánom ochrany prírody a krajiny, ktoré boli vypracované na základe žiadosti spoločnosti GPODETICCA, s.r.o., Floriánska 19, 040 01 Košice

Vyjadrenie Ing. Podobena: Všetky pripomienky zo záväzného stanoviska boli pred zverejnením VZFC akceptované a zapracované.

2.4. Námiетка – Slovenský plynárenský priemysel – distribúcia, a.s., Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava 26 (viď príloha č. 4).

Slovenský plynárenský priemysel sa vo svojom stanovisku vyjadril len k existencii a priebehu plynárenských zariadení.

Vyjadrenie Ing. Podobena: Stanovisko spoločnosti je k existencii a priebehu plynárenských zariadení a nie k VZFC. Bez námietok.

2.5. Námiетка – Bukocel, a.s., Hencovská 2973/145; 093 02 Hencovec (viď príloha č.5).

Vyjadrenie Ing. Podobena:

k bodu a): Kód SVPPU 35 (skládka) je daný z zabezpečia polohopisu, druh pozemku sa nemení a ostáva ostatná plocha.

k bodu b): Odlišisko ako EYSK identifikuje RUSBS, preto je v TS (čítaj len „technická správa“) pri priamete USBS vyššej hierarchickej úrovni zahratené aj ako súčasť EYSK. V rámci návrhu VZFC už nie je vedené ako EYSK. Chybné zobrazenie v mape MFLU ako aj na strane 108, kde nebol odstránený priebeh EYSK z udľaliska, bude opravené (v texte aj vo VG) je to správne). Do textu TS bude doplnené, že sa upravil priebeh EYSK.

k bodu c): Čestu nPp-51 bude predĺžená popri železnici až po IP03a (po konzultácii s BUKOCEL-om, a.s.).

k bodu d): V návrhu VZFC už bola VZO-30 navrhovaná do vlastníctva BUKOCEL-u, a.s., pripomienka obce Nižný Hrabovec v rámci prerokovania návrhu nebola zapracovaná. Predstavenstvo na dnešnom stretnutí akceptovalo, že služobná komunikácia VZO-30 prejde do vlastníctva BUKOCEL-u, a.s. za podmienky zriadenia vzájomného bremena prejazdu a prejazdu v prospech obce Nižný Hrabovec, ktoré bude definované v rámci návrhu Žiadosť umiestnenia nových pozemkov (ZLNPP).

2.6. Námiетка – HYDROMELIORÁCIE, štátny podnik, Vražanská 29, 825 63 Bratislava 21 (viď príloha č.6).

Spoločnosť vo svojom stanovisku uviedla hydromelioračné zariadenia, ktoré majú v danom katastrálnom území v správe. K VZFC nemá žiadne pripomienky.

Vyjadrenie Ing. Podobena: Bez námietok.

2.7. Námiетка – Slovenský pozemkový fond, Búdková 36, 817 47 Bratislava (viď príloha č. 7).

Vyjadrenie Ing. Podobena:

k bodu 1): V tabuľke výmer VZFÚ je nesprávne uvedené vlastníctvo, alebo správa po PÚ (posledný stĺpec), uvedená nezrovnalosť bude opravená – namiesto Obec na SR (SVP). Prvok NRBk2(EVSK24) je navrhovaný do vlastníctva BUKOCEL-u, a.s., bude vyňatý zo szo_ekologicke_vyšší význam v zmysle listu č. OU-VT-OSZP-2022/003342-005, zo dňa 23.05.2022.

k bodu 2): V mape funkčného usporiadania územia bude opravený údaj z GL50 na GL54.

k bodu 3): V tabuľke výmer VZFÚ pri VZO 22, 24 a 25 (a takisto pri VZO 26 a 27) bude opravený text „občianska vybavenosť (priem.)“ na „výrobné prevádzky (priem.)“ v súlade s charakteristikou uvádzanou v Metodických štandardoch projektovania pozemkových úprav.

k bodu 4): Príspevok vlastníkov na SZO komunikačné poľné cesty vo výške 18 328 m² bude riešený z vlastníctva pozemkov SPF. Predbežný príspevok vlastníkov bude následne 0% (konečné percento príspevku bude určené v ZUNP).

K bodu 3. programu – Záver:

Po prerokovaní programu predseda predstavenstva zasadnutie ukončil a poďakoval prítomným za účasť.

Predstavenstvo na zasadnutí:

1- odsúhlasilo:


- Ing. Martu Velikú za zapisovateľku pre zasadnutie predstavenstva dňa 13.09.2022,

2- prerokovalo:

- podané námietky, vyjadrenia a stanoviská k VZFÚ v obvode Nižný Hrabovec a akceptuje vyjadrenia zhotoviteľa,

3- uložilo:

- vedúcej PPÚ Nižný Hrabovec a zhotoviteľovi PPÚ Nižný Hrabovec zapracovať výsledky prerokovania uvedené v tejto zápisnici do Všeobecných zásad funkčného usporiadania v obvode PPÚ Nižný Hrabovec.

Zapísala Ing Marta Veliká: 

Dňa: 19.09.2022

OU-VT-PLO-2022/002909

Prezenčná listina z pracovného stretnutia správneho orgánu, predstavenstva ZÚPÚ Nižný Hrabovec a zhotoviteľa Projektu jednoduchých pozemkových úprav v časti katastrálneho územia Nižný Hrabovec, **zameraného na prerokovanie námietok Registra pôvodného stavu zo strany SPF, prerokovanie námietok Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia a Zásad umiestnenia nových pozemkov.**

Pozvaní:

za Okresný úrad Vranov nad Topľou, PaL odbor, Ing. Jozef Kulan

za Okresný úrad Vranov nad Topľou, PaL odbor, Ing. Marta Veliká

za zhotoviteľa Geodeticca, s.r.o., Floriánska, 040 01 Košice-Staré Mesto,

Ing. Marián Podoben

Ing. Štefan Grecko

Členovia predstavenstva:

za Obec Nižný Hrabovec, Mgr. Marcela Pčolinská, starostka obce

zástupca za Slovenský pozemkový fond

zástupca za Lesy SR

Ing. Juraj Minarčín, predseda predstavenstva

Ing. Ján Polačok

Miroslav Onderík

Ján Rataj

v Nižnom Hrabovci, dňa 13.09.2022