OKRESNÝ ÚRAD PREŠOV

POZEMKOVÝ A LESNÝ ODBOR
Pozemkové oddelenie
Masarykova 10, 080 01 Prešov

Číslo spisu
OU-PO-PLO1-2024/004930-1744

Prešov
14. 10. 2024

Rozhodnutie

o schválení všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v katastrálnom území Dubovica

Popis konania / Účastníci konania

Okresný úrad Prešov, Pozemkový a lesný odbor ako príslušný správny orgán (ďalej aj „správny orgán“) podľa § 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 aj „zákon o pozemkových úpravách“) v súlade s § 46 a 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (Správny poriadok) v znení neskorších predpisov vo veci schválenia všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v katastrálnom území Dubovica (ďalej aj "PPÚ Dubovica") nariadených z dôvodu uvedeného v § 2 ods. 1 písm. a) zákona o pozemkových úpravách v rámci etapy úvodných podkladov PPÚ Dubovica takto rozhodol:

Výrok

Okresný úrad Prešov, Pozemkový a lesný odbor v zmysle § 10 ods. 6 zákona o pozemkových úpravách schvaľuje všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v katastrálnom území Dubovica, ktoré tvoria prílohu tohto rozhodnutia.

Odôvodnenie

Správny orgán rozhodnutím č. OU-PO-PLO1-2023/022259-006 z 14. 03. 2023 v zmysle § 8 ods. 1 zákona o pozemkových úpravách v katastrálnom území Dubovica nariadil pozemkové úpravy z dôvodu uvedeného v § 2 ods. 1 písm. a) zákona o pozemkových úpravách – je to potrebné na usporiadanie vlastníckych a užívacích pomerov a odstránenie prekážok ich výkonu vyvolaných historickým vývojom pred účinnosťou zákona o pozemkových úpravách (ďalej aj "rozhodnutie o nariadení PÚ").

Po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia o nariadení PÚ správny orgán začal práce na dokumentácii úvodných podkladov. Dokumentácia úvodných podkladov okrem iného obsahuje v zmysle § 7a ods. 3 písm. d) a e) miestny územný systém ekologickej stability na účely pozemkových úprav (ďalej aj "MÚSES") a všeobecné zásady funkčného usporiadania územia (ďalej aj "VZFUÚ"). V tejto časti etapy PÚ správny orgán v zmysle § 9 ods. 1 písm. d) zákona o pozemkových úpravách tak začal práce na obstarávaní ďalších podkladov a súborov informácií potrebných na riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia v obvode pozemkových úprav v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja v rámci návrhu miestneho územného systému ekologickej stability na účely pozemkových úprav a všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav.

Daná etapa PÚ - úvodné podklady - VZFUÚ bola realizovaná na základe právneho rámca:

Podľa § 9 ods. 9 zákona o pozemkových úpravách okresný úrad vypracuje na účely pozemkových úprav prostredníctvom odborne spôsobilej osoby návrh miestneho územného systému ekologickej stability ako podklad na všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav. Návrh miestneho územného systému ekologickej stability na účely pozemkových úprav je súčasťou návrhu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav. Ak bol pre územie v obvode pozemkových úprav vyhotovený a schválený dokument miestneho územného systému ekologickej stability, podkladom pre všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav je tento dokument.

Podľa § 9 ods. 10 zákona o pozemkových úpravách všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav sa vypracúvajú v rozsahu, ktorý zodpovedá dôvodom začatia pozemkových úprav a potrebám ďalšieho konania o pozemkových úpravách. Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav obsahujú
a) prehodnotenie alebo určenie regulatívu priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, ktorý je v súlade so záväznou časťou územnoplánovacej dokumentácie, najmenej v rozsahu podľa odseku 11 a z toho vyplývajúceho verejného záujmu podľa § 1,
b) návrhy spôsobu ďalšieho využívania územia a štruktúry krajiny v obvode projektu pozemkových úprav s cieľom, aby sa v nej vzájomne zlaďovali priestorové požiadavky hospodárskych a iných činností človeka s krajinnoekologickými podmienkami územia.

Podľa § 9 ods. 11 zákona o pozemkových úpravách v rámci všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav a s prihliadnutím aj na súvisiace územia mimo obvodu pozemkových úprav sa vykonávajú prieskumy a rozbory najmä
a) dopravných pomerov a technického vybavenia územia,
b) územných vplyvov rozvoja nepoľnohospodárskych činností,
c) rozhraničenia lesnej pôdy a poľnohospodárskej pôdy, najvhodnejšieho spôsobu využitia poľnohospodárskej pôdy a lesnej pôdy, zachovania a zvyšovania jej úrodnosti a produkčných schopností a ochrany pred znehodnotením,
d) požiadaviek na tvorbu miestneho systému ekologickej stability, požiadaviek na ochranu prírody a krajiny a jednotlivých prírodných zdrojov a pamiatkovej starostlivosti,
e) potreby úpravy vodného režimu,
f) zmien v štruktúre poľnohospodárskych podnikov a lesných podnikov,
g) súvislosti so susednými katastrálnymi územiami alebo obvodmi pozemkových úprav.

Podľa § 9 ods. 12 zákona o pozemkových úpravách návrh všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav predloží okresný úrad na prerokovanie združeniu účastníkov, obci a dotknutým orgánom štátnej správy a dotknutým správcom verejných zariadení.

Podľa § 9 ods. 13 zákona o pozemkových úpravách schválený program starostlivosti o lesy alebo schválený projekt starostlivosti o lesný pozemok je jedným z podkladov pre vyhotovenie všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav. Zaradenie investičnej lesnej cesty podľa osobitného predpisu alebo inej lesnej cesty ako spoločné zariadenie sa vykoná po prerokovaní podľa § 10 ods. 5.

Podľa § 10 ods. 4 zákona o pozemkových úpravách okresný úrad zverejní návrh všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav na obvyklom mieste v obci na 30 dní a doručí ho združeniu účastníkov. Proti návrhu podľa prvej vety možno podať námietky okresnému úradu v lehote 30 dní od jeho zverejnenia alebo doručenia.

Podľa § 10 ods. 5 zákona o pozemkových úpravách okresný úrad oznámi všetkým dotknutým orgánom štátnej správy, že sa prerokúvajú všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav. Dotknuté orgány štátnej správy sú povinné oznámiť svoje stanoviská k návrhu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia do 30 dní odo dňa doručenia. Ak sa dotknutý orgán v tejto lehote nevyjadrí, predpokladá sa, že nemá námietky k návrhu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav.

Podľa § 10 ods. 6 zákona o pozemkových úpravách Námietky proti všeobecným zásadám funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav okresný úrad prerokuje do 60 dní odo dňa ich doručenia 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.

Podľa § 10 ods. 7 zákona o pozemkových úpravách Schválené všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav podľa odseku 6 nahrádzajú na účely výstavby spoločných zariadení a opatrení rozhodnutie o umiestnení stavby, ak ide o prípady uvedené v § 12 ods. 4 písm. a) až d), rozhodnutie o využívaní územia vypracované v súlade so záväznou časťou územnoplánovacej dokumentácie, rozhodnutie o odňatí poľnohospodárskej pôdy a rozhodnutie o vyňatí lesného pozemku.

Zhotoviteľom PPÚ Dubovica je Progres CAD Engineering, s.r.o. ako hlavný člen združenia "PPÚ Východ 2018" (ďalej aj "zhotoviteľ").

V súlade s citovanými ustanoveniami § 9 ods. 9, 10 a 11 zákona o pozemkových úpravách zhotoviteľ vyhotovil návrh VZFUÚ, ktorého súčasťou je aj návrh MÚSES (časť B), vypracovaný odborne spôsobilou osobou.

Hlavným cieľom VZFUÚ v obvode PPÚ bolo určenie pravidiel ekologicky optimálneho spôsobu hospodárenia v krajine v zmysle priestorového a funkčného členenia, pričom sa zohľadňovali najmä požiadavky na hospodárske využívanie pôdy a zabezpečenie ochrany prírodných zdrojov. Na tomto podklade boli zhodnotené ekologické, vodohospodárske, pôdoochranné, komunikačné a ostatné pomery v krajine a navrhnuté optimálne riešenia tak, aby čo najviac slúžili potrebám vlastníkov pozemkov v obvode pozemkových úprav, ako aj obyvateľom obce riešeného územia prípadne širokej verejnosti.

Podkladom pre vypracovanie VZFUÚ v obvode PPÚ boli doteraz dostupné podklady a záväzné podklady pre riešené územie:
- výsledky účelového mapovania polohopisu v obvode projektu pozemkových úprav,
- výsledky účelového mapovania výškopisu v obvode projektu pozemkových úprav,
- výsledky aktualizácie máp BPEJ,
- údaje registra pôvodného stavu,
- RÚSES okresu Sabinov z roku 2019,
- územný plán obce Dubovica z roku 2023,
- geologické mapy zo Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra,
- informačný portál VÚPOP,
- informácie zo Slovenského hydrometeorologického ústavu,
- informačný portál SVP,
- legislatívne vymedzené územia s funkciou ochrany prírody a prírodných zdrojov,
- pásma hygienickej ochrany a technické pásma,
- Atlas krajiny SR.

Návrh VZFUÚ bol v zmysle § 9 ods. 12 zákona o pozemkových úpravách predložený jednotlivo na prerokovanie dotknutým orgánom štátnej správy, dotknutým správcom verejných zariadení a taktiež Združeniu účastníkov pozemkových úprav v k. ú. Dubovica (ďalej aj "ZÚPÚ Dubovica") a obce Dubovica podľa zápisníc, ktoré tvoria prílohy technickej správy VZFUÚ.

V zmysle § 10 ods. 4 zákona o pozemkových úpravách bol návrh VZFUÚ zverejnený na mieste obvyklom v obci Dubovica - na úradnej tabuli a webovom sídle. Zároveň bol návrh VZFUÚ zverejnený na Centrálnej úradnej elektronickej tabuli (CUET), na webovom sídle správneho orgánu ako aj oznámenie o zverejnení návrhu VZFUÚ na úradnej tabuli správneho orgánu. Voči návrhu VZFUÚ bolo možné podať námietky.

Voči návrhu VZFUÚ podal námietku SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik (SVP) ohľadom nesprávneho zaradenia vodných tokov v obvode PPÚ, kde v technickej správe VZFUÚ bol vodný tok Dubovický potok zaradený medzi vodohospodársky významné vodné toky a vodný tok Malá Svinka tam zaradený nebol.

Podľa prílohy č. 1 bod 549 vyhlášky č. 211/2005 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov (ďalej aj „vyhláška“) je medzi vodohospodársky významné vodné toky v obvode PPÚ Dubovica zaradený vodný tok Malá Svinka a nie vodný tok Dubovický potok.

Námietka SVP bola v zmysle § 10 ods. 6 zákona o pozemkových úpravách prerokovaná so ZÚPÚ (predstavenstvom), námietka bola akceptovaná, v dôsledku čoho bola opravená chyba v technickej správe VZFUÚ.

Na základe výsledkov prerokovania predstavenstva o námietke proti VZFUÚ a opravy chyby v technickej správe správny orgán rozhodol tak, ako je uvedené vo výroku tohto rozhodnutia.

V zmysle § 10 ods. 6 zákona o pozemkových úpravách sa rozhodnutie doručuje verejnou vyhláškou.

Podľa § 26 ods. 1 Správneho poriadku doručenie verejnou vyhláškou použije správny orgán v prípade, keď účastníci konania alebo ich pobyt nie sú mu známi, alebo pokiaľ to ustanovuje osobitný zákon.

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 tejto 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.

Podľa § 3 ods. 6 Správneho poriadku správne orgány sú povinné na úradnej tabuli správneho orgánu, na svojom webovom sídle, ak ho majú zriadené alebo aj iným vhodným spôsobom zrozumiteľne a včas informovať verejnosť o začatí, uskutočňovaní a o skončení konania vo veciach, ktoré sú predmetom záujmu verejnosti alebo o ktorých to ustanovuje osobitný zákon. Pritom sú povinné ochraňovať práva a právom chránené záujmy účastníkov konania a iných osôb. Úradná tabuľa správneho orgánu musí byť nepretržite prístupná verejnosti.

V zmysle citovaných ustanovení správny orgán predmetné rozhodnutie zverejní na úradnej tabuli správneho orgánu na dobu 15 dní, na CUETe na dobu 15 dní, na webovom sídle správneho orgánu počas trvania konania o pozemkových úpravách a zabezpečí jeho zverejnenie na úradnej tabuli obce Dubovica na dobu 15 dní a na jej webovom sídle počas trvania konania o pozemkových úpravách.

Poučenie

V súlade s § 53 a násl. Správneho poriadku proti tomuto rozhodnutiu je možné podať odvolanie na správnom orgáne, ktorý dané rozhodnutie vydal - Okresný úrad Prešov, Pozemkový a lesný odbor, Masarykova 10, 08001 Prešov v lehote 15 dní odo dňa oznámenia tohto rozhodnutia.

Odvolacím orgánom je Okresný úrad Prešov, Odbor opravných prostriedkov.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Doručuje sa (v zmysle § 10 ods. 6 zákona Č. 33011991 Zb.):

- verejnou vyhláškou (§ 26 Správneho poriadku) na:

1) úradnej tabuli správneho orgánu vyvesenou od ..... , do ..... podpis, pečiatka
2) Centrálnej úradnej elektronickej tabuli (CUET)

Zverejnenie (v zmysle § 3 ods. 6 Správneho poriadku) na:

- úradnej tabuli Obce Dubovica (vrátane jej webového sídla)
- webovom sídle správneho orgánu

2
1) Technická správa VZFUÚ
2) Mapa návrhu funkčného usporiadania v obvode PPÚ

JUDr. Eva Oravcová
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10122

Doručuje sa
Národná agentúra pre sieťové a elektronické služby, Ulica Kollárova 543/8, 917 01 Trnava, Slovenská republika

TECHNICKÁ SPRÁVA

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov projektu:	**Projekt pozemkových úprav v katastrálnom území Dubovica**
Číslo a názov etapy:	**1. 1c. 2. Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav**
Kraj:	**Prešovský (7)**
Okres:	**Sabinov (708)**
Obec:	**Dubovica (524 379)**
Katastrálne územie:	**Dubovica (813 397)**
Správny orgán:	**Okresný úrad Prešov, Pozemkový a lesný odbor** Masarykova 10 080 01 Prešov
Označenie zmluvy o dielo:	**Zmluva o dielo číslo 902/2022/MPRVSR-3010 zo dňa 30.01.2023**
Objednávateľ prác:	**Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR** Dobrovičova12, 812 66 Bratislava - mestská časť Staré Mesto
Zhotoviteľ prác:	**Združenie „PPÚ VÝCHOD 2018“** zastúpené obchodnou spoločnosťou **Progres CAD Engineering s.r.o.,** hlavným členom združenia Masarykova 16, 080 01 Prešov, IČO: 31 672 655
Zodpovedný projektant (expert č. 1):	**Ing. Anton Hrinda**
Autorizačne overil (expert č. 2):	**Ing. Ľudovít Bakoň**
Spracoval:	**Ing. Anton Hrinda**
Zahájenie prác:	**november 2023**
Ukončenie prác:	**október 2024**

OBSAH

1. Úvod 4
2. Všeobecná charakteristika územia 5
3. Popis prírodných pomerov 6
3.1 Geologické pomery 6
3.2 Pôdne pomery 8
3.3 Klimatické pomery 11
3.3.1 Ovzdušie 11
3.3.2 Zrážky 11
3.3.3 Teploty 11
3.3.4 Oblačnosť 12
3.3.5 Veternosť 13
3.4 Hydrologické pomery 13
3.4.1 Vodné toky a stojaté vody 13
3.4.2 Podzemné vody 14
3.4.3 Vodohospodársky významné a chránené územia 15
3.5 Geomorfologické pomery 15
3.6 Potenciálna vegetácia 17
4. Zhodnotenie priestorového a funkčného usporiadania pozemkov v krajine a súčasný stav krajiny 18
4.1 Organizácia pôdneho fondu a súčasné využitie pozemkov 18
4.2 Delimitácia druhov pozemkov a ochrana pôdy 20
4.3 Obmedzujúce faktory využívania pôdneho fondu a ich ochranné pásma 24
4.3.1 Technického charakteru 24
4.3.2 Environmentálneho charakteru 24
5. Spoločné a verejné zariadenia a opatrenia – súčasný stav 25
5.1 Komunikačné zariadenia a opatrenia 25
5.1.1 Verejné zariadenia a opatrenia 26
5.1.2 Spoločné zariadenia a opatrenia 27
5.2 Vodohospodárske zariadenia a opatrenia a prieskum vodohospodárskych pomerov 32
5.2.1 Verejné zariadenia a opatrenia 32
5.2.2 Spoločné zariadenia a opatrenia 33
5.3 Protierózne opatrenia a prieskum ohrozenosti pôdy 34
5.3.1 Vodná erózia 34
5.3.2 Veterná erózia 36
5.4 Ekologické a environmentálne opatrenia a prieskum ekologických pomerov ... 37
5.5 Verejné zariadenia a opatrenia 39
5.5.1 Zariadenia a opatrenia na rekreáciu a cestovný ruch 40

5.5.2 Športové zariadenia a opatrenia 40
5.5.3 Zariadenia a opatrenia na dodávku pitnej vody 41
5.5.4 Zariadenia a opatrenia na odvádzanie a čistenie odpadových vôd 41
5.5.5 Zariadenia a opatrenia týkajúce sa skládkovania komunálneho odpadu 42
5.5.6 Verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby ... 42
6. Stav užívacích pomerov 42
7. Spoločné a verejné zariadenia a opatrenia – návrh 43
7.1 Komunikačné zariadenia a opatrenia 43
7.2 Vodohospodárske zariadenia a opatrenia 50
7.3 Protierózne zariadenia a opatrenia 50
7.4 Ekologické a krajinotvorné zariadenia a opatrenia 52
7.5 Verejné zariadenia a opatrenia 54
7.5.1 Zariadenia a opatrenia týkajúce sa skládkovania komunálneho odpadu 54
7.5.2 Zariadenia a opatrenia dopravného charakteru 54
7.5.3 Zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru 55
7.5.4 zariadenia a opatrenia pre verejnoprospešné stavby 57
8. Bilancie a výpočet príspevku pre spoločné zariadenia a opatrenia 58
9. Prílohy 60

1. Úvod

Na základe zmluvy o dielo s označením **"902/2022/MPRVSR-3010"** zo dňa **30.01.2023, predmetom ktorej je vypracovanie a vykonanie projektu pozemkových úprav v katastrálnom území Dubovica,** obec Dubovica, okres Sabinov, kraj Prešovský, naša spoločnosť **GEOPLAN Prešov, s.r.o.,** ako člen združenia **"PPÚ Východ 2018",** vykonala v mesiacoch november 2023 až jún 2024 geodetické a kartografické práce pre časť **1. 1c. 2. – Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav (ďalej len "VZFUÚ").**

Práce boli vykonané v súlade s platnými legislatívnymi a technickými predpismi, najmä však v zmysle **zákona SNR č. 330/1991 Zb.** o pozemkových úpravách a iné v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákon"), **zákona NR SR č. 215/1995 Z. z.** o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov, **vyhlášky ÚGKK SR č. 300/2009 Z. z.,** ktorou sa vykonáva zákon o geodézii a kartografii, najmä jej prílohy č. 1, podľa **Metodického návodu na vykonávanie geodetických činností pre projekt pozemkových úprav**, označenie **MN 74.20.73.46.30**, Bratislava, august 2008 (ďalej len „MN“) a podľa **Dočasného metodického návodu na vykonávanie geodetických činností pre projekt pozemkových úprav v rámci operátu obvodu** (ďalej len "*DMN*"), schváleným Úradom geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky pod číslom: PP/2021/01265-1 v Bratislave dňa 11.02.2021 a Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky pod číslom: 7359/2021-3020, Z: 2658/2021 v Bratislave dňa 11.02.2021, v znení Dodatku č. 1 zo dňa 23.03.2021.

Pozemkové úpravy v katastrálnom území **Dubovica** boli nariadené „**Rozhodnutím o nariadení PÚ**“ Okresného úradu Prešov, Pozemkový a lesný odbor (ďalej len "správny orgán" alebo "OÚ-PO-PLO"), číslo OÚ-PO-PLO1-2020/022259-006 zo dňa 14.03.2023. Týmto rozhodnutím bol v zmysle § 8, ods. 1, písm. a) a § 3 zákona určený obvod pozemkových úprav a to katastrálne územie Dubovica s výmerou **1715 hektárov**. Zároveň týmto rozhodnutím v zmysle § 8, ods. 1, písm. b) v nadväznosti na § 4, ods. 2 zákona boli z tohto obvodu vyňaté pozemky zastavaného územie obce (intravilán) s korekciou (časť pozemkov intravilánu bola zahrnutá do obvodu PPÚ) a časť pozemkov z „extravilánu“ bola rozhodnutím vyňatá z obvodu PPÚ. Súhrnná výmera vyňatých pozemkov je **72 hektárov.** Výsledná výmera obvodu projektu pozemkových úprav je **1643 hektárov**.

Okresný úrad vydal dňa 28.08.2023 „Rozhodnutie o zmene obvodu projektu pozemkových úprav v katastrálnom území Dubovica“ pod číslom OU-PO-PLO1-2023/022259-026. Rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť dňa 11.09.2023. Výsledná výmera sa nemení, ostáva **1643 hektárov**.

VZFUÚ definujú plochy v obvode projektu pozemkových úprav z hľadiska ich nového určenia a využívania, vytvárajú **komunikačnú, vodohospodársku a ekologickú** kostru a sú východiskom pri spracovaní zásad pre umiestnenie nových pozemkov ako aj plánu verejných a spoločných zariadení a opatrení.

Hlavným cieľom **VZFUÚ** v obvode projektu pozemkových úprav bolo stanovenie pravidiel ekologicky optimálneho spôsobu hospodárenia v krajine v zmysle priestorového a funkčného

členenia, pričom sa zohľadňovali najmä požiadavky na hospodárske využívanie pôdy a zabezpečenie ochrany prírodných zdrojov. Na tomto podklade boli zhodnotené **ekologické, vodohospodárske, pôdoochranné, komunikačné a ostatné pomery** v krajine a navrhnuté optimálne riešenia tak, aby čo najviac slúžili potrebám vlastníkov pozemkov v obvode pozemkových úprav, ako aj obyvateľom obce riešeného územia prípadne širokej verejnosti.

Podkladom pre vypracovanie VZFUÚ v obvode pozemkových úprav boli doteraz dostupné podklady a záväzné podklady pre riešené územie:

- výsledky účelového mapovania polohopisu v obvode projektu pozemkových úprav,
- výsledky účelového mapovania výškopisu v obvode projektu pozemkových úprav,
- výsledky aktualizácie máp BPEJ,
- údaje registra pôvodného stavu,
- RÚSES okresu Sabinov z roku 2019,
- územný plán obce Dubovica z roku 2023,
- geologické mapy zo Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra,
- informačný portál VÚPOP,
- informácie zo Slovenského hydrometeorologického ústavu,
- informačný portál SVP,
- legislatívne vymedzené územia s funkciou ochrany prírody a prírodných zdrojov,
- pásma hygienickej ochrany a technické pásma,
- Atlas krajiny SR.

Pri spracovávaní všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav sme spolupracovali aj s komisiou, s ktorou sa niektoré návrhy prekonzultovali.

2. Všeobecná charakteristika územia

Riešené územie Dubovica sa nachádza v Prešovskom kraji, okrese Sabinov, ktorý svojou rozlohou 545 km² sa zaraďuje medzi menšie okresy. Leží na východnom Slovensku obklopený 5. okresmi Prešovského kraja – Bardejov, Prešov, Levoča, Kežmarok a Stará Ľubovňa. Sídla aj hospodárstvo okresu sú sústredené hlavne v Spišsko-šarišskom medzihorí, ktoré z juhu lemuje Bachureň a Šarišská vrchovina, zo severu Čergov. **(mapová príloha č. 1 - mapa širších vzťahov (A_UM-1))**.

Matematicko – geografická poloha Dubovice je daná súradnicami 49°08’06 ˝ severnej geografickej šírky a 20°57’09˝ východnej geografickej dĺžky, v nadmorskej výške v strede obce 420 m n. m. a v chotári 381 – 931 m n. m.

Celková plocha katastra: 1716 ha
Počet obyvateľov: 1443 obyvateľov (údaj k 31.12.2022)
Hustota obyvateľstva: 84,09 obyv./km²

Obec Dubovica leží v severozápadnej časti Šarišskej vrchoviny v údolí Dubovického potoka, pravého prítoku Torysy, 2 km južne od centra mesta Lipany. Výmera riešeného územia v projekte pozemkových úprav je 1 643 ha.

3. Popis prírodných pomerov

3.1 Geologické pomery

Z hľadiska inžiniersko – geologickej rajonizácie (Atlas krajiny Slovenskej republiky) patrí dominantná časť vymedzeného katastrálneho územia obce Dubovica k rajónu flyšoidných hornín, iba najvyššie položené polohy, nachádzajúce sa v pohorí Bachureň, patria k rajónu pieskovcovo – zlepencových hornín.

Základnými geochemickými typmi hornín v geologickej štruktúre vymedzeného katastrálneho územia sú pieskovce a ílovce.

Horský masív Bachurne plošne zasahujúci do južnej časti vymedzeného katastrálneho územia je budovaný pieskovcami, menej ílovcami (bielopotocke súvrstvie), priabón – oligocén. Spišsko – Šarišské medzihorie plošne zasahujúce do severnej časti vymedzeného katastrálneho územia je budované pieskovcami a vápnitými ílovcami – flyšom (hutianske a zuberecké súvrstvie).

Základ geologickej stavby územia tvoria paleogénne sedimenty s plošne menším výskytom kvartérnych a neogénnych sedimentov (geologická stavba - priestorová distribúcia geologických jednotiek je zobrazená v operáte MÚSES na účelovej mape **B_UM-2** - Geologické pomery).

Ich priestorové rozmiestnenie závisí najmä od geomorfologických podmienok reliéfu pri ich ukladaní a následnom pôsobení erózno-akumulačných procesov.

V území boli identifikované nasledovné skupiny geologických jednotiek:

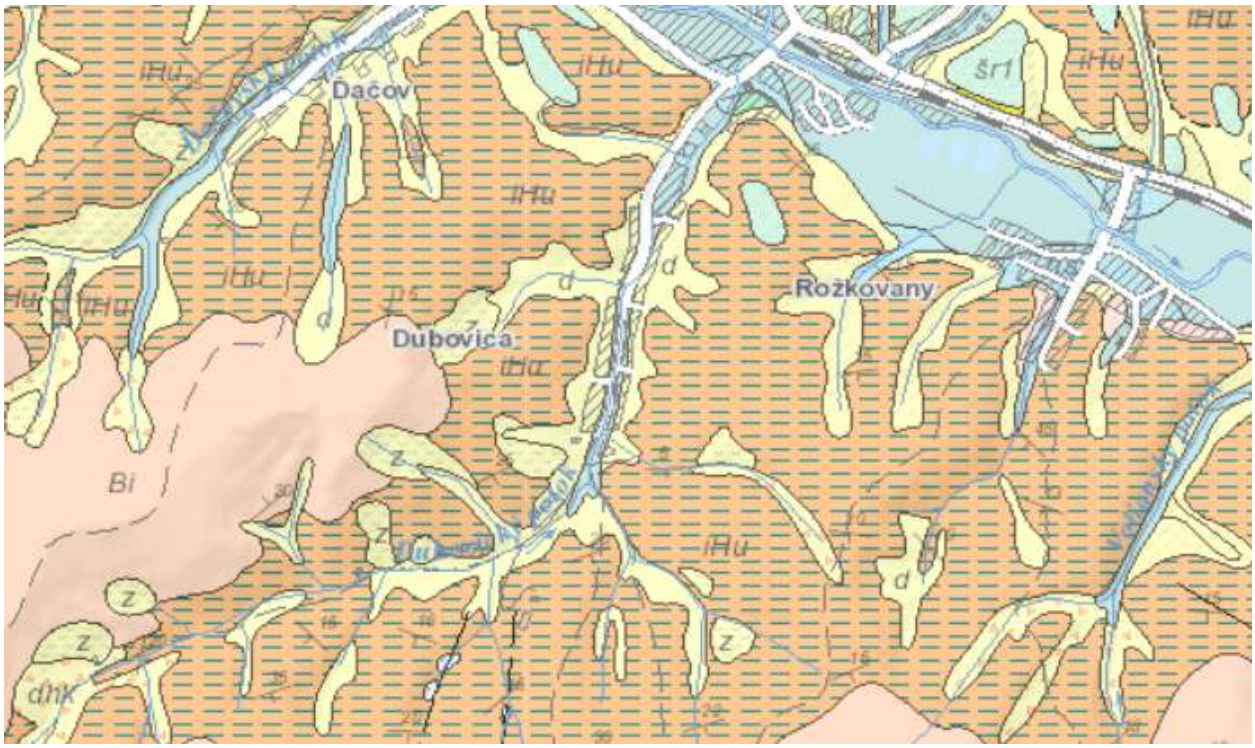
paleogén:

- pg12 ílovce v absolútnej prevahe nad pieskovcami a zlepencami,
- pg23 stredno- a hrubozrnné pieskovce v absolútnej prevahe nad ílovcami,
- pg25 konglomerátový flyš: hrubé lavice polymiktných zlepencov, tenké polohy siltovcov až ílovcov.

kvartér:

- q7 fluviálne sedimenty: litofaciálne nečlenené nivné hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolných nív a nív horských potokov,
- q8 proluviálne sedimenty: prevažne hliny a piesčité hliny s úlomkami hornín a zahlienenými štrkmi v nivných náplavových kužeľoch,
- q16 deluviálno-fluviálne sedimenty: prevažne ronové hliny, piesčité hliny s úlomkami, jemnozrnné piesky a splachy zo spraší,

- q19 deluviálno-polygenetické sedimenty: hlinito-ílovité a piesčité svahové hliny,
- q20 deluviálne sedimenty: prevažne hlinito-kamenité (podradne piesčito-kamenité) svahoviny a sutiny,
- q24 deluviálne sedimenty vcelku: litofaciálne nerozlíšené svahoviny a sutiny,
- q29 proluviálne sedimenty: hlinité a piesčité štrky s úlomkami hornín v nízkych náplavových kužeľoch,
- q58 fluviálne sedimenty: štrky, piesčité štrky a reziduálne štrky nerozlíšených akumulácií vrchných terás,
- q79 chemogénno-organogénne sedimenty: sladkovodné vápence (travertíny, penovce, vápnité sintre),
- q90 zosuvy.



Obr. č. 1 – Geologické pomery

Inžinierskogeologické rajóny, ktoré boli identifikované v území:

<u>Rajóny predkvartérnych sedimentov:</u>

- rajón flyšoidných hornín,
- rajón pieskovcovo-zlepencových hornín.

Rajóny kvartérnych sedimentov:

- rajón údolných riečnych náplav

3.2 Pôdne pomery

Vývoj pôd treba chápať v kontexte s vývojom jednotlivých zložiek životného prostredia. Vychádzajúc z definície pôdy ako prírodného útvaru, ktorá je integrálnou časťou ekosystémov Zeme, možné zmeny, a teda aj určitý vývoj pôd chápeme v interakcii konkrétnych zložiek životného prostredia, hlavne atmosféry, hydrosféry, biosféry a litosféry.

Pôda je v podstate spoločným médiom uvedených zložiek životného prostredia, v ktorej sa premietajú vplyvy týchto zložiek, či už hovoríme o globálnej klimatickej zmene, vplyve kyslých dažďov, dezertifikácii, kontaminácii a pod. Konkrétne zložky životného prostredia reagujú odlišne na rôzne záťaže, to znamená, že na jednej strane môže dôjsť k rýchlej zmene sledovaných parametrov, avšak zároveň i k rýchlej náprave, resp. úprave parametrov (ovzdušie). Naopak u iných zložiek životného prostredia, môže dôjsť podobne k rýchlej zmene sledovaných parametrov, ale ich náprava, resp. návrat k pôvodným parametrom je len pozvoľná, čo sa týka i pôdy.

Riešené územie patrí do flyšového pásma. Pretože na flyšové horniny je viazaná genéza hnedých pôd – kambizemí tento pôdny typ v pôdnom pokryve prevláda. Tento pôdny typ je však vlastnosťami veľmi heterogénny, preto uvádzame charakteristiku jeho jednotlivých subtypov. Do vymedzeného katastrálneho územia obce Dubovica plošne zasahujú v severnej časti kambizeme pseudoglejové nasýtené (sprievodné psudogleje modálne a kultizemné, lokálne gleje), v centrálnej časti kambizeme modálne a kultizemné nasýtené až kyslé (sprievodné rankre a kambizeme pseudoglejové, zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín) a v južnej časti kambizeme podzolové (sprievodné podzolykambizemné a rankre, zo zvetralín kyslých hornín). Kambizeme patria do skupiny pôd hnedých, pre ktoré je charakteristický proces hnednutia: alterácie, oxidického zvetrávania, s dominantným kambickým B- horizontom.

Tabuľka č. 1 – Výmera druhov pozemkov (ha)

Kat. územie	Poľnohospodárska pôda	Lesné pozemky	Vodná plocha	Zastavané plochy	Ostatné plochy	Celková výmera
Dubovica	1068,8511	499,9924	8,0670	12,3027	53,9709	1 643,1841

Zdroj: Účelové mapovanie polohopisu a výškopisu v obvode projektu pozemkových úprav

Tabuľka č. 2 – Výmera druhov pozemkov poľnohospodárskej pôdy (ha)

Kat. územie	Orná pôda	Chmeľnica	Vinica	Záhrady	Ovocný sad	TTP
Dubovica	154,0434	-	-	6,9708	0,3535	907,4834

Zdroj: Účelové mapovanie polohopisu a výškopisu v obvode projektu pozemkových úprav

Podľa zákona č. 220/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov sú všetky poľnohospodárske pôdy príslušnosti k BPEJ zaradené do 9. skupín kvality pôdy. Najkvalitnejšie patria do 1. skupiny a najmenej kvalitné do 9. skupiny. Prvé 4 skupiny sú chránené podľa § 12 zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy a možno ich dočasne alebo trvale použiť na nepoľnohospodárske účely iba v nevyhnutných prípadoch, ak nie je možné alternatívne riešenie.

V dotknutom území podľa bonitovanej pôdnoekologickej jednotky (BPEJ) sa nenachádza poľnohospodárska pôda zaradená do 1. – 4. skupiny kvality.

Pôdne typy, pôdne druhy, pôdotvorný substrát ako aj sklonitosť reliéfu je možné vyčítať z bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ).

Tabuľka č. 3 - Charakteristika BPEJ v katastrálnom území Dubovica

Kód BPEJ	Skupina BPEJ	Kód klimatického regiónu	Hlavná pôdna jednotka	Kód skeletovitosti	Kód hĺbky pôdy	Zrnitosť	Výmera BPEJ (ha)	Výmera BPEJ (%)
0702002	6	07	02	0	0	2	0,9736	0,1
0702042	6	07	02	2	1	2	5,6528	0,5
0703043	7	07	03	2	1	3	4,7192	0,4
0767243	7	07	67	2	1	3	1,3562	0,1
0770223	6	07	70	2	0	3	3,9634	0,3
0770343	6	07	70	2	1	3	5,6136	0,5
0770443	7	07	70	2	1	3	7,0903	0,6
0770523	7	07	70	2	0	3	14,4012	1,3
0770533	7	07	70	1	1	3	20,6040	1,8
0770543	7	07	70	2	1	3	15,8587	1,4
0771313	5	07	71	0,1	0,1	3	2,1356	0,2
0771412	7	07	71	0,1	0,1	2	9,6801	0,8
0771502	7	07	71	0	0	2	9,9611	0,9
0771513	7	07	71	0,1	0,1	3	19,3079	1,7
0863542	7	08	63	2	1	2	0,0908	0,0
0866542	7	08	66	2	1	2	2,9031	0,3
0867443	8	08	67	2	1	3	51,2319	4,5
0869532	7	08	69	1	1	2	2,5839	0,2
0870013	8	08	70	0,1	0,1	3	2,2194	0,2
0870223	7	08	70	2	0	3	5,0352	0,4
0870413	7	08	70	0,1	0,1	3	14,0331	1,2
0870443	8	08	70	2	1	3	34,5023	3,0

0870523	8	08	70	2	0	3	26,5630	2,3
0870543	8	08	70	2	1	3	88,2571	7,7
0871313	6	08	71	0,1	0,1	3	29,4058	2,6
0871413	7	08	71	0,1	0,1	3	4,1302	0,4
0878562	8	08	78	2,3	2	2	35,3706	3,1
0967443	8	09	67	2	1	3	6,4035	0,6
0970343	8	09	70	2	1	3	5,5159	0,5
0970543	8	09	70	2	1	3	32,4238	2,8
1000892	9	10	00	0,1,2,3	0,1,2	2	44,6817	3,9
1067223	7	10	67	2	0	3	14,3474	1,3
1067443	8	10	67	2	1	3	0,2785	0,0
1067543	8	10	67	2	1	3	5,7481	0,5
1078462	9	10	78	2,3	2	2	615,0732	53,9
Spolu:							**1 142,1162**	**100,0**

Kód BPEJ:	**Stručná charakteristika hlavnej pôdnej jednotky:**
1000892	- pôdy na zrázoch nad 25° (bez rozlíšenia typu pôdy)
0702002, 0702042	- fluvizeme typické karbonátové, stredne ťažké
0703043	- fluvizeme typické karbonátové, ťažké
0863542	- kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké
0866542	- kambizeme typicky kyslé na flyši, stredne ťažké až ľahké
0767243, 0867443, 0967443, 1067223, 1067443, 1067543,	- kambizeme typicky kyslé na flyši, ťažké
0869532	- kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké
0770223, 0770343, 0770443, 0770523, 0770533, 0770543, 0870013, 0870223, 0870413, 0870443, 0870523, 0870543, 0970343, 0970543	- kambizeme pseudoglejové na flyši, ťažké až veľmi ťažké
0771313, 0771412, 0771502, 0771513, 0871313, 0871413,	- kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké(veľmi ťažké)
0878562, 1078462	- kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)

Spolu sa v obvode PPÚ vyskytuje 35 bonitných pôdno-ekologických jednotiek a 10 hlavných pôdnych jednotiek **(mapová príloha č. 2 – A_UM-2)**.

3.3 Klimatické pomery

3. 3. 1 Ovzdušie

Vymedzené katastrálne územie obce Dubovica a najnižšie údolné polohy v ostatnej časti vymedzeného riešeného územia možno na základe klimatických charakteristík zaradiť do mierne teplej klimatickej oblasti reprezentovanej mierne teplým, vlhkým, vrchovinovým okrskom M6 (klimatické znaky – priemerná júlová teplota > 16°C, počet letných dní < 50, index zavlaženia = 60 až 120, prevažne nad 500 m n. m.) a vrcholové horské polohy masívu Bachurne do chladnej oblasti reprezentovanej mierne chladným okrskom C1 (klimatické znaky – priemerná júlová teplota 12°C < až > 16°C).

Z hľadiska klimaticko – geografických typov južná, nižšie položená časť vymedzeného riešeného katastrálneho územia k typu kotlinovej klímy, subtypu mierne chladnej klímy. Vyššie položené svahové polohy a vrcholové horské polohy masívu Busova patria k typu horskej klímy, subtypu chladnej horskej klímy.

3. 3. 2 Zrážky

Prevažná časť zrážok, ktoré spadnú na sledované územie, pripadá na letný polrok, zima je najchudobnejšia na zrážky, pomerne suchá. Priemerný ročný úhrn zrážok sa pohybuje okolo 800 mm, maximum zrážok zvyčajne pripadá na jún, júl (okolo 200mm) a minimum na február, marec. Zrážkových dní sa počas roka vyskytuje viac ako 140.

Pre ilustráciu zrážkových pomerov v širšom dotknutom území uvádzame i údaje zo zrážkomerných staníc v meste Lipany a obci Jakubovany.

Tabuľka č. 4 – Priemerné mesačné (ročné) úhrny zrážok (mm) v rokoch 1961 - 2010

Zrážkomerná stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Lipany	44,1	43,8	45,8	65,9	102,1	106,6	107,8	87,6	69,7	52,7	51,2	50,4	827,7
Jakubovany	52,2	48,5	44,8	59,2	90,5	104,4	105,9	78,8	70,9	52,8	52,9	57,4	818,3

Zdroj: RÚSES okresu Sabinov, 2019

3. 3. 3 Teploty

Pre jarné obdobie sú charakteristické náhle zmeny teploty. Súvisia s častými vpádmi studeného vzduchu z vyšších zemepisných šírok. Výraznejší pokles mrazov v území nastáva až v apríli, ale môžu sa objaviť ešte aj v máji, keď dochádza k teplotným inverziám, ktoré sú

nebezpečné najmä v jarných mesiacoch, keď sú sprevádzané mrazmi a majú negatívny vplyv najmä na ovocné sady.

Leto má v záujmovej oblasti tiež premenlivý charakter. Teplota od marca do mája pomerne rýchlo stúpa, ale v júni je jej vzostup pribrzdený prílevom chladnejšieho oceánskeho vzduchu, ktorý tu prichádza vo viacerých vlnách. Najvýraznejšie sa to prejavuje začiatkom druhej dekády júna (tzv. európsky monzún), keď zosilnený prílev oceánskeho vzduchu je sprevádzaný poklesom teploty vzduchu a výdatnými zrážkami. V júli teplota opäť stúpa a koncom júla až začiatkom augusta dosahuje najvyššie hodnoty.

Meraniami teplôt v Jakubovanoch (roky 1981 - 2010), sa potvrdilo, že v júni už teploty nestúpali tak výrazne ako od marca do mája. Potvrdila sa aj súvislosť so zvýšenými zrážkami v júni, pretože v tomto mesiaci bol najvyšší úhrn zrážok v porovnaní s ostatnými mesiacmi príslušného roka.

Jeseň je najstálejším obdobím v mikroregióne. V dôsledku vysokého tlaku vzduchu vytvárajúceho sa nad juhovýchodnou Európou, je koncom septembra alebo začiatkom októbra pekné počasie s dosť vysokými teplotami, nastáva tzv. babie leto. V októbri a novembri pri klesajúcej insolácii sa cez deň objavujú v pahorkatine Šarišského Podolia, ale najmä v nízkej vrchovine Bachurne, prvé nočné mrazy a často súvisia s teplotnou inverziou. Vtedy je obyčajne chladnejšie v doline Torysy, ktorá je vyplnená studeným vzduchom alebo hmlou. Zima v Spišsko – šarišskom medzihorí a v Bachurni je nestála. Jej priebeh ovplyvňujú chladnejšieho i teplejšieho vzduchu. Pri prúdeniach vzduchu zo severu je tu pomerne nízka teplota, zima je veľmi tuhá. Zmiernenie nastáva pri vpádoch vzduchu z juhu. V doline Torysy sa veľmi výrazne prejavuje vpád chladného vzduchu z ruských rovín, ktorý tu preniká zníženým karpatským oblúkom. Podľa dlhodobých pozorovaní v Sabinove môžeme povedať, že v mikroregióne začína snežiť priemerne v tretej dekáde novembra.

Na území okresu je len jedna stanica poskytujúca merania teploty a preto nemôžme tieto hodnoty extrapolovať na širší priestor. Priemerná ročná teplota vzduchu (Tabuľka č. 1. 13) pre stanicu v Jakubanoch je 7,9 °C. Maximálna priemerná teplota je 18,2 °C v júli. Najchladnejšie mesiace sú december (- 2,2 °C) a január (- 3,9 °C).

Tabuľka č. 5 – Priemerné mesačné (ročné) teploty vzduchu (°C) za vegetačné obdobie 1961 - 2010

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Priemerná teplota	-3,9	-1,6	2,6	8,8	13,7	16,6	18,2	17,5	13,2	8,4	2,9	-2,2

Zdroj: RÚSES okresu Sabinov, 2019

3. 3. 4 Oblačnosť

Priemerná ročná oblačnosť sa na území okresu pohybuje prevažne v rozsahu od minimálne 63 až po maximálne 66 %. v najvyšších polohách. Priemerný ročný počet jasných dní sa pohybuje v rozsahu 38 až 52 dní. Priemerný ročný počet zamračených dní sa pohybuje v rozsahu 138 dni na juhozápade okresu až po 146 dní na severe a východe.

Z hľadiska výskytu hmiel patrí predmetné katastrálne územie Obce Dubovica:

- Severná časť s údolím Torysy patrí do kategórie údolia horských potokov (s priemerným počtom dní s hmlou pohybujúcim sa v intervale od 50 do 60 dní).
- Južná časť patrí do oblasti zníženého výskytu hmiel – podhorské až horské svahové polohy (s priemerným počtom dní s hmlou pohybujúcim sa v intervale od 20 do 50 dní) a vrcholové polohy Bachurne do oblasti horských advektívnych hmiel (s priemerným počtom dní s hmlou pohybujúcim sa v intervale od 70 do 300 dní).

3. 3. 5 Veternosť

Z hľadiska zaťaženia územia prízemnými inverziami patrí širšie dotknuté územie obce Dubovica medzi mierne inverzné polohy plošne zahŕňajúce predovšetkým Bachureň, Hromovec a Levočské vrchy. Spišssko – šarišského medzihorie radíme medzi priemerne inverzné polohy. V prípade obce Dubovica je určujúcim faktorom veterných pomerov v predmetnom území predovšetkým Z – V priebeh údolia rieky Torysa, V – Z orientácia hlavných hrebeňov pohoria Bachureň, južného okraja pohoria Čergov, severného okraja pohoria Branisko a S - J orientácia údolia Lipianskeho potoka. Z údajov prezentovaných v nasledujúcej tabuľke (z najbližšej klimatickej stanice Prešov) sú z merania veterných pomerov zrejmé dominantné vetry severných a južných smerov, pričom v porovnaní s inými oblasťami Slovenska má oblasť okolia Prešova pomerne nízke % bezvetria. Široké údolie vodného toku Torysa vytvára možnosti pre dlhodobejšie stagnácie chladného vzduchu najmä v okolí vodných tokov. Na ich formovaní sa podieľajú stekajúce prúdy chladného vzduchu, najmä z okolitých svahov Levočských vrchov, Hromovca a Bachurne. V dlhodobom priemere prevláda v dotknutom území mierny výskyt severozápadného vetra, a to v údolí Torysy.

Tabuľka č. 6 – Početnosť smerov vetra v % v klimatickej stanici Prešov za roky 1981 - 2000

Smer vetra	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezv.
%	15,2	6,5	2,6	10,4	13,2	3,0	5,3	11,1	32,7

Zdroj: SHMÚ

V priebehu roka maximum bezvetria pripadá na august – október a najmenej sa bezvetrie vyskytuje v mesiacoch február až apríl. Počas roka sú najsilnejšie vetry v priemere na konci zimy a na začiatku jari (február až apríl) a minimum sily vetra pripadá na niektorý letný alebo jesenný mesiac.

3.4 Hydrologické pomery

3. 4. 1 Vodné toky

Vodné toky vo vymedzenom môžeme zaradiť do vrchovinno - nížinnej oblasti, vrcholové polohy pohoria Bachureň do stredohorskej oblasti. Z hľadiska typu režimu odtoku. Najvyššie vodné stavy sú začiatkom jari v mesiacoch február, marec a apríl, najnižšie vodné stavy sú koncom leta a na začiatku jesene v mesiaci september.

Z hľadiska hydrogeografických charakteristík vymedzené katastrálne územie obce Dubovica patrí k úmoriu Čierneho mora do povodia rieky Bodrog. Hydrologickými osami tohto územia sú pravostranný prítok rieky Torysa. Dubovický potok odvodňujúci vrátane siete svojich prítokov celé vymedzené katastrálne územie obce Dubovica.

Dubovický potok pramení v pohorí Bachureň v severných svahoch vrcholu Žliabky (1 028 m n. m.). Od tohto miesta smeruje úzkym údolím severovýchodným, po vyústení doliny severným smerom preteká samotnou obcou a v meste Lipany ústí do rieky Torysa. V hornej časti povodia vytvára vejárovitú sieť ľavostranných i pravostranných prítokov vyznačujúcich sa rôznou dĺžkou toku i vodnosťou.

Potok je v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku, závod PBH, stredisko Prešov. Dubovický potok je upravený v úseku zastavanej časti obce, nad obcou sú ochranné vodozádržné stavby –poldre. Ostatné toky nie sú upravené.

Priemerný špecifický odtok sa vo vymedzenom katastrálnom území obce Dubovica v časovom období rokov 1931 – 1980 (Atlas krajiny Slovenskej republiky) pohyboval v intervale od 5 do 10 l. s -1 .km -2 .

Maximálny špecifický odtok s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov sa vo vymedzenom katastrálnom území obce Dubovica (Atlas krajiny Slovenskej republiky) pohyboval v intervale od 1,4 do 1,8 . s-1 . km-2.

3. 4. 2 Podzemné vody

Územie patrí do útvaru podzemnej vody **SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a ich prítokov** sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä aluviálne a terasové štrky, pieščité štrky, piesky a proluviálne sediment stratigrafického zaradenia holocén-pleistocén. V hydrogeologických kolektoroch útvaru prevažuje medzizrnová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je 10 m - 30 m. Generálny smer prúdenia podzemných vôd v aluviálnej nive kvartérneho útvaru SK1001200P je viacmenej paralelný s priebehom hlavného toku. Pozorovacia sieť tohto útvaru je reprezentovaná 14 vrtmi, zabudovanými v hĺbke od 6 m do 15 m.

Územie prináleží do hydrogeologického rajónu QP120 Paleogén Spišsko-šarišského medzihoria, Bachurne a Šarišskej vrchoviny v povodí Torysy, využiteľné množstvá podzemných vôd sú okolo 311 l/s a maximálny odber z podzemných vôd je stanovený na 67,04 l/s. Určujúci typ priepustnosti je puklinová priepustnosť.

V okrese Sabinov je evidovaných 14 prameňov a pramenných oblastí, z toho v okolí obce Dubovica je to prameň: Lipany PV – 68 v lokalite Rožkovany.

3. 4. 3 Vodohospodársky významné a chránené územia

Časť riešeného územia leží v alúviu rieky Torysa, ktorá je v zmysle Prílohy č. 1 k vyhláške MŽP č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov zaradená do kategórie vodohospodársky významný vodný tok.

Obec Dubovica má vybudovaný obecný vodovod. Obyvatelia sú zásobovaní pitnou vodou z verejného vodovodu napojením na rozvodnú vodovodnú sieť. Obecný vodovod je napojený na Prešovský skupinový vodovod, na vodojem Lipany 2x650 m3 , do ktorého priteká voda potrubím DN 350 mm vedúcom z vodného zdroja Vyšný Slavkov. Jestvujúci obecný vodovod tvoria objekty: zásobné potrubie DN 150 a potrubia rozvodnej vodovodnej siete DN 150-100 mm. V katastrálnom území obce prechádzajú potrubia DN 600 a DN 800 Prešovského skupinového vodovodu.

3.5 Geomorfologické pomery

Na základe členenia podľa geomorfologických jednotiek podľa Mazúr E., Lukniš M., 1986: Geomorfologické členenie SSR a ČSSR, Časť Slovensko, Slovenská kartografia Bratislava, patrí katastrálne územie Dubovice z hľadiska geomorfologického do jednotiek:

- sústava: Alpsko – himalájska
- podsústava: Karpaty
- provincia: Západné Karpaty
- subprovincia: Vonkajšie Západné Karpaty
- oblasť: Podhôľno – magurská oblasť
- celok: Spišsko – šarišské medzihorie, Bachureň
- podcelok: Šarišské podolie

Základné morfologické typy krajiny:

Kvartérny vývoj bol podmienený hlavne fluviálnou eróziou a svahovými pohybmi. Tieto pohyby boli podmienené najmä striedaním glaciálnych a interglaciálnych období, pričom v dôsledku erózie a akumulácie tokov vznikli najvýraznejšie formy reliéfu – údolia, nivy potokov, riečne terasy. Zvetralinové plášte – hlinito - kamenité delúviá boli soliflukčnými procesmi premiestňované do nižších polôh, na úpätia svahov a dná dolín.

Na geomorfologickom vývoji územia, ako aj na jeho súčasnom stave sa prevažnou mierou podieľali erózne a erózno – akumulačné procesy. Z geomorfologického hľadiska leží k. ú. Dubovica v území celkov Bachureň a Spišsko-šarišské medzihorie a podcelku podcelku Šarišské podolie.

Nadmorská výška územia v strede obce je 420 m n. m., najvyšší bod, s výškou 1053 m. n. m., sa nachádza na južnej hranici k. ú., severozápadne od vrchu Bachureň a najnižší bod sa nachádza v severovýchodnom cípe k. ú., na hranici s k. ú. Lipany a k. ú. Rožkovany, s výškou 369 m n. m.

V rámci morfologicko - morfometrickej typizácie terénu môžeme v riešenom území vyčleniť výškové stupne:

- silne členitú vrchovinu v južnej časti územia,
- stredne členitú vrchovinu v strednej časti územia,
- silne členitú pahorkatinu v severnej časti územia,
- nerozčlenená rovina v severnej časti, na okraji k. ú., v nive vodného toku Torysa

Z hľadiska základných typov erózno-denudačného reliéfu tu boli identifikované:

Hornatinový reliéf v južnej časti územia, vrchovinový reliéf v juhozápadnej časti územia, v strednej časti územia reliéf pedimentových hornín a pahorkatín a reliéf kotlinových pahorkatín vo zvyšnej, severnej časti územia. Celé územie je tvorené typom základných morfoštruktúr: prechodné štruktúry centrálnokarpatských vrchovín, konkrétne vrásovo-blokovou fatransko-tatranskou morfoštruktúrou.

Sklon reliéfu:

Využíva sa predovšetkým pri stanovovaní rýchlosti pohybu vody po svahu a následného odnosu materiálu. Vyhodnotenie sklonitosti je dôležité tiež pri limitovaní ľudských činností v krajine, napríklad na mechanizované obrábanie a orbu na PPF, pri posudzovaní stability územia, pri výbere spôsobu stavebných prác a konštrukcií stavieb, pri voľbe trasy a konštrukcie komunikácií, pri posudzovaní stability svahov vodných nádrží a i.

Pre podrobnejšiu diferenciáciu reliéfu, boli vyčlenené nasledujúce kategórie podľa sklonitosti:

Tabuľka č. 7 – Priemerný sklon územia (v stupňoch)

Priemerný sklon	Charakteristika
do 3°	rovina
3 - 7°	mierny svah
7 - 12°	stredný svah
12 - 17°	výrazný svah
17 - 25°	príkry svah
nad 25°	zráz

Sklony reliéfu v riešenom území sú dokumentované v operáte MÚSES na mape **B_UM-3a** – Sklon reliéfu a v operáte VZFUÚ v prílohe **A_UM-3b**. Južná polovica riešeného územia patrí do

kategórie výrazných a príkrych svahov a zrázov, zatiaľ čo severná polovica je prevažne v kategórii miernych a stredných svahov.

Svahová dĺžka

Dĺžka svahu (L) vyjadruje pomer straty pôdy z plochy určitej dĺžky ku strate pôdy z plochy so štandardnou dĺžkou 22,13 m.

Hodnota kritickej dĺžky svahu alebo prípustnej dĺžky svahu patrí k základným charakteristikám pri návrhu protieróznych opatrení. Kritická dĺžka svahu určuje hranicu medzi prípustnou, neškodlivou formou erózie a medzi škodlivou formou erózie. Je to vzdialenosť na svahu od rozvodnice alebo od začiatku tvorby povrchového odtoku, pri ktorej sa plošný povrchový odtok mení na sústredený a plošná erózia sa mení na ryhovú. V praxi táto hodnota predstavuje vzdialenosť na svahu, po dosiahnutí ktorej treba navrhnúť protierózne opatrenie.

Situácia ohľadom hodnôt charakteristiky dĺžky svahu v riešenom území je zobrazená v operáte MÚSES na účelovej mape **B-UM-3b** - Svahová dĺžka a v operáte VZFUÚ v prílohe **A_UM-3d**.

3.6 Potenciálna vegetácia

Rekonštruovaná (potenciálna) prirodzená vegetácia predstavuje vegetáciu, ktorá by sa v území vyvinula, keby na krajinu nepôsobil svojou činnosťou človek. Charakteristiku rekonštruovanej prirodzenej vegetácie uvádzame podľa Geobotanickej mapy ČSSR (Michalko a kol., 1986):

- **Jedľové a jedľovo-smrekové lesy**
  Fagion, Galio rotundifolii-Abietenion,
  V riešenom území táto jednotka najrozšírenejšia z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie a tvorí hlavne v juhozápadnú a centrálnu časť územia.
- **Smrekové lesy čučoriedkové**
  Piceion abietis, Calamagrostio villose-Piceetum abietis
  V území bola jednotka identifikovaná v jeho južnej časti územia.
- **Jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov**
  Alnetum glutinose, Aegopodio-Alnetum glutinose, Salicion triandrae p.p., Salicion eleagni
  V riešenom území sa táto jednotka vyskytuje v severnej časti, v alúviu Torysy.
- **Karpatské dubovo-hrabové lesy**
  Carici pilosae-Carpinetum, syn. Querco-Carpinetum medioeuropaeum
  V riešenom území sa nachádza v severovýchodnej časti územia.
- **Bukové a jedľovo-bukové lesy**
  Dentario glandulosae-Fagetum

V území sa nachádza v juhovýchodnej časti územia.

- **Zmiešaný listnato-ihličnatý les v severných karpatských kotlinách**
  V riešenom území sa nachádza v severozápadnej časti územia.

Na základe účelového mapovania polohopisu a výškopisu bol vyrobený digitálny model terénu územia, ktorého výstupy sú zobrazené v **mapových prílohách č. 3, 4, 5, 6, 7 a 8** (digitálny model terénu (**A_UM-3a**), sklon reliéfu (**A_UM-3b**), expozícia reliéfu (**A_UM-3c**), svahové dĺžky s bariérami (**A_UM-3d**), dráhy povrchového odtoku (**A_UM-3e**) a dráhy sústredeného povrchového odtoku (**A_UM-3f**)).

4. Zhodnotenie priestorového a funkčného usporiadania pozemkov v krajine a súčasný stav krajiny

4.1 Organizácia pôdneho fondu a súčasné využitie pozemkov

Na základe mapovania aktuálneho stavu (leteckým snímkovaním) bola vyhotovená mapa súčasného využitia pozemkov (**mapová príloha č. 9 – A_UM-04**), z ktorej bola vyhotovená tabuľka aktuálnych výmer využívania pozemkov (*Tabuľka č. 7*).

Súčasná krajina je v riešenom katastri zastúpená dvoma typmi. Prevažnú časť tvorí poľnohospodárska kotlinová oráčinovo-lúčna krajina, so sústredeným vidieckym sídlom. Južnú časť katastra tvorí oráčinovo-lúčno-lesná hornatinová krajina zmiešaných lesov. Rekreačná oblasť sa vyvíja na turisticko-rekreačnú krajinu s kombinovanými kultúrami.

Prírodno-ekologická hodnota všetkých uvedených typov krajiny je vysoká. Oblasť lesných spoločenstiev na východnom okraji Bachurne je v rámci územného systému ekologickej stability biocentrom regionálneho významu. Hydrickým biokoridorom regionálneho významu je rieka Torysa. Z hľadiska krajinného potenciálu sa katastrálne územie Dubovica delí na tri oblasti. Severná časť územia v údolí Torysy sa nachádza v oblasti s priemerným potenciálom na hospodárske využitie, subtype vhodnom na polyfunkčné využitie. Je vhodná na urbanizáciu do úrovne malých miest, výstavbu usmernenej komunikačnej siete, má vyrovnanú až pozitívnu vodnú bilanciu, má však len priemerný až podpriemerný potenciál na poľnohospodársku výrobu. Táto charakteristika ju predurčuje na ďalší rozvoj osídlenia. Stredná časť je rovnakou oblasťou ale subtypom s limitovanou vhodnosťou na trifunkčné využitie, lebo nie je vhodná pre vodné hospodárstvo. Juhozápadná hornatá časť je naopak územím s veľmi limitovaným potenciálom na hospodárske využitie. Je to subtyp vhodný na bifunkčné až trifunkčné využitie – územie je vhodné pre lesné hospodárstvo a rekreáciu v priemerne až stredne atraktívnej krajine s vyrovnanou vodnou bilanciou.

V súčasnosti sa poľnohospodársky využíva v obvode PPÚ 1068,8511 ha pôdy, čo predstavuje 65,05 % celého riešeného územia. Najväčšia časť poľnohospodárskej pôdy je využívaná ako pasienok a to vo výmere 907,4834 ha, čo predstavuje 55,23 % z celkovej výmery riešeného územia (z toho tvorí pasienok o výmere 894,577 ha 54,44% z celkovej výmery obvodu PPÚ a nespevnené cesty na pasienku o výmere 12,9064 ha, čo vyjadruje 0,79 %-ný podiel

z celkovej výmery riešeného územia. Nasleduje orná pôda o výmere 154,0434 ha s podielom 9,38 % z celého riešeného územia (zložená z ornej pôdy o výmere 149,1237 ha s podielom 9,08 % a nespevnených ciest na ornej pôde o výmere 4,9197 ha s podielom 0,30 % z celkového riešeného územia). Súčasťou poľnohospodársky využívaných plôch sú záhrady o výmere 6,9708 ha, čo predstavujú 0,42 % z celého riešeného územia. Najmenšou časťou z poľnohospodárskej pôdy je ovocný sad o výmere 0,3535 ha, čo predstavuje len 0,02 % z riešeného územia.

Nepoľnohospodárska pôda má celkovú výmeru 574,3330 ha, čo predstavuje 34,95 % z výmery celého riešeného územia. Najväčšiu časť zaberá les s výmerou 499,9924 ha s percentuálnym podielom v riešenom území 30,43 % (z toho les o výmere 494,9477 ha predstavuje podiel 30,12 % a nespevnené cesty na lesných pozemkoch predstavujú výmeru 5,0447 ha s podielom v riešenom území 0,31 %). Nasleduje ostatná plocha o výmere 53,9709 ha s percentom podielu na riešenom území 3,28 % (táto je zložená z výmery ostatnej plochy – rokliny, skaly a medze o výmere 41,4498 ha (t. j. 2,52 % podielu v obvode PÚ), skladové a manipulačné plochy o výmere 5,1313 ha s percentom podielu 0,31 %, plochy určené na šport a rekreáciu s výmerou 4,6523 ha (0,28 % z výmery PÚ), cintorín o výmere 1,3674 ha (0,09 %) a ostatné plochy určené na šport a rekreáciu o výmere 1,3701 ha (0,08 % - tieto plochy už boli vyňaté z poľnohospodárskej pôdy). Potom nasledujú zastavané plochy a nádvoria o výmere 12,3027 ha s percentom podielu na riešenom území 0,75 % (túto výmeru tvoria dvory a stavby s výmerou 7,7044 ha (0,47 %), spevnené cesty s výmerou 4,2178 ha (0,26 %) a zastavaná plocha – letisko s výmerou 0,3805 ha (podiel 0,02 %). Súčasťou nepoľnohospodárskej pôdy sú aj vodné toky s výmerou 8,0670 ha, čo predstavuje 0,49 % z celkovej výmery riešeného územia.

Bilancia poľnohospodárskej aj nepoľnohospodárskej pôdy s jej percentuálnym vyjadrením voči celkovej výmere riešeného územia je vyjadrená v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č. 8 – Bilancia druhov pozemkov podľa spôsobu využívania pozemkov v súčasnom stave

Súčasné využitie pozemkov	Plocha v ha	% z celkovej výmery
orná pôda	149,1237	9,08
orná plocha – cesta nespevnená	4,9197	0,30
záhrada	6,9708	0,42
ovocný sad	0,3535	0,02
pasienok	894,5770	54,44
pasienok – cesta nespevnená	12,9064	0,79
Poľnohospodárska pôda spolu	**1068,8511**	**65,05**
lesný pozemok	494,9477	30,12
lesná cesta	5,0447	0,31
vodný tok	8,0670	0,49
zastavaná plocha	7,7044	0,47
zastavaná plocha - cesta spevnená	4,2178	0,26
zastavaná plocha - letisko	0,3805	0,02
ostatná plocha – plocha určená na šport a rekreáciu	4,6523	0,28
ostatná plocha - cintorín	1,3674	0,09
ostatná plocha – skladové a manipulačné plochy	5,1313	0,31
ostatná plocha	1,3701	0,08
ostatná plocha – rokliny, skaly a medze	41,4498	2,52
Nepoľnohospodárska pôda spolu	**574,3330**	**34,95**
Spolu	**1643,1841**	**100,00**

4.2 Delimitácia druhov pozemkov a ochrana pôdy

Pri delimitácii pôdneho fondu sa rieši rozmiestnenie jednotlivých druhov pozemkov, t. j. ornej pôdy, špeciálnych druhov pozemkov a trvalých trávnych porastov, ako aj pôdy navrhnuté do lesného pôdneho fondu na zalesnenie.

Pri návrhu umiestnenia jednotlivých druhov pozemkov treba brať do úvahy kritéria a charakteristiky , ako sú klimatické, geologické, pedologické hydrologické pomery, mechanizačná dostupnosť, erózna ohrozenosť, hĺbka pôdneho profilu, hĺbka podzemnej vody atď. Delimitácia člení pôdny fond na:

- poľnohospodársku pôdu,
- lesnú pôdu,
- vodné plochy,
- neplodnú, zastavanú a ostatnú plochu.

Prvou pomôckou pri delimitácií pôdneho fondu je sklon. S narastajúcim sklonom sa zvyšuje intenzita vodnej erózie pôdy. STN 75 4501 (Hydromeliorácie. Protierózna ochrana poľnohospodárskej pôdy. Základné ustanovenia) stanovuje delimitačné kritéria pôdneho fondu z hľadiska protieróznej ochrany.

Prehľad delimitačných kritérií z hľadiska protieróznej ochrany pôdy (podľa STN 75 4501) pre poľnohospodársku pôdu uvádza tabuľka č. 7.

Od sklonu svahu závisia delimitačné kritéria pre rozhraničenie lesnej a poľnohospodárskej pôdy.

Tabuľka č. 9 – Prehľad kritérií na delimitáciu pôdneho fondu z hľadiska protieróznej ochrany pôdy

<table>
<tr><th></th><th colspan="4">Poľnohospodárska pôda</th><th>Lesná pôda</th></tr>
<tr><td>A</td><td colspan="4">0˚ - 20˚</td><td>> 20˚</td></tr>
<tr><td>B</td><td colspan="4">0˚ - 25˚</td><td>> 25˚</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Orná pôda (153,9743 ha)</td><td>Trvalé trávne porasty</td><td rowspan="4">352,4762 ha
145,3987 ha</td></tr>
<tr><td>A</td><td colspan="3">0˚ - 12˚ (126,2225 ha)</td><td>12˚ - 20˚</td></tr>
<tr><td>B</td><td colspan="3">0˚ - 17˚ (27,7518 ha)</td><td>17˚ - 25˚</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Základná orná pôda
(33,5605 ha)</td><td colspan="2">Chránená orná pôda
(120,4108 ha)</td></tr>
<tr><td>A</td><td colspan="2">0˚ - 8˚ (33,5605 ha)</td><td colspan="2">8˚ - 12˚ (92,6590 ha)</td></tr>
<tr><td>B</td><td colspan="2">0˚ - 10˚ - - -</td><td colspan="2">10˚ - 17˚ (27,7518 ha)</td></tr>
<tr><td></td><td>Neohrozená</td><td>Mierne ohrozená</td><td>Stredne ohrozená</td><td>Výrazne ohrozená</td></tr>
<tr><td>A</td><td>0˚ - 2˚
(7,4472 ha)</td><td>2˚ - 4˚
(26,1163 ha)</td><td>4˚ - 8˚
- - -</td><td>8˚ - 12˚
(92,6590 ha)</td></tr>
</table>

B	0˚ - 7˚ - - -	7˚ - 10˚ - - -	10˚ - 15˚ - - -	15˚ - 17˚ (27,7518 ha)	

Vysvetlivky: A – ťažké pôdy a oblasti s priemerným ročným zrážkovým úhrnom > 750 mm
B – ľahké a stredne ťažké a oblasti s priemerným ročným zrážkovým úhrnom ≤750 mm

Tabuľka č. 10 – Charakteristika kategórií svahovitosti podľa BPEJ pre ornú pôdu a jej zastúpenie v obvode PPÚ

Kód svahovitosti	stupne svahovitosti	Názov kategórie	Výmera v obvode PPÚ (ha)	Zastúpenie v obvode PPÚ (%)
0	0˚ - 1˚	Rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie	7,4472	4,84
2	3˚ - 7˚	Mierny svah	26,1163	16,96
3	8˚ - 12˚	Stredný svah	92,6590	60,18
4	12˚ - 17˚	Výrazný svah	27,7518	18,02
Spolu:			**153,9743**	**100,00**

Vyhodnotenie: Podľa kritérií na delimitáciu z hľadiska protieróznej ochrany pôdy **21,80 %** ornej pôdy patrí do základnej ornej pôdy (z toho je 4,84 % **neohrozenej** pôdy a 16,96 % **mierne ohrozenej** pôdy) a **78,20 %** ornej pôdy patrí do chránenej ornej pôdy (výrazne **ohrozenej** eróziou).

Tabuľka č. 11 – Charakteristika kategórií svahovitosti podľa BPEJ pre TTP a jeho zastúpenie v obvode PPÚ

Kód svahovitosti	stupne svahovitosti	Názov kategórie	Výmera v obvode PPÚ (ha)	Zastúpenie v obvode PPÚ (%)
0	0˚ - 1˚	Rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie	5,2968	0,58
2	3˚ - 7˚	Mierny svah	36,0005	3,97
3	8˚ - 12˚	Stredný svah	351,0245	38,68
4	12˚ - 17˚	Výrazný svah	352,4762	38,84
5	17˚ - 25˚	Príkry svah	145,3987	16,02
6	nad 25˚	Zráz	17,2850	1,91
Spolu:			**907,4817**	**100,00**

Druhou pomôckou pri rozhodovaní o delimitácií pôdy je sústava BPEJ. Umožňuje posúdenie súčasného stavu využívania pôdy na základe stanovištních podmienok – produkčnej schopnosti pozemkov, ktorej stanovenie vychádza z bodovej hodnoty (BH) jednotlivých BPEJ zastúpených na pozemkoch riešeného územia a následne, typologicko-produkčnej kategorizácie (TPK) pôdy (**mapová príloha č. 10 – A_UM-5a**).

Tabuľka č. 12 – Typologicko – produkčné kategórie

Označenie	Charakteristika subtypu	
Potenciálne orné pôdy		
O1	najprodukčnejšie orné pôdy	
O2	vysoko produkčné orné pôdy	
O3	veľmi produkčné orné pôdy	
O4	produkčné orné pôdy	TTP **0,6042 ha – 0,06 % PF**
O5	stredne produkčné orné pôdy	(OP 5,4634 ha)
		(TTP 4,6926 ha)
		10,1560 ha – 0,96 % PF)
O6	menej produkčné orné pôdy	(OP 1,9838 ha)
		(TTP 21,7768 ha)
		23,7606 ha – 2,24 % PF
O7	málo produkčné orné pôdy	(OP 15,9028 ha)
		(TTP 68,1888 ha)
		84,0916,ha – 7,92 % PF
Striedavé polia		
OT1	stredne produkčné polia a produkčné trávne porasty	
OT2	menej produkčné polia a produkčné trávne porasty	OP **3,9633** ha – **0,37 % PF**
OT3	málo produkčné polia a produkčné trávne porasty	(OP 89,3473 ha)
		(TTP 41,3285 ha)
		130,6758 ha – 12,31 % PF
Trvalé trávne porasty		
T1	produkčné trvalé trávne porasty	(OP 7,9834 ha)
		(TTP 166,9537 ha)
		174,9371 ha – 16,48 % PF
T2	menej produkčné trvalé trávne porasty	(OP 29,3303 ha)
		(TTP 404,2501 ha)
		433,5804 ha – 40,85 % PF
T3	málo produkčné trvalé trávne porasty	TTP **182,4020 ha – 17,18 % PF**
Pôdy nevhodné pre poľnohospodárstvo		
N	pre agrosystémy nevhodné polia	**17,2850 ha – 1,63 % PF**
Spolu:		**1061,4560 ha – 100 % PF**

Rozdiel vo výmere typologicko-produkčných jednotiek oproti stavu C KN je – 0,0708 ha (a tým aj v percentuálnom vyjadrení – 0,01 %) je spôsobený pokrytím menšieho územia typologicko-produkčnými kategóriami.

Vyhodnotenie: Z hľadiska typologicko-produkčnej kategorizácie patrí poľnohospodárska pôda v obvode projektu do kategórie O4, O5, O6, O7, OT2, OT3, T1, T2, T3 a N a to v nasledovných výmerách:

- **O4** - produkčné orné pôdy zaberajú v obvode PÚ výmeru 0,6042 ha, čo predstavuje 0,06 % výmery poľnohospodárskej pôdy v obvode PPÚ (OP+TTP),
- **O5** - stredne produkčné orné pôdy zaberajú v obvode PÚ výmeru 10,1560 ha, čo predstavuje 0,96 % výmery poľnohospodárskej pôdy v obvode PPÚ (OP+TTP),
- **O6** - menej produkčné orné pôdy zaberajú v obvode PÚ výmeru 23,7606 ha, čo predstavuje 2,24 % výmery poľnohospodárskej pôdy v obvode PPÚ (OP+TTP),
- **O7** - málo produkčné orné pôdy zaberajú v obvode PÚ výmeru 84,0916 ha, čo predstavuje 7,92 % výmery poľnohospodárskej pôdy v obvode PPÚ (OP+TTP),
- **OT2** - menej produkčné polia a produkčné trávne porasty zaberajú v obvode PÚ výmeru 3,9633 ha, čo predstavuje 0,37 % výmery poľnohospodárskej pôdy v obvode PPÚ (OP+TTP),
- **OT3** - málo produkčné polia a produkčné trávne porasty zaberajú v obvode PÚ výmeru 130,5768 ha, čo predstavuje 12,31 % výmery poľnohospodárskej pôdy v obvode PPÚ (OP+TTP),
- **T1** - produkčné trvalé trávne porasty zaberajú v obvode PÚ výmeru 174,9371 ha, čo predstavuje 16,48 % výmery poľnohospodárskej pôdy v obvode PPÚ (OP+TTP),
- **T2** - menej produkčné trvalé trávne porasty zaberajú v obvode PÚ výmeru 433,5804 ha, čo predstavuje 40,85 % výmery poľnohospodárskej pôdy v obvode PPÚ (OP+TTP),
- **T3** - málo produkčné trvalé trávne porasty zaberajú v obvode PÚ výmeru 182,4020 ha, čo predstavuje 17,18 % výmery poľnohospodárskej pôdy v obvode PPÚ (OP+TTP),
- **N** – pre agrosystémy nevhodné polia zaberajú v obvode PÚ výmeru 17,2850 ha, čo predstavuje 1,63 % výmery poľnohospodárskej pôdy v obvode PPÚ (OP+TTP).

Podľa Zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy 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. Najkvalitnejšie pôdy zaradené do 1. až 4. skupiny sú osobitne chránené Zákonom č. 220/2004 Z.z., novelizovaný Zákonom NR SR č. 219/2008 a nemali by sa zaberať na nepoľnohospodárske účely, chránené sú však všetky poľnohospodárske pôdy a ich zaberanie/zastavanie je možné len na základe súhlasu orgánu ochrany poľnohospodárskej pôdy.

Vyhodnotenie: Osobitne chránené najkvalitnejšie pôdy sa v obvode PPÚ Dubovica nenachádzajú. Nachádzajú sa tu pôdy skupiny strednej kvality pôdy stupne 5, 6 a 7 a nízkej kvality pôdy stupne 8 a 9 (**mapová príloha č. 11– A_UM-5b**).

4.3 Obmedzujúce faktory využívania pôdneho fondu a ich ochranné pásma

4. 3. 1 Technického charakteru

Obvodom PPÚ prechádzajú aj inžinierske siete a zariadenia vyžadujúce ochranné a bezpečnostné pásma podľa Zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike. Jedná sa o 22 kV a 110 kV elektrické vzdušné vedenie. Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Ochranné pásmo pre elektrické vedenie 22 kV je pre vodiče bez izolácie 10 m a v súvislých lesných priesekoch 7 m, pre vodiče so základnou izoláciou 4 m a v súvislých lesných priesekoch 2 m, pre závesné káblové vedenie 1 m. Ochranné pásmo pre 110 kV vedenie je 15 m.

Ďalej sa v obvode PPÚ nachádza vodovodné potrubie v časti od južného okraja obce až po odbočku k lyžiarskym vlekom s ochranným pásmom po 1,5 m na obidve strany.

Spoločne s vodovodným potrubím je uložená i kanalizácia s pokračovaním až po hotel Hoľcia s ochranným pásmom po 1,5 m na obidve strany.

Do severozápadne časti katastra obce zasahuje ochranné pásmo malého letiska Dubovica. Keďže samotné letisko je vo vyvýšenej polohe nad obcou a vymedzovacie roviny ochranného kužeľa letiska stúpajú do výšky, toto ochranné pásmo neznamená pre obec prakticky žiadne obmedzenia.

Medzi obmedzujúce faktory riešeného územia môžeme zaradiť aj ochranné pásmo lesa 50 m ako aj pásmo ochrany na vodných tokoch t. j. 10 m od brehovej čiary na významných vodných tokoch a 5 m od brehovej čiary pri drobných vodných tokoch. (**mapová príloha č. 12 – A_UM-6a**).

4. 3. 2 Environmentálneho charakteru

V obvode PPÚ sa nenachádzajú poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 1. až 4. skupiny kvality pôdy, ktoré sú osobitne chránené ako veľmi kvalitné pôdy. V riešenom území sa nachádzajú iba poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 5. až 9. skupiny kvality pôdy t. j. pôdy strednej a nízkej kvality.

V obvode PPÚ sa nachádzajú lesné porasty a lesné cesty s celkovou výmerou 499,9924 ha, ktoré sú zaradené do kategórie:

- hospodárskych lesov,
- ochranných lesov,
- ostatných lesov.

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.

V riešenom obvode PÚ je evidovaných 460,4502 ha hospodárskych lesov t.j. 92,09 % z celkovej výmery lesných pozemkov v obvode PPÚ.

Ochranné lesy sú lesy, ktoré boli za také vyhlásené a ktorých funkčné zameranie vyplýva z prírodných podmienok. V týchto lesoch sa musí hospodáriť tak, aby plnili účel, na ktorý boli vyhlásené. Táto kategória teda zahŕňa porasty, ktorých hlavnou funkciou je chrániť pôdu (pod porastom, v prípade vetrolamu aj vedľa porastu), brehovú čiaru, alebo nižšie (po svahu) položené porasty. Dlhé roky prevažovala tendencia ponechávať tieto porasty úplne bez zásahu. Tieto porasty sú akési neoficiálne prírodné rezervácie.

V obvode pozemkových úprav ochranné lesy s výmerou 23,7976 ha t.j. 4,76 % z celkovej výmery lesných pozemkov v obvode PPÚ.

Ostatné lesy, sú lesné pozemky pod elektrovodmi, pozemky slúžiace poľovnému hospodárstvu, lesné cesty, lesné sklady a iné lesné pozemky.

V obvode pozemkových úprav evidujeme ostatné lesy s výmerou 15,7446 ha t.j. 3,15 % z celkovej výmery lesných pozemkov v obvode PPÚ.

Pre celý obvod PPÚ platí prvý stupeň územnej ochrany (**mapová príloha č. 13 – A_UM-6b**).

5. Spoločné a verejné zariadenia a opatrenia – súčasný stav

Spoločné zariadenia a opatrenia slúžia najmä vlastníkom pozemkov nachádzajúcich sa v obvode PPÚ a verejné zariadenia a opatrenia slúžia najmä obyvateľom obce riešeného územia ako aj širokej verejnosti. Medzi spoločné zariadenia a opatrenia patria najmä spevnené a nespevnené poľné a lesné cesty slúžiace na sprístupnenie pozemkov, protierózne opatrenia slúžiace na ochranu pozemkov pred eróziou, ekologické a environmentálne opatrenia vytvárajúce ekologicky stabilnú krajinu a vodohospodárske opatrenia zabezpečujúce hospodárenie s vodou vo voľnej krajine. Medzi verejné zariadenia a opatrenia patria najmä zariadenia na rekreáciu, zariadenia na šport, zariadenia na dodávku pitnej vody a čistenie odpadových vôd a skládky odpadu. Ďalej sem patria všetky zariadenia dopravného a vodohospodárskeho charakteru vo vlastníctve alebo správe štátu a všetky ostatné verejno-prospešné stavby v súkromnom alebo štátnom vlastníctve.

5.1 Komunikačné zariadenia a opatrenia

Zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov 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.

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

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

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

5. 1. 1 Verejné zariadenia a opatrenia

V obvode PPÚ je vybudovaných alebo sa využíva 7 miestnych komunikácií, 2 účelové komunikácie a plocha letiska, slúžiaca v minulosti ako vzletová a pristávacia dráha lietadiel slúžiacich poľnohospodárskym účelom. Miestne komunikácie sú nasledovné: miestna komunikácia VZO-1(DOP,MK-1), asfaltová, napojená na intravilán obce smerujúca k bývalému letisku na hranici katastrálneho územia v dížke 131 m v súkromnom vlastníctve osôb, miestna komunikácia napojená na intravilán obce v jeho najjužnejšej hranici, pokračujúca až po most na Dubovickom potoku VZO-3,(DOP, MK-3), asfaltová a jednostranne odvodnená, pokračovanie miestnej komunikácie VZO-3(DOP,MK-3) od mosta až k hotelu Hoľcia na začiatku chatovej oblasti VZO-4,(DOP, MK-4), pokrytá asfaltom a čiastočne jednostranne odvodnená, účelová komunikácia napojená z miestnej komunikácie VZO-4,(DOP,MK-4), vedúca k bývalému zariadeniu hotel Zdravotník VZO-5(DOP, ÚK-1) asfaltová a jednostranne odvodnená v súčasnosti v súkromnom vlastníctve osôb, účelová komunikácia VZO-7(DOP, ÚK-5) napojená na hlavnú poľnú cestu v lokalite Uhliarka, miestna komunikácia s parkoviskom napojená na intravilán obce na jeho najjužnejšej hranici slúžiaca na prístup k novostavbám VZO-10(DOP, MK-8), pokrytá asfaltom a je neodvodnená, miestna komunikácia na východnej hranici intravilánu obce v miestnej časti nazývanej Za Mráza, napojená na existujúcu komunikáciu v intraviláne VZO-11(DOP, MK-9), asfaltová a neodvodnená, v blízkosti VZO-11(DOP,MK-9) miestna komunikácia napojená na intravilán obce smerujúca k budúcej oblasti individuálnej bytovej výstavby v lokalite Za mľinkom VZO-12(DOP, MK-10), pokrytá asfaltom a jednostranne odvodnená, miestna komunikácia na východnej hranici intravilánu obce taktiež napojená na už existujúcu komunikáciu v intraviláne VZO-14(DOP, MK-12) v lokalite Cehelňa, asfaltová a jednostranne odvodnená a plocha bývalého letiska VZO-23(DOP, L). (**mapová príloha č. 14 – A_UM-7**).

Tabuľka č. 13 – Bilancia verejných komunikačných zariadení a opatrení

Označenie cesty	Kategória cesty, kryt	Dĺžka cesty (m)	Plocha (m2)	Cestné objekty (označenie)	Sprievodná vegetácia áno/nie	Odvodnenie áno/nie
VZO-1(DOP,MK-1)	4,00/50 asfalt	131	797	01/MK–1(PR)	áno	áno (jednostranne)
VZO-3(DOP,MK-3)	9,00/50 asfalt	1000	9337		nie	čiastočne áno (jednostranne)
VZO-4(DOP,MK-4)	12,00/50 asfalt	1007	12197		čiastočne	áno (jednostranne)
VZO-5(DOP,ÚK-1)	3,50/50 asfalt	311	1100		nie	nie
VZO-7(DOP,ÚK-2)	3,50/30 spevnená	390	1329		nie	nie
VZO-10(DOP,MK-8)	3,50/50 asfalt	240	1890		nie	nie
VZO-11(DOP,MK-9)	3,00/50 asfalt	104	786		nie	nie
VZO-12(DOP,MK-10)	9,00/50 asfalt	128	1129		nie	áno (jednostranne)
VZO-14(DOP,MK-12)	7,50/50 zatrávnená	116	858		nie	áno (jednostranne)
VZO-23(DOP,L)	asfalt	---	2804		nie	nie
Σ =		**3427**	**3 2227**			

5. 1. 2 Spoločné zariadenia a opatrenia

Stanovenie kategórií existujúcich poľných a lesných ciest

Existujúce poľné a lesné cesty sa na základe svojich parametrov rozčlenili do kategórií. V celej dĺžke trasy sa vyhodnotil charakter cestného telesa, tj. šírka koruny, pri spevnených cestách zloženie a technický stav konštrukčnej vrstvy, krajnice, spádové a smerové pomery.

Poľné cesty

Poľné cesty sa charakterizujú zlomkovým označením obsahujúcim v čitateli písomný znak označujúci poľnú cestu (P) a voľnú šírku koruny poľnej cesty v metroch, v menovateli je návrhová rýchlosť v km/h (napr. P 4,5/30).
Poľné cesty boli zaradené do kategórií na základe ON 73 6118.

Tabuľka č. 14 – Kategorizácia poľných ciest

Poľné cesty (členenie podľa ON 73 6118)			
hlavné P		**vedľajšie (prístupové) Pv**	**doplnkové (pomocné) Pp**
dvojpruhové	*jednopruhové*	*jednopruhové*	*jednopruhové*
P 7,0/60 P 6,5/50 P 6,0/40	P 5,0/30 P 4,5/30 P 4,0/30	P 4,5/30 P 4,0/30 P 3,5/30	P 3,5/30 P 3,0/30

Pri hlavných poľných cestách dvojpruhových je potrebné overiť, či spĺňajú doporučenú šírku krajnice 2 x 0,5 m. Pri hlavných poľných cestách jednopruhových sa odporúča šírka koruny 4,0 - 4,5 m, z toho šírka vozovky 3,0 - 3,5 m a šírka krajníc 2 x 0,5 m. Pri vedľajších poľných cestách jednopruhových sa odporúča šírka koruny 4,0 m, z toho šírka krajníc 2 x 0,5 m. Doplnkové poľné cesty sú spravidla bez krajníc.

Lesné cesty

Lesné cesty sa označili číselným a písmenkovým znakom charakterizujúcim dopravnú dôležitosť cesty a za pomlčkou zlomkom charakterizujúcim priestorové usporiadanie cesty (šírka voľnej koruny v metroch/návrhová rýchlosť v km/h). Číselný znak označuje triedu cesty, písomný znak L značí, že ide o lesné cesty a účelové zariadenia (napr. 1L – 4,0/30).
Lesné cesty boli zaradené do kategórií na základe STN 73 6108.

Tabuľka č. 15 – Kategorizácia lesných ciest

Lesné cesty (členenie podľa STN 73 6108)	
primárna sieť (trvalá)	**sekundárna sieť (trvalá)**
1L – 7,5/60 1L – 5,0/40 1L – 4,5/30 1L – 4,0/30	2L – 5,0/30 2L – 4,5/30 2L – 4,0/30 3L – 4,5/15 3L – 4,0/15

Každá lesná cesta má mať podľa možnosti v čo najväčšej dĺžke charakteristické znaky. Ak cesta aspoň jedným svojím technickým parametrom nespĺňa podmienky zaradenia do príslušnej triedy a kategórie, preradí sa do nižšej triedy.

V obvode PPÚ Dubovica sa nachádza iba jedna poľnohospodársky využívaná spevnená asfaltová komunikácia. Nachádza sa v južnej časti riešeného územia ako spojnica dvoch lesných ciest, slúžiacich hlavne lesnému hospodárstvu.

sute.

Na spevnené cesty či už miestne komunikácie alebo spevnené poľné cesty sa pripája veľké množstvo nespevnených poľných ciest. Kvalita nespevnených ciest je rôzna, mení sa aj v priebehu roka a je veľmi ovplyvňovaná aj klimatickými podmienkami.

V území sa nachádzajú spevnené aj nespevnené lesné cesty, ktoré sprístupňujú jednotlivé lesné porasty ako aj obhospodarované lúky v lesných celkoch. Stav a kvalita týchto ciest zodpovedá použitiu ťažkej lesnej techniky ako aj terénnych automobilov (**mapová príloha č. 14 – A_UM-7**).

Tabuľka č. 16 – Bilancia spoločných komunikačných zariadení a opatrení – poľné cesty

Označenie cesty	Kategória poľnej cesty, kryt	Dĺžka cesty (m)	Plocha (m2)	Cestné objekty (označenie)	Sprievodná vegetácia áno/nie	Odvodnenie áno/nie
P - 1	6,50/40 asfalt	55	361		nie	nie
P - 2	3,50/50 asfalt	833	7746	01/P–2(PR) 02/P–2(PR)	nie	áno jednostranne
P - 3	5,00/50 asfalt	140	692		nie	nie
P - 4	8,50/30 spevnená	685	5767	01/P-4(PR)	nie	áno (jednostranne)
P - 5	8,50/30 spevnená	21	159		nie	nie
P - 6	7,00/30 spevnená	806	5517		nie	áno (jednostranne)
P - 7	8,50/30 spevnená	141	1190		nie	nie
Pp - 1	3,00/30 zatrávnená	1295	3886		nie	nie
Pp - 2	3,00/30 zatrávnená	1225	3673		nie	nie
Pp - 3	3,00/30 zatrávnená	940	2834		nie	nie
Pp - 4	3,00/30 zatrávnená	505	1548		nie	nie
Pp - 5	3,00/30 zatrávnená	1250	3777		nie	nie
Pp - 6	3,00/30 zatrávnená	1357	4121		nie	nie
Pp - 7	3,00/30 zatrávnená	1624	4848	01/Pp-7(PR)	nie	nie
Pp - 8	3,00/30 zatrávnená	900	2693		nie	nie
Pp - 9	3,00/30 zatrávnená	815	2463		nie	nie
Pp - 10	3,00/30 zatrávnená	1818	5455		nie	nie

Pp - 11	3,00/30 zatrávnená	1937	5805		nie	nie
Pp - 12	3,00/30 zatrávnená	497	1485		nie	nie
Pp - 13	3,00/30 zatrávnená	1330	4010		nie	nie
Pp - 14	3,00/30 zatrávnená	295	869		nie	nie
Pp - 15	3,00/30 zatrávnená	1760	5321		nie	nie
Pp - 16	3,00/30 zatrávnená	382	1140		nie	nie
Pp - 17	3,00/30 zatrávnená	521	1578		nie	nie
Pp - 18	3,00/30 zatrávnená	215	644		nie	nie
Pp - 19	3,00/30 zatrávnená	2224	6671		nie	nie
Pp - 20	3,00/30 zatrávnená	665	2003		nie	nie
Pp - 21	3,00/30 zatrávnená	515	1533		nie	nie
Pp - 22	3,00/30 zatrávnená	650	1991		nie	nie
Pp - 23	3,00/30 zatrávnená	320	1017		nie	nie
Pp - 24	3,00/30 zatrávnená	1435	4481		nie	nie
Pp - 25	3,00/30 zatrávnená	1530	4595		nie	nie
Pp - 26	3,00/30 zatrávnená	1116	3336		nie	nie
Pp - 27	3,00/30 zatrávnená	2010	6060		nie	nie
Pp - 28	3,00/30 zatrávnená	843	2555		nie	nie
Pp - 29	3,00/30 zatrávnená	736	2207		áno	nie
Pp - 30	3,00/30 zatrávnená	1500	4596		áno	nie
Pp - 31	3,50/30 zatrávnená	176	434		áno jednostranne	áno jednostranne
Pp - 32	3,00/30 zatrávnená	1125	3390		áno jednostranne	nie
Pp - 33	3,00/30 zatrávnená	1200	3648		áno jednostranne	nie
Pp - 34	3,00/30 zatrávnená	134	406		nie	nie

Pp - 35	3,00/30 zatrávnená	635	1919		nie	nie
Pp - 36	3,00/30 zatrávnená	1270	3807		nie	nie
Pp - 37	3,00/30 zatrávnená	670	2018		nie	nie
Pp - 38	3,00/30 zatrávnená	1750	5299		nie	nie
Pp - 39	3,00/30 zatrávnená	1311	3978		nie	nie
Pp - 40	3,00/30 zatrávnená	654	1958		nie	nie
Pp - 41	3,00/30 zatrávnená	508	1555		nie	nie
Pp - 42	3,00/30 zatrávnená	1780	5743		nie	nie
Pp - 43	3,00/30 zatrávnená	600	1770		nie	nie
Spolu:		**46 704**	**15 4552**			

Tabuľka č. 17 – Bilancia spoločných komunikačných zariadení a opatrení – lesné cesty

Označenie cesty	Kategória lesnej cesty, kryt	Dĺžka cesty (m)	Plocha (m2)	Cestné objekty (označenie)	Sprievodná vegetácia áno/nie	Odvodnenie áno/nie
1L - 1	7,00/40 asfalt	371	2567	01/1L-1(PR)	áno	áno jednostranne
1L - 2	8,00/40 asfalt	1055	8355	01/1L-2(PR) 02/1L-2(PR) 03/1L-2(PR) 04/1L-2(PR) 05/1L-2(PR) 06/1L-2(PR)	áno	áno jednostranne
1L - 3	7,00/40 spevnená	110	778		nie	nie
3L - 1	4,00/15 nespevnená	1340	5353		áno	nie
3L - 2	4,00/15 nespevnená	21	82		áno	nie
3L - 3	4,00/15 nespevnená	3516	14098		áno	nie
3L - 4	4,00/15 nespevnená	2571	10268		áno	nie
3L - 5	4,00/15 nespevnená	645	2605		áno	nie
3L - 6	4,00/15 nespevnená	122	486		áno	nie

3L - 7	3,00/15 nespevnená	1932	5874		áno	nie
Spolu:		**11683**	**50466**			

5.2 Vodohospodárske zariadenia a opatrenia a prieskum vodohospodárskych pomerov

5. 2. 1 Verejné zariadenia a opatrenia

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne melioračné stavby a objekty. V obvode PPÚ sa nachádzajú dva významnejšie vodné toky v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku a to:

- V riešenom území neupravený malý vodný tok **Malá Svinka** (VT2, zložená z viacerých úsekov, nakoľko jej prítok aj sám vodný tok meandrujú okolo katastrálnej hranice s obcou Renčišov), ktorý je v zmysle Prílohy č. 1 k vyhláške MŽP č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov zaradených do kategórie vodohospodársky významný vodný tok.
  Malá Svinka pramení v pohorí Bachureň pod vrchom Žliabky (1 028,0 m n. m.) v nadmorskej výške cca 910 m n. m. Tečie východným smerom k obci Renčišov.
- Čiastočne upravený vodný tok **Dubovický potok** (označený VT1, zložený z dvoch úsekov v riešenom území).
  Pramení v pohorí Bachureň na severnom svahu vrchu Žliabky (1 028,0 m n. m.) v nadmorskej výške približne 800 m n. m.
  Najprv tečie severovýchodným smerom, postupne sa stáča a pokračuje východným smerom, pričom zľava priberá prítok z juhovýchodného svahu Predných Bandoviec (753,8 m n. m.), sprava najprv prítok zo severného úpätia Dlhých dielov (823,1 m n. m.), potom prítok zo severovýchodného svahu Dlhých dielov. Následne sa stáča smerom na sever, sprava priberá prítok spod Sedla pod Marduňou (751 m n. m.) a preteká obcou Dubovica. V obci priberá dva ďalšie prítoky: z pravej strany prítok z oblasti Kríčkov, z ľavej strany prítok zo severovýchodného svahu Bukovej (709,1 m n. m.). Za obcou sa stáča viac na severovýchod a vstupuje na územie mesta Lipany.

Okrem vodných tokov má v správe aj časť brehových porastov hlavne v časti od južnej hranice intravilánu obce až po odbočku miestnej komunikácie smerom na časť územia Hoľcia. V menšej miere aj brehové porasty od odbočky miestnej komunikácie až po hranicu so súvislým lesným celkom (**mapová príloha č. 19 – A_UM-9**).

Tabuľka č. 18 – Bilancia vodohospodárskych zariadení a opatrení a prieskumu vodohospodárskych pomerov

Označenie	Popis	Plocha (ha)	Dĺžka (m)	Objekty
VZO-1(VOD,VT-1a)	vodný tok - upravený	6,7012	4811	01/VT-1a(BR)
				02/VT-1a(BR)
				03/VT-1a(BR)
				04/VT-1a(M)
				05/VT-1a(HR)
				06/VT-1a(M)
				07/VT-1a(BR)
				08/VT-1a(HR)
				09/VT-1a(BR)
				10/VT-1a(HR)
				11/VT-1a(BR)
VZO-2(VOD,VT-1b)	vodný tok - upravený	0,3705	230	
VZO-3(VOD,VT-2)	prítok - neupravený	0,0287	334	
VZO-4(VOD,VT-3)	prítok - neupravený	0,0941	913	01/VT-3(PR)
VZO-5(VOD,VT-4a)	prítok - neupravený	0,1207	1155	01/VT-4a(PR)
VZO-6(VOD,VT-4b)	prítok - neupravený	0,0347	285	01/VT-4b(PR)
VZO-7(VOD,VT-5)	prítok - neupravený	0,1377	1115	01/VT-5(BR)
VZO-8(VOD,VT-6a)	prítok - neupravený	0,1158	772	01/VT-6a(PR)
VZO-9(VOD,VT-6b)	prítok - neupravený	0,0152	125	01/VT-6b(PR)
VZO-10(VOD,VT-7a)	prítok - neupravený	0,0360	200	01/VT-7a(PR)
VZO-11(VOD,VT-7b)	prítok - neupravený	0,0081	130	01/VT-7b(PR)
				02/VT-7b(PR)
VZO-12(VOD,VT-8a)	vodný tok - neupravený	0,0585	375	01/VT-8a(PR)
				02/VT-8a(PR)
VZO-13(VOD,VT-8b)	vodný tok - neupravený	0,2001	1399	01/VT-8b(PR)
				02/VT-8b(PR)
VZO-14(VOD,VT-8c)	vodný tok - neupravený	0,0391	308	01/VT-8c(PR)
VZO-15(VOD,VT-8d)	vodný tok - neupravený	0,0045	34	
VZO-16(VOD,VT-8e)	vodný tok - neupravený	0,0041	21	
VZO-17(VOD,VT-8f)	vodný tok - neupravený	0,0116	68	
VZO-18(VOD,VT-8g)	vodný tok - neupravený	0,0035	24	
VZO-19(VOD,VT-9a)	vodný tok - neupravený	0,0032	25	
VZO-20(VOD,VT-9b)	vodný tok - neupravený	0,0032	30	
VZO-21(VOD,VT-9c)	vodný tok - neupravený	0,0054	41	
VZO-22(VOD,VT-9d)	vodný tok - neupravený	0,0149	118	
VZO-23(VOD,VT-9e)	vodný tok - neupravený	0,0041	24	
VZO-24(VOD,VT-9f)	vodný tok - neupravený	0,0010	19	
VZO-25(VOD,VT-9g)	vodný tok - neupravený	0,0185	220	
Spolu:		**8,0344**	**12776**	

5. 2. 2 Spoločné zariadenia a opatrenia

V obvode PPÚ sa nachádza jedno spoločné vodohospodárske zariadenie a opatrenie a to odvodňovacia priekopa, nachádzajúca sa v severozápadnej časti územia pod asfaltovou cestou, prebiehajúcou od intravilánu obce až k bývalému letisku.

Tabuľka č. 19 – Bilancia vodohospodárskych spoločných zariadení a opatrení

Označenie	Popis	Plocha (ha)	Dĺžka (m)	Objekty
OP-1a	odvodňovacia priekopa	0,0114	202	01/OP-1a(PR)
OP-1b	odvodňovacia priekopa	0,0174	348	01/OP-1b(PR)
OP-1c	odvodňovacia priekopa	0,0021	26	01/OP-1c(PR)
OP-1d	odvodňovacia priekopa	0,0017	41	01/OP-1d(PR)
Spolu		**0,0326**	**617**	

5.3 Protierózne opatrenia a prieskum ohrozenosti pôdy

5. 3. 1 Vodná erózia

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

Metódy posúdenia ohrozenosti územia vodnou eróziou sú:

- orientačné (prvotné) posúdenie na základe BPEJ,
- podrobné posúdenie ohrozenosti územia vodnou eróziou na základe univerzálnej rovnice.

Orientačné posúdenie:

Tabuľka č.20 - Kategórie eróznej ohrozenosti poľnohospodárskych pôd podľa BPEJ

Kategória erózie	Sklon územia	5. miesto kódu BPEJ	Charakter erózie	Intenzita v t./ha
1	0 - 3˚	0, 1	bez ohrozenia až slabo ohrozené	0 - 4

2	3 - 7˚	2, 3	stredná erózia	4 - 10
3	7 - 12˚	4, 5	silná erózia	10 - 30
4	nad 12˚	6, 7, 8, 9	extrémna erózia	nad 30

Tabuľka č. 21 - Kategórie eróznej ohrozenosti poľnohospodárskych pôd podľa BPEJ v obvode PPÚ Dubovica

Kategória erózie	Charakter erózie	Výmera v obvode PPÚ (ha)	Zastúpenie v obvode PPÚ (%)
1	bez ohrozenia až slabo ohrozené	5,2968	0,6 %
2	stredná erózia	36,0005	4,0 %
3	silná erózia	351,0245	38,7 %
4	extrémna erózia	515,1599	56,7 %
SPOLU:		**907,4817**	**100,0 %**

Z vyhodnotenie eróznej ohrozenosti územia vodnou eróziou vidíme, že časť bez ohrozenia až slabo ohrozená spolu s pôdami ohrozenými strednou eróziou predstavuje cca 4,6 %. To znamená , že poľnohospodárska pôda v obvode PPÚ je v prevažnej väčšine (95,4 %) ohrozená **silnou až extrémnou eróziou**. To korešponduje aj s porovnaním podľa portálu www.podnemapy.sk.

<u>Podrobné posúdenie</u>:

Na výpočet veľkosti vodnej erózie sa používa tzv. univerzálna straty pôdy, ktorou sa určí výška straty pôdy v t/ha/rok:

G = L K R S C P

G – strata pôdy v t/ha/rok
L – faktor dĺžky svahu
K – faktor náchylnosti pôd k erózii
R – faktor eróznej účinnosti dažďa
S – faktor sklonu svahu
C – ochranný faktor vegetácie
P – faktor účinnosti protieróznych opatrení

Z uvedeného vyplýva, že ľudskou činnosťou je možné eróziu na ornej pôde ovplyvniť predovšetkým dĺžkou svahov jednotlivých honov, osevnými postupmi a priamymi protieróznymi postupmi (z nich je najdôležitejšie vrstevnicové obrábanie a pestovanie v pásoch po vrstevnici).

Pre celý obvod PPÚ bola urobená analýza, do ktorej boli použité údaje z predchádzajúcich etáp spracovania projektu PÚ spolu s údajmi o pôde a množstve zrážok. Výsledky analýz sú zaznamenané **v mapových prílohách č. 15, 16 a 17** (potenciálna intenzita vodnej erózie (**A_UM-8a**), reálna intenzita vodnej erózie (**A_UM-8b**) a stupeň eróznej ohrozenosti pôdy (**A_UM-8c**)).

Z analýz vyplýva, že 95,4 % poľnohospodárskej pôdy v riešenom území projektu pozemkových úprav patrí do kategórie silno ohrozených až extrémne ohrozených pôd vodnou eróziou. Najmenej ohrozené pôdy sú na hranici s katastrálnym územím Lipany.

5. 3. 2 Veterná erózia

Veterná erózia je odnos pôdnych častíc z vrchnej časti pôdneho profilu pôsobením vetra. Proces prebieha ako dôsledok prekonania odporu pôdy kinetickou energiou vetra. Hlavnými faktormi náchylnosti pôdy na odnos veternou eróziou sú sila a smer prúdenia vetrov, zrážkové pomery (vplývajúce na vlhkosť povrchu pôdy), zrnitosť pôdy a jej štruktúra a ochrana pôdy vegetačným krytom.

Na území Slovenska sú všeobecne veternou eróziou intenzívnejšie postihované odlesnené územia v teplej suchej klimatickej oblasti so silnými vetrami – takmer výlučne ide o nížiny. Podmienkou je slabá ochrana pôdy vegetačným krytom (územia využívané ako orná pôda). Pre náchylnosť územia na procesy veternej erózie sú okrem klimatických podmienok (veternosť územia) dôležité najmä zrnitosť a štruktúra pôdy.

Tabuľka č. 22 - Kategórie veternej erózie podľa BPEJ

Kategória erózie	Kód klímy	Kód hlavnej pôdnej jednotky	Kód zrnitosti (7. miesto BPEJ)	Charakter erózie
1	00 - 10	všetky okrem dole uvedených	2,3,4	bez erózie
2	00,01,02,03,04	02,05,06,11,14,17,19,22,34,36,37, 38,39,43,44,45,60,65,71,79,85	1,5	stredná erózia
3	00,01,02,03,04	01,16,21,35,40	1	silná erózia
4	00,01,02,03,04	59,99	1	extrémna erózia

Tabuľka č. 23 - Kategórie eróznej ohrozenosti poľnohospodárskych pôd podľa BPEJ v obvode PPÚ Dubovica

Kategória erózie	Charakter erózie	Výmera v obvode PPÚ (ha)	Zastúpenie v obvode PPÚ (%)
1	bez erózie	877,3261	96,7 %
2	stredná erózia	30,1556	3,3 %
3	silná erózia	- - -	- - -
4	extrémna erózia	- - -	- - -
SPOLU:		**907,4817**	**100,0 %**

Z vyhodnotenie eróznej ohrozenosti územia veternou eróziou vidíme, že skoro celé územie obvodu PPÚ podľa kategórie erózie je v kategórii 1, čo znamená, že poľnohospodárska pôda v obvode PPÚ **nie je ohrozená veternou eróziou**. Podľa portálu www.podnemapy.sk na

území katastrálneho územia nie je takmer žiadne ohrozenie veternou eróziou.(**mapová príloha č. 18** – **A_UM-8d**)

V danom území nie je nutné navrhovať opatrenia na zníženie ohrozenosti pôdy veternou eróziou.

Ďalšie príčiny poškodzovania pôdy

- *Svahové deformácie* patria v podmienkach Slovenska medzi najvýznamnejšie poškodzujúce geomorfologické procesy. Vyskytujú sa prakticky vo všetkých geologických a geomorfologických jednotkách s výnimkou fluviálnych rovín. V SR je registrovaných cca 11 000 svahových deformácií, ktoré pokrývajú 3,71 % územia. Zosuvy spôsobujú značné priame i nepriame škody na majetku. Medzi základné faktory podmieňujúce vznik zosuvov patria geologická štruktúra, morfometrické vlastnosti reliéfu (najmä sklon svahov), seizmická aktivita a klimatické faktory (hlavne zrážky). Reálny výskyt svahových pohybov vrátane zosuvov je kombináciou potenciálnej náchylnosti územia, výskytu reálneho prírodného procesu vyvolávajúceho aktiváciu procesu (najmä klimatické faktory) a často aj vonkajšieho zásahu človeka (napr. nevhodná stavebná činnosť v území náchylnom na zosúvanie).
- *Výmoľová erózia* je geodynamickým javom poškodzujúcim pôdny kryt a reliéf, sťažujúcim hospodárske využívanie územia. Výmole a erózne ryhy sú mladé formy reliéfu, ktoré vznikajú jednak v záveroch úvalinových dolín v dôsledku spätnej erózie občasných tokov, jednak na strmých svahoch pokrytých delúviami ako výsledok erózneho pôsobenia vodného toku počas intenzívnych dažďov. Výmoľová erózia a bočná erózia vodných tokov môžu byť zároveň jedným z podmieňujúcich faktorov vzniku a pôsobenia zosuvných procesov.

5.4 Ekologické a environmentálne opatrenia a prieskum ekologických pomerov

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

Súčasná krajinná štruktúra / súčasné využitie pozemkov

Súčasná krajinná štruktúra – SKŠ (druhotná krajinná štruktúra, využitie zeme) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako

umelé prvky krajiny. Základné prvky SKŠ tvorí lesná vegetácia, nelesná drevinová vegetácia, trvalé trávne porasty, orná pôda a trvalé poľnohospodárske kultúry, vodné toky a plochy, sídelné a technické prvky (antropogénne prvky).

Krajinná štruktúra riešeného územia obce Dubovica bola hodnotená na základe aktuálnych podkladov (ortofotomapa, polohopisné a výškopisné vyhodnotenie územia obvodu PPÚ na základe leteckého laserového snímkovania). Druhy pozemkov boli určované podľa registra C katastra nehnuteľností, spresnené komisionálnym šetrením.
V rámci súčasného využitia pozemkov hodnotíme nasledovné kategórie využitia pozemkov:

- Prvky poľnohospodárskej pôdy: orná pôda (veľkoblokové polia, malobloková orná pôda), trvalé trávne porasty (lúky a pasienky, lúčne a pasienkové úhory, úhory s drevinami), trvalé kultúry (záhrady a sady v intraviláne obce, ovocné sady),
- Prvky lesnej pôdy: hospodárske lesy, ochranné lesy, biele plochy (určené na delimitáciu do LPF), ostatné plochy v rámci LPF,
- Prvky nepoľnohospodárskej a nelesnej pôdy : vodné plochy (prirodzené vodné toky, upravené toky, brehové porasty), zastavané plochy a nádvoria (sídelné prvky – areály bývania a vybavenosti, dopravné prvky, technické a poľnohospodárske objekty a areály), ostatné plochy (manipulačné, skladové plochy, športové a rekreačné areály, cintoríny, ochranná poľnohospodárska a ekologická vegetácia, verejná zeleň, iné areály a nevyužívané plochy).

Podrobnejšie charakteristiky prvkov SKŠ (ako aj ich sumárne údaje) sú opísané kapitole *4.1*.

Priemet existujúcej dokumentácie územného systému ekologickej stability

Z nadregionálneho a regionálneho hľadiska sa riešeného územia potenciálne dotýka jedna nadradené dokumentácie ÚSES:

Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability - GNÚSES (schválený uznesením vlády SR č. 319 z 27. 4. 1992).

Aktualizovaný bol v 2001 rámci spracovania Koncepcie územného rozvoja Slovenska (KURS 2001). Generel NÚSES SR vytvára základ pre stratégiu ochrany ekologickej stability, biodiverzity a genofondu SR a pre tvorbu dokumentov nižších úrovní ÚSES. Je záväzným podkladom pre všetky stupne a kategórie plánovacej a projekčnej dokumentácie, ktoré sa dotýkajú priestorovej organizácie a využitia územia. Vyčlenené boli nadregionálne biocentrá, v rámci nich jadrové a prechodné zóny. Celkovo bolo na území SR vyčlenených 87 biocentier nadregionálneho významu o ploche 2716 km².

Do k. ú. Dubovica **nezasahujú** žiadne prvky GNÚSES SR.

Ekologicky a krajinársky významné prírodné prvky a plochy zelenej infraštruktúry bez právnej ochrany

Aj napriek relatívne nízkemu podielu plôch intenzívne obhospodarovanej ornej pôdy v riešenom území, je potrebné zabezpečiť priaznivý stav, ochranu a rozvoj všetkých prvkov nelesnej a drevinovej vegetácie, osobitne líniovej, ktorá sa vyskytuje pozdĺž poľných ciest, na medziach a hraniciach pozemkov. V tomto type krajiny majú významnú až nenahraditeľnú ekostabilizačnú funkciu s priaznivými vplyvmi nielen v zmysle ochrany pred eróziou pôdy, ale aj umožnenia migrácie fauny a zvyšovania biodiverzity na úrovni druhov, a taktiež zvyšovania heterogenity krajiny a zvýšenia kvality krajinného obrazu inak monotónnej poľnohospodárskej krajiny, v severnej polovici územia, spolu s ich pozitívnou izolačnou funkciou medzi plochami ornej pôdy a sídelného útvaru mesta.

Zaraďujeme sem aj komplex hospodárskych aj ochranných lesných porastov v južnej časti územia.

Môžeme sem zahrnúť aj plochy TTP, najmä tie, ktoré boli identifikované ako opustené a nevyužívané a s NDV, postupne zarastajúce pionierskymi porastami. Tieto plochy taktiež predstavujú bioticky hodnotné územie v okolitej poľnohospodársky intenzívne využívanej krajine.

Medzi ekologicky významné prvky radíme taktiež plochy poldrov, identifikované na plochách vodných tokov, a zaradili sme ich, z dôvodu ich ekologickej významnosti, do návrhu siete MÚSES v kategórii "miestny biokoridor " a “interakčný prvok”. Patria medzi prvky zelenej infraštruktúry, s funkciou poskytovať protipovodňovú službu, lokalizované sú v južnej časti nad zastavaným územím, pri vodnom toku Dubovický potok a jeho pravostrannom prítoku.

5.5 Verejné zariadenia a opatrenia

V rámci prieskumných prác sme sa zamerali na vymedzenie a zadefinovanie plôch existujúcich verejných zariadení a opatrení.

Verejné zariadenia a opatrenia, ktoré slúžia obyvateľom sú:

- zariadenia a opatrenia na rekreáciu,
- športové zariadenia a opatrenia,
- zariadenia a opatrenia na dodávku pitnej vody,
- zariadenia a opatrenia na odvádzanie a čistenie odpadových vôd,
- zariadenia a opatrenia týkajúce sa skládkovania komunálneho odpadu,
- ďalšie verejné zariadenia a opatrenia

Medzi ďalšie verejné zariadenia a opatrenia zaraďujeme aj:

- verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru (popísané v kapitole 5. 1. 1.),
- verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru (popísané v kapitole 5.

2. 1.),

- verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby:
  - plochy určené pre individuálnu bytovú výstavbu,
  - plochy určené na výstavbu bytových domov,
  - pozemky so špecifickými záujmami obce napr. pohrebiská: cintorín, urnový háj a pod.
  - výrobné a nevýrobné prevádzky.

5. 5. 1 <u>Zariadenia a opatrenia na rekreáciu a cestovný ruch.</u>

Oblasť cestovného ruchu mala v obci Dubovica veľkú tradíciu. V prevádzke bol hotel Zdravotník s vnútorným bazénom a saunami, ako aj hotel Hoľcia s ubytovacou kapacitou 90 miest. Známym bolo aj lyžiarske stredisko Dubovica-Žliabky. Disponuje v súčasnosti dvomi nefunkčnými vlekmi, zasnežovacími tyčami. V čase prevádzkovania bolo funkčných 5 km zjazdoviek s celkovou prepravnou kapacitou 1000 os./hod. V súčasnosti nie je v prevádzke ani jedno zariadenie pre verejnosť, zmenili sa i vlastnícke vzťahy, keď obidva hotely patria súkromným vlastníkom.

V súčasnosti sa rozširujú plochy pre výstavbu rekreačných chát v lokalitách Zimná studňa a Uhliarka. Atraktivitou pre cestovný ruch v riešenom území je veľmi pekne modelovaná a ekologicky zachovaná vidiecka lúčno-lesná krajina. Zalesnené časti katastra sú vhodné na rozvoj prímestskej turistiky. Vysoké prírodné a krajinárske hodnoty má aj príroda v širšom okolí. Najhodnotnejšie územia sú v masíve Bachurne južne od katastra obce. V dostupnej vzdialenosti je aj okraj pohorí Branisko a Levočské vrchy. Tieto atraktivity sú však pomerne málo navštevované.

5. 5. 2 <u>Športové zariadenia a opatrenia</u>

Obec Dubovica a jeho okolie poskytuje vhodné podmienky z hľadiska cykloturistiky a pešej turistiky, čo sú tzv. mäkké formy cestovného ruchu, ktoré nepoškodzujú životné prostredie.

Dubovica môže byť východiskovým alebo cieľovým bodom turistických vychádzok. Prvým krokom k tomu by malo byť vyznačenie trasy od hotela Hoľcia ku hornej stanici vlekov na hrebeni Šarišskej vrchoviny, kde je možné napojiť sa na sieť regionálnych a lokálnych turistických chodníkov. Rovnako je možné využiť značenú turistickú trasu z Lipian do sedla pod Marduňou, prechádzajúcu obcou, ako základ pre rozvoj lokálnych turistických trás v záujmovom území s centrom pri hoteli Hoľcia.

Na území katastra sa využívajú jestvujúce poľné a lesné komunikácie na turistiku, beh, na bicyklovanie.

5. 5. 3 Zariadenia a opatrenia na dodávku pitnej vody

Obec Dubovica má vybudovaný obecný vodovod na 93 %. Obyvatelia sú zásobovaní pitnou vodou z verejného vodovodu na rozvodnú vodovodnú sieť. Obecný vodovod je napojený na Prešovský skupinový vodovod. Prešovský skupinový vodovod sa začal budovať hneď po druhej svetovej vojne v roku 1947. Hlavný prameň pre zásobovanie pitnou vodou sa nachádza v obci Vyšný Slavkov, odkiaľ je dopravovaná pitná voda samospádom cez rôzne vodárenské objekty liatinovým tlakovým potrubím DN 350 dĺžky 49,5 km do okolitých obcí až po mesto Prešov. Kapacita tohto vodného zdroja je 85 litrov/s. Dodávka pitnej vody je zabezpečovaná pre domácnosti z objektu **vodojemu** Lipany, ktorý skladá z dvoch akumulačných nádrží o objeme 750m3, čím sa vytvára zásoba 1500 m3 vody. Správcom verejného vodovodu je Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s. Košice.

Jestvujúci obecný vodovod tvoria objekty: zásobné potrubie DN 150 a potrubia rozvodnej vodovodnej siete DN 150-100 mm. V katastrálnom území obce prechádzajú potrubia DN 600 a DN 800 Prešovského skupinového vodovodu.

V obvode projektu pozemkových úprav došlo k rozšíreniu verejného vodovodu (znázornené v etape spracovania UMPV) od južnej hranice intravilánu obce až k mostu na odbočke miestnej komunikácie k miestnej časti Hoľcia. Za mostom je zabudovaná automatická odvzdušňovacia súprava, potrubie je ukončené záslepkou a hydrantom s uzáverom.

Dve rekreačné zariadenia, ktoré sa nachádzajú v k. ú. obce, sú zatiaľ zásobované vodou z dvoch lokálnych zdrojov.

5. 5. 4 Zariadenia a opatrenia na odvádzanie a čistenie odpadových vôd

V obci Dubovica je vybudovaná kanalizácia na 78 % a 15% obyvateľov využíva žumpy. 7% obyvateľov nemá vyriešenú túto otázku. Obec má vybudovaný delený kanalizačný systém na odvedenie splaškových odpadových vôd. 300 rodinných domov je napojených na kanalizáciu. Splaškové odpadové vody z domácností a občiansko-technickej vybavenosti obce sú odvádzané do verejnej splaškovej kanalizácie. Splaškovú kanalizáciu tvoria jednotlivé stoky DN 300 mm. Obecná kanalizácia je napojená na jednotnú kanalizáciu mesta Lipany a splaškové odpadové vody sú čistené v ČOV Lipany. Odvedenie povrchových dažďových vôd z miestnych komunikácií systémom rigolov vedených jednostranne pozdĺž komunikácií. Vyústenie dažďovej kanalizácie je do vodných tokov.

Kanalizácia je rozšírená o vetvu smerujúcu od obce až k bývalému hotelu Hoľcia (znázornená v etape spracovania UMPV). Táto vetva však nie je zatiaľ skolaudovaná.

5. 5. 5 Zariadenia a opatrenia týkajúce sa skládkovania komunálneho odpadu

Likvidácia tekutých odpadov je zabezpečená splaškovou kanalizáciou s likvidáciou splaškov v ČOV Lipany. Komunálny a separovaný odpad je vyvážaný zmluvným vývozcom. Obec Dubovica má zriadený zberný dvor pre triedenie odpadov v rekreačnej zóne.

Tabuľka č. 24 – Bilancia verejných zariadení a opatrení týkajúca sa skládkovania komunálneho odpadu

Označenie	Popis	Opatrenie	Plocha
VZO-1(TKO, ZD)	zberný dvor	VZO	0,2749 ha
Spolu:			**0,2749 ha**

5. 5. 6 Verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby

Vyhodnotením leteckého laserového snímkovania bolo určené ďalšie verejné zariadenie a opatrenie pre ostatné verejnoprospešné stavby, pozemok so špecifickým záujmom obce – cintorín.

Tabuľka č. 25 – Bilancia ďalších verejných zariadení a opatrení

Označenie	Popis	Opatrenie	Plocha
VZO-1(VPS, C)	cintorín	VZO ost.	1,3674 ha
Spolu:			**1,3674 ha**

Grafický prehľad existujúcich verejných zariadení a opatrení je znázornený v grafickej **prílohe č. 21 – A_UM-11.**

6. Stav užívacích pomerov

Poľnohospodársku pôdu v obvode PPÚ o celkovej výmere 649,3396 ha užíva spolu 15 subjektov (**mapová príloha č. 22 – A_UM-12**). Do tejto bilancie sú započítané až na jednu výnimku iba subjekty, ktoré užívajú poľnohospodársku pôdu s výmerou cca 1 ha a viac. Medzi najväčších užívateľov patria MARDUŇA s.r.o. s výmerou 261,0921 ha (t.j. 40,2 % z celkovej výmery), FIAM agro services s.r.o. s výmerou 219,9346 ha (t.j. 33,9 % z celkovej výmery), Ing. Peter Angelovič s výmerou 55,0097 ha (t.j. 8,5 % z celkovej výmery), Poľnohospodárske družstvo so sídlom v Jarovniciach s výmerou 33,1036 ha (t.j. 5,1 % celkovej výmery), JAGER Slovakia s výmerou 26,0509 ha (t.j. 4,0 % z celkovej výmery), Marek Dvorščák s výmerou 15,4970 (t.j. 2,4 % z celkovej výmery), Ján Gergelčík s výmerou 8,6033 ha (t.j. 1,3 % z celkovej výmery), Marián Gira s výmerou 8,2599 ha (t.j. 1,3 % z celkovej výmery), AGRO družstvo Lipany

s výmerou 7,6264 ha (t.j. 1,2 % z celkovej výmery) a Matúš Molčan s výmerou 6,0136 ha (t.j. 0,9 % z celkovej výmery). Každý z týchto užívateľov užíva viac ako 5 ha poľnohospodárskej pôdy. Medzi ďalšie väčšie subjekty, užívajúce poľnohospodársku pôdu patria Stanislav Strelec st., MUDr. Júlia Čontofalská, LI horses s.r.o., CISKO s.r.o. a Michal Spodník. Podkladom pre vypracovanie užívacieho stavu bol portál LPIS.

7. Spoločné a verejné zariadenia a opatrenia – návrh

7.1 Komunikačné zariadenia a opatrenia

Všeobecne záväzným zákonom pre poľné a lesné cesty je zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov. Technické riešenie návrhu a výstavbu poľných ciest rieši odborová norma ON 736618 Projektování polních cest. Technické riešenie návrhu a výstavbu lesných ciest rieši technická norma STN 736108 Lesná dopravná sieť. Ďalšími podkladmi je Katalóg vozoviek poľných ciest.

Cestná sieť zo všetkých zariadení a opatrení najvýraznejšie ovplyvňuje organizáciu pôdneho fondu. Okrem dopravnej funkcie plní svojimi priekopami aj funkciu protieróznej ochrany a spolu so sprievodnou vegetáciou dotvára ráz krajiny. Návrh cestnej siete musí rešpektovať podmienky dopravné, ekologické, pôdoochranné, vodohospodárske, estetické a ekonomické. Cestná sieť môže spĺňať nasledujúce podmienky:

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

Kategorizácia poľných a lesných ciest vychádza z potreby zabezpečenia požiadaviek poľnohospodárskej a lesnej výroby a je prispôsobená požiadavkám účastníkov pozemkových úprav.

Poľné cesty

Poľné cesty sa charakterizujú zlomkovým označením obsahujúcim v čitateli písomný znak označujúci poľnú cestu (P) a voľnú šírku koruny poľnej cesty v metroch, v menovateli je návrhová rýchlosť v km/h (napr. P 4,5/30).

Poľné cesty boli zaradené do kategórií na základe ON 73 6118.

Tabuľka č. 26 – Kategorizácia poľných ciest

Poľné cesty (členenie podľa ON 73 6118)			
hlavné P		**vedľajšie (prístupové) Pv**	**doplnkové (pomocné) Pp**
dvojpruhové	*jednopruhové*	*jednopruhové*	*jednopruhové*
P 7,0/60 P 6,5/50 P 6,0/40	P 5,0/30 P 4,5/30 P 4,0/30	P 4,5/30 P 4,0/30 P 3,5/30	P 3,5/30 P 3,0/30

Pri hlavných poľných cestách dvojpruhových je potrebné overiť, či spĺňajú doporučenú šírku krajnice 2 x 0,5 m. Pri hlavných poľných cestách jednopruhových sa odporúča šírka koruny 4,0 - 4,5 m, z toho šírka vozovky 3,0 - 3,5 m a šírka krajníc 2 x 0,5 m. Pri vedľajších poľných cestách jednopruhových sa odporúča šírka koruny 4,0 m, z toho šírka krajníc 2 x 0,5 m. Doplnkové poľné cesty sú spravidla bez krajníc.

Hlavné poľné cesty (označenie P), ktoré sústreďujú dopravu z vedľajších poľných ciest a sú napojené na miestne komunikácie alebo štátne cesty III. triedy, výnimočne na štátne cesty II. triedy, plnia funkciu protieróznego prvku, doporučujú sa navrhovať ako dvojpruhové alebo jednopruhové s výhybňami, musia obsahovať kompletné pozdĺžne a priečne odvodnenie – sú súčasťou protieróznej ochrany územia, sú vždy spevnené a musia byť celoročne zjazdné.

Vedľajšie poľné cesty (prístupové, označenie Pv), zaisťujú dopravu z priľahlých pozemkov resp. fariem a sú napojené na hlavné poľné cesty, môžu plniť aj funkciu protieróznego prvku, sú vždy jednopruhové, prevažne nespevnené ale vždy zatrávnené, výhybne sú doporučené, je možné použiť koľajovú úpravu, v úsekoch s nízkou únosnosťou a na podmáčaných úsekoch sa navrhujú spevnené (kombinácia spevnených a nespevnených úsekov), ak nie sú obojstranne napojené na iné cesty, je potrebné navrhnúť obratisko.

Pomocné poľné cesty (doplnkové, označenie Pp), vytvárajú sezónne, dočasné komunikačné prepojenie v rámci pôdnych celkov vlastníka, alebo môžu tvoriť hranicu medzi pozemkami niekoľkých vlastníkov, sú vždy jednopruhové, bez odvodnenia, prípadne zatrávnené, zjazdné sezónne.

Lesné cesty

Lesné cesty sa označili číselným a písmenkovým znakom charakterizujúcim dopravnú dôležitosť cesty a za pomlčkou zlomkom charakterizujúcim priestorové usporiadanie cesty (šírka voľnej koruny v metroch/návrhová rýchlosť v km/h). Číselný znak označuje triedu cesty, písomný znak L značí, že ide o lesné cesty a účelové zariadenia (napr. 1L – 4,0/30).

Lesné cesty boli zaradené do kategórií na základe STN 73 6108.

Tabuľka č. 27 – Kategorizácia lesných ciest

Lesné cesty (členenie podľa STN 73 6108)	
primárna sieť (trvalá)	**sekundárna sieť (trvalá)**
1L – 7,5/60	2L – 5,0/30
1L – 5,0/40	2L – 4,5/30
1L – 4,5/30	2L – 4,0/30
1L – 4,0/30	3L – 4,5/15
	3L – 4,0/15

Každá lesná cesta má mať podľa možnosti v čo najväčšej dĺžke charakteristické znaky. Ak cesta aspoň jedným svojím technickým parametrom nespĺňa podmienky zaradenia do príslušnej triedy a kategórie, preradí sa do nižšej triedy.

Lesné cesty 1. triedy (označenie 1L) – odvozné cesty umožňujúce svojím priestorovým usporiadaním a technickou vybavenosťou celoročnú prevádzku návrhovým vozidlám. Cesty sú vybavené vozovkou z rôznych druhov stavebných materiálov a odvodňovacími zariadeniami. Minimálna šírka jazdného pruhu je 3,0 m, voľná šírka koruny cesty min. 4,0 m. Maximálny pozdĺžny sklon nivelety cesty je 10 %, v extrémnych horských polohách na niektorých úsekoch najviac 12 %.

Lesné cesty 2. triedy (označenie 2L) – vývozné cesty umožňujúce svojím priestorovým usporiadaním a nevyhnutnou technickou vybavenosťou aspoň sezónnu prevádzku návrhovým vozidlám. Povrch cesty sa odporúča podľa únosnosti podložných zemín vybaviť prevádzkovým spevnením alebo jednoduchou vozovkou s prašným povrchom a odvodňovacími zariadeniami. Na únosných podložiach môžu byť cesty aj bez prevádzkového spevnenia. Minimálna šírka jazdného pruhu je 3,0 m, voľná šírka cesty minimálne 4,0 m. Maximálny pozdĺžny sklon nivelety cesty závisí od morfológie terénu, od druhu podložných zemín, ich únosnosti a druhu spevnenia povrchu, nemá však presiahnuť hodnotu 12 %.

Lesné cesty 3. triedy (označenie 3L) – lesné približovacie cesty slúžiace na vývoz a približovanie dreva zjazdné pre traktory, špeciálne vývozné a približovacie prostriedky. V priaznivých podmienkach je možný odvoz dreva. Minimálna voľná šírka cesty je 4,0 m. Obmedzujúcim faktorom je pozdĺžny sklon, únosnosť podložných zemín a ich náchylnosť na eróziu. Povrch môže byť vybavený prevádzkovým spevnením, čiastočným prevádzkovým spevnením alebo je bez spevnenia. Technická vybavenosť je obmedzená len na prípadné spevnenie povrchu, zlepšenie podložia a na nevyhnutné odvodnenie.

Technologické komunikácie a zariadenia – dočasné približovacie komunikácie a zariadenia, technologické zariadenia a dopravné trasy a linky, ktoré slúžia na vyťahovanie a približovanie vyťaženého dreva z porastu alebo časti porastu. Povrch je vždy nespevnený, spravidla sa

neodstraňuje ani vrchná organická vrstva. Zemné práce sa vykonávajú len vo výnimočných prípadoch. Celková šírka cesty je minimálne 1,5 m, bez technickej vybavenosti alebo len s minimálnou technickou vybavenosťou (napr. odvodnenie), keď sa ryhy po traktoroch a erózne ryhy zahádžu zvyškami po ťažbe. Patria sem všetky ostatné nižšie druhy komunikačných zariadení nezaradené do vyšších tried, ostatné účelové dopravné zariadenia dotvárajúce LDS, ktoré plnia špecifické funkcie a požiadavky.
Oproti skutočne zameranému stavu sme v návrhu spoločných komunikačných zariadení vykonali niekoľko zmien a návrhov:

- všetky komunikácie sme upravili na štandardné šírky podľa normy a to v prípade poľnohospodárskych komunikácii aj lesných komunikácii,
- vykonali sme prečíslovanie objektov v súlade s metodickými štandardami,
- navrhli sme pri dlhších úsekoch cesty (viac ako 400 m) bez križovania nové výhybne a v prípade potreby aj obratiská,
- bola navrhnutá nová prístupová komunikácia nPp-44 pre sprístupnenie pozemkov v miestnej časti nazývanej Dorucka, novo navrhnutá komunikácia bude pripojená do novej cestnej siete plochy určenej na IBV,
- boli navrhnuté 2 nové prístupové komunikácie nPp-45 a nPp-46 pre sprístupnenie pozemkov v miestnej časti Markova hora, napojené do susedného katastrálneho územia Rožkovany,
- v lokalite Stráň – Háj boli navrhnuté 4 nové prístupové komunikácie: nPp-48 a nPp-50 budú napojené do miestnej komunikácie v lokalite s plánovanou IBV na opačnej strane budú pripojené do centrálnej prístupovej komunikácie v tejto časti územia a to Pp-38, prístupové komunikácie nPp-47 a nPp-49 sú vlastne pokračovaním vyššie spomenutých komunikácií, tie sa napájajú na centrálnu Pp-38 a pokračujú k hranici s katastrálnym územím.

Tabuľka č. 28 – Bilancia spoločných komunikačných zariadení a opatrení - poľné cesty

označenie poľnej cesty	Kategória poľnej cesty, kryt	dĺžka [m] / plocha [m²]			objekty
		bez zmeny	novo navrhnutá	rekonštrukcia	
P-1	6,50/40 asfalt	55/361			
rP - 2	3,50/50 asfalt	833/7746		---- / 72	01/P–2(PR) 02/P–2(PR)
rP - 3	5,00/50 asfalt	140/692		20 / 381	
P - 4	8,50/30 spevnená	685/5767			01-P-4(PR)
P - 5	8,50/30 spevnená	21/159			

P - 6	7,00/30 spevnená	806/5517			
P - 7	8,50/30 spevnená	141/1190			
Pp-1, rPp-1	3,00/30 zatrávnená	1295/3886		---- / 53	01/Pp-1,rPp-1(VY)
Pp-2, rPp-2	3,00/30 zatrávnená	1225/3673		---- / 105	01/Pp-2,rPp-2(VY) 02/Pp-2,rPp-2(VY)
Pp-3	3,00/30 zatrávnená	940/2834			
Pp-4	3,00/30 zatrávnená	505/1548			
Pp-5, rPp-5	3,00/30 zatrávnená	1250/3777		---- / 104	01/Pp-5,rPp-5(VY) 02/Pp-5,rPp-5(VY)
Pp-6, rPp-6	3,00/30 zatrávnená	1357/4121		---- / 207	01/Pp-6,rPp-6(VY) 02/Pp-6,rPp-6(OB)
Pp-7, rPp-7	3,00/30 zatrávnená	1624/4848		---- / 52	01/Pp-7,rPp-7(PR) 02/Pp-7,rPp-7(VY)
Pp-8, rPp-8	3,00/30 zatrávnená	900/2693		---- / 52	01/Pp-8,rPp-8(VY)
Pp-9, rPp-9	3,00/30 zatrávnená	815/2463		---- / 53	01/Pp-9,rPp-9(VY)
Pp-10, rPp-10	3,00/30 zatrávnená	1818/5455		---- / 52	01/Pp-10,rPp-10(VY)
Pp-11, rPp-11	3,00/30 zatrávnená	1937/5805		230 / 935	01/Pp-11,rPp-11(VY) 02/Pp-11,rPp-11(VY) 03/Pp-11,rPp-11(VY) 04/Pp-11,rPp-11(VY)
Pp-12, rPp-12	3,00/30 zatrávnená	497/1485		---- / 51	01/Pp-12,rPp-12(VY)
Pp-13, rPp-13	3,00/30 zatrávnená	1330/4010		---- / 59	01/Pp-12,rPp-12(VY)
Pp-14	3,00/30 zatrávnená	295/869			
Pp-15, rPp-15	3,00/30 zatrávnená	1760/5321		---- / 109	01/Pp-15,rPp-15(VY) 02/Pp-15,rPp-15(VY)
Pp-16	3,00/30 zatrávnená	382/1140			
Pp-17	3,00/30 zatrávnená	521/1578			
Pp-18	3,00/30 zatrávnená	215/645			
Pp-19, rPp-19	3,00/30 zatrávnená	2138/6674		---- / 200	01/Pp-19,rPp-19(VY) 02/Pp-19,rPp-19(VY) 03/Pp-19,rPp-19(OB)
Pp-20	3,00/30	665/2003			

	zatrávnená				
Pp-21, rPp-21	3,00/30 zatrávnená	515/1533		---- / 50	01/Pp-21,rPp-21(VY)
Pp-22, rPp-22	3,00/30 zatrávnená	650/1991		---- / 45	01/Pp-22,rPp-22(VY)
Pp-23	3,00/30 zatrávnená	320/1017			
Pp-24, rPp-24	3,00/30 zatrávnená	1435/4481		---- / 52	01/Pp-24,rPp-24(VY)
Pp-25	3,00/30 zatrávnená	1530/4595			
Pp-26, rPp-26	3,00/30 zatrávnená	1116/3336		---- / 52	01/Pp-26,rPp-26(VY)
Pp-27, rPp-27	3,00/30 zatrávnená	2010/6060		---- / 52	01/Pp-27,rPp-27(VY)
Pp-28	3,00/30 zatrávnená	843/2555			
Pp-29, rPp-29	3,00/30 zatrávnená	736/2207		---- / 52	01/Pp-29,rPp-29(VY)
Pp-30, rPp-30	3,00/30 zatrávnená	1500/4596		---- / 52	01/Pp-30,rPp-30(VY)
Pp-31	3,50/30 zatrávnená	176/434			
Pp-32	3,00/30 zatrávnená	1125/3390			
Pp-33, rPp-33	3,00/30 zatrávnená	1200/3648		---- / 52	01/Pp-33,rPp-33(VY)
Pp-34	3,00/30 zatrávnená	134/406			
Pp-35,rPp-35	3,00/30 zatrávnená	633/1916			
Pp-36,rPp-36	3,00/30 zatrávnená	1268/3805			
Pp-37	3,00/30 zatrávnená	670/2018			
Pp-38	3,00/30 zatrávnená	1750/5299			
Pp-39	3,00/30 zatrávnená	1311/3978			
Pp-40,rPp-40	3,00/30 zatrávnená	620/1883			
Pp-41	3,00/30 zatrávnená	508/1555			
Pp-42	3,00/30 zatrávnená	1780/5743			
Pp-43	3,00/30 zatrávnená	600/1770			
nPp-44	3,00/30 zatrávnená		176/528		

nPp-45	3,00/30 zatrávnená		410/1226		
nPp-46	3,00/30 zatrávnená		366/1096		
nPp-47	3,00/30 zatrávnená		222/661		
nPp-48	4,00/30 zatrávnená		470/1822		
nPp-49	3,00/30 zatrávnená		465/1390		
nPp-50	3,00/30 zatrávnená		167/498		
SPOLU		**46 580 / 15 4476**	**2 276 / 7221**	**250 / 2892**	
SPOLU v obvode projektu		**49 106 / 164589**			

Tabuľka č. 29 – Bilancia spoločných komunikačných zariadení a opatrení - lesné cesty

označenie lesnej cesty	Kategória poľnej cesty, kryt	dĺžka [m] / plocha [m²]			objekty
		bez zmeny	novo navrhnutá	rekonštrukcia	
1L - 1	7,00/40 asfalt	371/2567			01/1L-1(PR)
1L - 2	8,00/40 asfalt	1055/8355			01/1L-2(PR) 02/1L-2(PR) 03/1L-2(PR) 04/1L-2(PR) 05/1L-2(PR) 06/1L-2(PR)
1L - 3	7,00/40 spevnená	110/778			
3L - 1	4,00/15 nespevnená	1340/5353			
3L - 2	4,00/15 nespevnená	21/82			
3L - 3	4,00/15 nespevnená	3516/14098			
3L - 4	4,00/15 nespevnená	2571/10268			
3L - 5	4,00/15 nespevnená	645/2605			
3L – 6, r3L - 6	4,00/15 nespevnená	122/486		---- / 169	
3L – 7, r3L - 7	3,00/15 nespevnená	1932/5874		---- / 1921	
SPOLU		**11 683 / 5 0466**		**---- / 2090**	

SPOLU v obvode projektu	**11 683 / 5 2556**			
Spolu SZO_KOM	**56 640 / 19 2289**	**2 276 / 7221**	**250 / 4982**	
SPOLU SZO_KOM v obvode projektu	**60 789 / 217145**			

Grafický prehľad komunikačných spoločných zariadení a opatrení je znázornený v grafickej **prílohe č. 23 – C_UM-1.**

7.2 Vodohospodárske zariadenia a opatrenia

V obvode PPÚ sa nachádza jedno spoločné vodohospodárske zariadenie a opatrenie a to odvodňovacia priekopa, nachádzajúca sa v severozápadnej časti územia pod asfaltovou cestou, prebiehajúcou od intravilánu obce až k bývalému letisku.

V súlade s územným plánom je navrhnuté ešte jedno vodohospodárske zariadenie a opatrenie – suchý polder, ktorý je umiestnený pri ploche rekonštruovaného cintorína, navrhovaného parkoviska a navrhovanej plochy pre dom smútku.

Tabuľka č. 30 – Bilancia vodohospodárskych spoločných zariadení a opatrení

Označenie	Popis	Dĺžka (m) / Plocha (m²)	Opatrenie	Objekty
rOP-1a	odvodňovacia priekopa	202 / 910	SZO vod	01/OP-1a(PR)
rOP-1b	odvodňovacia priekopa	348 / 1530	SZO vod	01/OP-1b(PR)
OP-1c	odvodňovacia priekopa	26 / 21	SZO vod	01/OP-1c(PR)
OP-1d	odvodňovacia priekopa	41 / 17	SZO vod	01/OP-1d(PR)
SP	suchý polder	--- / 3167	SZO vod	
Spolu		**617 / 5645**		

7.3 Protierózne zariadenia a opatrenia

Vodná erózia

Na väčšine plôch poľnohospodársky využívanej pôdy v riešenom území bolo identifikované riziko vodnej erózie na troch úrovniach - stredné, silné a extrémne ohrozenie. Extrémna úroveň ohrozenia sa našťastie v prevažnej väčšine vyskytuje na plochách TTP, ale v malej miere aj na ornej pôde. Je tu potrebné venovať zvýšenú pozornosť zachovaniu, zveľaďovaniu a ochrane ekostabilizačných prvkov ako medze, nelesná a drevinová vegetácia na hraniciach pozemkov, a osobitne v území so silným a extrémnym rizikom vodnej erózie zvážiť doplnenie krajinnej štruktúry o trávne protierózne a zasakovacie pásy a iné ekostabilizačné prvky.

Zosuvy

Aktívne zosuvné územie bolo identifikované v západnej časti územia, v lokalite Bandovce, Pri uhliarke, Uhliarka a Zveziská. Potenciálne zosuvné územie bolo identifikované v západnej a východnej časti časti územia v lokalite Bandovce, Šimonov dol, Pri uhliarke, Uhliarka, Golda, Hrubá, Výhon, Kríčky, Michľovec a Nad mlynom. (**mapová príloha č. 24 – C_UM-2**).

Vplyv na ochranu pôdy pred vodnou eróziou majú nielen technické opatrenia, ale aj organizačné a agrotechnické protierózne opatrenia. Organizačné protierózne opatrenia spočívajú v celkovej koncepcii využívania krajiny. Ide predovšetkým o vhodnú delimitáciu kultúr t. j. rozdelenie využívaných plôch podľa sklonu a návrh vhodnej veľkosti a tvaru jednotlivých pozemkov.

Agrotechnické protierózne opatrenia sú jednoduchšie, lacnejšie než technické, môžu mať dočasný charakter. Na protierózne osevné postupy môžeme uviesť tieto zásady:

- poľnohospodárske plodiny pestovať v rotáciach,
- pre svahové územia navrhovať špeciálne osevné postupy,
- orba po vrstevnici – maximálne do sklonu 12 %,
- pri ťažkých pôdach orba v menšom odklone od vrstevníc zabezpečí neškodný odtok vody,
- výsev do strniska,
- starostlivosť o štruktúru pôdy.

Tabuľka č. 31 - Protierózne zariadenia a opatrenia biotechnického charakteru

Označenie opatrenia	Opatrenie	Kategória	Výmera v m²	Poznámka
(SDSO1-a)	interakčný prvok	miestny význam	(3 1018)	aj SZO_EKO IP1-a
(SDSO2-a)	interakčný prvok	miestny význam	(5 9457)	aj SZO_EKO IP2-a
(SDSO2-b)	interakčný prvok	miestny význam	(6536)	aj SZO_EKO IP2-b
(SDSO3-a)	interakčný prvok	miestny význam	(6 2854)	aj SZO_EKO IP3-a
(SDSO3-b)	interakčný prvok	miestny význam	(1 0562)	aj SZO_EKO IP3-b
(SDSO3-c)	interakčný prvok	miestny význam	(6903)	aj SZO_EKO IP3-c
(SDSO3-d)	interakčný prvok	miestny význam	(8010)	aj SZO_EKO IP3-d
(SDSO4-a)	interakčný prvok	miestny význam	(8866)	aj SZO_EKO IP4-a
(SDSO4-b)	interakčný prvok	miestny význam	(5242)	aj SZO_EKO IP4-b
(SDSO5-a)	interakčný prvok	miestny význam	(1 5797)	aj SZO_EKO IP5-a
(SDSO5-b)	interakčný prvok	miestny význam	(2 0446)	aj SZO_EKO IP5-b
(SDSO5-c)	interakčný prvok	miestny význam	(2607)	aj SZO_EKO IP5-c

(SDSO6-a)	interakčný prvok	miestny význam	(4733)	aj SZO_EKO IP6-a
(SDSO6-b)	interakčný prvok	miestny význam	(319)	aj SZO_EKO IP6-b
(SDSO6-c)	interakčný prvok	miestny význam	(1923)	aj SZO_EKO IP6-c
(SDSO7)	interakčný prvok	miestny význam	(4065)	aj SZO_EKO IP7
Σ = (24 9338)				

7.4 Ekologické a krajinotvorné zariadenia a opatrenia

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

Cieľom návrhu kostry MÚSES je delineácia biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov predstavujúcich najhodnotnejšie prírodné časti krajiny z hľadiska zachovania a zlepšovania ekologickej stability územia. Návrh prvkov MÚSES záujmového územia vychádza z prehodnotenia doterajších štúdií ÚSES a z poznatkov terénneho prieskumu a z následného hodnotenia biotických zložiek.

Medzi významné prvky ekologických a krajinotvorných opatrení patria biocentrá, biokoridory a interakčné prvky.

- **biocentrum** je ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev,
- **biokoridor** je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky,
- **interakčný prvok** je určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosysténov, najmä trvalá trávna plocha, močiar, porast, jazero, prepojený na biocentrá a biokoridory, ktorý zabezpečuje ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom.

V riešenom území nebolo vymedzené biocentrum miestneho významu. Bol vymedzený biokoridor miestneho významu Dubovický potok o celkovej výmere v rámci riešeného obvodu PPÚ 7 0717 m².

Systém prvkov MÚSES na miestnej úrovni dotvárajú líniové interakčné prvky. V území sme vymedzili 7 existujúcich interakčných prvkov (**mapová príloha č. 25 – C_UM-3**).

Tabuľka č. 32 - Ekologické zariadenia a opatrenia MIESTNEHO významu
Biokoridor

Označenie opatrenia	Typ	Kategória	Výmera v m²	Poznámka
(Bk1-a)	Biokoridor	miestny význam	(6 7012)	aj VZO-1(VOD,VT-1a) - SVP
(Bk1-b)	Biokoridor	miestny význam	(3705)	aj VZO-2(VOD,VT-1b) - SVP
			Σ = (7 0717)	

Tabuľka č. 33 - Plošné zariadenia a opatrenia MIESTNEHO významu
Interakčný prvok

Označenie opatrenia	Typ	Kategória	Výmera v m²	Poznámka
IP1-a	Interakčný prvok	miestny význam	3 1018	aj PEO (SDSO1-a) - urbár
(IP1-b)	Interakčný prvok	miestny význam	(941)	aj VZO-4(VOD,VT-3) - SVP
IP2-a	Interakčný prvok	miestny význam	5 9457	aj PEO (SDSO2-a) - urbár
IP2-b	Interakčný prvok	miestny význam	6536	aj PEO (SDSO2-b) - urbár
(IP2-c)	Interakčný prvok	miestny význam	(1207)	aj VZO-5(VOD,VT-4a) - SVP
(IP2-d)	Interakčný prvok	miestny význam	(347)	aj VZO-6(VOD,VT-4b) - SVP
IP3-a	Interakčný prvok	miestny význam	6 2854	aj PEO (SDSO3-a) - urbár
IP3-b	Interakčný prvok	miestny význam	1 0562	aj PEO (SDSO3-b) - urbár
IP3-c	Interakčný prvok	miestny význam	6903	aj PEO (SDSO3-c) - urbár
IP3-d	Interakčný prvok	miestny význam	8010	aj PEO (SDSO3-d) - urbár
(IP3-e)	Interakčný prvok	miestny význam	(1377)	aj VZO-7(VOD,VT-5) - SVP
IP4-a	Interakčný prvok	miestny význam	8866	aj PEO (SDSO4-a) - urbár
IP4-b	Interakčný prvok	miestny význam	5242	aj PEO (SDSO4-b) - urbár
(IP4-c)	Interakčný prvok	miestny význam	(1158)	aj VZO-8(VOD,VT-6a) - SVP
IP5-a	Interakčný prvok	miestny význam	1 5797	aj PEO (SDSO5-a) - SPF
IP5-b	Interakčný prvok	miestny význam	2 0446	aj PEO (SDSO5-b) - SPF
IP5-c	Interakčný prvok	miestny význam	2607	aj PEO (SDSO5-c) - SPF
(IP5-d)	Interakčný prvok	miestny význam	(360)	aj VZO-10(VOD,VT-7a) - SVP
(IP5-e)	Interakčný prvok	miestny význam	(81)	aj VZO-11(VOD,VT-7b) - SVP
IP6-a	Interakčný prvok	miestny význam	4733	aj PEO (SDSO6-a) - súkromné
IP6-b	Interakčný prvok	miestny význam	319	aj PEO (SDSO6-b) - súkromné
IP6-c	Interakčný prvok	miestny význam	1923	aj PEO (SDSO6-c) - súkromné
(IP6-d)	Interakčný prvok	miestny význam	(910)	aj SZO_VOD OP-1a - obec
(IP6-e)	Interakčný prvok	miestny význam	(1530)	aj SZO_VOD OP-1b - obec
IP7	Interakčný prvok	miestny význam	4065	aj PEO (SDSO7) - súkromné
IP8	Interakčný prvok	miestny význam	948	
			Σ = 25 0286	**(25 8197)**

7.5 Verejné zariadenia a opatrenia

V rámci prieskumných prác sme sa zamerali na vymedzenie a zadefinovanie plôch existujúcich verejných zariadení a opatrení.

Verejné zariadenia a opatrenia, ktoré slúžia obyvateľom sú:

- zariadenia a opatrenia na rekreáciu,
- športové zariadenia a opatrenia,
- zariadenia a opatrenia na dodávku pitnej vody,
- zariadenia a opatrenia na odvádzanie a čistenie odpadových vôd,
- zariadenia a opatrenia týkajúce sa skládkovania komunálneho odpadu,
- ďalšie verejné zariadenia a opatrenia

Medzi ďalšie verejné zariadenia a opatrenia zaraďujeme aj:

- verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru (popísané v kapitole 5. 1. 1.),
- verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru (popísané v kapitole 5. 2. 1.),
- verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby:
  - plochy určené pre individuálnu bytovú výstavbu,
  - plochy určené na výstavbu bytových domov,
  - výrobné a nevýrobné prevádzky.
  -

7. 5. 1 Verejné zariadenia a opatrenia týkajúce sa skládkovania komunálneho odpadu

Tabuľka č. 34 – Bilancia verejných zariadení a opatrení týkajúca sa skládkovania komunálneho odpadu

Označenie	Popis	Opatrenie	Plocha
VZO-1(TKO, ZD)	Zberný dvor	VZO_tko	0,2749 ha
nVZO-2(TKO,ZD)	Zberný dvor	VZO_tko	0,1501 ha
Spolu:			**0,4250 ha**

Schváleným územným plánom boli v rámci riešeného územia vyčlenené aj plochy pre individuálnu výstavbu ako aj plochy pre rozšírenie rekreačných oblastí. Ich sumarizácia je vyčíslená v nasledujúcej tabuľke. (**mapová príloha č. 27 – C_UM-5**).

7. 5. 2 Ďalšie verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru

Tabuľka č. 35 – Bilancia ďalších verejných zariadení a opatrení dopravného charakteru

Označenie	Popis	Opatrenie	Plocha v ha
VZO-1(DOP,MK-1)	miestna komunikácia	VZO dop.	0,0797
nVZO-2(DOP,MK-2)	miestna komunikácia	VZO dop.	0,0135
VZO-3(DOP,MK-3)	miestna komunikácia	VZO dop.	0,9337
VZO-4(DOP,MK-4)	miestna komunikácia	VZO dop.	1,2197
VZO-5(DOP,ÚK-1)	účelová komunikácia	VZO dop.	0,2395
rVZO-7(DOP,ÚK-2)	účelová komunikácia	VZO dop.	0,1532
rVZO-10(DOP,MK-8)	miestna komunikácia	VZO dop.	0,2489
VZO-11(DOP,MK-9)	miestna komunikácia	VZO dop.	0,0786
VZO-12(DOP,MK-10)	miestna komunikácia	VZO dop.	0,1129
VZO-14(DOP,MK-12)	miestna komunikácia	VZO dop.	0,0858
nVZO-15(DOP,MK-13)	miestna komunikácia	VZO dop.	2,8698
nVZO-16(DOP,MK-14)	miestna komunikácia	VZO dop.	4,2225
nVZO-17(DOP,MK-15)	miestna komunikácia	VZO dop.	0,0728
nVZO-18(DOP,MK-16)	miestna komunikácia	VZO dop.	0,0660
nVZO-19(DOP,MK-17)	miestna komunikácia	VZO dop.	0,0776
nVZO-20(DOP,MK-18)	miestna komunikácia	VZO dop.	0,0805
nVZO-21(DOP,MK-19)	miestna komunikácia	VZO dop.	0,0519
nVZO-22(DOP,MK-20)	miestna komunikácia	VZO dop.	0,0269
nVZO-23(DOP, L)	letisko	VZO dop.	0,3666
Spolu:			**11,0001 ha**

Pozemky pod verejné zariadenia a opatrenia poskytuje ten, komu prejde v novom stave do vlastníctva alebo správy pozemok určený na verejné zariadenie a opatrenie. Verejné zariadenia a opatrenia dopravného charakteru tvoria v riešenom území iba miestne a účelové komunikácie. (**mapová príloha č. 27 – C_UM-5**)

7. 5. 3 Ďalšie verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne melioračné stavby a objekty. V obvode PPÚ sa nachádzajú vodné toky v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku, o ktorých sme sa zmienili v kapitole 5.2.1.

Medzi dôležité vodohospodárske zariadenia a opatrenia patrí aj sprievodná vegetácia a brehové porasty vodných tokov. Sprievodnú vegetáciu vodného toku predstavujú účelové drevinové a lúčne porasty, prípadne iné porasty na brehoch a pozdĺž vodných tokov. Brehový porast je drevinová a lúčna sprievodná vegetácia rastúca na brehoch vodného toku, ktorá okrem plnenia ostatných funkcií sprievodnej vegetácie zvyšuje, alebo zabezpečuje odolnosť brehov. Koreňový systém brehových porastov spevňuje brehy a chráni ich pred eróznymi účinkami prúdiacej vody. Sprievodná zeleň zachytáva častice zeminy a chemikálie, ktoré by sa

formou eróznych zmyvov z okolitých pozemkov dostávali do vodného toku. Teda zlepšuje a chráni kvalitu vody vodných tokov.

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

Dôležitá funkcia je aj zatienenie vodnej plochy a znižovanie teploty vody v toku. Zatienenie vodnej plochy brehovým porastom zabezpečuje zmiernenie teplotných extrémov počas letného a zimného obdobia, čo môže mať za určitých okolností závažné následky pre akvatické organizmy, hlavne ryby. Zatienenie zabezpečuje zníženie intenzity slnečného žiarenia dopadajúceho na vodnú hladinu, čím sa znižuje intenzita fotosyntetických procesov rias a siníc a tým sa eliminuje proces znižovania koncentrácie rozpusteného O2 vo vode, ktorý je potrebný pre rybie spoločenstvá.

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

Prehľad ďalších verejných zariadení a opatrení vodohospodárskeho charakteru sú znázornené v nasledujúcej prílohe. (**mapová príloha č. 27 – C_UM-5**).

Tabuľka č. 36 – Bilancia ďalších verejných zariadení a opatrení vodohospodárskeho charakteru

Označenie	Popis	Opatrenie	Plocha v ha	Poznámka
VZO-1(VOD,VT-1a)	vodný tok-upravený	VZO vod	7,5890	aj SZO_EKO MBk1-a
VZO-2(VOD,VT-1b)	vodný tok - upravený	VZO vod	0,3705	aj SZO_EKO MBk1-b
VZO-3(VOD,VT-2)	prítok - neupravený	VZO vod	0,0287	
VZO-4(VOD,VT-3)	prítok - neupravený	VZO vod	0,0941	aj SZO_EKO IP1-b
VZO-5(VOD,VT-4a)	prítok - neupravený	VZO vod	0,1207	aj SZO_EKO IP2-c
VZO-6(VOD,VT-4b)	prítok - neupravený	VZO vod	0,0347	aj SZO_EKO IP2-d
VZO-7(VOD,VT-5)	prítok - neupravený	VZO vod	0,1377	aj SZO_EKO IP3-e
VZO-8(VOD,VT-6a)	prítok - neupravený	VZO vod	0,1158	aj SZO_EKO IP4-c
VZO-9(VOD,VT-6b)	prítok - neupravený	VZO vod	0,0152	
VZO-10(VOD,VT-7a)	prítok - neupravený	VZO vod	0,0360	aj SZO_EKO IP5-d
VZO-11(VOD,VT-7b)	prítok - neupravený	VZO vod	0,0081	aj SZO_EKO IP5-e
VZO-12(VOD,VT-8a)	vodný tok - neupravený	VZO vod	0,0585	
VZO-13(VOD,VT-8b)	vodný tok - neupravený	VZO vod	0,2001	
VZO-14(VOD,VT-8c)	vodný tok - neupravený	VZO vod	0,0391	
VZO-15(VOD,VT-8d)	vodný tok - neupravený	VZO vod	0,0045	
VZO-16(VOD,VT-8e)	vodný tok - neupravený	VZO vod	0,0041	
VZO-17(VOD,VT-8f)	vodný tok - neupravený	VZO vod	0,0116	
VZO-18(VOD,VT-8g)	vodný tok - neupravený	VZO vod	0,0035	
VZO-19(VOD,VT-9a)	vodný tok - neupravený	VZO vod	0,0032	
VZO-20(VOD,VT-9b)	vodný tok - neupravený	VZO vod	0,0032	

VZO-21(VOD,VT-9c)	vodný tok - neupravený	VZO vod	0,0054	
VZO-22(VOD,VT-9d)	vodný tok - neupravený	VZO vod	0,0149	
VZO-23(VOD,VT-9e)	vodný tok - neupravený	VZO vod	0,0041	
VZO-24(VOD,VT-9f)	vodný tok - neupravený	VZO vod	0,0010	
VZO-25(VOD,VT-9g)	vodný tok - neupravený	VZO vod	0,0185	
	Spolu:		**8,9222**	

7. 5. 4 Ďalšie verejné zariadenia a opatrenia pre ostatné verejnoprospešné stavby

Tabuľka č. 37 – Bilancia ďalších verejných zariadení a opatrení pre ostatné verejnoprospešné stavby

Označenie	Popis	Opatrenie	Plocha v ha
rVZO-1(VPS, C)	cintorín	VZO ost.	2,2693
nVZO-2(VPS, IBV-a)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	1,9244
nVZO-2(VPS, IBV-b)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	1,7020
nVZO-2(VPS, IBV-c)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	1,9018
nVZO-2(VPS, IBV-d)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	1,7933
nVZO-2(VPS, IBV-e)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	2,1453
nVZO-2(VPS, IBV-f)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	2,1644
nVZO-2(VPS, IBV-g)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	1,9435
nVZO-2(VPS, IBV-h)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	1,2013
nVZO-2(VPS, IBV-i)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	0,5975
nVZO-3(VPS, IBV-a)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	0,9514
nVZO-3(VPS, IBV-b)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	1,3849
nVZO-3(VPS, IBV-c)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	0,5780
nVZO-3(VPS, IBV-d)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	1,5947
nVZO-3(VPS, IBV-e)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	1,7643
nVZO-3(VPS, IBV-f)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	1,6660
nVZO-3(VPS, IBV-g)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	1,5915
nVZO-3(VPS, IBV-h)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	0,9583
nVZO-3(VPS, IBV-i)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	4,2946
nVZO-3(VPS, IBV-j)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	0,7388
nVZO-3(VPS, IBV-k)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	0,5133
nVZO-3(VPS, IBV-l)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	0,9280
nVZO-3(VPS, IBV-m)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	0,8841
nVZO-3(VPS, IBV-n)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	1,3037
nVZO-4(VPS, IBV-a)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	1,1340
nVZO-4(VPS, IBV-b)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	1,9074
nVZO-4(VPS, IBV-c)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	1,4391
nVZO-4(VPS, IBV-d)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	1,7805

nVZO-4(VPS, IBV-e)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	1,7911
nVZO-4(VPS, IBV-f)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	1,1355
nVZO-4(VPS, IBV-g)	individuálna bytová výstavba	VZO_ost	0,5348
nVZO-5(VPS,P)	parkovisko	VZO ost	0,0936
nVZO-6(VPS, DS)	dom smútku	VZO_ost	0,1851
Spolu:			**46,7955 ha**

8. BILANCIE A VÝPOČET PRÍSPEVKU NA SPOLOČNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA

Tabuľka č. 38 – Prehľad potreby výmery na spoločné zariadenia a opatrenia:

SZO komunikačného charakteru		21 7145 m²
SZO protierózneho charakteru		(24 9338 m²)
SZO vodohospodárskeho charakteru		5645 m²
SZO ekologického charakteru		25 0286 m²
Predbežný záber pre spoločné zariadenia a opatrenia		**47 3076** m²

Tabuľka č. 39 – Prehľad vlastníctva podľa aktualizovaného registra pôvodného stavu:

Kód krytia		Vlastník alebo správca	Výmera (m²)
1	A	Slovenský pozemkový fond	19 0818
	B	Správca lesného pozemku vo vlastníctve štátu (LSR)	26 5921
	C	Slovenský vodohospodársky podnik	8 9222
2		obec	5 7807
3		Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.,	2167
4		Východoslovenská distribučná, a.s.,	8
5		iné fyzické a právnické osoby	1582 5903
SPOLU			**1643 1846**

Tabuľka č. 40 – Tabuľka krytia výmery SZO, VZO a stavieb vo vlastníctve štátu a obce

Zariadenia a opatrenia	Potrebná výmera [m²]	Kód krytia [m²]							Príspevok vlastníkov [m²]	Spolu
		1			2	3	4	5		
		A	B	C						
SZO komunikačné	21 7145	14 6971	2788	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	6 7386	21 7145
SZO vodohospodárske	5645	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	5645	5645
SZO protierózne	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
SZO ekologické	25 0286	3 8847	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	21 1439	250286
SZO ekologické (vyšší význam)	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
SZO spolu:	**47 3076**	**185818**	**2788**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**28 4470**	**47 3076**
VZO (DOP)	11 0001	- - -	- - -	- - -	3 0462	- - -	- - -	7 9539	- - -	11 0001
VZO (VOD)	8 9222	- - -	- - -	8 9222	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	8 9222
VZO (VOD)(vyšší význam)	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
VZO (SPO)	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
VZO(TKO)	4250	- - -	- - -	- - -	4250	- - -	- - -	- - -	- - -	4250
VZO (VPS)	46 7955	- - -	- - -	- - -	1 6012	- - -	- - -	45 1943	- - -	46 7955
VZO spolu:	**67 1428**	**0**	**0**	**8 9222**	**5 0724**	**0**	**0**	**53 1482**	**0**	**67 1482**
Stavby vo vlastníctve štátu	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
Stavby vo vlastníctve obce	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
Stavby vo vlastníctve VÚC	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
Stavby spolu:	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Celkom:	**114 4504**	**18 5818**	**2788**	**8 9222**	**5 0724**	**0**	**0**	**53 1482**	**28 4470**	**114 4504**
Vlastníctvo alebo správa:		19 0818	26 5921	8 9222	5 7807	2167	8	1582 5903		1643 1846
Percentuálny príspevok vlastníkov na SZO									**1,73 %**	

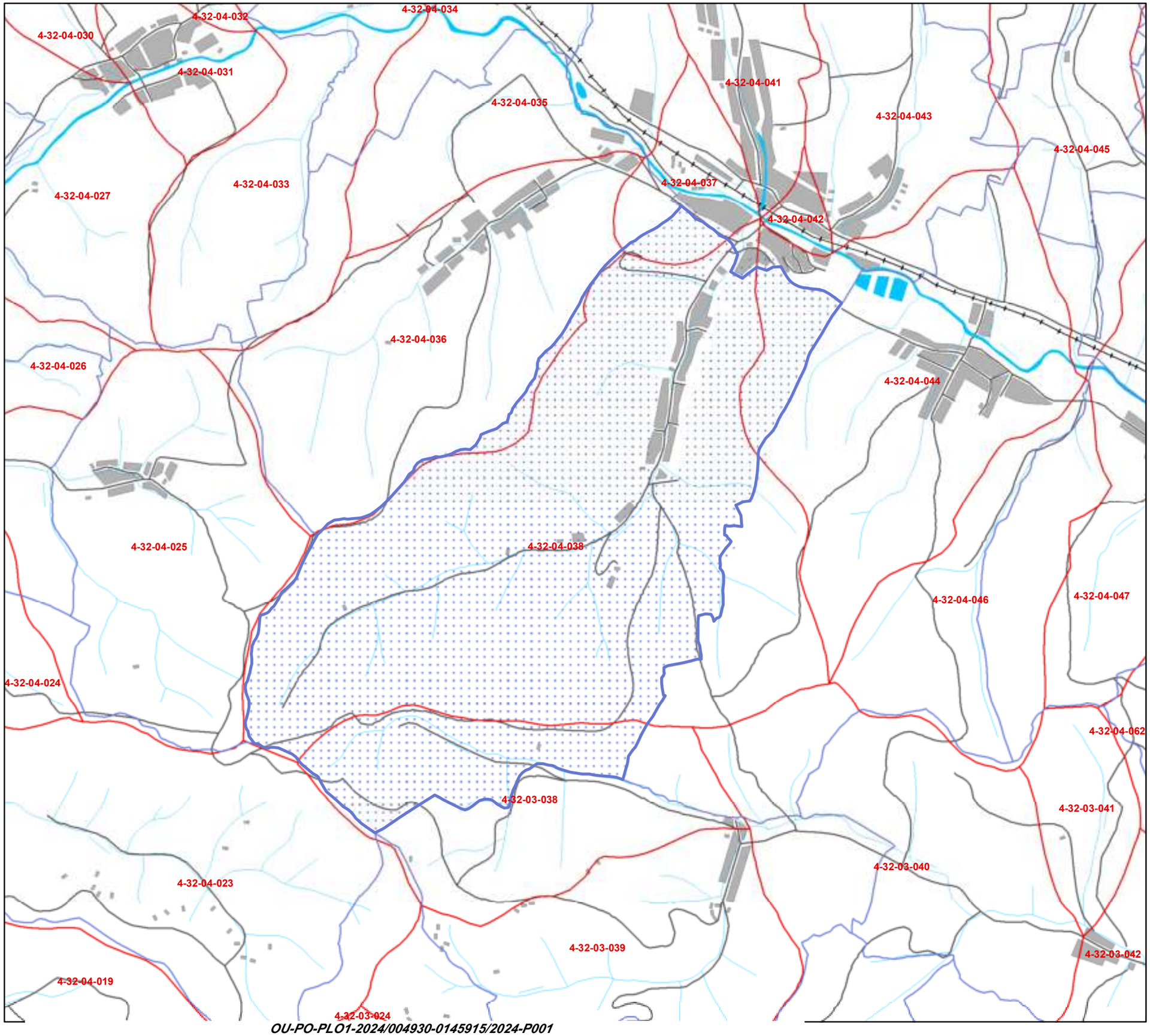
9. PRÍLOHY

1. Mapa širších vzťahov (A_UM-1)
2. Bonitované pôdnoekologické jednotky a hlavné pôdne jednotky (A_UM-2)
3. Digitálny model reliéfu (A_UM-3a)
4. Sklon reliéfu (A_UM-3b)
5. Expozícia reliéfu (A_UM-3c)
6. Svahové dĺžky s bariérami (A_UM-3d)
7. Dráhy povrchového odtoku (kvapky) (A_UM-3e)
8. Dráhy sústredeného povrchového odtoku (A_UM-3f)
9. Súčasné využívanie pozemkov (A_UM-4)
10. Typologicko-produkčné kategórie (A_UM-5a)
11. Ochrana pôdy pred záberom na nepoľnohospodársku činnosť (A_UM-05b)
12. Obmedzenia technického charakteru (A_UM-6a)
13. Obmedzenia ekologického a environmentálneho charakteru (A_UM-06b)
14. Prieskum dopravných pomerov (A_UM-7)
15. Potenciálna intenzita vodnej erózie (A_UM-8a)
16. Reálna intenzita vodnej erózie (A_UM-8b)
17. Stupeň eróznej ohrozenosti pôdy (A_UM-8c)
18. Intenzita veternej erózie (A_UM-8d)
19. Prieskum vodohospodárskych pomerov (A_UM-9)
20. Prieskum ekologických a krajinotvorných pomerov (A_UM-10)
21. Prieskum verejných zariadení a opatrení (A_UM-11)
22. Stav užívacích pomerov v obvode projektu pozemkových úprav (A_UM-12)
23. Návrh komunikačných zariadení a opatrení (C_UM-1)
24. Návrh protieróznych zariadení a opatrení (C_UM-2)
25. Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení (C_UM-3)
26. Návrh ekologických a krajinotvorných zariadení a opatrení (C_UM-4)
27. Návrh verejných zariadení a opatrení (C_UM-5)

PPÚ DUBOVICA

MAPA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV

ÚČELOVÁ MAPA A_UM01



Legenda

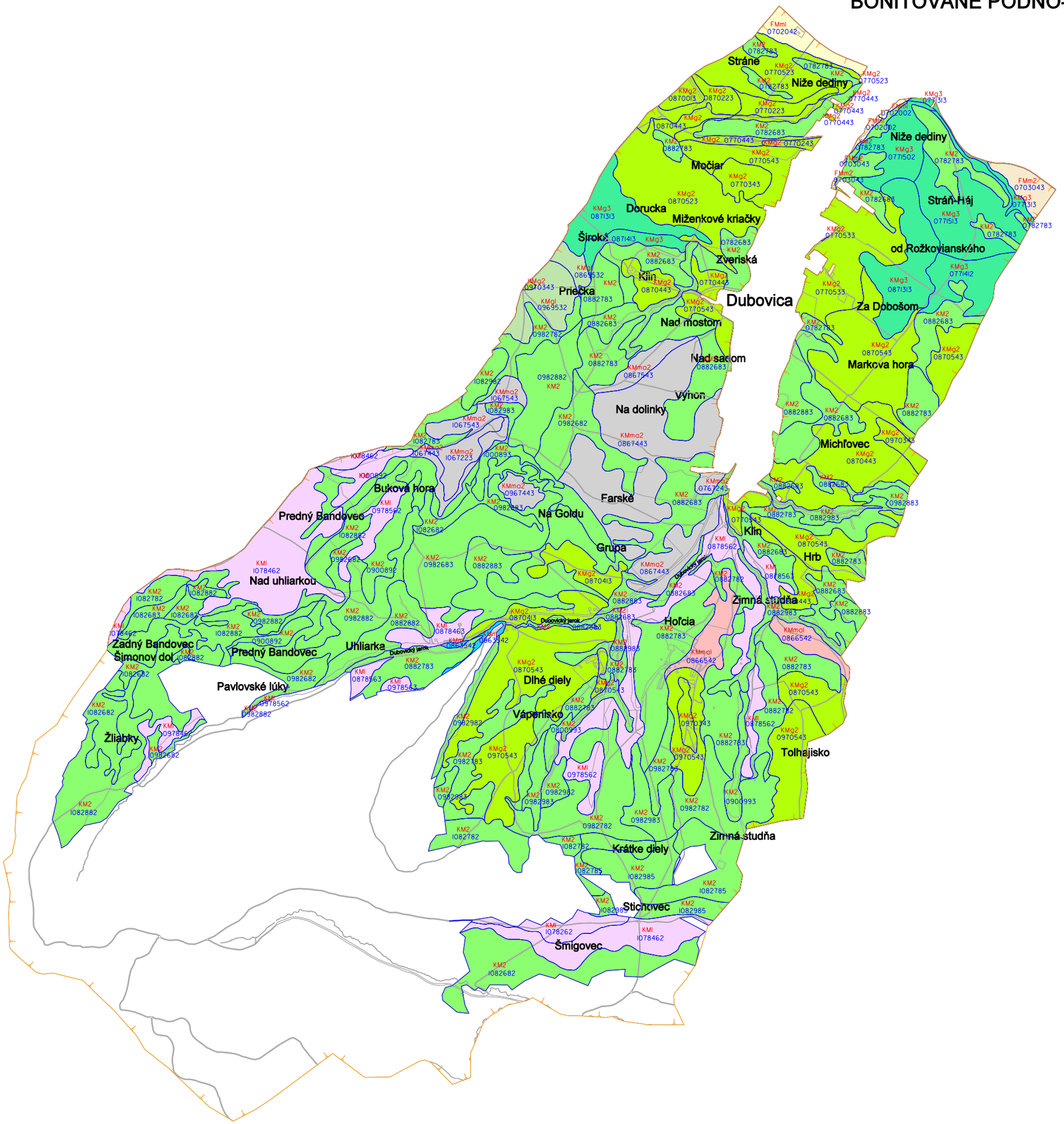
- k. ú. Dubovica
- obvod PPÚ
- hranice katastrálnych území
- sídla
- 4-32-04-041 rozvodnica povodí
- vodné toky a plochy
- železnica
- cesty

0 250 500 1,000 1,500 2,000 m

OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024-P001

BONITOVANÉ PODNO-EKOLOGICKÉ JEDNOTKY A HLAVNÉ PODNE JEDNOTKY

A_UM-2



Legenda

- hranica OPPÚ
- zameraný polohopis
- hranica BPEJ
- 0871313 — kód BPEJ
- Klin — názvoslovie

LEGENDA	
	FMml - fluvizeme typycké karbonitové, stredne fažké
	FMm2 - fluvizeme typycké karbonitové, fažké
	KMl - kambizeme plytké na flyši, stredne fažké až fažké
	KM2 - kambizeme na flyši, na výrazných svahoch, stredne fažké až fažké
	KMgl - kambizeme pseudoglejové na na flyši, stredne fažké
	KMg2 - kambizeme pseudoglejové na na flyši, fažké až veľmi fažké
	KMg3 - kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách, stredne fažké až fažké
	KMm - kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralýinách flyša, stredne fažké
	KMmal - kambizeme typické kyslé na flyši, stredne fažké až ľahké
	KMma2 - kambizeme typické kyslé na flyši, stredne fažké

0 100 200 400 600 800 1000 m

OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024-P001

Projekt pozemkových úprav
k.ú. Dubovica

Digitálny model reliéfu

1:22 000

Legenda

Obvod PPÚ Dubovica

Vodný tok (líniový)

Vodné toky a plochy

Vrstevnice

- základná
- pomocná

Antropogénne prvky reliéfu (línie)

- Betónové plochy
- Chodník
- Cesta spevnená
- Cesta nespevnená
- Rigol
- Terénna hrana

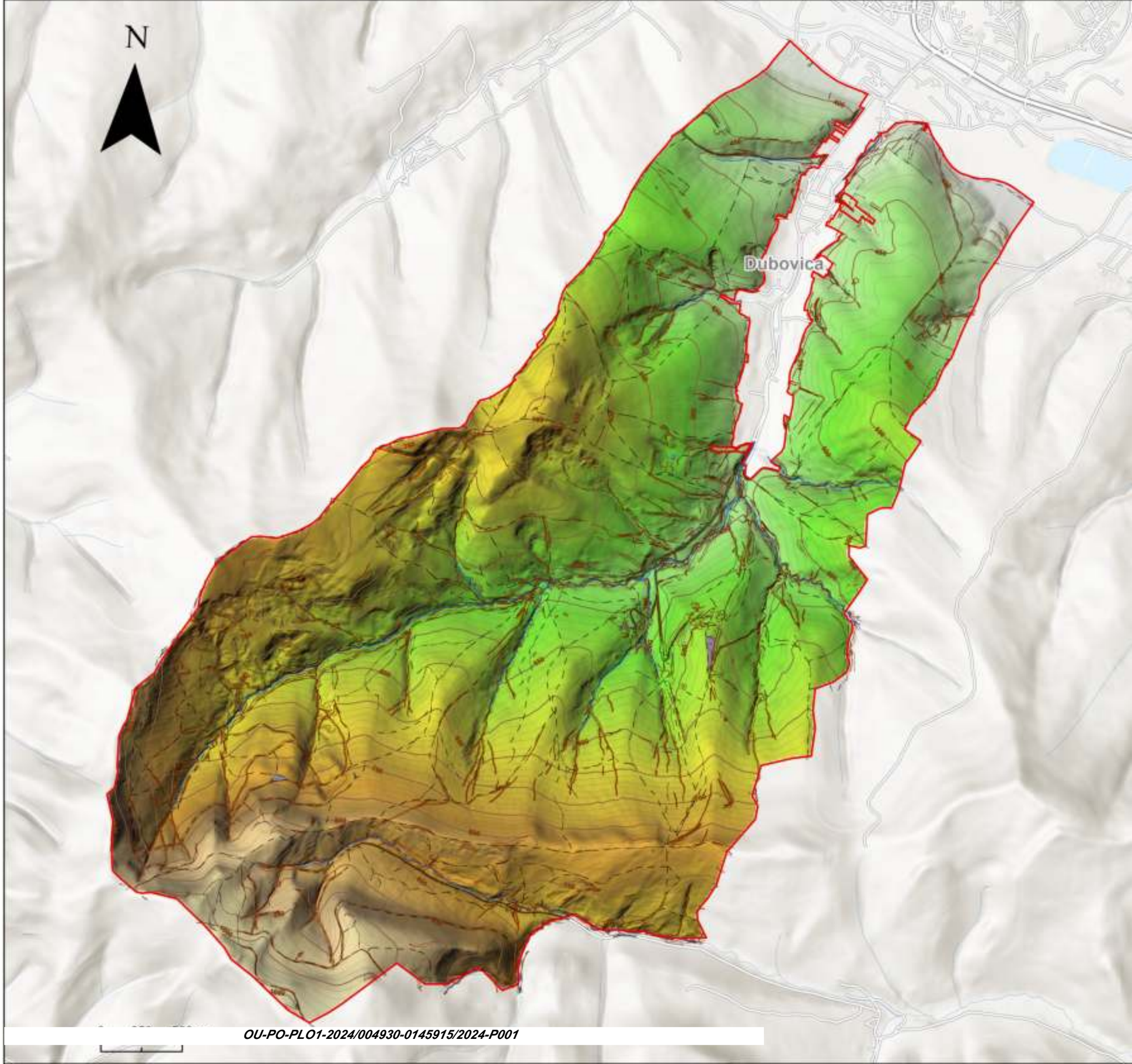
Antropogénne prvky reliéfu (plochy)

- Betónová plocha
- Cesta nespevnená
- Chodník
- Terénna hrana

Nadmorská výška (m n.m.)

1 060

370



A_UM-3a

Vytvorené: September 2023

OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024-P001

Projekt pozemkových úprav
k.ú. Dubovica

Sklon reliéfu

1:22 000

Legenda

Obvod PPÚ Dubovica

Vrstevnice

- základná
- pomocná

Antropogénne prvky reliéfu (línie)

- Betónové plochy
- Chodník
- Cesta spevnená
- Cesta nespevnená
- Rigol
- Terénna hrana

Antropogénne prvky reliéfu (plochy)

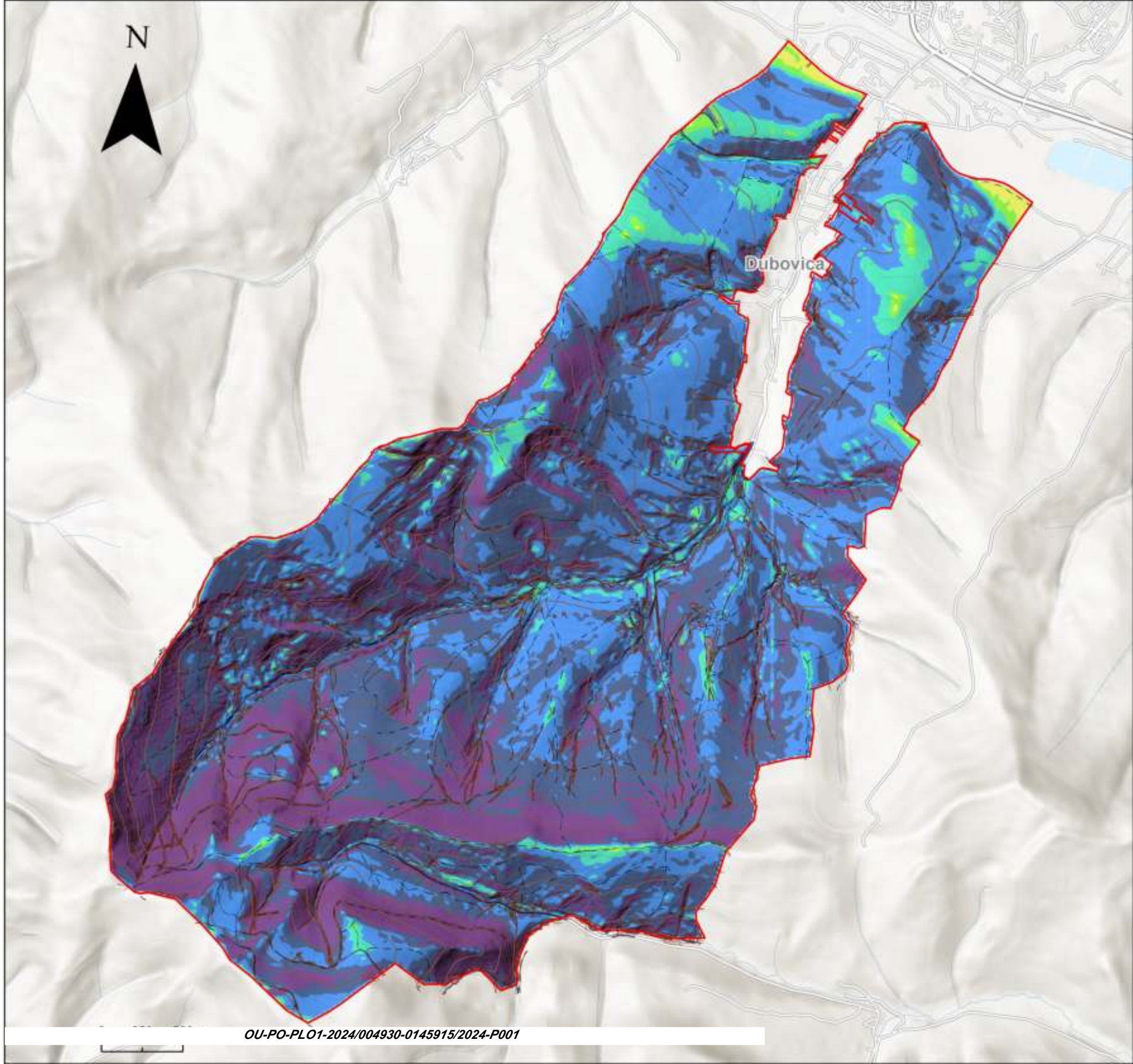
- Betónová plocha
- Cesta nespevnená
- Chodník
- Terénna hrana

Vodný tok (liniový)

Vodné toky a plochy

Sklon reliéfu (°)

- < 1
- 1 - 3
- 3 - 7
- 7 - 12
- 12 - 17
- > 17



A_UM-3b

Vytvorené: September 2023

OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024-P001

Projekt pozemkových úprav
k.ú. Dubovica

Expozícia reliéfu

1:22 000

Legenda

Obvod PPÚ Dubovica

Vodný tok (líniový)

Vodné toky a plochy

Vrstevnice

- základná
- pomocná

Antropogénne prvky reliéfu (línie)

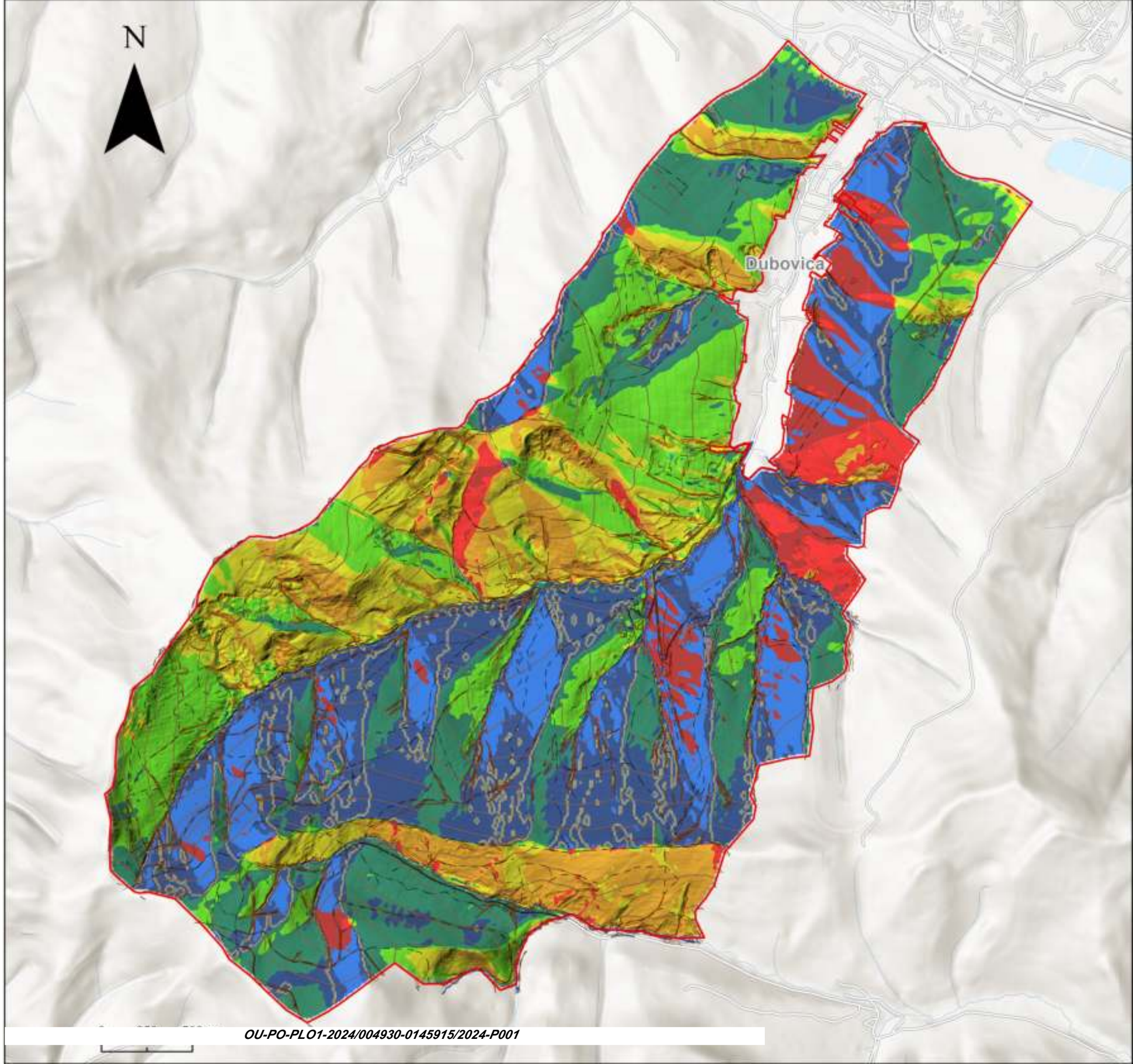
- Betónové plochy
- Chodník
- Cesta spevnená
- Cesta nespevnená
- Rigol
- Terénna hrana

Antropogénne prvky reliéfu (plochy)

- Betónová plocha
- Cesta nespevnená
- Chodník
- Terénna hrana

Expozícia reliéfu

- rovinatá forma (-1)
- sever (0 - 22.5)
- severovýchod (22.5 - 67.5)
- východ (67.5 - 112.5)
- juhovýchod (112.5 - 157.5)
- juh (157.5 - 202.5)
- juhozápad (202.5 - 247.5)
- západ (247.5 - 292.5)
- severozápad (292.5 - 337.5)
- sever (337.5 - 360)



A_UM-3c

Vytvorené: September 2023

OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024-P001

Projekt pozemkových úprav
k.ú. Dubovica

Svahové dĺžky s bariérami

1:22 000

Legenda

Obvod PPÚ Dubovica

Vrstevnice

- základná
- pomocná

Antropogénne prvky reliéfu (línie)

- Betónové plochy
- Chodník
- Cesta spevnená
- Cesta nespevnená
- Rigol
- Terénna hrana

Antropogénne prvky reliéfu (plochy)

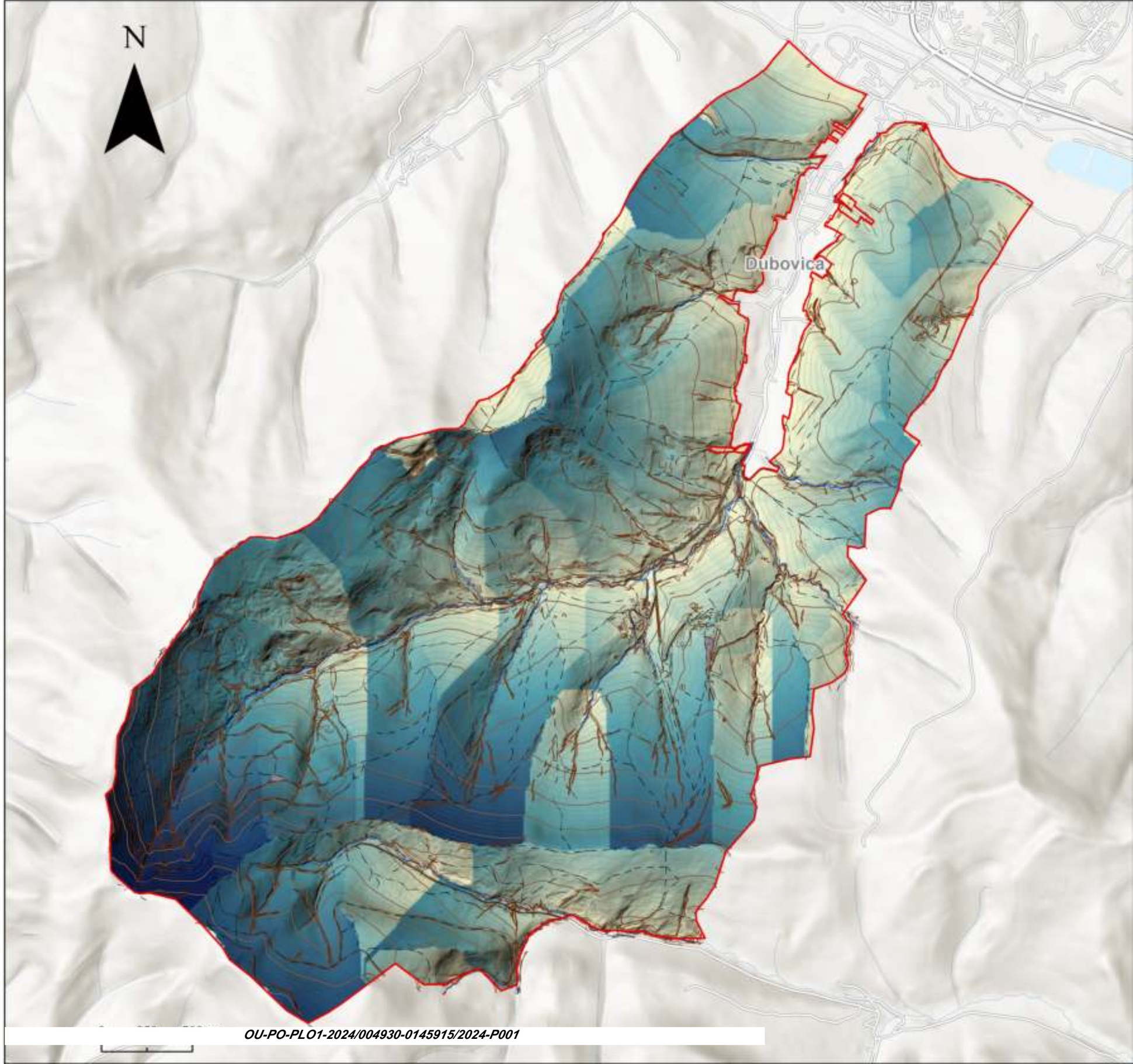
- Betónová plocha
- Cesta nespevnená
- Chodník
- Terénna hrana

Vodný tok (líniový)

Vodné toky a plochy

Dĺžka svahu (m)

2500
950
0



A_UM-3d

Vytvorené: September 2023

OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024-P001

Projekt pozemkových úprav
k.ú. Dubovica

Dráhy povrchového toku

1:22 000

Legenda

Obvod PPÚ Dubovica

Vrstevnice

- základná
- pomocná

Antropogénne prvky reliéfu (línie)

- Betónové plochy
- Chodník
- Cesta spevnená
- Cesta nespevnená
- Rigol
- Terénna hrana

Antropogénne prvky reliéfu (plochy)

- Betónová plocha
- Cesta nespevnená
- Chodník
- Terénna hrana

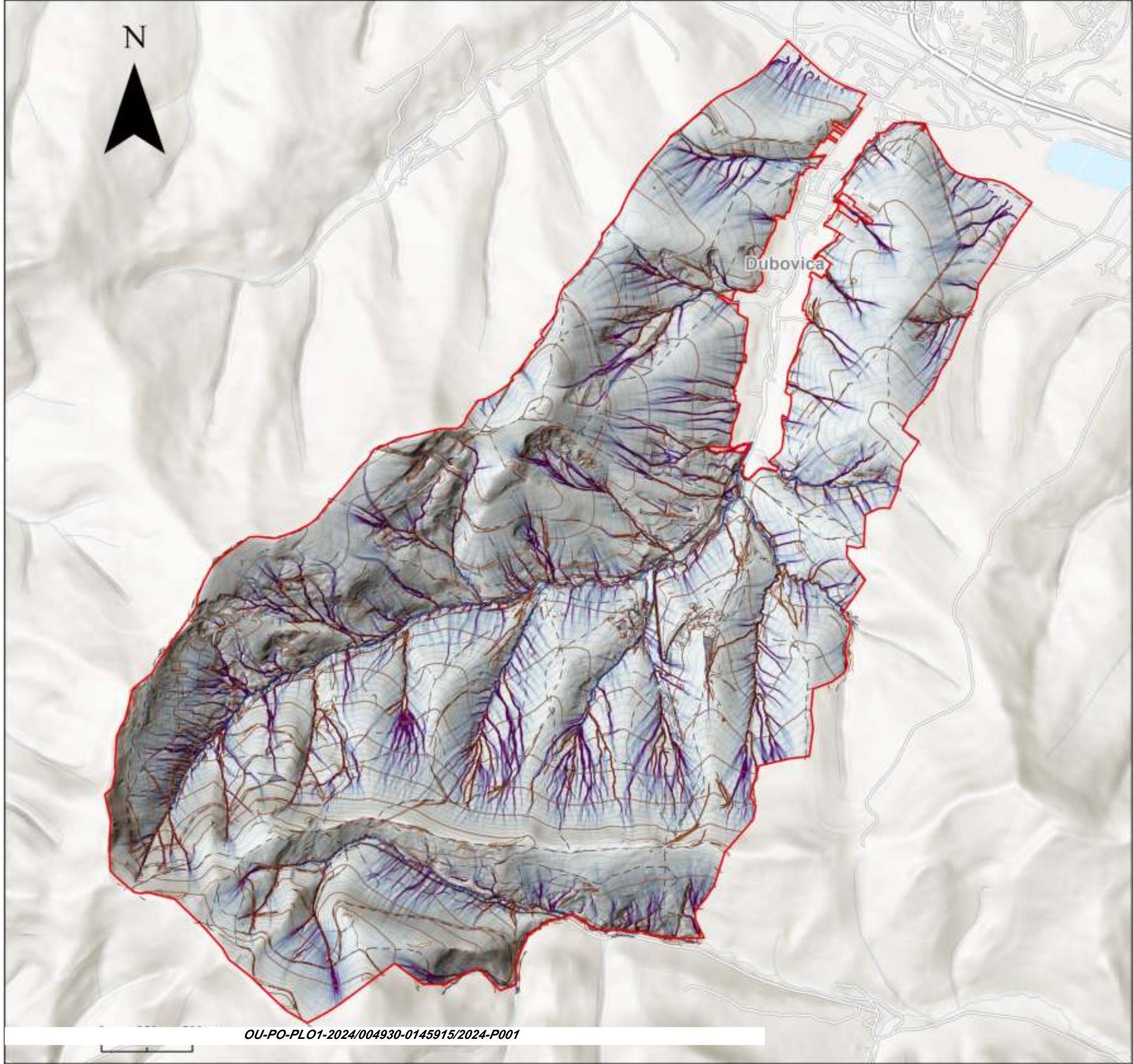
Vodný tok (líniový)

Vodné toky a plochy

Dráhy povrchového toku

50742

0



A_UM-3e

Vytvorené: September 2023

OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024-P001

Projekt pozemkových úprav
k.ú. Dubovica

Dráhy sústredeného povrchového odtoku 1:22 000

Legenda

Obvod PPÚ Dubovica

Vrstevnice

- základná
- pomocná

Dráhy sústredeného povrchového odtoku

Antropogénne prvky reliéfu (línie)

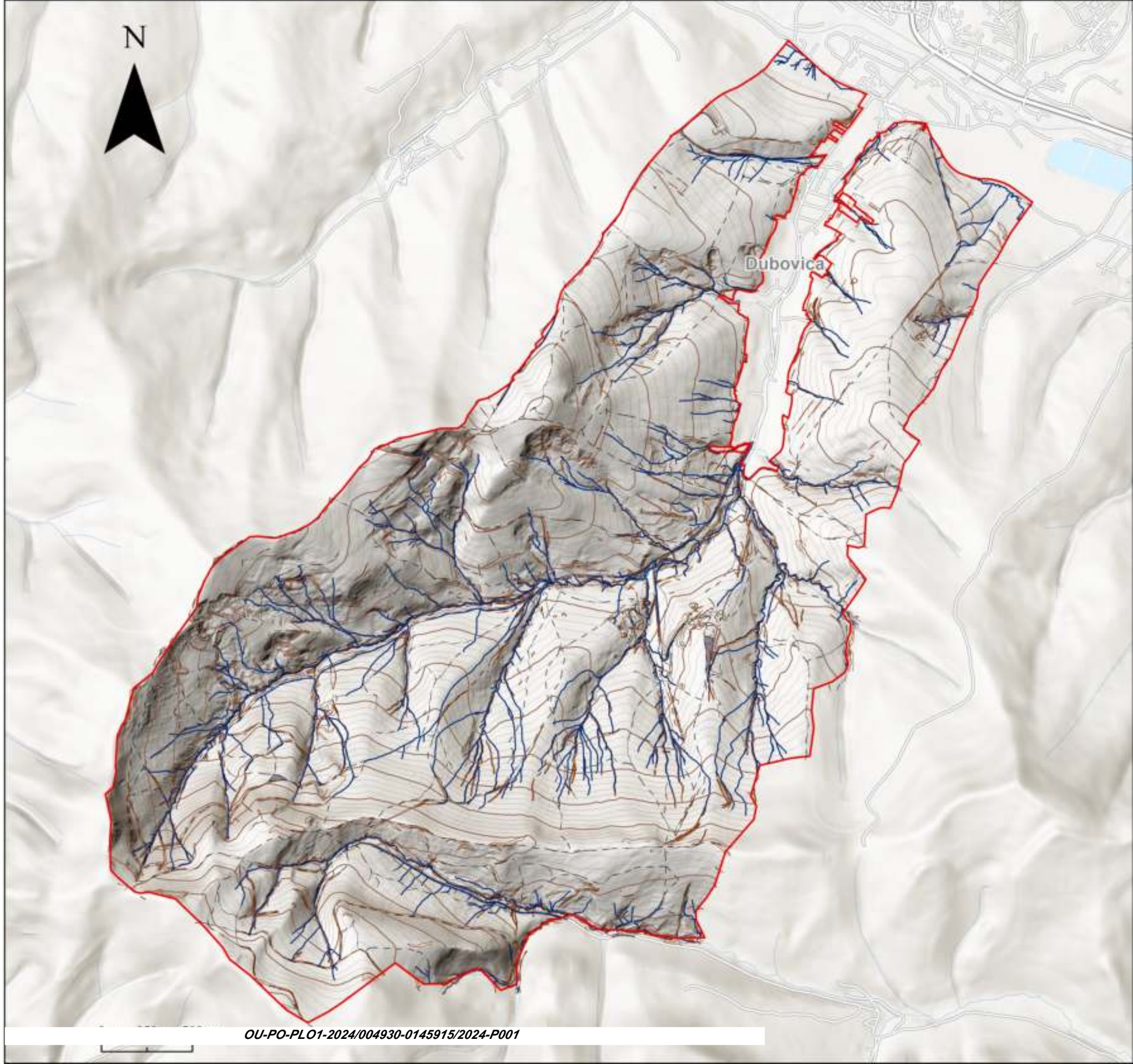
- Betónové plochy
- Chodník
- Cesta spevnená
- Cesta nespevnená
- Rigol
- Terénna hrana

Antropogénne prvky reliéfu (plochy)

- Betónová plocha
- Cesta nespevnená
- Chodník
- Terénna hrana

Vodný tok (liniový)

Vodné toky a plochy



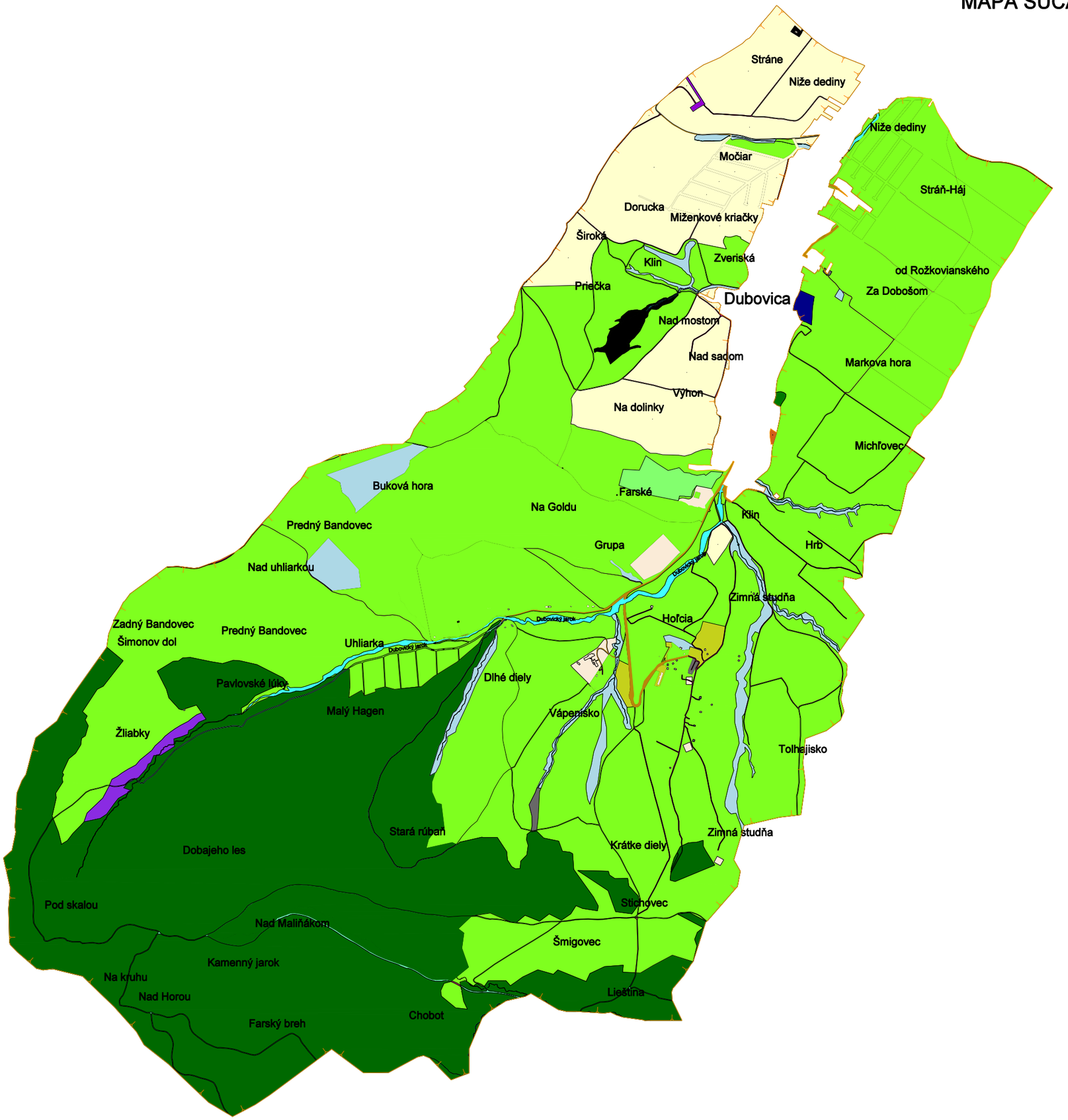
A_UM-3f

Vytvorené: September 2023

OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024-P001

MAPA SÚČASNÉHO VYUŽÍVANIA ÚZEMIA

A_UM-4



Legenda

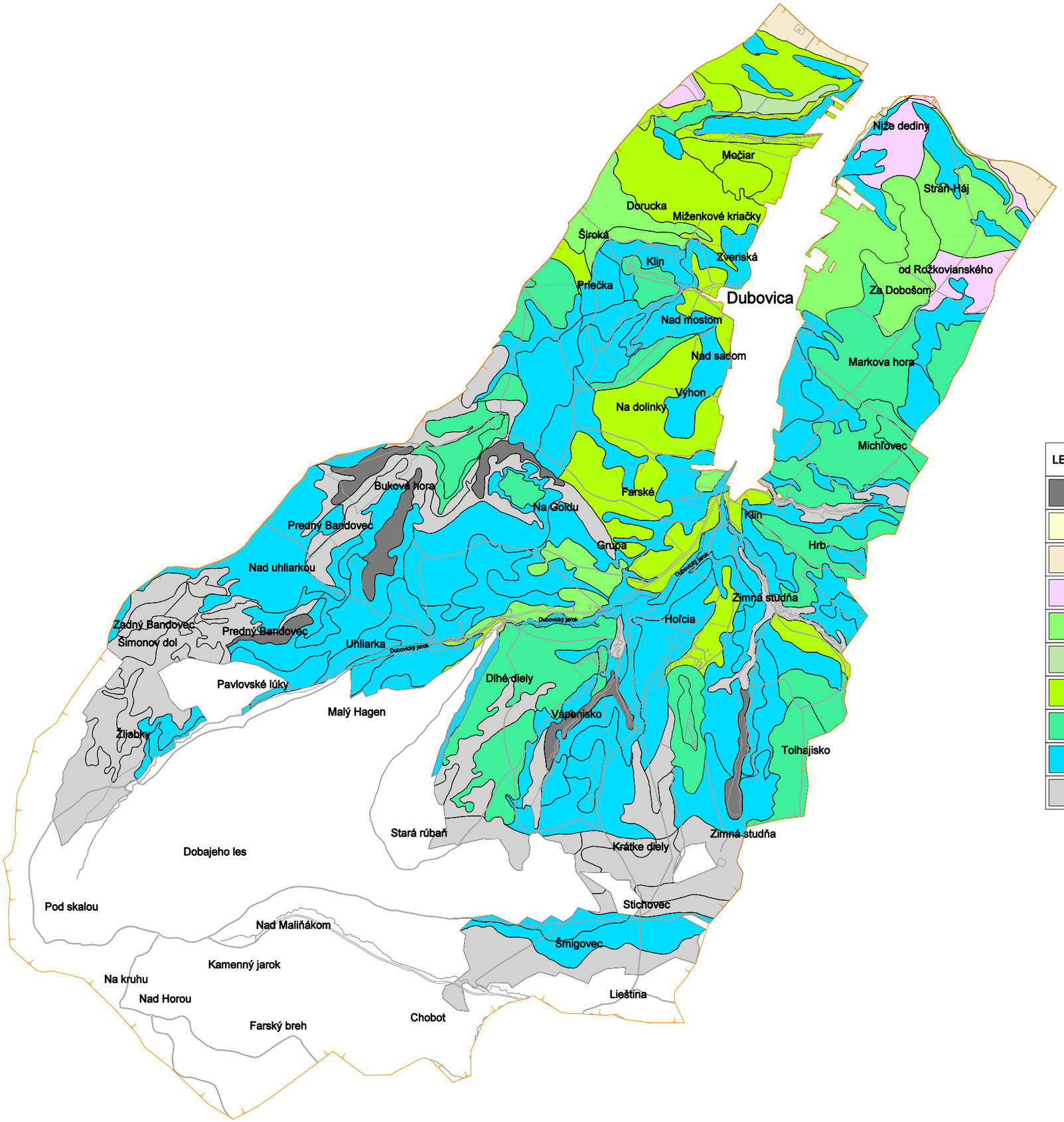
- hranica OPPÚ
- súčasná krajinná štruktúra
- Klin — názvoslovie
- orná pôda
- záhrada
- ovocný sad
- lúky a pasienky
- lesný pozemok
- lesná cesta
- vodný tok
- rokliny, skaly a medze
- ostatné plochy
- cintorín
- letisko
- plochy určené pre šport a rekreáciu
- zastavané plochy a nádvoria
- spevnené komunikácie
- nespevnené komunikácie
- manipulačné a skladové plochy

0 100 200 400 600 800 1000 m

OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024-P001

TYPOLOGICKO PRODUKČNÉ KATEGÓRIE

A_UM-5a



Legenda

- hranica OPPÚ
- zameraný polohopis
- Klin — názvoslovie

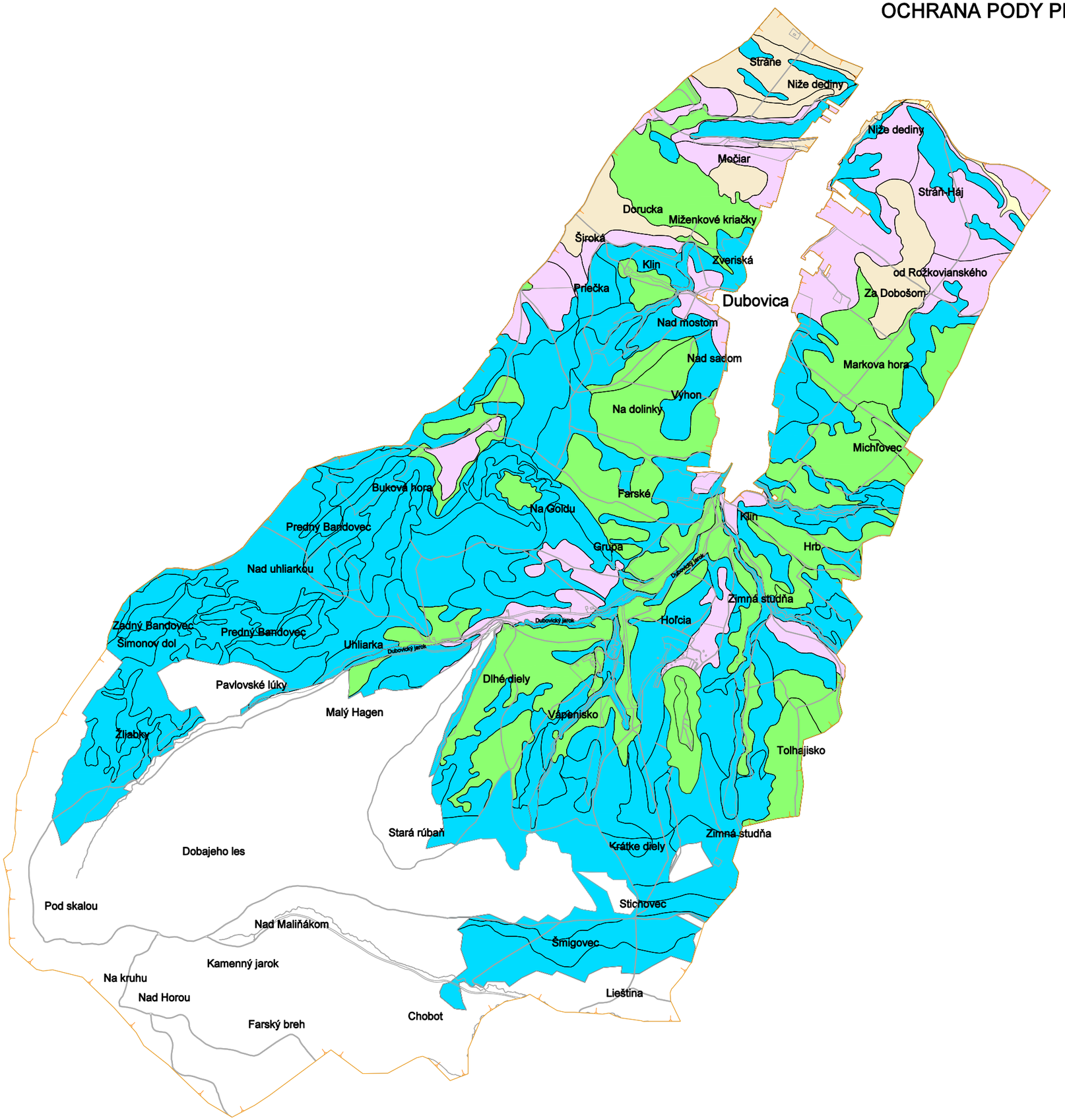
LEGENDA	
	N - Pre agrosystémy nevhodné územia
	O4 - Produkčné pôdy
	O5 - Stredne produkčné pôdy
	O6 - Menej produkčné pôdy
	O7 - Málo produkčné pôdy
	OT2 - Menej produkčné polia a produkčné trávne porasty
	OT3 - Málo produkčné polia a produkčné trávne porasty
	T1 - Produkčné trvalé trávne porasty
	T2 - Menej produkčné trvalé trávne porasty
	T3 - Málo produkčné trvalé trávne porasty

0 100 200 400 600 800 1000 m

OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024-P001

OCHRANA PODY PRED ZÁBEROM NA NEPOĽNOHOSPODÁRSKU ČINNOSŤ

A_UM-5b



Legenda

- hranica OPPÚ
- zameraný polohopis
- Klin — názvoslovie

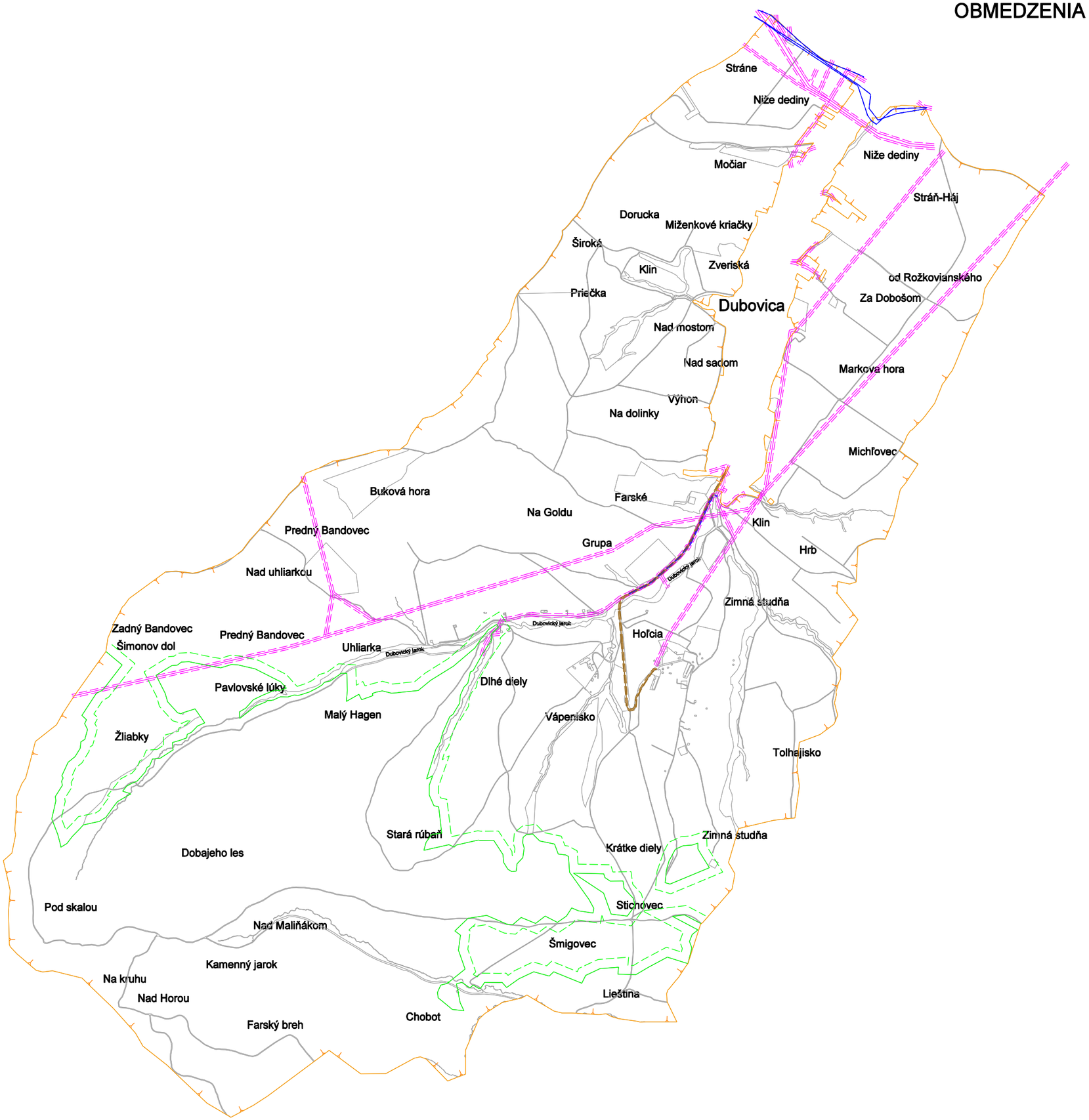
LEGENDA	
	5. skupina
	6. skupina
	7. skupina
	8. skupina
	9. skupina

0 100 200 400 600 800 1000 m

OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024-P001

OBMEDZENIA TECHNICKÉHO CHARAKTERU

A_UM-6a



Legenda

- hranica OPPÚ
- zameraný polohopis
- Klin — názvoslovie

Trasy technickej infraštuktúry,rozvodové a prenosové siete a ich ochranné pásma:

- *- nadzemné rozvody el.energie (VN)*
- *- ochranné pásmo rozvodov el.energie (VN) - 10m*
- *- rozvody kanalizácie*
- *- ochranné pásmo rozvodov kanalizácie- 4m*
- *- rozvody vodovodov*
- *- ochranné pásmo rozvodov vodovodov- 1m*

Ostatné plochy tvoriace prekážku:

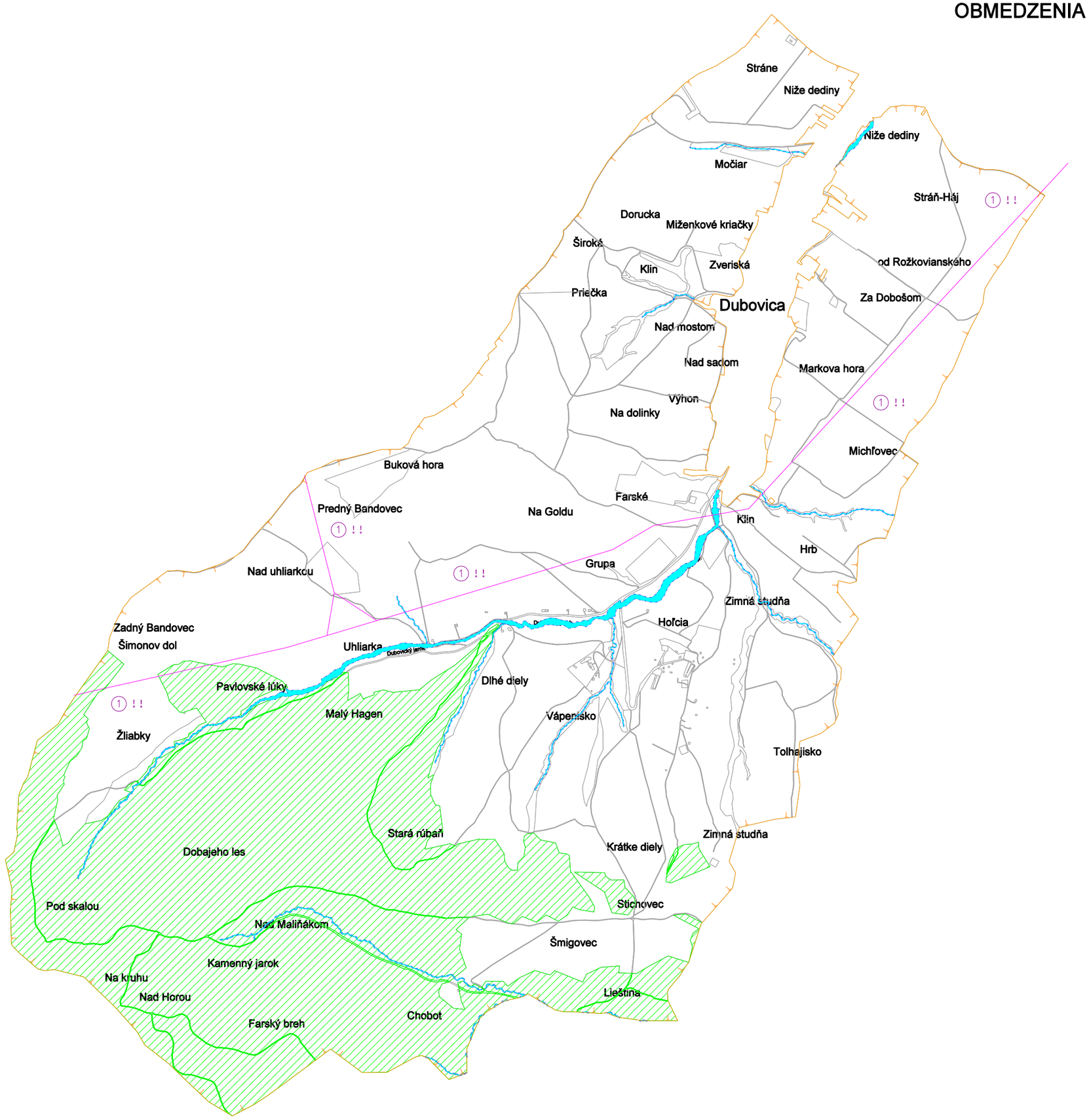
- *- hranica lesa*
- *- ochranné pásmo lesa - 50m*

0 100 200 400 600 800 1000 m

OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024-P001

OBMEDZENIA EKOLOGICKO-ENVIROMENTÁLNEHO CHARAKTERU

A_UM-6b



Legenda

- hranica OPPÚ
- zameraný polohopis
- Klin — názvoslovie

Vodné toky,odvodňovacie kanály:

- *vodné toky*
- *ochranné pásma vodných tokov*

Lesné zdroje

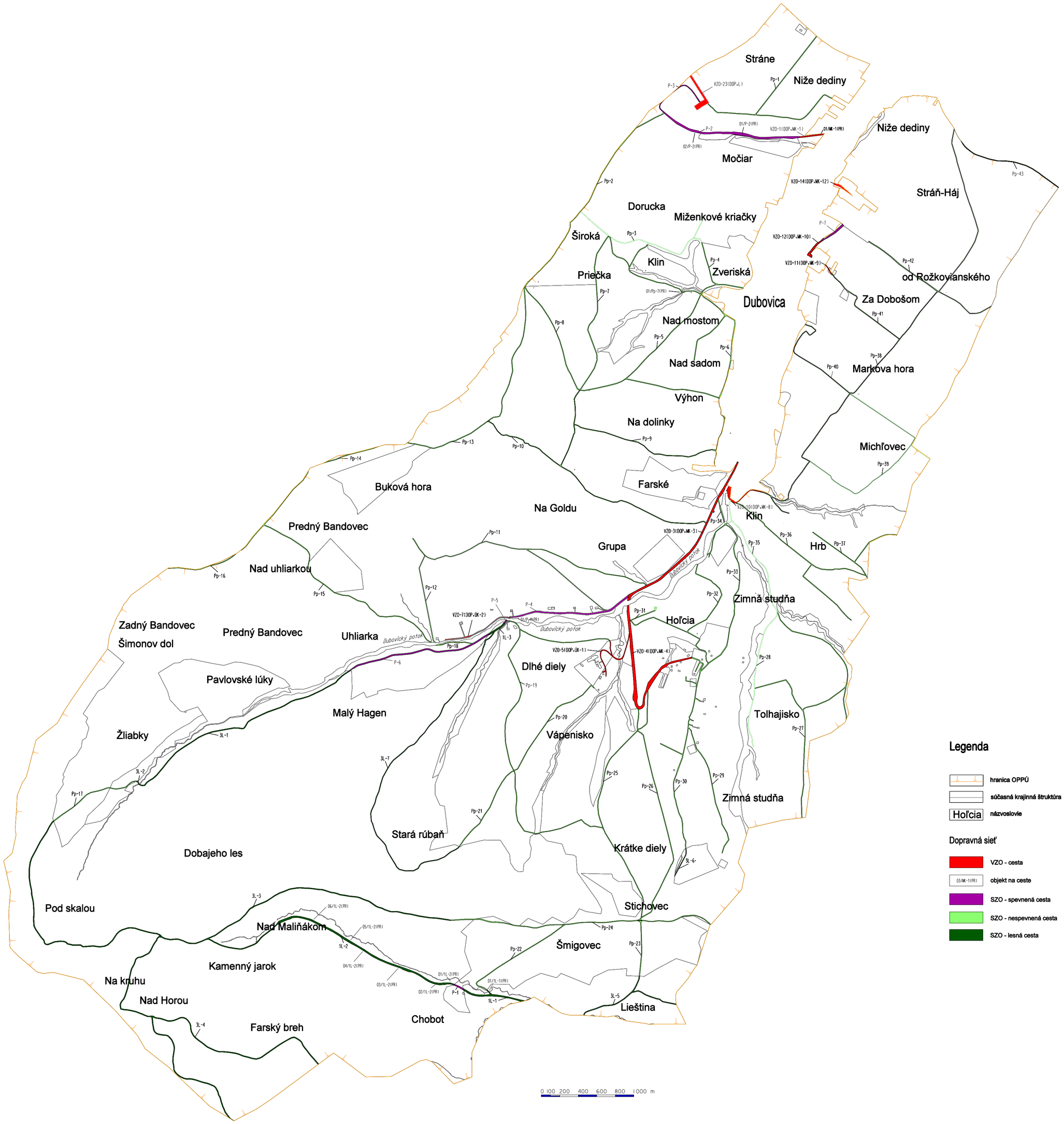
- *hospodársky a ochranný les*

Enviromentálne strety záujmov:

1 ! ! - *kolízie vtákov s elektrickým vedením*

0 100 200 400 600 800 1000 m

OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024-P001



Legenda

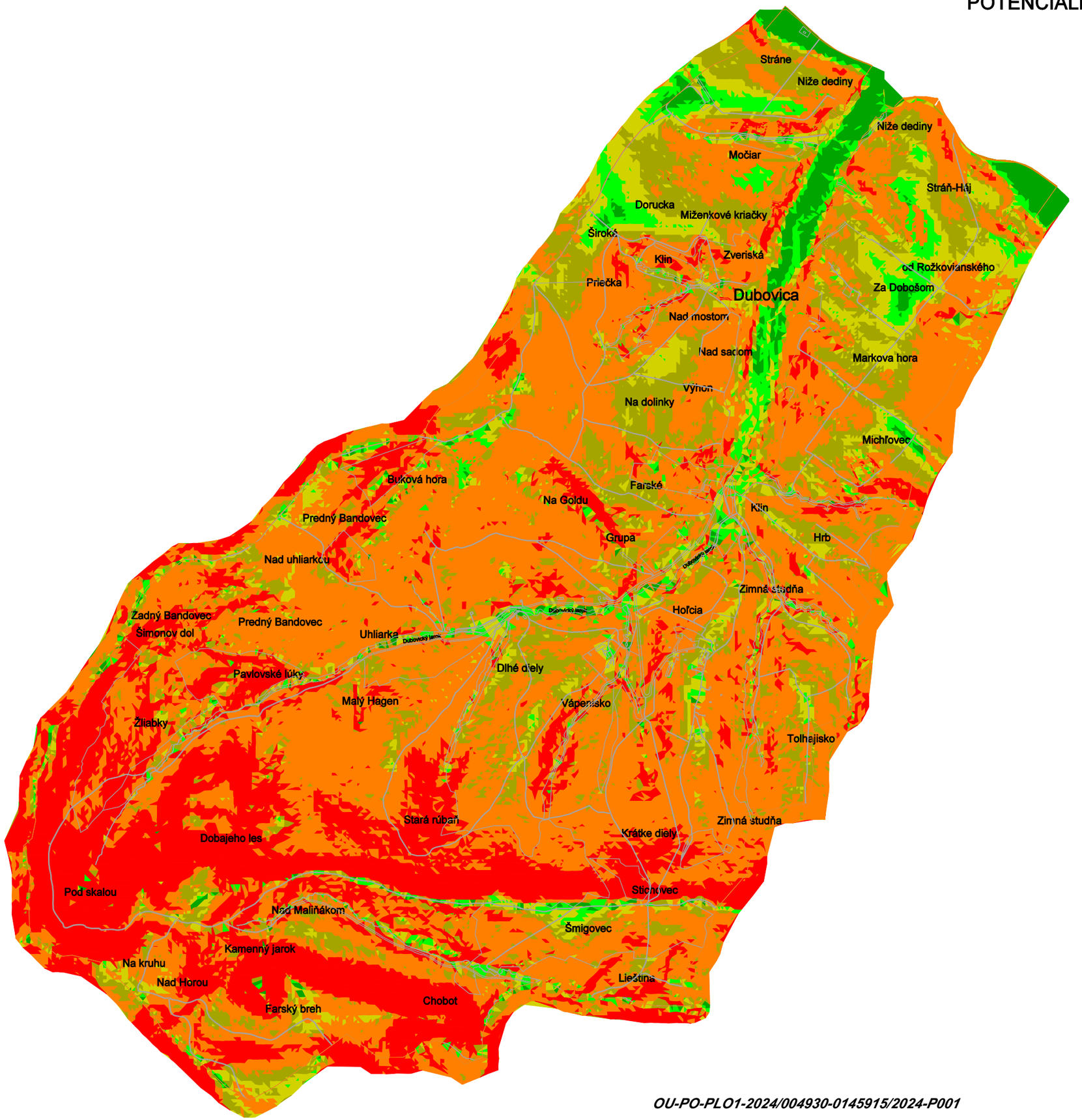
- hranica OPPÚ
- súčasná krajinná štruktúra
- Hoľcia — názvoslovie

Dopravná sieť

- VZO - cesta
- 03/MK-1(PR) — objekt na ceste
- SZO - spevnená cesta
- SZO - nespevnená cesta
- SZO - lesná cesta

POTENCIÁLNA INTENZITA VODNEJ ERÓZIE

A_UM-8a



Legenda

- hranica OPPÚ
- zameraný polohopis
- Klin — názvoslovie

Potenciálna intenzita vodnej erózie

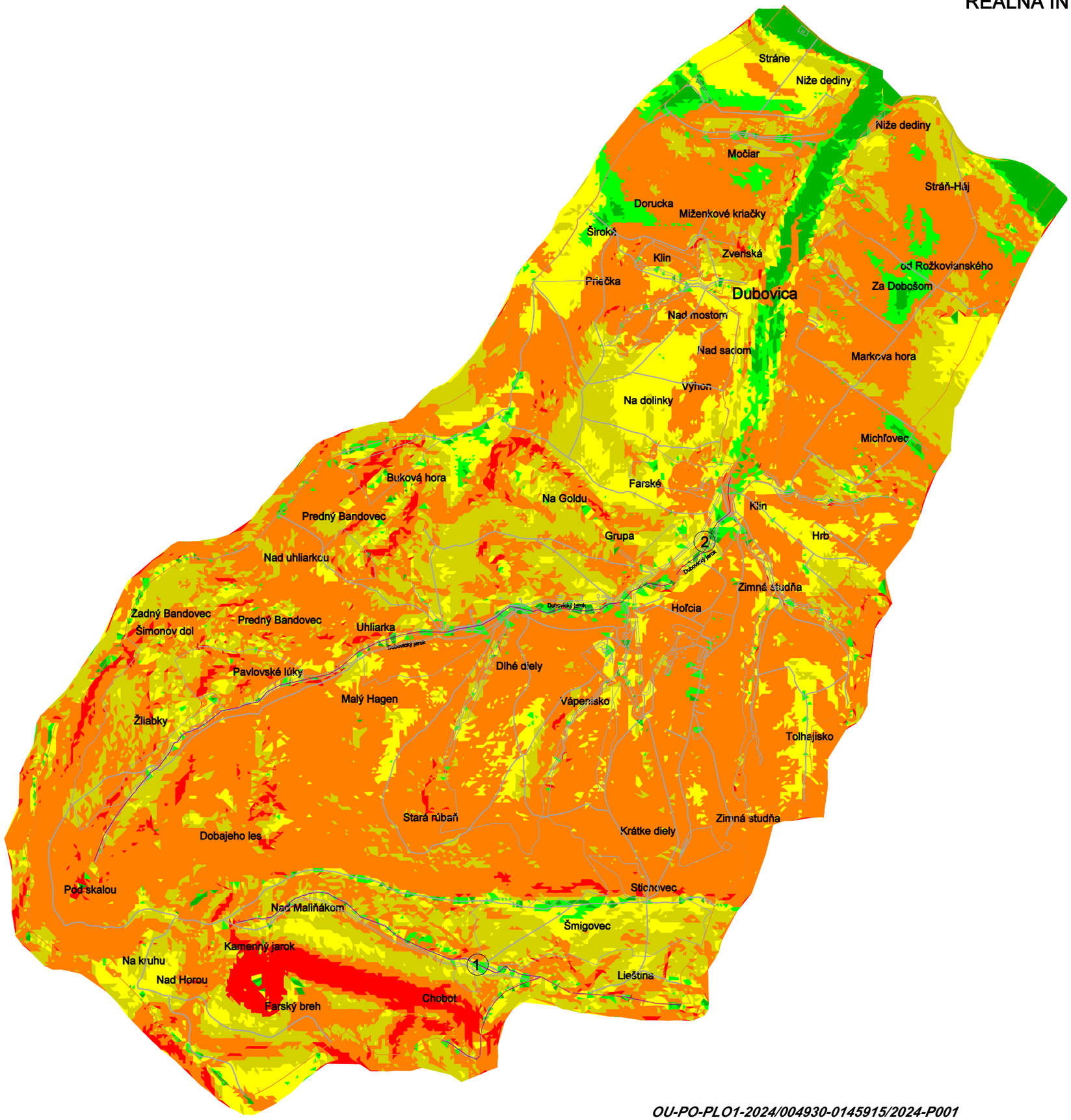
- 0 - 0,5 - nepatrná
- 0,5 - 5 - slabá
- 5 - 15 - stredná
- 15 - 50 - silná
- 50 - 250 - veľmi silná
- 250 a viac - katastrofálna

0 100 200 400 600 800 1000 m

OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024-P001

REÁLNA INTENZITA VODNEJ ERÓZIE

A_UM-8b



Legenda

- hranica OPPÚ
- zameraný polohopis
- Klin – názvoslovie

Erózna ohrozenosť územia

- 1 – lokality s prejavmi plošnej vodnej erózie
- bariéry povrchového odtoku

Reálna intenzita vodnej erózie

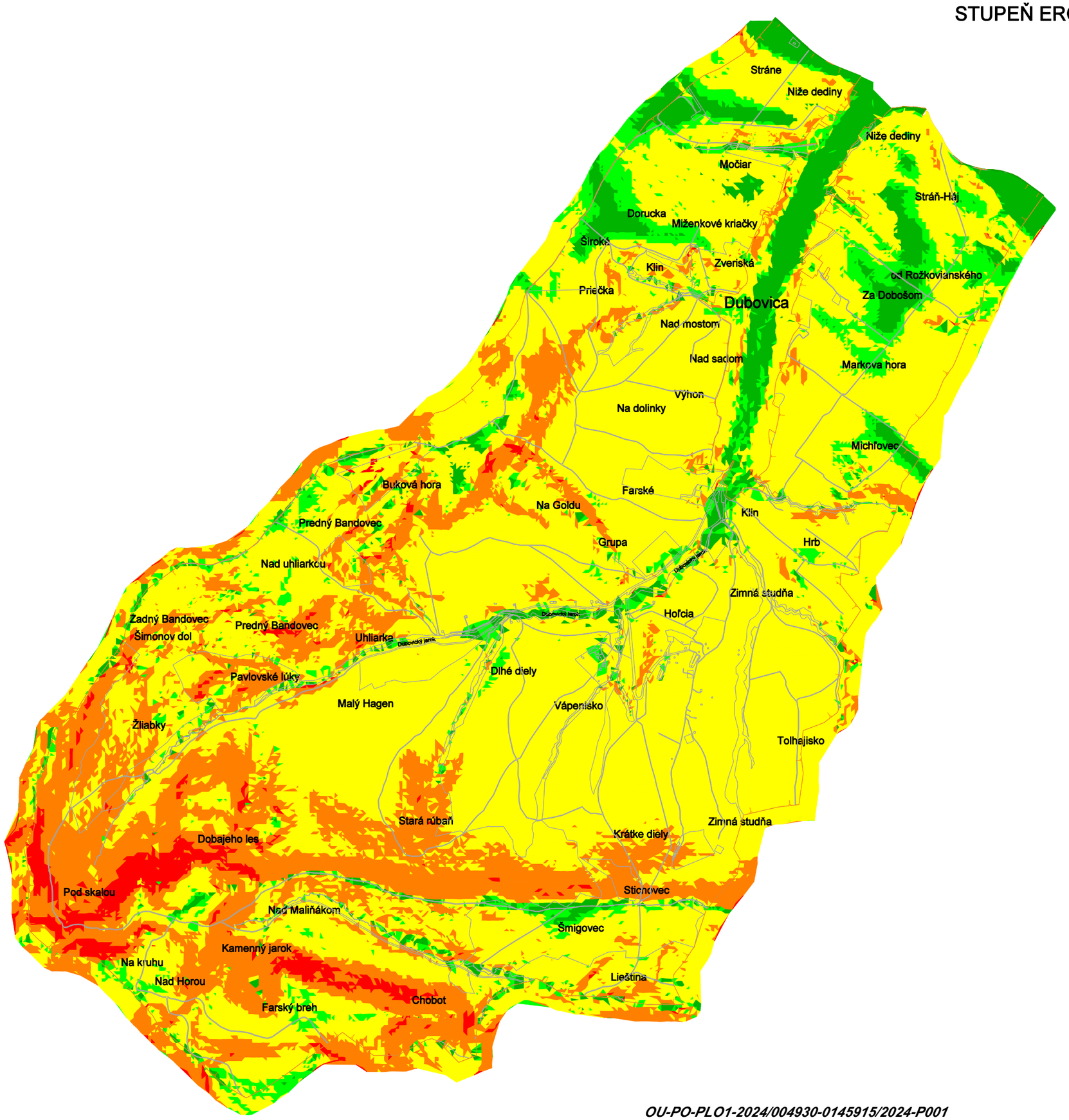
- 0 - 0,5 -nepatrná
- 0,5 - 5 - slabá
- 5 - 15 - stredná
- 15 - 50 - silná
- 50 - 250 - veľmi silná
- 250 a viac - katastrofálna

0 100 200 400 600 800 1000 m

OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024-P001

STUPEŇ ERÓZNEJ OHROZENOSTI PODY

A_UM-8c



Legenda

- hranica OPPÚ
- zameraný polohopis
- Klin — názvoslovie

Stupeň eróznej ohrozenosti pôdy

1. trieda SEOP (<1,00) - neohrozená až mierne ohrozená pôda
2. trieda SEOP (1,01 - 2,00) - stredne ohrozená pôda
3. trieda SEOP (2,01 - 7,00) - výrazne ohrozená pôda
4. trieda SEOP (7,01 - 28,00) - veľmi ohrozená pôda
5. trieda SEOP (>28,01) - katastrofálne ohrozená pôda

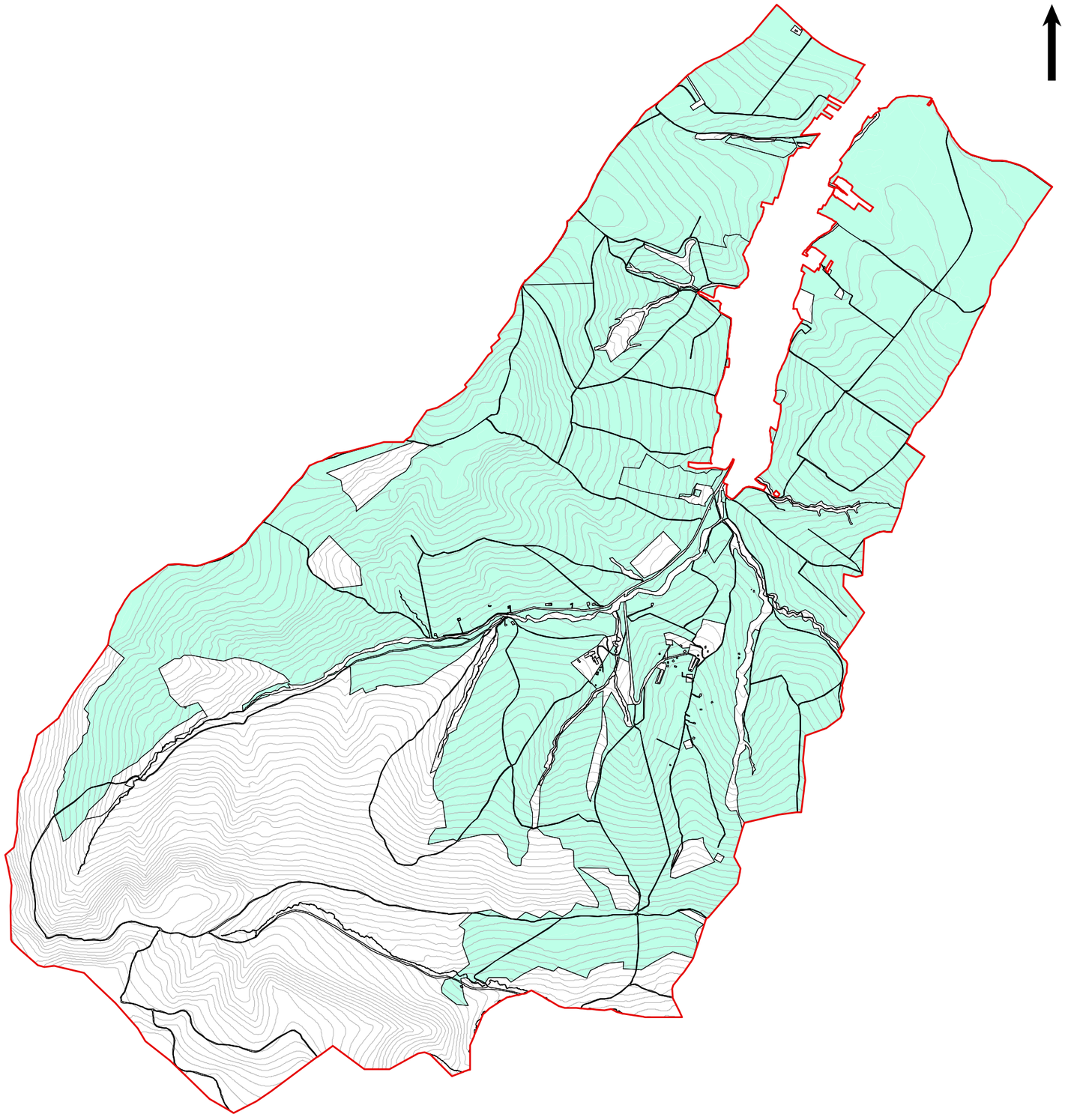
0 100 200 400 600 800 1000 m

OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024-P001

PPÚ DUBOVICA

INTENZITA VETERNEJ ERÓZIE

ÚČELOVÁ MAPA A_UM08d



Legenda

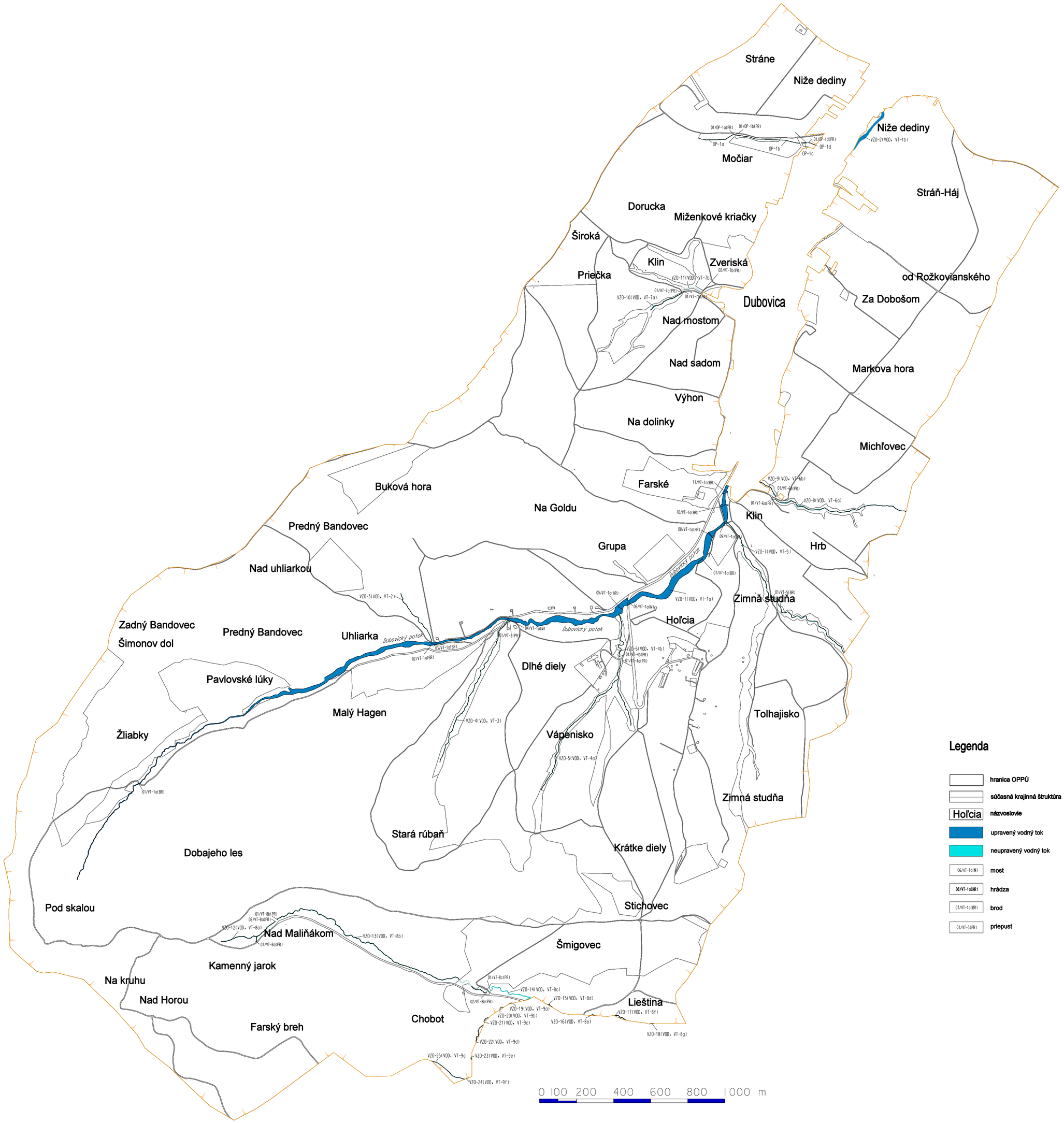
- obvod PPÚ
- polohopis
- výškopis

Intenzita erózneho ohrozenia

- bez ohrozenia až mierne ohrozené pôdy

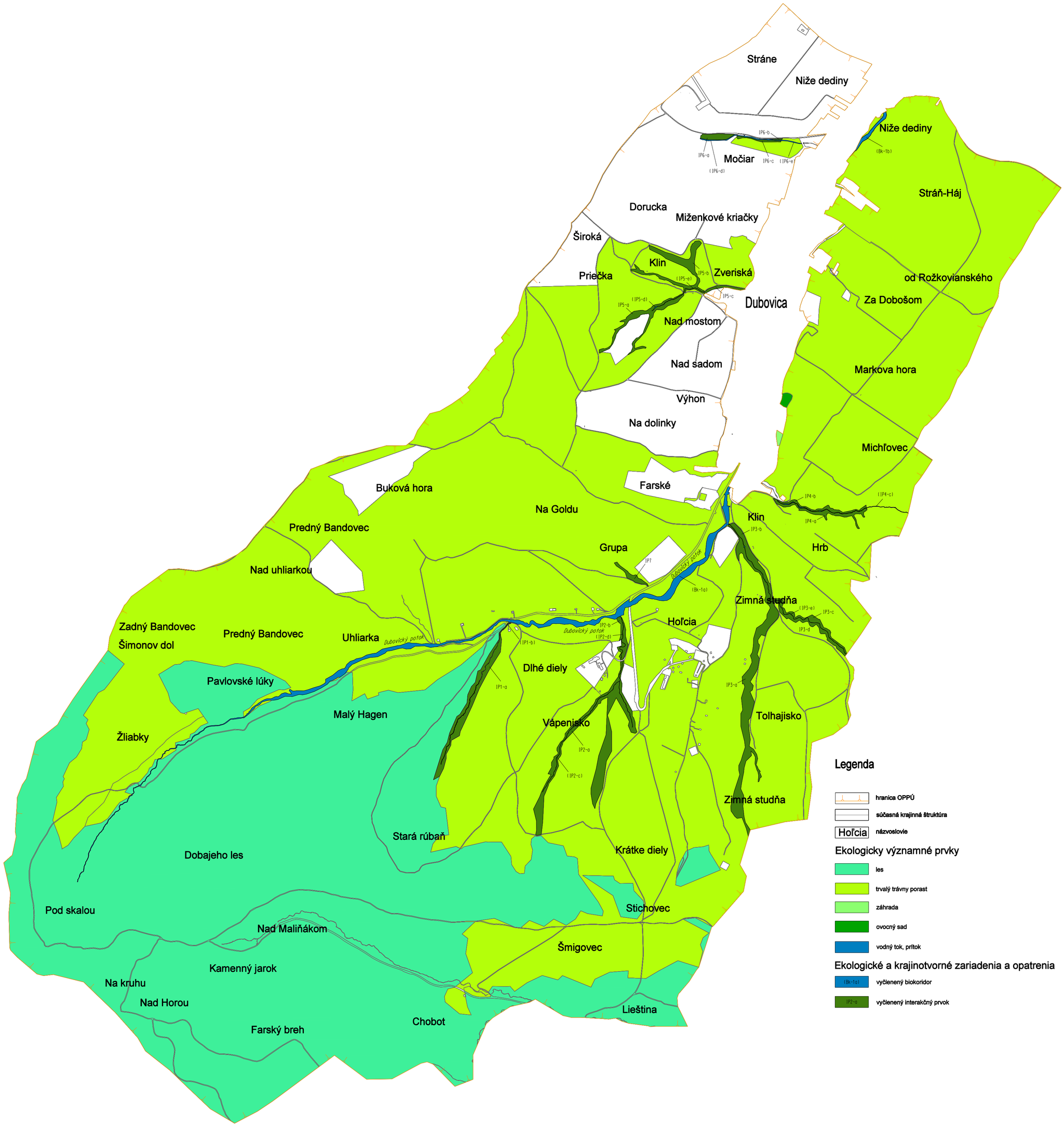
0 125250 500 750 1,000 m

OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024-P001



Legenda

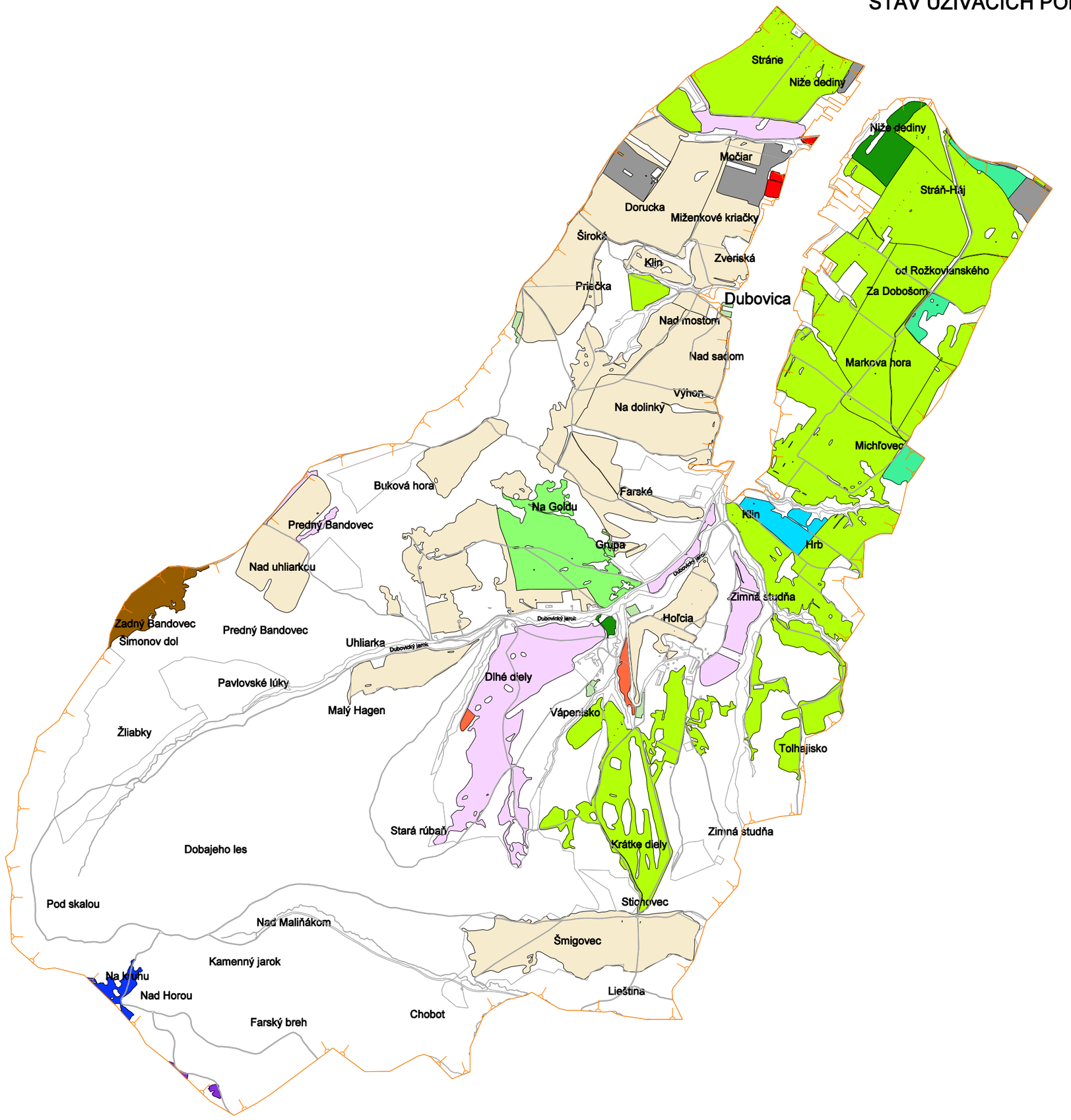
- hranica OPPÚ
- súčasná krajinná štruktúra
- Hoľcia — názvoslovie
- upravený vodný tok
- neupravený vodný tok
- 06/VT-1a(M) — most
- 08/VT-1a(HR) — hrádza
- 07/VT-1a(BR) — brod
- 01/VT-3(PR) — priepust


Stráne
Niže dediny
Niže dediny
(Bk-1b)
Stráň-Háj
IP6-b
IP6-a
Močiar
IP6-c
(IP6-e)
(IP6-d)
Dorucka
Miženkové kriačky
Široká
Klin
IP5-b
Zveriská
Priečka
(IP5-e)
IP5-c
Dubovica
(IP5-d)
IP5-a
Nad mostom
od Rožkovianského
Za Dobošom
Nad sadom
Markova hora
Výhon
Na dolinky
Michľovec
Farské
Buková hora
Na Goldu
IP4-b
(IP4-c)
IP4-a
Klin
IP3-b
Predný Bandovec
Grupa
Hrb
IP7
Dubovický potok
(Bk-1a)
Nad uhliarkou
Zimná studňa
(IP3-e)
IP3-c
IP3-d
Hoľcia
Zadný Bandovec
Predný Bandovec
Uhliarka
Dubovický potok
IP2-b
Dubovický potok
(IP2-d)
Šimonov dol
(IP1-b)
Dlhé diely
Pavlovské lúky
IP1-a
IP3-a
Malý Hagen
Tolhajisko
Vápenisko
Žliabky
IP2-a
(IP2-c)
Zimná studňa
Stará rúbaň
Dobajeho les
Krátke diely
Stichovec
Pod skalou
Nad Maliňákom
Šmigovec
Kamenný jarok
Na kruhu
Nad Horou
Lieština
Chobot
Farský breh
Legenda
hranica OPPÚ
súčasná krajinná štruktúra
Hoľcia
názvoslovie
Ekologicky významné prvky
les
trvalý trávny porast
záhrada
ovocný sad
vodný tok, prítok
Ekologické a krajinotvorné zariadenia a opatrenia
(Bk-1a)
vyčlenený biokoridor
IP2-a
vyčlenený interakčný prvok
0 100 200 400 600 800 1000 m

Stráne
Niže dediny
Niže dediny
Močiar
Stráň-Háj
Dorucka
Miženkové kriačky
Široká
Klin
Priečka
Zveriská
od Rožkovianského
Dubovica
Za Dobošom
VZO-1(VPS,C)
Nad mostom
Nad sadom
Markova hora
Výhon
Na dolinky
Michľovec
Farské
Buková hora
Na Goldu
Klin
Predný Bandovec
Grupa
Hrb
Dubovický potok
Nad uhliarkou
VZO-1(TKO,ZD)
Zimná studňa
Hoľcia
Zadný Bandovec
Predný Bandovec
Uhliarka
Dubovický potok
Dubovický potok
Šimonov dol
Dlhé diely
Pavlovské lúky
Malý Hagen
Tolhajisko
Žliabky
Vápenisko
Zimná studňa
Stará rúbaň
Krátke diely
Dobajeho les
Pod skalou
Stichovec
Nad Maliňákom
Šmigovec
Kamenný jarok
Na kruhu
Nad Horou
Lieština
Chobot
Farský breh
0 100 200 400 600 800 1000 m
Legenda
hranica OPPÚ
súčasná krajinná štruktúra
Hoľcia
názvoslovie
Verejné zariadenia a opatrenia
VZO-1(TKO,ZD)
VZO - zberný dvor
VZO-1(VPS,C)
cintorín

STAV UŽÍVACÍCH POMEROV V OBVODE PROJEKTU POZEMKOVÝCH ÚPRAV

A_UM-12



Legenda

- hranica OPPÚ
- zameraný polohopis
- Klin — názvoslovie

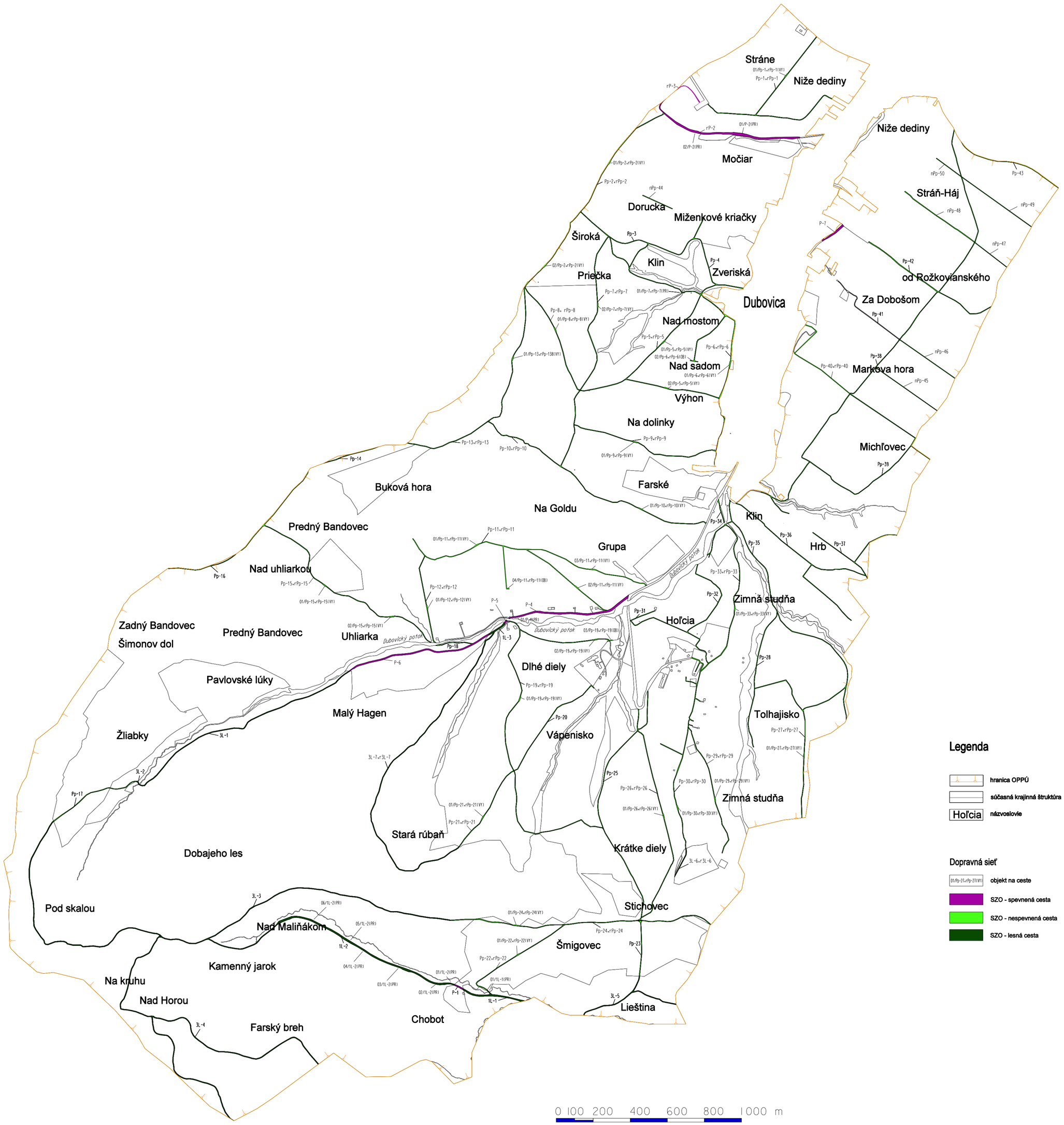
LEGENDA	
	AGRO družstvo Lipany
	CISKO s.r.o.
	FIAM agro services s.r.o.
	Ing. Peter Angelovič
	JAGER SLOVAKIA s.r.o.
	LIhorses s.r.o.
	MARDUŇA s.r.o.
	MUDr. Júlia Čontofalská
	Marek Dvorščák
	Marián Gira
	Matúš Molčan
	Michal Spodník
	Poľnohospodárske družstvo so sídlom v Jarovniciach
	Stanislav Strelec st.
	Ján Gergelčík

0 100 200 400 600 800 1000 m

OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024-P001

NÁVRH KOMUNIKAČNÝCH ZARIADENÍ A OPATRENÍ

C_UM-1



Legenda

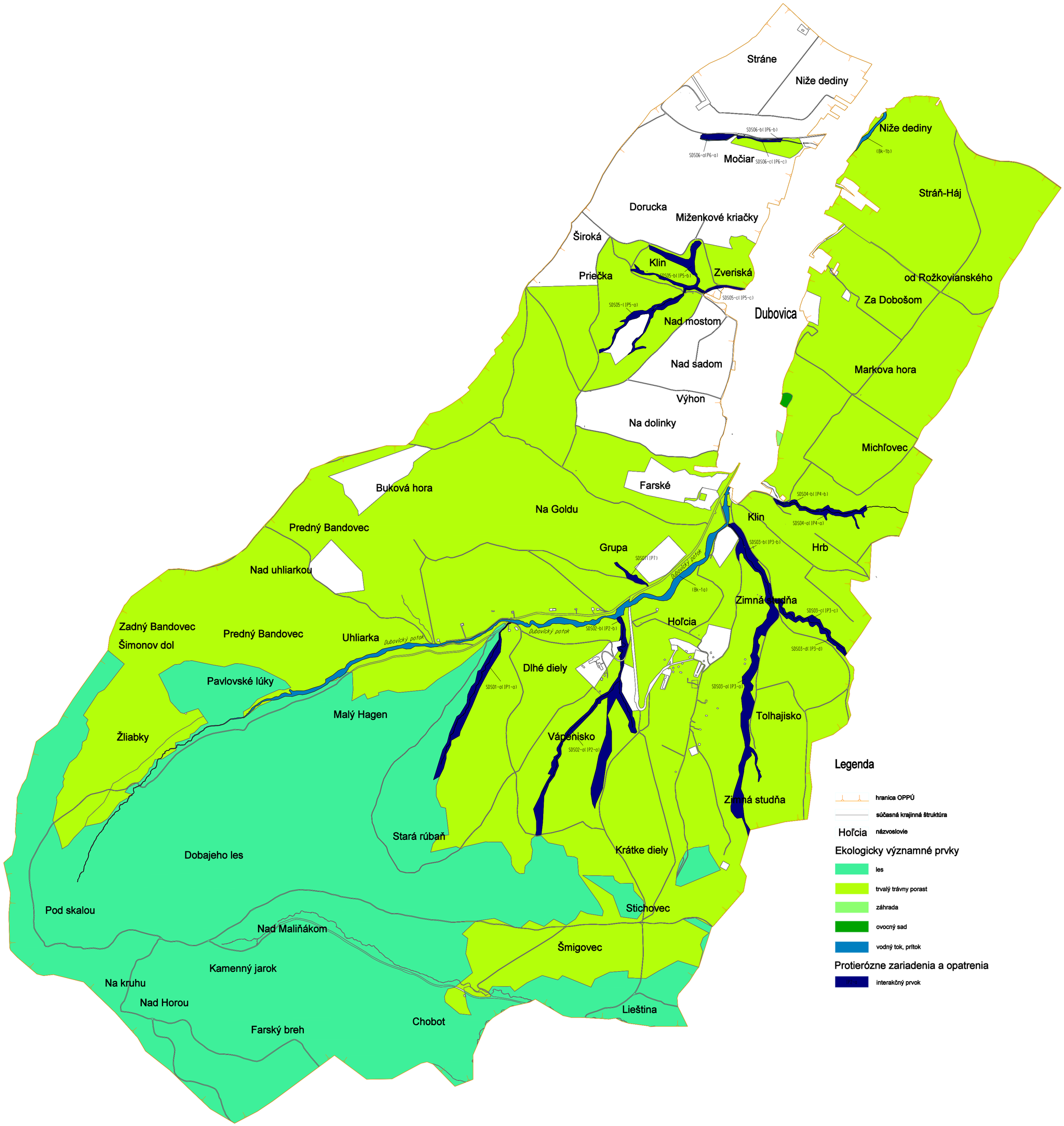
- hranica OPPÚ
- súčasná krajinná štruktúra
- Hoľcia — názvoslovie

Dopravná sieť

- 01/Pp-27,rPp-27(VY) — objekt na ceste
- SZO - spevnená cesta
- SZO - nespevnená cesta
- SZO - lesná cesta

Návrh protieróznych zariadení a opatrení

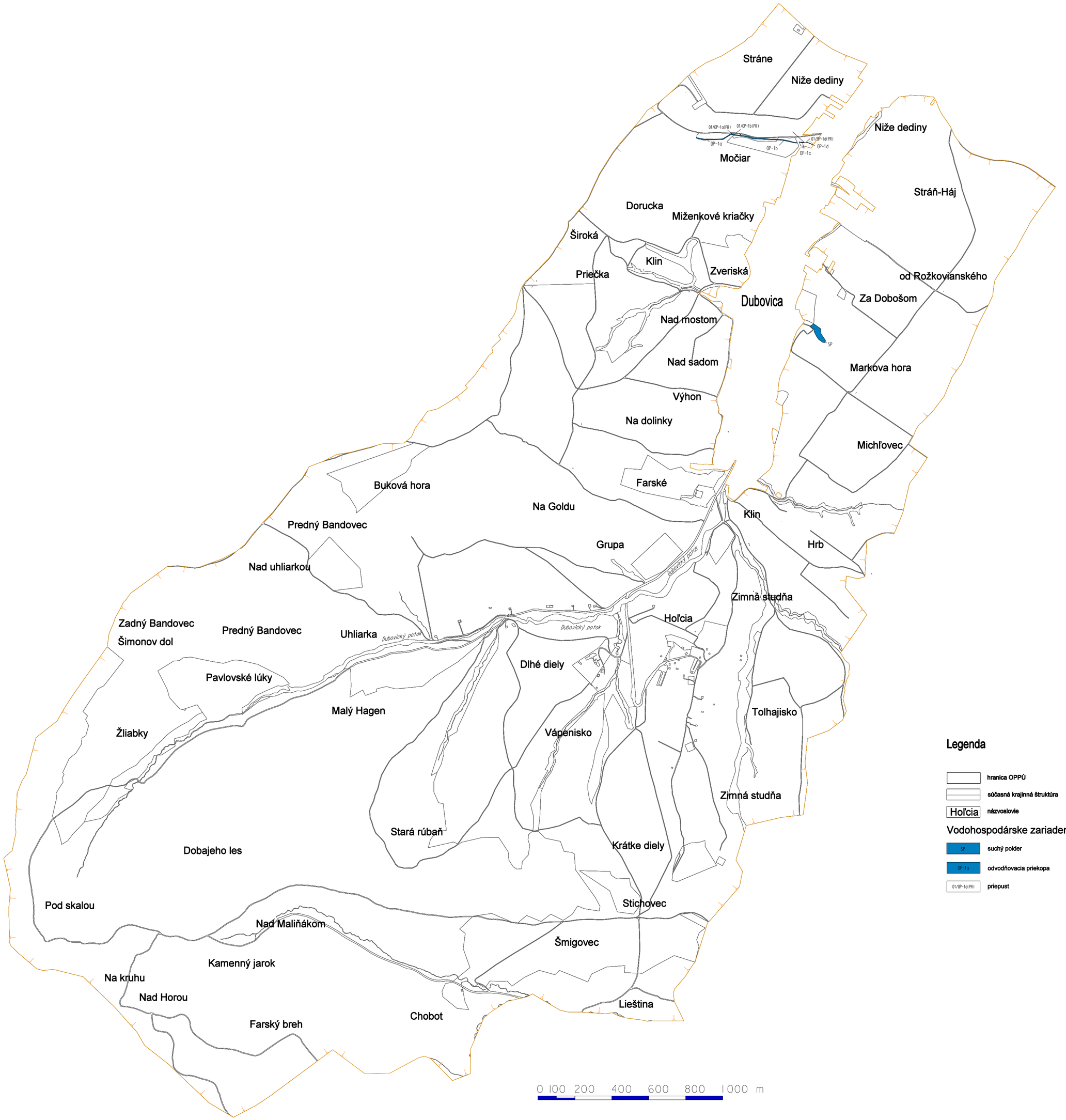
C_UM-2



OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024-P001

Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení

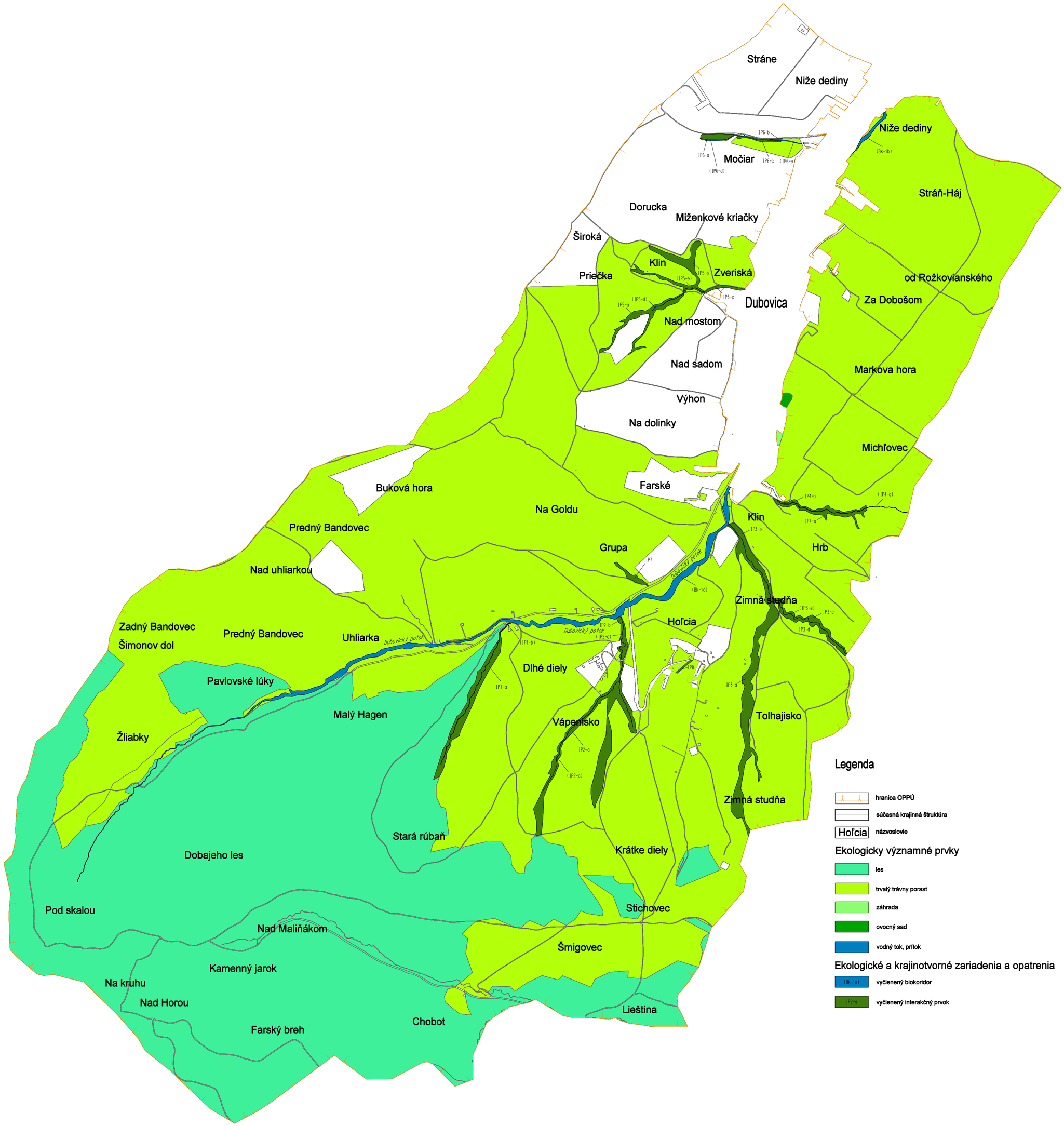
C-UM-3

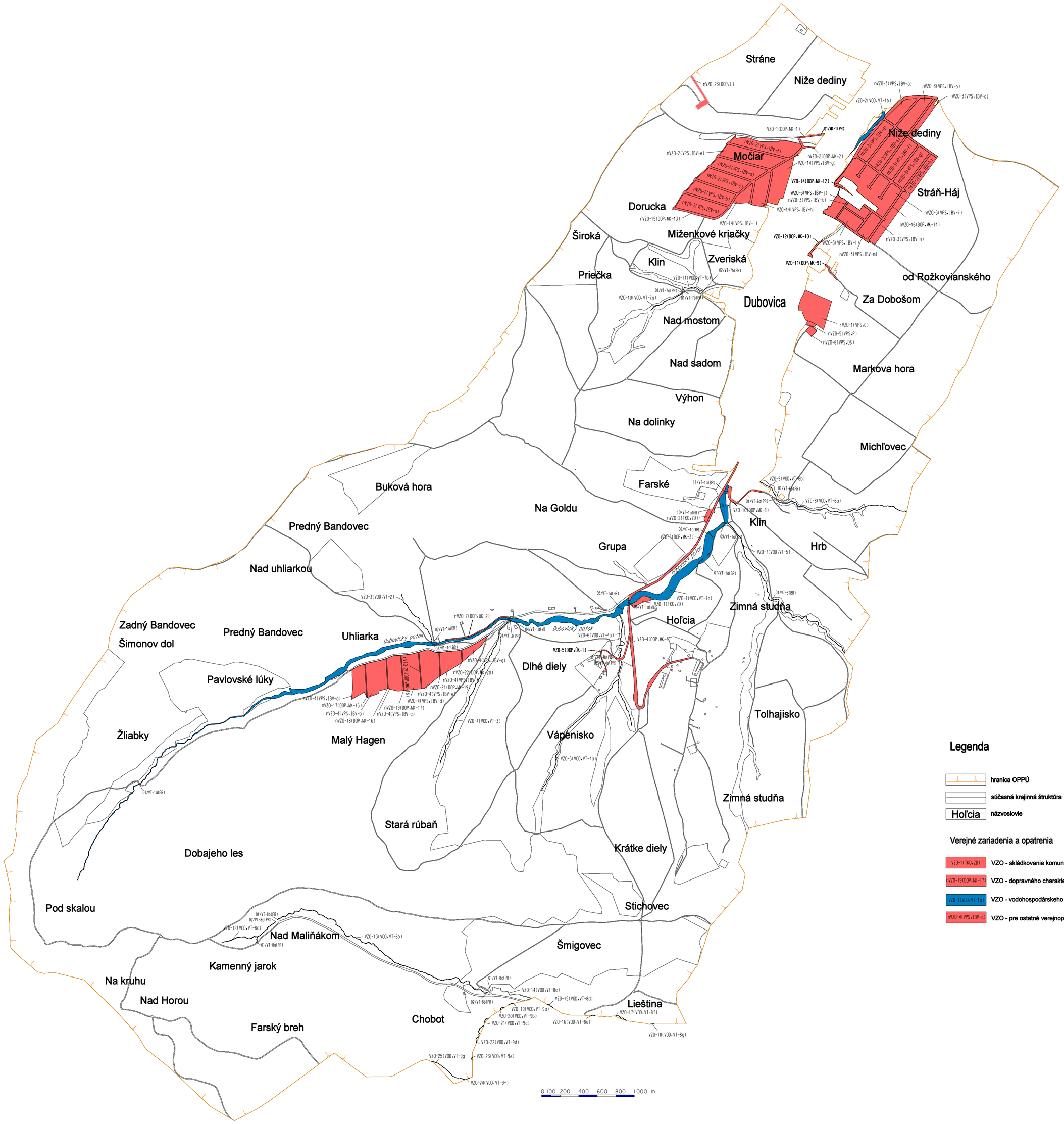


OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024-P001

Návrh ekologických a krajinotvorných zariadení a opatrení

C_UM-4



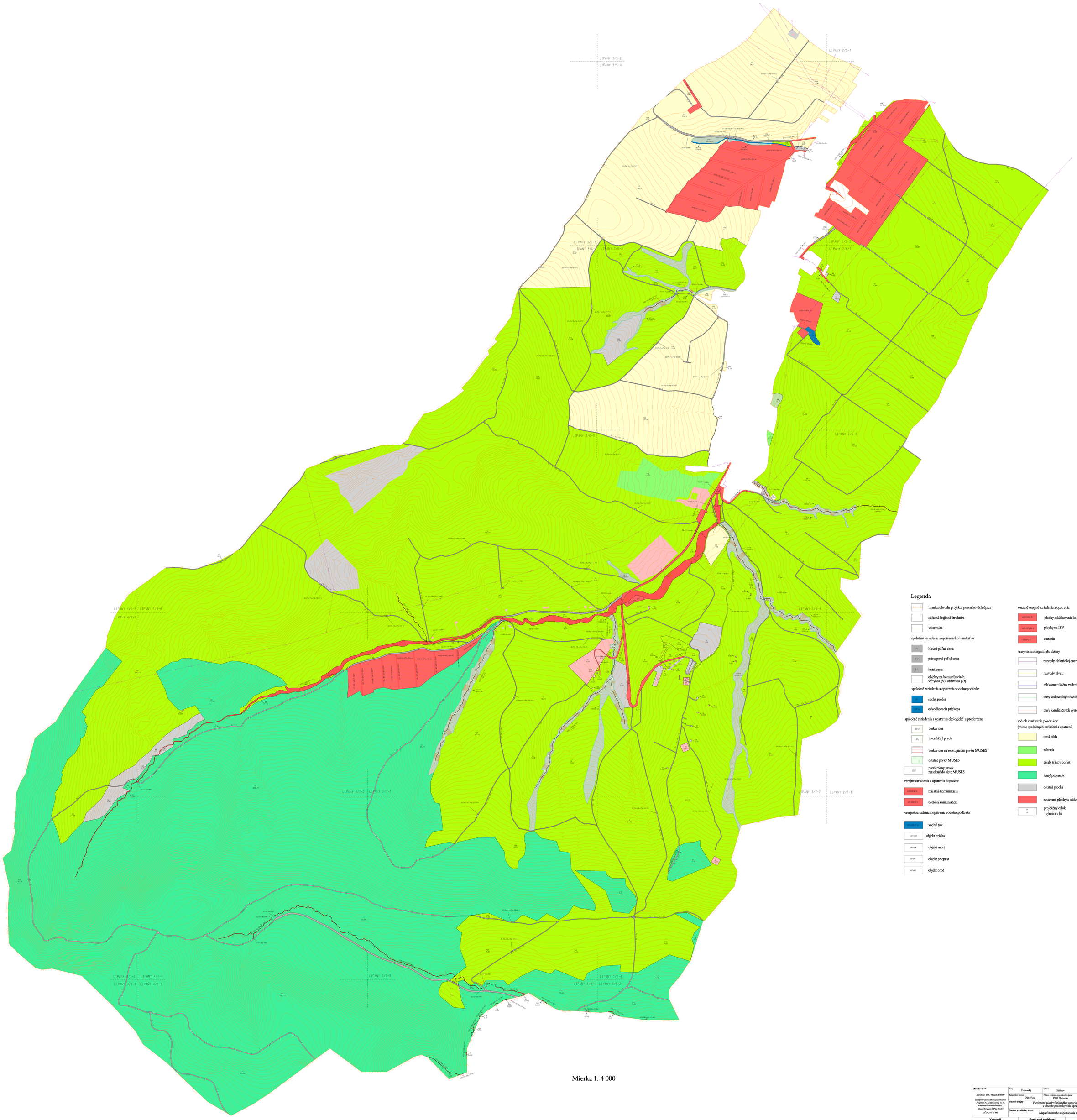


Legenda

- hranica OPPÚ
- súčasná krajinná štruktúra
- Hoľcia — názvoslovie

Verejné zariadenia a opatrenia

- VZO-1(TKO,ZD) — VZO - skládkovanie komunálneho odpadu
- nVZO-19(DOP,MK-17) — VZO - dopravného charakteru
- VZO-1(VOD,VT-1a) — VZO - vodohospodárskeho charakteru
- nVZO-4(VPS,IBV-c) — VZO - pre ostatné verejnoprospešné stavby



Mierka 1: 4 000

Zhotoviteľ	Kraj: Prešovský		Okres: Sabinov		Obec: Dubovica
Zákonom 199/5/PEZNOO BSSP	Katastrálne územie: Dubovica		Názov projektu pozemkových úprav: PPÚ Dubovica		Správny orgán: OÚ Prešov, PLO
zapísaný obchodnom spoločnosťou Progeo GAD Engineering, s.r.o., Akademickú 2Ksoom zdrubenia, Mlaccyhrom 34, 080 01 Prešov	**Názov etapy:** Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav				Zahájenie prác: 11.2023
IČO: 31 472 681	**Názov grafickej časti:** Mapa funkčného usporiadania územia				Koniec prác: 06.2024
Vyhotovil		**Oprávnený projektant**		**Autorizačná overil**	
Dňa: 07.06.2024	Meno a priezvisko: Ing. Anton Hrinda	Dňa: 07.06.2024	Meno a priezvisko: Ing. Anton Hrinda	Dňa:	Meno a priezvisko:
Súradnicový systém: JTSK		Osobné dešifrovací oprávnenia na projektovanie pozemkových úprav podľa § 5 ks zákona č. 330/1991 Zb.		Autorizačné osvedčenie podľa § 7 zákona NR SR č. 215/1995	
Výškový systém: BpV					
Mierka: 1:4 000					
Formát: 48 x A4					
Číslo časti / počet častí: 1 / 1		*pečiatka a podpis*		*pečiatka a podpis*	

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:	[Rozhodnutie o schválení VZFUÚ]
Identifikátor:	OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024

Autorizácia elektronického úradného dokumentu	
Dokument autorizoval:	Eva Oravcová
Oprávnenie:	1109 Vedúci odboru okresného úradu
Zastúpená osoba:	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky SK IČO 00151866
Spôsob autorizácie:	kvalifikovaný elektronický podpis vyhotovený s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie:	21.10.2024 14:18:26 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky:	21.10.2024 14:18:39 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje: OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024	

Ostatné prílohy
Označenie listov príloh, ktoré nie sú platne autorizované alebo nie sú autorizované vôbec: OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024-P001, OU-PO-PLO1-2024/004930-0145915/2024-P002

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii	
Doložku vyhotovil:	JUDr. Daniela Babila
Funkcia alebo pracovné zaradenie:	Referent
Označenie orgánu verejnej moci:	Okresný úrad Prešov IČO: 00151866
Dátum vytvorenia doložky:	21.10.2024
Podpis a pečiatka:	