



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

PROJEKT POZEMKOVÝCH ÚPRAV VOJTOVCE



Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia
v obvode pozemkových úprav

TECHNICKÁ SPRÁVA



Európsky poľnohospodársky fond pre rozvoj vidieka:
Európa investuje do vidieckych oblastí



**Program
rozvoja vidieka SR
2014-2020**



MINISTERSTVO
PŔOHOŠPODÁRSTVA
A ROZVOJA VIDIEKA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov projektu: Projekt pozemkových úprav v katastrálnom území Vojtovce

Číslo a názov etapy: 1.1c.2 Všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav

Kraj: Prešovský (7)
Okres: Stropkov (711)
Obec: Vojtovce (528 013)
Katastrálne územie: Vojtovce (870 099)

Správny orgán: Okresný úrad Stropkov, Pozemkový a lesný odbor
Športová 2
091 01 Stropkov

Označenie zmluvy o dielo: Zmluva o dielo číslo 180/2019/MPRVSR-430 zo dňa 26.9.2019 v znení dodatkuč.1

Objednávateľ prác: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
Dobrovičova 12
812 66 Bratislava – mestská časť Staré Mesto

Zhotoviteľ prác: Ing.Bc.Radovan Motyka – GEODÉZIA M
Nám. SNP 538
091 01 Stropkov
Subdodávateľ člena skupiny dodávateľov „ PPÚ Východ 2018 “

**Zodpovedný projektant
(expert č.1):** Ing. Miloš Jacko, PhD.

**Autorizačne overil
(expert č.2):** Ing. Radovan Motyka

Zahájenie prác: október 2021

Ukončenie prác: júl 2022



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Obsah

1.5.1 Legislatívny a technický rozbor.....	3
1.5.1.1 Úvod.....	3
1.5.1.2 Prieskumy, rozbery a analýza súčasného stavu	5
1.5.2 ČASŤ A Súčasný stav krajiny – prieskumy, rozbery a analýza súčasného stavu	7
1.5.2.1 Prehľad použitých podkladov:	7
1.5.2.2 Všeobecná charakteristika územia:.....	7
1.5.2.3 Geografická poloha a prírodné pomery	8
1.5.2.4 Hospodárske využitie krajiny.....	15
1.5.2.5 Zhodnotenie priestorového a funkčného usporiadania pozemkov v krajine:	20
1.5.2.6 Ochranné opatrenia na poľnohospodárskej pôde.....	24
1.5.3 Spoločné zariadenia a opatrenia - súčasný stav	26
1.5.3.1 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie komunikačných zariadení a opatrení.....	27
1.5.3.2 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie stavu protieróznych zariadení a opatrení.....	31
1.5.3.3 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie vodohospodárskych zariadení a opatrení	37
1.5.3.4 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie ekologických zariadení a opatrení.....	39
1.5.3.5 Verejné zariadenia a opatrenia – súčasný stav.....	44
1.5.3.6 Stav užívacích pomerov v obvode projektu.....	46
1.5.4 ČASŤ C – Návrh funkčného usporiadania územia.....	47
1.5.4.1 Priestorová a funkčná optimalizácia rozmiestnenia druhov poz. v krajine – nový stav	47
1.5.4.2 Spoločné zariadenia a opatrenia.....	49
1.5.4.2.1 Návrh komunikačných zariadení a opatrení.....	50
1.5.4.2.2 Návrh protieróznych zariadení a opatrení.....	54
1.5.4.2.3 Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení	55
1.5.4.2.4 Návrh ekologických a krajínovotvorných zariadení a opatrení	57
1.5.4.2.5 Verejné zariadenia a opatrenia.....	62
1.5.5 Bilancia potreby pozemkov pre spoloč. zariad. a opatrenia a pre verejné zariad. a opatr.....	64
1.5.5.1 Prehľad potreby výmery pre spoločné zariadenia a opatrenia	64
1.5.5.2 Prehľad potreby výmery pre verejné zariadenia a opatrenia	64
1.5.5.3 Prehľad vlastníctva podľa aktualizovaného registra pôvodného stavu.....	65
1.5.5.4 Tabuľka krytia výmery SZO a VZO.....	65
1.5.6 Prerokovanie VZFU.....	65
1.5.7 Zverejnenie VZFU.....	66
1.5.8 Legislatívna ochrana územia.....	67
1.5.9 Výsledná dokumentácia.....	71
1.5.10 Prílohy.....	73



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

1.5.1 Legislatívny a technický rozbor

1.5.1.1 Úvod

Pozemkové úpravy v katastrálnom území Vojtovce sa vykonávajú na základe Rámcovej dohody č. 108/2019/MPRVSR-430 na vypracovanie a vykonanie projektov pozemkových úprav v regióne východného Slovenska uzatvorenej podľa príslušných ustanovení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len „ZVO“) v spojení s ustanoveniami § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb.

Dôvodmi vykonania pozemkových úprav sú:

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

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

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

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



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

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

VZFU obsahujú činnosti, ktoré vedú k:

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

V rámci VZFU sa vykonávajú:

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

1.5.1.2 Prieskumy, rozbor a analýza súčasného stavu

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

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

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



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

- Ďalšie spoločné zariadenia a opatrenia (súvisiace s ochranou povrchových vôd, rekultivácie, sanácie a rekultivácie skládok odpadov a iných environmentálnych záťaží).

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

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

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

MÚSES na účely pozemkových úprav rieši:

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

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

Návrh funkčného usporiadania územia rieši:

- zhodnotenie priestorového a funkčného usporiadania pozemkov v krajine (po návrhu)



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

- spoločné zariadenia a opatrenia (po návrhu)
- verejné zariadenia a opatrenia (po návrhu)
- bilancie a výpočet príspevku na spoločné zariadenia a opatrenia
- predbežný stupeň naliehavosti výstavby spoločných zariadení a opatrení

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

1.5.2.1 Prehľad použitých podkladov

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

- účelové mapovanie polohopisu a výškopisu v obvode projektu pozemkových úprav
- aktualizácia máp BPEJ
- údaje registra pôvodného stavu
- MÚSES na účely projektu pozemkových úprav
- digitálne ortofotomapy pre účely projektu pozemkových úprav
- program starostlivosti o lesy
- rajonizácia poľnohospodárskej výroby
- ochranné pásma objektov technickej vybavenosti
- legislatívne vymedzené územia s funkciou ochrany prírody a prírodných zdrojov
- Informačný portál VÚPOP Bratislava
- Atlas krajiny SR

1.5.2.2 Všeobecná charakteristika územia

Obec Vojtovce je situovaná východne od okresného mesta Stropkov v Prešovskom kraji. Obec Vojtovce bola v 13. storočí kráľovským majetkom. Dosídlili ju nemeckí kolonisti. Obec je doložená z roku 1408 ako Fotyzhaw, neskôr ako Woythawagasa (1430), Waytwagas (1454), Wojtowcze (1773); po maďarsky Vojtóc, Vojtvágása.

Patrila panstvu Stropkov, od roku 1767 do 20. storočia rodine Hadik-Barkóczyovcov. V roku 1598 mala 5 port, v roku 1715 mlyn, 4 opustené a 15 obývaných domácností, v roku 1787 mala obec 26 domov a 178 obyvateľov, v roku 1828 mala 26 domov a 205 obyvateľov. Zaoberali sa pastierstvom a drevorubačstvom.

Za I. ČSR sa obyvatelia zaoberali aj tkáčstvom. V novembri 1944 nemecké vojská obec vypálili. JRD založené v roku 1952 sa v roku 1953 rozpadlo, znovu bolo založené v roku 1959, a v roku 1965 sa zlúčilo s JRD Breznička. Časť obyvateľov pracovala v Stropkove a Svidníku. Účelová mapa A_UM-1 Mapa širších vzťahov je súčasťou elaborátu.



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

1.5.2.3 Geografická poloha a prírodné pomery

Obec Vojtovce sa v rámci územia Prešovského kraja nachádza na osi prvého stupňa: rozvojová os: Prešov - Svidník - hranica s Poľskom. Nepriamo na rozvoj obce vplývajú širšie územné a vzťahové súvislosti vyplývajúce zo základnej urbanistickej koncepcie Prešovského kraja. Vo vnútri kraja sa formujú ťažiská osídlenia okolo najvýznamnejších urbanistických centier nadregionálneho až regionálneho charakteru (sídelných pólov). Obec Vojtovce patrí do stropkovského ťažiska osídlenia druhej úrovne. Dopravné a pracovné väzby sú prevažne na mesto Stropkov, ktoré je vzdialené cca 7 km a na mesto Svidník, ktoré je vzdialené 25 km. Obec Vojtovce je na nadradený dopravný systém cestnej siete pripojená cestou č. 3579 – križovatka Sitník – Stropkov. Obec Vojtovce susedí s obcou Stropkov, Breznička a Potôčky.

Geomorfologické členenie

Riešený priestor k.ú. Vojtovce podľa geomorfologického členenia SR / E. Mazúr, M.Lukniš /je súčasťou alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy - Karpaty, provincia – Východne Karpaty subprovincia: Vonkajšie Východne Karpaty, Nízke Beskydy, Ondavská rovina, Stropkovská brázda. Riešeným priestorom preteká Hruškový potok, ktorý ústi do potoka Vojtovec a ten je ľavostranným prítokom rieky Ondava. Do potoka Vojtovec ústi aj potok Zlobivá a Potôčsky potok. Nadmorská výška v strede obce je 215 m n. m. a v chotári 200-350 m n. m. Mierne zvlnený povrch zalesneného chotára tvoria flyšové vrstvy, na svahoch sú tenké svahové poryvy. Je tu sírnatý prameň.

Reliéf riešeného územia k.ú. Vojtovce je vrchovina vypreparovaná potokom Vojtovec do doliny. Špecifický odtok z územia je pomerne veľký vzhľadom na sklonitosť terénu, preto je v tomto území pravdepodobnosť potenciálnych záplav z intenzívnych zrážok pomerne vysoká. Z ďalších geodynamických procesov v širšom záujmovom území je potrebné počítať s pomerne aktívnou antropogénnou činnosťou. Erózne procesy sú v širšom záujmovom území stredné.

Riešené územie v zmysle členenia podľa základných morfoštruktúr (In Atlas krajiny SR, 2002) zaraďujeme do kategórií:

A. zlomovo – vrásové štruktúry Východných Karpát:

A.1 morfoštruktúrna transverzálna depresia Nízkych Beskýd

Typy eróžno-denudačného reliéfu

V riešenom sa nachádzajú nasledovné typy eróžno-denudačného reliéfu:

- planačno-rázochový reliéf - nižšie polohy
- reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín
- reliéf erózných brázd

Katastrálne územie obce Vojtovce je situované východne od okresného mesta Stropkov v Prešovskom kraji. Riešene územie je vymedzené katastrálnymi hranicami obce. Celé záujmové územie má pahorkatinný charakter s vypreparovanou dolinou Hruškoveho potoka a potoka Vojtovec.



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Mapová časť - **A_UM-3a Digitálny model reliéfu**

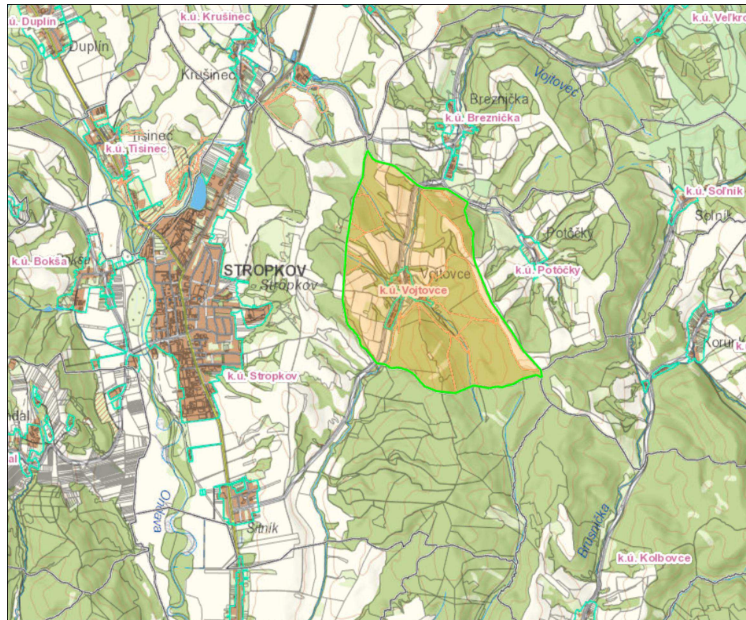
A_UM-3b Sklon reliéfu

A_UM-3c Expozícia reliéfu

A_UM-3d Dĺžka svahu

A_UM-3e Dráhy povrchového odtoku sú súčasťou elaborátu

Účelová mapa **A_UM-3f Dráhy sústredného povrchového odtoku** nebola potrebná pri riešení problémov v území vyplývajúcich z odborných analýz a z požiadaviek účastníkov pozemkových úprav, preto nie je súčasťou výsledného elaborátu.



Obr.č.1: Obvod PPÚ Vojtovce v rámci okresu Stropkov

Klimatické pomery

Z hľadiska ročného chodu **zrážok** na riešenom území maximum zrážok pripadá na mesiace jún a júl, minimum zrážok spravidla na mesiac február. Z hľadiska priemerných ročných hodnôt klimatického ukazovateľa zavláženia v časovom období rokov 1961 – 1990 (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) v predmetnom území boli zaznamenané hodnoty vyššie uvedeného ukazovateľa od - 200 do - 400 mm.

Z hľadiska priemerných ročných hodnôt radiačného indexu sucha ($B_0 / L \cdot R$, B_0 – celková bilancia žiarenia, L - skupenské teplo vyparovania, R – atmosférické zrážky) v časovom období rokov 1961 – 1990 (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) prevládajú hodnoty od 0,50 do 0,75. Priemerné ročné úhrny zrážok v časovom období rokov 1961 – 1990 (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa na sledovanom území pohybovali v intervale od 600 do 700 mm.

Absolútne maximum mesačných úhrnov zrážok v časovom období rokov 1951 – 2000 (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa na riešenom území pohybovali v intervale od 200 do 250 mm. Priemerné úhrny zrážok v januári v časovom období rokov 1961 – 1990 (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa na sledovanom území pohybovali v intervale od 20 do 30 mm.



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Priemerne úhrny zrážok v júli v časovom období rokov 1961 – 1990 (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa na sledovanom území pohybovali v intervale od 80 do 100 mm.

Z hľadiska výskytu hmiel má priemerný ročný počet dni s hmlou od 60 do 85 dni. Priamo na území okresu Stropkov sa nachádza zrážkomerná stanica Stropkov. Pre ilustráciu klimatických pomerov v širšom dotknutom území uvádzame údaje zo zrážkomerných staníc Bardejov, Nižná Polianka, Ladomirová Gíraltovce a Medzilaborce, lokalizovaných v nevelkej vzdialenosti od územia okresu Stropkov.

Tabuľka č.1: Priemerné mesačné (ročné) úhrny zrážok a úhrny letného polroku v mm

Zrážkomerná stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	Letný polrok
Stropkov	34	34	30	45	66	92	103	85	57	49	47	47	689	448
Bardejov	44	39	37	47	47	99	106	85	61	55	55	55	760	475
Nižná Polianka	46	43	38	48	71	91	102	81	57	52	52	63	742	451
Ladomirová	41	40	35	50	69	92	106	85	60	50	51	56	734	462
Gíraltovce	28	29	29	45	64	89	101	78	51	43	45	38	641	429
Medzilaborce	48	46	41	59	72	98	115	89	65	57	58	62	810	498

Teploty - Riešené územie možno na základe klimatických charakteristík zaradiť do teplej oblasti (T) reprezentovanej teplým, mierne vlhkým okrskom, s chladnou zimou, T7 (klimatické znaky – priemerná januárová teplota < -5 0C, priemerná júľová teplota > 16 0C, LD < 50, Iz = 0 až 60).

Vyššie položené územia vo východnej časti katastra možno na základe klimatických charakteristík zaradiť do mierne teplej oblasti (M) reprezentovanej mierne teplým, mierne vlhkým, pahorkatinovým až vrchovinovým okrskom M3 (klimatické znaky – júl > 16 0C, LD < 50, Iz = 0 až 60, okolo 500 m.n.m.). Z hľadiska klimaticko – geografických typov patrí riešené územie k typom kotlinovej klímy.

Z hľadiska významnosti a vhodnosti územia pre väčšinu ľudských aktivít do najvhodnejšej kategórie možno plošne zaradiť územie s mierne teplou kotlinovou klímou. Takto vymedzené oblasti majú vhodný potenciál predovšetkým pre trvalé bývanie a intenzívnu poľnohospodársku výrobu, pričom v rámci zastúpenia jednotlivých prvkov súčasnej krajinej štruktúry dominantné postavenie má orná pôda a lesná pôda.

Tabuľka č.2: Priemerné mesačné (ročné) teploty vzduchu (0C) za vegetačné obdobie

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	IV–IX
Stropkov	-3,8	-1,8	2,5-	8,5	13,1	16,8	18,2	17,4	13,3	8,3	3,5	-1,3	7,9	14,6
Medzilaborce	-4,3	-2,4	1,5	7,5	12,3	16,0	17,2	16,4	12,2	7,3	2,9	-1,7	7,1	13,6

Priemerný ročný počet vykurovacích dní sa v sledovanom území pohybuje v intervale od 220 do 240 dní. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou sa pohybuje v intervale od 60 do 80 dní.



„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Fauna a flóra

Podľa fyto geografického členenia (Futák, 1966, 1980) patrí skúmané územie do oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvodu východobeskydskej flóry (Beschidicum orientale), okresu Východné Beskydy, podokresu Nízke Beskydy. Fyto geografické členenie je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka č. 3: Fyto geografické členenie

Oblasť	Obvod	Okres	Podokres
západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale)	východobeskydskej flóry (Beschidicum orientale)	Východné Beskydy	Nízke Beskydy

Z hľadiska fyto geograficko-vegetačného členenia (Plesník, 2002) patrí riešené územie do dubovej zóny, flyšovej oblasti, okresu Ondavská vrchovina.

Riešené územie v rámci oblúku Karpát predstavuje jedno z najnižšie položených území Západných Karpát, je tvorené flyšom, a tak je v značnej miere poznačené floristickou uniformitou. Podstatnú časť územia v minulosti pokrývali lesy a aj keď boli do značnej miery poznačené činnosťou človeka (vyrúbané a premenené na lúky, pasienky, ornú pôdu, časť využitá na urbanizačné účely).

Reálnu vegetáciu územia tvorí:

- lesná vegetácia
- nelesná vegetácia

Základ biotickej zložky tvoria rastlinné druhy zodpovedajúce prostrediu a vyskytujúcim sa biotopom. Zastúpené sú tu rastlinné spoločenstvá lesov, mokradí, pasienkov, lúk, poľnohospodársky využívaných pôd a spoločenstvá intravilánu.

Les tvorí najvyspelejšiu klimaticky podmienenú biocenózu a lesné porasty tvoria vždy základ ekologickej stability územia.

Riešené územie je optimálnou oblasťou pre rozšírenie bučín. Buk tu má vhodné klimatické podmienky a dobre prospieva v rôznej nadmorskej výške i expozícii. Bukové kvetnaté lesy podhorské sú dominantným typom lesných porastov na riešenom území. Jedná sa o kvetnaté porasty s dobre vyvinutým stromovým poschodím, v ktorom má výraznú prevahu buk lesný (*Fagus sylvatica*). Prímesou sú javor mliečny a javor horský (*Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*), lipa malolistá (*Tilia cordata*) a čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*). Krovinná etáž je slabo vyvinutá alebo úplne chýba. Bylinná vrstva podobne ako pri ostatných bukových porastoch dosahuje najväčšiu pokrývnosť v jarných mesiacoch. Z bylín tu rastie napr. ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), zubačka cibul'konosná (*Dentaria bulbifera*), kopytník európsky (*Asarum europaeum*), hluchavník žltý (*Galeobd.*).

Porasty krovín a mladých skupín stromov tvoria jednak pozvoľné prechody z lesa do voľnej krajiny a jednak vo voľnej krajine vytvárajú samostatné enklávy, často sa viažu na medze, poľné cesty, erózne ryhy, sprevádzajú pasienky. Zastúpené sú najmä trnkové kriačiny, lieskové porasty, v ktorých dominujú trnka slivková - trnka (*Prunus spinosa*), lieska obyčajná



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

(*Corylus avellana*), často sa vyskytuje i javor poľný (*Acer campestre*), breza ovisnutá (*Betula pendula*), ruža šíповá (*Rosa canina*). Vyskytujú sa i porasty vrbových krovín v okolí tečúcich vôd, najmä vrby popolavej (*Salix cinerea*), vrby ušatej (*Salix aurita*). Svoj ekologický význam majú remízky v otvorenej, intenzívne využívannej poľnohospodárskej krajine a sú zároveň významným krajinnoštruktúrnym prvkom.

Odlesnené plochy, ktoré nie sú využívané na poľnohospodársku činnosť alebo neboli využité na výstavbu sídiel sú osídlené náhradnými mezofilnými lúčnymi a pasienkovými spoločenstvami. Jedná sa o floristicky bohaté dvojkosné lúky s prevahou vysokosteblových, krmovínarsky hodnotných tráv ako ovsík obyčajný (*Arrhenatherum elatius*), psiarka lúčna (*Alopecurus pratensis*), trojštet žltkastý (*Trisetum flavescens*), tomka voňavá (*Anthoxanthum odoratum*), kostrava červená (*Festuca rubra*), ktoré obohacujú biodiverzitu územia.

Pre flyšovú oblasť a teda aj pre riešené územie, je charakteristický výskyt hrebienkových pasienkov najmä intenzívne využívané pasienky asociácie *Anthoxantho-Agrostietum*. Kvetnaté lúčne a pasienkové spoločenstvá majú významnú ekostabilizačnú úlohu v ochrane pôdy, retenčnej schopnosti, ako zdroj pre opel'ovače a pod. Charakteristickými druhmi sú rebríček obyčajný (*Achillea millefolium*), psinček tenučký (*Agrostis capillaris*), zvonček konáristý (*Campanula patula*), rasca lúčna (*Carum carvi*), škarda dvojročná (*Crepis biennis*), reznáčka laločnatá (*Dactylis glomerata*), lipkavec mäkký (*Galium mollugo*), pakost lúčny (*Geranium pratense*), boľševník borščový (*Heracleum sphondylium*), nevädza lúčna (*Jacea pratensis*), chrastavec roľný (*Knautia arvensis*), púpavec jesenný (*Leontodon autumnalis*), ľadenec rožkatý (*Lotus corniculatus*), paštrnák siaty (*Pastinaca sativa*), timotejka lúčna (*Phleum pratense*), bedrovník väčší (*Pimpinella major*), skorocel kopijovitý (*Plantago lanceolata*), lipnica lúčna (*Poa pratensis*), iskerník prudký (*Ranunculus acris*), kozobrada východná (*Tragopogon orientalis*), ďatelina lúčna (*Trifolium pratense*), veronika obyčajná (*Veronica chamaedrys*). Pomerne často v nich možno nájsť vemenník dvolistý (*Platanthera bifolia*). Na vlhších miestach k nim pristupujú psiarka lúčna (*Alopecurus pratensis*), kostrava lúčna (*Festuca pratensis*), kukučka lúčna (*Lychnis flos-cuculi*), iskerník plazivý (*Ranunculus repens*).

Tieto lúky a pasienky boli tiež v minulosti poznačené intenzifikáciou poľnohospodárstva, no v poslednom období v dôsledku zmien v obhospodarovaní (aj s využitím poľnohospodárskych podporných schém napr. na podporu prírodných a poloprírodných biotopov trávnych porastov) je zreteľná kvalitatívna zmena, postupný návrat k pôvodnej druhovej skladbe.

V posledných desaťročiach sa objavujú rýchlo sa šíriace nepôvodné druhy rastlín najmä pozdĺž koridorov prírodného a antropogénneho charakteru a porasty invázných neofytov ako netýkavka malokvetá (*Impatiens parviflora*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*), zlatobyľ obrovská (*Solidago gigantea*), hviezdnik ročný (*Stenactis annua*), pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), pohánkovec český (*Fallopia x bohémica*), ježatec laločnatý (*Echinocystis lobata*). Práve zlatobyľ vytvára lokálne husté monodominantné porasty a silne ovplyvňuje pôvodnú vegetáciu. Spolu s hviezdnikom ročným prenikajú už aj do lúčnych a pasienkových spoločenstiev. Pozdĺž tokov sa rozširuje hlavne netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), ježatec laločnatý (*Echinocystis lobata*), menej javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*).



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Pozdĺž lesných ciest sa vyskytujú miestami súvislé pásy netýkavky malokvetej (*Impatiens parviflora*). Do viacerých typov biotopov preniká i agát biely (*Robinia pseudoacacia*).

Na základe stability, druhovej diverzity, výskytu vzácnych, ohrozených a chránených druhov majú na dotknutom území najvyššiu ekologickú hodnotu lesné a mokradľové biocenózy a na niektorých miestach pôvodné lúky a pasienky.

Riešené územie je z hľadiska príslušnosti k živočíšnym regiónom (podľa Čepeláka, in: Atlas SSR, Bratislava 1980) súčasťou zoogeografickej provincie Karpaty, oblasti Východné Karpaty, ich prechodného obvodu a v rámci tohto obvodu súčasťou nízkobeskydského okrsku. V zoogeografickom členení terestrického biocyklu (podľa Jedličku a Kalivodovej, Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) patrí územie okresu Stropkov do provincie listnatých lesov (Broadleaved forests province) a jej podkarpatského úseku (Subcarpathian district). V zoogeografickom členení limnického biocyklu (podľa Hensela a Krnu, Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) patrí popisované územie do Pontokaspickej provincie (Ponto-Caspian province), potiského okresu (Tisa area) a jeho latorickej časti (Latorica section).

Z mäsožravcov v lesoch okresu Stropkov žijú vlk dravý (*Canis lupus*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), v ostatných rokoch už aj medveď hnedý (*Ursus arctos*), na okrajoch lesa a v ekotonovej zóne hranostaj čiernochvostý (*Mustela erminea*), všeobecne v lesoch kuna lesná (*Martes martes*) a jazvec lesný (*Meles meles*). Z mačkovitých šeliem sa tu vyskytujú mačka divá (*Felis silvestris*) a rys ostrovid (*Lynx lynx*). Z párnokopytníkov trvalo lesy okresu Stropkov obývajú diviak lesný (*Sus scropha*), jeleň lesný karpatský (*Cervus elaphus montanus*), nesúvisle lesné porasty srnec lesný (*Capreolus capreolus*).

Pôda

Súčasná krajinná štruktúra, predstavuje celoplošné definovanie územia s aktualizovaným stavom reálnej štruktúry krajiny. Súčasná krajinná štruktúra obce Vojtovce je antropogénne poznamenaná intenzívnou poľnohospodárskou výrobou predošlého obdobia a lesným hospodárením. Štruktúra typická pre pahorkatinné oblasti sa tu zmenila. Prakticky boli sčasti zlikvidované typické mokradľové ekosystémy, ktoré plnili regulačnú funkciu obehu vody v prírodných ekosystémoch.

Tvorbou nových komunikačných systémov medzi hospodárskymi plochami TTP, OP a LPF, došlo k zmene odtokového režimu podzemnej a povrchovej vody v krajine a vzniku nových pôvodnému charakteru blízkych podmáčaných plôch bez sprievodnej vegetácie.

Na základe hodnotenia typu súčasnej krajinej štruktúry riešené územie patrí do krajiny pahorkatín. Najväčšiu časť k.ú. obce Vojtovce zaberá lesná pôda, orná pôda a trvalé trávne porasty. Na základe hodnotenia typu reliéfu hospodárskeho využitia, riešené územie patrí do oblasti pahorkatín s vhodnosťou na lesné hospodárstvo a poľnohospodárske využitie.

V katastrálnom území obce Vojtovce sú evidované poľnohospodárske pôdy podľa kódu aktualizovaných bonitovaných pôdno- ekologických jednotiek (BPEJ):



„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

0611002, 0657012, 0657202, 0657215, 0657415, 0657515, 0669212, 0669235, 0669245, 0669342, 0669415, 0669435, 0684675, 0684 685, 0684775, 0684875, 0684882, 0669545, 0769242, 0769342, 0769442, 0784875, 0784 882.

Pri charakterizovaní prevládajúcich pôd ide o pôdy zrnitostne stredne ťažké, pôdna reakcia slabokyslá až kyslá s prevažne plytkými pôdami. Ich využitie je hlavne ako orné pôdy, trvalé trávne porasty a lesné pôdy, obilniny - kukurica, krmoviny, slnečnica, špeciálne plodiny. Náchylnosť na kontamináciu pôd je v možnosti translokácie kontaminovaných látok do hlbších častí pôd profilu a do podzemných vôd.

Dôležitým zdrojom kontaminácie pôd sú agrochemikálie, fosforečné hnojivá s vysokým obsahom ťažkých kovov ako chróm, urán, arzén, kadmium, olovo a ortuť. Degradáciu pôd spôsobovali aj odpady poľnohospodárskej prvovýroby. Zvlášť nebezpečné odpady predstavujú nevyužitú prostriedky na ochranu rastlín proti škodcom, ako aj ropné látky.

Súčasná krajinná štruktúra – SKŠ (druhotná krajinná štruktúra, využitie zeme) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny. Základné prvky SKŠ tvorí lesná vegetácia, nelesná drevinová vegetácia, trvalé trávne porasty, orná pôda a trvalé poľnohospodárske kultúry, vodné toky a plochy, sídelné a technické prvky (antropogénne prvky).

Krajinná štruktúra riešeného územia samostatného obvodu Vojtovce bola hodnotená na základe aktuálnych podkladov (ortofotomapa, účelové polohopisné zameranie územia obvodu PPÚ) a terénneho prieskumu. Znáznorená je na účelovej mape:

Mapová časť - **A_UM-2 Bonitované pôdno-ekologické jednotky a hlavné pôdne jednotky A_UM-4 Mapa súčasného využívania územia v obvode PPÚ** sú súčasťou elaborátu.

Tabuľka č. 4: Bilancia zmien podľa účelového mapovania polohopisu a návrhu nového funkčného usporiadania územia

kód	druh pozemku popis	KLADPAR		KLADMER		KLADPAR - KLADMER	
		výmera (m ²)	podiel (%)	výmera (m ²)	podiel (%)	rozdiel (m ²)	podiel (%)
2	orná pôda	52 02 20	20,49%	60 85 58	23,97%	8 83 38	3,48%
3	chmeľnica	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
4	vinica	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
5	záhrada	59 62	0,23%	1 17 58	0,46%	57 96	0,23%
6	ovocný sad	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
7	trvalý trávny porast	153 63 05	60,51%	64 20 81	25,29%	-89 42 24	-35,22%
⊗	poľnohospodárska pôda	206 24 87	81,23%	126 23 97	49,72%	-80 00 90	-31,51%
10	lesný pozemok	0	0,00%	93 89 67	36,98%	93 89 67	36,98%
⊗	lesné pozemky		0,00%	93 89 67	36,98%	93 89 67	36,98%
11	vodná plocha	6 41 75	2,53%	6 22 29	2,45%	- 19 46	-0,08%
13	zastavaná plocha a nádvorie	9 92 95	3,91%	4 45 00	1,75%	-5 47 95	-2,16%
14	ostatná plocha	31 30 23	12,33%	23 08 87	9,09%	-8 21 36	-3,24%
⊗	nepoľnohospodárske a nelesné pozemky	47 64 93	18,77%	33 76 16	13,30%	-13 88 77	-5,47%
SPOLU		253 89 80	100,00%	253 89 80	100,00%	0	0,00%



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

1.5.2.4 Hospodárske využitie krajiny

Poľnohospodárska výroba:

- orná pôda – predstavuje 48,21% z celkovej poľnohospodárskej pôdy v obvode projektu pozemkových úprav. Pôda je intenzívne obrábaná. Uplatňované agroosevné postupy, vysoká chemizácia sa odráža na fyzikálno-chemickom zložení pôdy (kyslosť, degradácia a pod.)
- trvalé trávnaté porasty – predstavujú až 50,86% z celkovej poľnohospodárskej pôdy v obvode projektu pozemkových úprav.
- záhrady – predstavujú 0,93% z celkovej poľnohospodárskej pôdy v obvode projektu pozemkových úprav.

Orná pôda

Časť poľnohospodárskeho pôdneho fondu tvoria orné pôdy. V riešenom území sa nachádza orná pôda so segetálnou vegetáciou, ktorá je počas dlhého obdobia bez vegetačného krytu. Z toho vyplýva aj náchylnosť na eróziu, najmä veternú, ktorá je v riešenom území nevýrazná. Úzkopásové polia sú stabilnejším prvkom vzhľadom na časté striedanie plodín v rámci malej plochy. Orná pôda má v obvode pozemkových úprav zastúpenie, na ploche 60,8558 ha, čo predstavuje 23,97% z výmery obvodu projektu pozemkových úprav. Najčastejšie bývajú pestované hustosiate obilniny, najmä ozimná pšenica a kukurica a takisto slnečnica a repka olejná. Na miestach prirodzených znížení a depresí je najmä počas vegetačného obdobia badateľný vplyv podmáčania pôdy a stagnácie povrchovej vody, ktorý sa prejavuje najmä slabším vzrastom až hynutím pestovaného porastu a nástupom ruderalných a vlhkomilných bylín.

Záhrady

V obvode PPÚ sa nachádza takmer 1,1758 ha záhrad, čo predstavuje 0,46% z výmery obvodu projektu pozemkových úprav. Aj napriek skutočnosti, že najväčšia časť záhrad je situovaná v rámci intravilánu obce, teda mimo obvodu PPÚ, vplyv týchto záhrad na svoje okolie a teda aj na obvod PPÚ nie je nezanedbateľný. Sústredené sú najmä v časti okolo intravilánu obce.

Typickým znakom záhrad v tomto území je ich štruktúrna variabilita, keďže sú tvorené vlastne zmesou lúk, maloblokovej ornej pôdy a stromov, prípadne kríkov. Časť z nich je zanedbaná a zarastená. Komplexne preto záhrady predstavujú jeden z ekologicky najvýznamnejších prvkov poľnohospodárskej pôdy, ktorý poskytuje útočisko celému spektru rastlín a živočíchov. Medzi zaznamenaných obyvateľov záhrad patria jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*), užovka obojková (*Natrix natrix*), krt podzemný (*Talpa europaea*), jež bledý (*Erinaceus roumanicus*), červienka obyčajná (*Erithacus rubecula*), pinka obyčajná (*Fringilla coelebs*), d'ateľ hnedkavý (*Dendrocopos syriacus*), drozd čierny (*Turdus merula*), vrabec poľný (*Passer montanus*) či zelienska obyčajná (*Chloris chloris*).



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Trvalé trávne porasty

Trvalé trávne porasty predstavujú významný štruktúrny prvok krajiny. Tradičné obhospodarovanie (kosenie, pasenie) prispelo k vytvoreniu druhovo bohatých biotopov s výskytom chránených druhov rastlín a ich udržiavanie závisí od vkladu ľudskej práce a energie. Intenzifikáciou hospodárenia (urovňovanie terénu, hnojenie, výsevy nepôvodných druhov tráv, používanie ťažkej techniky, príliš intenzívna pastva) v minulom období sa časť druhovo bohatých kvetnatých lúk zmenila a ich biodiverzita a ekologická stabilita bola znížená. Znížením intenzity prihnojovania sa aj intenzifikované trvalé trávne porasty postupne revitalizujú. Sú plochy fyziognomicky vzdialené od pôvodného vegetačného krytu, vyžadujú neustálu starostlivosť, od ktorej je závislý ich charakter. V dôsledku intenzívneho poľnohospodárstva a regulačných zásahov došlo k ubúdaniu prirodzených trávnatých porastov resp. sa rozšírili plochy kultúrnych siatych lúk a trvalých trávnych porastov so zmenenou floristickou skladbou. Tieto v extenzívnom spôsobe hospodárenia majú tendenciu navracáť sa do pôvodného štádia – zarastať burinami. V kombinácii s krajinnou zeleňou zastávajú stabilizačnú funkciu, ktorá sa mení so stupňom intenzity využitia územia. Medzi trvalé trávne porasty patrí široká a pomerne rôznorodá skupina mapovaných prvkov. Okrem klasických intenzívnych a extenzívnych lúk tu patria aj rôzne bylinné porasty a takisto dlhodobo zarastajúce lúky alebo orná pôda, ktoré boli mapované ako krovinato-bylinné porasty.

V riešenom katastrálnom území sa ako trvalé trávne porasty využíva 64,2081 ha z PPF, čo predstavuje 25,29% z výmery obvodu projektu pozemkových úprav. Časť tvoria intenzívne alebo ruderalizované lúky, teda menej hodnotné biotopy, ktoré sa vyznačujú tým, že sú nepravidelne kosené alebo aj mulčované, čo prispieva k neprimeranému rozvoju ruderalných druhov, prípadne sú dosievané šľachtenými druhmi tráv. Ďalšiu časť tvoria hodnotnejšie extenzívne kosné lúky.

Meliorácie, hydromelioračné zariadenia, odvodnenia

Z hľadiska hydrogeografických charakteristík riešené územie patrí k úmoriu Čierneho mora, zbernej oblasti rieky Tisa, sústave rieky Bodrog, do povodia rieky Ondava. Hydrologickou osou širšieho vymedzeného územia je rieka Ondava so svojimi významnými ľavostrannými prítokmi Chotčianka, Vojtovec a Brusnička i pravostrannými prítokmi Oľšavka a Kručovský potok. Rieka Ondava ($P = 3\,382\text{ km}^2$, $L = 146,5\text{ km}$, $Q_{\max} = 20,8\text{ m}^3\text{ s}^{-1}$ v Horovciach) po sútoku s Latoricou vytvára Bodrog. Pramení v Ondavskej vrchovine nad obcou Ondávka vo výške 545 m.n.m. Po mesto Stropkov preteká juhovýchodným smerom, ďalej južným smerom až po sútok s Latoricou. V Hencovciach sa nachádza hať pre povrchový odber vody do drevokombinátu Bukocel a. s. Najvýznamnejšími ľavostrannými prítokmi sú Ladamírka, Chotčianka, Oľka a Ondavka, najvýznamnejším pravostranným prítokom je rieka Topľa. Chotčianka pramení v blízkosti hraničného hrebeňa Laboreckej vrchoviny južne od sedla pod Beskydom. Najvýznamnejším je ľavostranný prítok Poliansky potok. Vojtovec pramení v Ondavskej vrchovine západne od vrcholu Kruh (422,0 m.n.m.). Brusnička pramení v Ondavskej vrchovine južne od vrcholu Poľana (506,0 m.n.m.). Oľšavka



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

pramení v Ondavskej vrchovine južne od vrcholu Rojov (403,0 m.n.m.). Kručovský potok pramení v Ondavskej vrchovine južne od vrcholu Muchova hora (472,0 m.n.m.). Riešeným územím preteká potok Vojtovec, do ktorého vteká Hruškový potok, Zlobivá a Hraničný potôčský potok.

Celková rozloha vodných plôch a vodstva v k.ú. obce Vojtovce je 6,2229 ha v obvode projektu pozemkových úprav.

Lesná výroba:

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

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

Podľa zákona o lesoch funkciami lesov sú úžitky, účinky a vplyvy, ktoré poskytujú lesy ako zložka prírodného prostredia a ako objekt hospodárskeho využívania. Členia sa na mimo produkčné funkcie a na produkčné funkcie. Aby lesný porast bol schopný plniť požadovanú funkciu, musí byť obhospodarovaný vhodným spôsobom. Pri niektorých funkciách môže byť žiaduce, aby porast ostával neobhospodarovaný, v stredoeurópskych podmienkach sa to však v minulosti stávalo len výnimočne. Obhospodarovanie porastov primerane ich funkcií býva zabezpečené rozdelením lesov na viacero kategórií a subkategórií.

Na Slovensku rozlišujeme tri kategórie lesov:

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

Každý porast však určite plní viacero funkcií, produkčných aj mimo produkčných.

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

Kategória lesov hospodárskych

Hospodárske lesy sú lesy, ktoré nie sú ochrannými lesmi alebo lesmi osobitného určenia, a ktorých účelom je produkcia dreva a ostatných lesných produktov pri súčasnom zabezpečovaní mimo produkčných funkcií lesov. Táto kategória teda zahŕňa lesné porasty, ktorých prvoradou funkciou je produkcia dreva. Okrem produkčnej funkcie plnia hospodárske lesy spravidla aj ďalšie funkcie, ich význam však nemá presiahnuť význam hlavnej funkcie. Na Slovensku sú lesy plniace výlučne produkčnú funkciu vyskytujú len vzácné.



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

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

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

Kategória lesov ochranných

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

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

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

Kategória lesov osobitného určenia

Lesy osobitného určenia sú lesy, ktoré boli za také vyhlásené a ktorých účelom je zabezpečovanie špecifických potrieb spoločnosti, právnických osôb alebo fyzických osôb, na ktorých zabezpečenie sa významne zmení spôsob hospodárenia oproti bežnému hospodáreniu. Ide o tzv. „osobitný režim hospodárenia“. Do tejto kategórie patria porasty plniace osobitné verejnoprospešné funkcie vyplývajúce zo špecifických celospoločenských potrieb, ktoré významne ovplyvňujú (obmedzujú) spôsob ich obhospodarovania.

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

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

Lesné pozemky v riešenom území, podľa Štatistického úradu SR k 31.12.2020, v celkovej výmere 223,11 ha sú porastené dominantne listnatými lesmi, výrazne najviac zastúpenou drevinou je buk. Lesy majú najväčšie zastúpenie na svahoch a hrebeňoch



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

vrchoviny, ktoré sa len veľmi ťažko využívajú ako poľnohospodárska pôda. Časť lesných pozemkov nie je porastená lesmi, sú to teda plochy bez lesných porastov. Ide najmä o plochy, ktoré slúžia lesnému hospodárstvu a sú pre jeho činnosť nevyhnutné, najmä pozemky, na ktorých sú lesné cesty a zväžnice, lesné sklady a rozdeľovacie priesečky a plochy, ktorých využívanie súvisí s využívaním funkcií lesa.

Vychádzajúc z mapovania polohopisu zisteného komisionálne z dôvodu dlhoročnej absencie starostlivosti o TTP a ostatné plochy, došlo v obvode PPÚ Vojtovce k ich zarasteniu NDV natoľko, že prinavrátenie uvedených pozemkov do pôvodného druhu pozemku evidovaného na katastri, by bolo ekonomický neefektívne. Z tohto dôvodu došlo k prekategorizovaniu takýchto plôch do druhu pozemku – les.

Celková rozloha lesných pozemkov v k.ú. obce Vojtovce je 93,8967 ha, čo predstavuje 36,98% z výmery v obvode projektu pozemkových úprav.

Ostatné využitie územia- nepoľnohospodárske aktivity:

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

- ako manipulačné, skladové a dielenské plochy,
- pre ťažbu nerastov a surovín a výrobu surovín a ukladanie vedľajších produktov pri ťažbe nerastov a surovín a výrobe iných surovín,
- a súvisia s elektrickými rozvodmi, telekomunikačnými sieťami a rozvodmi
- ako okrasná záhrada, uličná a sídlisková zeleň, verejná alebo funkčná zeleň (sady, parky a iné),
- ako účelová ochranná poľnohospodárska a ekologická zeleň protierozívnych opatrení a opatrení na zabezpečenie ekologickej stability územia (vetrolamy, nízka a vysoká zeleň, zatrávnené plochy),
- pre športové a rekreačné účely (športové ihriská, golfové ihriská, štadióny, kúpaliská, bazény a iné),
- ako cintorín, urnový háj,
- sa využívajú ako kultúrna a osvetová plocha (botanické a zoologické záhrady, skanzen, amfiteáter, pamätník a iné),
- odkalisko, skládka odpadu, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením, ochranné hrádze, bermy, slatiny a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok - krovie, skaly, štrk, kamenie a iné,
- využívajú ako účelové poľnohospodárske technické zariadenia (poľné cesty, prielohy, záchytné priekopy, poľné hnojiská, močovkové jamy, kompostiská, hrádze, slúžiace na ochranu poľnohospodárskej pôdy pred zamokrením a záplavou a iné).

Tieto prvky sídelnej krajiny sú charakterizované antropogénnym pôvodom a ľudskou činnosťou. Celková výmera ostatných pozemkov v rámci PPÚ Vojtovce je 23,0887 ha.



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

1.5.2.5 Zhodnotenie priestorového a funkčného usporiadania pozemkov v krajine

Pozemkové úpravy sa odohrávajú v priestore ohraničenom administratívnymi hranicami, kde už do určitej miery priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia upravuje územné plánovanie, plánovanie v oblasti lesného a vodného hospodárstva, územné

systemy ekologickej stability ale aj nástroje podporujúce vhodné poľnohospodárske využitie územia - agroenvironmentálna poľnohospodárska politika.

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

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

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

Vymedzenie územia z hľadiska právnej ochrany prírody a krajiny

Územný systém ekologickej stability je zákonom NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definovaný, ako taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohoto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky, ktoré môžu mať nadregionálny, regionálny alebo miestny význam. Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu. Regionálny ÚSES dotvárajú biokoridory spájajúce medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď jeho časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky. Pod pojem migrácia zahrňujeme nielen pohyb živočíšnych jedincov, pohyb rastlinných orgánov schopných vyrásť do novej rastliny, ale aj výmenu genetických informácií v rámci populácií a pod. Týmto všetkým sa biokoridor stáva dynamickým prvkom, ktorý zo siete izolovaných biocentier vytvára vzájomne sa ovplyvňujúci územný systém. Pre okres Stropkov bol spracovaný RÚSES Stropkov v roku 2013.

PRVKY ÚSES

• *biocentrum* - územie v ktorom sa nachádzajú zachovalé sukcesné štádia, prípadne plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. Územia s vysokým



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

stupňom zachovalosti, prirodzenosti a reprezentatívnosti zoo - zložky s dostatočnou územnou rozlohou,

- *biokoridor* - spája medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď jeho časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky,
- *interakčný prvok* - určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov, prepojený na biocentrá a biokoridory, ktorý zabezpečuje ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom,
- *významný krajinný prvok* - taká časť územia, ktorá utvára charakteristický vzhľad krajiny alebo prispieva k jej ekologickej stabilite, najmä les, brehový porast, jazero, rieka, park, aleja, remíza.

➤ **Nadregionálne biocentrá**

NRBc – 2 – Korunkov - spolu 6602,50 ha v k.ú Breznica, Brusnica Sitník, Kolbovce, Vojtovce, Korunková, Soľník, Varechovce, Krišlovce, Jakušovce, Miňovce, Mrázovce, Tokajík rozsiahly komplex lesných spoločenstiev s bukovým porastom mimo obvodu PPÚ Vojtovce.

➤ **Nadregionálne biokoridory /NB/**

V riešenom území sa nenachádzajú.

➤ **Regionálne biocentrá**

V riešenom území sa nenachádzajú

Regionálne biokoridory /RB/

RBk – 2 – Vojtovec, RBk – 2 má celkovú plochu 1057,41 ha nachádza sa v k.ú. Havaj, Velkrop, Breznička, Vojtovce, Sitník, Breznica, brehové porasty s vrbou a jelšou, aluviálne ovsíkové lúky s rozptýlenou zeleňou. Časť sa nachádza aj v obvode PPÚ Vojtovce.

Biotypy európskeho a národného významu

V riešenom území sa nenachádzajú.

➤ **Interakčné prvky N a R - ÚSES**

V riešenom území sa nenachádzajú.

Ekologicky významné segmenty (segmenty biodiverzity)

V riešenom území sa nenachádzajú.

Rieka Ondava, ktorá pretína okres Stropkov v jeho juhozápadnej časti tvorí prirodzenú genofondovú plochu líniového tvaru vrátane miestami i plošne širších zostatkov pôvodného vrbovo-topoľového lužného lesa. Funkcia genofondovej plochy na severe pokračuje územím okresu Svidník, v okrese Stropkov túto funkciu plní od Duplína na severe po vtok do nádrže Veľká Domaša pri Lomnom. Napriek tomu, že lužné lesy ako také boli vystavené silným antropogénnym vplyvom, popri toku Ondavy sa ešte zachovali hodnotné rôzne široké porasty vo forme brehovej a sprievodnej zelene toku. Podľa mapy potenciálnej vegetácie by tok Ondavy mali sprevádzať jaseňovo-jelšové lužné lesy podhorské, no podstatnú časť toku v okrese Stropkov sprevádzajú vrbové lužné lesy, v ktorých výrazne dominuje vrba biela (*Salix alba*) a vrba krehká (*Salix fragilis*), ktoré zasahujú až do najsevernejších častí okresu.

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

Ložiská nerastov môžeme vo väčšine prípadov označiť ako geopotenciály (využitie v rôznych odvetviach hospodárstva). Z hľadiska územných nárokov na výstavbu však



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

nadobúdajú zvlášť plošne rozsiahlejšie výskyty charakter aj geobariér. V katastrálnom území – Vojtovce sa v zmysle banského zákona nenachádzajú žiadne vyhradené a ani nevyhradené nerasty.

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

Tvoria sieť genofondovo významných ekostabilizačných plôch v k.ú. obce Vojtovce, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofodu rastlín a živočíchov na riešenom území. Za miestne ekostabilizačné plochy – významné krajinné prvky boli vybrané tie územia, v ktorých sa nachádzajú najzachovalejšie sukcesné štádiá, alebo tie plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. K ďalším kritériám pre výber ekologicky významných segmentov krajiny je stupeň zachovalosti, prirodzenosti a reprezentatívnosti bioty a v neposlednom rade aj územná rozloha.

Riešené územie patrí v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov k územiu s 1. stupňom ochrany t.j. k územiu, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana.

Vychádzajúc z vyššie uvedeného, pre udržanie a zvýšenie kvantitatívnej miery ekologickej stability a zabezpečenie rozmanitosti podmienok a foriem života v krajine, ako aj pre zachovanie, vytvorenie a udržanie optimálnej štruktúry v krajine a minimalizovanie negatívnych stretov medzi prvkami prírodného prostredia a antropogénnou činnosťou boli vymedzené genofondovo významné lokality, ktoré v danom priestore predstavujú významné krajinné prvky:

Medzi ekologicky významné krajinné prvky boli v riešenom území zaradené:

- Brehové porasty potoka Vojtovec,
- lesné porasty Vysoká a Mláčky
- lokalita Šangrov
- lokalita Uhliská

Lúky a pasienky sa v riešenom území vyskytujú v týchto typoch:

1. Vlhké zaplavované lúky a pasienky – v súčasnej dobe nepravidelne zaplavované trávne porasty ovplyvňované vysokou hladinou podzemnej vody alebo zamokrené počas jarného obdobia a dlhotrvajúcich dažďov povrchovou vodou.

2. Svieže lúky a pasienky – sú len krátkodobo ovplyvňované podzemnou alebo povrchovou vodou, ich výnosy závisia od dobrého ošetrovania a pri zlepšení výživy hnojením prípadne aj závlahami je možné dosiahnuť kvalitu intenzívnych trávnatých porastov.

3. Polosuché trávnaté porasty – sú na stanovištiach, ktoré sú na jar ovplyvňované vysokou hladinou podzemnej, resp. zamokrením povrchovou vodou, v lete extrémne vysychajú.

Z tohto dôvodu sa tu nedarí dobrým trávny druhom.

Vymedzenie územia z hľadiska zabezpečenia právnej ochrany objektov rekreácie a kultúry

Podľa Vykonávacej smernice k Dohovoru o ochrane svetového kultúrneho a prírodného dedičstva UNESCO sa na úrovni Výboru svetového dedičstva pristúpilo



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

k rozpracovaniu definície kultúrneho dedičstva a určila za základná kategorizácia kultúrnej krajiny.

Najľahšie identifikovateľná je prvá kategória

I. – krajina navrhnutá a vytvorená človekom. Patria sem záhrady a parková krajina, útvary vybudované z estetických dôvodov. Často (ale nie vždy) sa spájajú s budovami, ktoré slúžia náboženskému účelu alebo s inými monumentálnymi budovami a celkami.

II. - do druhej kategórie patrí krajina, ktorá prešla organickým vývojom. Je dôsledkom počiatkových sociálnych, ekonomických, administratívnych a náboženských požiadaviek a do svojej súčasnej formy sa vyvinula spojením s prírodným prostredím alebo reakciou na toto prostredie. Také krajiny odrážajú evolučný proces vo svojej forme a v jednotlivých znakoch.

Delia sa na:

A - reliktnú alebo fosílnu krajinu, v ktorej sa evolučný proces už skončil v určitom čase v minulosti buď odrazu, alebo v priebehu nejakého obdobia; jej významné charakteristické znaky sú však stále viditeľné v materiálnej forme;

B - nepretržite sa rozvíjajúcu krajinu, ktorá si v súčasnej spoločnosti udržiava aktívnu sociálnu úlohu, tesne spojenú s tradičným spôsobom života a v ktorej stále pokračuje evolučný proces; súčasne prináša významné materiálne dôkazy o jej evolúcii v priebehu času.

III. - do tretej kategórie patrí asociatívna kultúrna krajina, ktorá býva charakteristická silnými náboženskými, umeleckými alebo kultúrnymi asociáciami prírodných prvkov ako materiálnych kultúrnych dôkazov, ktoré môžu byť nevýznamné, ba dokonca môžu chýbať. Takéto typy krajín môžu byť vďaka sile prepojenia asociácií a krajiny zaradené do Zoznamu svetového dedičstva.

Riešené územie spadá do kategórie II. B.

V okrese Stropkov sa v minulosti uplatňovali rôzne stupne využitia poľnohospodárskej pôdy, ktoré tvorili základy obživy obyvateľstva. Prevažovali historické agrárne krajinné štruktúry – mikroštruktúry políčov, pasienky, vinice, sady. Zmenou režimu hospodárenia na poľnohospodárskej pôde po II. svetovej vojne sa pôvodná poľnohospodárska krajina výrazne zhomogenizovala a premenila na veľkoplošné makroštruktúry. V okrese nie sú žiadne vyhlásené pamiatkové zóny a pamiatkové rezervácie.

Legislatívnu ochranu pamiatok s podmienkami ochrany kultúrnych pamiatok a pamiatkových území v súlade s medzinárodnými zmluvami v oblasti európskeho a svetového kultúrneho dedičstva upravuje zákon č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu. Pamiatkový fond tvorí súbor hnutel'ných a nehnuteľných vecí vyhlásených podľa uvedeného zákona za národné kultúrne pamiatky, pamiatkové rezervácie a pamiatkové zóny. Národné kultúrne pamiatky sú v § 2, ods. 3 zákona č. 49/2002 Z.z. uvedené ako kultúrne pamiatky.

Národná kultúrna pamiatka - V katastrálnom území obce Vojtovce nie sú evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ďalej len „ÚZPF“) nehnuteľné národné kultúrne pamiatky (ďalej „NK“).



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Objekty pamiatkového záujmu – nie sú evidované žiadne objekty pamiatkového záujmu

Archeologické hodnoty - V katastrálnom území obce Vojtovce nie je v Centrálnej evidencii archeologických nálezísk evidované žiadne archeologické nálezisko. Obec Vojtovce patrí do skupiny lokalít, v ktorých sa doposiaľ nezistili významné archeologické pamiatky. Ochranu pamiatok na území obce je zabezpečená v súlade s ustanoveniami zákona NR SR č. 49/2001 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu. Popri bežných postupoch pamiatkovej starostlivosti a ochrany pamiatok treba pri príprave realizácie investičných zámerov najmä na území pamiatkovej ochranného pásma a v lokalitách, kde je pravdepodobný výskyt cennejších reliktov z predchádzajúcich období, zabezpečiť v dostatočnom rozsahu pamiatkový a archeologický výskum. K zámeru akejkolvek formy úpravy (nová výstavba, dostavba, nadstavba, adaptácia, rekonštrukcia, zemné práce a pod.) nehnuteľnosti situovaných na území pamiatkového ochranného a archeologických lokalít si investor vyžiada rozhodnutie príslušného orgánu na ochranu pamiatkového fondu, ktorý rozhodne oprípustnosti prác a prípadnej nutnosti vykonania pamiatkového výskumu. Súhlasné stanovisko resp. rozhodnutie príslušného orgánu na ochranu pamiatkového fondu, v ktorom budú presne stanovené podmienky realizácie záchranného/pamiatkového archeologického výskumu, je potrebné zabezpečiť v súvislosti s územným a stavebným konaním. Tým sa zamedzí opakovaniu situácií, keď pri stavebných prácach z neznalosti alebo z nedôslednosti boli vážne poškodené alebo celkom zničené významné archeologické artefakty a zvyšky po historickej zástavbe.

1.5.2.6 Ochranné opatrenia na poľnohospodárskej pôde

Súčasná krajinná štruktúra riešeného územia je výrazne antropogénne pozmenená extrémnou poľnohospodárskou výrobou, čím sa pôvodná krajinná štruktúra typická pre nížinné oblasti Slovenska výrazne zmenila. Boli prakticky zlikvidované typicky nížinné mokradné ekosystémy, ktoré plnili regulačnú funkciu obehu vody v prírodných ekosystémoch s priaznivým dopadom na retenčnú kapacitu a tvorbu vhodných genofondových podmienok. Výsledná klasifikácia územia je podľa upresnenia ekologickej stability z pozitívneho hľadiska (podporujúco - ochranné faktory) a faktorov znižujúcich ekologickú stabilitu, ktoré znižujú výslednú ekologickú hodnotu.

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

Výber osevných postupov a spôsob striedania plodín sú ďalšími možnými protieróznymi opatreniami. Na plochách erózne ohrozených je vhodné používať *protierózne osevné postupy* – a to v závislosti na intenzite potenciálnej erózie. Možné sú viaceré kategórie protieróznych osevných postupov - napr. osevný postup s vylúčením pestovania silážnej kukurice bez mulčovania povrchu pôdy a medziplodiny (možno ho použiť na erózne slabo až stredne ohrozenej ornej pôde), resp. osevný postup s vylúčením pestovania kukurice (na



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

erózne stredne až silno ohrozenej pôde). Vhodné je aj pestovanie viacročných krmovín na erózne ohrozených pozemkoch.

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

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

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

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

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

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

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

Mapové časti- **A_UM-5a Typologicko-produkčné kategórie**

A_UM-5b Ochrana pôdy pred záberom na nepoľnohospodársku činnosť

A_UM-6a Obmedzenia technického charakteru

A_UM-6b Obmedzenia ekologicko-environmentálneho charakteru neboli

potrebné pri riešení problémov v území vyplývajúcich z odborných analýz a z požiadaviek účastníkov pozemkových úprav, preto nie je súčasťou výsledného elaborátu.



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

1.5.3 Spoločné zariadenia a opatrenia - súčasný stav

Hlavnými podkladmi pre charakteristiky súčasného stavu verejných a spoločných zariadení a opatrení v riešenom území boli:

- ✓ dokumentácia MÚSES na účely pozemkových úprav v k. ú. Vojtovce,
- ✓ požiadavky obce Vojtovce,
- ✓ podmienky správnych orgánov,

- ✓ požiadavky vlastníkov a užívateľov pozemkov v obvode projektu pozemkových úprav,
- ✓ informácie získané z terénneho prieskumu a podrobného mapovania územia a pod.

Spoločné zariadenia a opatrenia (ďalej len „SZO“) slúžia vlastníkom a užívateľom pozemkov v obvode pozemkových úprav a patria sem komunikačné, protierózne opatrenia, opatrenia na ochranu životného prostredia, vodohospodárske opatrenia, prípadne iné zariadenia a opatrenia.

V rámci charakteristiky súčasného stavu spoločných zariadení a opatrení v obvode projektu pozemkových úprav budú riešené opatrenia v členení:

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

Verejné zariadenia a opatrenia slúžia obyvateľom obce daného územia a patria sem napríklad zariadenia na dodávku pitnej vody, skládky tuhého komunálneho odpadu, zariadenia na rekreáciu, prípadne iné verejné zariadenia. V rámci charakteristiky súčasného stavu verejných zariadení a opatrení v obvode projektu pozemkových úprav budú riešené:

- ostatné nepoľnohospodárske zariadenia a opatrenia (rekreácia, šport),
- prieskum zámerov územného plánovania.



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

1.5.3.1 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie komunikačných zariadení a opatrení

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

Poľné a lesné cesty patria k účelovým komunikáciám a zo všetkých líniových zariadení a opatrení ovplyvňujú organizáciu pôdneho fondu. Okrem dopravnej funkcie plnia spolu so

svojimi priekopami aj funkciu protieróznej ochrany a spolu s cestnou zeleňou dotvárajú ráz krajiny.

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

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

Katastrálnym územím Vojtovce prechádza nasledovná štátna cesta:

· Cesta III/3579

Základ miestnej komunikačnej siete tvorí cesta III/3579 napojená na štátnu cestu I/15, ktorá prechádza stredom obce, na ktorú sa napájajú miestne komunikácie, ktoré sprístupňujú všetky časti obce.

Miestna komunikačná sieť pozostávajúca z obslužných a prístupových komunikácií je navrhnutá tak, aby tvorila pomerne pravidelnú sieť a sprístupňovala všetky časti obce aj navrhovanú zástavbu, ktorá je v rôznych lokalitách obce. Súčasťou napojenia na komunikačný systém obce a miestne komunikácie sú hospodárske zjazdy ktoré zabezpečia prístup k obhospodarovaným pozemkom.

Charakteristika existujúcej dopravnej siete v obvode projektu pozemkových úprav bola vyhotovená na podklade zamerania skutočného stavu, z rekognoskácie územia a dostupných podkladov. Cestná sieť zo všetkých líniových stavieb najvýraznejšie ovplyvňuje



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

organizáciu pôdneho fondu. Okrem dopravnej funkcie plní spolu s priekopami aj funkciu protieróznej ochrany a spolu so sprievodnou zeleňou dotvára ráz krajiny. Dopravná sieť nachádzajúca sa v riešenom území je miestneho významu a slúži všetkým obyvateľom daného regiónu. Ďalej uvádzame podrobnú charakteristiku existujúcich ciest.

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

Hlavné poľné cesty (označenie **P**), ktoré sústreďujú dopravu z vedľajších poľných ciest a sú napojené na miestne komunikácie alebo štátne cesty III. triedy, výnimočne na II. triedu, plnia funkciu protierózneho prvku, odporúčajú sa navrhovať ako dvojpruhové alebo ako jednopruhé s výhybňami, musia obsahovať kompletne 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 príľahlých pozemkov, resp. fariem a sú napojené na hlavné poľné cesty, môžu plniť aj funkciu protierózneho prvku, sú vždy jednopruhé, prevažne nespevnené ale vždy zatrávené, 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 navrhnuť aj 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 jednopruhé, bez odvodnenia a nespevnené, príp. zatrávené, zjazdné sezónne.

V pasienkových areáloch (predovšetkým v horských výrobných oblastiach) prichádzajú do úvahy aj **priehonové cesty** (označenie **Pr**), ktoré sa využívajú na presun zvierat medzi výrobným strediskom (farmou), resp. letnými prístreškami a pasienkovým plochami.

Existujúce poľné cesty v katastrálnom území Vojtovce sú vybudované väčšinou štrkom spevnené účelové komunikácie. Ich zoznam je zoradený v tabuľke č.5 – Bilancia komunikačných zariadení a opatrení v obvode projektu:

Tabuľka č. 5: Bilancia komunikačných zariadení a opatrení v obvode projektu



GEODÉZIA M STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Štátne cesty

označenie štátnej cesty	kategória	dĺžka [m]/plocha[m ²]		
		bez zmeny	novovo navrhnutá	rekonštrukcia
SC - 1	C III3579	476/2707		
SC - 2	C III3579	1174/6949		
SPOLU		1650/9656		
SPOLU v obvode projektu		1650/9656		

Miestne komunikácie

označenie poľnej cesty	kategória	dĺžka [m]/plocha[m ²]		
		bez zmeny	novovo navrhnutá	rekonštrukcia
Mk - 1	C - obslužné	236/1930		
Mk - 2	C - obslužné	118/989		
SPOLU		354/2919		
SPOLU v obvode projektu		354/2919		

Poľné cesty

označenie poľnej cesty	kategória	dĺžka [m]/plocha[m ²]		
		bez zmeny	novovo navrhnutá	rekonštrukcia
rP3	P 4,0/30			136/554
rP5	P 4,0/30			142/582
rP11	P 4,0/30			168/1483
rP12	P 4,0/30			359/1737
rP15	P 4,0/30			48/249
rP17	P 4,0/30			182/945
rP18	P 4,0/30			860/3809
rPv25	P 3,5/30			121/492
rPv26	P 3,5/30			312/1115
rPp38				252/924
rPp46				279/837
SPOLU				2859/12727
SPOLU v obvode projektu		2859/12727		

Lesná dopravná sieť je tvorená dopravnými zariadeniami všetkého druhu slúžiace na sprístupnenie a prepojenie lesných komplexov so sieťou pozemných komunikácií na dopravu dreva a iných produktov z lesa, na prepravu osôb a materiálu v súvislosti s hospodárením v lese, prípadne na iné ciele. Súčasťou lesnej dopravy sú aj lesné sklady, odvozné miesta a prístavacie vrtuľníkové plochy, dopravné a lanové dráhy a zariadenia, šmyky a rizne z rôznych materiálov, funkčné lesné železničky a vodné cesty. Lesné cesty sú účelové komunikácie určené na dopravu dreva, osôb, materiálu, na prejazd špeciálnych vozidiel (požiarna, zdravotná služba), ale môžu slúžiť aj na iné ciele. Majú vybudované zemné teleso a aspoň jednoduché odvodnenie. Podľa významu sa členia:



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

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

Lesné cesty 2. triedy (označenie 2L) – vývozné cesty umožňujúce svojim priestorovým usporiadaním a nevyhnutnou technickou vybavenosťou aspoň sezónnu prevádzku návrhovým vozidlám. Povrch cesty sa odporúča podľa únosnosti podložínych 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 podložínych 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 zjazdne 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 podložínych 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 zahádzajú zvyškami po ťažbe. Patria sem všetky ostatné nižšie druhy komunikačných zariadení nezaraďované do vyšších tried, ostatné účelové dopravné zariadenia dotvárajúce LDS, ktoré plnia špecifické funkcie a požiadavky.

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



„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Lesné cesty

označenie lesnej cesty	kategória	dĺžka [m]/plocha[m ²]		
		bez zmeny	novο navrhnutá	rekonštrukcia
2L-1	P 4,0/30	263/758		
r2L-3	P 4,0/30			73/292
2L-4	P 4,0/30	269/1140		
2L-5	P 4,0/30	174/767		
2L-6	P 4,0/30	298/1060		
2L-8	P 4,0/30	931/3846		
2L-9	P 4,0/30	1166/5294		
2L-10	P 4,0/30	591/2975		
2L-11	P 4,0/30	857/3842		
SPOLU		4549/19682		73/292
SPOLU v obvode projektu		4622/19974		

Mapová časť- A_UM-7 Prieskum dopravných pomerov je súčasťou elaborátu

1.5.3.2 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie stavu protieróznych zariadení a opatrení

Erózia pôdy má negatívne dôsledky na vlastnosti pôdneho krytu – spôsobuje celkovú fyzikálnu a biologickú degradáciu pôdy spočívajúcu v strate vrchnej najúrodnejšej vrstvy pôdy, úbytku humusu, organickej hmoty a rastlinných živín, znižuje rozsah biologického oživenia pôdy a jej celkovú produkčnú schopnosť (úrodnosť). Sprievodnými vplyvmi sú napr. zanášanie a eutrofizácia vodných tokov a nádrží, zvýšenie skeletnatosti pôdy, zmeny zrnitosti

pôdy, zhoršenie jej obrábatelnosti. V podmienkach Slovenska patrí vodná erózia medzi najrozšírenejšie procesy degradácie pôdy. Postihuje prakticky dve tretiny územia - najmä pahorkatiny, kotliny, horské a podhorské polohy. Silnou a extrémnou vodnou eróziou je ohrozených 35 % poľnohospodárskeho pôdneho fondu (Jambor, Ilavská, 1998).

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

Tabuľka č. 6: Potenciálna ohrozenosť poľnohospodárskych pôd SR vodnou eróziou

Kategórie erodovanosti	Výmera v ha	% z PP
Žiadna, alebo nízka	1 274 857	52,3
Stredná	217 487	9
Vysoká	368 704	15,1
Extrémna	575 831	23,6
Spolu	2 436 879	100



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Tabuľka č. 7: Kategórie erózneho ohrozenia pôd podľa BPEJ

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

Pod eróziou pôdy sa všeobecne rozumie rozrušovanie, premiestňovanie a ukladanie pôdnej hmoty pôsobením vonkajších činiteľov, napr. vodou, vetrom, ľadom a pod. Pod vodnou eróziou pôdy rozumieme rozrušovanie zemského povrchu dažďovými kvapkami a povrchovým odtokom a podľa formy ju delíme na plošnú a výmoľovú eróziu. Pri plošnej erózii je pôda erodovaná takmer rovnomerne po celej ploche určitej časti svahu. Povrchový odtok má tendenciu sústreďovať sa do hustej siete úzkych zárezov – jarčiekov. Tieto prejavy jarčekovej erózie sú na pôde zahladené (likvidované) orbou. Pri výmoľovej erózii sa takisto vytvárajú zárezy v pôdnom povrchu, ale pre ich veľkosť ich už nie je možné odstrániť orbou. Extrémnym prípadom výmoľovej erózie je stržová erózia, kedy dochádza k devastácii územia a jeho vyradeniu z hospodárskej činnosti (Šimonides, 2000).

Erózia pôdy je v krajine prirodzený proces, ktorý je však činnosťou človeka, hlavne poľnohospodárstvom, urýchľovaný. Pôdy sú výsledkom dlhodobého pôdotvorného procesu. V minulosti ich pokrývku na Slovensku tvorili predovšetkým lesy. V minulosti prišlo k odlesneniu pôdy a jej využívaniu hlavne ako ornej pôdy a TTP. Týmto antropogénnym zásahom sa prirodzená erózia urýchlila, intenzita odosu pôdy je vyššia ako tvorba pôdy, dochádza ku škodlivej erózii. Hranicou medzi škodlivou (malígnou) a neškodnou (benígnou) eróziou je prípustná (tolerovaná) intenzita erózie pôdy, kedy intenzita erózie nepresahuje intenzitu pôdotvorného procesu.

Erózia pôdy znižuje úrodnosť pôd a nenávratne ochudobňuje poľnohospodárske pôdy o najúrodnejšiu časť – ornicu. Zhoršuje fyzikálno-chemické vlastnosti pôd, znižuje mocnosť pôdneho profilu, zvyšuje skeletovitosť pôd, znižuje obsah živín a humusu, poškodzuje poľnohospodárske plodiny, spôsobuje stratu osív a sadby, hnojív a prípravkov na ochranu rastlín. Transportované pôdne častice a v nich obsiahnuté agrochemikálie znečisťujú vodné zdroje, zanášajú akumulčné priestory nádrží, znižujú prietokovú kapacitu vodných tokov, vyvolávajú zakalenie povrchových tokov, zhoršujú prostredie pre vodné organizmy, zvyšujú náklady na úpravu vody a ťažbu sedimentov a povodňové prietoky poškodzujú budovy, komunikácie, korytá vodných tokov. V mnohých prípadoch sú pôdou transportovanou z okolitých polí ohrozované, príp. poškodené aj intravilány obcí.

Metódy posúdenia ohrozenia územia vodnou eróziou sú:

- ✓ Orientačné (prvotné) posúdenie na základe BPEJ,
- ✓ Podrobné posúdenie ohrozenia územia vodnou eróziou na základe univerzálnej rovnice.



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Riešené územie patrí do kategórie nízkeho radonového rizika. Seizmicita - Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou (Atlas krajiny Slovenskej republiky 2002) sa v južnej a centrálnej časti územia okresu Stropkov makroseizmická intenzita pohybuje okolo 6 OMSK-64, iba v severnej časti takto vymedzeného územia sa makroseizmická intenzita pohybuje v intervale 5 - 6 OMSK-64. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží (Atlas krajiny Slovenskej republiky 2002) sa pohybuje v intervale 1,00 – 1,29 m.s⁻².

Územia ohrozené zosuvmi - Z významných geodynamických javov (Atlas krajiny Slovenskej republiky 2002) sa na území okresu Stropkov vyskytujú predovšetkým **intenzívna výmoľová erózia** a svahové poruchy na paleogéne. Z hľadiska priestorového rozmiestnenia sa najvyššia koncentrácia území ohrozených svahovými deformáciami nachádza na celom území Ondavskej vrchoviny južne a juhozápadne od mesta Stropkov a na severovýchode územia okresu.

Súhrnne v obvode PPU sú prírodné stresové javy väčšinou na spodnej hranici pôsobenia.

Radonové riziko je nízke, náchylnosť územia na zosuvy je stredná, ohrozenie územia veternou eróziou je iba mierne alebo nízke, seizmické ohrozenie je na slovenské pomery na strednej úrovni. Potenciálna vodná erózia je v rovinatej časti zanedbateľná, v pahorkatinnej časti stredná.

Ohrozenie pôd vodnou eróziou

Ohrozenie pôd vodnou eróziou môže mať každoročnú frekvenciu v závislosti na intenzite zrážok v čase bez vegetačného krytu alebo s nedostatočným rastlinným krytom. Vodnú eróziu rozlišujeme na dažďovú a riečnu. Poľnohospodárske pôdy najviac ohrozuje dažďová erózia, ktorú ďalej rozlišujeme kvapkovú a odtokovú.

Odtoková erózia podľa intenzity je:

plošná – spôsobená zrážkovými vodami odtekajúcimi po celom povrchu svahu,

líniová – odtekajúca voda sa sústreďuje do línii,

ryhová – vytvárajú sa jarky, ktoré možno zahrnúť pluhom,

výmoľová – vytvárajú sa jarky, na zahrnutie ktorých pluh nestačí, nadobúdajú trvalý charakter,

stržová – najpokročilejšie štádium odtokovej erózie.

Zriedkavou formou dažďovej erózie je podpovrchová erózia. Pri malej intenzite dochádza k podpovrchovému vymieľaniu, pri väčšej intenzite hovoríme o tunelovej erózii. STN 75 4501 „Hydromeliorácie – Protierózna ochrana poľnohospodárskej pôdy – Základné ustanovenia“ normatívne určuje 20 hydrologických charakteristík, ktoré je potrebné použiť na návrh protieróznej ochrany pôdy. Patria medzi ne napr.: tvar záujmového územia, sklonové pomery záujmového územia, intenzita a trvanie dažďa, doba koncentrácie a návrhový prietok. Okrem normatívne (záväzne) určených hydrologických charakteristík považuje táto norma za potrebné na návrh ochrany poľnohospodárskej pôdy pred vodnou eróziou vyhodnotiť aj minimálne ďalších 7 skupín charakteristík záujmového územia, a to: vodohospodárske pomery, existujúce melioračné a protierózne opatrenia, existujúce vodohospodárske stavby a zariadenia, geomorfologické, klimatické a pôdne pomery, štruktúra využívania krajiny,



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

spôsob obhospodarovania poľnohospodárskej pôdy a kalendár vývojových štádií pestovaných poľnohospodárskych plodín a potrebných agrotechnických zásahov.

Ohrozenie pôd veternou eróziou

Ohrozenie pôd veternou eróziou je aktuálne len na piesočnatých a hlinitopiesočnatých pôdach, menej na piesočnatohlinitých pôdach, a to len koncom zimy a počas včasnej jari vo veľmi suchých rokoch v tomto období. Najviac ohrozené veternou eróziou sú územia, na ktorých sa nachádzajú regozeme arenické naviatych a rozplavených pieskoch nížiny. Menej ohrozené veternou eróziou sú čiernice ľahké a fluvizeme ľahké vyvinuté na aluviálnych náplavoch.

Veternú eróziu rozlišujeme vyvievaním, obrusovanie, víchricovú eróziu. Pri vyvievaní podľa pohybu unášaných častíc rozlišujeme:

- ✓ vznášanie – vyzdvihuje jemné častice,
- ✓ poskakovanie – unáša častice od 0,1 do 0,5 mm,
- ✓ vlečenie – postihuje častice veľké 0,5 až 2 mm.

Náchylnosť územia na vodnú eróziu

Potenciálna vodná erózia, ktorou sa určí výška straty pôdy v t/ha/rok v k.ú. obce Vojtovce bola hodnotená podľa tzv. univerzálnej rovnice výpočtu priemernej dlhodobej straty pôdy z erózie (USLE) amerických autorov Wischmeiera a Smitha (1978) v tvare

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

G - celková teoretická strata pôdy v t.ha-1.rok-1, R - faktor erózneho účinku dažďa, K - faktor náchylnosti pôdy na eróziu, L - faktor dĺžky svahu, S - faktor sklonu svahu, C - faktor ochranného vplyvu vegetácie, P - faktor účinnosti protieróznych opatrení.

Základom pre hodnotenie eróznej náchylnosti územia bola mapa krajinnoekologických komplexov, v ktorej sú kódované vlastnosti substrátovo - reliéfového komplexu a pôd. Z mapy súčasnej krajiny štruktúry zhotovenej na základe terénneho prieskumu boli prevzaté poľnohospodárske a lesné pozemky, pre ktoré bola hodnotená dĺžka svahu (jeden z faktorov eróznej ohrozenosti územia).

Faktor R je funkciou klimatických podmienok územia a vyjadruje účinok privalových dažďov na eróziu pôdy. Hodnoty faktora R sa v rámci územia Slovenska pohybujú v rozmedzí 15 - 35. Pre výpočet potenciálnej erózie v území bola použitá priemerná hodnota erózneho faktora R = 20.

Faktor K vyjadruje náchylnosť pôdy na procesy vodnej erózie. Jeho hodnoty sú orientačne stanovené pre všetky hlavné pôdne typy územia Slovenska a pohybujú sa od 0,09 (niektoré čiernice) až po 0,72 (hnedozeme erodované). Priemerná hodnota erózneho faktora pôd sa pohybuje v rozmedzí 0,3 - 0,5. Pre pôdne jednotky v území boli použité nasledovné hodnoty faktora K: 0,30 – čiernice černozemné, fluvizeme modálne, glejové a plytké na nivách vodných tokov, 0,55 – hnedozeme modálne a luvizemné, 0,65 – hnedozeme erodované až regozeme.



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Faktor L zohľadňuje dĺžku svahu, na ktorej pôsobí kinetická energia dažďa v procese erózie pôdy.

Pre prípad neprerušeného lineárneho svahu platí pre výpočet faktora dĺžky svahu L rovnica

$$L = (ld / 22,13)p,$$

kde ld – neprerušená dĺžka svahu (m) a p – súčiniteľ vplyvu sklonitosti (0,2 - 0,5 podľa sklonitosti územia).

V k.ú. Vojtovce bola hodnotená aktuálna neprerušená dĺžka svahu v rozmedzí 0 - 150 m a hodnota faktora L bola vypočítaná v rozpätí 1,50 (dĺžka svahu do 50 m) až 2,60 (neprerušená dĺžka svahu 100 - 150 m).

Faktor S vyjadruje vplyv sklonu svahu na veľkosť erózneho zmyvu v území. Intenzita erózie pôdy sa vo väčšine prípadov zvyšuje so zvyšujúcim sa sklonom územia. Hodnota faktora S sa počíta podľa vzťahu:

$$S = (0,43 + 0,30s + 0,043s^2) / 6,613$$

kde s = sklon svahu v %.

Podkladom pre výpočet faktora S v území bola mapa sklonitosti. Sklonitosť bola vyjadrená v stupňoch a pohybuje sa v rozmedzí od 0 - 0,50 a v údoliach po 12 - 170 na strmších svahoch.

Hodnoty faktora S sa pohybujú od 0,05 (0 - 0,50) až po 5,95 (12 - 170).

Faktor C vyjadruje ochranný vplyv vegetačného krytu v procese erózie. Ochranný vplyv vegetácie je priamoúmerný pokryvnosti a hustote porastu najmä v čase pôsobenia prívalových dažďov.

Faktor bol určovaný na základe aktuálnej mapy súčasnej krajinnej štruktúry v nasledovných kategóriách: zapojené porasty drevín, trávne porasty z väčšej časti zarastené drevinami (C=0,002), extenzívne trávne porasty, pasienkové a lúčne úhory, zatrávnené sady (C=0,005), intenzívne lúky, pasienky a porasty viacročných krmovín (C=0,020), orná pôda, záhumienky a dočasné poľné úhory (C=0,45), záhrady - striedanie záhumienkov, lúk a sádov (C=0,20), spevnené a zastavané plochy, cesty, poľné cesty (C=0 - nehodnotené).

Faktor P vyjadruje účinnosť protieróznych opatrení, realizovaných v území. Patria sem organizačné, agrotechnické a technické opatrenia, pôsobením ktorých sa znižuje intenzita erózných procesov. V prípade výpočtu potenciálnej erózie pôdy v k.ú. Vojtovce nebol faktor protieróznych opatrení uvažovaný (P=1,0) – do úvahy bol braný až pri konkrétnych návrhoch protieróznych opatrení pre jednotlivé pozemky.

Aktuálna hodnota erózneho ohrozenia pôdy bola vypočítaná vyššie uvedeným postupom podľa univerzálnej rovnice straty pôdy. Výsledkom výpočtu je hodnota vyjadrujúca priemernú dlhodobú stratu pôdy vodnou eróziou pri súčasnom využívaní územia, ktorá bola vyjadrená v piatich základných stupňoch:

nepatrná (do 1 t.ha-1.rok-1) - patria sem aj všetky polohy využívané ako trávne porasty a porastené trvalou vegetáciou drevín,

malá (1-4 t.ha-1.rok-1) - táto kategória erózie v týchto polohách nie je potrebné uvažovať o protieróznych opatreniach,



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

pomerne malá (4-10 t.ha-1.rok-1) - táto kategória sa vyskytuje v len v menej sklonitých polohách svahov, využívaných ako orná pôda. Pre plytké pôdy ide už o nadlimitnú hodnotu eróznej straty pôdy, preto je vhodné navrhovať protierózne opatrenia,
stredná (10-30 t.ha-1.rok-1) - vyskytuje sa výlučne na pozemkoch využívaných ako orná pôda, a to na stredne strmých svahoch (7 - 12o). Erózna strata pôdy je nadlimitná aj pre stredne hlboké pôdy, protierózne opatrenia sú už preto potrebné,
pomerne veľká (30-80 t.ha-1.rok-1) - táto kategória sa vyskytuje rovnako len na ornej pôde, a to na strmších svahoch (12 - 17o). Protierózne opatrenia sú potrebné (hodnota erózie je limitná aj pre hlboké pôdy), možné je uvažovať aj o zmene kultúry na trávne porasty.

Pre k.ú. obce Vojtovce, boli na základe výpočtov určené hodnoty ktoré zaradili riešené územie do stupňa **4 až 5**, / **stredná** (10 až 30 t.ha-1.rok-1) a **pomerne veľká** (30 až 80 t.ha-1.rok-1) z tohto dôvodu protierózne opatrenia na riešenom území je potrebné navrhovať hlavne tam, kde sa pôda využíva ako orná.

Mapová časť- **A_UM-8a Potenciálna intenzita vodnej erózie** je súčasťou elaborátu
Účelové mapy **A_UM-8b Reálna intenzita vodnej erózie**

A_UM-8c Stupeň eróznej ohrozenosti územia neboli potrebné pri riešení problémov v území vyplývajúcich z odborných analýz a z požiadaviek účastníkov pozemkových úprav, preto nie sú súčasťou výsledného elaborátu.

Náchylnosť územia na veternú eróziu

Najdôležitejšími faktormi podieľajúcimi sa na vzniku veternej erózie sú rýchlosť a smer vetra a fyzikálno - chemické vlastnosti pôdy (predovšetkým zastúpenie veľkostných tried pôdnych častíc a vlhkosť pôdy). Tento typ erózie postihuje najmä nížinné oblasti a najviac ohrozené sú piesočnaté pôdy a pôdy s nízkym obsahom vlhkosti. Najčastejšie sa prejavuje v skorom jarnom období, kedy je vegetácie veľmi slabo vyvinutá (alebo nie je žiadna) a to hlavne na pôdach, ktoré sú rozrušené povrchovou kultiváciou.

Na určenie miery potenciálnej ohrozenosti územia veternou eróziou sa u nás často využíva nasledujúci vzorec: **MEO = (V/S)100**, kde

MEO - miera eróznej ohrozenosti

V – maximálna priemerná prízemná rýchlosť vetra za mesiac január až marec za posledných 10 rokov (m/s)

S – stupeň suchosti, ktorý sa určuje z absolútnej vodnej kapacity pôdy v % H.

$$S = H - 12$$

$$H = 14.68 + 2.91 o$$
, kde

o – je obsah častíc 1.kategórie – ílovité častice s priemerom zrn < 0.01mm

Podľa veľkosti MEO sa zaraďujú lokality do tried eróznej ohrozenosti:

Trieda 1: MEO < 30

Trieda 2: MEO = 30 až 60

Trieda 3: MEO = 60 až 80

Trieda 4: MEO = 80 až 110

Trieda 5: MEO > 110

Pri výpočte erodovateľnosti pôd vetrom sa využívajú dva základné ukazovatele:



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

erodovateľnosť pôdy vetrom E - vyjadruje okamžitú stratu pôdy v g.m⁻², pričom sa porovnáva s prípustnou stratou pôdy, ktorá bola stanovená na 14 kg.ha⁻¹ (1,4 g.m⁻²).
index erodovateľnosti IE - podiel dosiahnutej hodnoty E a prípustnej hodnoty straty pôdy.

Pre výpočet potenciálnej erodovateľnosti pôdy vetrom boli použité odporúčané modifikované vzorce výpočtu podľa Janečka a kol. (1992).

Veterná erózia je okrem fyzikálnych pôdných vlastností silno závislá na aktuálnych klimatických podmienkach (sila vetra, aktuálna vlhkosť pôdy), preto bola erodovateľnosť pôdy vetrom počítaná variantne a rovnako bola modelovaná kritická rýchlosť vetra R_k (dosiahnutie prípustnej hodnoty erózneho straty pôdy) pri rôznych hodnotách vlhkosti pôdy.

Do rovníc erodovateľnosti pôdy vetrom E vstupovali nasledovné premenné:

J – obsah častíc < 0,01 mm v pôde (%) – podľa výsledkov laboratórnych rozborov

W – okamžitá vlhkosť pôdy (v objemových %) – výpočty boli modelované pre suchú pôdu (alternatívy okamžitej vlhkosti pôdy 5, 10 a 20 %)

R_v – okamžitá rýchlosť vetra nad povrchom (m.s⁻¹)

Uvažované boli dve alternatívy – priemerná rýchlosť vetra (4 m.s⁻¹) a silný vietor (12 m.s⁻¹, výskyt v cca cca 2 % pozorovaní - zima a jar 2-3 %, leto a jeseň 1 % pozorovaní).

Z vypočítaných výsledkov vyplýva, že vzhľadom na skutočnosť, že v riešenom území sa nachádzajú zrnitostne ťažšie pôdy náchylnosť na veternú eróziu je pomerne malá, aj v prípade výskytu silných vetrov a presušenej pôdy.

Na základe uvedených výpočtov, známych vlastností pôd a súčasného využívania územia spadajú pôdy v riešenom území podľa náchylnosti na veternú eróziu do oblasti :
územie veľmi málo náchylné na veternú eróziu - stredne ťažké pôdy s dobrou štruktúrou a vododržnosťou – patria sem najmä hlboké hlinité fluvizeme.

Mapová časť- **A_UM-8d Intenzita veternej erózie** je súčasťou elaborátu

V súčasnosti nie sú cielene v území obvodu PPÚ Vojtovce vybudované žiadne zariadenia a opatrenia, ktoré by mali účinok proti veternej erózií.

1.5.3.3 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie vodohospodárskych zariadení a opatrení

Základnou priestorovou jednotkou pre návrh vodohospodárskych a s nimi súvisiacich protieróznych opatrení sú čiastkové povodia potokov a ich prítokov v obvode pozemkových úprav. Vodohospodárske zariadenia a opatrenia musia byť v kontexte riešenia projektu, kde sa rieši hlavne:

- ochrana vôd ako zložky životného prostredia



„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

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

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

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

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

V katastrálnom území Vojtovce sú v súčasnom stave evidované vodohospodárske zariadenia, ktoré sú zaradené medzi spoločné zariadenia a opatrenia v nasledovnej tabuľke č.8:

Tabuľka č. 8: *Sumárna bilancia existujúcich vodohospodárskych zariadení a opatrení v obvode projektu*

SPOLOČNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA MIESTNEHO VÝZNAMU

Označenie vodohospodárskeho zariadenia a opatrenia	Typ	Dĺžka [m]	Plocha povodia [m ²]	objekty (označenie)	Spríevodná vegetácia áno/nie
VT - 1	vodný tok Vojtovec	913	29080	žiadne	áno
VT - 2	vodný tok Vojtovec	1109	29759	žiadne	áno
VT - 3	vodný tok Hruškový potok	245	1428	žiadne	áno
VT - 4	vodný tok Hruškový potok	39	309	žiadne	nie
OZ - 1	odvodňovacie zariadenie	88	463	žiadne	nie
OZ - 2	odvodňovacie zariadenie	13	121	žiadne	áno
OZ - 3	odvodňovacie zariadenie	44	137	žiadne	nie
OZ - 4	odvodňovacie zariadenie	60	566	žiadne	áno
OZ - 5	odvodňovacie zariadenie	51	174	žiadne	nie
OZ - 6	odvodňovacie zariadenie	54	193	žiadne	áno
OZ - 7	odvodňovacie zariadenie	78	383	žiadne	nie
SPOLU		2694	62613		
SPOLU v obvode projektu		2694/62613			

Mapová časť- **A_UM-9** Prieskum vodohospodárskych pomerov je súčasťou elaborátu



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

1.5.3.4 Vyhodnotenie a súhrnné bilancie ekologických zariadení a opatrení

Priestorový priemet pozitívnych a negatívnych prvkov krajiny v posudzovanom katastrálnom území Vojtovce je daný prekrytím pozitívnych a negatívnych javov a prvkov v území a následným celkovým stanovením stupňa ekologickej stability (ekologickej kvality) územia.

Údaje o pozitívnych a negatívnych prvkoch a javoch sa získali počas terénneho prieskumu a tiež z existujúcich textových a mapových podkladov, ktorými boli: dokumentácia ochrany prírody a krajiny, ktorá obsahuje územné vymedzenie a predmet ochrany území európskeho významu, chránených vtáčích území, osobitne chránených častí prírody a krajiny, údajová báza ochrany prírody a krajiny zameraná na ochranu druhov a biotopov dokumenty nadregionálneho a regionálneho ÚSES a mapy vyjadrujúce stav životného prostredia a i.

Na základe analýzy a syntézy stavu životného prostredia (krajiny a jej zložiek) v posudzovanom území Vojtovce je možné špecifikovať nasledovné kľúčové environmentálne problémy vyplývajúce zo stavu a využívania krajiny:

Abiotické prostredie

Posudzované územie charakterizujeme ako pahorkatinné, s malými plochami rovín využívaných ako OP a TTP, s veľkou stabilitou a malou zraniteľnosťou abiotických zložiek krajiny. Preto napriek intenzívnemu využitiu územia (prevažne lesníctvom poľnohospodárstvo) je poškodenie abiotického prostredia relatívne malé a spočíva najmä v nasledovných javoch:

- pravdepodobné celoplošné poškodenie pôdy (dlhodobá nadmerná chemizácia, zhutnenie pôdy, zhoršenie fyzikálno-mechanických vlastností) - jedná sa o všeobecný sprievodný jav intenzívneho poľnohospodárstva v našich podmienkach,
- pravdepodobné plošné znečistenie pôdy a podzemných vôd vplyvom intenzívneho poľnohospodárstva,
- lokálna degradácia pôdy nadmerne intenzívnym využívaním - nevhodné fyzikálno-mechanické vlastnosti pôdy a ohrozenie pôdy vodnou eróziou.

Biotické prostredie

Posudzované územie charakterizujeme ako pahorkatinnú krajinu využívanú prevažne lesníctvom a poľnohospodárstvom so stredným podielom pôvodných rastlinných a živočíšnych spoločenstiev.

Za najväznejšie environmentálne problémy súvisiace s biotickou zložkou krajiny považujeme:

- likvidácia prirodzených ekosystémov a ich náhrada za bioticky menej významné ekosystémy na väčšine plochy posudzovaného územia – intenzívne lesné hospodárstvo a poľnohospodárstvo,
- spôsob hospodárenia v pôvodne súvislých lesoch - realizácia veľkoplošných holorubov, zmenadruhového zloženia mimo lesných porastov a následne pomiestny nábeh invázijských druhov rastlín.



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Životné prostredie človeka

Posudzované územie predstavuje osídlenú hospodársky využívanú krajinu so stálymi sídlami vidieckeho typu. Hospodárska produkcia je zameraná predovšetkým na lesnú a poľnohospodársku výrobu, iné je len okrajové. Významný je podiel osôb dochádzajúcich za zamestnaním mimo posudzované územie - celá oblasť gravituje k okresnému mestu Stropkov.

Za najväčšie environmentálne problémy súvisiace so životným prostredím miestnych obyvateľov považujeme:

- znečistenie ovzdušia exhalátmi z dopravy vedenej po štátnych a miestnych cestách v obytnom území, lokálne vykurovanie domácností
- narušenie obytného prostredia hlukom z týchto dopravných komunikácií,
- kvalita povrchových a podzemných vôd,
- nedostatočne vybudovaná štruktúra občianskej vybavenosti a služieb,
- nedostatok pracovných príležitostí vo vzťahu k potenciálu ekonomicky aktívnych obyvateľov v území vyvolávajúci nútený zvýšený pohyb, nevyužívajúci potenciál v oblasti chýbajúcich kapacít občianskej vybavenosti a služieb.

Pri hodnotení katastrálneho územia Vojtovce vo vzťahu k ekologickej stabilite tohto územia sa vychádzalo z nasledovných faktorov:

Faktory podporujúce ekologickú stabilitu

Tieto faktory sa opierajú o hodnotenie súčasnej krajinskej štruktúry z hľadiska intenzity premien a narušenia prírodných a prírode blízkych krajinných prvkov. Sú to prvky, ktoré najviac splňajú funkciu ekostabilizačných prvkov, napr. lesný porast, vodné plochy, mokrade,

jazerá, ďalej sú to lúky a úzkopásové polia s krovinami, tvoria zároveň vhodné podmienky pre rôznorodosť foriem života, sú jedným z podkladov pre zabezpečenie veľmi dobrej ekologickej kvality územia.

Vyčleňuje sa nasledovných 5 stupňov:

- I. stupeň – prirodzená a prírode blízka vegetácia s vysokou biologickou diverzitou, alebo plochy s veľkým predpokladom pre zachovanie biologicky významných, vzácnych alebo ohrozených druhov rastlín a živočíchov alebo ich spoločenstiev,
- II. stupeň – poloprirodzená a prírode blízka vegetácia s veľkou diverzitou druhovou a štruktúrnou, plochy umožňujúce zachovanie významných druhov genofondu a biodiverzity s predpokladmi prirodzenej sukcesie,
- III. stupeň – antropicky podmienená vegetácia s prírodnými prvkami a trvalé poľnohospodárske kultúry s vysokou biodiverzitou,
- IV. stupeň – antropicky podmienená vegetácia synantropného charakteru a veľkoplošné poľnohospodárske monokultúry s malou biodiverzitou,
- V. stupeň – plochy s devastovanou vegetáciou alebo bez vegetácie, technické diela a urbanizované plochy.



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Faktory znižujúce ekologickú stabilitu

Faktory znižujúce ekologickú stabilitu predstavujú syntetickú vlastnosť územia charakterizovanú rôznym počtom negatívnych dopadov – stresových faktorov, ktorých účinok sa zväčšuje ich kumuláciou a veľkosťou areálu pôsobenia. Sú to vlastne všetky zastavané plochy s najväčšou koncentráciou ohrozujúcich socioekonomických javov, kde sa prelínajú obytné, dopravné, priemyselné a energetické zóny. Stresovú záťaž riešeného územia sme hodnotili v päťstupňovej škále a opiera sa o hodnotenie účinku negatívnych faktorov podľa ich druhu a predpokladaného syntetického účinku na krajinu:

- I. stupeň – územie s veľmi malou antropickou záťažou, stresové faktory sa tu vyskytujú v obmedzenej miere, najčastejšie iba ako bodové alebo líniové faktory lokálneho významu,
- II. stupeň – územie s malou antropickou záťažou, územie zaťažené prevažne iba jedným bodovým, líniovým alebo plošným prvkom s malým rozsahom bez kumulácie viacerých stresových faktorov,
- III. stupeň – územie so strednou antropickou záťažou, územie zaťažené 2 alebo 3 líniovými, príp. rozsiahlejšími plošnými stresovými faktormi alebo je tu kumulácia líniových, plošných a bodových prvkov,
- IV. stupeň – územie s veľkou antropickou záťažou, kumulácia viacerých stresových faktorov s väčším plošným rozsahom,
- V. stupeň – územie s veľmi veľkou antropickou záťažou, kumulácia viacerých stresových faktorov s veľmi veľkým plošným rozsahom s prevahou priemyselných plôch.

Pasport plôch z hľadiska ekologickej stability krajiny

• Plochy ekologicky nestabilné:

- orná pôda s nízkym plošným zastúpením osobitne významných častí prírody a krajiny,
- územia postihnuté eróziou,
- územia degradačne postihnuté antropogénnou činnosťou.

• Plochy ekologicky stredne stabilné:

- trvalé trávne porasty s nízkym plošným zastúpením osobitne významných častí prírody a krajiny, plošné výsadby nepôvodných druhov vrátane poľnohospodárskych kultúr.

• Plochy ekologicky stabilné:

- mokradňé spoločenstvá,
- brehové porasty.

Súčasná krajinná štruktúra riešeného územia je výrazne antropogénne pozmenená extrémnou poľnohospodárskou výrobou, čím sa pôvodná krajinná štruktúra typická pre nížinné oblasti Slovenska výrazne zmenila. Boli prakticky zlikvidované typicky nížinné mokradňé ekosystémy, ktoré plnili regulačnú funkciu obehu vody v prírodných ekosystémoch s priaznivým dopadom na retenčnú kapacitu a tvorbu vhodných genofondových podmienok. Výsledná klasifikácia územia je podľa upresnenia ekologickej stability z pozitívneho hľadiska (podporujúco - ochranné faktory) a faktorov znižujúcich ekologickú stabilitu, ktoré znižujú výslednú ekologickú hodnotu.

Výsledkom je 5 stupňov ekologickej stability:



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

- I.stupeň - veľmi vysoká ekologická stabilita
- II.stupeň - vysoká ekologická stabilita
- III. stupeň - stredne vysoká ekologická stabilita
- IV.stupeň - malá ekologická stabilita
- V.stupeň - veľmi malá ekologická stabilita

Na riešenom území najmä v juhovýchodnej časti riešeného územia prevažuje IV. Stupeň ekologickej stability. V západnej rovinnej časti riešeného územia prevažuje III. stupeň – stredne vysoká ekologická stabilita.

Riešené územie vo všeobecnosti je charakteristické rovinou s početnými depresiami a poľnohospodársky intenzívne obrábanymi pôdami. Priestor si vyžaduje mimoriadnu starostlivosť pri udržiavaní existujúcich a zvyšovaní počtu nových ekostabilizačných prvkov, najmä doplnenie pôvodnej nelesnej vegetácie v existujúcich miestnych biocentrách a miestnych biokoridoroch. V riešenom území sa nachádzajú aj územia s II. stupňom s vysokou ekologickou stabilitou, reprezentovanou predovšetkým prvkami miestneho ÚSES-u. V širšom území sú to chránené územia.

Klasifikácia územia a jeho ekologické hodnoty predstavujú diferenciáciu územia podľa vybraných kritérií, vyjadrujúcu kvantitatívnu mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologických väzieb v riešenom území. Pre praktickú využiteľnosť je stanovená základná jednotka územného celku – katastrálne územie, v ktorom je hodnotený stupeň ekologickej stability (SES) podľa miery ekologickej kvality vegetácie a jej zastúpení v katastrálnom území.

Výpočet stupňa ekologickej stability (SES) bol získaný váhovým koeficientom podľa vzťahu:

$$SES = \frac{P_{op} \cdot ES_{op} + P_{ZA} \cdot ES_{ZA} + P_{TT} \cdot ES_{TT} + P_{LE} \cdot ES_{LE} + P_{V0} \cdot ES_{V0} + P_{ZP} \cdot ES_{ZP} + P_{OSP} \cdot ES_{OSP}}{CP_{KU}}$$

kde

- P_{op} - plocha ornej pôdy v katastrálnom území = 60,8558 ha
- ES_{op} - ekologický stupeň ornej pôdy (priemerná hodnota je 0,77)
- P_{V0} - plocha viníc = 0,00 ha
- ES_{vi} - ekologický stupeň viníc (0,1)
- P_{ZA} - plocha záhrad = 1,1758 ha
- ES_{ZA} - ekologický stupeň záhrad (3,0)
- P_{OS} - plocha ovocných sádov = 0,00 ha
- ES_{OS} - ekologický stupeň ovocných sádov (2,0)
- P_{TT} - plocha trvalých trávnatých porastov = 64,2081 ha
- ES_{TT} - ekologický stupeň trvalých trávnatých porastov (4,0)
- P_{LE} - plocha lesov = 223,11 ha + 93,8967 ha KZ



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

ES_{LE} - ekologická stabilita lesných porastov (5,0)

P_{V0} - plocha vodných plôch = 6,2229 ha

ES_{V0} - ekologický stupeň vodných plôch (4,0)

P_{ZP} - plocha zastavaného územia = 4,4500 ha v obvode PPÚ + 14,632 ha ZÚO

ES_{ZP} - ekologický stupeň zastavaného územia (1,0)

P_{OSP} - ostatná plocha = 23,0887 ha

ES_{OSP} - ekologický stupeň ostatných plôch (0,50)

CP_{KU} - celková plocha katastrálneho územia = 491,64 ha /podľa ŠÚ SR/

SES - stupeň ekologickej stability

SES = 3,76

Na základe tejto klasifikácie sme získali priemernú hodnotu stupňa ekologickej stability za celé katastrálne územie obce Vojtovce. Táto hodnota vyjadruje kvalitatívnu mieru ekologickej stability. Hodnota stupňa ekologickej stability 3,76 nám vyjadruje, že riešené územie patrí do krajiny s vysokým stupňom ekologickej stability, čo znamená z celkového pohľadu, že v riešenom území sa nachádzajú ekologické väzby s vysokou ekologickou stabilitou. (zdroj: Regionálny územný systém ekologickej stability pre okres Stropkov 08/2012).

Tabuľka č. 9 Klasifikácia kvantitatívneho hodnotenia krajiny podľa KES

1.	veľmi nízka ekologická stabilita	< 0,50
2.	nízka ekologická stabilita	0,51 – 1,50
3.	stredná ekologická stabilita	1,51 – 3,00
4.	vysoká ekologická stabilita	3,01 – 4,50
5.	veľmi vysoká ekologická stabilita	> 4,50

Významné krajinné prvky tvoria sieť genofondovo významných ekostabilizačných plôch v k.ú. obce Vojtovce, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofodu rastlín a živočíchov na riešenom území. Za miestne ekostabilizačné plochy – významné krajinné prvky boli vybrané tie územia, v ktorých sa nachádzajú najzachovalejšie sukcesné štádiá, alebo tie plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. K ďalším kritériám pre výber ekologicky významných segmentov krajiny je stupeň zachovalosti, prirodzenosti a reprezentatívnosti bioty a v neposlednom rade aj územná rozloha.

Riešené územie patrí v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov k územiu s 1. stupňom ochrany t.j. k územiu, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana.

Vychádzajúc z vyššie uvedeného, pre udržanie a zvýšenie kvantitatívnej miery ekologickej stability a zabezpečenie rozmanitosti podmienok a foriem života v krajine, ako aj pre zachovanie, vytvorenie a udržanie optimálnej štruktúry v krajine a minimalizovanie negatívnych stretov medzi prvkami prírodného prostredia a antropogénnou činnosťou boli



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

vymedzené genofondovo významné lokality, ktoré v danom priestore predstavujú významné krajinné prvky.

Medzi ekologicky významné krajinné prvky boli v riešenom území zaradené:

- Brehové porasty potoka Vojtovec,
- lesné porasty Vysoká a Mláčky
- lokalita Šandrovo
- lokalita Uhliská.

Tabuľka č. 10 Sumárna bilancia existujúcich ekologických zariadení a opatrení v obvode projektu

SPOLOČNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA VYŠŠIEHO VÝZNAMU

Ekologické zariadenia a opatrenia regionálneho významu

Označenie opatrenia	Typ	Kategória	Výmera	Poznámka
RBk-2	biokoridor	regionálny význam	69163 m ²	VOJTOVEC
SPOLU v obvode projektu			69163 m²	

SPOLOČNÉ ZARIADENIA A OPATRENIA MIESTNEHO VÝZNAMU

Ekologické zariadenia a opatrenia miestneho významu

Biocentrum

Označenie opatrenia	Typ	Kategória	Výmera	Poznámka
MBC-1	biocentrum	miestny význam	84001 m ²	UHLISKA - LD 65/3
MBC-2	biocentrum	miestny význam	86529 m ²	DO ANDREJKY - LD 5/2
MBC-3	biocentrum	miestny význam	73936 m ²	HORE LÁNOM - LD 25/1
SPOLU v obvode projektu			244466 m²	

Mapová časť- A_UM-10 Prieskum ekologických a krajnotvorných pomerov je súčasťou elaborátu.

1.5.3.5 Verejné zariadenia a opatrenia – súčasný stav

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

- športové zariadenia,
- zariadenia na dodávku pitnej vody,
- ďalšie verejné zariadenia a opatrenia.



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Medzi ďalšie verejné zariadenia a opatrenia zaradujeme:

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

Sumárna bilancia existujúcich verejných zariadení a opatrení v obvode projektu pozemkových úprav je uvedená v tabuľkách č. 11.

Tabuľka č. 11 Sumárna bilancia existujúcich verejných zariadení a opatrení v obvode projektu pozemkových úprav

Bilancia zariadení a opatrení na šport

Označenie opatrenia	Typ	Výmera	Poznámka
VZO-19 (SPO)	Zariadenie na šport	5902	futbalové ihrisko
SPOLU v obvode projektu		5902 m²	

Bilancia zariadení a opatrení na dodávky pitnej vody

Označenie opatrenia	Typ	Výmera	Poznámka
VZO-16 (DPV)	Dodávka pitnej vody	750	vodný zdroj
VZO-17 (DPV)	Dodávka pitnej vody	6	vodný zdroj
VZO-18 (DPV)	Dodávka pitnej vody	270	vodojem
SPOLU v obvode projektu		1026 m²	

Bilancia zariadení a opatrení ďalších zariadení a opatrení

Dopravné zariadenia a opatrenia

Označenie opatrenia	Typ	Výmera	Poznámka
VZO-1 (DOP,CIII)	Dopravné zariadenia a opatrenia	2707	štátna cesta III.triedy
VZO-2 (DOP,CIII)	Dopravné zariadenia a opatrenia	6949	štátna cesta III.triedy
VZO-3 (DOP,MK)	Dopravné zariadenia a opatrenia	1930	miestna komunikácia
VZO-4 (DOP,MK)	Dopravné zariadenia a opatrenia	989	miestna komunikácia
SPOLU v obvode projektu		12575 m²	



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Vodohospodárske zariadenia a opatrenia

Označenie opatrenia	Typ	Výmera	Poznámka
VZO-5 (VOD,VT)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	29080	vodný tok Vojtovec
VZO-6 (VOD,VT)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	29759	vodný tok Vojtovec
VZO-7 (VOD,VT)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	1428	vodný tok Hruškový potok
VZO-8 (VOD,VT)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	309	vodný tok Hruškový potok
VZO-9 (VOD,OZ)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	463	odvodňovacie zariadenie
VZO-10 (VOD,OZ)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	121	odvodňovacie zariadenie
VZO-11(VOD,OZ)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	137	odvodňovacie zariadenie
VZO-12 (VOD,OZ)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	566	odvodňovacie zariadenie
VZO-13 (VOD,OZ)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	174	odvodňovacie zariadenie
VZO-14 (VOD,OZ)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	193	odvodňovacie zariadenie
VZO-15 (VOD,OZ)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	383	odvodňovacie zariadenie
SPOLU v obvode projektu		62613 m2	

Mapová časť- **A_UM-11 Prieskum verejných zariadení a opatrení** je súčasťou elaborátu.

1.5.3.5 Stav užívacích pomerov v obvode projektu

Poľnohospodárska pôda:

V súčasnosti zabezpečuje hospodárenie na poľnohospodárskej pôde AGRO Vojtovec, s.r.o.. V menšom rozsahu tu hospodária fyzické osoby, ktoré užívajú vlastné alebo náhradné pozemky najmä v blízkosti zastavaného územia obce. Výmera poľnohospodárskeho pôdneho fondu v obvode projektu pozemkových úprav predstavuje 126,24 ha, z toho orná pôda číni 60,86 ha, trvalé trávne porasty 64,21 ha a záhrada 1,17ha.



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Lesné pozemky:

Komisiou podľa § 3 ods. 3 zákona o pozemkových úpravách bolo odsúhlasené vyňatie pozemkov s príslušnosťou k zastavanej časti k.ú. Vojtovce v stave C-KN všetkých pozemkov s druhom pozemku les v stave C-KN z obvodu pozemkových úprav.

Miestnym šetrením po zameraní skutočného stavu bolo komisionálne odsúhlasená zmena druhu pozemku pre 93,89 ha na lesné pozemky, ktoré budú po schválení pozemkových úprav v obhospodarovaní Lesov SR.

Mapová časť - **A_UM-12 Stav užívacích pomerov v obvode projektu pozemkových úprav** nebola potrebná pri riešení problémov v území vyplývajúcich z odborných analýz a z požiadaviek účastníkov pozemkových úprav, preto nie je súčasťou výsledného elaborátu (jeden užívateľ v obvode PPÚ – AGRO Vojtovce).

1.5.4 ČASŤ C – Návrh funkčného usporiadania územia

Hlavnými zásadami riešenia návrhu funkčného usporiadania územia je v maximálnej miere využiť existujúce zariadenia a opatrenia, vytvoriť bloky pre následné delenie jednotlivých pozemkov tak, aby bola zabezpečená prístupnosť k novým pozemkom, obmedzená možnosť vzniku vodnej a veternej erózie, chránenie zastavaného územia obce pred prívalovými vodami, aby bola poľnohospodárska výroba smerovaná čo najviac mimo zastavaného územia, znovu navrátenie krajinej zelene do územia, umožnenie komunikačného prepojenia so susednými katastrálnymi územiami. Návrh funkčného usporiadania územia predstavuje súbor opatrení, ktoré spoločne vytvárajú podmienky pre racionálne hospodárenie a zabezpečenie ochrany prírodných zdrojov.

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

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

V katastrálnom území obce Vojtovce vzhľadom na mierne plošné zastúpenie veľkoblokovej ornej pôdy sa prejavuje slabá až stredne silná potenciálna vodná erózia nelesnej poľnohospodárskej pôdy. Pre plochy poľnohospodárskej pôdy s potrebou riešenia funkčných rozporov navrhujeme zavádzanie opatrení, ktoré budú minimalizovať negatívne dopady poľnohospodárskej činnosti.



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Cieľom opatrení je:

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

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

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

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

Protierózne opatrenia

Zmyslom návrhov protieróznych opatrení je potreba rozdeliť existujúce pozemky v smere spádu na dva alebo viac pozemkov tak, aby erózne procesy nemali možnosť rozvinúť sa do neúnosnej miery. Výpočtom a počítačovou simuláciou po návrhu poľných ciest, ktoré zmenšili veľkosť blokov ornej pôdy nevznikla v katastrálnom území Vojtovce potreba prerušenia dĺžky svahu. Okrem toho, návrh novej cestnej siete so sprievodnou vegetáciou má výrazný protierózný účinok, preto ak budú vybudované navrhované cesty so sprievodnou vegetáciou a odvodnením, prípadné navrhované opatrenia by stratili opodstatnenosť.

Najohrozenejšou pôdou na eróziu ohrozenosť je orná pôda. Pre k.ú. obce Vojtovce, boli na základe výpočtov určené hodnoty, ktoré zaradili riešené územie do stupňa 4 až 5, / stredná (10 až 30 t.ha-1.rok-1) a pomerne veľká (30 až 80 t.ha-1.rok-1), z tohto dôvodu protierózne opatrenia na riešenom území je potrebné navrhovať hlavne tam, kde sa pôda využíva ako orná. Z dôvodov vyššie uvedených protierózne opatrenia v riešenom území je potrebné navrhovať aj v menej sklonitých svahoch, kde sa pôda využíva ako orná a pritom sa jedná o plytké pôdy, kde ide už o nadlimitnú hodnotu eróznej straty pôdy.



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Opatrenia proti vysúšaniu krajiny

Vegetácia veľmi účinne tlmí účinky vetra. Existujúce prekážky najmä vo forme súvislých lesných porastov, nelesnej stromovitej a krovinatej vegetácie znižujú rýchlosť vetra a vymedzujú tak chránené, čiastočne chránené a nechránené plochy. Na nechránených a čiastočne chránených plochách s veľmi dobrým oslnením dochádza k výraznejšiemu poklesu vlhkosti pôdy, najmä pri piesočnatých a hlinitopiesočnatých pôdach. Úbytok pôdnej vody výparom a nedostatok zrážok môžu následne viesť k nedostatku vody pre rastliny. Preto navrhujeme rozmiestnenie trvalých prekážok vo forme nelesnej drevinovej vegetácie. Okrem vytvárania priaznivej mikroklimy budú spoločenstvá drevín v krajine plniť významné mimoprodukčné funkcie a zvyšovať ekologickú stabilitu a prírodnú hodnotu krajiny.

V katastrálnom území Vojtovce sa nachádzajú zrnitostne ťažšie pôdy, ktorých náchylnosť na veternú eróziu je pomerne malá, aj v prípade výskytu silných vetrov a presušenej pôdy. Na základe uvedených výpočtov, známych vlastností pôd a súčasného využívania územia spadajú pôdy v riešenom území podľa náchylnosti na veternú eróziu do oblasti :

územie veľmi málo náchylné na veternú eróziu - stredne ťažké pôdy s dobrou štruktúrou a vododržnosťou – patria sem najmä hlboké hlinité fluvizeme, V súčasnosti v území obvodu PPÚ Vojtovce nie sú cielene vybudované žiadne zariadenia a opatrenia, ktoré by mali protierózny účinok.

Tvarovanie a veľkosť produkčných blokov

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

1.5.4.2 Spoločné zariadenia a opatrenia

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

- Cestné komunikácie (poľné a lesné cesty) slúžiace na sprístupnenie pozemkov a súvisiace stavby (mosty, priepusty, brody, a pod.),
- Protierózne opatrenia slúžiace na ochranu pôdy pred veternou eróziou a vodnou eróziou a súvisiace stavby (zatrávnenia, zalesnenia, vetrolamy,



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

- vsakovacie pásy, terasy, prehrádzky, záchytné priekopy, prielohy a pod.),
- Opatrenia na ochranu životného prostredia, ktoré spočívajú hlavne vo vytvorení ekologickej stability a podmienok biodiverzity krajiny (biokoridory a biocentrá, interakčné prvky a pod.),
 - Vodohospodárske opatrenia, ktoré zabezpečujú krajinu pred prívalovými vodami a podmáčaním a zabezpečujú zdroj vody na krytie vlhového deficitu (odvodňovacie kanály, nádrže, rybníky, poldre,
 - revitalizácia vodných tokov, ochranné hrádze, odvodnenia a závlahy a pod),
 - Ďalšie spoločné zariadenia a opatrenia (súvisiace s ochranou povrchových vôd, rekultivácie, sanácie a rekultivácie skládok odpadov a iných environmentálnych záťaží).

1.5.4.2.1 Návrh komunikačných zariadení a opatrení

Všeobecne záväzným zákonom pre poľné a lesné cesty je zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov. Technické riešenie návrhu a výstavbu poľných ciest rieši odborová norma ON 736118 Projektování polních ciest. Technické riešenie návrhu a výstavbu lesných ciest rieši technická norma STN 736108 Lesná dopravná sieť. Ďalšími podkladmi je Katalóg vozoviek poľných ciest. Cestná sieť okrem dopravnej funkcie plní so svojimi priekopami aj funkciu protieróznej ochrany a spolu so sprievodnou vegetáciou dotvára ráz krajiny.

Pri navrhovaní siete poľných a lesných ciest je nevyhnutné brať do úvahy najmä doterajšie objekty nemenného charakteru, ako sú líniové stavby a vodné toky. Okrem týchto nemenných prvkov ovplyvňujú návrh cestnej siete aj miestne podmienky a ďalšie činitele, ktoré treba rešpektovať:

- poloha sídliska a účelových poľnohospodárskych zariadení,
- konfigurácia terénu,
- pôdne pomery,
- spôsob hospodárenia,
- lesné hospodárstvo, najmä technologické postupy,
- ochrana životného prostredia a krajiny,
- špecializácia poľnohospodárskej výroby a pod.

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 prístup k spoločným zariadeniam a opatreniam (ekologického, vodohospodárskeho a protierózneho charakteru),
- vylučuje poľnohospodársku a lesnú dopravu z ciest štátnej siete,



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

- 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 krajínovotvorný polyfunkčný prvok s funkciou ekologickou,
- zabezpečuje náväznosť na existujúce lesné cesty.

Zásady pri navrhovaní cestnej siete boli hlavne:

- Zvozná oblasť pre hlavnú poľnú cestu sa uvažuje cca 100-150 ha, ak ide iba o poľnohospodársku dopravu. Sieť ciest by mala byť navrhnutá tak, aby nevytvárala pozemky s výmerou menšou ako 3 ha.
- Pozemky s výmerou do 20 ha na rovine a do 5 ha v kopcovitom teréne môžu byť sprístupnené len z jednej strany.
- Lesná cesta sa navrhuje s ohľadom na priebeh ostatných dopravných sietí a platí to aj opačne.
- Navrhnutá cestná sieť by mala vylúčiť alebo v maximálnej miere obmedziť vecné bremená.
- Sprístupnenie pozemkov trvalých trávnych porastov riešiť podľa možností nespevnenými cestami.
- Cestná sieť sa má riešiť vzhľadom na ekonomiku prevádzky čo najúčelnejšie a najhospodárnejšie tak, aby spájala pozemky a výrobné stredisko najkratším spôsobom a by sa trasa čo najviac primkýnala terénu.
- Cestnú sieť navrhovať tak, aby vytvárala pravidelné pôdne celky, vhodné na mechanizované obrábanie.
- Cestnú sieť vo svahovitom teréne voliť tak, aby sa vytvorené pôdne projekčné celky mohli obrábať po vrstevniciach.
- Cestnú sieť projektovať v spolupráci s ostatnými technickými opatreniami (najmä vodohospodárskymi a pôdoochrannými), čo umožní účelnejšie vytvoriť pôdne celky a maximálne využiť plochy určené na tieto technické opatrenia.
- Cestnú sieť navrhovať tak, aby hlavné poľné cesty vychádzali z väčších územných celkov, aby sa dosiahlo ekonomické riešenie a aby sa zabezpečila náväznosť susedných obcí.
- Prispôbiť hustotu ciest jednotlivým typom hospodárenia v obvode projektu.

Podľa významu sú poľné cesty členené na:

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



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Kategorizácia poľných ciest vychádza z potreby zabezpečenia požiadaviek poľnohospodárskej výroby a je prispôbená požiadavkám účastníkov pozemkových úprav. Hlavné poľné cesty sústreďujú dopravu z vedľajších a prístupových poľných ciest, sú napojené na miestne komunikácie alebo cesty 3. triedy alebo privádzajú dopravu z priľahlých pozemkov priamo k poľnohospodárskej usadlosti či farme. Sú spevnené s asfaltovým povrchom s odvodnením a celoročne zjazdné. Vedľajšie poľné cesty sú navrhnuté ako jednopruhové poľné cesty štrkové kategórie P 3,5/30 alebo panelové kategórie P 3/30. Prístupové poľné cesty k pozemkom sú navrhnuté prevažne ako zatrávnené so zhutnenou zeminou podložia kategórie P 3/30. Lesné cesty sú existujúce, kategórie 3. triedy, slúžiace na vývoz a približovanie dreva, s minimálnou šírkou cesty 4,0 m. Pri pozemku tvoriaci cestu (cestný pozemok) je treba počítať okrem koruny cestnej komunikácie aj s okrajmi tvoriacimi výkopmi, násypmi, sprievodnou vegetáciou, rigol a i. Preto je napr. k šírke koruny cesty 3,5 m pripočítaná aj šírka okrajov k nej prislúchajúcich podľa určujúcich faktorov. Pri návrhu nevyhnutného záberu pozemkov pre poľné cesty a sprievodné stavby bol uplatnený algoritmus, aby v maximálnej možnej miere sledovali priebeh terénu t.j. cesty sa vo zvolených úsekoch primknú k terénu. Nevyhnutný plošný záber pozemkov pre cestné telesá sa použitím tohto algoritmu minimalizoval. Existujúce ako aj navrhované miestne komunikácie a poľné cesty budú projektom riešené ako spoločné zariadenia a opatrenia, ktoré v zmysle § 11, ods. 19 zákona č.330/1991 Zb. v znení neskorších noviel a nadobudne ich Obec Vojtovce. Za náhradu sa považuje vecné plnenie vo forme správy a údržby spoločných zariadení a opatrení. Navrhnutá sieť poľných ciest tvorí nielen kostru dopravného systému ale plní aj ďalšie funkcie ako protieróziu, odvedenie vôd, krajinno-ekologickú. Pokiaľ nebude realizovaná výstavba nových poľných ciest, odporúča sa na plochách ornej pôdy vykonať ochranné zatrávnenie v plošnom zábere navrhovanej komunikácie.

Tabuľka č. 12 Sumárna bilancia komunikačných zariadení a opatrení v obvode projektu

Štátne cesty a miestne komunikácie

označenie	kategória	dĺžka(m)/plocha(m2)				spevnenie
		bez zmeny	novonavrhovaná	rekonštrukcia		
SC-1	C III 3579	469	8543		asfalt	
SC-2	C III 3579	378	6115		asfalt	
SC-3	C III 3579	792	11364		asfalt	
MK-1	C-obslužné	117	712		asfalt	
MK-2	C-obslužné	14	128		asfalt	
MK-3	C-obslužné	204	1622		asfalt	
MK-4	C-obslužné	14	79		asfalt	
Spolu		1988	28563			



GEODÉZIA M STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Poľné cesty

označenie	kategória	bez zmeny	dĺžka(m)/plocha(m ²)		rekonštrukcia		spevnenie
			nová navrhovaná				
nP-1	F 4,0/30		547	2299			asfalt
nP-2	F 4,0/30		148	656			makadam
nP-3	F 4,0/30		234	964			nespevnené
rP-3	F 4,0/30				136	564	makadam
nP-4	F 4,0/30		57	367			asfalt
nP-5	F 4,0/30		61	246			asfalt
rP-5	F 4,0/30				142	582	asfalt
rP-11	F 4,0/30				235	1123	makadam
rP-12	F 4,0/30				222	1714	makadam
nP-13	F 4,0/30		52	264			asfalt
nP-14	F 4,0/30		106	423			makadam
rP-15	F 4,0/30				43	235	makadam
nP-16	F 4,0/30		443	1974			nespevnené
rP-17	F 4,0/30				182	945	asfalt
nP-18	F 4,0/30		967	2384			asfalt
rP-18	F 4,0/30				860	3757	asfalt
nPv-19	F 3,5/30		190	1295			makadam
nPv-20	F 3,5/30		248	877			nespevnené
nPv-21	F 3,5/30		138	497			makadam
nPv-22	F 3,5/30		425	1568			nespevnené
nPv-23	F 3,5/30		119	571			nespevnené
nPv-24	F 3,5/30		154	562			nespevnené
rPv-25	F 3,5/30				68	290	makadam
rPv-26	F 3,5/30				366	1316	nespevnené
nPv-27	F 3,5/30		237	1079			nespevnené
nPv-28	F 3,5/30		273	1404			makadam
nPv-29	F 3,5/30		2489	9509			nespevnené
nPp-30	F 3,0/30		267	807			nespevnené
nPp-31	F 3,0/30		85	254			nespevnené
nPp-32	F 3,0/30		720	2198			nespevnené
nPp-33	F 3,0/30		150	453			nespevnené
nPp-34	F 3,0/30		300	946			nespevnené
nPp-35	F 3,0/30		122	363			nespevnené
nPp-36	F 3,0/30		270	840			nespevnené
nPp-37	F 3,0/30		104	312			nespevnené
rPp-38	F 3,0/30				252	924	makadam
nPp-39	F 3,0/30		618	1855			nespevnené
nPp-40	F 3,0/30		476	1500			nespevnené
nPp-41	F 3,0/30		1335	4156			nespevnené
nPp-42	F 3,0/30		196	614			nespevnené
nPp-43	F 3,0/30		322	1445			nespevnené
nPp-44	F 3,0/30		206	645			nespevnené
nPp-45	F 3,0/30		463	1643			nespevnené
nPp-46	F 3,0/30		471	1430			nespevnené
rPp-46	F 3,0/30		279	837			nespevnené
nPp-47	F 3,0/30		150	475			nespevnené
nPp-48	F 3,0/30		439	1351			nespevnené
nPp-49	F 3,0/30		139	372			makadam
nPp-50	F 3,0/30		82	257			nespevnené
nPp-51	F 3,0/30		182	546			nespevnené
nPv-52	F 3,5/30		441	1557			nespevnené
nPp-53	F 3,0/30		358	1072			nespevnené
nPp-54	F 3,0/30		308	944			nespevnené
nPp-55	F 3,0/30		173	589			nespevnené
nPp-56	F 3,0/30		158	501			nespevnené
nPp-57	F 3,0/30		156	501			makadam
nPp-58	F 3,0/30		252	829			nespevnené
nPp-59	F 3,0/30		217	721			makadam
nPv-60	F 3,5/30		88	509			asfalt
nPp-61	F 3,0/30		136	408			nespevnené
nPp-62	F 3,0/30		112	332			nespevnené
nPp-63	F 3,0/30		60	180			nespevnené
nPp-64	F 3,0/30		85	254			nespevnené
nPp-65	F 3,0/30		79	239			nespevnené
rPp-66	F 3,0/30		114	341			makadam
nPv-67	F 3,5/30		184	809			asfalt
nPp-68	F 3,0/30		279	839			nespevnené
nPv-69	F 3,5/30		228	792			nespevnené
nPv-70	F 3,5/30		1092	4073			nespevnené
Spolu			18448	65848	2659	11742	
Spolu pre PÚ			21103	77990			



„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Lesné cesty

označenie	kategória	dĺžka(m)/plocha(m2)				spevnenie	
		bez zmeny	novonavrhovaná	rekonštrukcia			
2L-1	P4,0/30	263	758			nespevnená	
n2L-2	P4,0/30			31	126	nespevnená	
r2L-3	P4,0/30				73	292	makadam
2L-4	P4,0/30	269	1140			nespevnená	
2L-5	P4,0/30	174	767			nespevnená	
2L-6	P4,0/30	298	1060			nespevnená	
n2L-7	P4,0/30			31	202	nespevnená	
r2L-8	P4,0/30				573	2530	makadam
2L-9	P4,0/30	161	667			nespevnená	
2L-10	P4,0/30	593	2975			nespevnená	
2L-11	P4,0/30	857	3842			nespevnená	
2L-12	P4,0/30	173	685			nespevnená	
2L-13	P4,0/30	815	3877			nespevnená	
2L-14	P4,0/30	192	653			nespevnená	
r2L-15	P4,0/30				69	137	asfalt
2L-16	P4,0/30	92	488			nespevnená	
Spolu		3887	16912	62	328	715	2959
Spolu pre PÚ				4664/20199			

Mapová časť- C_UM-1 Návrh komunikačných zariadení a opatrení je súčasťou elaborátu.

1.5.4.2.2 Návrh protieróznych zariadení a opatrení

Pre k.ú. obce Vojtovce, boli na základe výpočtov určené hodnoty, ktoré zaradili riešené územie do stupňa 4 až 5, / *stredná* (10 až 30 t.ha-1.rok-1) a *pomerne veľká* (30 až 80 t.ha-1.rok-1) z tohto dôvodu protierózne opatrenia na riešenom území je potrebné navrhovať hlavne tam, kde sa pôda využíva ako orná.

Z dôvodov vyššie uvedených protierózne opatrenia v riešenom území je potrebné navrhovať aj v menej sklonitých svahoch, kde sa pôda využíva ako orná a pritom sa jedná o plytké pôdy, kde ide už o nadlimitnú hodnotu eróznej straty pôdy.

V bežnej praxi sa stretávame s nasledujúcimi zásahmi patriacimi do okruhu ochranných opatrení proti vodnej erózii (Uri et al., 1985):

Vrstevnicová agrotechnika – obyčajne sa spája s konvenčnou hlbokou orbou. Zahrňuje však všetky bežné agrotechnické zásahy, ktoré sa vykonávajú v smere vrstevníc. Pri orbe platí podmienka obracania ornice v smere proti svahu. Účinok: zásah pomáha znížiť rozsah erózneho odnosu približne o 50 %. Je vhodný na sklony 3 – 9 stupňov. Trvanie účinku: Podľa zrnitosti 1 – 5 mesiacov v časovom slede pôd: piesočnaté – hlinité – ílovité.

Racionálna rotácia plodín, ktorá sa zakladá na nasledujúcom rozdelení plodín: viacročné krmoviny a tráv s veľmi dobrým ochranným účinkom od začiatku vytvorenia zapojeného porastu až po jeho likvidáciu – 1 až 3 roky, oziminy s trvaním ochranného vplyvu od konca jesene až do augusta budúceho roku – 10 mesiacov, jariny s ochranným účinkom, ktorý trvá najviac 5 mesiacov okopaniny s najmenším ochranným protieróznym vplyvom – 4 mesiace.



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Podrývanie a hlboké kyprenie (0,4 – 0,5 m) je jeden z účinných ochranných opatrení prevencie nadmerného erózneho odtoku. Najväčšia účinnosť sa docieli pri smere pracovných operácií pozdĺž vrstevníc.

Minimálna agrotechnika, pri ktorej diskovanie do hĺbky 70 mm plne nahradí konvenčnú orbu sa javí pre naše podmienky ako najlepšie ochranné protierózne opatrenie.

Mulčovanie – v podmienkach normálnej ornej pôdy, po zbere husto siatej obilniny sa zaseje medziplodina (napr. horčica), ktorá po prvých mrazoch vytvorí súvislý mulč na povrchu pôdy. Je to prakticky stopercentná ochrana. Na jar sa priamou sejbou vysieva hlavná plodina.

Z organizačných opatrení popri racionálnej rotácii plodín je potrebné ešte pripomenúť:

- orientáciu honov po vrstevnici.
- optimálnu dĺžku honu – 400 – 1000 m,
- šírku honu – 200 – 300 m,
- veľkosť honu – 10 – 30 ha.

V súčasných podmienkach je systém protieróznej ochrannej agrotechniky závislý od mechanizačných prostriedkov, najmä však od sejačiek na priamu sejbu, ktoré sa plne uplatňujú ako pri bezorbovej technológii, tak aj pri minimálnej agrotechnike spojenej s plytkým diskovaním.

Z vypočítaných výsledkov vyplýva, že vzhľadom na skutočnosť, že v riešenom území sa nachádzajú zrnitostne ťažšie pôdy náchylnosť na **veternú eróziu** je pomerne malá, aj v prípade výskytu silných vetrov a presušenej pôdy. Na základe uvedených výpočtov, známych vlastností pôd a súčasného využívania územia spadajú pôdy v riešenom území podľa náchylnosti na veternú eróziu do oblasti : **územie veľmi málo náchylné** na veternú eróziu - stredne ťažké pôdy s dobrou štruktúrou a vododržnosťou – patria sem najmä hlboké hlinité fluvizeme, V súčasnosti v území obvodu PPU Vojtovce nie sú cielene vybudované žiadne zariadenia a opatrenia, ktoré by mali protierózny účinok.

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

Mapová časť- **C_UM-2 Návrh protieróznych zariadení a opatrení** nebola potrebná pri riešení problémov v území vyplývajúcich z odborných analýz a z požiadaviek účastníkov pozemkových úprav, preto nie je súčasťou výsledného elaborátu.

1.5.4.2.3 Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení

Medzi dôležité vodohospodárske zariadenia a opatrenia patrí aj sprievodná vegetácia a brehové porasty, ktoré sú v návrhu týchto zásad zaradené medzi ekologické zariadenia a opatrenia, pretože plnia viac funkcií. Sprievodnú vegetáciu vodného toku predstavujú účelové drevinové a lúčne porasty, prípadne iné porasty na brehoch a pozdĺž vodných tokov. Brehový



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

porast je drevinová a lúčna sprievodná vegetácia rastúca na brehoch vodného toku, ktorá okrem plnenia ostatných funkcií sprievodnej vegetácia zvyšuje, alebo zabezpečuje odolnosť brehov. Koreňový systém brehových porastov spevňuje brehy a chráni ich pred eróznymi účinkami prúdiacej vody. Sprievodná zeleň zachytáva častice zeminy a chemikálie, ktoré by sa formou erózných zmyvov z okolitých pozemkov dostávali do vodného toku. Teda zlepšuje a chráni kvalitu vody tokov.

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

Dôležitá funkcia je aj zatienenie vodnej plochy a znižovanie teploty vody v toku. Zatienenie vodnej plochy brehovým porastom zabezpečuje zmiernenie teplotných extrémov počas letného aj zimného obdobia, čo môže mať za určitých okolností závažné následky pre akvatické organizmy, hlavne ryby. Zatienenie zabezpečuje zníženie intenzity slnečného žiarenia dopadajúceho na vodnú hladinu, čím sa znižuje intenzita fotosyntetických procesov rias a 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 vlhkovú bilanciu pôdneho profilu zvyšovaním jej zásob. Vodohospodárske prvky navrhované v katastrálnom území Vojtovce majú charakter vodných tokov, ekologických a krajnotvorných prvkov a mokradí okolo vodných tokov, cestných priekop a odvodňovacích kanálov. Sú navrhnuté tak, že plnia viac funkcií. Projektant pre niektoré prvky stanovil inú prioritnú funkciu. Vodné toky sú zaradené medzi verejné zariadenia a opatrenia vodohospodárskeho charakteru, brehové porasty sú zaradené medzi ekologické a krajnotvorné spoločné zariadenia a opatrenia na ochranu životného prostredia.

Hlavným princípom pri ovplyvňovaní odtokových pomerov by malo byť zadržiavanie vody prirodzenými a prírode blízkymi prostriedkami (posilňovanie retenčnej schopnosti ekosystémov, zvyšovanie hydraulickej drsnosti), ktoré sú z dlhodobého hľadiska ekologicky i ekonomicky najefektívnejšie (minimum nákladov na údržbu a iných vkladov dodatkovvej energie). Pre prípadné nové investičné zámery úprav je vhodné používanie metodiky vychádzajúcej z predpokladu neustáleného prúdenia vody, ktorá je v súlade s ekologickými kritériami a umožňuje minimalizovať investičné vstupy. Z brehových porastov je vhodné odstraňovať nepôvodné druhy drevín (javorovec jaseňolistý, agát biely) a postupne ich nahrádzať pôvodnými druhmi mäkkého lužného lesa (vŕby, topole, jelše). Súčasťou manažmentu by mal byť aj monitoring kvality vody.



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Tabuľka č. 13 Sumárna bilancia vodohospodárskych zariadení a opatrení v obvode projektu

Vodohospodárske zariadenia a opatrenia

označenie vodohospodárskeho zariadenia a opatrenia	dĺžka [m]/plocha[m ²]		
	bez zmeny	novovo navrhnuté	rekonštrukcia
VT-1	913/29201		
VT-2	1109/29759		
nVT-3		665/3689	
nVT-4		201/676	
nVT-5		203/1016	
nVT-6		715/3579	
nVT-7		819/4089	
nVT-8		1047/5499	
nVT-9		240/1170	
nOZ-10		88/463	
OZ-11	44/137		
nOZ-12		51/174	
nOZ-13		54/193	
SPOLU	2066/59097	4083/20548	
SPOLU v obvode projektu	6149/79645		

Mapová časť- C_UM-3 Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení je súčasťou elaborátu.

1.5.4.2.4 Návrh ekologických a krajnotvorných zariadení a opatrení

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

Návrh M-ÚSES pre k.ú. obce Vojtovce, tvorí sieť ekologický významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov na riešenom území. Za miestne biocentrum a biokoridory boli vybrané tie územia v ktorých sa nachádzajú najzachovalejšie sukcesné štádiá, alebo tie plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. K ďalším kritériám pre výber územia za miestne biocentrum resp. miestny biokoridor je



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

stupeň zachovalosti, prirodzenosti a reprezentatívnosti bioty a v neposlednom rade aj územná rozloha.

Na základe poznatkov o primárnej aj sekundárnej krajinskej štruktúre, živočíšstve, rastlinstve a pod. sme v hodnotenom území vytypovali ekologicky významné segmenty krajiny. Tieto z biologického aj ekologického hľadiska zahŕňajú v sebe najvýznamnejšie časti prírody sledovaného územia. Keďže sa jedná o poľnohospodársky typ krajiny, v ktorej väčšinu plochy zaberá veľkobloková orná pôda, za reálne prvky ÚSES boli vybraté viacmenej všetky „zelené“ plochy, ktorých stupeň ekologickej stability je 5, 4 a 3 podľa stupnice ekologickej stability značne prispôsobenej danému územiu. Pri návrhu potenciálnych biokoridorov sa prihliadalo na migračné cesty poľovnej zveri a tiež reprezentatívne potenciálne geosystémy, ktoré nemajú v území reálne zastúpenie. Miestne prvky ÚSES by mali okrem kvalitatívnych kritérií spĺňať aj určité priestorové parametre (minimálna veľkosť biocentier, minimálna dĺžka a šírka biokoridorov), na ktoré však v tomto prípade tiež neprihliadalo. Toto kritérium bolo zabezpečené návrhom doplnenej výsadby vegetácie v území.

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

Biocentrá

Miestne biocentrá

Miestne biocentrá okrem základnej pôdoochranej funkcie majú aj významnú biologickú funkciu, sú nezastupiteľným biotopom pre zver a vtáctvo, súčasne spolu s nadväzujúcimi biokoridormi vytvárajú estetický pôsobivé prírodné prostredie. Z pohľadu krajinárskeho aj napriek skutočnosti, že sa jedná už v podstate o umelé ľudským zásahom vytvorené prvky, majú lokality v danom priestore svoje opodstatnenie.

Miestne biocentrá znásobujú krajinársku hodnotu priestoru, zároveň prinášajú možnosti existencie ďalších na tento biotop viazaných živočíšnych druhov, ako aj optimalizujú podmienky existencie pôvodných druhov. Vo väzbe na vegetačný kryt a rozmanitosť rastlinných spoločenstiev vzrastá biodiverzita, potenciál a krajinárska hodnota územia.

V riešenom území boli vytypované nasledovné miestne biocentrá:

MBc 1 - Biocentrum miestneho významu – UHLISKA

Lokalita sa nachádza vedľa potoka Vojtovec nad zastavanou časťou obce. V súčasnosti sa jedná o novozriadený lesný dielec č. 65/3 o výmere 84001 m². Dlhšie obdobie neudržiavaný priestor dospel do štádia NDV s charakteristickým vzhľadom lesa. Charakteristické sú prírodné – krajinárske prvky, výrazne sa esteticky uplatňujúce v kultivovanom, poľnohospodársky intenzívne využívanom území. Toto územie predstavuje významné hniezdisko vtáctva.



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Navrhuje sa ponechať lokalitu pôvodne evidovanú v katastri nehnuteľnosti ako TTP v existujúcom stave bez prinavrátania do pôvodného evidenčného stavu a v existujúcom drevinovom zložení bez zmeny druhovej skladby previesť do LPF.

MBc 2 - Biocentrum miestneho významu – DO ANDREJKY

Lokalita sa nachádza severozápadným smerom od zastavanej časti obce. V súčasnosti sa jedná o novozriadený lesný dielec č. 5/2 o výmere 89791 m². Miestne biocentrum bolo pôvodne v katastri nehnuteľnosti evidované ako trvalá trávna plocha, no v skutočnosti sa jedná o významný biotop predstavujúci NDV s charakteristickým vzhľadom lesa. Časť územia je tvorená náletovými drevinami.

Navrhuje sa ponechať lokalitu evidovanú v katastri nehnuteľnosti ako TTP v existujúcom stave bez prinavrátania do pôvodného evidenčného stavu a v existujúcom drevinovom zložení bez zmeny druhovej skladby previesť do LPF.

MBc 3 - Biocentrum miestneho významu – HORE LANOM

Dlhšie obdobie neudržiavaný priestor došiel prirodzenou sukcesiou do štádia, keď sa vytvoril priestor vhodný ako úkrytový i pobytový biotop pre drobnú poľnú zver a vtáctvo. V súčasnosti sa jedná o novozriadený lesný dielec č. 25/1 o výmere 73936 m². Celá lokalita je v súčasnosti v štádiu vzrástlej NDV v stromovej etáži.

Navrhuje sa ponechať lokality evidované v katastri nehnuteľnosti ako TTP a ako ostatná plocha v existujúcom stave bez prinavrátania do pôvodného evidenčného stavu a v existujúcom drevinovom zložení bez zmeny druhovej skladby previesť do LPF.

Biokoridory

Celé riešene územie má vzhľadom na vysokú zalesnenosť veľmi dobré prepojené jednotlivé prvky miestneho územného systému ekologickej stability. Vo väčšine sa jedná o plochy zarastené NDV evidované ako ostatná plocha a potok Vojtovec s brehovými porastami – tvoria ich pôvodné druhy drevín, ktoré vznikli ako nálety. V pahorkatinnej krajine riešeného územia slúži biokoridor Vojtovec ako významná migračná lokalita s funkciou pobytovou, úkrytovou a zároveň aj ako hniezdna lokalita.

Regionálny biokoridor

Z regionálneho ÚSES bol do MÚSES Vojtovce prevzatý Regionálny biokoridor RB 2 Vojtovec, ktorý je na danom území zároveň aj najvýznamnejším miestnym biokoridorom. Nachádza sa na parcelách, druh pozemku vodná plocha, s celkovou výmerou - 69 163 m². Potok Vojtovec je významný najmä výskytom pobrežnej vegetácie, aluviálnych lúk, inundačných úsekov, vytvára množstvo vhodných prírodných a poloprárodných stanovíšť, resp. biotopov bohatých na živočíšne druhy, ktoré sú zdrojom genofundu a jeho zotrvanie i šírenia do vhodných priestorov. Potok Vojtovec tvorí zároveň významnú migračnú trasu pre veľké množstvo aquatických, terestrických i pri vode žijúcich živočíšnych druhov. Mnohé druhy vtákov sú transmigranti, používajúce vzdušný i vodný koridor potoka pri jarých i jesenných ťahoch na sever, resp. juh. Vojtovec je prirodzenou genofondovou plochou množstva druhov mäkkýšov, mnohonôžok, stonožiek a pavúkov.



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Miestny biokoridor

Vzhľadom na dostatočné prepojené systémy a väzby medzi jednotlivými biotopmi v riešenom území nie je potrebné samostatne vyčleňovať, navrhovať nové miestne biokoridory a ani realizovať dosadbu drevín na existujúcich prepojovacích prvkoch za účelom vytvárania

nových migračných trás. Z regionálneho ÚSES bol do MÚSES Vojtovce prevzatý Regionálny biokoridor RB 2 Vojtovec, ktorý je na danom území zároveň aj najvýznamnejším miestnym biokoridorom.

Ostatné ekostabilizačné prvky (interakčné prvky, genofondové plochy, plochy a prvky zelenej infraštruktúry)

Interakčné prvky

Miestne interakčné prvky (IP) sú v riešenom katastrálnom území reprezentované koncentraciami poľnohospodárskych pôd porastených vysokou bylinnou vegetáciou prípadne aj krovitou vegetáciou, enklávami hustých krovitých porastov, niekde v spojení so zamokrenými enklávami, ktoré spolu vytvárajú síce menej výrazný, ale v podstate účinný súbor prvkov, podporujúci biodiverzitu a niektoré ďalšie funkcie (úkrytové možnosti, hniezdne možnosti, potravná báza, pôdochranné a protierózne vlastnosti a pod.). Ich podstatná funkcia spočíva v schopnosti zachovávať dynamiku procesov prebiehajúcich v biote mimo „dosahu“ biocentier a biokoridorov prostredníctvom zachovania prepojení medzi nimi. Na riešenom území bol identifikovaný jeden interakčný prvok druh pozemku – TTP, nachádzajúci sa v okolitom lesnom prostredí ako krajinársky významný prvok a z pohľadu zvýšenia biodiverzity živočíchov hodnotná plocha, ktorá poskytuje určitým druhom živočíchov v danom území sezónne úkrytové možnosti, hniezdne možnosti a zároveň im poskytuje potravnú bázu.

Interakčný prvok 1 - 202709 m², druh pozemku - trvalý trávny porast

Vychádzajúc z vyššie uvedeného, pre udržanie a zvýšenie kvantitatívnej miery ekologickej stability a zabezpečenie rozmanitosti podmienok a foriem života v krajine, ako aj pre zachovanie, vytvorenie a udržanie optimálnej štruktúry v krajine a minimalizovanie negatívnych stretov medzi prvkami prírodného prostredia a antropogénnou činnosťou a na základe výpočítaného stupňa ekologickej stability, ktorý je pre riešené katastrálne územie obce Vojtovec 3,76 sme pri navrhovaní krajinnoekologických opatrení uvedených v evidenčných listoch vychádzali z nasledovných opatrení:

C) Opatrenia zamerané na ochranu krajiny

Krajina s vysokou ekologicou stabilitou, KES > 3,01 – 4,50.

C1) zachovať aktuálny stupeň ekologickej stability

C2) sústrediť sa prevažne na realizáciu ekostabilizačných manažmentových opatrení existujúcich prírodných štruktúr

C3) bez potreby návrhu ekostabilizačných prvkov len s potrebným manažmentom

Krajina s veľmi vysokou ekologicou stabilitou, KES > 4,50.



„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Bez potreby návrhu ekostabilizačných prvkov a bez potreby manažmentu

Tabuľka č. 14 Sumárna bilancia ekologických zariadení a opatrení v obvode projektu

Ekologické zariadenia a opatrenia vyššieho významu

Ekologické zariadenia a opatrenia regionálneho významu

Označenia opatrenia	Typ	Kategória	dĺžka [m]/plocha[m2]	Poznámka
RBk-1	biokoridor	regionálny význam	1117/29759	vodný tok VOJTOVEC
RBk-2	biokoridor	regionálny význam	899/29201	vodný tok VOJTOVEC
SPOLU v obvode projektu			2016/58960	

Ekologické zariadenia a opatrenia miestneho významu

Biocentrum

Označenie opatrenia	Typ	Kategória	Plocha [m2]	Poznámka
nMBc-1	biocentrum	miestny význam	84001	UHLISKA
nMBc-2	biocentrum	miestny význam	89052	DO ANDREJKY
nMBc-3	biocentrum	miestny význam	69847	HORE LÁNOM
SPOLU v obvode projektu			242900	

Biokoridor

Označenia opatrenia	Typ	Kategória	dĺžka [m]/plocha[m2]	Poznámka
nMBk-1	drobný vodný tok	miestny význam	1047/5499	Šandrov potok
nMBk-2	drobný vodný tok	miestny význam	819/4089	Chytrý
nMBk-3	drobný vodný tok	miestny význam	715/3579	Zlobivá (1)
nMBk-4	drobný vodný tok	miestny význam	203/1016	Svižný
nMBk-5	drobný vodný tok	miestny význam	665/3689	Hruškový potok
nMBk-6	drobný vodný tok	miestny význam	240/1170	Potôčský potok
nMBk-7	drobný vodný tok	miestny význam	201/676	Zlobivá (2)
SPOLU v obvode projektu			3890/19718	

Interakčné prvky

Označenia opatrenia	Typ	Kategória	Plocha [m2]	Poznámka
nIP-1	interakčný prvok	miestny význam	202709	opatrenie na zvýšenie biodiverzity
nIP-2	interakčný prvok	miestny význam	2649	sedimentačný pás
nIP-3	interakčný prvok	miestny význam	1530	sedimentačný pás
nIP-4	interakčný prvok	miestny význam	717	mimocestná priekopa
nIP-5	interakčný prvok	miestny význam	234	mimocestná priekopa
nIP-6	interakčný prvok	miestny význam	508	sedimentačný pás
SPOLU v obvode projektu			208347	



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Mapová časť- C_UM-4 Návrh ekologických a krajnotvorných zariadení a opatrení je súčasťou elaborátu.

1.5.4.2.5 Verejné zariadenia a opatrenia

Pozemky na verejné zariadenia a opatrenia poskytuje ten, komu prejde v novom stave do vlastníctva alebo správy pozemok určený na verejné zariadenia a opatrenia. Verejné zariadenia a opatrenia v obvode projektu pozemkových úprav katastrálnom území Vojtovce tvoria štátna cesta III. triedy a jej súčasti, miestne komunikácie, navrhovaná skládka TKO, vodné toky v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku, zariadenia na dodávku pitnej vody, novonavrhovaná plocha na rekreačné účely.

Tabuľka č. 15 Sumárna bilancia verejných zariadení a opatrení v obvode projektu

Bilancia zariadení a opatrení na rekreáciu

Označenie opatrenia	Typ	Výmera	Poznámka
nVZO-20 (REK)	Zariadenie na rekreáciu	766	oddychová zóna
SPOLU v obvode projektu		766 m²	

Bilancia zariadení a opatrení na dodávky pitnej vody

Označenie opatrenia	Typ	Výmera	Poznámka
VZO-16 (DPV)	Dodávka pitnej vody	750	vodný zdroj
VZO-17 (DPV)	Dodávka pitnej vody	6	vodný zdroj
VZO-18 (DPV)	Dodávka pitnej vody	270	vodojem
SPOLU v obvode projektu		1026 m²	

Bilancia zariadení a opatrení pre skládkovanie

Označenie opatrenia	Typ	Výmera	Poznámka
nVZO-21 (TKO)	Zariadenie pre skládkovanie	900	skládka TKO
SPOLU v obvode projektu		900 m²	



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

Bilancia zariadení a opatrení ďalších zariadení a opatrení

Dopravné zariadenia a opatrenia

Označenie opatrenia	Typ	Výmera	Poznámka
VZO-1 (DOP,CIII)	Dopravné zariadenia a opatrenia	8543	štátna cesta III.triedy
VZO-2 (DOP,CIII)	Dopravné zariadenia a opatrenia	6115	štátna cesta III.triedy
VZO-3 (DOP,MK)	Dopravné zariadenia a opatrenia	1622	miestna komunikácia
VZO-4 (DOP,MK)	Dopravné zariadenia a opatrenia	712	miestna komunikácia
VZO-22 (DOP,CIII)	Dopravné zariadenia a opatrenia	11364	štátna cesta III.triedy
VZO-23 (DOP,MK)	Dopravné zariadenia a opatrenia	128	miestna komunikácia
VZO-24 (DOP,MK)	Dopravné zariadenia a opatrenia	79	miestna komunikácia
SPOLU v obvode projektu		28563 m²	

Vodohospodárske zariadenia a opatrenia

Označenie opatrenia	Typ	Výmera	Poznámka
VZO-5 (VOD,VT)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	29201	vodný tok Vojtovec
VZO-6 (VOD,VT)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	29759	vodný tok Vojtovec
nVZO-7 (VOD,VT)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	3689	vodný tok Hruškový potok
nVZO-9 (VOD,OZ)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	463	odvodňovacie zariadenie
VZO-11(VOD,OZ)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	137	odvodňovacie zariadenie
nVZO-13 (VOD,OZ)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	174	odvodňovacie zariadenie
nVZO-14 (VOD,OZ)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	193	odvodňovacie zariadenie
nVZO-25 (VOD,VT)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	1016	Svižný
nVZO-26 (VOD,VT)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	3579	Zlobivá (1)



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

nVZO-27 (VOD,VT)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	4089	Chytrý
nVZO-28 (VOD,VT)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	5499	Šandrov potok
nVZO-29 (VOD,VT)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	1170	Potôčsky potok
nVZO-30 (VOD,VT)	Vodohospodárske zariadenia a opatrenia	676	Zlobivá (2)
SPOLU v obvode projektu		79645 m2	

Mapová časť- C_UM-5 Návrh verejných zariadení a opatrení je súčasťou elaborátu.

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

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

1.5.5.1 Prehľad potreby výmery pre spoločné zariadenia a opatrenia

SZO komunikačného charakteru:	97789 m2
SZO protierózneho charakteru:	0 m2
SZO vodohospodárskeho charakteru:	0 m2
SZO ekologického charakteru:	5638 m2
Predbežný záber pre spoločné zariadenia a opatrenia:	103427 m2

1.5.5.2 Prehľad potreby výmery pre verejné zariadenia a opatrenia

na dodávku pitnej vody	1026 m2
ďalšie zariadenia a opatrenia - dopravné	28563 m2
ďalšie zariadenia a opatrenia - vodohospodárske	79645 m2
ďalšie zariadenia a opatrenia - skládkovanie	900 m2
ďalšie zariadenia a opatrenia - rekreácia	766 m2
Predbežný záber pre verejné zariadenia a opatrenia:	110900 m2



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

1.5.5.3 Prehľad vlastníctva podľa aktualizovaného registra pôvodného stavu ku zverejneniu návrhu VZFU

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

Osobné číslo	Správca:	Výmera (m2):
101	Slovenský pozemkový fond	134428
318	Slovenský vodohospodársky podnik	62973
363	Obec Vojtovce	1215
SPOLU:		198616

1.5.5.4 Tabuľka krytia výmery SZO a VZO

Zariadenia a opatrenia		potrebná výmera (m2)	kód krytia (m2)				Príspevok vlastníka (m2)	Spolu (m2)
			štát		obec, mesto	ďalší		
			101 SPF	318 SVP	363 Obec Vojtovce	356 VVS		
SZO	komunikačné	97789	83103	0	0	0	14686	97789
Spolu:	protierózne	0	0	0	0	0	0	0
	vodohospodárske	0	0	0	0	0	0	0
103427	ekologické	5638	5638	0	0	0	0	5638
VZO	DOP	28563	27348	0	1215	0	0	28563
Spolu:	VOD	79645	16672	62973	0	0	0	79645
	DPV	1026	1	0	0	1025	0	1026
	REK	766	766	0	0	0	0	766
110900 m2	TKO	900	900	0	0	0	0	900
		214327	134428	62973	1215	1025	14686	214327

Percentuálny príspevok vlastníkov na SZO: 0,57%

Na majetkovo právne vysporiadanie spoločných a verejných zariadení a opatrení je potrebná výmera 214327 m². Štát spolu s obcou nedisponuje dostatočnou výmerou na krytie potreby spoločných zariadení a opatrení o výmere 198616 m². Z uvedeného vyplýva, že účastníci pozemkových úprav budú musieť znášať úbytky z výmery ich pozemkov podľa §12 ods.8 zákona 330/1991 Zb., predpokladaný príspevok na spoločné a verejné zariadenia a opatrenia by nemal prekročiť výšku 1% (pokiaľ nebude potrebné navrhnuť ďalšie spoločné zariadenia a opatrenia).

1.5.6 Prerokovanie VZFU

Po zostavení návrhu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav Vojtovce, Okresný úrad Stropkov, pozemkový a lesný odbor zvolal pracovné stretnutie na prerokovanie návrhu VZFU. Pracovné stretnutie sa uskutočnilo na Okresnom úrade Stropkove, pozemkový a lesný odbor dňa 18.01.2022. Návrh VZFU bol predstavený zhotoviteľom projektu a prerokovaný s predstavenstvom Združenia účastníkov



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

pozemkových úprav Vojtovce, obcou Vojtovce, dotknutými orgánmi štátnej správy a dotknutými správcami verejných zariadení a opatrení. Návrh bol prerokovaný v zmysle Zápisnice z pracovného stretnutia zo dňa 18.01.2022 (súčasťou elaborátu je Zápisnica z prerokovania návrhu VZFU).

Rozhodnutie o využití územia stanovuje najmä pravidlá pre využívanie pozemkov v správe poľnohospodárskych a lesných podnikov a pre správcov a užívateľov nepoľnohospodárskych a nelesných pozemkov. Osobitné postavenie majú pozemky spoločných zariadení a opatrení, ktoré zabezpečujú verejnoprávne a spoločné záujmy účastníkov pozemkových úprav. Všeobecné zásady funkčného využitia územia stanovujú základné rámce budúceho priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, čím sa vytvára predpoklad pre vznik funkčne integrovaného a ekologicky stabilného systému v riešenom území.

1.5.7 Zverejnenie VZFU

Okresný úrad Stropkov, PLO zverejnil návrh všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v termínoch odo dňa 28.04.2022 do 30.05.2022 v obci a doručil ho združeniu účastníkov. Do elaborátu VZFU bolo možné nahliadnuť na Obecnom úrade Vojtovce a na Okresnom úrade Stropkov, pozemkový a lesný odbor. Správny orgán oznámil všetkým dotknutým orgánom štátnej správy, že sa prerokujú VZFU k. ú. Vojtovce. Proti návrhu VZFU bolo možné podať námietky správny orgán v lehote do 30 dní od jeho zverejnenia v obci.

K zverejneným VZFU boli doručené 3 súhlasné stanoviská bez pripomienok. Neboli doručené žiadne opodstatnené pripomienky - námietky k návrhu VZFU a celkovej bilancii spoločných/verejných zariadení a opatrení. Z uvedených dôvodov nebolo potrebné aktualizovať VZFU a nenastali zmeny, ktoré by mali vplyv na príspevok vlastníkov a na krytie navrhovaných SZO.



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

1.5.8 Legislatívna ochrana územia

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

- nadzemné elektrické vedenie VN 22 kV. Ochranné pásmo je vymedzené v šírke 10 m zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike;
- strednotlakové potrubie plynovodu s ochranným pásmom 1 m meraných kolmo na os plynovodu v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike;
- ochranné pásmo verejného vodovodu 1,5 m v zmysle zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách;
- telekomunikačný podzemný kábel s ochranným pásmom 1,5 m od osi jeho trasy v zmysle zákona č.610/2003 Z. z. o elektronických komunikáciách; m od osi jeho trasy v zmysle
- ochranné pásmo cesty 3. triedy 20 m od osi príľahlého jazdného pásu v zmysle zákona č. 135/1961 Z.z. o pozemných komunikáciách (cestný zákon);

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

§ 43

Ochranné pásma

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

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

a) od 1 kV do 35 kV vrátane

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

b) od 35 kV do 110 kV vrátane 15 m,

c) od 110 kV do 220 kV vrátane 20 m,

d) od 220 kV do 400 kV vrátane 25 m,

e) nad 400 kV 35 m.

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

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

a) zriaďovať stavby,71) konštrukcie a skládky,

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

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

d) uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky,

e) vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku,

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

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



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

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

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

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

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

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

(9) Ochranné pásmo elektrickej stanice

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

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

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

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

(13) Na ochranu zariadení na výrobu elektriny výrobcu elektriny platia ochranné pásma uvedené v odseku 9 písm. a), ak osobitné predpisy⁷²⁾ neustanovujú inak.

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

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

§ 79 Ochranné pásmo

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

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

- a) 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm,
- b) 8 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 201 mm do 500 mm,
- c) 12 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 501 mm do 700 mm,



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

- d) 50 m pre plynovod s menovitou svetlosťou nad 700 mm,
 - e) 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 MPa,
 - f) 8 m pre technologické objekty.
- (3) Technologické objekty na účely zákona sú regulačné stanice, filtračné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikorózneho ochrany a telekomunikačné zariadenia.
- (4) Ochranné pásmo pre ťažobné sondy ustanovuje osobitný právny predpis.³⁾
- (5) Vlastníci pozemkov, ktoré sa nachádzajú v lesných priesekoch, cez ktoré sú vedené plynárenské zariadenia prevádzkované s tlakom nad 0,4 MPa, sú povinní umožniť prevádzkovateľovi siete zachovať voľné pásy v šírke 2 m na obe strany od osi plynovodu distribučnej siete a v šírke 5 m na obe strany od osi plynovodu prepravnej siete.
- (6) Vykonávať činnosti v ochrannom pásme plynárenského zariadenia môžu fyzické osoby alebo právnické osoby iba so súhlasom prevádzkovateľa siete a pod dohľadom povereného pracovníka prevádzkovateľa siete.
- (7) Poškodenie plynárenského zariadenia, zariadení, ktoré slúžia na jeho ochranu, je zakázané. Fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorá poškodí plynárenské zariadenie alebo zariadenie, ktoré slúži na jeho ochranu, je povinná okrem spôsobenej škody na plynárenskom zariadení alebo zariadení, ktoré slúži na jeho ochranu, uhradiť aj škodu za uniknutý plyn, ktorý unikol v dôsledku poškodenia plynárenského zariadenia alebo zariadenia, ktoré slúži na jeho ochranu.

§ 80 Bezpečnostné pásmo

- (1) Bezpečnostné pásmo je určené na zabránenie porúch alebo havárií na plynárenských zariadeniach alebo na zmiernenie ich dopadov a na ochranu života, zdravia a majetku osôb.
- (2) Bezpečnostným pásmom na účely tohto zákona sa rozumie priestor vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia meraný kolmo na os alebo na pôdorys. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia je
- a) 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a na nezastavanom území,
 - b) 20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm,
 - c) 50 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou nad 350 mm,
 - d) 50 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s menovitou svetlosťou do 150 mm,
 - e) 100 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s menovitou svetlosťou do 300 mm,
 - f) 150 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s menovitou svetlosťou do 500 mm,
 - g) 300 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s menovitou svetlosťou nad 500 mm,
 - h) 50 m pri regulačných stanicach, filtračných stanicach, armatúrnych uzloch.
- (3) Pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa, ak sa nimi rozvádza plyn v súvislej zástavbe, bezpečnostné pásmo určí v súlade s technickými požiadavkami prevádzkovateľ distribučnej siete.

Zákon č.442/2002 Z.z. O verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach stanovuje:

§ 19

Pásmo ochrany verejných vodovodov a verejných kanalizácií

(1) K bezprostrednej ochrane verejných vodovodov alebo verejných kanalizácií pred poškodením a na zabezpečenie ich prevádzkyschopnosti sa vymedzuje pásmo ochrany verejného vodovodu alebo verejnej kanalizácie (ďalej len "pásmo ochrany"), ktorým sa rozumie priestor v bezprostrednej blízkosti verejného vodovodu alebo verejnej kanalizácie.

Ochranné pásma vodných zdrojov podľa osobitného predpisu¹⁾ týmto nie sú dotknuté.

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

- a) 1,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm vrátane,



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

b) 2, 5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm.

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

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

(5) V pásme ochrany je zakázané

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

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

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

§ 67

Ochranné pásma

(1) Na ochranu vedení sa zriaďuje ochranné pásmo. Ochranné pásmo vzniká dňom nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o umiestnení stavby príslušného stavebného úradu alebo dňom doručenia ohlásenia drobnej stavby.27a)

(2) Ochranné pásmo vedenia je široké 1, 5 m od osi jeho trasy a prebieha po celej dĺžke jeho trasy. Hĺbka a výška ochranného pásma je 2 m od úrovne zeme, ak ide o podzemné vedenie a v okruhu 2 m, ak ide o nadzemné vedenie.

(3) V ochrannom pásme je zakázané

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

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

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

§ 11

Cestné ochranné pásma

(1) Na ochranu diaľnic, ciest a miestnych komunikácií a premávky na nich mimo územia zastaveného alebo určeného na súvislé zastavenie slúžia cestné ochranné pásma. Pre jednotlivé druhy a kategórie týchto



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

komunikácií určí šírku ochranných pásem vykonávací predpis, a to pri diaľniciach a cestách vyšších tried v rozsahu 50 až 100 metrov od osi príslušného jazdného pásu, pri cestách nižších tried a miestnych komunikáciách 15 až 25 metrov od osi vozovky, nad a pod pozemnou komunikáciou. Cestné ochranné pásmo pre novobudované alebo rekonštruované diaľnice, cesty a miestne komunikácie vzniká dňom nadobudnutia právoplatnosti územného rozhodnutia.

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

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

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

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

1.5.9 Výsledná dokumentácia

Výsledná dokumentácia je spracovaná:

V analógovej forme:

- technická správa spolu pre časť A a časť C podľa metodických štandardov obsahujúce písomnú časť dokumentácie všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav s prílohou zápisnica z prerokovania návrhu všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav so združením účastníkov, obcou, dotknutými orgánmi štátnej správy a dotknutými správcami verejných zariadení,
- mapa návrhu funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav,

a ďalšie časti:

- mapa súčasného využívania pozemkov (mapa súčasného využívania územia),
- prehľadná situácia existujúcich a navrhnutých spoločných zariadení a opatrení a verejných zariadení a opatrení,
- ostatné účelové mapy prieskumov, rozborov a analýz súčasného stavu (časť A podľa metodických štandardov) – mapa širších vzťahov, bonitované pôdno-ekologické jednotky a hlavné pôdne jednotky, digitálny model reliéfu, sklon reliéfu, expozícia



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing.Bc.Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

reliefu, dĺžka svahu, dráhy povrchového odtoku, prieskum dopravných pomerov, potenciálna intenzita vodnej erózie, intenzita veternej erózie, prieskum vodohospodárskych pomerov, prieskum ekologických a krajnotvorných pomerov, verejné zariadenia a opatrenia v obvode projektu pozemkových úprav a ostatné účelové mapy návrhu funkčného usporiadania územia (časť C podľa metodických štandardov) – návrh komunikačných zariadení a opatrení, návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení, návrh ekologických a krajnotvorných zariadení a opatrení, návrh verejných zariadení a opatrení,

- ostatné účelové mapy prieskumov, rozborov a analýz súčasného stavu (časť A podľa metodických štandardov) – dráhy sústredeného povrchového odtoku, typologicko-produkčné kategórie, ochrana pôdy pred záberom na nepoľnohospodársku činnosť, obmedzenia technického charakteru, obmedzenia ekologicko-environmentálneho charakteru, prieskum ohrozenosti pôdy, reálna intenzita vodnej erózie, stupeň eróznej ohrozenosti územia, stav užívacích pomerov v obvode projektu pozemkových úprav a ostatné účelové mapy návrhu funkčného usporiadania územia (časť C podľa metodických štandardov) – návrh protierózných zariadení a opatrení – neboli potrebné pri riešení problémov v území vyplývajúcich z odborných analýz a z požiadaviek účastníkov pozemkových úprav, preto nie sú súčasťou výsledného elaborátu.

V elektronickej forme:

všetky analógové časti vyhotovené v tejto etape projektu PÚ vo formáte PDF:

- technická správa s totožným obsahom ako boli odovzdané v analógovej forme v súbore s názvom **870099_P1_VZFU_VZR_TSPa.PDF**,
- mapa návrhu funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v súbore s názvom **870099_P1_VZFU_VZR_MFUU.PDF**,
- grafické údaje mapy funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v súbore s názvom **870099_P1_VZFU_VZR_MFUU.VGI** a v súbore vo výmennom formáte VGI s názvom **FU870099.VGI** (podľa dodacích podmienok),
- grafické údaje mapy súčasného využívania pozemkov v súbore s názvom **870099_P1_VZFU_VZR_MSVP.VGI** a v súbore vo výmennom formáte VGI s názvom **VP870099.VGI** (podľa dodacích podmienok),

a ďalšie časti:

- mapa súčasného využívania pozemkov (mapa súčasného využívania územia) v súbore s názvom **870099_P1_VZFU_VZR_MSVP.PDF**,
- prehľadná situácia existujúcich a navrhnutých spoločných zariadení a opatrení a verejných zariadení a opatrení v súbore s názvom **870099_P1_VZFU_VZR_PSSVZO.PDF**,
- ostatné účelové mapy prieskumov, rozborov a analýz súčasného stavu (časť A podľa metodických štandardov) a ostatné účelové mapy návrhu funkčného usporiadania územia (časť C podľa metodických štandardov) v súboroch s názvami:
870099_P1_VZFU_VZR_AUM01.PDF – mapa širších vzťahov,
870099_P1_VZFU_VZR_AUM02.PDF – bonitované pôdno-ekologické jednotky
a hlavné pôdne jednotky,
870099_P1_VZFU_VZR_AUM03a.PDF – digitálny model reliéfu,
870099_P1_VZFU_VZR_AUM03b.PDF – sklon reliéfu,
870099_P1_VZFU_VZR_AUM03c.PDF – expozícia reliéfu,
870099_P1_VZFU_VZR_AUM03d.PDF – dĺžka svahu,



GEODÉZIA M
STROPKOV

Ing. Bc. Radovan Motyka
IČO: 37 771 418

Námestie SNP 538
091 01 Stropkov
mobil: +421907946569
geo-motyka@nextra.sk

„Financované z prostriedkov EPFRV 2014 – 2020“

- 870099_P1_VZFU_VZR_AUM03e.PDF** – dráhy povrchového odtoku,
- 870099_P1_VZFU_VZR_AUM07.PDF** – prieskum dopravných pomerov,
- 870099_P1_VZFU_VZR_AUM08a.PDF** – potenciálna intenzita vodnej erózie,
- 870099_P1_VZFU_VZR_AUM08d.PDF** – intenzita veternej erózie,
- 870099_P1_VZFU_VZR_AUM09.PDF** – prieskum vodohospodárskych pomerov,
- 870099_P1_VZFU_VZR_AUM10.PDF** – prieskum ekologických a krajnotvorných pomerov,
- 870099_P1_VZFU_VZR_AUM11.PDF** – prieskum verejných zariadení a opatrení,
- 870099_P1_VZFU_VZR_CUM01.PDF** – návrh komunikačných zariadení a opatrení,
- 870099_P1_VZFU_VZR_CUM03.PDF** – návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení,
- 870099_P1_VZFU_VZR_CUM04.PDF** – návrh ekologických a krajnotvorných zariadení a opatrení,
- 870099_P1_VZFU_VZR_CUM05.PDF** – návrh verejných zariadení a opatrení.

1.5.10 Prílohy

Účelové mapy – *Časť A – Prieskumy, rozbor a analýza súčasného stavu:*

- A_UM-1 Mapa širších vzťahov**
- A_UM-2 Bonitované pôdno-ekologické jednotky a hlavné pôdne jednotky**
- A_UM-3a Digitálny model reliéfu**
- A_UM-3b Sklon reliéfu**
- A_UM-3c Expozícia reliéfu**
- A_UM-3d Dĺžka svahu**
- A_UM-3e Dráhy povrchového odtoku**
- A_UM-4 Mapa súčasného využívania územia v obvode PPÚ**
- A_UM-7 Prieskum dopravných pomerov**
- A_UM-8a Prieskum ohrozenosti pôd eróziou: Potenciálna intenzita vodnej erózie**
- A_UM-8d Prieskum ohrozenosti pôd eróziou: Intenzita veternej erózie**
- A_UM-9 Prieskum vodohospodárskych pomerov**
- A_UM-10 Prieskum ekologických a krajnotvorných pomerov**
- A_UM-11 Verejné zariadenia a opatrenia**

Účelové mapy – *Časť C – Návrh funkčného usporiadania územia:*

- C_UM-1 Návrh komunikačných zariadení a opatrení**
- C_UM-3 Návrh vodohospodárskych zariadení a opatrení**
- C_UM-4 Návrh ekologických a krajnotvorných zariadení a opatrení**
- C_UM-5 Návrh verejných zariadení a opatrení**

Výsledné mapy:

- Mapa č. 1 **Návrh funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav**
- Mapa č. 2 **Prehľadná situácia existujúcich a navrhnutých spoločných zariadení a opatrení a verejných zariadení a opatrení**

Zápisnica z prerokovania návrhu VZFU zo dňa 18.01.2022

CD so súbormi v digitálnom tvare

OKRESNÝ ÚRAD STROPKOV

pozemkový a lesný odbor

Športová 2, 091 01 Stropkov

OU-SP-PLO-2022/000229-110

V Stropkove 18. 01. 2022

Zápisnica

z prerokovania návrhu Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v katastrálnom území Vojtovce, konaného dňa 18.01.2022 v kancelárii Okresného úradu Stropkov, pozemkového a lesného odboru

Prítomní: podľa priloženej prezenčnej listiny

Nepřítomní:

1. SPF ospravedlnená neúčast', prerokovanie návrhu VZFU so zástupcom SPF na zasadnutí predstavenstva ZÚPÚ 18.01.2022 o 13,00 hod.
2. SPP sa vyjadrili listom, že žiadajú dodržať ochranné pásmo ST potrubia plynovodu
3. PSK zaslali list po skončení prerokovania návrhu VZFU
4. VSD, a. s. neospravedlnená neúčast'
5. Správa a údržba ciest PSK neospravedlnená neúčast'
6. Slovak Telecom, a. s. neospravedlnená neúčast'

Program:

1. Otvorenie
2. Prerokovanie návrhu Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v katastrálnom území Vojtovce
3. Diskusia
4. Záver

Prerokovanie návrhu Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode projektu pozemkových úprav v katastrálnom území Vojtovce (ďalej len „návrh VZFU“) bolo zvolané pozvánkou Okresného úradu Stropkov, pozemkového a lesného odboru (ďalej len „OU-SP-PLO“) č. OU-SP-PLO-2022/000229-104 zo dňa 11.01.2022 v súlade s § 9 ods. 12 zákona č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) a Metodického listu č. PPÚ 4/2021 zo dňa 04.11.2021.

Komisia prerokovala jednotlivé body programu s nasledovným výsledkom:

K bodu 1. programu:

Zasadnutie otvoril poverený vedúci PLO Mgr. Roman Kudič, ktorý prítomných privítal a oboznámil ich s programom zasadnutia, a to prerokovaním návrhu VZFU, s ich rozsahom, ktorý zodpovedá dôvodom



OKRESNÝ
ÚRAD
STROPKOV

Telefón
+421/54/475 57 71

Fax
+421/54/718 20 14

E-mail
Gabriel.Nabozny@minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO
00151866

začatia pozemkových úprav a potrebám ďalšieho konania o pozemkových úpravách a zásadami a postupom prác pri jeho vyhotovení, ktorý tvorí časť A prieskumy, rozbor a analýzy súčasného stavu a časť C vlastný návrh VZFU s popisom jednotlivých spoločných a verejných zariadení a opatrení a bilanciami výmer.

K bodu 2. programu:

Vedúci projektu Ing. Gabriel Nábožný v úvode oboznámil prítomných s verejnými zariadeniami a opatreniami a spoločnými zariadeniami a opatreniami v projekte PPU Vojtovce, ktoré vzišli z návrhov obce Vojtovce, prípravného výboru a predstavenstva. Zhotoviteľ projektu Ing. Bc. Radovan Motyka ich potom zapracoval do návrhu VZFU na základe zamerania polohopisu a výškopisu –vrstva kladmer vyhotovenej v predchádzajúcej etape prác a na základe spracovaného Miestneho územného systému ekologickej stability na účely pozemkových úprav Vojtovce.

Potom Ing. Bc. Radovan Motyka podrobne prezentoval počiatočný návrh VZFU :

1. Spoločné zariadenia a opatrenia:

Cestné komunikácie – pol'né cesty - nový stav

- nP-1 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená asfaltová
- nP-2 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- nP-3 - po prerokovaní sa navrhuje až po nPv-23 ako spevnená makadamom a ďalej do konca ako nespevnená
- nP-4 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená asfaltová
- rP-5 - po prerokovaní sa navrhuje ako pevná asfaltová po roh cintorína
- nP-5 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená asfaltová
- rPp-38 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- nPp-39 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nP-19 - po prerokovaní sa navrhuje presunúť k lesu z prvej zákruty cesty nPv-21 smerom dole popri lesu až po cestu III. triedy ako spevnená makadamom
- nPv-21- po prerokovaní sa navrhuje od začiatku po cestu nP-2 ako nespevnená, ďalej ako spevnená makadamom po prvú zákrutu tejto cesty a ďalej do konca po cestu nPp-33 ako nespevnená
- nPv-20- po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-30 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPv-22 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPv-23 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-31 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-32 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-33 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-34 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-35 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-36 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-37 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nP-6, nP-7, nP-8, nP-9 a nP-10- po prerokovaní sa navrhujú zrušiť
- nP-11 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- nPp-40 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-41 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-42 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-43 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená

- nP-12 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- nP-13 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená asfaltová
- nPv-24 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPv-25 - po prerokovaní sa navrhuje po cestu nPp-46 ako spevnená makadamom a ďalej do konca tejto cesty ako nespevnená
- nPv-26 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPv-27 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-44 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-45 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-46 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-47 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-48 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- n2L-2 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nP-14 - po prerokovaní sa navrhuje po cestu nPv-27 ako spevnená makadamom a ďalej do konca tejto cesty ako nespevnená
- nP-15 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- n2L-3 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- nP-16 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nP-18 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- rP-18 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- nPp-49 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- nPp-50 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPv-28 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- nPp-51 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-52 - po prerokovaní sa navrhuje zmeniť na nPv-52 ako nespevnená s odvodňovacím kanálom
- rP-17 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená asfaltom
- nPp-53 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-54 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-55 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-56 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-57 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-58 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-59 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- nPp-60 - po prerokovaní sa navrhuje presunúť k polohopisne zameranému pozemku objekt č. 50 a prepojiť v línii s koncom cesty MK-02 a cesty 2L-8 k vodojemu ako spevnená asfaltom
- nPv-29 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-61 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-62 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-63 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-64 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-65 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená

Cestné komunikácie – lesné cesty - nový stav

- 2L-1 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- n2L-2 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- r2L-3 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- 2L-4 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- 2L-5 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená

- 2L- 6 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- n2L- 7 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- 2L- 8 - po prerokovaní sa navrhuje od napojenia na cestu MK-02 až po vodáreň ako spevnená
Asfaltom a ďalej po záchyt prameňa ako spevnená makadamom
- 2L- 9 - po prerokovaní sa navrhuje po rázcestie s lesnou cestou 2L-10 ako spevnená makadamom
- 2L-10 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- 2L-11 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená

Opatrenia na ochranu životného prostredia

- MBc-1 miestne biocentrum Uhliska
- MBc-2 miestne biocentrum Do Andrejivky
- MBc-3 miestne biocentrum Hore lanom
- IP -1 interakčný prvok
- RBk-1 regionálny biokoridor- potok Vojtovec

Vodohospodárske opatrenia

- VT-1 Vojtovec
- VT-2 Vojtovec
- VT-3 Hruškový potok ľavostranný prítok do Vojtovca
- VT-4 Hruškový potok ľavostranný prítok do Vojtovca
- OZ-1 Odvodňovacia priekopa za hospodárskym dvorom pravostranné zaústenie do Vojtovca
- OZ-2 Odvodňovacia priekopa za obecným úradom pravostranné zaústenie do Vojtovca
- OZ-3 Odvodňovací priepust a odvodňovacia priekopa pravostranné zaústenie do Vojtovca
- OZ-4 Šandrov potok – pravostranný prítok do Vojtovca OZ-5 Odvodňovací priepust
a odvodňovacia priekopa pravostranné zaústenie do Vojtovca
- OZ-5 Odvodňovací priepust a odvodňovacia priekopa pravostranné zaústenie do Vojtovca
- OZ-6 Odvodňovací priepust a odvodňovacia priekopa pravostranné zaústenie do Vojtovca
- OZ-7 Potok Zlobivá - Odvodňovacia priekopa a odvodňovací priepust - pravostranné zaústenie
do Hruškoveho potoka
- nRN-8 Retenčná nádrž

2. Verejné zariadenia a opatrenia:

- VZO- 1 (DOP, C) cesta III. Triedy
- VZO- 2 (DOP, C) cesta III. Triedy
- VZO- 3 (DOP, MK) miestna komunikácia - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená asfaltom
- VZO- 4 (DOP, MK) miestna komunikácia - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená asfaltom
- VZO- 5 (VOD, VT) vodný tok - potok Vojtovec
- VZO- 6 (VOD, VT) vodný tok - potok Vojtovec
- VZO- 7 (VOD, VT) vodný tok - Hruškový potok
- VZO- 8 (VOD, VT) vodný tok - Hruškový potok
- VZO- 9 (VOD, OZ) zaústenie odvodňovacieho kanálu poniže hospodárskeho dvora
- VZO-10 (VOD, VT) vodný tok –zaústenie potoka Zlobivá do potoka Vojtovec
- VZO-11 (VOD, OZ) odvodňovací kanál do potoka Vojtovec
- VZO-12 (VOD, VT) vodný tok –zaústenie potoka Šandrov do potoka Vojtovec
- VZO-13 (VOD, OZ) odvodňovací kanál do potoka Vojtovec
- VZO-14 (VOD, OZ) odvodňovací kanál do potoka Vojtovec
- VZO-15 (VOD, VT) vodný tok –zaústenie potoka Zlobivá do potoka Vojtovec
- VZO-16(DPV)- zariadenia na dodávku pitnej vody
- VZO-17(DPV)- zariadenia na dodávku pitnej vody
- VZO-18(DPV)- zariadenia na dodávku pitnej vody

nVZO-20(REK) -zariadenia na rekreáciu - oddychová a športová zóna
nVZO-21(TKO) -skládka bioodpadu

Miestne komunikácie

MK-01 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená asfaltom

MK-02 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená asfaltom

Delimitácia druhov pozemkov v porovnaní s komisionálne zistenými skutočnými druhmi pozemkov.

Po prerokovaní sa navrhuje zmena druhu pozemku polohopisne zameranému objektu č. 53 z lesného pozemku na ttp na základe analýzy po spracovaní odborného stanovenia hodnoty lesných pozemkov, kde spracovateľ ohodnotil porast s nulovou hodnotou.

Návrhy a pripomienky:

Starostka obce Vojtovec Helena Kasardová žiada:

-vyčleniť plochu pri bývalom futbalovom ihrisku ako lokalitu vhodnú na športové a rekreačné účely a aj k využívaniu neďalekého siveho prameňa.

-poľnú cestu nPp-60 - navrhuje presunúť k polohopisne zameranému pozemku objekt č. 50 a prepojiť v línii s koncom cesty MK-02 a cesty 2L-8 k vodojemu.

-poľné cesty rP-5 a nPp-5 k cintorínu navrhuje ako spevnenú asfaltom

-poľnú cestu nPp-13 k bioskládke navrhuje ako spevnenú asfaltom

-poľnú cestu rPp-38 k za cintorínom navrhuje ako spevnenú makadamom

-miestne komunikácie MK-01 a MK-02 navrhuje ako spevnené asfaltom

Pripomienky starostky boli zapracované do návrhu VZFU.

Ing. Richard Baško, zástupca orgánu štátnej správy na úseku starostlivostí o životné prostredie žiada, aby spracovateľ dopracoval a vyznačil do návrhu MÚSES ako miestne biokoridory všetky prítoky potoka Vojtovec a predložil návrh Miestneho územného systému ekologickej stability pre potreby pozemkových úprav v k. ú. Vojtovec na ŠOP SR, RCOP v Prešove ešte v štádiu pripomienkovania, aby prípadné požiadavky mohli byť zohľadnené v tomto dokumente ešte pred zverejnením.

Pripomienka Ing. Baška bude konzultovaná so spracovateľom MÚSES, aby predložil návrh MÚSES ešte pred odovzdaním zhotoviteľovi PPÚ na pripomienkovanie na ŠOP SR, RCOP v Prešove.

Bc. Katarína Tirková zástupkyňa orgánu štátnej správy na úseku cestnej dopravy a pozemných komunikácií informovala o ich súhlase ak ide o napojenie nových poľných ciest na cestu III. triedy v extraviláne. Zhotoviteľ PPÚ ju informoval, že v návrhu VZFU sú zamerané pôvodné prístupy na poľnohospodársku pôdu k ceste III. triedy.

Ing. Ján Tkáč, zástupca správcu (SVP) súhlasil so zrealizovaním vodnej plochy na parcelách CKN 203, 264 (potok Vojtovec), a zameraných objektov 46 a 52 vo vrstve ZAPMER vo vlastníctve SR do správy Slovenského vodohospodárskeho podniku, š. p., Banská Štiavnica podľa skutočného stavu v teréne a žiada dopracovať všetky prítoky potoka Vojtovec, ktoré má SVP v evidencii do návrhu VZFU s ochrannými pásmami v zmysle vyjadrenia SVP OZ Košice.

MVDr. Tibor Gornal ako konateľ AGRO Vojtovec s.r.o., ktorá užíva poľnohospodársku pôdu, navrhol spevnenie ciest makadamom, ktoré sa napájajú na cestu III. triedy aj kvôli obmedzeniu znečistenia cesty III. triedy a ďalších poľných ciest s vyšším stúpaním.

Prezenčná listina

z prerokovania návrhu Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia
v obvode projektu pozemkových úprav Vojtovce zo dňa 18.01.2022

	titul meno priezvisko podpis
Obec Vojtovce
Okresný úrad Stropkov, OSŽP	Ing. Richard Baško Baško
Okresný úrad Stropkov, OČDMK	Ing. Karolína Treková Treková
Slovenský pozemkový fond Bratislava
Slovenský vodohospodársky podnik	Ing. Tatiana
Lesy SR, š. p. Banská Bystrica, OZ Vranov	Ing. Ladislav JACOVIA JACOVIA
AGRO Vojtovce s, r, o.	MUDr. GORČIČI TRIEK
Východoslovenská distribučná, a. s.
SPP - distribúcia, a. s.
Východoslov. vodárenská spoločnosť, a. s.	SLAVKO KRAVČIŠIN
Prešovský samosprávny kraj
Správa a údržba ciest PSK
Slovak Telecom, a. s.
Okresný úrad Stropkov, PLO	Mgr. Roman KUDIČ KUDIČ
	Ing. Gabriel Nabožný Nabožný
	MUDr. EVA LAZOVICA LAZOVICA
Ing. Bc. Motyka Radovan

ZDRUŽENIE ÚČASTNÍKOV POZEMKOVÝCH ÚPRAV V KATASTRÁLNO ÚZEMÍ VOJTOVCE, so sídlom Vojtovce č. 1, 091 01 Stropkov, IČO: 54217920

Zápisnica č. 2

zo zasadnutia predstavenstva ZÚPÚ na Okresnom úrade Stropkov, pozemkovom a lesnom odbore zo dňa 18. 01. 2022 o 13,00 hod.

Prítomní: podľa priloženej prezenčnej listiny

Program rokovania:

- 1, Otvorenie
- 2, Voľba zapisovateľa zápisnice
- 3, Prerokovanie návrhu Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode PPÚ Vojtovce
- 4, Diskusia
- 5, Návrh na uznesenie
- 6, Záver

Zasadnutie predstavenstva Zdrúženia účastníkov pozemkových úprav Vojtovce, IČO :54217920 (ďalej „ZÚPÚ Vojtovce“) bolo zvolané predsedníčkou predstavenstva ZÚPÚ Vojtovce pozvánkou zo dňa 11.01.2022 podľa § 23 a §24 zákona SNR č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov (ďalej „zákon“).

Predstavenstvo ZÚPÚ Vojtovce prerokovalo jednotlivé body programu s nasledovným výsledkom:

K bodu 1. programu

Zasadnutie predstavenstva ZÚPÚ Vojtovce otvorila jeho predsedníčka p. Helena Kasardová, ktorá na zasadnutí privítala členov predstavenstva, zamestnancov OU-SP-PLO a zhotoviteľa projektu PÚ Vojtovce a oboznámila ich s programom zasadnutia predstavenstva. Následným hlasovaním bol program zasadnutia predstavenstva jednohlasne schválený.

K bodu 2. programu

Predsedníčka predstavenstva navrhla za zapisovateľa zápisnice z rokovania predstavenstva JUDr. Evu Lakotovú – zamestnankyňu OU-SP-PLO, ktorá následným hlasovaním bola jednohlasne zvolená za zapisovateľku zápisnice z rokovania predstavenstva .

K bodu 3. programu

Vedúci projektu Ing. Gabriel Nábožný v úvode oboznámil prítomných s verejnými zariadeniami a opatreniami a spoločnými zariadeniami a opatreniami v projekte PPÚ Vojtovce, ktoré vzišli z návrhov obce Vojtovce, prípravného výboru a predstavenstva. Zhotoviteľ projektu Ing. Bc. Radovan Motyka ich potom zapracoval do návrhu VZFU na základe zamerania polohopisu a výškopisu –vrstva kladmer vyhotovenej v predchádzajúcej etape prác a na základe spracovaného Miestneho územného systému ekologickej stability na účely pozemkových úprav Vojtovce.

Potom Ing. Bc. Radovan Motyka podrobne prezentoval počiatkový návrh VZFU :

1. Spoločné zariadenia a opatrenia:

Cestné komunikácie – poľné cesty - nový stav

- nP-1 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená asfaltová
- nP-2 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- nP-3 - po prerokovaní sa navrhuje až po nPv-23 ako spevnená makadamom a ďalej do konca ako nespevnená
- nP-4 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená asfaltová
- rP-5 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená asfaltová po roh cintorína
- nP-5 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená asfaltová
- rPp-38 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- nPp-39 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nP-19 - po prerokovaní sa navrhuje presunúť k lesu z prvej zákruty cesty nPv-21 smerom dole popri lesu až po cestu III. triedy ako spevnená makadamom
- nPv-21 - po prerokovaní sa navrhuje od začiatku po cestu nP-2 ako nespevnená, ďalej ako spevnená makadamom po prvú zákrutu tejto cesty a ďalej do konca po cestu nPp-33 ako nespevnená
- nPv-20 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-30 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPv-22 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPv-23 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-31 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-32 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-33 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-34 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-35 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-36 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-37 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nP-6, nP-7, nP-8, nP-9 a nP-10- po prerokovaní sa navrhujú zrušiť
- nP-11 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- nPp-40 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-41 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-42 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-43 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nP-12 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- nP-13 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená asfaltová

- nPv-24 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPv-25 - po prerokovaní sa navrhuje po cestu nPp-46 ako spevnená makadamom a ďalej do konca tejto cesty ako nespevnená
- nPv-26 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPv-27 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-44 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-45 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-46 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-47 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-48 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- n2L-2 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nP-14 - po prerokovaní sa navrhuje po cestu nPv-27 ako spevnená makadamom a ďalej do konca tejto cesty ako nespevnená
- nP-15 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- n2L-3 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- nP-16 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nP-18 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- rP-18 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- nPp-49 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- nPp-50 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPv-28 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- nPp-51 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-52 - po prerokovaní sa navrhuje zmeniť na nPv-52 ako nespevnená s odvodňovacím kanálom
- rP-17 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená asfaltom
- nPp-53 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-54 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-55 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-56 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-57 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-58 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-59 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- nPp-60 - po prerokovaní sa navrhuje presunúť k polohopisne zameranému pozemku objekt č. 50 a prepojiť v línii s koncom cesty MK-02 a cesty 2L-8 k vodojemu ako spevnená asfaltom
- nPv-29 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-61 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-62 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-63 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-64 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- nPp-65 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená

Cestné komunikácie – lesné cesty - nový stav

- 2L-1 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- n2L-2 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- r2L-3 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená makadamom
- 2L- 4 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- 2L- 5 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- 2L- 6 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- n2L-7 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená

- 2L- 8 - po prerokovaní sa navrhuje od napojenia na cestu MK-02 až po vodáreň ako spevnená asfaltom a ďalej po záchyt prameňa ako spevnená makadamom
- 2L- 9 - po prerokovaní sa navrhuje po rázcestie s lesnou cestou 2L-10 ako spevnená makadamom
- 2L-10 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená
- 2L-11 - po prerokovaní sa navrhuje ako nespevnená

Opatrenia na ochranu životného prostredia

- MBc-1 miestne biocentrum Uhliska
- MBc-2 miestne biocentrum Do Andrejivky
- MBc-3 miestne biocentrum Hôre lanom
- IP -1 interakčný prvok
- RBk-1 regionálny biokoridor- potok Vojtovec

Vodohospodárske opatrenia

- VT-1 Vojtovec
- VT-2 Vojtovec
- VT-3 Hruškový potok ľavostranný prítok do Vojtovca
- VT-4 Hruškový potok ľavostranný prítok do Vojtovca
- OZ-1 Odvodňovacia priekopa za hospodárskym dvorom pravostranné zaústenie do Vojtovca
- OZ-2 Odvodňovacia priekopa za obecným úradom pravostranné zaústenie do Vojtovca
- OZ-3 Odvodňovací priepust a odvodňovacia priekopa pravostranné zaústenie do Vojtovca
- OZ-4 Šandrov potok – pravostranný prítok do Vojtovca OZ-5 Odvodňovací priepust a odvodňovacia priekopa pravostranné zaústenie do Vojtovca
- OZ-5 Odvodňovací priepust a odvodňovacia priekopa pravostranné zaústenie do Vojtovca
- OZ-6 Odvodňovací priepust a odvodňovacia priekopa pravostranné zaústenie do Vojtovca
- OZ-7 Potok Zlobivá - Odvodňovacia priekopa a odvodňovací priepust - pravostranné zaústenie do Hruškoveho potoka
- nRN-8 Retenčná nádrž

2. Verejné zariadenia a opatrenia:

- VZO- 1 (DOP, C) cesta III. Triedy
- VZO- 2 (DOP, C) cesta III. Triedy
- VZO- 3 (DOP, MK) miestna komunikácia - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená asfaltom
- VZO- 4 (DOP, MK) miestna komunikácia - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená asfaltom
- VZO- 5 (VOD, VT) vodný tok - potok Vojtovec
- VZO- 6 (VOD, VT) vodný tok - potok Vojtovec
- VZO- 7 (VOD, VT) vodný tok - Hruškový potok
- VZO- 8 (VOD, VT) vodný tok - Hruškový potok
- VZO- 9 (VOD, OZ) zaústenie odvodňovacieho kanálu poniže hospodárskeho dvora
- VZO-10 (VOD, VT) vodný tok –zaústenie potoka Zlobivá do potoka Vojtovec
- VZO-11 (VOD, OZ) odvodňovací kanál do potoka Vojtovec
- VZO-12 (VOD, VT) vodný tok –zaústenie potoka Šandrov do potoka Vojtovec
- VZO-13 (VOD, OZ) odvodňovací kanál do potoka Vojtovec
- VZO-14 (VOD, OZ) odvodňovací kanál do potoka Vojtovec
- VZO-15 (VOD, VT) vodný tok –zaústenie potoka Zlobivá do potoka Vojtovec
- VZO-16(DPV)- zariadenia na dodávku pitnej vody
- VZO-17(DPV)- zariadenia na dodávku pitnej vody
- VZO-18(DPV)- zariadenia na dodávku pitnej vody

nVZO-20 (REK) -zariadenia na rekreáciu - oddychová a športová zóna
nVZO-21 (TKO) -skládkka bioodpadu

Miestne komunikácie

MK-01 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená asfaltom
MK-02 - po prerokovaní sa navrhuje ako spevnená asfaltom

Delimitácia druhov pozemkov v porovnaní s komisionálne zistenými skutočnými druhmi pozemkov.

Po prerokovaní sa navrhuje zmena druhu pozemku polohopisne zameranému objektu č. 53 z lesného pozemku na ttp na základe analýzy po spracovaní odborného stanovenia hodnoty lesných pozemkov, kde spracovateľ ohodnotil porast s nulovou hodnotou.

Návrhy a pripomienky:

Starostka obce Vojtovce Helena Kasardová žiada:

- vyčleniť plochu pri bývalom futbalovom ihrisku ako lokalitu vhodnú na športové a rekreačné účely a aj k využívaniu neďalekého sírneho prameňa.
 - poľnú cestu nPp-60 - navrhuje presunúť k polohopisne zameranému pozemku objekt č. 50 a prepojiť v línii s koncom cesty MK-02 a cesty 2L-8 k vodojemu.
 - poľné cesty rP-5 a nPp-5 k cintorínu navrhuje ako spevnenú asfaltom
 - poľnú cestu nPp-13 k bioskládke navrhuje ako spevnenú asfaltom
 - poľnú cestu rPp-38 k za cintorínom navrhuje ako spevnenú makadamom
 - miestne komunikácie MK-01 a MK-02 navrhuje ako spevnené asfaltom
- Pripomienky starostky boli zapracované do návrhu VZFU.

Ing. Iveta Borňáková, zástupkyňa Slovenského pozemkového fondu Bratislava, odboru usporiadania vlastníctva, pracoviska v Poprade sa informovala o retenčnej nádrži oproti PD za rampou. Vedúci projektu PPÚ Vojtovce jej odpovedal, že pri prerokovaní návrhu VZFU so správcami vodohospodárskych zariadení doobeda pred zasadaním predstavenstva nebola retenčná nádrž zaradená do vodohospodárskych zariadení a opatrení s tým, že sa vyčlení v tejto lokalite pozemok pre spoločnosť AGRO Vojtovce, s. r. o. pri vodnom toku Zlobivá, ktorá bude retenčnú nádrž realizovať vo svojej réžii mimo PPÚ Vojtovce.

Ďalej zástupkyňa SPF chcela vysvetliť, prečo poľná cesta rP-5 a nP-5 nie je zaradená do verejných zariadení a opatrení ale do spoločných zariadení a opatrení. Na uvedenú otázku jej vedúci projektu PPÚ Vojtovce odpovedal, že na poľnú cestu rP-5 nadväzuje poľné cesty rPp-38 a nPp-39, ktoré budú využívané vlastníckmi poľnohospodárskych a lesných pozemkov, a tiež že už po schválení VZFU pri vyhlásení výzvy sa obec môže uchádzať o finančné prostriedky na ich realizáciu ešte v priebehu konania PPÚ Vojtovce.

Tak isto zástupkyňa SPF povedala, že nie je problém, ak bude pod cestou III. triedy ako správca pozemkov SPF, pretože sa delimitáciou vlastníctvo prevedie na Prešovský samosprávny kraj.

MVDr. Tibor Gornal ako konateľ AGRO Vojtovce s.r.o., ktorá užíva poľnohospodársku pôdu, navrhol spevnenie ciest makadamom, ktoré sa napájajú na cestu III. triedy aj kvôli obmedzeniu znečistenia cesty III. triedy a ďalších poľných ciest s vyšším stúpaním.

Ďalej vedúci projektu PPÚ Vojtovce informoval členov predstavenstva o požiadavkách a pripomienkach správcov zariadení z prerokovania návrhu VZFU doobeda pred zasadáním predstavenstva :

Ing. Richard Baško, zástupca orgánu štátnej správy na úseku starostlivostí o životné prostredie žiada, aby spracovateľ dopracoval a vyznačil do návrhu MÚSES ako miestne biokoridory všetky prítoky potoka Vojtovce a predložil návrh Miestneho územného systému ekologickej stability pre potreby pozemkových úprav v k. ú. Vojtovce na ŠOP SR, RCOP v Prešove ešte v štádiu pripomienkovania, aby prípadné požiadavky mohli byť zohľadnené v tomto dokumente ešte pred zverejnením.

Pripomienka Ing. Baška bude konzultovaná so spracovateľom MÚSES, aby predložil návrh MÚSES ešte pred odovzdaním zhotoviteľovi PPÚ na pripomienkovanie na ŠOP SR, RCOP v Prešove.

Bc. Katarína Tirková zástupkyňa orgánu štátnej správy na úseku cestnej dopravy a pozemných komunikácií informovala o ich súhlase, ak ide o napojenie nových poľných ciest na cestu III. triedy v extraviláne. Zhotoviteľ PPÚ ju informoval, že v návrhu VZFU sú zamerané pôvodné prístupy na poľnohospodársku pôdu k ceste III. triedy.

Ing. Ján Tkáč, zástupca správcu (SVP) súhlasil so zrealizovaním vodnej plochy na parcelách CKN 203, 264 (potok Vojtovce), a zameraných objektov 46 a 52 vo vrstve ZAPMER vo vlastníctve SR do správy Slovenského vodohospodárskeho podniku, š. p., Banská Štiavnica podľa skutočného stavu v teréne a žiada dopracovať všetky prítoky potoka Vojtovce, ktoré má SVP v evidencii do návrhu VZFU s ochrannými pásmami v zmysle vyjadrenia SVP OZ Košice.

Ing. Ladislav Jackanin, zástupca Lesov SR, š. p., Banská Bystrica žiadal, aby na lesné cesty nadväzovali poľné cesty, aby bol zachovaný prístup lesnej techniky z dôvodu obhospodarovania lesov. Táto skutočnosť už bola zapracovaná v predložennom návrhu VZFU.

K bodu 4. programu

V diskusii Mgr. Roman Kudič informoval o ďalšom postupe OU-SP-PLO v zmysle zákona, a to so zapracovaním požiadaviek a pripomienok správcov zariadení a dotknutých orgánov štátnej správy do návrhu VZFU, ktorý sa potom zverejní na obci na dobu 30 dní a o možnosti podávania námietok počas doby zverejnenia. Po vyhodnotení námietok predstavenstvom ZÚPÚ a prípadne ich zapracovaním do návrhu VZFU, správny orgán VZFU schváli.

K bodu 5. programu

Návrh na uznesenie:

Predstavenstvo Združenia účastníkov pozemkových úprav Vojtovce

Berie na vedomie

1. Prerokovaný návrh Všeobecných zásad funkčného usporiadania územia v obvode PPÚ Vojtovce

Schvaľuje

1. Za zapisovateľa a zapisníce JUDr. Evu Lakotovú

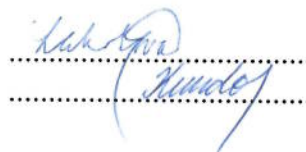
K bodu 6. programu

Na záver zasadnutia predsedníčka predstavenstva p. Helena Kasardová poďakovala prítomným za aktívnu účasť na zasadaní a ukončila rokovanie predstavenstva.

Vo Vojtovciach 18. 01. 2022

Zapísala: JUDr. Eva Lakotová

Predsedníčka predstavenstva: Helena Kasardová



Prezenčná listina

zo zasadnutia predstavenstva združenia PPÚ Vojtovce zo dňa 18.01.2022

Ing. Bornáková Iveta



.....

MUDr. Džopko Michal



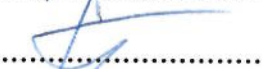
.....

Džopko Vladimír



.....

MVDr. Gornaľ Tibor



.....

Kasardová Helena



.....

Ing. Prokopovič Jaroslav



.....

Mgr. PaedDr. Smetanka Martin



.....

Prízvaní :

Ing. Nábožný Gabriel




.....

JUDr. Lakotová Eva



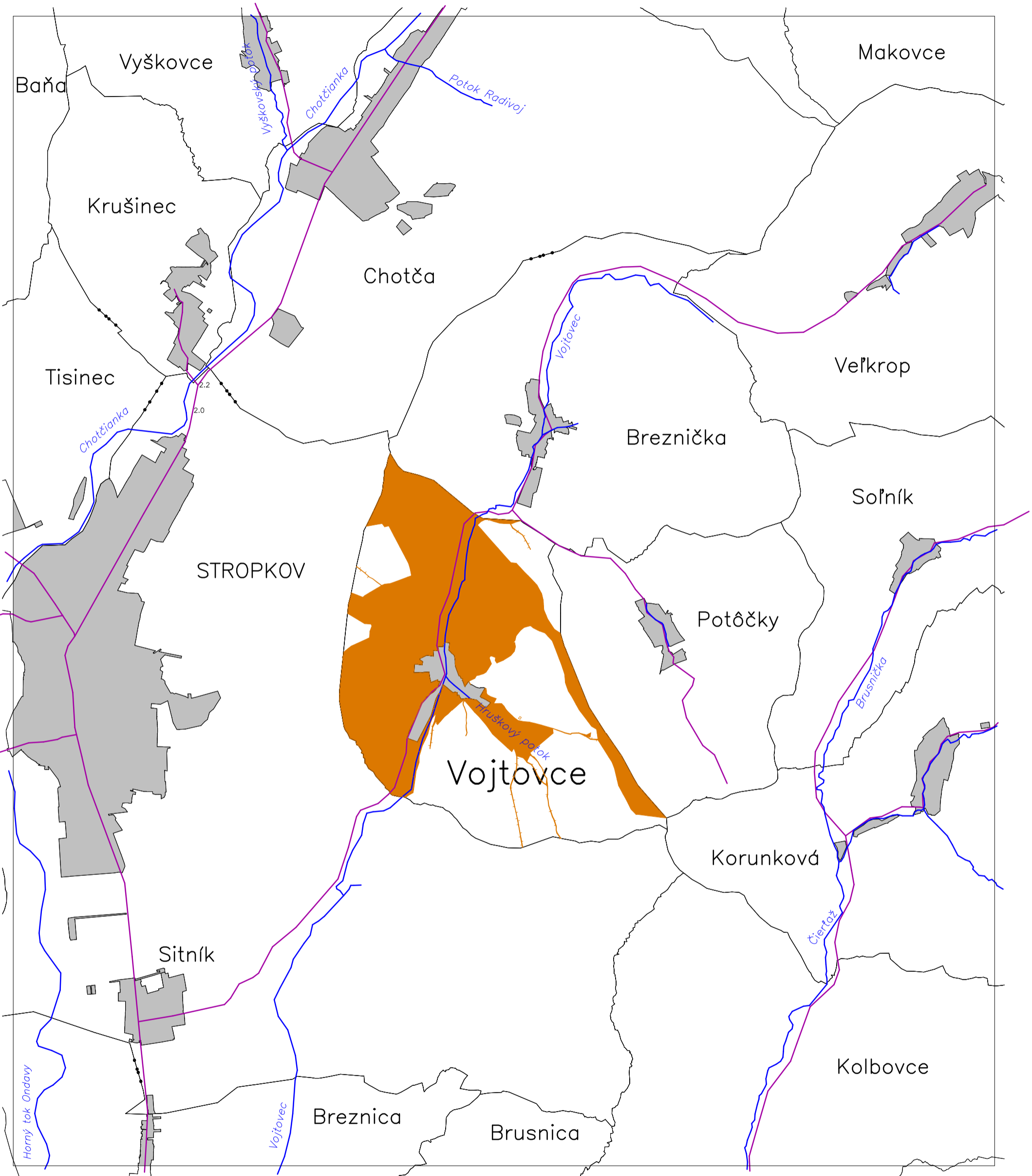
.....

Ing. Bc. Motyka Radovan



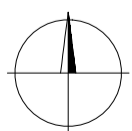
.....





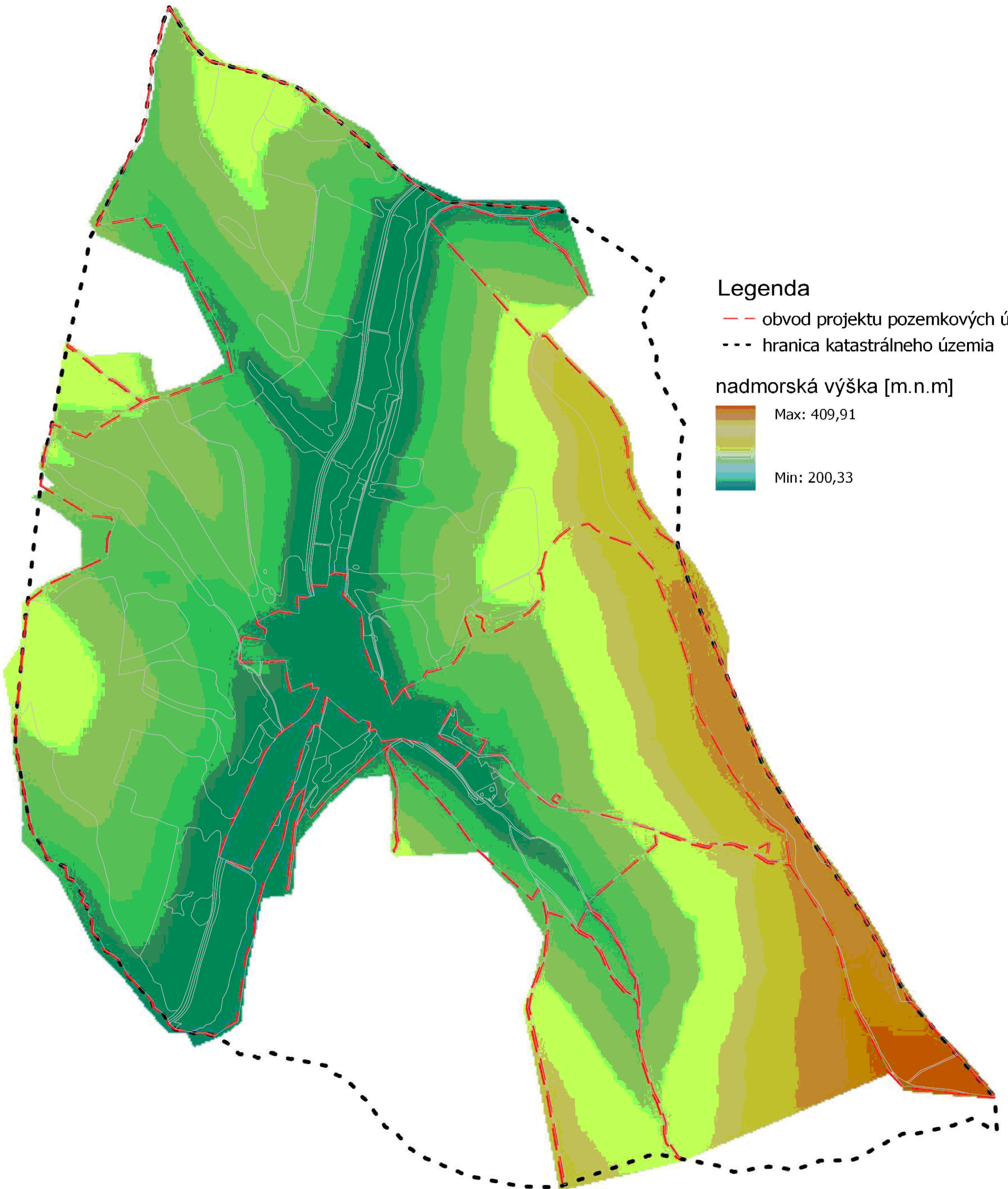
LEGENDA

- hranica katastrálneho územia
- hranica obvodu projektu PÚ
- sieť štátnych ciest
- sieť vodných tokov
- intravilán (sídla)
- obvod projektu pozemkových úprav



0 500 1000 2000 3000

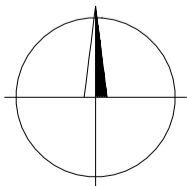
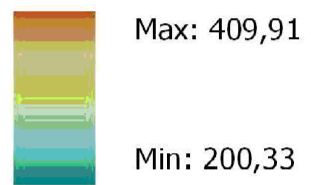




Legenda

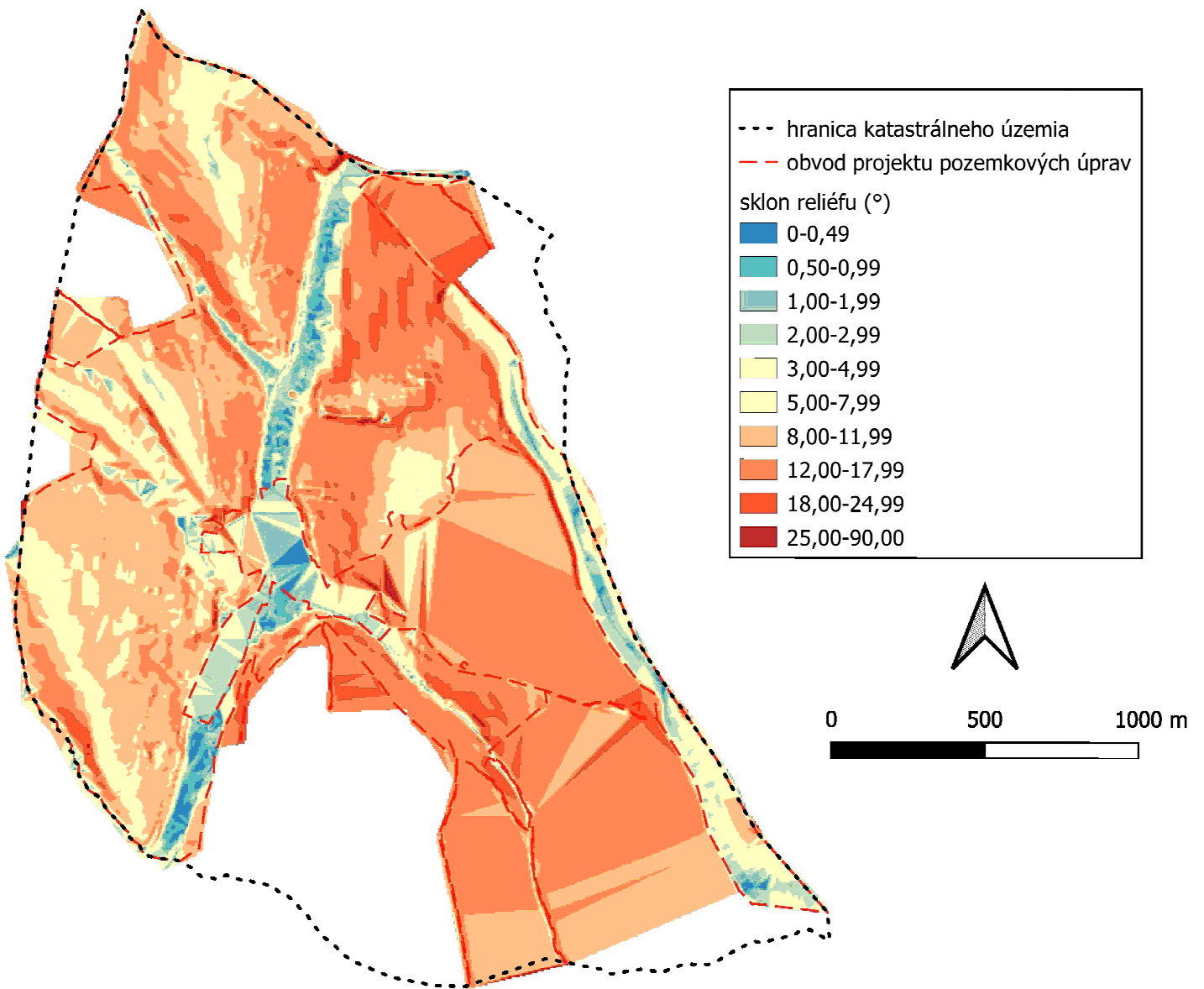
- - - obvod projektu pozemkových úprav
- - - hranica katastrálneho územia

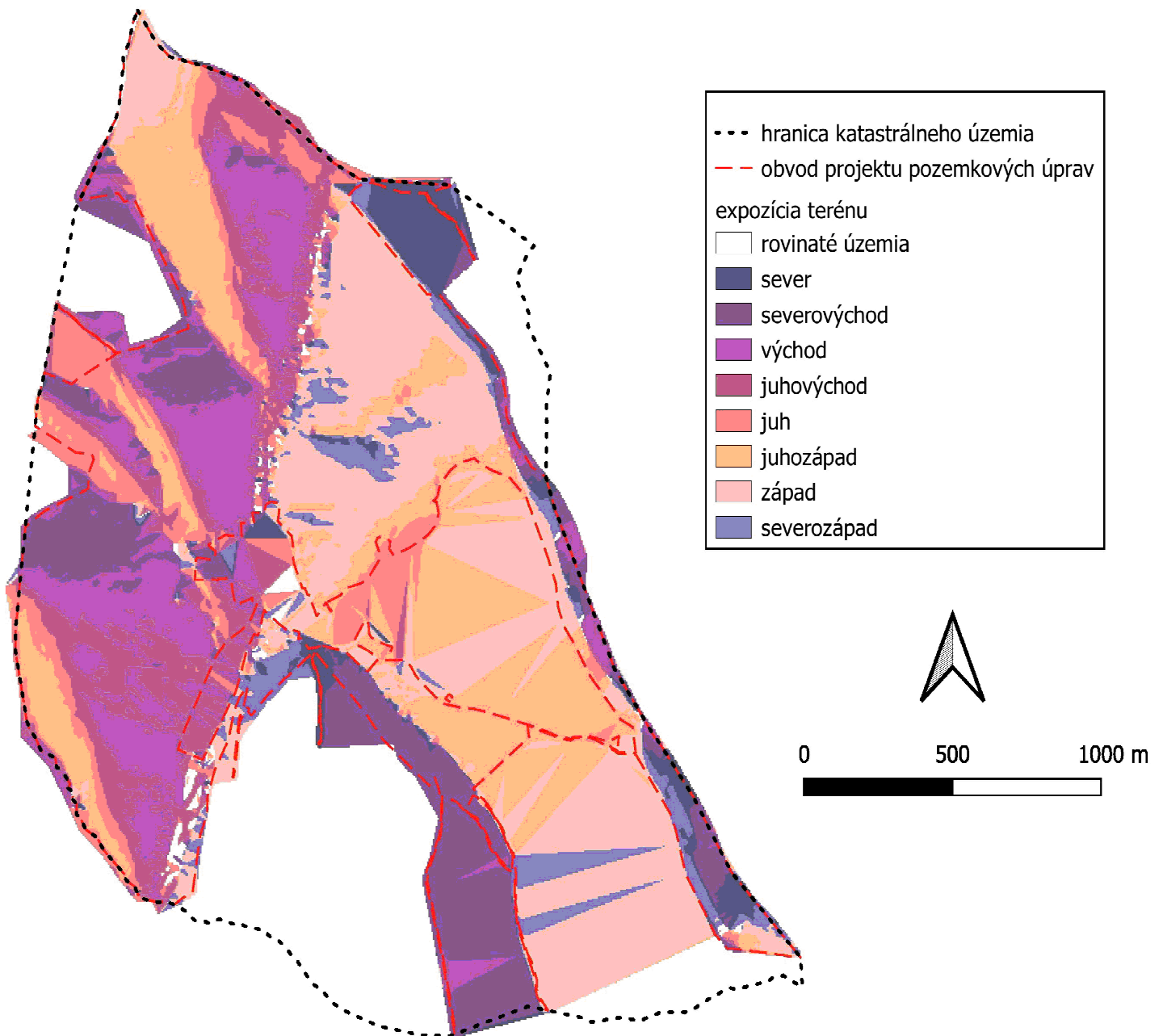
nadmorská výška [m.n.m]

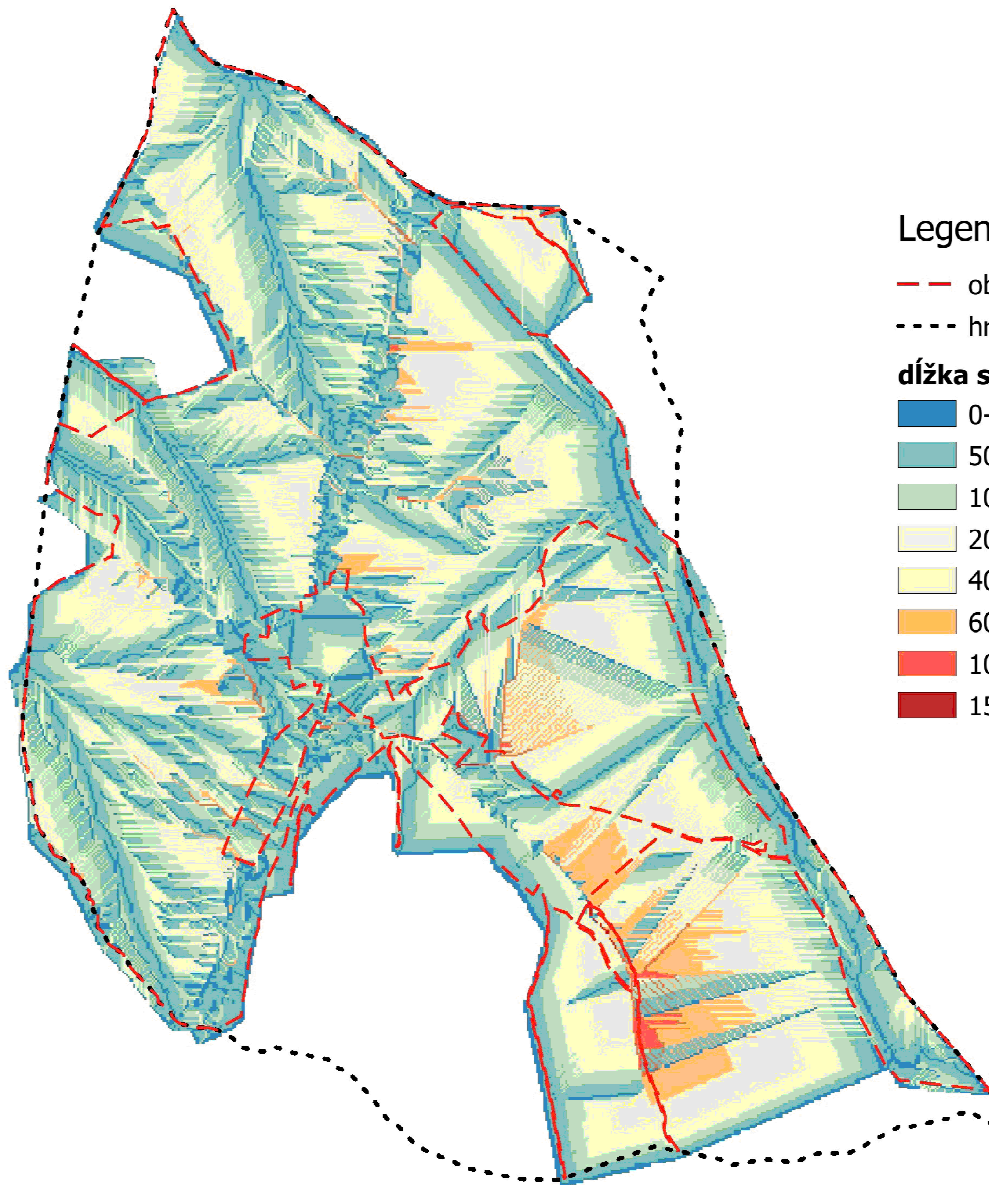


0 200 400 600 800 1000 m







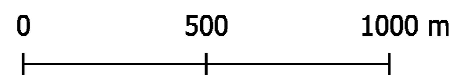


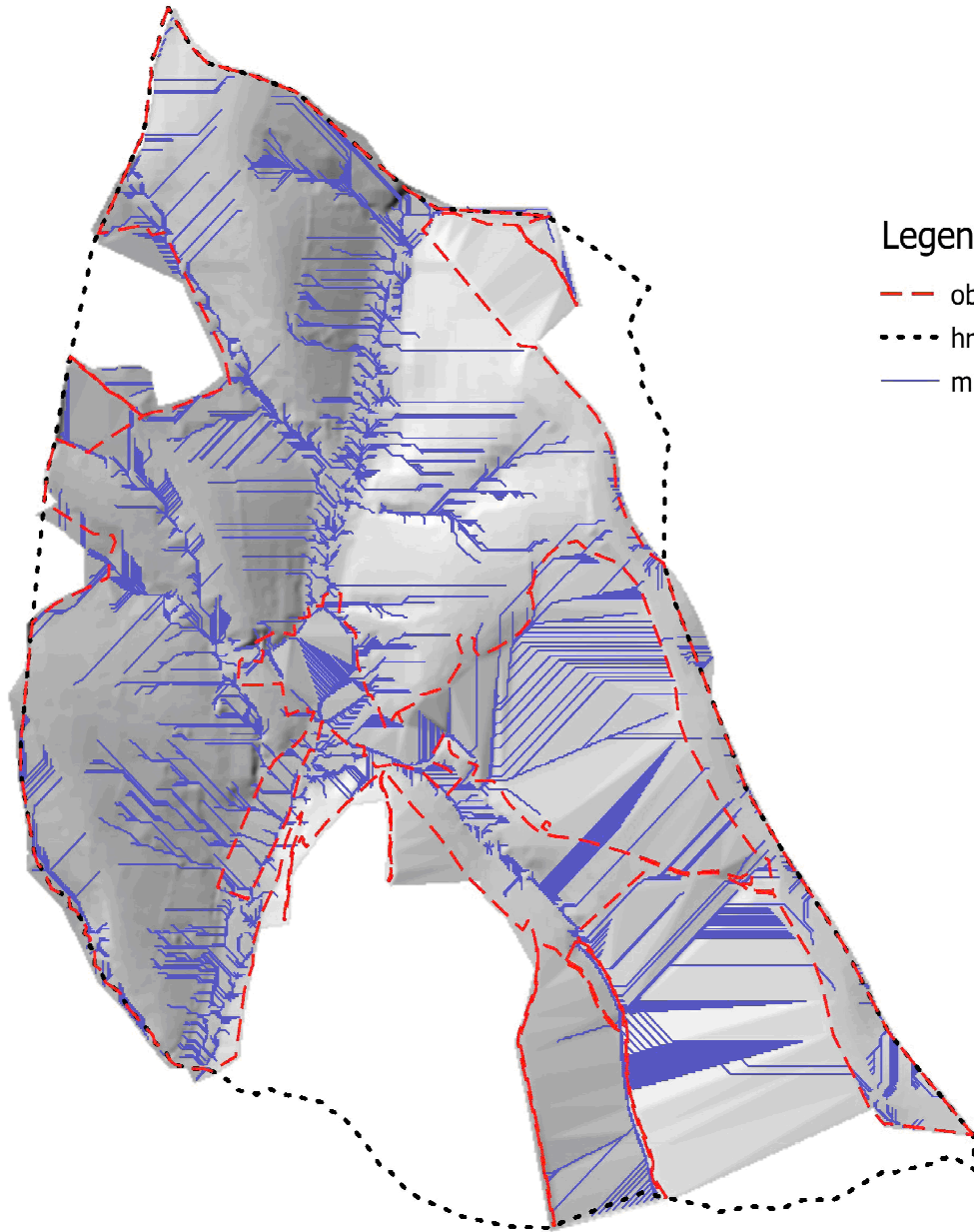
Legenda

- - - obvod projektu pozemkových úprav
- - - hranica katastrálneho územia

dĺžka svahov (m)

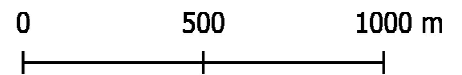
- 0-49,99
- 50-99,99
- 100-199,99
- 200-399,99
- 400-599,99
- 600-999,99
- 1000-1499,99
- 1500-2000



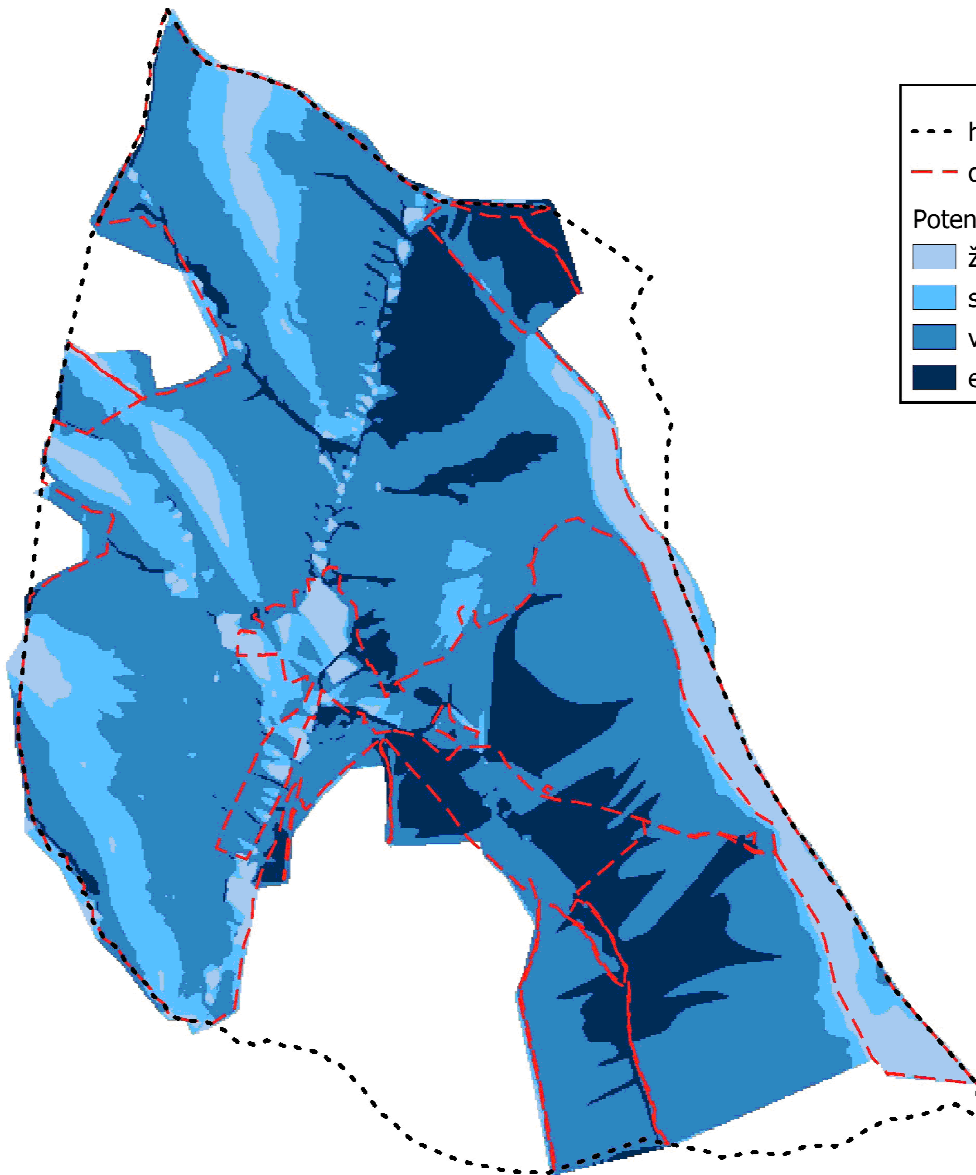


Legenda

- obvod projektu pozemkových úprav
- hranica katastrálneho územia
- mikropovodia



A_UM-8a Potenciálna intenzita vodnej erózie



--- hranica katastrálneho územia
- - - obvod projektu pozemkových úprav

Potenciálna intenzita vodnej erózie (t/ha.rok)

Light blue	žiadna až nízka (0 až 4)
Medium blue	stredná (0 až 10)
Dark blue	vysoká (10 až 30)
Very dark blue	extrémna (30 a viac)



0 500 1000 m



