

G S, spol. s r.o.

Stolárska 14
831 06 Bratislava

IČO: 31595383
IČDPH: SK2020470980

Kraj: Prešovský
Okres: Kežmarok
Obec: Ľubica (523682)
Katastrálne územie: Ľubica (833312)

TECHNICKÁ SPRÁVA

**Miestny územný systém ekologickej stability na účely projektu
pozemkových úprav**

Spracoval: RNDr. Peter Burda

Obsah

4.3 Legislatívny a technický rozbor	3
4.3.1. Úvod.....	3
4.3.2. Prehľad použitých podkladov	4
4.3.3. Súčasnú vyúžitie pozemkov	4
4.3.4. Územná ochrana prírody a ochrana drevín	7
4.3.5. Priemet GNÚSES a RÚSES	7
4.3.6. Návrh prvkov MÚSES a ich charakteristika.....	8
4.3.7. Evidenčné listy prvkov MÚSES	13
4.3.8. Bilancia plôch	30
4.3.10. Výsledná dokumentácia	31

OBJEDNÁVATEĽ

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
Dobrovičova 12
Bratislava

ZHOTOVITEĽ

GS spol. s r.o.
Stolárska 14
Bratislava
Ľubica 24/1998

Zmluva o dielo č.

Katastrálne územie	Ľubica
Typ územia z hľadiska obtiažnosti	Mierne zvlnená,
Výmera katastrálneho územia	59 118 362 m ²
Výmera zastavaného územia	1763 742 m ²
Výmera pozemkov zahrnutých do obvodu PPÚ	23 977 191 m ²

4.3 Legislatívny a technický rozbor

4.3.1. Úvod

Návrh miestneho územného systému ekologickej stability na účely pozemkových úprav je súčasťou návrhu VZFU (§ 9, ods. 9 zákona o pozemkových úpravách). Rieši sa súbežne s VZFU, predstavuje vstupné informácie na vymedzenie ekologických opatrení v obvode pozemkových úprav.

Štruktúra a obsahová stránka elaborátu MÚSES na účely pozemkových úprav vyplýva s dodacích podmienok vypracovaných Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR.

Elaborát je vytvorený prevzatím údajov RÚSES, v prípade vytvoreného MÚSES v rámci územného plánu obce aj prevzatím údajov MÚSES a popísaním v teréne existujúcich a navrhovaných prvkov MÚSES.

Výsledný elaborát MÚSES na účely pozemkových úprav obsahuje najmä:
v analógovej forme:

- ü technickú správu podľa časti B Metodických štandardov (najmä Evidenčné listy jednotlivých prvkov MÚSES na účely PÚ podľa Tab.č.4.3.14.4-1 a bilancia plôch podľa kap. 4.3.15),
- ü mapu návrhu MÚSES na účely pozemkových úprav podľa Metodických štandardov vo vhodnej mierke,

v elektronickej forme:

- ü všetky analógové časti vyhotovené zhotoviteľom v tejto etape vo formáte PDF,
- ü mapu návrhu MÚSES na účely pozemkových úprav v súbore vo výmennom formáte VGI s názvom MU873951.VGI podľa Metodických štandardov.

Katastrálne územie obce Ľubica si vďaka svojmu mnohotvárnemu reliéfu zachovalo značné plochy prirodzenej formácie a optimálnej kvality. Táto skutočnosť má dopad i na ekostabilizačné podmienky v území, ktoré je dobré i napriek evidovaným veľkoplošným zásahom do krajiny.

4.3.2. Prehľad použitých podkladov

Východiskovými podkladmi pre spracovanie miestneho územného systému ekologickej stability na účely pozemkových úprav boli použité nasledovné podklady:

- doteraz vyhotovené etapy projektu, najmä polohopis v obvode projektu pozemkových úprav, digitálny model terénu a ortofotomapy
- Územný plán veľkého územného celku (ÚPN VÚC) Prešovský kraj v znení zmien a doplnkov z roku 2009
- Aktualizácia prvkov regionálneho ÚSES okresu Kežmarok 12/2005
- Územný plán obce Lubica (máj 2000) v znení zmien a doplnkov
- legislatívne vymedzené územia s funkciou ochrany prírody a prírodných zdrojov
- Atlas krajiny SR
- Informačný portál Štátnej ochrany prírody SR
- platná legislatíva a iné

4.3.3. Súčasné využitie pozemkov

Na základe polohopisu v obvode pozemkových úprav je vyhotovená mapa súčasného využitia pozemkov so spôsobom využívania územia s doplnením ekologicko-fyziognomickej charakteristiky. Zadaný spôsob využívania územia je spracovaný podľa prílohy č.2 k vyhláške UGKK SR č. 647/2004 Z.z. s 5-miestnym kód detailnejšie rozšíreným na 7-miestny podľa prílohy č. 4.9 Metodických štandardov projektovania pozemkových úprav. Aj keď je v platnosti nová vyhláška č. 461/2009 s novými kódmi spôsobu využívania pozemkov, javí sa pre túto etapu vhodnejšie použitie pôvodného detailnejšieho členenia spôsobu využívania pozemkov.

výmera (ha)								
katastrálne územie	obvod pozemkových úprav	poľnohospodárska pôda			nepoľnohosp. a nelesná pôda			lesná pôda
		orná pôda	trvalý trávnatý porast	záhrady	ostatná plocha	zastavaná plocha	vodná plocha	
5911,84	2397,72	871,71	874,99	0,22	38,03	8,73	16,63	587,41
		1746,92			63,39			

Predmetná kategorizácia v obode projektu pozemkových úprav z hľadiska priestorovo-kvantitatívneho podáva základný obraz o krajine: trvale trávnaté porasty (36,50%), lesný fond (24,50%) a ostatné plochy (1,59 % predstavujú neplodné plochy úvalín) a vodné plochy (0,69 %) vytvárajú sústavu plôch všeobecne ekologicky optimálne stabilných (vegetačný kryt, potenciálna prirodzenosť a pod.), čo reprezentuje 63,28 % v obvode projektu pozemkových úprav.

Riešené územie má v západnej časti podpriemerný a v centrálnej časti k.ú. dokonca veľmi nízky potenciál pre poľnohospodársku výrobu. Aj napriek tejto skutočnosti orná pôda zaberá 36,36 % z obvodu projektu pozemkových úprav. Poľnohospodárstvo sa vyznačuje malou až veľmi malou produkciou, nízkou efektívnosťou a produktivitou práce. Pôdy charakterizuje základné geomorfologické členenie: - v priestoroch Popradskej kotliny hnedé nasýtené až nenasýtené mezofazické

- v priestoroch Levočských vrchov hnedé pôdy výrazne nenasýtené oligopatické

Územie v prevládaní patrí do oblasti flyšových pohorí a priľahlých kotlín s intenzívnou vodnou eróziou pôdy. Všeobecne sa jedná o nízkoпродукčné poľnohospodárske pôdy.

Orná pôda

Plochy ornej pôdy v území boli v období socialistického poľnohospodárstva scelované rozsiahlymi agrotechnickými úpravami. Napriek tomu sa zachovali historické štruktúry krajiny vo forme medzí, remízok, a najmä terás, ako výsledok pôvodného hospodárenia na terasových svahoch s medzami. Niektoré scelené pozemky so spádom i viac ako 12 % sú vystavené potenciálnemu ohrozeniu vodnou eróziou. Tieto plochy predstavujú ekologicky najnestabilnejšie priestory riešeného územia.

Trvalé trávnaté porasty

Trvalé trávnaté porasty zaberajú 36,50% v obvode projektu pozemkových úprav, hlavne v severnej časti k.ú. sú intenzívne využívané na spásanie či kosbu. Značná časť trvalých trávnatých porastov je extenzívne využívaná a tvorí vegetačný kryt potočných úvalín. Trvalé trávnaté porasty s medzami a rozptýlenou krovinnou vegetáciou tvoria hodnotné ekostabilizačné priestory.

Záhradkárske osady

Vo väzbe na zastavané územie sídla Ľubica sa nachádzajú záhradkárske osady

- Kamenná baňa (rozhranie katastrov Kežmarok – Ľubica)
- Kacvinky (Mokrú dolina)

Forma intenzívneho využívania pôdneho fondu pri zachovaní terasovej štruktúry krajiny je akceptovateľná. Tieto plochy sú evidované v plochách záhrad, do ktorých patria i záhumienkové plochy (plochy po Ľubický potok, preluka po areál HD-PD).

Vodné toky

Vodné toky katastra Ľubica pramenia v Levočskej vrchovine a odvodňuje ich rieka Poprad. Jej najväčší pravostranný prítok Ľubica odvodňuje takmer 3/4 katastra a prechádza ním svojím dolným, sčasti meandrujúcim úsekom, so širšou údolnou nivou, brehovou a sprievodnou zeleňou.

Po profil v Kežmarku (niekoľko metrov za hranicou katastra) má plochu povodia 121.2 km² dĺžku 22,4 km. charakteristika toku 0,24 je na hranici prechodu pretiahnutého (perového) povodia a vejárového povodia. Priemerný ročný prítok O_r je tu 1,2 m³/sek (SHMÚ Bratislava).

Najvýznamnejšie prítoky Ľubice sú Tvarožiansky potok a Ľubička taktiež so širokými nivami. Dolné úseky povodí Tvarožianskeho potoka a Ľubice sú meliorované. Na severe katastra je najvýznamnejší potok Zlatná s množstvom malých bezmenných prítokov bystrinného rázu. To isté pät i o pravostranných prítokoch Popradu prameniach severne od Zlatého vrchu 822 m. n.m. Všetky spomínané toky spadajú do stredohorskej oblasti so snehovodažďovým typom režimu odtoku s akumuláciou snehových zrážok XI-II (mesiace), s vysokou vodnosťou III-V, s najväčšími prítokmi Q_m v IV (podružné maximum III alebo V, najnižšími Q_m I-II (podružné minimum IX-X), s málo výrazným zvýšením vodnosti v lete, zapríčinené búrkami a začiatkom zimy (tzv. Vianočná singularita).

Lesné pozemky

V riešenom území sú evidované tieto lesné spoločenstvá:

- súvislý lesný porast PA - jedľový a jedľovo-smrekový lesného spoločenstva Zlatý vrch s čiastkovým prienikom Fm - bukovo -kyslomilných spoločenstiev horských. Mimo riešené územie sa nachádza komplex Zvonárka (nie je predmetom riešenia).

- nelesná stromová a krovinná vegetácia spoločenstiev lužných lesov podhorských a horských Al v prevládaní ako sprievodnej vegetácie tokov (Ľubica, Tvarožianský, Ľubička, Zlatý potok)

Lesný komplex Zlatý vrch.

Územie je formované výraznými dolinami so strmými južnými svahmi a hlboko zarezanými potokmi. Závery dolín a hrebeňové partie na mnohých miestach tvoria hospodársky nevyužívané lúky a pasienky, zväčša zamokrené. Prevažujúce dreviny sú smrek, borovica a smrekovec. Podrast tvorí malinčie, zemolez a lieska, ktoré rastú v takom spone, že mnohé porasty sú nepriechodné. Smerom južným lesný porast prevažne prirodzene cez svahové kroviskové formácie na medziach prechádza do agrárnej krajiny, zasiahnutej veľkoplošnými úpravami pozemkov. včítane lúk a pasienkov.

Z hľadiska ekostabilizačného ide o vysokohodnotné územie s optimálne zachovanou biocenózou spoločenstiev. Územie je stanovišťom i refúgiom reliktných živočíchov a genofondovo významných druhov fauny.

Na zhoršení prirodzených kvalít hlavne lesných spoločenstiev majú sekundárne dopady antropogénnej činnosti - kyslé dažde, ozónová diera a pod., čo spôsobuje hromadné hynutie smreka. Následky zanechalo i nedôsledné spracovanie veternej kalamity v minulosti s ponechaním nespracovaných vývrátov (kôrovec).

Lesný komplex Zvonárka

Leží mimo k.ú. Ľubica, avšak z hľadiska kostry ekologickej stability územia má významnú funkciu polohovú i kvalitatívnu. Predstavuje lesný porast s prevládajúcou drevinnou skladbou smrek, borovica a smrekovec s dynamickým reliéfom vo väzbe na údolné úžľabiny vyvierajúcich potokov a zachované terasovité formovanie terénu.

Nelesná stromová a krovinná vegetácia

V zásade ide o sprievodnú vegetáciu tokov, predstavujúcu jelšové a jaseňovo-jelšové lužné spoločenstvá a spoločenstvá krovinných vrúb. V prevládaní ide o prirodzené biocenózy na prirodzených potočných nivách s výnimkou úsekov zasiahnutých reguláciou (Tvarožiansky potok, Ľubica). Ide o zachovanú pôvodnú drevinovú skladbu.

Rozptýlená krovinná vegetácia medzí

Vo väzbe na charakteristické úvaliny vodných tokov, ktorých interakčné územie predstavuje terasovité doliny sa viaže rozptýlená krovinná vegetácia, kde prevládajúcim druhom je lieska obyčajná s výskytom zimolez čierny, trnka obyčajná, ruža šípová, hloh jednozemenný, vtáčí zob, ostružlina a pod. Uvedené priestory sú krajinársky i ekostabilizačne hodnotné a ich kvalitu je žiadúce zachovať a umocniť.

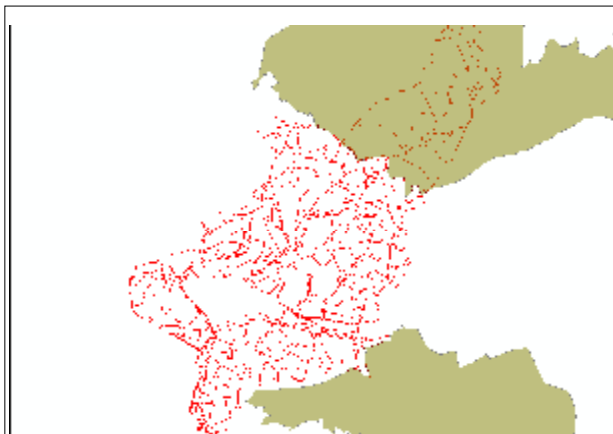
Sprievodná vegetácia komunikácií

Kvalitná a optimálne zachovaná je sprievodná vegetácia komunikácie 1I/536 Ľubica – Vrbov.

4.3.4. Územná ochrana prírody a ochrana drevín

Zákon č. 543/ 2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny definuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín. Cieľom zákona je zamedziť a predchádzať nežiaducim zásahom, ktoré by nejakým spôsobom ohrozili, poškodili alebo zničili podmienky a formy života, biodiverzitu a ekologickú stabilitu. Prvky ochrany prírody sú preto významným limitujúcim podkladom pre rozvoj činností v záujmovom území.

V obvode projektu pozemkových úprav sa **nachádza** územie sústavy NATURA 2000, chránené vtáčie územie Levočské vrchy (SKCHVU051), vyhlásené Vyhláškou MŽP SR č. 434/2012 Z.z..



Obrázok 1: Chránené vtáčie územie Levočské vrchy v katastrálnom území Lubica a jeho hospodárskom obale

Chránené vtáčie územie je vyhlásené za účelom zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana čierneho, d'atľa trojprstého, chriašťa poľného, jariabka hôrneho, kuvika kapcavého, kuvika vrabcieho, muchárika sivého, orla krikľavého, orla skalného, prepelice poľnej, rybárika riečného, sovy dlhochvostej, strakoša sivého, tesára čierneho, tetrova hlucháňa, tetrova hoľniaka, včelára lesného, výra skalného a žlny sivej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Celé územie sa nachádza v 1. stupni ochrany v zmysle zákona č. 543/ 2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, s obmedzením výkonu vybraných činností v chránenom vtáčom území, v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 434/2012 Z.z..

4.3.5. Priemet GNÚSES a RÚSES

Z nadregionálneho a regionálneho hľadiska sa riešeného územia dotýkajú dve nadradené dokumentácie ÚSES:

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

Aktualizovaný bol v 2001 rámci spracovania Konceptie územného rozvoja Slovenska (**KURS 2001**).

Generel NÚSES SR vytvára základ pre stratégiu ochrany ekologickej stability, biodiverzity a genofondu SR a pre tvorbu dokumentov nižších úrovní ÚSES. Je záväzným podkladom pre všetky stupne a kategórie plánovacej a projekčnej dokumentácie, ktoré sa dotýkajú priestorovej organizácie

a využitia územia. Vyčlenené boli nadregionálne biocentrá, v rámci nich jadrá a prechodné zóny. Celkovo bolo na území SR vyčlenených 87 biocentier nadregionálneho významu o ploche 2716 km².

V rámci širšieho okolia záujmového územia sa nachádza Nadregionálny biokoridor Kozie chrbty – Levočské vrchy.

Prvky na regionálnej úrovni boli navrhnuté v rámci Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Poprad spracovaného v r. 1994 na území bývalého okresu (dnešné okresy Poprad a Kežmarok). V rámci aktualizácie RÚSES okresu Kežmarok (SAŽP Prešov, 2005) a aktualizácie návrhov v rámci spracovania zmien a doplnkov územného plánu VÚC Prešovského kraja v r. 2009 boli pôvodne navrhované prvky RÚSES aktualizované. Na základe uvedených dokumentov sa v rámci širšieho okolia riešeného územia obce nachádzajú nasledovné prvky:

- regionálne biocentrum - RBc Zlatý vrch
- regionálne biocentrum - RBc Levočské vrchy
- regionálny biokoridor - RBk Divá hora - Zlatý vrch
- regionálny biokoridor - RBk Zlatý vrch – Levočské vrchy

4.3.6. Návrh prvkov MÚSES a ich charakteristika

Aj napriek skutočnosti, že poľnohospodárska veľkovýroba neobišla ani kataster obce Ľubica, tento krajinný priestor si optimálne zachoval svoj prírodno-ekologický potenciál a. krajinnú štruktúru. Táto je charakteristická potočnými úvalinovými dolinami - Bonková, Mokrú, Kamenná baňa, ktoré sú sprevádzané terasami trvalých trávnatých porastov a rozptýlenou krovinnou vegetáciou.

Obdobne geograficky dynamický priestor predstavuje ľavobrežné povodie Ľubického potoka (Zvonárka) a čiastočne Tvarožianskeho potoka (Závadka - katastrálne pomedzie).

Žiaľ i napriek veľmi nízkemu až nevhodnému potenciálu pre poľnohospodársku výrobu tohto katastra sú tu plochy intenzívne obrábanej poľnohospodárskej pôdy. Vysokohodnotné sú hlavne severné a severovýchodné časti katastrálneho územia predstavujúce lesné spoločenstvá ako súčasť Levočskej vrchoviny.

Aj napriek evidovateľným antropogénnym zásahom do krajiny (scelené plochy ornej pôdy a intenzita ich využívania) je možné vzhľadom na:

- rozmanitosť prírodných geobiocenóz v území
- klasifikáciu jednotlivých vegetačných krytov
- bohaté priestorové väzby a parametre kvalifikovať katastrálne územie Ľubica koeficientom ekologickej stability "vysokým" ako hodnotné (3,6 - 4,5).

Návrhy sú zamerané nielen na tvorbu kostry MÚSES, ale aj na celopriestorovú stabilizáciu územia a sú zamerané:

- spresnenie existujúcich alebo vyčlenenie nových prvkov ÚSES
- vyčlenenie prvkov existujúcich vyhovujúcich a navrhovaných.

Biocentrá, biokoridory a interakčné prvky

Biocentrá

Rbc A Biocentrum regionálneho významu Zlatý vrch, výmera 5556786 m²

Komplex lesných účelových porastov s relatívne zachovalou pôvodnou drevinnou skladbou s kvalitným podrastom a zapojením. Optimálny prechod do svahových krovískových formácií na medziach zachovalých i po veľkoplošných úpravách nadväzných pozemkov s významným výskytom **živočíšnych druhov lesov** (najvýznamnejšie v katastri) - vlk obyčajný (*Canis lupus*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), kuna hôrna (*Martes martes*), raticová diviacia, srnčia a jelenia zver, viažúca sa na polia i na lúky. To isté platí o zajacovi poľnom (*Lepus europeus*), líške obyčajnej (*Vulpes vulpes*) a hojnom vtáctve (i dravce). V Zlatnej doline hniezdi chránený bocian čierny (*Ciconia nigra*) a vyskytoval sa tu taktiež sokol rároh (*Falco cherrug*). Z plazov a obojživelníkov sú tu zastúpené zmija obyčajná (*Vipera berus*), salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), skokan hnedý (*Rana temporaria*), jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*)...

Súčasťou biocentra ako jeho interakčného územia je Zlatná dolina s borovicovými remízkami uprostred hospodársky využívaných lúk a pasienkov a prietokom potoka Zlatná s vyústením do vodnej plochy.

Návrh opatrení

Prijať opatrenia zabezpečujúce odolnosť lesných drevín, ako aj obnovou porastov (jemnejšie formy hospodárenia) s umocnením autoregulačnej schopnosti lesa.

Obmedziť a cieľavedome organizovať košiarovanie oviec. Toto vylúčiť v interakčnom priestore biocentra.

Vytvárať podmienky na postupný prechod pôdneho fondu v interakčnom území biocentra do kultúry TTP s extenzívnou formou obrábania. vylúčením agrochémie.

Vylúčiť akúkoľvek úpravu brehov potoka Zlatnej a výrub brehových porastov s vylúčením akejkoľvek stavebnej činnosti od vodnej nádrže.

Priestory pre koncotýždňovú rekreáciu vymedziť tak, aby nezasahovali bezprostredne plochy vodnej nádrže a zakázať vjazd motorových vozidiel.

Biocentrum lokálneho významu Zvonárka

Výbežok lesného spoločenstva s väzbou na ekologicky a krajinársky hodnotné TTP, terasovité stvárnené úžľabiny a prameniace vodné toky. Priestor sa nachádza mimo riešené územie.

Biokoridory lokálneho významu hydrické

MBk1 Tvarožiansky potok, výmera 367722 m²

V rozmedzí k.ú. Ľubica je tok prirodzene meandrujúci, s optimálne zachovalou sprievodnou vegetáciou (AI pobrežné jelšové a jaseňovo-jelšové lužné lesy). V nadväznosti na sídelný útvar je tok čiastočne upravovaný. Kvalitná je jeho ľavostranná kontinuita na terasovite stvárnené TTP svahov Nad Závadkou.

MBk2 Potok Ľubica, výmera 436600 m²

Čiastočne prirodzene meandrujúci tok, čiastočne zregulovaný s prirodzenou brehovou úpravou so skupinovú sprievodnou vegetáciou čiastočne zachovalou.. Vysokohodnotné sú jeho ľavobrežné prítoky, pretekajúce v kvalitnom interakčnom priestore potočných úvalín, kontaktujúcich lokálne biocentrum Zvonárka.

Potenciálne bariérové prvky predstavuje prietok toku cez zastavané územie sídla Ľubica a potenciálne zdroje znehodnotenia predstavujú areály HD ŠM a RH umiestnených pri toku. Toky tejto oblasti patria do pstruhového a lipňového pásma

Návrh opatrení

Podporovať revitalizáciu potočných geobiocenóz, hlavne brehových a pobrežných porastov v poľnohospodárskej krajine,

Zabezpečiť optimálne prirodzené podmienky pre krajinárske - sadové úpravy prietoku Tvarožianskeho potoka pri úvahách rozvoja sídla a preložky komunikácie južným smerom,

Ekologizovať technologické procesy hospodárskych dvorov veľkofariem a zrealizovať kvalitné a funkčné krajinárske ekologické a estetizačné opatrenia (účelová izolačná zeleň) vo väzbe na potok Ľubica.

Biokoridory lokálneho významu terestricko-hydrické

MBk3 Bonková dolina, výmera 1263836 m²

V zásade ide o terestrický biokoridor, viazaný na potočnú úžľabinu - dolinu s terasovitým stvárnením svahov. Čiastočne hydrický charakter vnáša v doline prameniáci a pretekajúci bezmenný pravobrežný prítok Ľubice v kontakte na zástavbu Záľubice.

MBk4 Mokrú dolina, výmera 597873 m²

Obdobne ide o kombinovaný terestricko-hydrický transformačný priestor, formovaný potočnými úžľabinami navzájom prepojenými s prietokom potoka Ľubička. Úžľabina má taktiež terasové stvárnenie cez záhradkársku osadu Kacvinky vyúsťuje do sídelného útvaru.

Územie je značne podmočené s výskytom mokradných spoločenstiev. Priestory pokrývajú TTP extenzívne obrábané s reliktnou krovinnou vegetáciou na medziach s prietokom vodného toku v údolí.

Biokoridory lokálneho významu terestrické

MBk5 Kamenná baňa, výmera 123766 m²

Dynamický priestor, tvorený úžľabinými terasami, kotlami s vegetačným krytom TTP extenzívne využívaných, s rozptýlenou krovinnou vegetáciou. Tvorí optimálnu väzbu a prepojenie na severné časti katastra - biocentrum nadregionálneho významu - Zlatnú dolinu.

Návrh opatrení

Podporovať a vytvárať podmienky pre rozvoj krovinnej vegetácie na medziach TTP s priemetom druhovej pestrosti,

Nepripúšťať mechanizačné a technické zásahy do krajinného reliéfu (rozorávanie medzí). Udržať pôdnu kultúru TTP a vylúčiť agrochemizáciu.

Pre umocnenie ekostabilizačných kvalít biokoridorov založiť lesné biocenózy zalesnenie vymedzených priestorov, resp. lokalít evidovaných ako lesný fond (väzba na Dúbravu)

MBk6 Závadka, výmera 171177 m²

Hodnotný priestor. podporujúci terestricky refugiálny priestor prepojenia biocentra Zvonárka pozdĺž terasových svahov Tvarožianskeho potoka cez úvaliny k novozalesneným priestorom Závadky až k nadregionálnemu biokoridoru Vrbovského potoka.

Návrh opatrení

Zachovať pôvodnú krajinno-priestorovú štruktúru.

Pre umocnenie ekostabilizačných kvalít biokoridoru založiť lesné biocenózy - zalesniť vymedzené terasové priestory s prepojením na Závadku až do k.ú. Vrbov(sústava vodných plôch).

Ekostabilizačné segmenty

Bk A1, A2,A3, celková výmera 473636 m²

Terestricko-hydrické prvky predstavujúce potočné úvaliny ľavobrežných prítokov Ľubice so širším či užším interakčným priestorom. Tu patrí aj ľavobrežný prítok Tvarožianskeho potoka na hraničnom pomedzí katastrov.

Bk B1,B2, celková výmera 304200 m²

Terestrické segmenty krajinársky významných TTP stvárnením a rozptýlenou krovinnou vegetáciou.

Bk C1,C2, celková výmera 204132 m²

Hydrické biokoridorové segmenty, tvorené vodným tokom, vyvierajúcim v zamokrených úžľabinách, včítane rozsiahlych plôch mokradných spoločenstiev.

Návrh opatrení

Podporovať revitalizáciu potočných biocenóz, hlavne brehových a pobrežných porastov v poľnohospodárskej krajine.

Zachovať pôvodnú krajinno-priestorovú štruktúru.

Interakčné priestory

Predstavujú nadväzné priestory nosných ekostabilizačných prvkov – biocentier, ako dôležité kontaktné refugiálne územie vo väzbe na agrárnu krajinu. Sú tvorené krajinársky významnými plochami TTP s terasovitým stvárnením, medzami, poľnohospodársky využívané s výskytom solitérov i skupín krovinnej vegetácie na medziach.

IP1, IP2, celková výmera 704933 m²

Návrh opatrení

Nepripustiť zmenu kultúry. zachovať krajinnú štruktúru a podporovať rozvoj krovinnej vegetácie,

Vytvárať postupne podmienky (zmena kultúry) pre kompaktné refugiálne priestory. potentné terestrické biokoridory nadsradeného významu Zvonárka - Závadka - vodná nádrž Žakovce.

Ostatné opatrenia

Prijať opatrenia na zamedzenie ohrozenia potenciálnou vodnou eróziou - obnova medzí a úprava agroosevných postupov, vylúčenie orby - zmena kultúry (prechod do TTP)

Vytvoriť podmienky pre krajinno - ekologické a urbanisticko - priestorové dotvorenie prechodných priestorov medzi zastavaným územím sídla a extravilánom (návrh zalesnenia severných svahov nad sídlom) včítane Rómskej osady, ako aj krajinársko-sadových úprav pozdĺž Tvarožianskeho potoka.

Zabezpečiť sanáciu skládky TKO s následným zalesnením.

4.3.7. Evidenčné listy prvkov MÚSES

Evidenčný list prvkov MÚSES na účely pozemkových úprav – **RBc Zlatý vrch**

Existujúci vyčlenený prvok	Áno	Existujúci revitalizovaný prvok	Áno	Novo navrhovaný prvok	Nie
Označenie:	RBc A	Prvok ÚSES/charakter:	Biocentrum regionálneho významu		
		Katastrálne územie:	Ľubica		
Rok vyčlenenia:	2005	Presah do iného k.ú.	Áno		
Stav prvku: vyhovujúci					
Charakteristika prvku: Komplex lesných účelových porastov s relatívne zachovalou pôvodnou drevinnou skladbou s kvalitným podrastom a zapojením, s optimálnym prechod do svahových kroviskových formácií na medziach zachovalých i po veľkoplošných úpravách nadväzných pozemkov. Súčasťou biocentra ako jeho interakčného územia je Zlatná dolina s borovicovými remízkami uprostred hospodársky využívaných lúk a pasienkov a prietokom potoka Zlatná s vyústením do vodnej plochy.					
Začlenenie prvku do ochrany prírody a stupne ochrany (výmera v ha):					
1. st.	-	2. st.	-	3. st.	-
Názov chráneného územia (ak je prvok chránený):		SKCHVÚ051 Levočské vrchy			
Genofondová lokalita:		Nie je evidovaná			
NATURA 2000 a medzinárodné dohovory:		SKCHVÚ051 Levočské vrchy			
Kvantitatívne parametre a funkčnosť prvku: Kvantitatívne parametre sú vyhovujúce, kvalitatívne parametre a funkčnosť sú čiastočne vyhovujúce					
Výmera v obvode (ha): 555,68		Tvar (slovný opis):		Kompaktná mozaika plôch ekotónového pásma	
Celková výmera mimo obvodu (ha):		Spojitý/nespojitý:		spojitý	
Max. dĺžka / min. šírka (pre líniové):					
Izolovanosť/prepojenosť na ostatné prvky: Bez bariérového efektu, bez negatívneho impaktu hospodárskeho využívania a veľmi dobrá prepojenosť voči iným úrovniam ÚSES a ostatným prvkom MÚSES					
Spôsob využitia pozemku (podľa prílohy 4.9): lesné hospodárstvo, ekologická funkcia					
Biotická charakteristika a významnosť prvku: významný prvok					
Reálna vegetácia:		Jedľové a jedľovo-smrekové lesné spoločenstvá s čiastkovým prienikom bukovo-kyslomilných lesných spoločenstiev horských			
Vybrané živočíšstvo:		Najmä živočíšne spoločenstvá lesov, krovín			
Chránené druhy:		Vlk obyčajný, medveď hnedý, bocian čierny, dravé vtáky (potravný biotop),			
Významné biotopy:		Biotopy a druhy európskeho a národného významu			
Začlenenie prvku do ochrany prírodných zdrojov a chránených pamiatkových území: zodpovedajúce					
Kultúrnohistoricky, krajinársky a ekologicky významné prvky a krajinné štruktúry					
Krajinársky významná štruktúra v horskej krajine so zachovalou biocenózou spoločenstiev					
Vplyv negatívnych zdrojov a javov na prvok MÚSES:					
Lesný priesek vzdušného 110 kV VN vedenia (č.6411)					
Návrh opatrenia:					
Krajinnoekologické :		Zachovať funkčnú delimitáciu, udržať existujúce prírodné štruktúry			

Manažmentové: všeobecné /špeciálne	Vytvárať podmienky pre extenzívne formy poľnohospodárskeho obhospodarovania, prijať opatrenia zabezpečujúce odolnosť drevín ako aj na obnovu porastov jemnejšími formami hospodárenia. Vylúčiť úpravu brehov potoka Zlatnej a výrub brehových porastov, vylúčenie stavebnej činnosti od vodnej nádrže, zákaz vjazdu motorových vozidiel do priestoru vodnej nádrže, priestory pre rekreáciu vymedziť mimo bezprostredne susediacich plôch vodnej nádrže
Technické :	Obmedziť a cieľavedome organizovať košarovanie oviec (vo najmä vo vzťahu k potenciálnej vodnej erózii)
Krajinárske :	Podporovať rozvoj krovinovej vegetácie na umocnenie ekostabilizačnej kvality regionálneho biocentra
Návrh druhového zloženia pre revitalizované a novo navrhované prvky MÚSES:	
Samonáletom z jestvujúcich druhov	
Návrh na právnu ochranu:	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ

Evidenčný list prvkov MÚSES na účely pozemkových úprav – **MBk1 Tvarožiansky potok**

Existujúci vyčlenený prvok	Áno	Existujúci revitalizovaný prvok	Áno	Novo navrhovaný prvok	Nie
Označenie:	Bk1	Prvok ÚSES/charakter:	Miestny biokoridor hydrický		
		Katastrálne územie:	Ľubica		
Rok vyčlenenia:	2005	Presah do iného k.ú.	Áno		
Stav prvku: vyhovujúci,					
Charakteristika prvku: V rozmedzí k.ú. Ľubica je tok prirodzene meandrujúci, s optimálne zachovalou sprievodnou vegetáciou (AI pobrežné jelšové a jaseňovo-jelšové lužné lesy). V nadväznosti na sídelný útvar je tok čiastočne upravovaný. Kvalitná je jeho ľavostranná kontinuita na terasovite stvárnené TTP svahov Nad Závadkou.					
Začlenenie prvku do ochrany prírody a stupne ochrany (výmera v ha):					
1. st.	-	2. st.	-	3. st.	-
Názov chráneného územia (ak je prvok chránený):		nie			
Genofondová lokalita:		Nie je evidovaná			
NATURA 2000 a medzinárodné dohovory:		nie			
Kvantitatívne parametre a funkčnosť prvku: Kvantitatívne parametre sú vyhovujúce, kvalitatívne parametre a funkčnosť sú čiastočne vyhovujúce.					
Výmera v obvode (ha): 36,63		Tvar (slovný opis):		Kompaktná mozaika plôch ekotónového pásma s náletovými drevinami.	
Celková výmera mimo obvodu (ha):					
Max. dĺžka / min. šírka (pre líniové):		Spojitý/nespojité:		spojitý	
Izolovanosť/prepojenosť na ostatné prvky: Potenciálne bariérové prvky predstavuje prietok cez zastavané územie, s impaktom hospodárskeho využívania a dobrá prepojenosť voči iným úrovniam ÚSES a ostatným prvkom MÚSES					
Spôsob využitia pozemku : poľnohospodárske využitie, ekologická funkcia					
Biotická charakteristika a významnosť prvku: významný prvok					
Reálna vegetácia:		Potočné biocenózy, hlavne brehové a pobrežné porasty v poľnohospodárskej krajine			
Vybrané živočíšstvo:		Bezstavovce, obojživelníky, ornitofauna, potravný a hniezdny biotop			
Chránené druhy:		Obojživelníky a plazy, dravé vtáky (potravný biotop),			
Významné biotopy:		Biotopy národného významu			
Začlenenie prvku do ochrany prírodných zdrojov a chránených pamiatkových území:					
zodpovedajúce					
Kultúrohistoricky, krajinársky a ekologicky významné prvky a krajinné štruktúry:					
Krajinársky významná štruktúra v podhorskej krajine					
Vplyv negatívnych zdrojov a javov na prvok MÚSES:					
nie sú					
Návrh opatrenia:					
Krajinnoekologické :		Udržať existujúce prírodné štruktúry			
Manažmentové: všeobecné/špeciálne		Vytvoriť optimálne podmienky kontinuity hydrického biokoridoru			
Technické :		Ekologizovať technologické procesy			
Krajinárske :		Zabezpečiť dostatočný interakčný priestor			
Návrh druhového zloženia pre revitalizované a novo navrhované prvky MÚSES:					
Samonáletom z jestvujúcich druhov					
Návrh na právnu ochranu:		Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ			

Evidenčný list prvkov MÚSES na účely pozemkových úprav –**MBk 2 Potok Ľubica**

Existujúci vyčlenený prvok	Áno	Existujúci revitalizovaný prvok	Áno	Novo navrhovaný prvok	Nie
Označenie:	Bk 2	Prvok ÚSES/charakter:	Miestny biokoridor hydrický		
		Katastrálne územie:	Ľubica		
Rok vyčlenenia:	2005	Presah do iného k.ú.	Áno		
Stav prvku: vyhovujúci,					
Charakteristika prvku: Čiastočne prirodzene meandrujúci tok, čiastočne zregulovaný s prirodzenou brehovou úpravou so skupinovú sprievodnou vegetáciou čiastočne zachovalou.. Vysokohodnotné sú jeho ľavobrežné prítoky (Bk A1, A2, A3), pretekajúce v kvalitnom interakčnom priestore potočných úvalín, kontaktujúcich lokálne biocentrum Zvonárka.					
Začlenenie prvku do ochrany prírody a stupne ochrany (výmera v ha):					
1. st.	-	2. st.	-	3. st.	-
Názov chráneného územia (ak je prvok chránený):	nie				
Genofondová lokalita:	Nie je evidovaná				
NATURA 2000 a medzinárodné dohovory:	nie				
Kvantitatívne parametre a funkčnosť prvku: Kvantitatívne parametre sú vyhovujúce, kvalitatívne parametre a funkčnosť sú čiastočne vyhovujúce					
Výmera v obvode (ha): 43,66	Tvar (slovný opis):		Kompaktná mozaika poľnohospodársky obhospodarovaných plôch s náletovými drevinami.		
Celková výmera mimo obvodu (ha):					
Max. dĺžka / min. šírka (pre líniové):	Spojitý/nespojité:		spojitý		
Izolovanosť/prepojenosť na ostatné prvky: Potenciálne bariérové prvky predstavuje prietok toku cez zastavané územie obce, s impaktom hospodárskeho využívania, veľmi dobrá prepojenosť voči iným úrovniam ÚSES a ostatným prvkom MÚSES					
Spôsob využitia pozemku (podľa prílohy 4.9): kosenie, pasenie, ekologická funkcia					
Biotická charakteristika a významnosť prvku: významný prvok					
Reálna vegetácia:	Brehové porasty a sprievodná zeleň pri toku, podhorské lúky a pasienky,				
Vybrané živočíšstvo:	Bezstavovce, obojživelníky, ornitofauna, potravný a hniezdny biotop				
Chránené druhy:	Obojživelníky a plazy, dravé vtáky (potravný biotop),				
Významné biotopy:	Biotopy národného významu				
Začlenenie prvku do ochrany prírodných zdrojov a chránených pamiatkových území:					
zodpovedajúce					
Kultúrnohistoricky, krajinársky a ekologicky významné prvky a krajinné štruktúry:					
Krajinársky významná štruktúra potočnej nivy v podhorskej krajine					
Vplyv negatívnych zdrojov a javov na prvok MÚSES:					
Zaťaženosť ornej pôdy mechanizáciou					
Návrh opatrenia:					
Krajinnoekologické :	Udržať existujúce prírodné štruktúry				
Manažmentové: všeobecné	Podporovať revitalizáciu potočných biocenóz				
Technické:	Ekologizovať technologické procesy hospodárskeho dvora				
Krajinárske:	Vytvoriť podmienky pre krajinársko-sadové úpravy pri úpravách sídla				
Návrh druhového zloženia pre revitalizované a novo navrhované prvky MÚSES:					
Samonáletom z jestvujúcich druhov					
Návrh na právnu ochranu:	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ				

Evidenčný list prvkov MÚSES na účely pozemkových úprav – **MBk 3 Bonková dolina**

Existujúci vyčlenený prvok	Áno	Existujúci revitalizovaný prvok	Áno	Novo navrhovaný prvok	Nie
Označenie:	Bk 3	Prvok ÚSES/charakter:	Miestny biokoridor terestricko-hydrický		
		Katastrálne územie:	Ľubica		
Rok vyčlenenia:	2005	Presah do iného k.ú.	Áno		
Stav prvku: vyhovujúci,					
Charakteristika prvku: V zásade ide o terestrický biokoridor, viazaný na potočnú úžľabinu - dolinu s terasovitým stvárnením svahov. Čiastočne hydrický charakter vnáša v doline prameniáci a pretekajúci bezmenný pravobrežný prítok Ľubice v kontakte na zástavbu Záľubice.					
Začlenenie prvku do ochrany prírody a stupne ochrany (výmera v ha):					
1. st.	-	2. st.	-	3. st.	-
Názov chráneného územia (ak je prvok chránený):		nie			
Genofondová lokalita:		Nie je evidovaná			
NATURA 2000 a medzinárodné dohovory:		nie			
Kvantitatívne parametre a funkčnosť prvku: Kvantitatívne parametre sú vyhovujúce, kvalitatívne parametre a funkčnosť sú čiastočne vyhovujúce					
Výmera v obvode (ha): 126,38		Tvar (slovný opis):		Kompaktná mozaika plôch ekotónového pásma s náletovými drevinami.	
Celková výmera mimo obvodu (ha):					
Max. dĺžka / min. šírka		Spojitý/nespojité:		spojitý	
Izolovanosť/prepojenosť na ostatné prvky: Bez bariérového efektu, bez negatívneho impaktu hospodárskeho využívania, veľmi dobrá prepojenosť voči iným úrovniam ÚSES a ostatným prvkom MÚSES					
Spôsob využitia pozemku (podľa prílohy 4.9): poľnohospodárske využitie (kosenie), ekologická funkcia					
Biotická charakteristika a významnosť prvku: významný prvok					
Reálna vegetácia:		Podhorské lúky a pasienky, s výskytom solitérov a bohatou krovinovou vegetáciou na terénnych hranách			
Vybrané živočíšstvo:		Bezstavovce, obojživelníky, ornitofauna, potravný a hniezdny biotop			
Chránené druhy:		Obojživelníky a plazy, dravé vtáky (potravný biotop),			
Významné biotopy:		Biotopy národného významu			
Začlenenie prvku do ochrany prírodných zdrojov a chránených pamiatkových území:					
zodpovedajúce					
Kultúrnohistoricky, krajinársky a ekologicky významné prvky a krajinné štruktúry: áno					
Krajinársky významná štruktúra v podhorskej krajine (historická oráčino-lúčno-pasienková štruktúra)					
Vplyv negatívnych zdrojov a javov na prvok MÚSES:					
nie sú					
Návrh opatrenia:					
Krajinnoekologické :		Udržať existujúce prírodné štruktúry			
Manažmentové: všeobecné/špeciálne		Vytvárať podmienky pre rozvoj krovinnej vegetácie na medziach			
Technické :		Nepripustiť zásahy do krajinného reliéfu			
Krajinárske :		Umocniť ekostabilizačné kvality biokoridoru			
Návrh druhového zloženia pre revitalizované a novo navrhované prvky MÚSES:					
Samonáletom z jestvujúcich druhov, pri lokalitách evidovaných ako lesný pozemok usmerniť vývoj k prirodzenému drevinovému zloženiu					
Návrh na právnu ochranu:		Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPU			

Evidenčný list prvkov MÚSES na účely pozemkových úprav –**MBk 4 Mokrá dolina**

Existujúci vyčlenený prvok	Áno	Existujúci revitalizovaný prvok	Áno	Novo navrhovaný prvok	Nie
Označenie:	Bk 4	Prvok ÚSES/charakter:	Miestny biokoridor terestricko-hydrický		
		Katastrálne územie:	Ľubica		
Rok vyčlenenia:	2005	Presah do iného k.ú.	Nie		
Stav prvku: vyhovujúci,					
Charakteristika prvku: Ide o kombinovaný terestricko-hydrický transformačný priestor, formovaný potočnými úžľabinami navzájom prepojenými s prietokom potoka Ľubička. Úžľabina má taktiež terasové stvárnenie cez záhradkársku osadu Kacvinky vyúsťuje do sídelného útvaru. Územie je značne podmosené s výskytom mokradných spoločenstiev.					
Začlenenie prvku do ochrany prírody a stupne ochrany (výmera v ha):					
1. st.	-	2. st.	-	3. st.	-
				4. st.	-
				5. st.	-
Názov chráneného územia (ak je prvok chránený):	nie				
Genofondová lokalita:	Nie je evidovaná				
NATURA 2000 a medzinárodné dohovory:	nie				
Kvantitatívne parametre a funkčnosť prvku: Kvantitatívne parametre sú vyhovujúce, kvalitatívne parametre a funkčnosť sú čiastočne vyhovujúce					
Výmera v obvode (ha): 59,79	Tvar (slovný opis):		Kompaktná mozaika plôch ekotónového pásma s prietokom vodného toku v údolí		
Celková výmera mimo obvodu (ha):					
Max. dĺžka / min. šírka (pre líniové):	Spojitý/nespojitý:		spojitý		
Izolovanosť/prepojenosť na ostatné prvky: Bez bariérového efektu, s hospodárskym využívaním, dobrá prepojenosť voči iným úrovňam ÚSES a ostatným prvkom MÚSES					
Spôsob využitia pozemku (podľa prílohy 4.9): poľnohospodársky využívané, záhrady, ekologická funkcia					
Biotická charakteristika a významnosť prvku: významný prvok					
Reálna vegetácia:	TTP s reliktnou krovinnou vegetáciou na medziach, mokrade, prameniská,				
Vybrané živočíšstvo:	Bezstavovce, obojživelníky, ornitofauna, potravný a hniezdny biotop				
Chránené druhy:	Obojživelníky a plazy, dravé vtáky (potravný biotop),				
Významné biotopy:	Biotopy národného významu				
Začlenenie prvku do ochrany prírodných zdrojov a chránených pamiatkových území:					
zodpovedajúce					
Kultúrnohistoricky, krajinársky a ekologicky významné prvky a krajinné štruktúry:					
Krajinársky významná štruktúra v podhorskej krajine (historická oračino-lúčno-pasienková štruktúra)					
Vplyv negatívnych zdrojov a javov na prvok MÚSES:					
nie sú					
Návrh opatrenia:					
Krajinnoekologické :	Udržať existujúce prírodné a krajinné štruktúry				
Manažmentové: všeobecné /špeciálne	Vytvárať podmienky pre rozvoj krovinej vegetácie na medziach, zachovať mokradné spoločenstvá				
Technické :	Nepripustiť zásahy do krajinného reliéfu				
Krajinárske :	Umocniť ekostabilizačné kvality biokoridoru vylúčením zmeny druhu pozemku				
Návrh druhového zloženia pre revitalizované a novo navrhované prvky MÚSES:					
Samonáletom z jestvujúcich druhov					
Návrh na právnu ochranu:	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ				

Evidenčný list prvkov MÚSES na účely pozemkových úprav –**MBk 5 Kamenná Baňa**

Existujúci vyčlenený prvok	Áno	Existujúci revitalizovaný prvok	Áno	Novo navrhovaný prvok	Nie
Označenie:	Bk 5	Prvok ÚSES/charakter:	Miestny biokoridor terestrický		
		Katastrálne územie:	Ľubica		
Rok vyčlenenia:	2005	Presah do iného k.ú.	Nie		
Stav prvku: vyhovujúci,					
Dynamický priestor tvorený úžľabinovými terasami, kotlami s vegetačným krytom TTP extenzívne využívaných, s rozptýlenou krovinovou vegetáciou. Tvorí optimálnu väzbu a prepojenie na severné časti katastra - biocentrum nadregionálneho významu Zlatná dolina.					
Začlenenie prvku do ochrany prírody a stupne ochrany (výmera v ha):					
1. st.	-	2. st.	-	3. st.	-
Názov chráneného územia (ak je prvok chránený):		nie			
Genofondová lokalita:		Nie je evidovaná			
NATURA 2000 a medzinárodné dohovory:		nie			
Kvantitatívne parametre a funkčnosť prvku: Kvantitatívne parametre sú vyhovujúce, kvalitatívne parametre a funkčnosť sú čiastočne vyhovujúce – plocha je v sukcesnom vývoji.					
Výmera v obvode (ha): 12,38		Tvar (slovný opis):		Kompaktná mozaika plôch ekotónového pásma s kultivovanými plochami.	
Celková výmera mimo obvodu (ha):					
Max. dĺžka / min. šírka (pre líniové):		Spojitý/nespojité:		spojitý	
Izolovanosť/prepojenosť na ostatné prvky: Bez bariérového efektu, s impaktom hospodárskeho využívania, dobrá prepojenosť voči iným úrovniam ÚSES a ostatným prvkom MÚSES					
Spôsob využitia pozemku (podľa prílohy 4.9): kultivačné činnosti (záhrady), kosenie, ekologická funkcia					
Biotická charakteristika a významnosť prvku: významný prvok					
Reálna vegetácia:		Podhorské lúky a pasienky, záhradkárska osada			
Vybrané živočíšstvo:		Bezstavovce, obojživelníky, ornitofauna, potravný a hniezdny biotop			
Chránené druhy:		Obojživelníky a plazy, dravé vtáky (potravný biotop),			
Významné biotopy:		Biotopy národného významu			
Začlenenie prvku do ochrany prírodných zdrojov a chránených pamiatkových území:					
zodpovedajúce					
Kultúrnohistoricky, krajinársky a ekologicky významné prvky a krajinné štruktúry: Áno					
Krajinársky významná štruktúra v podhorskej krajine (historická oráčino-lúčno-pasienková štruktúra)					
Vplyv negatívnych zdrojov a javov na prvok MÚSES:					
Skládka TKO					
Návrh opatrenia:					
Krajinnoekologické:		udržať existujúce prírodné a krajinné štruktúry			
Manažmentové: všeobecné /špeciálne		Stanoviť podmienky ekologickej prevádzky skládky			
Technické :		Žiadúca je sanácia skládky TKO			
Krajinárske :		Následné zalesnenie skládky TKO			
Návrh druhového zloženia pre revitalizované a novo navrhované prvky MÚSES:					
Samonáletom z jestvujúcich druhov, umelým zalesnením pôvodnými drevinami					
Návrh na právnu ochranu:		Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ			

Evidenčný list prvkov MÚSES na účely pozemkových úprav –**MBk 6 Závadka**

Existujúci vyčlenený prvok	Áno	Existujúci revitalizovaný prvok	Áno	Novo navrhovaný prvok	Nie
Označenie:	Bk 6	Prvok ÚSES/charakter:	Miestny biokoridor terestrický		
		Katastrálne územie:	Lubica		
Rok vyčlenenia:	2005	Presah do iného k.ú.	Áno		
Stav prvku: vyhovujúci,					
Hodnotný priestor. podporujúci terestricky refugiálny priestor prepojenia biocentra Zvonárka pozdĺž terasových svahov Tvarožianskeho potoka cez úvaliny k novozalesneným priestorom Závadky až k nadregionálnemu biokoridoru Vrbovského potoka.					
Začlenenie prvku do ochrany prírody a stupne ochrany (výmera v ha):					
1. st.	-	2. st.	-	3. st.	-
Názov chráneného územia (ak je prvok chránený):	nie				
Genofondová lokalita:	Nie je evidovaná				
NATURA 2000 a medzinárodné dohovory:	nie				
Kvantitatívne parametre a funkčnosť prvku: Kvantitatívne parametre sú čiastočne vyhovujúce, kvalitatívne parametre a funkčnosť sú čiastočne vyhovujúce					
Výmera v obvode (ha): 16,50	Tvar (slovný opis):		Kompaktná mozaika plôch ekotónového pásma s náletovými drevinami.		
Celková výmera mimo obvodu (ha):					
Max. dĺžka / min. šírka (pre líniové):	Spojitý/nespojité:		nespojité		
Izolovanosť/prepojenosť na ostatné prvky: Bez bariérového efektu, s impaktom hospodárskeho využívania a dobrá prepojenosť voči iným úrovniam ÚSES a ostatným prvkom MÚSES					
Spôsob využitia pozemku (podľa prílohy 4.9): kosenie, pasenie, ekologická funkcia					
Biotická charakteristika a významnosť prvku: významný prvok					
Reálna vegetácia:	lúky a pasienky				
Vybrané živočíšstvo:	Bezstavovce, obojživelníky, ornitofauna, potravný a hniezdny biotop				
Chránené druhy:	Obojživelníky a plazy, dravé vtáky (potravný biotop),				
Významné biotopy:	Biotopy národného významu				
Začlenenie prvku do ochrany prírodných zdrojov a chránených pamiatkových území:					
zodpovedajúce					
Kultúrnohistoricky, krajinársky a ekologicky významné prvky a krajinné štruktúry:					
Krajinársky významná štruktúra v podhorskej krajine					
Vplyv negatívnych zdrojov a javov na prvok MÚSES:					
nie sú					
Návrh opatrenia:					
Krajinnoekologické:	Udržať existujúce prírodné štruktúry				
Manažmentové: všeobecné /špeciálne	Vytvárať podmienky pre rozvoj krovinej vegetácie				
Technické :	Nepripustiť zásahy do krajinného reliéfu				
Krajinárske :	Umocniť kvalitu priestoru				
Návrh druhového zloženia pre revitalizované a novo navrhované prvky MÚSES:					
Samonáletom z jestvujúcich druhov					
Návrh na právnu ochranu:	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ				

Evidenčný list prvkov MÚSES na účely pozemkových úprav –**MBk A1**

Existujúci vyčlenený prvok	Áno	Existujúci revitalizovaný prvok	Áno	Novo navrhovaný prvok	Nie
Označenie:	Bk A1	Prvok ÚSES/charakter:	Terestricko-hydrické biokoridorové segmenty		
		Katastrálne územie:	Ľubica		
Rok vyčlenenia:	2005	Presah do iného k.ú.	Áno		
Stav prvku: vyhovujúci,					
Charakteristika prvku: Terestricko-hydrické prvky predstavujúce potočné úvaliny ľavobrežných prítokov Ľubice so širším či užším interakčným priestorom. Sem patrí aj ľavobrežný prítok Tvarožianskeho potoka na hraničnom pomedzí katastrov.					
Začlenenie prvku do ochrany prírody a stupne ochrany (výmera v ha):					
1. st.	-	2. st.	-	3. st.	-
Názov chráneného územia (ak je prvok chránený):		nie			
Genofondová lokalita:		Nie je evidovaná			
NATURA 2000 a medzinárodné dohovory:		nie			
Kvantitatívne parametre a funkčnosť prvku: Kvantitatívne parametre sú vyhovujúce, kvalitatívne parametre a funkčnosť sú čiastočne vyhovujúce					
Výmera v obvode (ha): 34,91		Tvar (slovný opis):		Kompaktná mozaika plôch ekotónového pásma s náletovými drevinami.	
Celková výmera mimo obvodu (ha):					
Max. dĺžka / min. šírka (pre líniové):		Spojitý/nespojité:		spojitý	
Izolovanosť/prepojenosť na ostatné prvky: Bez bariérového efektu, bez negatívneho impaktu hospodárskeho využívania a veľmi dobrá prepojenosť voči iným úrovniam ÚSES a ostatným prvkom MÚSES					
Spôsob využitia pozemku (podľa prílohy 4.9): kosenie, pasenie, ekologická funkcia					
Biotická charakteristika a významnosť prvku: významný prvok					
Reálna vegetácia:		Podhorské lúky a pasienky, mokrade, prameniská,			
Vybrané živočíšstvo:		Bezstavovce, obojživelníky, ornitofauna, potravný a hniezdny biotop			
Chránené druhy:		Obojživelníky a plazy, dravé vtáky (potravný biotop),			
Významné biotopy:		Biotopy národného významu			
Začlenenie prvku do ochrany prírodných zdrojov a chránených pamiatkových území:					
zodpovedajúce					
Kultúrnohistoricky, krajinársky a ekologicky významné prvky a krajinné štruktúry:					
Krajinársky významná štruktúra v podhorskej krajine					
Vplyv negatívnych zdrojov a javov na prvok MÚSES:					
nie sú					
Návrh opatrenia:					
Krajinnoekologické :		Udržať existujúce prírodné štruktúry			
Manažmentové: všeobecné /špeciálne		Podporovať revitalizáciu potočných biocenóz, vytvárať podmienky pre rozvoj krovinovej vegetácie			
Technické :		Podporovať opatrenia na zamedzenie ohrozenia vodnou eróziou			
Krajinárske :		Nepripustiť zásahy do krajinného reliéfu, udržať TTP			
Návrh druhového zloženia pre revitalizované a novo navrhované prvky MÚSES:					
Samonáletom z jestvujúcich druhov					
Návrh na právnu ochranu:		Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ			

Evidenčný list prvkov MÚSES na účely pozemkových úprav –**MBk A2**

Existujúci vyčlenený prvok	Áno	Existujúci revitalizovaný prvok	Áno	Novo navrhovaný prvok	Nie
Označenie:	Bk A2	Prvok ÚSES/charakter:	Terestricko-hydrické biokoridorové segmenty		
		Katastrálne územie:	Ľubica		
Rok vyčlenenia:	2005	Presah do iného k.ú.	Áno		
Stav prvku: vyhovujúci,					
Charakteristika prvku: Terestricko-hydrické prvky predstavujúce potočné úvaliny ľavobrežných prítokov Ľubice so širším či užším interakčným priestorom. Sem patrí aj ľavobrežný prítok Tvarožianskeho potoka na hraničnom pomedzí katastrov.					
Začlenenie prvku do ochrany prírody a stupne ochrany (výmera v ha):					
1. st.	-	2. st.	-	3. st.	-
Názov chráneného územia (ak je prvok chránený):		nie			
Genofondová lokalita:		Nie je evidovaná			
NATURA 2000 a medzinárodné dohovory:		nie			
Kvantitatívne parametre a funkčnosť prvku: Kvantitatívne parametre sú vyhovujúce, kvalitatívne parametre a funkčnosť sú čiastočne vyhovujúce – plocha je v sukcesnom vývoji.					
Výmera v obvode (ha): 2,25		Tvar (slovný opis):		Kompaktná mozaika plôch ekotónového pásma s náletovými drevinami.	
Celková výmera mimo obvodu (ha):					
Max. dĺžka / min. šírka (pre línie):		Spojitý/nespojité:		spojitý	
Izolovanosť/prepojenosť na ostatné prvky: Bez bariérového efektu, bez impaktu hospodárskeho využívania a veľmi dobrá prepojenosť voči iným úrovniam ÚSES a ostatným prvkom MÚSES					
Spôsob využitia pozemku (podľa prílohy 4.9): kosenie, pasenie, ekologická funkcia					
Biotická charakteristika a významnosť prvku: významný prvok					
Reálna vegetácia:		Podhorské lúky a pasienky, mokrade, prameniská,			
Vybrané živočíšstvo:		Bezstavovce, obojživelníky, ornitofauna, potravný a hniezdny biotop			
Chránené druhy:		Obojživelníky a plazy, dravé vtáky (potravný biotop),			
Významné biotopy:		Biotopy národného významu			
Začlenenie prvku do ochrany prírodných zdrojov a chránených pamiatkových území:					
zodpovedajúce					
Kultúrnohistoricky, krajinársky a ekologicky významné prvky a krajinné štruktúry:					
Krajinársky významná štruktúra v podhorskej krajine					
Vplyv negatívnych zdrojov a javov na prvok MÚSES:					
nie sú					
Návrh opatrenia:					
Krajinnoekologické :		Udržať existujúce prírodné štruktúry			
Manažmentové: všeobecné /špeciálne		Podporovať revitalizáciu potočných biocenóz, vytvárať podmienky pre rozvoj krovinovej vegetácie			
Technické :		Podporovať opatrenia na zamedzenie ohrozenia vodnou eróziou			
Krajinárske :		Nepripustiť zásahy do krajinného reliéfu			
Návrh druhového zloženia pre revitalizované a novo navrhované prvky MÚSES:					
Samonáletom z jestvujúcich druhov					
Návrh na právnu ochranu:		Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ			

Evidenčný list prvkov MÚSES na účely pozemkových úprav –**MBk A3**

Existujúci vyčlenený prvok	Áno	Existujúci revitalizovaný prvok	Áno	Novo navrhovaný prvok	Nie				
Označenie:	Bk A3	Prvok ÚSES/charakter:	Terestricko-hydrické biokoridorové segmenty						
		Katastrálne územie:	Ľubica						
Rok vyčlenenia:	2005	Presah do iného k.ú.	Áno						
Stav prvku: vyhovujúci,									
Charakteristika prvku: Terestricko-hydrické prvky predstavujúce potočné úvaliny ľavobrežných prítokov Ľubice so širším či užším interakčným priestorom. Sem patrí aj ľavobrežný prítok Tvarožianskeho potoka na hraničnom pomedzí katastrov.									
Začlenenie prvku do ochrany prírody a stupne ochrany (výmera v ha):									
1. st.	-	2. st.	-	3. st.	-	4. st.	-	5. st.	-
Názov chráneného územia (ak je prvok chránený):		nie							
Genofondová lokalita:		Nie je evidovaná							
NATURA 2000 a medzinárodné dohovory:		nie							
Kvantitatívne parametre a funkčnosť prvku: Kvantitatívne parametre sú vyhovujúce, kvalitatívne parametre a funkčnosť sú čiastočne vyhovujúce – plocha je v sukcesnom vývoji.									
Výmera v obvode (ha): 10,43		Tvar (slovný opis):		Kompaktná mozaika plôch ekotónového pásma s náletovými drevinami.					
Celková výmera mimo obvodu (ha):									
Max. dĺžka / min. šírka (pre líniové):		Spojitý/nespojité:		spojitý					
Izolovanosť/prepojenosť na ostatné prvky: Bez bariérového efektu, bez impaktu hospodárskeho využívania a veľmi dobrá prepojenosť voči iným úrovniam ÚSES a ostatným prvkom MÚSES									
Spôsob využitia pozemku (podľa prílohy 4.9): kosenie, pasenie, ekologická funkcia									
Biotická charakteristika a významnosť prvku: významný prvok									
Reálna vegetácia:		Mezofilné podhorské lúky a pasienky, mokrade, prameniská,							
Vybrané živočíšstvo:		Bezstavovce, obojživelníky, ornitofauna, potravný a hniezdny biotop							
Chránené druhy:		Obojživelníky a plazy, dravé vtáky (potravný biotop),							
Významné biotopy:		Biotopy národného významu							
Začlenenie prvku do ochrany prírodných zdrojov a chránených pamiatkových území:									
zodpovedajúce									
Kultúrnohistoricky, krajinársky a ekologicky významné prvky a krajinné štruktúry:									
Krajinársky významná štruktúra v podhorskej krajine									
Vplyv negatívnych zdrojov a javov na prvok MÚSES:									
nie sú									
Návrh opatrenia:									
Krajinnoekologické :		Udržať existujúce prírodné štruktúry							
Manažmentové: všeobecné /špeciálne		Podporovať revitalizáciu potočných biocenóz, vytvárať podmienky pre rozvoj krovinovej vegetácie							
Technické :		Podporovať opatrenia na zamedzenie ohrozenia vodnou eróziou							
Krajinárske :		Nepripustiť zásahy do krajinného reliéfu, udržať TTP							
Návrh druhového zloženia pre revitalizované a novo navrhované prvky MÚSES:									
Samonáletom z jestvujúcich druhov									
Návrh na právnu ochranu:		Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPU							

Evidenčný list prvkov MÚSES na účely pozemkových úprav –**MBk B1**

Existujúci vyčlenený prvok	Áno	Existujúci revitalizovaný prvok	Áno	Novo navrhovaný prvok	Nie
Označenie:	Bk B1	Prvok ÚSES/charakter:	Terestrické biokoridorové segmenty		
		Katastrálne územie:	Ľubica		
Rok vyčlenenia:	2005	Presah do iného k.ú.	Nie		
Stav prvku: vyhovujúci,					
Charakteristika prvku: Terestrické segmenty krajinársky významných TTP stvárnením a rozptýlenou krovinnou vegetáciou.					
Začlenenie prvku do ochrany prírody a stupne ochrany (výmera v ha):					
1. st.	-	2. st.	-	3. st.	-
				4. st.	-
				5. st.	-
Názov chráneného územia (ak je prvok chránený):	nie				
Genofondová lokalita:	Nie je evidovaná				
NATURA 2000 a medzinárodné dohovory:	nie				
Kvantitatívne parametre a funkčnosť prvku: Kvantitatívne parametre sú vyhovujúce, kvalitatívne parametre a funkčnosť sú čiastočne vyhovujúce.					
Výmera v obvode (ha): 20,35	Tvar (slovný opis):		Kompaktná mozaika plôch ekotónového pásma s náletovými drevinami.		
Celková výmera mimo obvodu (ha):					
Max. dĺžka / min. šírka (pre líniové):	Spojitý/nespojité:		spojitý		
Izolovanosť/prepojenosť na ostatné prvky: Bez bariérového efektu, bez negatívneho impaktu hospodárskeho využívania a veľmi dobrá prepojenosť voči iným úrovniam ÚSES a ostatným prvkom MÚSES					
Spôsob využitia pozemku (podľa prílohy 4.9): kosenie, pasenie, ekologická funkcia					
Biotická charakteristika a významnosť prvku: významný prvok					
Reálna vegetácia:	podhorské lúky a pasienky, rozptýlená krovinná vegetácia				
Vybrané živočíšstvo:	Bezstavovce, obojživelníky, ornitofauna, potravný a hniezdny biotop				
Chránené druhy:	Obojživelníky a plazy, dravé vtáky (potravný biotop),				
Významné biotopy:	Biotopy národného významu				
Začlenenie prvku do ochrany prírodných zdrojov a chránených pamiatkových území:					
zodpovedajúce					
Kultúrnohistoricky, krajinársky a ekologicky významné prvky a krajinné štruktúry:					
Krajinársky významná štruktúra v podhorskej krajine (historická oráčino-lúčno-pasienková štruktúra)					
Vplyv negatívnych zdrojov a javov na prvok MÚSES:					
nie sú					
Návrh opatrenia:					
Krajinnoekologické :	Udržať existujúce prírodné a krajinné štruktúry				
Manažmentové: všeobecné /špeciálne	Podporovať a vytvárať podmienky pre rozvoj krovinej vegetácie na medziach s priemetom druhovej pestrosti				
Technické :	Nepripustiť zásahy do krajinného reliéfu				
Krajinárske :	Umocniť ekostabilizačné kvality biokoridoru				
Návrh druhového zloženia pre revitalizované a novo navrhované prvky MÚSES:					
Samonáletom z jestvujúcich druhov					
Návrh na právnu ochranu:	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPU				

Evidenčný list prvkov MÚSES na účely pozemkových úprav –**MBk B2**

Existujúci vyčlenený prvok	Áno	Existujúci revitalizovaný prvok	Áno	Novo navrhovaný prvok	Nie
Označenie:	Bk B2	Prvok ÚSES/charakter:	Terestrické biokoridorové segmenty		
		Katastrálne územie:	Ľubica		
Rok vyčlenenia:	2005	Presah do iného k.ú.	Áno		
Stav prvku: vyhovujúci,					
Charakteristika prvku: Terestrické segmenty krajinársky významných TTP stvárnením a rozptýlenou krovinnou vegetáciou.					
Začlenenie prvku do ochrany prírody a stupne ochrany (výmera v ha):					
1. st.	-	2. st.	-	3. st.	-
				4. st.	-
				5. st.	-
Názov chráneného územia (ak je prvok chránený):	nie				
Genofondová lokalita:	Nie je evidovaná				
NATURA 2000 a medzinárodné dohovory:	nie				
Kvantitatívne parametre a funkčnosť prvku: Kvantitatívne parametre sú vyhovujúce, kvalitatívne parametre a funkčnosť sú čiastočne vyhovujúce – plocha je v sukcesnom vývoji.					
Výmera v obvode (ha): 10,07	Tvar (slovný opis):		Kompaktná mozaika plôch ekotónového pásma s náletovými drevinami.		
Celková výmera mimo obvodu (ha):					
Max. dĺžka / min. šírka (pre líniové):	Spojité/nespojité:		spojitý		
Izolovanosť/prepojenosť na ostatné prvky: Bez bariérového efektu, bez negatívneho impaktu hospodárskeho využívania a veľmi dobrá prepojenosť voči iným úrovniam ÚSES a ostatným prvkom MÚSES					
Spôsob využitia pozemku (podľa prílohy 4.9): kosenie, pasenie, ekologická funkcia					
Biotická charakteristika a významnosť prvku: významný prvok					
Reálna vegetácia:	Mezofilné podhorské lúky a pasienky, mokrade, prameniská,				
Vybrané živočíšstvo:	Bezstavovce, obojživelníky, ornitofauna, potravný a hniezdny biotop				
Chránené druhy:	Obojživelníky a plazy, dravé vtáky (potravný biotop),				
Významné biotopy:	Biotopy národného významu				
Začlenenie prvku do ochrany prírodných zdrojov a chránených pamiatkových území:					
zodpovedajúce					
Kultúrnohistoricky, krajinársky a ekologicky významné prvky a krajinné štruktúry:					
Krajinársky významná štruktúra v podhorskej krajine					
Vplyv negatívnych zdrojov a javov na prvok MÚSES:					
nie sú					
Návrh opatrenia:					
Krajinnoekologické :	Udržať existujúce prírodné a krajinné štruktúry				
Manažmentové: všeobecné /špeciálne	Podporovať a vytvárať podmienky pre rozvoj krovinej vegetácie na medziach s priemetom druhovej pestrosti				
Technické :	Nepripustiť zásahy do krajinného reliéfu				
Krajinárske :	Umocniť ekostabilizačné kvality biokoridoru				
Návrh druhového zloženia pre revitalizované a novo navrhované prvky MÚSES:					
Samonáletom z jestvujúcich druhov					
Návrh na právnu ochranu:	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ				

Evidenčný list prvkov MÚSES na účely pozemkových úprav –**MBk C1**

Existujúci vyčlenený prvok	Áno	Existujúci revitalizovaný prvok	Áno	Novo navrhovaný prvok	Nie
Označenie:	Bk C1	Prvok ÚSES/charakter:	Hydrické biokoridorové segmenty		
		Katastrálne územie:	Ľubica		
Rok vyčlenenia:	2005	Presah do iného k.ú.	Nie		
Stav prvku: vyhovujúci,					
Charakteristika prvku: Hydrické biokoridorové segmenty, tvorené vodným tokom, vyvierajúcim v zamokrených úžľabinách, včítane rozsiahlych plôch mokradných spoločenstiev					
Začlenenie prvku do ochrany prírody a stupne ochrany (výmera v ha):					
1. st.	-	2. st.	-	3. st.	-
4. st.	-	5. st.	-		
Názov chráneného územia (ak je prvok chránený):	nie				
Genofondová lokalita:	Nie je evidovaná				
NATURA 2000 a medzinárodné dohovory:	nie				
Kvantitatívne parametre a funkčnosť prvku: Kvantitatívne parametre sú vyhovujúce, kvalitatívne parametre a funkčnosť sú čiastočne vyhovujúce – plocha je v sukcesnom vývoji.					
Výmera v obvode (ha): 8,54	Tvar (slovný opis):		Kompaktná mozaika plôch ekotónového pásma s náletovými drevinami.		
Celková výmera mimo obvodu (ha):					
Max. dĺžka / min. šírka (pre líniové):	Spojitý/nespojité:		spojitý		
Izolovanosť/prepojenosť na ostatné prvky: Bez bariérového efektu, bez impaktu hospodárskeho využívania a veľmi dobrá prepojenosť voči iným úrovniam ÚSES a ostatným prvkom MÚSES					
Spôsob využitia pozemku (podľa prílohy 4.9): kosenie, pasenie, ekologická funkcia					
Biotická charakteristika a významnosť prvku: významný prvok					
Reálna vegetácia:	Podhorské lúky a pasienky, mokrade, prameniská,				
Vybrané živočíšstvo:	Bezstavovce, obojživelníky, ornitofauna, potravný a hniezdny biotop				
Chránené druhy:	Obojživelníky a plazy, dravé vtáky (potravný biotop),				
Významné biotopy:	Biotopy národného významu				
Začlenenie prvku do ochrany prírodných zdrojov a chránených pamiatkových území:					
zodpovedajúce					
Kultúrohistoricky, krajinársky a ekologicky významné prvky a krajinné štruktúry:					
Krajinársky významná štruktúra v podhorskej krajine					
Vplyv negatívnych zdrojov a javov na prvok MUSESES:					
nie sú					
Návrh opatrenia:					
Krajinnoekologické :	Udržať existujúce prírodné štruktúry				
Manažmentové: všeobecné /špeciálne	Podporovať revitalizáciu potočných úžľabinových biocebóz				
Technické :	Nepripustiť zásahy do krajinného reliéfu				
Krajinárske :	Umocniť ekostabilizačné kvality biokoridoru				
Návrh druhového zloženia pre revitalizované a novo navrhované prvky MÚSES:					
Samonáletom z existujúcich druhov					
Návrh na právnu ochranu:	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPU				

Evidenčný list prvkov MÚSES na účely pozemkových úprav –**MBk C2**

Existujúci vyčlenený prvok	Áno	Existujúci revitalizovaný prvok	Áno	Novo navrhovaný prvok	Nie
Označenie:	Bk C2	Prvok ÚSES/charakter:	Hydrické biokoridorové segmenty		
		Katastrálne územie:	Ľubica		
Rok vyčlenenia:	2005	Presah do iného k.ú.	Nie		
Stav prvku: vyhovujúci,					
Charakteristika prvku: Hydrické biokoridorové segmenty, tvorené vodným tokom, vyvierajúcim v zamokrených úžľabinách, včítane rozsiahlych plôch mokradných spoločenstiev					
Začlenenie prvku do ochrany prírody a stupne ochrany (výmera v ha):					
1. st.	-	2. st.	-	3. st.	-
		4. st.	-	5. st.	-
Názov chráneného územia (ak je prvok chránený):	nie				
Genofondová lokalita:	Nie je evidovaná				
NATURA 2000 a medzinárodné dohovory:	nie				
Kvantitatívne parametre a funkčnosť prvku: Kvantitatívne parametre sú vyhovujúce, kvalitatívne parametre a funkčnosť sú čiastočne vyhovujúce – plocha je v sukcesnom vývoji.					
Výmera v obvode (ha): 11,87	Tvar (slovný opis):		Kompaktná mozaika plôch ekotónového pásma s náletovými drevinami.		
Celková výmera mimo obvodu (ha):					
Max. dĺžka / min. šírka (pre líniové):	Spojitý/nespojité:		spojitý		
Izolovanosť/prepojenosť na ostatné prvky: Bez bariérového efektu, bez impaktu hospodárskeho využívania a veľmi dobrá prepojenosť voči iným úrovniam ÚSES a ostatným prvkom MÚSES					
Spôsob využitia pozemku (podľa prílohy 4.9): kosenie, pasenie, ekologická funkcia					
Biotická charakteristika a významnosť prvku: významný prvok					
Reálna vegetácia:	Podhorské lúky a pasienky, mokrade, prameniská,				
Vybrané živočíšstvo:	Bezstavovce, obojživelníky, ornitofauna, potravný a hniezdny biotop				
Chránené druhy:	Obojživelníky a plazy, dravé vtáky (potravný biotop),				
Významné biotopy:	Biotopy národného významu				
Začlenenie prvku do ochrany prírodných zdrojov a chránených pamiatkových území:					
zodpovedajúce					
Kultúrnohistoricky, krajinársky a ekologicky významné prvky a krajinné štruktúry:					
Krajinársky významná štruktúra v podhorskej krajine					
Vplyv negatívnych zdrojov a javov na prvok MÚSES:					
nie sú					
Návrh opatrenia:					
Krajinnoekologické :	Udržať existujúce prírodné štruktúry				
Manažmentové: všeobecné /špeciálne	Podporovať revitalizáciu potočných úžľabinových biocebóz				
Technické :	Nepripustiť zásahy do krajinného reliéfu				
Krajinárske :	Umocniť ekostabilizačné kvality biokoridoru				
Návrh druhového zloženia pre revitalizované a novo navrhované prvky MÚSES:					
Samonáletom z jestvujúcich druhov					
Návrh na právnu ochranu:	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ				

Evidenčný list prvkov MÚSES na účely pozemkových úprav –IP 1

Existujúci vyčlenený prvok	Áno	Existujúci revitalizovaný prvok	Áno	Novo navrhovaný prvok	Nie
Označenie:	IP 1	Prvok ÚSES/charakter:	Interakčný prvok		
		Katastrálne územie:	Ľubica		
Rok vyčlenenia:	2005	Presah do iného k.ú.	Nie		
Stav prvku: vyhovujúci,					
Charakteristika prvku: Interakčný prvok je tvorený krajinársky významnými plochami TTP s terasovitým stvárnením, medzami, poľnohospodársky využívané s výskytom solitérov i skupín krovinnej vegetácie na medziach.					
Začlenenie prvku do ochrany prírody a stupne ochrany (výmera v ha):					
1. st.	-	2. st.	-	3. st.	-
Názov chráneného územia (ak je prvok chránený):		nie			
Genofondová lokalita:		Nie je evidovaná			
NATURA 2000 a medzinárodné dohovory:		nie			
Kvantitatívne parametre a funkčnosť prvku: Kvantitatívne parametre sú vyhovujúce, kvalitatívne parametre a funkčnosť sú čiastočne vyhovujúce – plocha je čiastočne v sukcesnom vývoji.					
Výmera v obvode (ha): 40,56		Tvar (slovný opis):		Kompaktná mozaika plôch ekotónového pásma	
Celková výmera mimo obvodu (ha):					
Max. dĺžka / min. šírka (pre líniové):		Spojitý/nespojité:		spojitý	
Izolovanosť/prepojenosť na ostatné prvky: Bez bariérového efektu, bez negatívneho impaktu hospodárskeho využívania a veľmi dobrá prepojenosť voči iným úrovniam ÚSES a ostatným prvkom MÚSES					
Spôsob využitia pozemku (podľa prílohy 4.9): kosenie, pasenie, ekologická funkcia					
Biotická charakteristika a významnosť prvku: významný prvok					
Reálna vegetácia:		Podhorské lúky a pasienky, mokrade, prameniská,			
Vybrané živočíšstvo:		Bezstavovce, obojživelníky, ornitofauna, potravný a hniezdny biotop			
Chránené druhy:		Obojživelníky a plazy, dravé vtáky (potravný biotop),			
Významné biotopy:		Biotopy národného významu			
Začlenenie prvku do ochrany prírodných zdrojov a chránených pamiatkových území:					
zodpovedajúce					
Kultúrnohistoricky, krajinársky a ekologicky významné prvky a krajinné štruktúry:					
Krajinársky významná štruktúra v podhorskej krajine (historické oráčino-lúčno-pasienkové štruktúry)					
Vplyv negatívnych zdrojov a javov na prvok MÚSES:					
nie sú					
Návrh opatrenia:					
Krajinnoekologické :		Udržať existujúce prírodné štruktúry			
Manažmentové: všeobecné /špeciálne		Nepripustiť zmenu kultúry			
Technické :		Zachovať krajinnú štruktúru			
Krajinárske :		Podporovať rozvoj krovinovej vegetácie na umocnenie ekostabilizačnej kvality interakčného prvku			
Návrh druhového zloženia pre revitalizované a novo navrhované prvky MÚSES:					
Samonáletom z jestvujúcich druhov					
Návrh na právnu ochranu:		Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ			

Evidenčný list prvkov MÚSES na účely pozemkových úprav –**IP 2**

Existujúci vyčlenený prvok	Áno	Existujúci revitalizovaný prvok	Áno	Novo navrhovaný prvok	Nie
Označenie:	IP 2	Prvok ÚSES/charakter:	Interakčný prvok		
		Katastrálne územie:	Ľubica		
Rok vyčlenenia:	2005	Presah do iného k.ú.	Áno		
Stav prvku: vyhovujúci					
Charakteristika prvku: Interakčný prvok je tvorený krajinársky významnými plochami TTP s terasovitým stvárnením, medzami, poľnohospodársky využívané s výskytom solitérov i skupín krovinnej vegetácie na medziach.					
Začlenenie prvku do ochrany prírody a stupne ochrany (výmera v ha):					
1. st.	-	2. st.	-	3. st.	-
				4. st.	-
				5. st.	-
Názov chráneného územia (ak je prvok chránený):	nie				
Genofondová lokalita:	Nie je evidovaná				
NATURA 2000 a medzinárodné dohovory:	nie				
Kvantitatívne parametre a funkčnosť prvku: Kvantitatívne parametre sú vyhovujúce, kvalitatívne parametre a funkčnosť sú čiastočne vyhovujúce – plocha je čiastočne v sukcesnom vývoji.					
Výmera v obvode (ha):29,94	Tvar (slovný opis):		Kompaktná mozaika plôch ekotónového pásma		
Celková výmera mimo obvodu (ha):					
Max. dĺžka / min. šírka (pre líniové):	Spojitý/nespojité:		spojitý		
Izolovanosť/prepojenosť na ostatné prvky: Bez bariérového efektu, bez negatívneho impaktu hospodárskeho využívania a veľmi dobrá prepojenosť voči iným úrovniam ÚSES a ostatným prvkom MÚSES					
Spôsob využitia pozemku (podľa prílohy 4.9): kosenie, pasenie, ekologická funkcia					
Biotická charakteristika a významnosť prvku: významný prvok					
Reálna vegetácia:	Podhorské lúky a pasienky, mokrade, prameniská,				
Vybrané živočíšstvo:	Bezstavovce, obojživelníky, ornitofauna, potravný a hniezdny biotop				
Chránené druhy:	Obojživelníky a plazy, dravé vtáky (potravný biotop),				
Významné biotopy:	Biotopy národného významu				
Začlenenie prvku do ochrany prírodných zdrojov a chránených pamiatkových území:					
zodpovedajúce					
Kultúrnohistoricky, krajinársky a ekologicky významné prvky a krajinné štruktúry:					
Krajinársky významná štruktúra v podhorskej krajine (historické oráčino-lúčno-pasienkové štruktúry)					
Vplyv negatívnych zdrojov a javov na prvok MÚSES:					
nie sú					
Návrh opatrenia:					
Krajinnoekologické :	Udržať existujúce prírodné štruktúry				
Manažmentové: všeobecné /špeciálne	Nepripustiť zmenu kultúry				
Technické :	Zachovať krajinnú štruktúru				
Krajinárske :	Podporovať rozvoj krovinovej vegetácie na umocnenie ekostabilizačnej kvality interakčného prvku				
Návrh druhového zloženia pre revitalizované a novo navrhované prvky MÚSES:					
Samonáletom z jestvujúcich druhov					
Návrh na právnu ochranu:	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ				

4.3.8. Bilancia plôch

Zoznam prvkov MÚSES na účely pozemkových úprav

Prvok ÚSES	Charakter prvku	Výmera v ha				Návrh prvku na právnu ochranu	Návrh opatrení	
		existujúci vyhovujúci	existujúci revitalizovaný	novonavrňovaný	výmera spolu			z toho supeň ochrany
RBc A	T	555,68			555,68	0,00	Schválený Vyhláškou MŽP SR	Samonáletom z jestvujúcich druhov
MBk1	H	36,63			36,63	0,00	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ	Samonáletom z jestvujúcich druhov
MBk2	H	43,66			43,66	0,00	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ	Samonáletom z jestvujúcich druhov
MBk3	H-T	126,38			126,38	0,00	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ	Samonáletom z jestvujúcich druhov
MBk4	H-T	59,79			59,79	0,00	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ	Samonáletom z jestvujúcich druhov
MBk5	T	12,38			12,38	0,00	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ	Samonáletom z jestvujúcich druhov
MBk6	T	16,50			16,50	0,00	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ	Samonáletom z jestvujúcich druhov
MBk A1	H-T	34,91			34,91	0,00	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ	Samonáletom z jestvujúcich druhov
MBk A2	H-T	2,25			2,25	0,00	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ	Samonáletom z jestvujúcich druhov
MBk A3	H-T	10,43			10,43	0,00	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ	Samonáletom z jestvujúcich druhov
MBk B1	T	20,35			20,35	0,00	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ	Samonáletom z jestvujúcich druhov
MBk B2	T	10,07			10,07	0,00	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ	Samonáletom z jestvujúcich druhov
MBk C1	H	8,54			8,54	0,00	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ	Samonáletom z jestvujúcich druhov
MBk C2	H	11,87			11,87	0,00	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ	Samonáletom z jestvujúcich druhov
IP 1	T	40,56			40,56	0,00	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ	Samonáletom z jestvujúcich druhov
IP 2	H-T	29,94			29,94	0,00	Formou VZN, resp. vyplývajúca zo schválenia PPÚ	Samonáletom z jestvujúcich druhov

Bilancia plôch navrhnutých prvkov ÚSES a opatrení v obvode projektu pozemkových úprav

Úroveň ÚSES		Výmera [ha]	Podiel z OB v PPÚ. [%]
RÚSES	Regionálne biocentrum	555 6786	23,18%
MÚSES na účely PÚ	Miestne biocentrá	0	0,00 %
	Miestne biokoridory	393 5301	16,41%
	Interakčné prvky	70 4933	2,94 %
	Spolu	1019 7020	42,53 %

4.3.10. Výsledná dokumentácia

Výsledná dokumentácia je spracovaná v podobe tohto textového dokumentu, dvoch voľných mapových príloh ako aj vo vektorovom tvare VGI:

- Mapa MUSES pre účely projektu pozemkových úprav v mierke 1:10 000
- MU833312.vgi - vektorový tvar MÚSES

Súčasťou odovzdaného elaborátu je aj DVD nosič so súbormi v digitálnom tvare.