

ÚPN-O BZINY

KRAJINNOEKOLOGICKÝ PLÁN

1 ÚVOD

Cieľom spracovania optimálneho priestorového usporiadania a funkčného využívania katastrálneho územia obce Bziny bolo na základe vyhodnotenia základných krajinnoekologických podmienok poskytnúť možnosti ich optimálneho spoločenského využívania.

Obsah dokumentácie:

A) Textová časť:

1. Sprievodná správa

B) Grafická časť:

1. Súčasná krajinná štruktúra	1: 10 000
2. Typy krajinnoekologických komplexov	1: 10 000
priesvitky:	
2.1 Sklony reliéfu	1: 10 000
2.2 Orientácia reliéfu voči svetovým stranám	1: 10 000
2.3 Oslnenie reliéfu	1: 10 000
2.4 Fyzikálne vlastnosti pôd	1: 10 000
3. Optimálne priestorové rozmiestnenie a funkčné usporiadanie územia	1: 10 000

2 KRAJINNOEKOLOGICKÉ ANALÝZY

2.1 PRÍRODNÉ PODMIENKY

2.1.1 Geomorfologické podmienky

Podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenska je riešené územie súčasťou Stredných Beskýd vonkajších Západných Karpát a patrí do Oravskej vrchoviny.

Oravská vrchovina je súčasťou vnútorného bradlového pásma. V území vystupujú bradlá, tvorené jurskými a kriedovými vápencami s rádiolaritmi, ktoré sú obalené mäkkšími vrchnokriedovými sedimentami (flyšový vývoj pieskovcovo – ílovcovo – slieňovcový, miestami so zlepenkami). Zastúpené sú však aj flyšové komplexy magurskej jednotky s hustým striedaním pieskovcov a ílovcov, zväčša pestrých.

V riešenom území môžeme rozlíšiť 2 charakteristické typy reliéfu:

- stredne členitá pahorkatina
- stredne členitá nižšia hornatina

Katastrálne územie obce Bziny sa nachádza mimo najaktívnejšej seizmickej zóny.

2.1.2 Fyzikálne vlastnosti pôd

Pre potreby vyhodnotenia pôdnoekologického potenciálu celého katastrálneho územia, ako dôležitej čiastkovej informácii o hodnote krajiny katastrálneho územia nám poslúžili mapy bonitovaných pôdnoekologických jednotiek.

V katastrálnom území obce Bziny sú zastúpené nasledovné pôdne typy:

- kambizeme (hnedé pôdy) - pôdy s rôzne hrubým svetlým humusovým horizontom, pod ktorým je B horizont zvetrávania skeletnatých substrátov s rôznym, väčšinou však vyšším obsahom skeletu. Subtyp typické, luvizemné a pseudoglejové.
- rendziny – väčšinou s tmavým humusovým horizontom, pod ktorým je substrát alebo B horizont zvetrávania. V celom profile alebo len v substráte obsahujú karbonáty. Subtyp – typické.
- fluvizeme (nivné pôdy) - pôdny typ, ktorý sa vyskytuje len v nivách vodných tokov, ktoré sú alebo donedávna boli ovplyvňované záplavami a výrazným kolísaním hladiny podzemnej vody. Majú svetlý humusový horizont. Subtyp glejové - s vysokou hladinou podzemnej vody a glejovým horizontom.
- pseudogleje – pôdy s tenkým svetlým humusovým horizontom, pod ktorým je vylúhovaný eluviálny horizont a hlboký B horizont s výrazným oglejením. Celý profil je sezónne výrazne prevlhčený v dôsledku nízkej priepustnosti B horizontu pre vodu.

Podľa zrnitosti sa jedná o pôdy ľahké (piesočnaté a hlinitopiesočnaté), pôdy stredne ťažké - ľahšie (piesočnatohlinité), stredne ťažké (hlinité) až ťažké pôdy (ílovitohlinité).

V riešenom území sa vyskytujú nasledovné bonitované pôdno - ekologické jednotky, z ktorých sme pre naše potreby excerpovali potrebné informácie o fyzikálnych vlastnostiach (skletetnatosť, hĺbka, zrnitosť) pôd:

Kód BPEJ	Bonit. trieda	Pôdny typ	Skeletovitosť	Hĺbka pôdy	Zrnitosť
0811015	6	fluvizeme glejové	slabo skeletnaté	stredne hlboké	ľahké (piesočnaté a hlinitopiesočnaté)
0857203	5	pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách	bez skeletu	hlboké	ťažké (ilovitohlinité)
0864213	6	kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša	slabo skeletnaté	stredne hlboké	ťažké (ilovitohlinité)
0865245	6	kambizeme typické a luvizemné na svahových hlinách	stredne skeletnaté	stredne hlboké	stredne ťažké – ľahšie (piesočnatohlinité)
0869212	6	kambizeme pseudoglejové na flyši	slabo skeletnaté	stredne hlboké	stredne ťažké (hlinité)
0882973	9	kambizeme typické na flyši, na výrazných svahoch	bez až slabo skeletnaté	všetky hĺbky	ťažké (ilovitohlinité)
0892782	9	rendziny typické na výrazných svahoch	stredne až silno skeletnaté	všetky hĺbky	stredne ťažké (hlinité)
0892882	9	rendziny typické na výrazných svahoch	stredne až silno skeletnaté	všetky hĺbky	stredne ťažké (hlinité)
0969242	7	kambizeme pseudoglejové na flyši	stredne skeletnaté	stredne hlboké	stredne ťažké (hlinité)
0982682	9	kambizeme typické na flyši, na výrazných svahoch	stredne až silno skeletnaté	všetky hĺbky	stredne ťažké (hlinité)
0982683	9	kambizeme typické na flyši, na výrazných svahoch	stredne až silno skeletnaté	všetky hĺbky	ťažké (ilovitohlinité)
0982772	9	kambizeme typické na flyši, na výrazných svahoch	bez až slabo skeletnaté	všetky hĺbky	stredne ťažké (hlinité)
0982973	9	kambizeme typické na flyši, na výrazných svahoch	bez až slabo skeletnaté	všetky hĺbky	ťažké (ilovitohlinité)
0992783	9	rendziny typické na výrazných svahoch	stredne až silno skeletnaté	všetky hĺbky	ťažké (ilovitohlinité)
1070213	7	kambizeme pseudoglejové na flyši	slabo skeletnaté	stredne hlboké	ťažké (ilovitohlinité)
1082673	9	kambizeme typické na flyši, na výrazných svahoch	bez až slabo skeletnaté	všetky hĺbky	ťažké (ilovitohlinité)
1082683	9	kambizeme typické na flyši, na výrazných svahoch	stredne až silno skeletnaté	všetky hĺbky	ťažké (ilovitohlinité)
1082685	9	kambizeme typické na flyši, na výrazných svahoch	stredne až silno skeletnaté	všetky hĺbky	stredne ťažké – ľahšie (piesočnatohlinité)
1082873	9	kambizeme typické na flyši, na výrazných svahoch	bez až slabo skeletnaté	všetky hĺbky	ťažké (ilovitohlinité)
1092682	9	rendziny typické na výrazných svahoch	stredne až silno skeletnaté	všetky hĺbky	stredne ťažké (ilovitohlinité)

Z vybraných vlastností bonitovaných jednotiek sme spracovali kategórie (kombinácie), ktoré sa týmito vlastnosťami podobajú, alebo sa zhodujú. Kombinácie sme volili tak, aby poskytovali prehľad o možnostiach optimálneho poľnohospodárskeho (aj iného) využitia. Sú zoradené podľa celkovej kvality jednotlivých plôch, ich priestorové rozmiestnenie je znázornené na **autorskom analytickom origináli č. 2.4 – Fyzikálne vlastnosti pôd**

Kód	Kombinácie fyzikálnych vlastností	Zaradené BPEJ
1	pôdy stredne ťažké, slabo skeletnaté, stredne hlboké	0869212
2	pôdy stredne ťažké, stredne skeletnaté, stredne hlboké	0865245, 0969242
3	pôdy ľahké, slabo skeletnaté, stredne hlboké	0811015
4	pôdy stredne ťažké, bez až slabo skeletnaté, všetky hĺbky	0982772, 1082685
5	pôdy ťažké, bez až slabo skeletnaté, všetky hĺbky	0857203, 0864213, 0882973, 0982973, 1070213, 1082673, 1082873
6	pôdy stredne ťažké až ťažké, stredne až silno skeletnaté, všetky hĺbky	0892792, 0892882, 0982682, 0982683, 0992783, 01082683, 1092682

2.1.3 Morfometrická charakteristika reliéfu

Pre potreby detailnejšieho poznania krajinnoekologických podmienok súvisiacich s charakteristikou reliéfu, jeho tvarom a rezbou, ako potenciálnou podmienkou pre lokalizáciu vhodných aktivít spoločnosti či sanáciu možných negatívnych prejavov v krajine sme detailne analyzovali sklony reliéfu, orientácie reliéfu voči svetovým stranám a oslnenie reliéfu.

2.1.3.1 Sklony reliéfu

Sklonitosť reliéfu ovplyvňuje dynamiku pohybu vody a materiálu po svahu, jeho smer a silu. Súčasne podmieňuje rôznorodosť krajinných ekosystémov a diferencuje možnosti ich poľnohospodárskeho (aj iného) využitia. Podkladom pre vypracovania sklonitostných pomerov boli topografické mapy v M 1 : 10 000. Uhol sklonu sme stanovili konštrukciou izoklín (Krcho, 1973) podľa vzťahu $\cotg \gamma = N / Z$, kde Z je zmena skaláru výšky (rozdiel výškovej hodnoty susedných vrstevníc) a N je kolmá vzdialenosť medzi dvoma susednými vrstevnicami v smere spádových kriviek. Pri praktickej konštrukcii mapy sklonov sme konštruovali izoklíny (izočiary s rovnakou hodnotou uhla sklonu) pre uhly 1°, 3°, 7°, 12°, 17°, 25°. Plochy medzi izoklínami nám určili 7 kategórií sklonitosti územia:

1. 0 - 1°
2. 1 - 3°
3. 3 - 7°
4. 7 - 12°
5. 12 - 17°
6. 17 - 25°
7. nad 25°
- 0 bez sklonu

Ukazovateľ sklonitosti sme potom použili ako významný vstupný parameter v krajinnoekologických syntézach a pri určovaní úžitkových vlastností reliéfu (erodovateľnosť, dostupnosť...). Sklonitostná charakteristika reliéfu katastrálneho územia je zobrazená na **autorskom analytickom origináli č. 2.1 – Sklony reliéfu**

2.1.3.2 Orientácie reliéfu voči svetovým stranám

Pre ďalší postup spracovania krajinnoekologických poznatkov sme spracovali orientácie reliéfu voči svetovým stranám, ako dôležitý analytický podklad pri procese rozhodovania. Konštruovali sme izotangenty (smerové fronty), ktoré spájajú body s rovnakou orientáciou reliéfu voči svetovým stranám. Za orientáciu sme považovali uhly – smernice dotyčníc k vrstevniciam, resp. uhly A_n zovreťoé kladnou osou X (orientáciou v smere sever – juh) a normálou "n" k vrstevniciam (Krcho, 1973). Konštruovali sme izotangenty hodnôt 45°, 90°, 135°, 225°, 270°, 315° (smer juh je 0°, resp. 360°, východ 90°, sever 180°, západ 270°). Tieto izotangenty potom vyhrančili plochy s orientáciou južnou (315 - 225°), severozápadnou (225 - 270°) a juhozápadnou (270 - 315°). Orientáciu reliéfu sú zobrazené na **autorskom analytickom origináli č. 2.2 – Orientácie reliéfu voči svetovým stranám**

2.1.3.3 Oslnenie reliéfu

Táto časť spracovania krajinnoekologických analýz skôr charakterizuje určitý klimatický poznatok územia, slúžila ako dôležitý (aj limitujúci) faktor pri rozhodovacom procese, najmä pri výbere vhodných spoločenských činností. Oslnenie reliéfu sme hodnotili podľa uhla dopadu slnečných lúčov na reliéf (Krcho, 1973). Čím bol uhol dopadu väčší, tým je oslnenie intenzívnejšie. Tento uhol závisí od sklonu reliéfu a orientácie reliéfu voči svetovým stranám. Vyhodnotili sme ho podľa tabuľkového spracovania sklonov a orientácie reliéfu (Krcho, 1966). Stanovili sme tieto jednotky:

1. najlepšie oslnené plochy (uhol dopadu slnečných lúčov na povrch je väčší ako 60°)
2. veľmi dobre oslnené plochy (uhol dopadu 50 - 60°)
3. dobre oslnené plochy (uhol dopadu 40 - 50°)
4. málo oslnené plochy (uhol dopadu 30 - 40°)
5. najmenej oslnené plochy (uhol dopadu pod 30°)

Superpozíciou (naloženie) mapy sklonov a mapy orientácií reliéfu sme vyčlenili jednotky oslnenia na základe uvedenej tabuľky:

	Uhol dopadu v °	Sklony v °	Orientácie
I.	nad 60°	nad 12°	J
II	50 - 60°	7 - 12° nad 17°	J JV, JZ
III.	40 - 50°	0 - 1° 1 - 3° 3 - 7° 7 - 12° 12 - 17°	bez S, SV, SZ, J, JV, JZ J, JV, JZ JV, JZ JV, JZ
IV.	30 - 40°	3 - 7° 7 - 12° 12 - 17°	S, SV, SZ S, SV, SZ SV, SZ
V.	pod 30°	nad 12° nad 17°	S SV, SZ

Hodnoty oslnenia nám umožnili členiť územie katastra na plochy od najteplejších po najchladnejšie. Podklad slúžil pri rozhodovacom procese ako limitujúci, zohľadnený v konečných návrhoch. Hodnoty oslnenia sú graficky znázornené na **autorskom origináli č. 2.3 – Oslnenie reliéfu**.

2.1.4 Hydrogeologické podmienky

Hydrologicky patrí riešené územie do povodia Váhu. Hlavným tokom odvodňujúcim dotknuté územie je rieka Orava. V aluviálnej nive Oravy sa na mnohých miestach hladina spodnej vody nachádza pomerne vysoko.

Podľa odtokových pomerov patrí územie k stredohorskej oblasti so snehovo – dažďovým režimom odtoku s maximálnymi prietokmi v apríli a minimálnymi v januári až februári a septembri až októbri.

Z hydrogeologického hľadiska nie je paleogén flyšového pásma príliš vhodným prostredím – v dôsledku veľmi slabej puklinovo – vrstvovej priepustnosti pôsobí ako hydrogeologický izolátor. Podobne aj bradlové pásmo nemá veľký hydrogeologický význam – vyznačuje sa puklinovo – vrstvou slabou až veľmi slabou priepustnosťou. Vyskytujú sa tu krasové vody vo vápencových kryhách bradiel, ktoré sú zvrásnené do málo priepustného flyšoidného obalu. Infiltračná oblasť bradiel je malá; puklinové vody nízkej výdatnosti sú viazané na rádiolarity, pieskovce, zlepenice.

2.1.5 Klimatické pomery

Katastrálne územie patrí do nasledovných klimatických oblastí:

- severozápadná časť katastra (do cca 600 m n.m.) do mierne teplej klimatickej oblasti (okrsok mierne teplý, veľmi vlhký vrchovinový). Priemerné teploty najteplejšieho mesiaca (júl) sú vyššie ako - 16°C, letných dní je v priemerne menej ako 50 za rok
- ostatná časť územia (svahy Oravskej vrchoviny nad 600 m n.m.) patrí do chladnej klimatickej oblasti (okrsok mierne chladný). Priemerné teploty najteplejšieho mesiaca (júl) sú 12 - 16°C.

▪ Vybrané klimatické charakteristiky:

- priemerná januárová teplota: -6°C
- priemerná júlová teplota: 14 – 16°C
- priemerná ročná teplota: 4 – 6°C
- priemerný úhrn zrážok v januári: 50- 60 mm
- priemerný úhrn zrážok v júli: 80- 100 mm
- trvanie obdobia so snehovou pokrývkou: 80 – 100 dní
- trvanie vykurovacieho obdobia: 240 – 280 dní
- priemerný počet dní s hmlou: 60 – 85 v údolí rieky Oravy
20 – 50 podhorské až horské svahy Oravskej vrchoviny

2.1.6 Základná fyto geografická charakteristika

Podľa fyto geografického členenia Slovenska patrí riešené územie do oblasti Západokarpatskej flóry, do obvodu západobeskydskej flóry (okres Západné Beskydy).

Podľa fyto geograficko-vegetačného členenia v Atlase krajiny je riešené územie súčasťou bukovvej zóny, flyšovej oblasti. Celé územie bolo pôvodne pokryté lesmi, a to bukovými a jedľovobukovými lesmi a jesňovo-brestovo-dubové lesy v povodí rieky Oravy.

V súčasnosti je však potenciálna prirodzená vegetácia pozmenená antropogénnou činnosťou – časť územia je odlesnená a lesné porasty majú odlišné drevinové zloženie. Bučiny a jedliny boli postupne premenené na smrekové monokultúry. Geografická poloha, charakter klímy a aktivity človeka mali rozhodujúci vplyv na formovanie rastlinných (biocenóz) a živočíšnych spoločenstiev na území katastra obce. K najrozsiahlejším patrí biotop lesov; ďalej sú zastúpené biotopy polí a lúk, biotopy tečúcich vôd a biotop ľudských sídiel (zaberá intravilán obce a jeho bezprostredné okolie).

2.2 LIMITUJÚCE (POZITÍVNE, NEGATÍVNE) FAKTORY

Limitujúcimi faktormi v katastrálnom území sú predovšetkým:

2.2.1 Ochrana prírody

2.2.1.1 Územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z.z:

Zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny určuje celkovo 5 stupňov územnej ochrany (5.stupeň z hľadiska ochrany je najprísnejší). Podľa uvedeného zákona sa riešené územie rozdeľuje nasledovne:

4. stupeň ochrany – CHA Rieka Orava

1. stupeň ochrany – ostatné územie

Cez katastrálne územie prechádza aj navrhované chránené územie európskeho významu **SKUEV0243 Rieka Orava**. V zmysle Dohovoru o mokradiach, majúcih medzinárodný význam, najmä ako biotopy vodného vtáctva (**Ramsarský dohovor**), ktoré boli zapísané do zoznamu ramsarských lokalít sa na území obce Bziny nachádza **riečka Orava a jej prítoky**.

2.2.1.2 Územia chránené v rámci Programu starostlivosti o mokrade Slovenska

V katastrálnom území obce Bziny v zastavanom území sa nachádza mokraď lokálneho významu o výmere 10 000 m² označovaná ako mokraď Bziny, železničná zastávka.

2.2.1.3 Prvky územného systému ekologickej stability

Kostru ÚSES tvoria biocentrá, biokoridory a genofondové lokality, významnými interakčnými prvkami sú ekologicky významné krajinné prvky a segmenty.

ÚPN-VÚC Žilinského kraja (z r. 1998, autori: ing. arch. P. Kropitz a ing. arch. M. Pivarčí a kol.) v kapitole 2.12 Krajinná štruktúra a ÚSES (spracovala ing. F. Hovorková) v tabuľke č.12/2 Kostra územného systému ekologickej stability okresov Žilinského kraja a Regionálny systém ekologickej stability okresu Dolný Kubín (RNDr. J. Ružičková, 1994), definujú prvky ekologickej siete v riešenom území a v jeho dotykovom území nasledovne:

Tab. č.1: Prehľad stávajúcich prvkov kostry ÚZES-u v k.ú. Bziny

Prvok ekologickej siete	Názov
biokoridor nadregionálneho významu	NRBk č.10/3* - Rieka Orava (hydricko-terestrický)

Tab. č.2: Prehľad navrhovaných prvkov kostry ÚZES-u v k.ú. Bziny

Prvok ekologickej siete	Názov
navrhované biocentrum regionálneho významu	n.RBc č. 83** - Pastorník - Brezovec n.RBc č. 133** - Čelo – Galov vrch
navrhované biocentrum lokálneho významu	n.LBc*** – Mokraď Bziny železničná zastávka
navrhovaný biokoridor regionálneho významu	n.RBk ** - Predný Krnáč – Zadný Krnáč – Valkovka (terestrický)
navrhované biokoridory lokálneho významu	n.LBk 1-3*** - Alúviá miestnych potokov (hydricko-terestrické)

* ÚPN-VÚC Žilinského kraja

** RÚSES okr. Dolný Kubín

*** návrh spracovateľov ÚPN-O Bziny

2.2.2 Doprava a jej vplyvy

Okrem nespochybniteľných pozitívnych prínosoch nesie so sebou nasledovné negatívne faktory, ktoré limitujú využitie územia:

- Doprava ako zdroj hluku – v riešenom území je tu v súčasnosti predovšetkým doprava prechádzajúca zastavaným územím obce a to:
 - cestná doprava – cesty I/59 a III/059021
 - železničná doprava – železničná trať č.181.
 - navrhovaná rýchlostná cesta R3. V rámci technickej štúdie R3 Kľačany – Dolný Kubín na elimináciu nepriaznivého účinku hluku v k.ú. Bziny nebola navrhnutá ani jedna protihluková stena, dá sa preto predpokladať, že účinky hluku nebudú výrazné, prípadne budú eliminované samotným technickým riešením rýchlostnej cesty.
- Ochranné pásma stávajúcich aj navrhovaných ciest a tiež železnice limitujú plošné využitie územia

2.2.3 Ostatné limitujúce vplyvy v území

- Tesný kontakt dolného areálu PD s chovom a ustajnením hospodárskych zvierat so súčasnou obytnou zónou.
- Trasy VVN a VN elektrických vedení prechádzajúcich cez územie

3 KRAJINNOEKOLOGICKÁ OPTIMALIZÁCIA VYUŽÍVANIA ÚZEMIA

Krajinnoekologická optimalizácia využívania územia zohľadňujúca prírodné podmienky a limitujúce faktory v území je graficky vyjadrená na **výkr. č.3: Optimálne priestorové rozmiestnenie a funkčné usporiadanie územia.**

4 KRAJINNOEKOLOGICKÉ ODPORÚČANIA

Výsledok vypracovania optimálneho priestorového usporiadania a funkčného využívania katastrálneho územia obce Bziny (KEP) komplexne a v súlade s daným krajinnoekologickým potenciálom (a s prihliadnutím na súčasné využívanie územia) nepriamo predstavuje zásady „ekologicky správneho rozmiestnenia“ jednotlivých štrukturálnych prvkov v krajine a tým rámcovo určuje vyhovujúce spôsoby a formy aktivít spoločnosti v území.

Pre potreby určenia detailnejších a konkrétnych opatrení, ktoré vyplynuli z KEP sme vychádzali z akýchsi, pre katastrálne územie obce Bziny špecifických „krajinnokologických axiém“, ktoré sme zhrnuli do všeobecných opatrení a zásad.

4.1.1 Rámcové všeobecné krajinnoekologické odporúčania

- meniť (dlhodobu) drevinové zloženie jestvujúcich monokultúr na porasty blízke štruktúrou a druhovou skladbou prírodným lesom s cieľom zvýšenia podielu odolnosti voči imisiám, zvýšiť podiel listnatých drevín domácej proveniencie
- obhospodarovať lesné pozemky so zreteľom na ochranu druhov fauny viazucich sa na staré odumreté stromy, v rámci výkonu hospodárskych opatrení ponechávať adekvátny počet starých stromov odumretých na jednotku plochy (cca 5ks/ha) v závislosti na ornitocenózach a ďalších špecifických podmienkach
- optimalizovať a usmerňovať využitie prírodného (ale aj urbánneho) prostredia v súvislosti s možným rozvojom voľného a viazaného cestovného ruchu, architektonicky striktné zachovať objekty s ľudovou architektúrou a charakterom typickým pre túto krajinnú oblasť, najmä pri chalupníckej rekreácii
- revitalizovať toky a rekonštruovať pôvodné brehové porasty, najmä brehové porasty rieky Oravy, eliminovať ich znečistenie TKO a splaškami
- poľnohospodárske plochy ošetrovať prevažne prirodzenými hnojivami, v blízkosti sídla a vo vrcholových polohách vylúčiť hnojovku, pri pasení hospodárskych zvierat dbať na kategórie a veľkosť stád podľa veľkosti a výživnosti pasienkov, nepreháňať dobytok rovnakými trasami zošľapávanie drnu – flyš, vznik rôznych erózných foriem), zabrániť odvodneniu, vylúčiť chemizáciu, udržať jestvujúci stav
- zásadne vylúčiť oplôtkové hospodárstvo (najmä vo vyššie položených lokalitách) ako možnú príčinu vzniku rôznych erózných foriem

- ťažšie dostupné a intenzívne nevyužívané trvalo trávne porasty, najmä vo vrcholových polohách priebežne vykášať pre potreby zabránenia vzniku zárodok rýchleho odtoku vôd z prívalových dažďov dažďom uľahnutá vysoká tráva zabraňuje vsaku vôd, tvorí klznú plochu, zintenzívňuje povrchový odtok, flyš, zárodok vzniku záplav
- ponechať prirodzený sukcesný proces najmä v lokalitách kde sa vyvinul už do posledného štádia (kompaktný zápoj drevín a kríkov), alebo zalesniť pôvodnými druhmi v odľahlejších oblastiach, polohách, kde sa prestalo (prestane) hospodáriť na poľnohospodárskych pozemkoch, v ostatných lokalitách s rôznymi jeho štádiami zabrániť ďalšiemu postupu, periodicky monitorovať
- mimolesnú vegetáciu v krajine (plošná, sprievodná tokov – líniová) chápať ako základnú kosť ekologickej stability riešeného územia s napĺňaním najmä krajinnotvornej, ekostabilizačnej, ale aj estetickú funkcie
- rámcovo udržať a postupne skvalitňovať súčasnú priestorovú diverzitu prvkov štruktúry krajiny ako prirodzenej ochrany krajiny pred negatívnymi dôsledkami rôznych foriem vodnej erózie, ale aj protipovodňovej ochrany
- vylúčiť nevhodnú výstavbu mimo sídla, využívať jestvujúce miestne preluky a odporúčané plochy podľa KEP

4.1.2 Konkrétne krajinnoekologické odporúčania

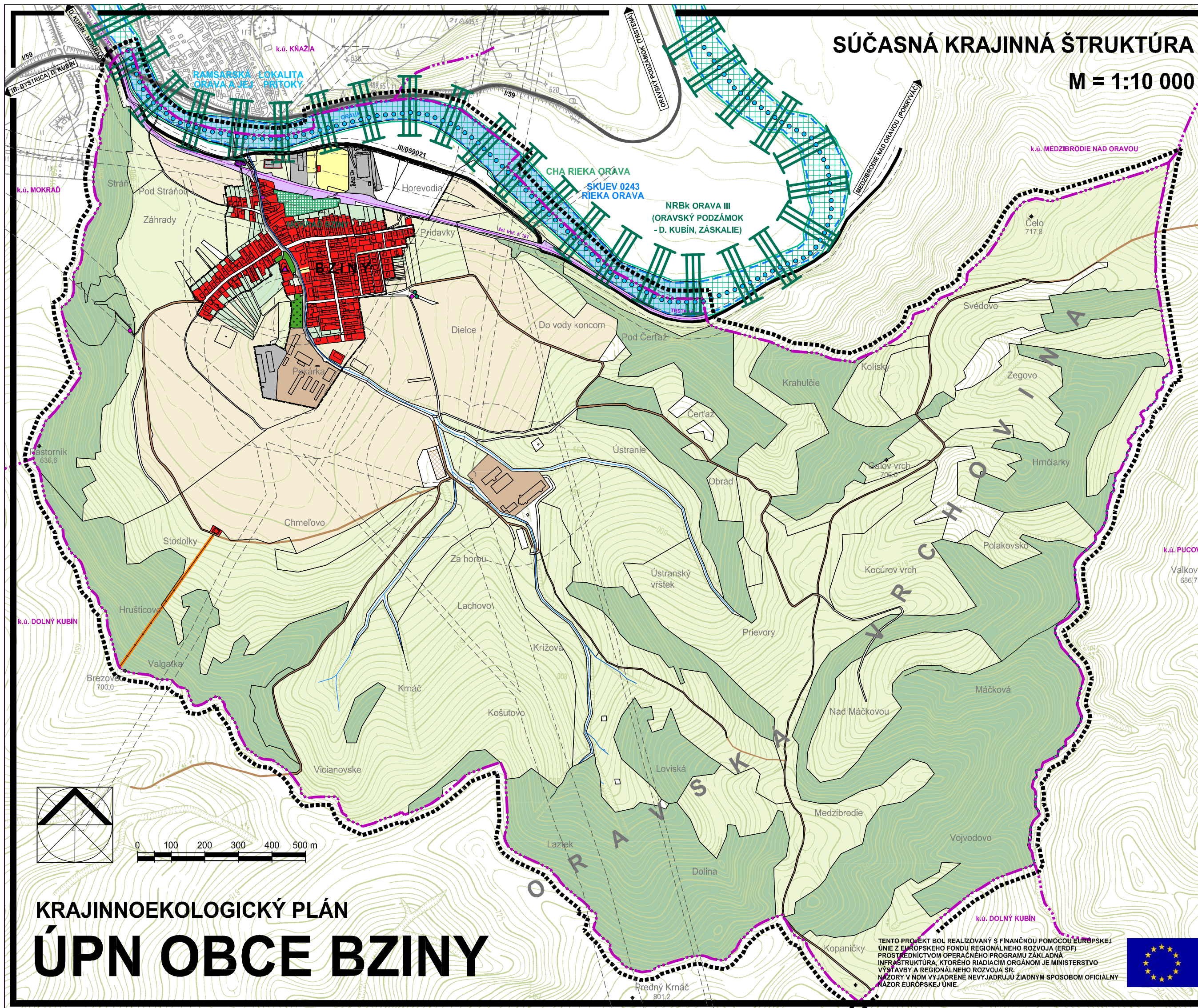
- nároky na novú bytovú výstavbu a výrobné plochy uspokojovať najmä plochách vyznačených na výkr. č.3
- intenzívnu poľnohospodársku výrobu ponechať na orných pôdach
- zintenzívniť možnosti pre bežecké lyžovanie (vytýčenie tratí) v celom katastrálnom území s možnosťou voľby stupňa náročnosti a dostatočne ich udržiavať (vzdialenejšie časti)
- do celého priestoru katastrálneho územia navrátiť kone ako možnú formu celoročných rekreačných aktivít (vychádzky na koni s odborným sprievodom po území katastra, v sídle záprah s kočom, kočiарom, v zime sane, aj po dostupných a zaujímavých priestoroch v katastrálnom území)
- turizmus sústrediť do vyznačených trás, oživiť, zatriaktivniť rôznymi podpornými aktivitami, akciami (orientačný turizmus, náučný turizmus, nočný pochod, cieľový pochod a pod.)
- využiť kvalitné prírodné podmienky na rozvoj cykloturizmu, ako modernej formy turizmu, vytýčiť a udržiavať cyklotrasy s rôznou náročnosťou, s možnosťou výberu, podobne ako pri turizme podporiť rôznymi atraktívnymi aktivitami jazda do vrchu, zjazd, slalom, cyklotrial a pod.)

5 ZÁVER

Vypracované optimálne usporiadanie a funkčné využívanie územia spolu s krajinnoekologickými odporúčaniami tvorí východiskový podklad pre nekonfliktné využívanie krajiny katastrálneho územia obce Bziny pri rešpektovaní základných krajinnoekologických podmienok.

SÚČASNÁ KRAJINNÁ ŠTRUKTÚRA

M = 1:10 000



STAV	NÁVRH	
		HRANICA RIEŠENÉHO ÚZEMIA
		HRANICA KATASTRÁLNEHO ÚZEMIA
		HRANICA ZASTAVANÉHO ÚZEMIA (K 1.1.1990)
		PLOCHY BÝVANIA
		PLOCHY HOSPODÁRSKÝCH DVOROV PD DOLNÝ KUBÍN
		PLOCHY VÝROBY A SKLADOV
		PLOCHY TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY - ČOV
		PLOCHY ŠPORTOVISK
		VEREJNÁ ZELEŇ
		CINTORÍN
		PLOCHY POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÓDY V ZASTAVANOM ÚZEMÍ
		PLOCHY POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÓDY MIMO ZASTAVANÉHO ÚZEMIA
		PLOCHY LESOV
		OHDZ - LYŽIARSKY VLEK
		ŽELEZNIČNÁ TRÁŤ A PRÍLAHLÉ PLOCHY ŽSR
		CESTA III. TRIEDY / VÝZNAMNÁ MIESTNA KOMUNIKÁCIA
		VÝZNAMNÉ / OSTATNÉ POĽNÉ A LESNÉ CESTY
		OCHRANNÉ PÁSMA
		MALOPLOŠNÉ CHRÁNENÉ ÚZEMIE - CHRÁNENÝ AREÁL
		CHRÁNENÉ ÚZEMIE EURÓPSKEHO VÝZNAMU (SAC) NAVRIHNUTÉ DO SÚSTAVY NATURA 2000
		MEDZINÁRODNE VÝZNAMNÁ MOKRAĎ RAMSARSKÁ LOKALITA - ORAVA A JEJ PRÍTOKY
		MOKRAĎ LOKÁLNEHO VÝZNAMU
		BIOKORIDOR NADREGIONÁLNEHO VÝZNAMU - NBRk
		DROBNÉ SAKRÁLNE OBJEKTY
		PRIESTOROVÁ A KRAJINNÁ DOMINANTA
		VÝZNAMNÉ SOLITÉRY ZELENÉ

ŠMD © Geodetický a kartografický ústav (č.KZ-04205a)

ATELIÉR AUTORIZOVANÉHO ARCHITEKTA PAVLA KROPITZA, AAA - KROPITZ, BÔRICKÁ CESTA 103, 010 01 ŽILINA, TEL, FAX.: 041/7631622		DÁTUM:
HIP:	ING. ARCH. PAVEL KROPITZ	OCHR. PRÍRODY, M-ÚSES: ING.ARCH. P. KROPITZ
URBANIZMUS:	ING. ARCH. P. KROPITZ, ING.ARCH. M. KROPITZOVÁ	KEP: ING.ARCH. P. KROPITZ, RNDr. P. AUST
NÁZOV ÚLOHY:		Č. VÝKRESU:
ÚZEMNÝ PLÁN OBCE BZINY		1
KRAJINNOEKOLOGICKÝ PLÁN		MIERKA:
SÚČASNÁ KRAJINNÁ ŠTRUKTÚRA		1: 10 000
OBJEDNÁVATEL: OBEC BZINY, ZASTÚPENÁ STAROSTOM JÁNOM BEŇUŠOM		

KRAJINNOEKOLOGICKÝ PLÁN ÚPN OBCE BZINY

TENTO PROJEKT BOL REALIZOVANÝ S FINANČNOU POMOCOU EURÓPSKEJ ÚNIE Z EURÓPSKEHO FONDU REGIONÁLNEHO ROZVOJA (ERDF) PROSTREDNÍCTVOM OPERAČNÉHO PROGRAMU ZÁKLADNÁ INFRAŠTRUKTÚRA, KTORÉHO RIADIACIM ORGÁNOM JE MINISTERSTVO VÝSTAVBY A REGIONÁLNEHO ROZVOJA SR. NÁZORY V NŇM VYJADRENÉ NEVYJADRUJÚ ŽIADNYM SPÔSOBOM OFICIÁLNY NÁZOR EURÓPSKEJ ÚNIE.

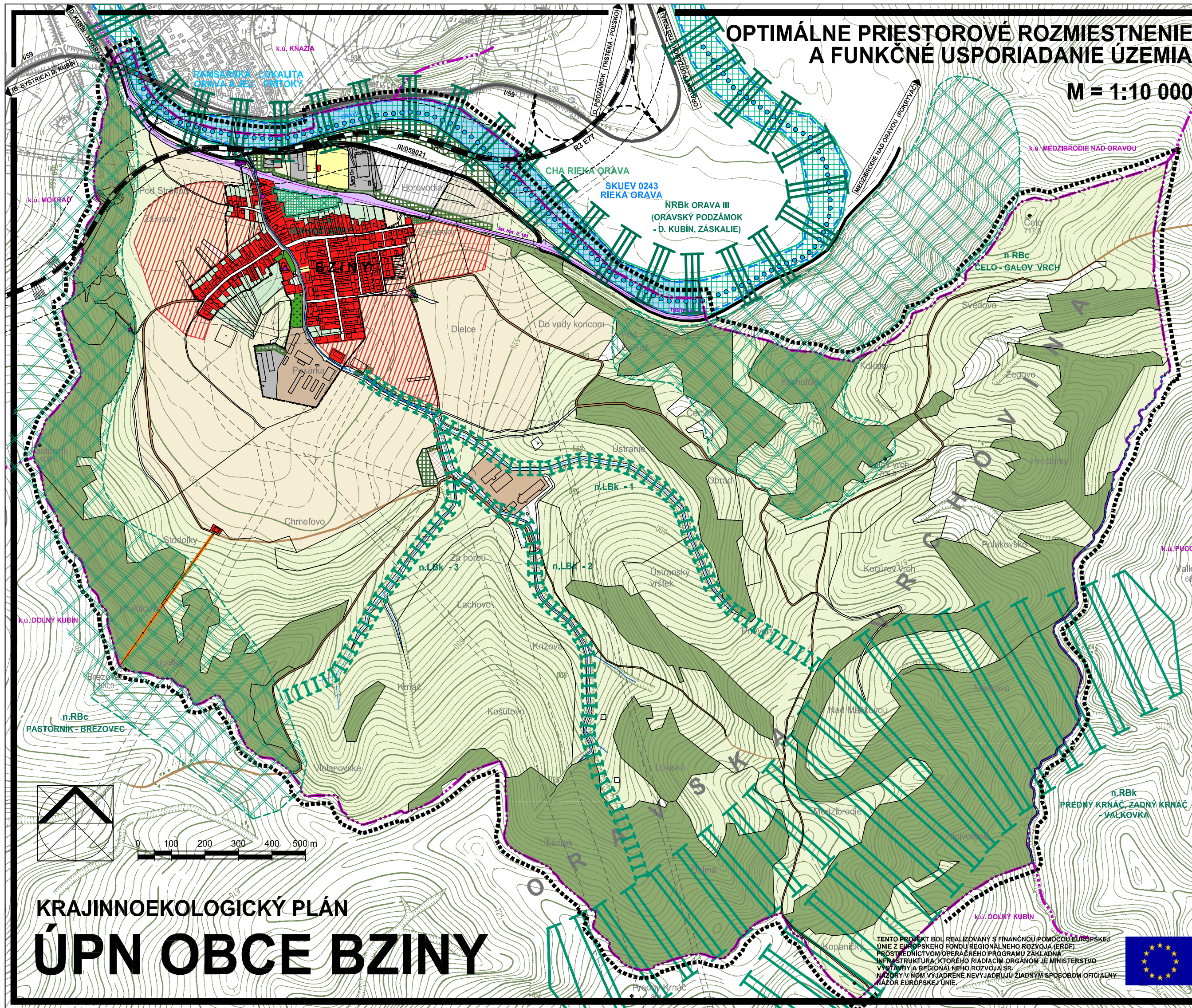


Výkr. č.2.Typy krajinnoekologických komplexov v merítke 1: 10 000

Nebol spracovaný digitálne, ale formou priesvitiek (autorských originálov) na súlepe mapových listov v 1 paré, ktoré bolo odovzdané obstarávateľovi.

OPTIMÁLNE PRIESTOROVÉ ROZMIESTNENIE A FUNKČNÉ USPORIADANIE ÚZEMIA

M = 1:10 000



KRAJINNOEKOLOGICKÝ PLÁN ÚPN OBCE BZINY

STAV	NÁVRH	
		HRANICA RIEŠENÉHO ÚZEMIA
		HRANICA KATASTRÁLNEHO ÚZEMIA
		HRANICA ZASTAVANÉHO ÚZEMIA (K 1.1.1990)
		PLOCHY BÝVANIA
		PLOCHY HOSPODÁRSKÝCH DVOROV PD BZINY, NÁVRH REŠTRUKTURALIZÁCIE DOLNÉHO DVORA
		PLOCHY VÝROBY A SKLADOV
		PLOCHY TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY - ČOV
		PLOCHY ŠPORTOVISK
		VEREJNÁ ZELEŇ
		CINTORÍN
		IZOLAČNÁ ZELEŇ
		REVITALIZÁCIA BREHOVEJ ZELENÉ
		PLOCHY POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÓDY V ZASTAVANOM ÚZEMÍ
		PLOCHY POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÓDY MIMO ZASTAVANÉHO ÚZEMIA
		PLOCHY LESOV
		OHZ - LYŽIARSKY VLEK
		ŽELEZNIČNÁ TRÁŤ A PRÍLAHLÉ PLOCHY ŽSR
		RÝCHLOSTNÁ CESTA R3
		CESTA III. TRIEDY / VÝZNAMNÁ MIESTNA KOMUNIKÁCIA
		VÝZNAMNÉ / OSTATNÉ POĽNÉ A LESNÉ CESTY
		OCHRANNÉ PÁSMA
		MALOPLOŠNÉ CHRÁNENÉ ÚZEMIE - CHRÁNENÝ AREÁL
		CHRÁNENÉ ÚZEMIE EURÓPSKEHO VÝZNAMU (SAC) NAVRHNUTÉ DO SÚSTAVY NÁTURA 2000
		MEDZINÁRODNÉ VÝZNAMNÁ MOKRAĎ RAMSARSKÁ LOKALITA - ORAVA A JEJ PRÍTOKY
		MOKRAĎ LOKÁLNEHO VÝZNAMU
		BIOCENTRUM REGIONÁLNEHO VÝZNAMU - n.RBc
		BIOCENTRUM LOKÁLNEHO VÝZNAMU - n.LBc
		BIOKORIDOR NADREGIONÁLNEHO VÝZNAMU - NBRk
		BIOKORIDOR REGIONÁLNEHO VÝZNAMU - n.BRk
		BIOKORIDOR LOKÁLNEHO VÝZNAMU - n.LBk
		DROBNÉ SAKRÁLNE OBJEKTY
		PRIESTOROVÁ A KRAJINNÁ DOMINANTA
		VÝZNAMNÉ SOLITÉRY ZELENÉ
		REGULÁCIA BZINSKEHO POTOKA

ŠMD © Geodetický a kartografický ústav (č.KZ-04205a)

ATELIÉR AUTORIZOVANÉHO ARCHITEKTA PAVLA KROPITZA, AAA - KROPITZ, BÔRICKÁ CESTA 103, 010 01 ŽILINA, TEL, FAX.: 041/7631622		DÁTUM:
HIP:	ING. ARCH. PAVEL KROPITZ	OCHR. PRÍRODY, M-ÚSES: ING.ARCH. P. KROPITZ
URBANIZMUS:	ING. ARCH. P. KROPITZ, ING.ARCH. M. KROPITZOVÁ	KEP: ING.ARCH. P. KROPITZ, RNDr. P. AUXT
NÁZOV ÚLOHY:		Č. VÝKRESU:
ÚZEMNÝ PLÁN OBCE BZINY		3
KRAJINNOEKOLOGICKÝ PLÁN		
NÁZOV VÝKRESU: OPTIMÁLNE PRIESTOROVÉ ROZMIESTNENIE A FUNKČNÉ USPORIADANIE ÚZEMIA		MIERKA:
OBJEDNAVATEL: OBEC BZINY, ZASTÚPENÁ STAROSTOM JÁNOM BENUŠOM		1: 10 000

TENTO PROJEKT BOL REALIZOVANÝ S FINANČNOU POMOCOU EURÓPSKEJ ÚNIE Z EURÓPSKEHO FONDU REGIONÁLNEHO ROZVOJA (ERDF) PROSTREDNÍCTVOM OPERAČNÉHO PROGRAMU ZÁKLADNÁ INFRAŠTRUKTÚRA, KTORÉHO RIADIACIM ORGÁNOM JE MINISTERSTVO VÝSTAVBY A REGIONÁLNEHO ROZVOJA SR. NÁZORY V NPM VYJADRENÉ NEVYJADRUJÚ ŽIADNYM SPÔSOBOM OFICIÁLNY NÁZOR EURÓPSKEJ ÚNIE.

