



SPRÁVA O HODNOTENÍ

VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ

DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE KRUŠETNICA

podľa § 9 a prílohy č. 5 zákona č. 24/2006 Z.z.

o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

november 2021

Banská Bystrica

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	4
A.I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI	4
A.I.1. Označenie.....	4
A.I.2. Sídlo.....	4
A.I.3. Meno, adresa a kontaktné údaje	4
A.I.4. Meno, adresa, kontakt osoby so spôsobilosťou	4
A.II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII	4
A.II.1. Názov.....	4
A.II.2.Územie	4
A.II.3.Dotknuté obce	5
A.II.4.Dotknuté orgány	5
A.II.5.Schvaľujúci orgán.	5
A.II.6.Vyjadrenie o vplyvoch ÚPD presahujúcich štátne hranice.....	5
B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚPD NA ŽP VRÁTANE ZDRAVIA	6
B.I. ÚDAJE O VSTUPOCH.....	6
B.I.1.Pôda	6
B.I.2.Voda	7
B.I.3.Suroviny.....	8
B.I.4.Energetické zdroje.....	8
B.I.5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.....	9
B.II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH.....	9
B.II.1.Ovzdušie	9
B.II.2.Vody odpadové	10
B.II.3.Odpady.....	10
B.II.4.Hluk a vibrácie	11
B.II.5.Žiarenie a iné fyzikálne polia	11
B.II.6.Doplňujúce údaje	11
C. KOMPLEXNÉ HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽP VRÁTANE ZDRAVIA	12
C.I. VYMEDZENIE HRANÍC RIEŠENÉHO ÚZEMIA	12
C.II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽP DOTKNUTÉHO ÚZEMIA.....	12
C.II.1.Horninové prostredie	12
C.II.2. Klimatické pomery.....	13
C.II.3. Ovzdušie	13
C.II.4. Vodné pomery	13
C.II.5. Pôdne pomery	15
C.II.6. Fauna, flóra	16
C.II.7.Krajina	16
C.II.8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma	18
C.II.9. Obyvateľstvo	22
C.II.10. Kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská	23
C.II.11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality	23
C.II.12. Iné zdroje znečistenia	23
C.II.13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov	24
C.III. HODNOTENIE PREDPOKL. VPLYVOV ÚPD NA ŽP VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD VÝZNAMNOSTI	26
C.III.1.Vplyvy na obyvateľstvo	26
C.III.2.Vplyvy na horninové prostredie	30

C.III.3.Vplyvy na klimatické pomery	31
C.III.4.Vplyvy na ovzdušie	34
C.III.5.Vplyvy na vodné pomery.....	35
C.III.6.Vplyvy na pôdu.....	37
C.III.7.Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy.....	38
C.III.8.Vplyvy na krajinu	40
C.III.9. Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma.....	42
C.III.9.1. Vplyvy na európsku sústavu chránených území Natura 2000	46
C.III.10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	50
C.III.11.Vplyvy na paleontologické a významné geologické lokality.....	51
C.III.12.Iné vplyvy	52
C.III.13.Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov	52
C.IV. NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽP A ZDRAVIE	56
C.IV.1. Opatrenia na zníženie vplyvov na obyvateľstvo.....	56
C.IV.2. Opatrenia na zníženie vplyvov na horninové prostredie	56
C.IV.3. Opatrenia na zníženie vplyvov na klimatické pomery.....	57
C.IV.4. Opatrenia na zníženie vplyvov na ovzdušie	58
C.IV.5. Opatrenia na zníženie vplyvov na vodné pomery	58
C.IV.6. Opatrenia na zníženie vplyvov na pôdu	58
C.IV.7. Opatrenia na zníženie vplyvov na faunu, flóru a ich biotopy	58
C.IV.8. Opatrenia na zníženie vplyvov na krajinu	59
C.IV.9. Opatrenia na zníženie vplyvov na chránené územia a ich ochranné pásma.....	59
C.IV.10. Opatrenia na zníženie vplyvov na kultúrne a historické pamiatky.....	60
C.IV.11. Opatrenia na zníženie vplyvov na paleontologické a geologické lokality	60
C.IV.12. Požiadavky na úpravu dokumentácie ÚPN-O Krušetnica.....	60
C.V. POROVNANIE VARIANTOV VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM	63
C.VI. METÓDY POUŽITÉ V PROCESE HODNOTENIA VPLYVOV A ZDROJE ÚDAJOV	66
C.VII. NEURČITOSTI V POZNATKOCH PRI VYPRACÚVANÍ SPRÁVY	67
C.VIII. VŠEOBECNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	68
C.IX. ZOZNAM DOPLŇUJÚCICH ŠTÚDIÍ, KTORÉ SÚ K DISPOZÍCII U NAVRHOVATEĽA	69
C.X. ZOZNAM A PODPIS RIEŠITEĽOV SPRÁVY.....	70
C.XI. DÁTUM A POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	70

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A.I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI

A.I.1. Označenie

Názov obce: Obec Krušetnica
Kód obce: 509 779
IČO obce: 00314595

A.I.2. Sídlo.

Obecný úrad, Krušetnica č.69, 029 54 Krušetnica
región: Biela Orava
okres: Námestovo
samosprávny kraj: Žilinský

A.I.3. Meno, adresa a kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

Starostka obce: Mgr. Terézia Pacoňová, mobil: 0911 771 250, e-mail: oukrusetnica@orava.sk

A.I.4. Meno, adresa, kontakt osoby so spôsobilosťou na obstarávanie ÚPP a ÚPD

Ing.arch. Anna Gočová, Záhradná ul. č.13, 034 01 Ružomberok, reg. č. 261
tel./fax: 044/4320594, e-mail: gam@nexta.sk

A.II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII

A.II.1. Názov

Názov:	„Územný plán obce Krušetnica“ (ÚPN-O)
etapa:	návrh
spracovateľ:	Architektonický ateliér Gam, Ružomberok
hlavný riešiteľ:	Ing.arch. Dávid Goč, autorizovaný architekt
riešené územie:	katastrálne územie obce Krušetnica
počet obyvateľov:	962 obyvateľov
výmera k.ú.:	1 655,9 ha
hlavné funkcie obce:	obytná a rekreačná
charakter:	územnoplánovacia dokumentácia obce
etapy ÚPN:	Prieskumy a rozbor, včítane KEP, október 2020 Zadanie, schválené uzn. č. 01/2021 obec. zast. 15.02.2021
varianty:	návrh v jednovariantnom riešení

A.II.2.Územie

Kraj:	Žilinský samosprávny kraj
okres:	Námestovo
Obec:	Krušetnica
katastrálne územie:	k.ú. Krušetnica

A.II.3.Dotknuté obce

Obec Novoť
Obec Mútne
Obec Beňadovo
Obec Breza
Obec Vasiľov
Obec Hruštín
Obec Lomná

A.II.4.Dotknuté orgány.

Príslušný orgán: Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie

Dotknuté orgány:

Ministerstvo dopravy, výstavby a RR SR, Bratislava
MŽP SR, Odbor štátnej geologickej správy, Bratislava
Žilinský samosprávny kraj, odbor dopravy a regionálneho rozvoja, Žilina
Okresný úrad Žilina, odbor výstavby a bytovej politiky, od. územného plánovania, Žilina
Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o ŽP, odd. ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja Žilina
Okresný úrad Žilina, odb. opravných prostriedkov, pozemkový referát, Žilina
Okresný úrad Námestovo, odbor krízového riadenia, Námestovo
Okresný úrad Námestovo, pozemkový a lesný odbor, Námestovo
Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ŠSOPaK, Námestovo
Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ŠSOH Námestovo
Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ŠSOO Námestovo
Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ŠVS, Námestovo
Krajský pamiatkový úrad Žilina, pracovisko Ružomberok
Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Dolný Kubín
Obvodný banský úrad Banská Bystrica
Slovenský vodohospodársky podnik š.p., OZ Piešťany
Okresný úrad Námestovo, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Námestovo
Oravská vodárenská spoločnosť a.s. OZ Dolný Kubín
SSE – DISTRIBÚCIA a.s., Žilina
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru, Námestovo
Dopravný úrad, TRANSPORT AUTHORITY, Letisko MR Štefánika, Bratislava
Okresné riaditeľstvo PZ, Okresný dopravný inšpektorát, Dolný Kubín
Slovenská správa ciest, Bratislava
Regionálna veterinárna a potravinová správa, Dolný Kubín
SPP Distribúcia Prievidza, Bratislava
Lesy SR, OZ Námestovo
ŠOP SR, Správa Chránenej krajiny oblasti Horná Orava, Bernolákova 408, 029 01 Námestovo
SEPTS a.s. Bratislava
Orange Slovensko, Bratislava
Telefonica O2 Slovakia Bratislava
Slovak Telekom, Bratislava
Slovenská pošta š.p., Banská Bystrica

A.II.5.Schvaľujúci orgán.

Obecné zastupiteľstvo obce Krušetnica

A.II.6.Vyjadrenie o vplyvoch ÚPD presahujúcich štátne hranice.

Územný plán obce Krušetnica je riešený bez navrhovaných priamych vplyvov presahujúcich štátne hranice.

B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚPD NA ŽP VRÁTANE ZDRAVIA

B.I. ÚDAJE O VSTUPOCH

B.I.1. Pôda

Strategický dokument ÚPN-O Krušetnica rieši územný rozvoj obce s cieľom vytvoriť územno-technické predpoklady pre rozvoj bývania, občianskej vybavenosti, technickej vybavenosti, služieb, výroby a rekreácie. Územný plán obce Krušetnica navrhuje pre potrebný rozvoj uvedených funkcií a funkčných plôch nasledovný trvalý záber poľnohospodárskej pôdy:

Tab. Trvalý záber poľnohospodárskej pôdy

výmera poľnohospodárskej pôdy NÁVRH navrhovanej na trvalý záber pre realizáciu rozvoja	rozvojové územie ha	%
rozvojové lokality výmera celkom	51,0731	100
z toho poľnohospodárska pôda	30,3024	58
z toho v zastavanom území	0,4000	0,8
z toho chránená pôda	5,4058	10,5
z toho meliorácie	8,0597	15

Rozvojové lokality

č	lokalita	podlokalita PPF	kapacita	cesty	výmera	kultúra	poľnohosp	chránená mimo z.ú.	meliorácie
OU04	Stred II	1 cintorín	Rozšírenie cintorína		1,1235	TTP	0,8205	0,0796	0
OU05	Bodorov	2 bývanie	21 RD	K1	2,4583	TTP orná	1,2025	1,1525	0
		3 zmiešané býv+rekr	7 RD+ 8 RCH		1,3626	TTP orná	0,7500	0,7500	0
OU07	Nad bytovkou	4 bývanie	8 RD		0,8767	orná	0,4000	0	0
OU08	Pod Moldovenínom	5 býv+rekr	24 RD+4 RCH	K2, K3, K4, K5	4,0923	TTP orná	1,4150	0,4850	0
		6 bývanie	41RD	K6	3,2397	TTP orná	2,0994	0,5500	1,0931
OU 09	Sihly II	7 bývanie	5RD	K6	0,4796	TTP orná	0,3494	0,0500	0
		8 bývanie	58 RD	K8	3,7529	orná	3,0227	0	0
		9 bývanie	40 RD		3,4137	TTP	2,0000	0	2,3665
OU 10	Sihly III	10 bývanie	30 RD		2,7887	TTP	1,5000	0	0,8858
		11 bývanie	58 RD		3,7549	TTP	2,1000	0	0
OU 11	Sihly IV	12 bývanie	28 RD	K13	2,7947	orná	1,4314	0	0
		13 výroba	Výrobný areál/4	K19	1,2095	TTP	0,8491	0	0,9678
VU 02	Sihly III	14 výroba	Výrobný areál/1		0,2885	TTP	0,2000	0	0
		15 výroba	Výrobný areál/15		4,1806	TTP	3,0000	0	2,7465
VU 03	Nové Diely	16 OV+výroba	Výroba/6		1,4012	TTP	0,9000	0,1125	0
VU 04	Olexov , Chotár	17 OV+ výroba	Výroba/5		2,2860	orná	1,0000	1,0000	0
		18 OV+ výroba	výroba/5		1,3833	TTP	0,7502	0,7502	0
		19 rekreácia	8 RCH		0,5106	TTP	0,1960	0	0
RU 01	Ski Krušetnica	20 rekreácia	98 RCH	K16	5,6752	TTP orná	2,9340	0,7560	0
		21bývanie + rekreácia	42 RD+42 RCH	K16	4,0006	TTP orná	3,3822	1,482	0
Σ	SPOLU				51,0731		30,3024	7,1678	8,0597
	z toho:	zastavané návrh bez záhrad	návrh záhrady		ostatné úbytok	TTP úbytok		orná úbytok	
		+ 40,85848	+10,21462		-20,7707	-15,0749		-15,2275	

Uvažovaný záber 30,3024 ha poľnohospodárskej pôdy predstavuje záber 4,42% poľnohospodárskej pôdy obce Krušetnica.

Uvedené navrhované zábery poľnohospodárskej pôdy sú trvalého charakteru.

Dočasné zábery budú riešené najmä pri líniových podzemných stavbách v ďalších etapách územnej prípravnej a projektovej dokumentácie jednotlivých činností a stavieb, najmä technickej infraštruktúry.

Uvažované zábery sú zdokumentované v súlade s č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov: v tabuľkovej forme **Tabuľka J4** – Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde navrhovaných v rámci územnoplánovacej dokumentácie, vo výkresovej forme- Plocha záberov PP je zdokumentovaná vo **výkrese č. 6** - Výkres záberov poľnohospodárskej pôdy na stavebné a iné zábery v mierke M 1:5000.

Zábery lesnej pôdy nie sú v ÚPN-O navrhované. V grafických prílohách č.2-Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia a č. 6. Výkres záberov poľnohospodárskej pôdy, sú premietnuté limity lesných pozemkov, najmä ochranné pásmo 50m.

B.I.2.Voda

Obec je zásobovaná z vlastných vodných zdrojov. Pre potreby zásobovania pitnou vodou v obci Krušetnica slúži vodojem nad cintorínom s objemom 1x100m³ a 1x150 m³ privodným potrubím napojený na vodné zdroje Dachova 1 s výdatnosťou 0,055l/s, Dachova 2 – s výdatnosťou 0,050 l/s a z vodného zdroja Dachova 3 – s výdatnosťou 0,070 l/s. V k.ú. obce sa sleduje aj vodný zdroj Bučáky, ktorý sa zatiaľ nevyužíva. Akumulácia postačuje pre súčasný stav počtu obyvateľov a pre protipožiarne zásahy.

Akumulácia vodojemu nad cintorínom 1x100m³ a 1x150 m³ postačuje pre súčasný stav počtu obyvateľov a pre protipožiarne zásahy. Pre návrhové obdobie je potrebné akumuláciu navýšiť alebo riešiť napojenie na Oravský skupinový vodovod, na navrhovaný úsek vodovodnej vetvy Lokca –Zákamenné.

Obec nemá vybudovanú kanalizáciu, väčšina objektov obce má riešenú likvidáciou splaškových vôd v žumpách.

ÚPN-O navrhuje potrebu pitnej vody pre obyvateľstvo, rekreáciu a občiansku vybavenosť obce Krušetnica: pre navrhovaný počet obyvateľov stav + návrh= 1026+ 1050 obyvateľov

Maximálna denná potreba vody:

$Q_{dmax} = 32,32 \cdot 2,0 = 64,64 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,748 \text{ l/s}$

Maximálna hodinová potreba vody

$Q_{hod.max.} = 32320/24 \times 1,8 = 2424 \text{ l/h}$

Potreba vody obce priemerná 377,19 m³/deň = 4,36 l/s

Maximálna potreba vody obce 754,38 m³/deň = 8,7 l/s

Existujúca kapacita vodojemu je pre rozšírenie obce nepostačujúca. Potrebná akumulácia je navrhovaná v ÚPN-O v dvoch alternatívach:

Alt 1 - Napojenie obce na skupinový vodovod vetva Lokca Zákamenné z využitím pitnej vody z Námestova.+ využitie existujúceho vodojemu 100+ 150 m³

ALT 2 - Zachytenie sledovaných prameňov, ak sa vyhodnotí ich kapacita dostatočná navrhujeme dobudovanie komory vodojemu pri existujúcom vodojeme o veľkosti 200 m³

Do navrhovaných lokalít obce sa vybuduje vodovod a to: do vyššie položených regulovaných celkov z existujúceho rozvodného potrubia cez automatickú dotlačiaciu stanicu, do ostatných regulovaných celkov z existujúceho rozvodného potrubia zásobovaného z vodojemu.

B.I.3.Suroviny

V riešenom území nie sú evidované ložiská nerastných surovín, nenachádzajú sa tu dobývacie priestory, chránené ložiskové územia ani prieskumné územia pre ťažbu nerastných surovín.

Na území obce Krušetnica sa nachádzajú z obnoviteľných zdrojov surovín: lesná hmota v lesných porastoch hospodárskych lesov. Ich využitie ťažbou prebieha podľa platného LHP – lesného hospodárskeho plánu.

B.I.4.Energetické zdroje

Zdroje tepla väčšieho rozsahu sa v obci nenachádzajú. Jednotlivé nehnuteľnosti v prevažnej miere majú svoje lokálne zdroje tepla na spotrebu vykurovacieho média pevné palivo a elektrická energia.

V obci Krušetnica sú využívané ako energetické zdroje elektrická energia prevažne v rekreačnej zástavbe a v občianskom vybavení obce, pevné palivá v obytnej zástavbe. Obec nie je plynofikovaná. Podľa ÚPN-VÚC Žilinský kraj je navrhované v návrhovom období plynofikovať obce Bielej Oravy. ÚPN-O navrhuje plynofikáciu realizovať vo výhľadovom období.

Územie obce Krušetnica je zásobované elektrickou energiou z transformovne 110/22 kV Vavrečka 22 kV vzdušným vedením. Odberatelia elektrickej energie sú zásobovaní zo 7 transformačných staníc 22/04kV. Osvetlenie ciest, komunikácií a verejných priestranstiev je vybudované výbojkovými svietidlami.

ÚPN-O navrhuje budovať verejné osvetlenie výbojkovými sodíkovými svietidlami, ktoré budú upevnené na bezpäticových osvetľovacích stožiaroch. Rozvod medzi svietidlami bude káblom CYKY. Ovládanie navrhovaného osvetlenia napojiť pomocou impulzného kábla na centrálny impulz VO obce v RVO pri transformátorovej stanici.

Navrhovaný +súčasný príkon existujúcej a novej výstavby $P_p = P_i \times b = 11\,155 \times 0,8 = 8\,924 \text{ kW}$

Plánovaná výstavba je rozdelená do blokov, pre ktoré je potrebné vybudovať nové VN a NN káblové rozvody a príslušné TS. Na nahrňovaný stav zástavby navrhuje doplniť 7 nových TS, čím bude v riešenom území obce celkovo 14 navrhovaných transformátorových staníc (TS) :

názov	lokalita	typ
TS 8	OÚ.05	kiosková
TS 9	OÚ.08	kiosková
TS 10	OÚ.10	kiosková
TS 11	VU.02	kiosková
TS 12	RU.02	kiosková
TS 13	VU.04	kiosková
TS14	VU.03	kiosková

Objekty navrhovanej výstavby budú na elektrickú energiu pripájané zo sekundárnej káblovej NN siete. Tie budú umiestnené v chodníkoch a zelených pásoch jednotlivých nových ulíc, v súbehu s ďalšími inžinierskymi sieťami.

NETRADIČNÉ DRUHY ENERGIE

Štát v súčasnosti podporuje obnoviteľné zdroje energie. Zdroje a zariadenia na výrobu netradičných druhov energie tepla väčšieho rozsahu sa v obci nenachádzajú. ÚPN-O odporúča zmenu (v jednotlivých prípadoch) palivovej základne prechodom na biomasu. Obec Krušetnica využila možnosť získania podpory z Európskej únie a realizuje zmenu zdroja vykurovania MŠ z nevyhovujúceho zdroja na tepelné zemné čerpadlo.

B.I.5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

Cesta II/520 prechádzajúca severným okrajom zastavaného územia obce je najvýznamnejšou komunikáciou v katastrálnom území obce Krušetnica. Na cestu II. triedy sa napája cesta III/2271, ktorá tvorí chrbticu dopravného skeletu obce. Výjazdy z obce na cestu II. triedy predstavujú pre obec vážny dopravný problém. ÚPN-O navrhuje obidva výjazdy zo zastavaného územia obce Krušetnica na cestu II/520 upraviť v zmysle platných predpisov. Zároveň je lesná cesta z Bučín prepojená s lesnou cestou z výhliadky navrhovanou komunikáciou súbežnou s II/520.

V ÚPN-O je navrhnuté na odľahčenie cesty III/2271 prepojenie tejto cesty cez RU.01 a RU.02, po navrhovanom moste cez Bielu Oravu a s výjazdom na hlavnú cestu II/520 cez navrhované zmiešané územie VU.04. Z hľadiska životného prostredia to prinesie ochranu jestvujúcej obytnej zástavby od dopravného zaťaženia rekreačnej dopravy. Tak isto navrhované rozšírenie výrobnéj lokality VU04 je výhodne riešené mimo obytné územie obce Krušetnica, bez dopravného zaťaženia obce.

Navrhované lokality bývania a rekreácie sú navrhované napojiť na základnú dopravnú sieť obce. Pre nové komunikácie funkčnej triedy C3 boli navrhované kategórie MO 7,5/40 a MO 8/40. Tam, kde je na komunikáciu napojené iba malé množstvo rodinných domov, tam odporúča zrealizovať komunikácie s kategóriou MOK 4,75/30, funkčnej triedy C3 s výhybňami umiestnenými cca 100 m od seba.

Pozdĺž cesty III/2271, ktorá tvorí hlavnú dopravnú kostru je v ÚPN-O navrhnuté vybudovať jednostranný chodník minimálnej šírky 1,50 m v dĺžke cca 1200 m, t.j. v celej dĺžke prechádzajúcej zastavanou časťou obce.

Parkovacie plochy ÚPN-O navrhuje vybudovať pre potreby návštevníkov vybavenosti v centre obce. Parkoviská sú dokumentované v grafickej prílohe č. 3 Výkres verejného dopravného vybavenia. Návrh parkovísk je riešený v ÚPN-O tak, aby dochádzková vzdialenosť k objektom vybavenosti nepresiahla 100 m. Počet parkovacích miest je navrhnutý podľa STN 736110. Nové parkovacie miesta sú uvažované doplniť pri kostole, pri nových objektoch občianskej vybavenosti, pri navrhovanom rozšírení cintorína a pri navrhovaných rekreačných lokalitách. Najvýznamnejšia parkovacia plocha obce a je navrhovaná dobudovať podľa ÚPN-O v lokalite RU1 pri SKI Krušetnica celkom sa doplní na 450 parkovacích miest.

B.II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

B.II.1.Ovzdušie

ÚPN-O Krušetnica nenavrhuje významné zdroje znečistenia ovzdušia. V obytnej, vybavenostnej, výrobnéj i rekreačnej výstavbe zóne sú uvažované malé zdroje vykurovania pevným palivom a elektrickou energiou s možnosťou doplnenia fotovoltaiickými kolektormi slnečnými kolektormi a tepelnými čerpadlami.

ÚPN-O uvádza zásadu pri umiestňovaní nových obytných a zmiešaných obytno - rekreačných plôch obce je potrebné dodržať dostatočné odstupové vzdialenosti od významnejších jestvujúcich zdrojov znečisťovania ovzdušia z dôvodu minimalizovania obťažovania obyvateľov ich prevádzkou (Roľnícke družstvo), od výroby a od komunikácií. ÚPN-O uvádza požiadavku pri určovaní hore uvedenej odstupovej vzdialenosti je potrebné vziať do úvahy predpokladaný hmotnostný tok znečisťujúcich látok a miestne rozptylové podmienky, na zníženie emisného vplyvu zdrojov znečisťovania ovzdušia na kvalitu ovzdušia v ich okolí zakomponovať do územného plánu medzi jestvujúce zdroje.

B.II.2.Vody odpadové

ÚPN-O navrhuje odkanalizovanie obce Krušetnica v súlade s projektom „Zásobovanie vodou a kanalizácia Oravského regiónu 2.etapa“. Kanalizácia obce bude zaústená do ČOV Námestovo. V obci je potrebné vybudovať dve prečerpávacie stanice.

Kanalizácia je v ÚPN-O navrhovaná gravitačná, zvedená do jednej prečerpávacej stanice, z ktorej sa bude prečerpávať do zberača z obce Zákamenné do ČOV Námestova.

Dažďové vody zo striech a spevnených plôch navrhovanej bytovej zástavby budú zachytávané do vsakovacích blokov, studní na pozemku investora.

Množstvo splaškových vôd

Priemerné množstvo splaškových vôd 377,19 m³/deň = 4,36 l/s

Maximálne množstvo splaškových vôd 754,38 m³/deň = 8,7 l/s

EO podľa návrhu splaškových vôd 2750 EO

ÚPN-O Krušetnica určil prísun znečistenia na ČOV po dobudovaní kanalizácie obce aj pre navrhované lokality :

Denný prísun znečistenia BSK₅ – 200,82 kg/deň

Denný prísun znečistenia RL – 418,375 kg/deň

Denný prísun znečistenia NL 184,085 kg/deň

Denný prísun znečistenia CHSKCR 454,845 kg/deň

B.II.3.Odpady

Nakladanie s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi v obci Krušetnica upravuje Všeobecne záväzné nariadenie. V obci je zavedený separovaný zber. Separujú sa plasty, sklo, textil, papier, elektronický šrot, kovový šrot, nebezpečné odpady a bioodpad.

V roku 2015 boli vyseparované nasledovné odpady:

Zmesový komunálny odpad - 117,76 t,

Veľkorozmerný odpad - 15,93 t,

Sklo - 16,45 t,

Plasty - 9,99 t,

Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky - 0,59 t.

Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a

V 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti - 1,18 t,

Vyradené elektrické a elektronické iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35 – 2,50 t

Kompozitné obaly - 0,86 t,

Papier a lepenka - 1,14 t

Odvoz odpadu v obci je zabezpečené dodávateľským spôsobom

ÚPN-O Krušetnica navrhuje z hľadiska odpadového hospodárstva:

- rešpektovať ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov,
- rešpektovať Program odpadového hospodárstva obce Krušetnica,
- pokračovať v pravidelnom odvoze a zneškodňovaní TKO,
- pokračovať v systematickom vykonávaní separovaného zberu využiteľných odpadov,
- zrealizovať zberný dvor a realizáciu dotriedňovacích zariadení na separovaný zber druhotných surovín,
- riešiť a zabezpečiť kompostárne biologických odpadov,
- zabezpečiť plné využívanie odpadov vzniknutých v stavebníctve,
- neustále vytvárať podmienky pre ukladanie zvyškového komunálneho odpadu na vyhovujúce skládky.

B.II.4.Hluk a vibrácie

ÚPN-O vyhodnotil vplyv dopravy na obytné územie obce ako značný. Intenzita dopravy na štátnej ceste II/520, podiel ťažkých vozidiel je vyššia ako povolená hladina 60dB. Povolenú hodnotu je možné dosiahnuť atmosférickým útlmom pri pohltivom teréne vo vzdialenosti ochranného pásma - 25 m.

ÚPN-O posúdil hlukovú záťaž katastrálneho územia obce z dopravy v súlade s Vyhláškou Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007. 2007. V zmysle jej ustanovení je osídlenie obce Krušetnica pozdĺž cesty III/2271 zaradené do druhej kategórie územia pre ktorú platia najvyššie prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí 50 dB cez deň a večer a 45 dB v nočnom období.

Podľa ÚPN-O Špeciálne opatrenia v zastavanom území (napr. protihlukové steny) nie je možné zrealizovať vzhľadom na existujúcu hustotu zástavby a nedostatočnej vzdialenosti obytných domov od komunikácie. Z toho vyplýva, že úplné vylúčenie negatívneho vplyvu dopravy je nemožné.

B.II.5.Žiarenie a iné fyzikálne polia

Na území obce Krušetnica nie sú evidované magnetické, tepelné ani iné fyzikálne polia.

Územie obce Krušetnica spadá do nízkeho až stredného radónového rizika podľa vymedzenia v mapovej prílohe evidovanej Odborom štátnej geologickej správy MŽP SR.

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

B.II.6.Doplňujúce údaje

V návrhu Územného plánu obce Krušetnica sa nenavrhujú iné významné zásahy do krajiny.

C. KOMPLEXNÉ HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽP VRÁTANE ZDRAVIA

C.I. VYMEDZENIE HRANÍC RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Územný plán obce Krušetnica rieši celé katastrálne územie obce, ktoré je súčasťou okresu Námestovo. Obec sa nachádza v blízkosti okresného mesta 17 km západným smerom. Hranice riešeného územia obce Krušetnica sú vymedzené na severe katastrom obce Zákamenné, Novoť a Mútne, na severovýchode katastrom obce Beňadovo, z východu katastrom obce Breza a z juhu katastrom obce Vasil'ov a Hruštín – miestna časť Vaňovka.

C.II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽP DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

C.II.1. Horninové prostredie

Geológia

Celé územie obce Krušetnica leží v Podbeskydskej vrchovine. Geologické podložie katastra obce Krušetnica tvorí tektonická jednotka flyšového pásma s útvarom paleogénu vonkajších Karpát, ktorý obsahuje pieskovce, ílovcy a slieňovce so zlomovo viazanými výskytmi tenkovrstveného flyšu, drobových pieskovcov, laminovaných pieskovcov, vápnitých ílovcov mladšieho paleocénu až stredného eocénu. Väčšina územia katastra sa nachádza v rájone flyšoidných hornín so zastúpením ílovcov, prachovcov, slieňovcov, pieskovcov so zlepenkami alebo karbonátmi. V okolí nív tokov Biela Orava, Klinianka a Mútňanka je horninové prostredie zastúpené štrkami a pieskami, na s hlinitými, ílovitými a piesčitými sedimentami. Hladina podzemnej vody je 2-4 metre hlboko. Podzemné vody sa vyznačujú častou agresivitou rôzneho typu.

Skládky

Na území obce nie sú evidované environmentálne záťaže, ani v kategórii A pravdepodobné environmentálne záťaže, ani v kategórii B environmentálne záťaže, ani v kategórii C skládky sanované a rekultivované lokality environmentálnych záťaží. V katastrálnom území obce Krušetnica je evidovaná jedna odvezená, upravená skládka a jedna upravená skládka.

Svahové deformácie

V katastrálnom území obce Krušetnica je zaregistrovaný výskyt potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom svahových deformácií je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely. Nestabilné je aj bezprostredné okolie zaregistrovaných svahových deformácií, kde je možnosť rozšírenia a aktivizácie existujúcich zosuvov. Aktivizácia svahových deformácií je možná vplyvom prírodných pomerov alebo negatívnymi antropogénnymi faktormi, resp. ich kombináciou. Hodnotené územie patrí do rájónu potenciálne nestabilných až nestabilných území. Územia sú citlivé na negatívne antropogénne zásahy.

Radón

Územie obce Krušetnica spadá do nízkeho až stredného radónového rizika. Pre výstavbu v území stredného rizika je potrebné posúdiť vhodnosť a podmienky stavebného využitia podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

Seizmicita

Územie obce Krušetnica sa nachádza v pásme 6. stupňa medzinárodnej stupnice MSK-64 (Medvedevova-Sponheuerova-Kárnikova stupnica).

V území sú vymedzené potenciálne nestabilné územia a územia s výskytom stredného radónového rizika.

C.II.2. Klimatické pomery

Územie katastra obce Krušetnica sa nachádza v chladnej klimatickej oblasti, a v okrsku C1 mierne chladnom, veľmi vlhkom. Vyznačuje sa kotlinovou mierne chladnou až chladnou klímou s veľkou inverziou teplôt a horskou klímou s malou inverziou teplôt. Dlhodobá priemerná ročná teplota je 4,6°C, priemerná oblačnosť je 78%, priemerný počet jasných dní je 45,8 v roku a 155,3 je zamračených dní. Hmla býva 59,8 dní. Priemerný ročný úhrn zrážok je 1101 mm. Priemerný počet dní so snehovou prikrývkou je 131,9. Prevládajúce vetry sú juhozápadné až západné, menej časté sú severovýchodné vetry. Najbližšie meteorologické stanice sa nachádzajú v Oravskej Lesnej – klimatologická a zrážkomerná stanica, v Zákamennom- fenologická stanica, v Hruštín - zrážkomerná stanica, v Lokci - zrážkomerná stanica. ÚPN-O uvádza najbližšie merané údaje staníc Oravská Lesná a Lokca:

Častotť smerov vetra v %:

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
3,7	12,6	3,0	1,3	2,0	17,9	16,0	11,2	32,3

Priemerné mesačné a ročné teploty

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
-5,1	-3,5	0,0	5,5	10,9	14,3	16,2	15,5	12,2	7,0	2,0	-2,0	6,1

Priemerný úhrn zrážok

50	52	54	54	80	104	112	100	65	61	57	46	835
----	----	----	----	----	-----	-----	-----	----	----	----	----	-----

Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou

28,0	25,2	16,9	3,9	0,1	-	-	-	0,1	1,1	7,3	18,5	101,1
------	------	------	-----	-----	---	---	---	-----	-----	-----	------	-------

Územie katastra obce Krušetnica sa vyznačuje kotlinovou mierne chladnou až chladnou klímou s veľkou inverziou teplôt a horskou klímou s malou inverziou teplôt.

C.II.3. Ovzdušie

V celom okrese Námestovo sa nenachádza monitorovacia stanica kvality ovzdušia. Na území obce Krušetnica k zhoršeniu kvality ovzdušia prispieva cesta II. triedy ako zdroj znečistenia ovzdušia, a tiež hluku, vibrácií, znečistenia pôdy, v zime zvýšené o zimné posypy. K menším zdrojom znečistenia ovzdušia patrí i cesta III. triedy.

K stredným zdrojom znečistenia ovzdušia bola zaradená aj kotolňa základnej školy. V obci nie sú zastúpené iné stredné ani veľké zdroje znečistenia vzduchu. V súčasnosti obec pripravuje zmenu vykurovacieho média materskej školy v areáli školy na tepelné čerpadlo bez emisií. V obci Krušetnica sú zastúpené početné malé zdroje znečistenia ovzdušia -rodinné a bytové domy, objekty vybavenia a prevádzky s vykurovaním pevnými palivami.

V obci Krušetnica sú zastúpené početné malé zdroje znečistenia ovzdušia

C.II.4. Vodné pomery

Vodné toky

Územie patrí do povodia rieky Biela Orava, pripájajúcej sa do rieky Orava a celkovo do rieky Váh. Z územia odvádzajú zrážky hlavné vodné toky Biela Orava, Klinianka a Mútňanka. Riečna sieť je relatívne hustá i keď potoky nemajú veľkú vodnosť a menšie sú len občasné. Toky majú flyšový charakter s hlboko zarezanými korytami do mäkkého podložia.

Hydrogeologické pomery

Z hydrogeologického hľadiska sa jedná o paleogén povodia Bielej Oravy a neogén Oravskej kotliny s puklinovou priepustnosťou. V zložení prevládajú drobové a arkózové pieskovce nad ílovcami. Pramene sú v oblasti pásma s pieskovicami s puklinovou priepustnosťou výdatnejšie, hladina podzemnej vody je obvykle voľná.

Vodohospodársky chránené územia

V území sa nenachádzajú vodohospodársky chránené pásma. V území sa nachádzajú vodohospodársky významné toky Biela Orava a Mútňanka s manipulačným pásmom 10m od brehovej čiary. Časť vodného toku Mútňanka má vodárenský úsek – v km 12,7-22,4. Ostatné vodné toky majú manipulačné pásmo 5m.

Inundačné územia

Inundačné územie je územie priľahlé k vodnému toku, ktoré je počas povodní zvyčajne zaplavované vodou vyliatou z koryta. Rozsah inundačného územia určuje okresný úrad vyhláškou. SVP, š. p., ako správca vodohospodársky významných vodných tokov vypracováva pre lokalitu ležiacu pri neohrádzovanom vodnom toku návrh na určenie rozsahu inundačného územia a predkladá ho okresnému úradu. Obec Krušetnica nemá stanovené inundačné územie. Riešené územie nepatrí do území povodňového ohrozenia. V dôsledku intenzívnych zrážok však môže dôjsť k záplavám i v obciach, ktoré nemajú definované záplavové územie. Obec Krušetnica má vybudované ochranné hrádze v intraviláne obce po ľavom brehu smerom k prevládajúcej zástavbe. Stav vodných hladín je najbližšie sledovaný v stanici Zákamenné a v stanici Lokca.

- Stanica Zákamenné na toku Biela Orava: aktuálny stav vodná hladina 9 cm, ustálená, čas merania 1.10.2021
- Stanica Lokca na toku Biela Orava: aktuálny stav vodná hladina 25 cm, ustálená, čas merania 1.10.2021

zdroj: vodohospodársky dispečing Slovenského vodohospodárskeho podniku, štát. podniku

Znečistenie vôd

V súčasnosti sa SR nachádza v štádiu zmien v hodnotení stavu povrchových vôd podľa požiadaviek Rámcovej smernice o vode 2000/60/ES. Výsledky hodnotenia **kvality vody** v monitorovaných miestach **povrchových vôd** monitorovaných v roku 2020 podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., prílohy č. 1 „Požiadavky na kvalitu povrchovej vody“

Tab. Hodnotené miesto odberov kvality povrchových vôd -Čiastkové povodie Váhu

P.č.	NEC	Mapové číslo	Tok- Odberové Miesto	rkm	Typ monitoringu
42	V093500D	V150	BIELA ORAVA - POD LOKCOU	3.90	Prevádzkový

zdroj: SHMÚ KvPV2020

Za rok 2020 výsledky monitorovania čistoty povrchových vôd SHMÚ

- na mieste odberu Biela Orava- Lokca v riečnom kilometri RK: 4,2 NEC: V093500D, ukazovateľov kvality vody, nevyhovuje len jeden zo šiestnástich všeobecných ukazovateľov a to reakcia vody PH, 15 všeobecných ukazovateľov vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody nariadenia vlády 269/2010.
- na mieste odberu Biela Orava - Oravská Lesná, v riečnom kilometri 26,5 NEC: V082500F v časti A - ukazovatele kvality vody -všeobecné ukazovatele, všetkých 16 ukazovateľov vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010.

Hydromorfologické vlastnosti vodného toku Biela Orava

V rámci hydromorfologického monitoringu lokalít SHMÚ, ktoré boli mapované na základe platnej metodiky pre mapovanie hydromorfologických prvkov kvality pre prirodzené vodné toky, bol monitorovaný aj úsek Bielej Oravy v mieste Lomná.

Tabuľka. monitorovacie miesto s hydromorfologickým mapovaním v roku 2019

NEC	Tok	Monitorovacie miesto	Rkm	VÚ	Typ	Mapa
V088000D	BIELA ORAVA	Lomná	14,7	SKV0012	K4M	26-32

zdroj: SHMÚ hydromorfologický monitoring

Dĺžka hodnoteného úseku: 500 m Hydrologické číslo: 4-21-03-010

Prírodný tok s jednoduchým kľukatým korytom. Aktuálna omočená šírka toku bola 10,9 m a odhad šírky plného koryta je 20 m. Tok preteká údolím tvaru malého U. Vyššie na hodnotenom úseku toku sa nachádzajú migračné bariéry- MVE. Na toku sa nachádza rybovod ale je nefunkčný a neplní svoj účel. Vegetáciu v pririečnej

zóny tvorí uzavretá línia pôvodných stromov (100%). V inundačnom území toku dominuje prirodzený les (50 %) a poľnohospodárske využitie (50 %). Prvky dna reprezentujú lavice, skaly a pereje. Dnový materiál je tvorený skalným podloží, balvanmi, kameňmi, pieskom, hrubozrnnou suťou a blatom. Z typov prúdení prevláda sklz, chaotické prúdenie, nelomené stojace vlny, lomené stojace vlny, čerinové prúdenie, hladké prúdenie a aj nebadateľné prúdenie. Na hodnotenom úseku bolo v toku 13 kusov dreva. Variácia šírky hodnoteného úseku je od 9,5 m do 12 m. Hĺbka hodnotených úsekov je od 0,20 m do 0,40 m. Zatiačenie úsekov bolo od 20 % do 30 %. Aktuálny prietok v čase prieskumu bol $Q = 0,707 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Priemerná profilová rýchlosť mala hodnotu $v_r = 0,36 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. Hodnota dlhodobého prietoku Q_a za reprezentatívne obdobie 1961-2000 je v danom profile $Q_a = 1,970 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Výsledná trieda hydromorfologickej kvality lokality Biela Orava – Lomná je 1 – čiže tok je na hodnotenom úseku takmer prirodzený.

Biela Orava i Klinianka dosahuje dobrý chemický i ekologický stav vody. Biela Orava dosahuje hydromorfologicky kvalitatívne parametre prirodzeného vodného toku

C.II.5. Pôdne pomery

Obec Krušetnica leží v Oravskej kotline v povodí Bielej Oravy. Riešené územie obce Krušetnica má celkovú rozlohu katastrálneho územia 1 655,9 ha. Výmera poľnohospodárskej pôdy na území obce Krušetnica zaberá 684,6764 ha, čo predstavuje 41,35 % celkovej výmery obce. Orná pôda zaberá 141,1180 ha, čo predstavuje stupeň zornenia 8,52%. Trvalé trávne porasty lúky a pasienky zaberajú 535,6011 ha, teda 32,4% výmery k.ú.

Prevládajú hnedé pôdy a hnedé pôdy kyslé glejové a oglejené, respektíve kambizeme pseudoglejové nasýtené a kambizeme podzolové na geologickom flyšovom podloží pieskovcov, ílovcov a slieňovcov. Pri vodných tokoch sa nachádzajú nívne pôdy a glejové pôdy na aluviálnych sedimentoch. Chránené sú najúrodnejšie pôdy s kódom BPEJ 1006045, 1011005, 1011045, 1063242, 1063342, 1063442, 1063542, 1066215, 1066242, 1066412, 1066415, 1066442, 1066445, 1069342, 1069442, bonitnej skupiny 7. bonity, podľa prílohy č. 3 k zákonu č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene niektorých zákonov.

Výmera lesnej pôdy zaberá 758,2777 ha, t.j. 45,8 % katastrálneho územia obce Krušetnica. V lesoch sú zastúpené najčastejšie okrové lesné pôdy, okrové oglejené a glejové lesné pôdy, hnedé lesné pôdy, aj oglejené a glejové, podzoly, glejové pôdy, rašeliny a aluviálne pôdy oglejené.

výmera poľnohospodárskej pôdy STAV	stav ha	%
katastrálne územie	1655,9000	100
poľnohospodárska pôda	684,6764	41,35
lesná pôda	758,2777	45,78
zastavané plochy	71,5209	4,32
vodné plochy	26,8677	1,62
ostatné plochy	114,5975	6,92

štruktúra poľnohospodárskej pôdy STAV	stav ha	%
poľnohospodárska pôda spolu	684,6764	100
orná pôda	141,1180	20,60
TTP	535,6011	78,19
záhrady	7,9573	1,16

Erózia pôdy

Ohrozenie vodnou eróziou je v Podbeskydskej vrchovine pomerne výrazným javom vďaka hlbokkej morfológii územia. Významnú protieróznou ochranu obci Krušetnica poskytujú lesné porasty a rozptýlená zeleň lúk a pasienkov.

Temer polovicu výmery obce tvoria lesy, poľnohospodárska pôda je tiež vysoko zastúpená, najmä pasienkami a lúkami.

C.II.6. Fauna, flóra

Riešené územie do oblasti západokarpatskej flóry a okrsku Západné Beskydy. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu tvorili bukové a bukovo jedľové lesy. V nivách podhorských tokov sa zachovali jelšové lesy.

V riešenom území nachádzajú Lužné lesy podhorské a horské ktoré sú pokračovaním nížinných krov na alúviách a údolných nivách na stredných a horských tokoch riek a Jedľové lesy kvetnaté tvorené zmiešanými jedľovo-bukovými lesmi na rôznych podložiach, so zvyčajne viacvrstvovým bylinným podrastom. Prímesovými drevinami sú javor horský, brest horský a jaseň štíhly. V drevinovom zložení sú zastúpené v prípade najmä lesné dreviny s bohatším podrastom krov ako zemolez, baza, hloh, kalina, čučoriedka, malina, černica. V poľnohospodárskej krajine sa vyskytuje aj trnka, šípka, hloh, osika a pod.

Hlavné živočíšne biotopy sú biotop lúk a pasienkov, lesa, polí, vodných tokov a sprievodnej vegetácie, podmäčianých lokalít a urbánny biotop územia obce. Fauna je zastúpená množstvom druhov s prevládajúcimi chladnomilnými druhmi. Z bezstavovcov charakteristický druh mäkkýšov - slizniak karpatský, koník vrchovský, čmeľ hájový a skalný. Z rýb sa bežne vyskytuje pstruh potočný, hlaváč pásoplutvý, čerebľa potočná, jalec hlavatý, lipen tytiánový. Obojživelníky sú zastúpené skokanom hnedým, kunkou žltobruchou, ropuchou obyčajnou, vyskytuje sa aj mlok vrchovský a mlok karpatský. Z plazov sú zastúpené najmä jašterica živorodá a vretenica obyčajná. K charakteristickým vtákom širšieho okolia patrí bocian biely, myšiak hôrny, orol krikľavý, prepelica poľná, chrpák poľný, holub hrivnák, ďateľ veľký, škovránok poľný, ľabtuška hôrna, trasochvost biely a trasochvost horský, belorítka domová, žltouchvost domový, drozd trskotavý, drozd plavý, prhlaviar červenkastý, penica čiernohlavá, penica obyčajná, sojka obyčajná, vrana obyčajná, krkavec čierny, kolibkárik čipčavý, kolibkárik spevavý, sýkorka uhliarka, strakoš obyčajný, škorec obyčajný, vrabec domový, pinka obyčajná, stehlík obyčajný, krivonos smrekový, strnádka obyčajná. Priamo na toku Klinianka boli zaznamenané ako hniezdič trasochvost horský, vzácnejšie vodnár potočný a rybárík riečny. Cicavce sú zastúpené poľovnými druhmi ako je jeleň, srnec, líška, diviak, zajac. Najmä v súvislejších lesných celkoch sa vyskytuje aj medveď, vlk, rys. Aj na tokoch bol zaznamenaný výskyt vydry riečnej. Kuna skalná je bežná najmä v blízkosti obce.

Menšie plochy ale s výrazným významom pre biodiverzitu krajiny sú zastúpené genofondovými lokalitami Zakurčinka, brehovými porastami alúvií Bielej Oravy, Klinianky a Mútňanky, aj plochy biotopov mezofilných trávnych porastov a vlhkomilných porastov vyšších polôh. Tieto plochy sú aj biotopmi chránených a ohrozených druhov rastlín a živočíchov. V rámci pasienkov a lúčnych porastov sa vyskytujú malé plôšky podmäčianých lokalít s charakteristickou mokradnou flórou. Pri kosení sa zvyknú obchádzať, čo prispieva k udržaniu biologickej rozmanitosti krajiny.

Význam pre biodiverzitu krajiny majú genofondové lokality Zakurčinka, brehové porasty a alúviá Bielej Oravy, Klinianky a Mútňanky, a plochy biotopov mezofilných trávnych porastov a vlhkomilných porastov vyšších polôh. Tieto plochy sú aj biotopmi chránených a ohrozených druhov rastlín a živočíchov.

C.II.7.Krajina

Krajinný ráz územia obce Krušetnica je hodnotený pozitívne v RÚSES okrese Námestovo, ktorý celú krajinu okresu Námestovo radí k výrazne diverzifikovaným z hľadiska zastúpenia krajinných prvkov i z hľadiska ich rozloženia. ÚPN-O Krušetnica tiež pozitívne hodnotí bohatosť zastúpenia krajinných prvkov, ich kvalitu, významnosť a pôsobenie v scenérii obce.

Krajina obce Krušetnica patrí prevažne do Podbeskydskej vrchoviny, zo severu do časti Lesnianska planina. Charakterom sa na severe blíži k typu horskej lesnej krajiny, pre ktorú je typické súvislé pokrytie lesnými

porastami. Na juhu prechádza do kotlinovej sídelno-poľnohospodárskej krajiny, s vysokou prevahou trvalých trávnych porastov na strmších svahoch a s nízkym zastúpením ornej pôdy okolo tokov.

Štruktúra krajiny je zložená temer polovičným zastúpením lesných porastov a tretinovým zastúpením trávnych porastov. Krajina sa vyznačuje sústredeným osídlením na sútoku riečky Biela Orava s Kliniankou. Nie je teda zastúpené typické roztrúsené osídlenie. Rekreačná lokalita Ski-Krušetnica tiež nadväzuje na nivu Bielej Oravy a dotýka sa zastavaného územia obce. Pomerne vysoké zastúpenie lesov dopĺňa vysoký podiel NDV nelesnej drevinnej vegetácie zastúpenej prevažne bohatou sprievodnou zeleňou vodných tokov. Bohatá je i zeleň cintorína, ktorej význam zdôrazňuje výskyt chráneného 200 ročného brestu a vzrastlých líc na cintoríne. Významnou symbiotickou zeleňou je i zeleň ako súčasť početných historických krížov a kaplniek.

Zeleň je morfometricky zastúpená plošnou vegetáciou lesov, líniovou vegetáciou brehových porastov Bielej Oravy a Klinianky s prítokmi, bodovou zeleňou božích múk a vegetáciou sídelnou, záhrady verejná zeleň parková pri škole a vyhradená na cintoríne. Významný krajinotvorný prvok tvorí rozptýlená drevinová zeleň ktorá okrem sprievodnej zelene vodných tokov je v obci zastúpená aj sprievodnou a izolačnou zeleňou komunikácií s výraznou ekostabilizačnou a protihlukovou funkciou.

Krajinný reliéf sa pohybuje v časti osídlenej od 643 m, so stredom obce 655 m, po 700 m, v časti lúk a pasienkov od 700 po 800 m až po lesy s najvyšším bodom Kýčera 944 m, doplnený na severe Sviniarkami 879 m na východe Surov 902,0 m, na západe Kamenný vrch 938,0 a na juhu Moldovenín 834,0 m. RUSES zaraďuje reliéf Krušetnice k vyšším vrchovinám až hornatinám.

Členitosť a hlboké zvlnenie reliéfu Krušetnice poskytujú značne premenlivé krajinné obrazy a scenérie. Prehľadný celistvý pohľad na krajinu Krušetnice vzhľadom na uzavretosť krajinných priestorov obce poskytuje z nadhľadu drevená výhliadková veža. Výhliadkový objekt je pomerne novým objektom, ktorý okrem výhliadky a prechádzky plní funkciu orientačného bodu obce.

Štruktúra krajiny obce Krušetnica : SÚČASNÝ STAV

zastúpenia prvkov krajinej štruktúry obce Krušetnica	stav ha 2021	%
lesná pôda	758,2777	45,79
zastavané plochy	71,5209	4,32
vodné plochy	26,8677	1,62
ostatné plochy	114,5573	6,92
orná pôda	141,1180	8,52
TTP	535,6011	32,35
záhrady	7,9573	0,48
katastrálne územie	1655,9000	100

zdroj štatistika

Krajinná štruktúra obce Krušetnica sa radí k lesnato-lúčnatej krajine, s premenlivou mozaikou záhrad zástavby a zelene, s vysokou stabilitou územia. V krajine obce Krušetnica dominujú lesné porasty. Na území katastra sa nachádzajú rôzne druhy plôch NDV, nelesnej drevinovej vegetácie. Niektoré majú charakter lesa a nachádzajú sa v blízkosti existujúcich lesných porastov. Z trvalých trávnych porastov v katastri prevládajú pasienky. Orná pôda v katastri je zastúpená najviac bezprostredne pri intraviláne obce a v nivách vodných tokov. Interakčné prvky prepájajú pôsobenie ostatných prvkov na okolitý priestor a sú tvorené viacerými druhmi krajinných štruktúr: od súvislých porastov nelesnej drevinovej vegetácie, či už s charakterom lesa alebo krovín, cez pasienky s roztrúsenou drevinovou vegetáciou, brehové porasty. Vodné toky sú prirodzeného charakteru a nie sú narušené reguláciami. Sprievodná vegetácia najmä ich menších prítokov si miestami vyžaduje doplnenie kvôli zábrane erózie brehov. Z hľadiska krajinného pôsobenia je v zastavanom území obce významná bohatá

vzrastlá zeleň cintorína s chráneným brestom horským. Stromovú vegetáciu v obci dopĺňajú ovocné stromy v záhradách obyvateľov, ktoré sú takisto miestotvornými prvkami.

Osídlenie je sústredené do nivy Bielej Oravy a Klinianky. Historická sídelná štruktúra sa vyvinula z pôvodnej zástavby typu „pri hradskej“ na hromadnú cestnú zástavbu. Významnou dominantou siluety obce je kostol Svätého Michala v centre obce. Pri pohľadoch na obec z nástupných miest sa prerušovane objavuje veža kostola v typickom panoramatickom obraze. Krajinnú scenériu dotvárajú panorámy obce Krušetnica uzavretých častí krajiny, ktoré sa vynárajú a opäť ukrývajú pri pohybe po obci Krušetnica:

- západná panoráma : vodojem- cintorín pod vrchom Kamenný vrch/ pohľad z východu, z vleku, zo Sihly
- východná panoráma: Ski areál so sedačkou pod vrchom Surov /z cesty II. triedy, z cintorína
- severná panoráma: výhliadková veža s pozadím vrchu Kýčera /z obce , z vleku
- južná panoráma: s kostolom a vrchom Moldovenín/z cesty II. triedy, od vleku

Nad údolím Bielej Oravy sa dvíha zástavba obce po oboch hlavných návršiach. Najvyššie vystupujú exponované polohy obce striedavo a prerušovane vnímateľné najmä z cesty III. triedy.

Exponované vzdialené lokality:

- svah nad cestou pod výhliadkovou vežou
- svah nad obcou západne pod vodojemom
- svah nad obcou západne od družstva
- svah v rekreačnej zóne pod Sedačkovou lanovkou

Exponované blízke lokality:

- lokality pri ceste II. triedy po oboch stranách- veľmi frekventovaná komunikácia
- lokality pri ceste III. triedy po oboch stranách- frekventovaná komunikácia

Krajinná štruktúra obce Krušetnica sa radí k lesnato-lúčnatej krajine, s premenlivou mozaikou záhrad zástavby a zelene, s vysokou stabilitou územia. Krajinnú scenériu prezentujú prevažne úzke hlbšie a uzavreté údolia.

C.II.8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma

Chránené územia

Osobitne chránené časti prírody podľa zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny

CHKO Horná Orava

CHKO Horná Orava bola vyhlásená Vyhláškou MK SSR č. 110/1979 Zb. zo dňa 24. septembra 1979 v znení Zákona NR SR č. 287/1994 Z. z. ,novelizovaná Vyhláškou MŽP č. 420/2003 Z. z.

Celé katastrálne územie obce Krušetnica okrem zastavaného územia obce a alúvia Mútňanky je súčasťou Chránenej krajiny oblasti Horná Orava. V zastavanom území platí 1. stupeň ochrany. Územie CHKO Orava je podľa povahy prírodných hodnôt rozčlenené na zóny A, B, C, a D s rôznym stupňom ochrany podľa zákona č.543/2002 Z.z.. Približne 73% katastrálneho územia obce Krušetnica patrí do D -zóny s 2.stupňom ochrany a približne 2% územia na severovýchodnom okraji katastrálneho územia patria do C- zóny s 3. stupňom ochrany podľa zákona č.543/2002 Z.z. V zóne D je cieľom ochrany zachovanie rozptýlených ekosystémov významných z hľadiska biologickej rozmanitosti a ekologickej stability a charakteristického vzhľadu krajiny. Do zóny C patrí na území obce Krušetnica Zóna C2 Alúvium Mútňanky, ktorá predstavuje jedno z najzachovalejších alúvií v CHKO Horná Orava. V kamenitom koryte s početnými meandrami a s prírodnými prekážkami vytvára rýchly prúd početné ľahké kaskády. Alúvium rieky Mútňanky bolo vymedzené z dôvodu zabezpečenia účinnejšej ochrany ekosystémov tohto zachovalého podhorského vodného toku. Najcennejšie biotopy predstavujú horské toky a ich drevinová vegetácia s myrikovkou nemeckou.

Zastúpenie zón CHKO Horná Orava na území obce Krušetnica:

zóna	stupeň ochrany	názov	k.ú. Krušetnica
Zóna A	5	-	-
Zóna B	4	-	-
Zóna C	3	alúvium Mútňanky	SV okrajová časť Krušetnica
Zóna D	2	ostatné územie CHKO	k.ú. Krušetnica
mimo CHKO	1	z.ú. Krušetnica	z.ú. Krušetnica

Mokrade

Zoznam mokradí na území obce Krušetnica

číslo	Názov mokrade	Plocha m2	Názov obce	Kategória
20	Zakurčinka	8 000	Krušetnica	L
24	Alúvium Mútňanky- pravý breh- pod Kýčerou	6 000	Krušetnica	L
36	Slepé rameno na P brehu Bielej Oravy	50	Krušetnica	L
40	Mútňanka- vodný tok	195 000	Mútne, Beňadovo, Krušetnica, Breza	R

Chránené stromy

Brest na cintoríne. Jeden exemplár 200 ročného bresta horského (*Ulmus glabra Huds.*) nachádzajúci sa v k. ú. Krušetnica, v západnej časti cintorína. Správa CHKO Horná Orava.

NATURA 2000

Európska sústava chránených území Natura 2000 pozostáva z chránených vtáčích území SK-CHVÚ a chránených území európskeho významu SK-ÚEV kde platí druhý stupeň ochrany.

SK CHVÚ 008 Horná Orava -Chránené vtáčie územie Horná Orava.

Do CHVÚ Horná Orava je zaradené aj Územie CHKO Horná Orava. V CHVÚ Horná Orava je predmetom ochrany zachovanie biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana bieleho, bociana čierneho, datľa čierneho, datľa trojprstého, chriašteľa bodkovaného, chriašteľa malého, chriašteľa poľného, jariabka hôrneho, kalužiaka červenonohého, kuvika kapcavého, kuvika vrabčieho, lelka lesného, orla kriklavého, orla skalného, prepelice poľnej, rybára riečného, rybárika riečného, sovy dlhochvostej, strakoša červenochrbtého, strakoša sivého, tetrova hlucháňa, tetrova hoľniaka, včelára lesného, výra skalného, žlny sivej a žltouchvosta lesného.

Územný systém ekologickej stability územia**GNÚSES- GENEREL NADREGIONÁLNEHO ÚSES SR**

Generel nadregionálneho ÚSES SR - GNÚSES, schváleného uznesením vlády SR č. 319 z 27. apríla 1992, bol v roku 2000 aktualizovaný. Podľa aktualizovaného GNÚSES -u do územia obce Krušetnica zasahuje: terestrický nadregionálny biokoridor prepájajúci NRbC Babia Hora s NRbC Pilsko, NRbC Minčol (zachované pôvodné lesy) a NRbC Javorinka, premietnutý do RBk4.

RÚSES OKRESU NÁMESTOVO – AKTUALIZÁCIA 2019

RBc7 Rašeliniská údolia Bielej Oravy a jej prítokov, regionálne biocentrum.

Súčasťou biocentra sú: genofondová lokalita Zákurcinka,

SKUEV 0191 Benadovské rašelinisko (rašeliniská Bielej Oravy)

Druhy európskeho významu v biocentre: cesnak pažítkový alpínsky, ostrice, nátržnica močiarna, vstavačovce pravý, májový, rosička okrúhlostá, bahnička málokvetá, krušík močiarny, paperník pošvatý, prasličkovka pestrá, päťprstica obyčajná, sitina nitolistá, bradáčik vajcovitý, vachta trojlístá, bezkolenec belasý, všivec lesný, tučnica obyčajná, vemenník dvojlistý, bieloprst belavý, vrba rozmarínolistá, barička močiarna, sedmokvietok európsky, kľukva močiarna, brusnica barinná, valeriána celistvolistá, fialka močiarna.

Chránené živočíchy v biocentre: pimprlík močiarny, vážka, kunka žltobruchá, skokan hnedý, mlok karpatský, vretenica obyčajná, chrapkáč poľný, močiarnica mekotavá, svrčiak zelenkavý, sluka hôrna, jariabok hôrny, sova lesná, hraboš tatranský, myšovka horská.

Biotopy v biocentre: Ra2 Degradované vrchoviská schopné prirodzenej obnovy /7120 Natura), Ra3 Prechodné rašeliniská a trasoviská /7140 Natura, Ra6 Slatiny s vysokým obsahom báz/7130 Natura, Ra7 sukcesné zmenené slatiny, Lk5 Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach /6430Natura, Lk6 Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí, Kr8 Vrbové kroviny stojatých vôd.

RBk4 Oravská Lesná- Krušetnica- regionálny terestrický biokoridor (z Oravskej Lesnej -Zákamenného, Lomnej do Krušetnice) leží v Podbeskydskej vrchovine zabezpečuje migráciu veľkých šeliem a kopytníkov medzi Podbeskydskou vrchovinou a Oravskou Magurou v smere východ- západ)

RBk8 Alúvium Bielej Oravy- regionálny hydricko- terestrický biokoridor s charakterom prirodzeného vodného toku s brehovými porastami a mokraďami rôzneho typu so zastúpením pestrej škály biotopov ako napr. Brehové porasty deväťsilov (Br6-6430), Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí (Lk6), Horské jelšové lužné lesy (Ls1.4-91E0*), Vrbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek (Kr9), Vrbové kroviny stojatých vôd(Kr8). Koridor využívajú predovšetkým akvatické a semiakvatické druhy.

Genofondové lokality: GL43-Alúvium Bielej Oravy

legislatívna ochrana: VCHÚ: leží v CHKO Horná Orava

CHVÚ: leží v SKCHVÚ008 Horná Orava

RBk9 Alúvium Mútnianky- regionálny hydricko- terestrický biokoridor Mútné –Beňadovo -Breza (ide okrajom katastra Krušetnice)

s charakterom prirodzeného vodného toku s brehovými porastami a mokraďami rôzneho typu so zastúpením pestrej škály biotopov ako napr. Brehové porasty deväťsilov (Br6-6430), Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí (Lk6), Horské jelšové lužné lesy (Ls1.4-91E0*), Vrbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek (Kr9), Vrbové kroviny stojatých vôd(Kr8). Koridor využívajú predovšetkým akvatické a semiakvatické druhy.

(Genofondové lokality: GL42-Alúvium Mútnianky)

legislatívna ochrana: VCHÚ: leží v CHKO Horná Orava

CHVÚ: leží v SKCHVÚ008 Horná Orava

RBk10 Alúvium Klinianky -regionálny hydricko- terestrický biokoridor, Novotň -Zákamenné- Krušetnica

s charakterom prirodzeného vodného toku s brehovými porastami a mokraďami rôzneho typu so zastúpením pestrej škály biotopov ako napr. Brehové porasty deväťsilov (Br6-6430), Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí (Lk6), Horské jelšové lužné lesy (Ls1.4-91E0*), Vrbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek (Kr9), Vrbové kroviny stojatých vôd(Kr8). Koridor využívajú predovšetkým akvatické a semiakvatické druhy.

Genofondové lokality: GL42-Alúvium Klinianky

legislatívna ochrana: VCHÚ: leží v CHKO Horná Orava

CHVÚ: leží v SKCHVÚ008 Horná Orava

Genofondové plochy:

GL 23 Zakurčinka, genofondová lokalita komplexu rašelinných lúk s výskytom biotopov európskeho a národného významu.

Výskyt biotopov európskeho a národného významu:

- Degradované vrchoviská schopné prirodzenej obnovy (Ra2-7120)
- Prechodné rašeliniská a trasoviská (Ra3-7140)

Výskyt chránených a ohrozených druhov rastlín európskeho významu:

Andromédka sivolistá *Ostrica* dvojdomá, *Ostrica* Davallova, *Ostrica* žltá, , Vstavačovec májový, Prstnatec plamatý, Kruštík močiarny, päťprstnica obyčajná, Páperník pošvatý, Všivec močiarny, Tučnica obyčajná, Kľukva močiarna, Fialka močiarna

-Výskyt chránených a ohrozených druhov živočíchov európskeho významu:

chrapkáč poľný, ulitník pimprlík močiarny

legislatívna ochrana: VCHÚ: leží v CHKO Horná Orava

CHVÚ: leží v SKCHVÚ008 Horná Orava

GL 41 Alúvium Klinianky genofondová lokalita s charakterom prirodzeného vodného toku s brehovými porastami a mokraďami rôzneho typu

Výskyt biotopov európskeho a národného významu: Brehové porasty deväťsilov (Br6-6430), Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí (Lk6), Horské jelšové lužné lesy (Ls1.4-91E0*), Vrbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek (Kr9), Vrbové kroviny stojatých vôd(Kr8).

-Výskyt chránených a ohrozených druhov živočíchov európskeho významu: vydra riečna, vodnár potočný, bocian čierny.

legislatívna ochrana: VCHÚ: leží v CHKO Horná Orava, prevažne v D zóne

CHVÚ: leží v SKCHVÚ008 Horná Orava

GL 42 Alúvium Mútnianky genofondová lokalita s charakterom prirodzeného vodného toku s brehovými porastami a mokraďami rôzneho typu

Výskyt biotopov európskeho a národného významu: Brehové porasty deväťsilov (Br6-6430), Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí (Lk6), Slatiny s vysokým obsahom báz (Ra6-7130), Horské jelšové lužné lesy (Ls1.4-91E0*), Vrbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek (Kr9), Vrbové kroviny stojatých vôd(Kr8).

Výskyt chránených a ohrozených druhov rastlín európskeho významu:

Orlíček obyčajný, , *Ostrica* žltá, *Ostrica* Davallova, Šafran spišský, Vstavačovec májový, Kruštík močiarny, Tučnica obyčajná,

-Výskyt chránených a ohrozených druhov živočíchov európskeho významu: ulitník pimprlík močiarny, ulitník pimprlík bruškatý, vydra riečna, vodnár potočný, bocian čierny, rybárik riečny.

legislatívna ochrana: VCHÚ: leží v CHKO Horná Orava, časť v D zóne

CHVÚ: leží v SKCHVÚ008 Horná Orava

GL 43 Alúvium Bielej Oravy genofondová lokalita s charakterom prirodzeného vodného toku s brehovými porastami a mokraďami rôzneho typu

Výskyt biotopov európskeho a národného významu: Brehové porasty deväťsilov (Br6-6430), Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí (Lk6), Horské jelšové lužné lesy (Ls1.4-91E0*), Rašeliniskové smrekové lesy (Ls7.3-91D0*), Degradované vrchoviská schopné prirodzenej obnovy (Ra2-7120), Vrbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek (Kr9), Vrbové kroviny stojatých vôd(Kr8).

Výskyt chránených a ohrozených druhov rastlín európskeho významu: *Ostrica* žltá, Mečík škridlicovitý

-Výskyt chránených a ohrozených druhov živočíchov európskeho významu: rak riečny, vydra riečna, bocian čierny, rybárik riečny, kalužiačik malý, červenák karmínový, hlavátka podunajská

legislatívna ochrana: VCHÚ: leží v CHKO Horná Orava, prevažná časť v D zóne

CHVÚ: leží v SKCHVÚ008 Horná Orava

Chránené územia

Celé katastrálne územie obce Krušetnica okrem zastavaného územia patrí do CHKO Horná Orava, prevažne do zóny D, severný okraj do zóny C, a zároveň je celé územie zaradené aj do CHVÚ Horná Orava.

Chránené sú i lokality mokradí č.20-Zakurčinka, č.24-Alúvium Mútňanky- pravý breh -pod Kýčerou, č.36-Slepé rameno na P brehu Bielej Oravy, č.40-Mútňanka -vodný tok.

V obci sa nachádza 1 chránený strom.

ÚSES

Na severozápadnom okraji katastra Krušetnice sa nachádza biocentrum Rbc7 Rašeliniská údolia prítokov Bielej Oravy. Centrálnym územím katastra prechádza pomerne rozsiahly terestrálny biokoridor RBk4 Oravská Lesná-Krušetnica. V údolí vodných tokov sú vymedzené hydrické biokoridory RBk8 Alúvium Bielej Oravy, RBk9 Alúvium Mútňanky, RBk10 Alúvium Klinianky. Vymedzené sú i genofondové lokality GL 23 Zakurčinka, GL 41 Alúvium Klinianky, GL 42 Alúvium Mútňanky, GL 43 Alúvium Bielej Oravy.

C.II.9. Obyvateľstvo

Obec Krušetnica je písomne prvýkrát doložená v roku 1593, kedy patrila pod panstvo grófa Juraja Thurzu. Obec Krušetnica patrila pod Oravské panstvo až do zrušenia poddanstva v r.1848. Do roku 1960 bola súčasťou okresu Námestovo kraj Žilina, potom kraj Stredoslovenský a okres Dolný Kubín až do roku 1996, kedy sa Námestovo stalo okresným mestom Hornej Oravy. Od roku 1916 viedla lesná železnica z Lokce do Oravskej Lesnej a od roku 1925 do Oščadnice.

Hustota obyvateľstva na ha v obci Krušetnica v rokoch 2003 – 2020

Obdobie	Hustota obyvateľstva	Rozloha	Stav trvale bývajúceho obyvateľstva
2003	56,28	16 559 402	932
2011	57,22	16 559 402	947,5
2015	58,55	16 559 402	969,5
2016	58,58	16 559 402	970,0
2017	58,12	16 559 402	962,5
2018	58,24	16 559 402	964,5
2019	58,34	16 559 402	966,0
2020	58,87	16 559 402	975

V roku 2011 žilo v obci 952 obyvateľov, z toho 495 mužov(51,99%) a 457 žien (48,01%).

V roku 2019 žilo v obci 961 obyvateľov, z toho 495 mužov(51,50%) a 466 žien (48,50%).

V roku 2020 (k 30.6.2020)19 žilo v obci 962 obyvateľov, z toho 488 mužov (50,72%) a 475 žien (49,28%).

Nultý variant: Súčasný stav obyvateľov, domov a bytov obce Krušetnica

Rok	2020
Počet obyvateľov	973
Počet bytov	295
Počet domov	304
Obývanosť/obyv/byt/	3,2

Zloženie obyvateľstva je rovnomerné, zastúpené vyrovnaným počtom žien a mužov, s miernym prirodzeným prírastkom a s celkovým ustáleným mierne stúpajúcim demografickým vývojom. Národnostne výrazne prevažujú obyvatelia slovenskej národnosti. Miera nezamestnanosti mierne klesá. Pozitívny demografický

vývoj do ďalšieho obdobia potvrdzujú žiadosti o stavebné pozemky, vynikajúca poloha obce blízkoť okresného mesta s vybavenosťou a pracovnými miestami, vodnej nádrže Orava, zdravého prostredia a lyžiarskych svahov.

C.II.10. Kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská.

Obec Krušetnica bola založená koncom 16. storočia na valaskom práve na terénnej terase pri ústí potoka Klinianka do riečky Biela Orava. Obec vznikla ako dedina pri hradskej okolo najstaršej ulice súbežnej s Bielou Oravou. Postupne sa pôdorys obce vyvinul na hromadnú cestnú zástavbu.

V obci Krušetnica sú evidované pamiatkovo chránené objekty:

- **1. Socha sv. Jána Nepomuckého** z roku 1865, socha na pilieri s reliéfom patrí medzi typických predstaviteľov drobnej sakrálnej architektúry na hornej Orave. Predmetom ochrany je dielo ako celok, pilier s bohatými reliéfmi, socha sv. Jána Nepomuckého a oplotenie piliera. Nachádza sa pri kostole, číslo parcely 675.
- **2. Farský kostol sv. Michala** z roku 1666, v rokoch 1811 - 1823 kostol komplexne prestavaný v neskorobarokovom slohu, ako rímskokatolícky s patrocíniom Archanjela Michala. V rokoch 1940-41 bola pôvodná nástenná maľba na klenbovom poli Poslednej večere a apoštolov od Maximiliána Račkaya z roku 1849 nahradená nástennými maľbami od akad. maliara Jozefa Hanulu. Veľká obnova kostola sa uskutočnila v roku 1968 - nová fasáda a zastrešenie. V rokoch 1980-1982 sa uskutočnila generálna oprava kostola a zreštaurovanie Hanulových malieb. V súčasnosti je prevládajúcim slohom kostola klasicizmus. Nachádza sa v centre obce na križovatke, číslo parcely 109/1.
- **3. Súsošie Korunovania Panny Márie, s reliéfom sv. Trojice** 1865-8 je reprezentantom oravskej kamenárskej tvorby Belopotockého dielne. Súsošie na stĺpe je spolu s lipami výrazným krajinárskym akcentom v území. Predmetom ochrany je dielo ako celok, stĺp korunovania P. Márie a sv. Trojice, súsošie na pilieri a kamenné oplotenie piliera pod lipami. Nachádza sa na cintoríne, číslo parcely 438.
- **4. Kamenný Kríž s korpusom** z r. 1888. Kompozíciu prícestného kríža tvorí kamenný podstavec s reliéfnou výzdobou P. Márie a sv. Juraja a kríž s korpusom. Kamenný kríž má výšku 120 cm. V jeho spodnej časti je mierne rozšírená päťka tvaru kocky. Juhovýchodná strana kríža je dekorovaná reliéfom Ukrižovaného Krista. Nachádza sa pred križovatkou z obce smer Breza, číslo parcely 654/5.

V katastrálnom území Krušetnica sa nenachádzajú pamiatkové územia vyhlásené podľa pamiatkového zákona - pamiatková zóna, resp. pamiatková rezervácia. V katastri obce Krušetnica Archeologický ústav SAV Nitra doposiaľ neeviduje v Centrálnej evidencii archeologických nálezísk žiaden archeologický nález, či nálezisko.

Pamiatky zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu sú v súčasnosti udržiavané v dobrom stave

C.II.11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území obce Krušetnica nie sú evidované paleontologické ani významné geologické javy a lokality.

C.II.12. Iné zdroje znečistenia

Hluk a vibrácie

Na území obce Krušetnica sú zdrojmi hluku a vibrácií najmä cesta II. triedy č. 520, menej výrazný je vplyv cesty III. triedy č. 2271. Intenzita dopravy na ceste II/520 zasahuje hlukom územie po oboch stranách cesty v pásme cca 25 m nad povolenú hladinu 50 dB. Uvedené pásmo nezasahuje priamo najbližšie obytné objekty, vzhľadom

k tomu, že južný okraj cesty lemuje izolačný pás zelene a záhrady rodinných domov. Zároveň je obytná zástavba chránená pred priamymi otrasmi z rýchleho pohybu vozidiel po ceste II/520 dostatočným odstupom objektov rodinných domov od komunikácie a izolačným účinkom ihličnatého živého plotu a záhrad.

Premávka na ceste III. triedy je menej frekventovaná, s nižšou rýchlosťou vozidiel a prevažujú tu vozidlá obyvateľov obce. V severovýchodnej časti prechádzajú najmä v zimnej a letnej sezóne vozidlá rekreantov. Hlukom rekreačných vozidiel je zasiahnutá len východná časť cesty III/2271 od jej napojenia na cestu II/520, po odbočku do rekreačného areálu. Citlivým miestom je spoločný areál materskej škôlky so základnou školou, je však dostatočne vzdialený zasiahnutý len z jednej strany, zo strany vstupu. Vnútroblok školského areálu je obrátený do sprievodnej zelene a parkovej výsadby potoka Klinianka.

Zdrojmi hluku a vibrácií je najmä cesta II. triedy č. 520. Obyvatelia obce Krušetnica sú chránení pred nepriaznivým vplyvom cesty II. triedy č. 520.

C.II.13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Obec Krušetnica má pomerne vyrovnaný stav životného prostredia s pozitívnym vplyvom prírodného prostredia, najmä lesného prostredia, vodných tokov a sprievodnej zelene, v morfológicky bohato tvarovanej krajinej štruktúre. Územie katastra obce Krušetnica sa nachádza v chladnej klimatickej oblasti, v okrsku mierne chladnom, veľmi vlhkom. Vyznačuje sa kotlinovou mierne chladnou až chladnou klímou s veľkou inverziou teplôt a horskou klímou s malou inverziou teplôt. Prevládajúce vetry sú juhozápadné až západné. Z územia odvádzajú zrážky hlavné vodné toky Biela Orava, Klinianka a Mútňanka.

Z negatívnych vplyvov v súčasnosti sa v obci prejavuje najmä vplyv cesty II. triedy. Cesta II/520 sa vyznačuje výrazným bariérovým efektom s rýchlym pohybom automobilov, s hlukom, s vibráciami a so znečisťovaním ovzdušia.

Spojenie obce s nadradenou komunikačnou sieťou plní cesta druhej triedy II/520, ktorá zabezpečuje okrem regionálnych väzieb aj cezhraničné väzby s Poľskou republikou – cez obec Zákamenné a Novoť. Cesta II/520 sa napája na cestu I/78 v neďalekej obci Lokca. ÚPN-O predpokladá, že hodnoty intenzity dopravy sa budú len zvyšovať, z dôvodu absencie inej adekvátnej dopravy. Preto ÚPN-O navrhuje chrániť koridor cesty II/520 a eliminovať negatívne vplyvy z dopravnej premávky. ÚPN-O vyhodnotil oba výjazdy z obce na cestu II. triedy ako vážnu kolíziu. Cesta III/2271, ktorá prechádza zastavaným územím obce a tvorí hlavnú dopravnú kostru, nie je vybavená žiadnym chodníkom a nespĺňa požiadavky bezpečného pohybu peších po obci. Obyvatelia obce využívajú iba jeden druh hromadnej dopravy, autobusovú dopravu, ktorá plynule nadväzuje na železničnú dopravu. Autobusové zastávky sú na hornom konci pri Materskej škôlke, v strede na dolnom konci pri moste a tretia pri družstve.

Obcou prechádza Oravsko-liptovská cyklistická magistrála - zo sedla Demänová lesnou cestou cez kótu Tanečník a po starej ceste cez kótu Kubínska do Oravskej Lesnej a v trase cesty II/520 Oravská Lesná - Lokca - Oravská priehrada prístav- Trstená –hranica s Poľskom- Zuberec- Ružomberok. V obci nie sú vybudované samostatné komunikácie pre cyklistov.

Z hľadiska ochrany horninového prostredia obec má zlikvidované 2 bývalé skládky, obe sú už upravené. Na území obce Krušetnica sú evidované geologické limity s výskytom potencionálnych zosuvov a stredného radónového rizika.

Z hľadiska ochrany vôd a pôd obec v súčasnosti nemá vybudovanú kanalizáciu, väčšina objektov obce má riešenú likvidáciu splaškových vôd v žumpách, takýto stav je obtiažnejšie kontrolovateľný.

V obci Krušetnica sú zastúpené početné malé zdroje znečistenia ovzdušia -rodinné a bytové domy, objekty vybavenia a prevádzky s vykurovaním pevnými palivami. Stredný zdroj znečistenia v škole- škôlke je v súčasnosti nahrádzaný bezemisným zdrojom vykurovania –tepelným čerpadlom. K zdrojom znečistenia ovzdušia v obci patria i komunikácie, najmä cesty II. a III. triedy.

V území sa nenachádzajú vodohospodársky chránené pásma. Kvalita vôd podľa SHMU je vyhovujúca v súlade s požiadavkami NV SR č. 269/2010 vo všeobecných ukazovateľoch.

Hodnotením ekologickej kvality celkových výmer zastúpených štrukturálnych prvkov katastrálneho územia obce Krušetnica bolo zistené, že z hľadiska ekologickej stability je územie obce Krušetnica v súčasnosti krajinou s vysokou ekologickou stabilitou:

SÚČASNÝ STAV zastúpenia prvkov krajinnej štruktúry obce Krušetnica	stav ha	stupeň ekologickej stability	SES prvkov krajiny	%
katastrálne územie	1655,9000			100
lesná pôda	758,2777	5	3791,3885	45,79
zastavané plochy	71,5209	0	0	4,32
vodné plochy	26,8677	4	107,4708	1,62
ostatné plochy	114,5573	2	229,1146	6,92
orná pôda	141,1180	2	282,236	8,52
TTP	535,6011	4	2142,4044	32,35
záhrady	7,9573	3	23,8719	0,48
	1655,9000	-	6576,4862	100

KES – koeficient ekologickej stability záujmového územia

π – celková rozloha jednotlivých typov prvkov krajinnej štruktúry (ha)

S_i – stupeň ekologickej stability

P – celková plocha záujmového územia (ha)

n – počet prvkov krajinnej štruktúry v záujmovom území.

$$KES = n \sum \pi_i x_{Si} / P = 6576,4862 / 1655,9000 = 3,97154791956036 = 3,97$$

KES= 4= územie krajiny s vysokou ekologickou stabilitou

Katastrálne územie obce Krušetnica je krajinou s vysokou ekologickou stabilitou

Z hľadiska ekologickej stability je územie obce Krušetnica v súčasnosti krajinou s vysokou ekologickou stabilitou, KES =4.

Z negatívnych vplyvov v súčasnosti je vplyv cesty II. triedy s výrazným bariérovým efektom, hlukom, vibráciami a so znečisťovaním ovzdušia

C.III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚPD NA ŽP VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD VÝZNAMNOSTI

Odhad významnosti vplyvov je v SoH hodnotený v rozmedzí:

- kritický
- významný
- stredný
- mierny
- bez vplyvu

C.III.1.Vplyvy na obyvateľstvo

Nultý variant:

Súčasný stav obyvateľov, domov a bytov obce Krušetnica

Rok	2020
Počet obyvateľov	973
Počet bytov	295
Počet domov	304
Obývanosť/obyv/byt/	3,2

Pozitívne vplyvy ÚPN na obyvateľstvo:

Návrhový variant ÚPN-O vymedzuje priestory pre bývanie obyvateľov.

Navrhovaný počet obyvateľov, domov a bytov do 2050 podľa návrhu ÚPN obce Krušetnica

Rok	2021	2040	2060
Počet obyvateľov	1 050	1 050 + 450 = 1 500	1 500 + 576 = 2076
Počet bytov	300	300 + 150 = 450	450 + 192 = 642
Počet domov	324	324 + 250 = 574	574 + 289 = 863
Obývanosť/obyv/byt	3,5	3,0	3,0

UPN-O navrhuje pre obyvateľov doplnenie potrebných služieb a vybavenosti.

Navrhované kapacity stav+ návrh OV- občianskej vybavenosti

číslo - regul. priestor – Exist/Návrh	Popis vybavenosti	Súčasná kapacita	Navrhovaná kapacita
A1/E (OU.04) A3/N(OU.04)	Základná škola 9 tried + Školský klub	200žiakov+ 50v klub / 13 uč + 5 asis, 2 špec + 2 vych./	+40 žiakov/2 triedy/2 p.m.
1a/E (OU.04)	Jedáleň + kuchyňa	230 stravníkov/6 p.m	+42 stravníkov
A2/E (OU.04) A4/N (OU.04)	Materská škola	40 detí, 4 učiteľky +2THP/2 triedy	+20detí/2/1 trieda
B1/N OU.03)	DD a SS pre dospelých	0	20/4
B2/N (OU.03)	Sociálne služby(ADOS)	0	1/2
B3/N (OU.03, OU.04)	Súkromné ambulancie	0	2/4
C1/E(OU.03)	Obecný úrad	6	1
C2/E (OU.03)	Matrika	1	0
C3/E (OU.02)	Rímsko-kat. farský úrad	1	1
D1/E (OU.02)	Požiarňa zbrojnica	60m2	0
F1/E (OU.04)	Školská telocvičňa	1 ks - 24x12 m	0
F2/E (OU.04)	Viacúčelové ihrisko pri ZŠ	1 ks – 36 x 18 m	0
F3/E (OU.04)	Vybíjaná pri ZŠ	1 ks – 18 x 12 m	0
F4/E (OU.02)	Tenisové ihrisko	1ks – 40 x 20 m	0
F5/E (OU.04)	Detské ihrisko pri MŠ	1 ks – 20 x 20 m	0
F6/E (OU.03)	Stolnotenisová hala	1 ks/120m2	0
F7/E (OU.04)	Športový areál futbal šatne	1 ks – 100x50 m	0

F8/E (RU.01)	SKI Krušetnica vlek, lanovka, zjazdovky	bazén, detské ihrisko	+ihrisko viacúčelové
F9/E (OU.09)	Ihrisko Sihly	0	1ks – 40 x 20 m, det. ihrisko
G1/EOU.03)	Kultúrny dom s viacúčelovou sálou	250 sedadiel	0
G2/E (OU.02)	Rím. kat. kostol Michala archanjela	100 miest na sed.	0
G3/E (VU.03)	Disco Kuvajt	1/200/2	0
G4/E	Rozhľadňa Vrchy	1	0
H1/E (OU.03)	Potraviny COOP Jednota	1x500 m2/10	0
H2/E (OU.03)	Múzeum kávy – pražiareň + predaj kávy	1x80 m2/2	0
H3/N (OU.09)	Rozličný tovar	0	1x80 m2/2
I1/EOU.06)	Urbársky dom – penzión pri OÚ	30/2	0
I2/E (RU.01)	Penzión Pohoda + 9 rekreačných chat	1/27 + 45/2	0
I3/N (RU.01)	Rekreačné chaty v RU.01	0	21/105/0
I4/N (RU.02)	Rekreačné chaty v RU.02	0	140/700/0
I5/N (OU.05)	Rekreačné chaty v OU.05	0	8/40/0
zú	Ubytovanie v súkromí	0	20
(RU.01)	Penzión Pohoda	50/5	0
J2/E (RU.01)	Objekt stravovania pri lanovke	100/4	0
J3/E (OU.02)	Múzeum kávy – pražiareň + predaj kávy	15/2	0
K1/E(OU.04)	Cintorín Krušetnica	cca 500 hrobov 5 000 m2	+500 hrob. 5 000m2
K2/E (OU.04)	Dom smútku Krušetnica	50 miest	0
K3/E (OU.03)	Pošta Krušetnica	1/2	0
K4/N(OU.03)	Informácie	0	1/2
K5/N (OU.03)	Poisťovacie služby	0	1/2
K6/N (celé zast.úz)	Účtovníctvo, finančné poradenské služby	0	1/2

UPN-O navrhuje pre obyvateľov doplnenie rekreačných možností.

Navrhované kapacity rekreačných ubytovacích zariadení

spolu ubytovanie	počet objektov/ počet lôžok/ počet /p.m. stav	počet objektov/ počet lôžok/ počet /p.m. potreba	počet objektov/ počet lôžok/ počet /p.m. návrh
počet lôžok spolu	2/102 lôžok/4p.m.	271/ 967 lôžok/4p.m.	169/ 865 lôžok/0

Obec Krušetnica je pekne upravená obec s udržiavanými verejnými priestormi v obhospodarovanej krajine a v zdravom prostredí Podbeskydskej vrchoviny. Zároveň sa obec Krušetnica nachádza v dostupnej vzdialenosti od okresného sídla Námestovo s napojením parametrovo vyhovujúcou komunikáciou II. triedy.

Obec Krušetnica je veľmi mladá s priemerným vekom obyvateľstva 37,11 rokov a veľmi aktívna s turistickým oddielom, so športovými oddielmi, ľudovou hudbou, dobrovoľným požiarnym oddielom, TJ Tatranom Krušetnica pozostávajúcím z oddielov: futbalový, stolnoteniseový, volejbalový, turistický, kulturistický a s významnými pravidelnými spoločnými aktivitami v spolupráci s poľskou obcou Jelesná.

V obci je 304 budov, z toho 277 rodinných domov*, 12 budov právnických osôb** 2 bytové domy 6- a 12-bj., 2 penzióny, reštaurácia, 8 rekreačných chat, múzeum a zábavné centrum.

*(236 obývaných RD, 22 neobývaných RD, 19 novostavieb),

** (základná škola, materská škola, telocvičňa, kultúrny dom + pošta + obecny úrad, farský úrad, dom smútku, šatne TJ, kostol, požiarna zbrojnica, potraviny COOP Jednota + pohostinstvo, firma MSJ group, s. r. o., stolárstvo – Peter Oleš).

Obec Krušetnica za posledné roky zrealizovala stavby:

Zmena zdroja vykurovania v materskej škole Krušetnica v období od 04/2021 do 10/2021

inštalácia nového zdroja výroby tepla tepelného čerpadla.

Objavujeme krásy krušetníckeho chotára - medzinárodný 03/2021 –do 10/2021

- Vybudovanie altánkov pri vyhlídkovej veži a kaplnke Úloha spočíva vo vybudovaní drevených altánkov, t.j. . prístreškov s posedením na dvoch vyhlídkových miestach v obci Krušetnica a to
- pri vyhlídkovej veži a pri kaplnke Sedembolestnej Panny Márie. Tieto dve miesta sú súčasťou turistického chodníka „Príroda našimi očami“, z ktorých sa návštevníkom naskytne krásny výhľad na okolitú chránenú krajinnú oblasť.
- predĺženie náučného chodníka „Príroda našimi očami“ + 4 nové tabule č.7-10,

Spoločne lesnými cestami i necestami : od 03/2020 do 02/2021

Predmetom úlohy je vytvorenie rekreačnej infraštruktúry oddychového miesta/zóny odpočinku rozhľadne pod názvom Rozhľadňa na Vrchoch a tematického náučného chodníka vyznačeného 6 informačno náučnými tabuľami pod názvom „Príroda našimi očami“, ktorý sa bude zameriavať na informácie o miestnej faune, flóre a chránených druhoch rastlín a živočíchov ktoré sú súčasťou celku NATURA 2000 aj o histórii obce

Výstavba chodníkov a parkovísk v období od 06/2019 do 08/2019 bol realizovaný projekt s názvom

1. Výstavba chodníka od budovy Obecného úradu po Základnú školu
2. Výstavba parkoviska pri dome smútku

Revitalizácia verejných priestranstiev v obci Krušetnica - 16.03.2018 oddychová zóna

výstavba oddychovej zóny spočívajúca v položení zámokovej dlažby, osadení parkových lavičiek a detských preliezok (pri Ski Krušetnica)

Rozšírenie kapacity materskej školy Krušetnica - v období od 03/2018 do 08/2018 bol realizovaný projekt

1. Rekonštrukcia budovy materskej školy
2. Zníženie energetickej náročnosti budovy MŠ
3. Rozšírenie detského ihriska

V spolupráci s CHKO Horná Orava obec Krušetnica zrealizovala v rámci Interreg projektu podporeného Európskou úniou náučný chodník s celkom 9 náučnými tabuľami o cennom prírodnom prostredí obce. Desiatu náučnú tabuľu je venovaná kultúrohistorickým hodnotám obce Krušetnica a malej sakrálnnej architektúre. Náučný chodník vedie k trojposchodovej 13,5 m vysokej rozhľadni na kopci Grapa, pod Kýčerou, dôležitému prvku poskytujúcemu výhľady pre obec v uzavretej doline Bielej Oravy. Dňa 18.9.2021 otvorila obec Krušetnica spolu s poľskou obcou Jelesnia pri rozhľadni a pri kaplnke Sedembolestnej Panny Márie nové altánky na ochranu pred nepriaznivým počasím.

Pre súčasných obyvateľov je v obci Krušetnica zabezpečené príjemné bývanie v zdravom prostredí s nadštandardnou základnou vybavenosťou, dobrými komunitnými vzťahmi a spoločnými aktivitami, podporené dostupnosťou ďalších vyšších služieb v okresnom sídle Námestovo. V súvislosti s uvedenými aktivitami a kvalitami bývania mladí obyvatelia Krušetnice i širšieho okolia prejavujú záujem o výstavbu v obci.

V ÚPN-O je navrhnuté na odľahčenie cesty III/2271 nové prepojenie tejto cesty cez RU.01 a RU.02, po navrhovanom moste cez Bielu Oravu a s výjazdom na hlavnú cestu II/520 cez navrhované zmiešané územie VU.04. **Z hľadiska životného prostredia to prinesie ochranu jestvujúcej obytnej zástavby od dopravného zaťaženia rekreačnou dopravou. Tak isto navrhované rozšírenie výrobnéj lokality VU04 je výhodne riešené mimo obytné územie obce Krušetnica, bez dopravného zaťaženia obce**

Z hľadiska ochrany bezpečného pohybu obyvateľov obce Krušetnica, pozdĺž cesty III/2271, ktorá tvorí hlavnú dopravnú kostru je v ÚPN-O navrhnuté vybudovať jednostranný chodník minimálnej šírky 1,50 m v dĺžke cca 1200 m, t.j. v celej dĺžke prechádzajúcej zastavanou časťou obce.

Parkovacie plochy ÚPN-O navrhuje vybudovať pre potreby návštevníkov vybavenosti v centre obce. Parkoviská sú dokumentované v grafickej prílohe č. 3 Výkres verejného dopravného vybavenia. Návrh parkovísk je riešený v ÚPN-O tak, aby dochádzková vzdialenosť k objektom vybavenosti nepresiahla 100 m. Počet parkovacích miest je navrhnutý podľa STN 736110. Nové parkovacie miesta sú uvažované doplniť pri kostole, pri nových objektoch občianskej vybavenosti, pri navrhovanom rozšírení cintorína a pri navrhovaných rekreačných

lokalitách. Najvýznamnejšia parkovacia plocha obce a je navrhovaná dobudovať podľa ÚPN-O v lokalite RU1 pri SKI Krušetnica celkom sa doplní na 450 parkovacích miest.

Vplyvy hluku

Obec Krušetnica má vybudovaný hlukovoizolačný celoročne zelený pás, zložený zo súvislej 5-20 m širokej a 10m vysokej ihličnatej teda celoročne účinnej hradby. Táto izolačná zeleň spolu so záhradami účinne chráni najmä zástavbu najsevernejšej obytnej ulice. Zároveň minimalizuje hlukové vplyvy cesty II. triedy na celý severný územný blok OU 01 „Pod cestou“, teda na jestvujúce rodinné domy a Materskú školu. Účinok výsadby zelene pod cestou II. triedy dopĺňa na východnej strane aj výrazná obojstranná sprievodná zeleň riečky Biela Orava a na západnej strane zeleň Klinianky.

Pre novú lokalitu OU.05 je potrebné predĺžiť pás izolačnej zelene po celej severnej strane lokality OU 05.

V obci Krušetnica ÚPN-O nenavrhuje nové významné zdroje hluku a vibrácií.

Hodnotenie vplyvov ÚPN-O na obyvateľstvo

		vplyvy na obyvateľstvo ÚPN-O	vplyvy na obyvateľstvo nulový variant
OU. 04	Stred II.	pozitívny, zabezpečenie vybavenia	bez rozvoja- negatívny
OU. 05	Bodorov	pozitívny, zabezpečenie vybavenia a bývania	bez rozvoja- negatívny
OU. 07	Nad bytovkou	pozitívny, zabezpečenie bývania	bez rozvoja- negatívny
OU. 08	Pod Moldovenínom	pozitívny, zabezpečenie bývania	bez rozvoja- negatívny
OU. 09	Sihly II.	pozitívny, zabezpečenie bývania	bez rozvoja- negatívny
OU. 10	Sihly II.	pozitívny, zabezpečenie bývania	bez rozvoja- negatívny
OU. 11	Pri Bielej Orave II.	pozitívny, zabezpečenie bývania	bez rozvoja- negatívny
VU. 02	Výrobná zóna Sihly III.	pozitívny, zabezpečenie služieb a pracovných príležitostí	bez rozvoja- negatívny
VU. 03	Zmiešané územie Nové Diely	pozitívny, zabezpečenie služieb a pracovných príležitostí	bez rozvoja- negatívny
VU. 04	Zmiešané územie Olexov, Chotár	pozitívny, zabezpečenie služieb a pracovných príležitostí	bez rozvoja- negatívny
VU. 05	Farma Lány	pozitívny, zabezpečenie produktov	bez rozvoja- negatívny
VU. 06	Obora Lány	pozitívny, zabezpečenie služieb	bez rozvoja- negatívny
RU. 02	Rekreačná zóna Pčelov	-pozitívny,- zabezpečenie športových, rekreačných, ubytovacích a stravovacích služieb a pracovných príležitostí -negatívny- prejazd rekreantov cez obec do vybudovania premostenia	bez rozvoja- negatívny

Návrh ÚPN-O rešpektuje potreby obyvateľov obce Krušetnica a navrhuje potrebné kapacity a funkčné plochy bývania, vybavenosti, rekreácie, výroby, technické a dopravné vybavenie.

Pre bezkolízny rozvoj lokality RU.02 ÚPN-O navrhuje vybudovať premostenie a komunikáciu mimo obytné územie. Pre bezpečný pohyb obyvateľov ÚPN-O navrhuje vybudovanie chodníka pozdĺž cesty III. triedy.

Navrhované vplyvy ÚPN-O na obyvateľstvo sú prevažne pozitívne, negatívne vplyvy sú len mierne.

C.III.2.Vplyvy na horninové prostredie

V riešenom území nie sú evidované ložiská nerastných surovín, nenachádzajú sa tu dobývacie priestory, chránené ložiskové územia ani prieskumné územia pre ťažbu nerastných surovín.

skládky

- V katastrálnom území obce Krušetnica je evidovaná jedna odvezená/upravená skládka a jedna upravená skládka.

svahové deformácie

- V katastrálnom území obce Krušetnica je zaregistrovaný výskyt potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií. Nestabilné je aj bezprostredné okolie zaregistrovaných svahových deformácií, kde je možnosť rozšírenia a aktivizácie existujúcich zosuvov. Aktivizácia svahových deformácií je možná vplyvom prírodných pomerov alebo negatívnymi antropogénnymi faktormi, resp. ich kombináciou. Hodnotené územie patrí do rájónu potenciálne nestabilných až nestabilných území. Územia sú citlivé na negatívne antropogénne zásahy.

- Orgány územného plánovania sú podľa § 20 ods. 1 geologického zákona povinné v textovej a grafickej časti územnoplánovacej dokumentácie zohľadniť výsledky geologických prác, v konkrétnom prípade výsledky inžinierskogeologického prieskumu spracované v záverečnej správe: Atlas máp stability svahov SR v M 1:50 000 (Šimeková, Martinčeková a kol., 2006), ktorý je prístupný na mapovom serveri Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava (<http://apl.geology.sk/atlassd/>). Na webových stránkach sú dostupné aj ďalšie údaje a informácie o zaregistrovaných svahových deformáciách: <http://apl.geology.sk/geofond/zosuvy/>.

- Svahové deformácie v predmetnom území negatívne ovplyvňujú možnosti využitia nestabilných území pre stavebné účely.

Zaregistrovaný výskyt potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií. Svahové deformácie pravdepodobne vznikli účinkom klimatických faktorov, bočnou hĺbkovou eróziou a abráziou. Nestabilné je aj bezprostredné okolie zaregistrovanej svahovej deformácie. Aktivizácia svahových deformácií je možná vplyvom prírodných pomerov alebo negatívnymi antropogénnymi zásahmi, resp. ich kombináciou. Hodnotené územie patrí do rájónu potenciálne nestabilných až nestabilných území.

- a) výskyt potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom svahových deformácií je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom.

radónové riziko

- Predmetné územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika

- Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

- Informácie o geotermálnej energii v predmetnom území sú k dispozícii na webovej stránke Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra – aplikácia Atlas geotermálnej energie <http://apl.geology.sk/mapportal/#/aplikacia/14>.

- Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov ministerstvo vymedzuje nasledovné riziká stavebného využitia územia:

- b) stredné radónové riziko. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

Vplyvy na geomorfologické pomery.

ÚPN-O Krušetnica nenavrhuje významné zásahy do geomorfologických pomerov. Najvýznamnejšou stavbou navrhovanou v ÚPN-O je navrhované premostenie Bielej Oravy s cieľom odľahčenia obytnej časti obce od rekreačnej dopravy.

Vplyvy na čistotu horninového prostredia

Pre ochranu pôd a horninového prostredia je v ÚPN-O Krušetnica najvýznamnejší pozitívny vplyv navrhovaný areálu zberného dvora v lokalite VU.02.

Vplyvy ÚPN-O na horninové prostredie

lok	názov	vplyvy ÚPN-O na horninové prostredie	vplyvy variantu 0 na horninové prostredie
OU. 04	Stred II.	výskyt potencionálnych svahových deformácií	bez vplyvu
OU. 05	Bodorov	bez vplyvu	bez vplyvu
OU. 07	Nad bytovkou	bez vplyvu	bez vplyvu
OU. 08	Pod Moldovenínom	bez vplyvu	bez vplyvu
OU. 09	Sihly II.	bez vplyvu	bez vplyvu
OU. 10	Sihly II.	bez vplyvu	bez vplyvu
OU. 11	Pri Bielej Orave II.	bez vplyvu	bez vplyvu
VU. 02	Výrobná zóna Sihly III.	bez vplyvu, pozitívny vplyv zberného dvoru	bez vplyvu
VU. 03	Zmiešané úz. Nové Diely	bez vplyvu	bez vplyvu
VU. 04	Zmieš. úz. Olexov, Chotár	bez vplyvu	bez vplyvu
VU. 05	Farma Lány	bez vplyvu	bez vplyvu
VU. 06	Obora Lány	bez vplyvu	bez vplyvu
RU. 02	Rekreačná zóna Pčelov	bodový zásah do horn. prostredia vybudovaním premostenia	bez vplyvu

Návrh ÚPN-O rešpektuje územia s výskytom sanovaných skládok, vymedzením v grafickej časti vo výkrese č.2 a v textovej časti v kap. A.2.7.3. a v záväznej časti v kap. 8.2. Zároveň v Záväznej časti v kap. vymedzuje zákaz vytvárania skládok na území obce, s dôrazom na zákaz v chránených územiach ochranných pásmach.

Návrh ÚPN-O rešpektuje územia s výskytom svahových deformácií (zosuvné územia), vymedzením v grafickej časti vo výkresoch č.2,3,4,5,6 a v textovej časti v kap. A.2.13.3 a v záväznej časti v kap. 2.18.2.

V ÚPN-O Krušetnica sú zobrazené geodynamické javy limitujúce výstavbu a sú stanovené podmienky výstavby. V záväznej časti sú stanovené podmienky výstavby v blízkosti geodynamických javov- vykonať geologický prieskum pre osadenie stavby. V záväznej časti sú stanovené požiadavky pri obytnej výstavbe na územiach s výskytom stredného radónového rizika.

Návrh ÚPN-O rešpektuje územia s výskytom stredného radónového rizika, vymedzením v textovej časti v kap. A2.5.1. a v záväznej časti v kap. 2.18.2. Návrh ÚPN-O r územia s výskytom stredného radónového rizika nevymedzuje v grafickej časti.

Navrhované vplyvy ÚPN-O na horninové prostredie sú mierne.

C.III.3.Vplyvy na klimatické pomery

Zmena klímy prináša extrémne suchá, horúčavy, privalové dažde a búrky, veterné tornáda, čo prináša riziká: extrémne záplavy, rozsiahle požiare, zosuvy, strata biodiverzity. Pripravenosť na extrémne zmeny klímy môže zmierniť dopady klímy na územie.

Adaptácia na klimatické zmeny je súčasťou adaptačnej stratégie Slovenska. Adaptačná stratégia Slovenska aktualizovaná, stanovila pre sídelné jednotky zásady adaptácie sídiel na klimatické zmeny, v štruktúre:

Na mikroklimatické pomery má účinný vplyv zeleň, vodné plochy, **retenčné prvky prírodné**- lesy, lúky, a v urbanizovanom prostredí **retenčné prvky budované** -záhrady, verejná zeleň, parky, lesoparky a zelená infraštruktúra.

K veľmi účinným opatreniam na zlepšenie mikroklimy sú radené návrhy:

- **výsadba tieniacej zelene a zelených štruktúr**
- **realizácia vodných plôch, fontán, vodných hmliel, a vodných prvkov**
- **zadržiavania dažďovej vody**
- **minimalizovanie spevnených plôch**

Výsadba tieniacej zelene je účinná najmä na parkoviskách, zastávkach, verejných peších priestoroch, peších i motoristických komunikáciách, cyklistických trasách, zadržiavania a zber dažďovej vody v sudoch, nádržiach s priamym využívaním (ako technická voda v domácnosti na zalievanie, umývanie exteriéru, splachovanie, vo verejných priestoroch na fontány, zalievanie zelene.

zadržiavania dažďových vôd v dažďových záhradách, zelených strechách

zadržiavania dažďových vôd vo vsakovacích zariadeniach

zadržiavania dažďových vôd a vypúšťania v retenčných zariadeniach,

minimalizovanie spevnených plôch, údržba vodných tokov, údržba zelených a nevyužívaných plôch, ozelenenie veľkých plochých striech.

Územný plán v zásade rešpektuje stabilizátory klimatických pomerov jestvujúcu zeleň a vodné toky. Tesné dotyky navrhovaných funkcií rozvojových lokalít je potrebné v dopracovaní návrhu skorigovať. Územný plán navrhuje výsadbu izolačnej zelene pri športových areáloch, výrobných, dopravných.

Územný plán navrhuje zmenu poľnohospodárskej pôdy na zastavané plochy. Nie sú to súvislo zastavané plochy, podľa regulatívov záväznej časti ÚPN-O minimálne 25% navrhovaných plôch ostane nezastavané vo forme záhrad rodinných domov, zatravnovaných pozemkov rekreačných domov, u výrobných lokalít je zachovaný nezastavaný charakter územia maximálne 20 %.

Pre ekologickú stabilitu územia je dôležité navrhované zastavané plochy kompenzovať novonavrhnutými plochami zelene: sprievodnou zeleňou peších i motoristických komunikácií, izolačnou zeleňou pri zaťažených komunikáciách, zeleňou parkovísk, izolačnou zeleňou výrobných športových obytných a rekreačných lokalít, protieróznou zeleňou chrániacou novonavrhované lokality, náučný chodník i výhliadky. V centre obce vzdialenom od vodného toku, je vhodné umiestniť malý vodný prvok prispievajúci k zvýšeniu estetických a hodnôt a k čistote ovzdušia. V rekreačnom centre pri detskom ihrisku je vhodné umiestniť výraznejší vodný prvok s aktívnym využitím pre zlepšenie mikroklimy zastavaného územia s nedostatkom zelene.

Zelenú infraštruktúru obce- zelené plochy predstavujú dôležitý regulačný prvok klímy a pôsobí proti zvyšovaniu teploty, zlepšuje mikroklimu, pohlcuje teplo, pôsobí proti povodňam- absorbuje zrážky, v zime ohrieva, v lete ochladzuje, zeleň čistí ovzdušie, pohlcuje zvuky, poskytujú úkryt faune. Ako prvok adaptívnej kapacity boli uznané len tie plochy zelene, ktoré majú okrem vysokej pokryvnosti stromami (nad 60%) aj väčšiu rozlohu nad 2 ha. Modrá infraštruktúra obce tiež je významným stabilizátorom pri zmene klímy a pri ochrane fauny a flóry, pôsobí na ľudí ozdravujúco a relaxačne, zaraďuje sa ako súčasť zelenej infraštruktúry.

Zelenú infraštruktúru obce Krušetnica tvoria:

- lesy
- rozptýlená zeleň
- vodné toky
- sprievodná zeleň
- biokoridory
- cintorín s bohatou zeleňou a chráneným stromom brest
- božie muky a kaplnky s lipami
- záhrady
- ekodukt pod mostom

Zelenú infraštruktúru obce Krušetnica ÚPN-O navrhuje dobudovať:

- zelenými plochami
- líniovými prvkami zelene, stav biokoridory, aleje, stromoradia, greenways -zelené skľudnené komunikácie spoločné i pre peších, zeleň parkovísk

Z hľadiska vplyvov ÚPN-O Krušetnica na klimatické pomery navrhované lokality bývania OU 01-OÚ 11 predstavujú zníženie podielu vsiakavých- absorpčných, vodu pohltivých a retenčných vodu zadržiavajúcich území zelene, prevažne TTP na polovicu. Minimálne rozvojovej výmery bude využívaná ako záhrady a zelené pozemky. Najvyšší vplyv na klimatické zmeny majú navrhované plochy výroby VÚ 02- VÚ 04, kde prevažujú spevnené, zastavané plochy, manipulačné a komunikačné plochy. Navrhované komunikácie sú tiež charakteru nepriaznivého z hľadiska schopnosti zadržania vody . Opatrením je možné znížiť negatívny vplyv komunikácií na klimatické zmeny a to jednak výsadbou uličnej sprievodnej zelene – alejí a jednak riešením rigolov tak aby voda ostávala priamo v najbližšom území. Vybudovaním zadržiavacích a vsakovacích prvkov (zatravných alebo vsiakavých nešpárovaných dláždení rigolov, priekop a úzkych rýh ústiacy do priehlbni, košov) v súlade s Technickými podmienkami Nakladanie s dažďovými vodami odvádzanými z pozemkov pozemných komunikácií a parkovísk , MDaV SR2019. U ostatných komunikácií – peších a cyklistických ale i koncových skľudnených komunikácií (greenways) je potrebné využiť najvhodnejšie aktuálne spôsoby vsiakavé riešenia.

Vplyvy ÚPN-O na klimatické pomery

lok	názov	návrh zelene podľa ÚPN-O %	vplyvy ÚPN-O na klimatické pomery % navrhovaných zastavaných a spevnených plôch	nultý variant % navrhovaných zastavaných a spevnených plôch
OU. 04	Stred II.	30	70	0
OU. 05	Bodorov	30	70	0
OU. 07	Nad bytovkou	30	70	0
OU. 08	Pod Moldovenínom	30	70	0
OU. 09	Sihly II.	30	70	0
OU. 10	Sihly II.	30	70	0
OU. 11	Pri Bielej Orave II.	30	70	0
VU. 02	Výrobná zóna Sihly III.	10-20	80-90	0
VU. 03	Zmiešané úz. Nové Diely	10-20	80-90	0
VU. 04	Zmieš. úz. Olexov, Chotár	10-20	80-90	0
VU. 05	Farma Láň	-	30	0
VU. 06	Obora Láň	-	bez vplyvu	0
RU. 02	Rekreačná zóna Pčelov	20-30	70-80	0

Z hľadiska vplyvov ÚPN-O Krušetnica na klimatické pomery navrhované lokality bývania OU 01-OÚ 11 predstavujú zníženie podielu vsiakavých absorpčných, vodu pohltivých a retenčných vodu zadržiavajúcich území zelene.

Navrhované vplyvy ÚPN-O na klimatické pomery sú pozitívne v zásadách a v návrhu zelene a mierne negatívne vplyvy sú návrhom časti zastavaného územia so znížením podielu vodu pohltivých a zadržiavajúcich území.

C.III.4.Vplyvy na ovzdušie

Územný plán na obytnom a zmiešanom území obce nenavrhuje stredné a veľké zdroje znečistenia ovzdušia. Na navrhované plochy výroby podľa ÚPN-O a podľa záväznej časti nemôžu byť umiestnené také prevádzky, ktoré zhoršujú životné prostredie

Nulový variant nenavrhuje žiadne zdroje znečistenia ovzdušia. Návrh územného plánu obce Krušetnica nenavrhuje stredné ani veľké zdroje znečistenia ovzdušia. V rozvojových lokalitách nové objekty bývania, rekreácie, služieb i výroby predstavujú malé zdroje znečistenia ovzdušia. Nové úsporné technológie znižujú znečisťovanie ovzdušia vykurovaním.

V súlade s ustanoveniami zákona nové technológie vykurovania smerujú k minimalizácii vplyvov na ovzdušie.

Vplyvy ÚPN-O na ovzdušie

lok	názov	vplyvy na ovzdušie návrh ÚPN-O	vplyvy na ovzdušie nulový variant
OU. 04	Stred II.	bez vplyvu	bez vplyvu
OU. 05	Bodorov	nízky vplyv- malé zdroje znečistenia ovzdušia	bez vplyvu
OU. 07	Nad bytovkou	nízky vplyv- malé zdroje znečistenia ovzdušia	bez vplyvu
OU. 08	Pod Moldovenínom	nízky vplyv- malé zdroje znečistenia ovzdušia	bez vplyvu
OU. 09	Sihly II.	nízky vplyv- malé zdroje znečistenia ovzdušia	bez vplyvu
OU. 10	Sihly II.	nízky vplyv- malé zdroje znečistenia ovzdušia	bez vplyvu
OU. 11	Pri Bielej Orave II.	nízky vplyv- malé zdroje znečistenia ovzdušia	bez vplyvu
VU. 02	Výrobná zóna Sihly III.	stredný vplyv	bez vplyvu
VU. 03	Zmiešané úz. Nové Diely	stredný vplyv	bez vplyvu
VU. 04	Zmieš. úz. Olexov, Chotár	stredný vplyv	bez vplyvu
VU. 05	Farma Lány	nízky vplyv- malý zdroj znečistenia ovzdušia	bez vplyvu
VU. 06	Obora Lány	bez vplyvu	bez vplyvu
RU. 02	Rekreačná zóna Pčelov	nízky vplyv- malé zdroje znečistenia ovzdušia	bez vplyvu

Z hľadiska vplyvov ÚPN-O Krušetnica na ovzdušie navrhované lokality predstavujú zvýšenie podielu malých zdrojov znečistenia.

Navrhované vplyvy ÚPN-O na ovzdušie sú pozitívne v zásadách a v návrhu zelene a mierne negatívne vplyvy sú návrhom časti zastavaného územia.

C.III.5.Vplyvy na vodné pomery

Rámcová smernica o vode v EÚ

Rámcová smernica o vode (RSV) je smernicu 2000/60/ES prijatá Európskym parlamentom, ktorá ustanovuje rámec pôsobnosti spoločenstva európskych štátov v oblasti vodnej politiky s cieľom zabezpečenia trvalo udržateľného využívania zdrojov pitnej vody aj pre budúce generácie.

Rámcová smernica zmenila náhľad na spôsob nakladania najmä s dažďovými vodami a vyvolala aktualizáciu vodného zákona a úpravu súvisiacich noriem a predpisov. Nedávne snahy o rýchle odvedenie vody z území sú korigované smerom späť k pôvodnému zachovávaniu systému malého kolobehu vody v území.

Nový komplexný prístup ochrany vôd, vychádza nielen z požiadavky zabezpečenia potrebného množstva vody ale aj z podmienky zachovania prírodných funkcií vodných tokov a celého jej ekosystému a krajiny.

Rámcová smernica o vode bola prebraná do slovenskej legislatívy, do zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a následne do vykonávacích predpisov. Posledná novela tohto zákona obsahuje už prebratie ustanovení Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/118/ES z 12. decembra 2006 o ochrane podzemných vôd pred znečistením a zhoršením kvality a čiastočné prebratie ustanovení Smernice 2006/7/ES Európskeho parlamentu a Rady z 15. februára 2006 o riadení kvality vody určenej na kúpanie, ktorou sa zrušuje smernica 76/160/EHS a taktiež korekcie nesprávnej alebo nedostatočnej transpozície RSV do zákona č. 364/2004 Z. z..

Z bežne zalesneného porastu odteká na nižšie ležiace územia do 10% vody, (súčiniteľ odtoku - 0,1) a zvyšok zostáva na území - vsiakne do zeme. Zadržanú vlahu vegetácia odparuje a ochladzuje okolie. Pri vyasfaltovaných cestách, parkoviskách, priemyselných halách, striech rodinných domov sa súčiniteľ odtoku (podiel odtečenej vody k napršanej) zmení až na hodnotu 1, čo znamená, že nie pôvodných 10 %, ale už 100 % vody okamžite z plochy, odteká a teda že z dopadnutej dažďovej vody na mieste dopadu dažďa nič neostane.

Pre spevnené plochy parkovísk a komunikácií vydalo Ministerstvo dopravy a výstavby v roku 2019 Technické podmienky pre Nakladanie s dažďovými vodami odvádzanými z pozemkov pozemných komunikácií a parkovísk, MDaV SR2019.

ÚPN-O rieši ochranu vodných zdrojov v súlade s Rámcovou smernicou o vode v EÚ návrhom :

- vybudovania dostatočnej akumulácie pitnej vody
- udržania vodných zásob v území zachytávaním dažďových vôd
- zvýšením retenčnej schopnosti územia obce výsadbou zelene
- ochranu pred znečistením vôd vybudovaním kanalizácie obce

Pre zabezpečenie zdrojov pitnej vody v návrhovom období ÚPN-O Krušetnica navrhuje v záväznej časti vybudovať verejnoprospešnú stavbu VH 1 - rozšírenie akumulácie vody - vodojemu o 2x100 m³ postupne podľa výstavby až na objem 300m³ a zároveň vybudovať VH 2 - rozšírenie rozvodného vodovodného potrubia v nových lokalitách

ÚPN-O podporuje ochranu vodných zdrojov návrhom zachytávania dažďových vôd. Pre ochranu územia ÚPN-O navrhuje dažďové vody zo striech a spevnených plôch navrhovanej zástavby obce zachytávať do vsakovacích blokov a studní na pozemkoch rodinných a rekreačných domov a vybavenosti, bez ich vypúšťania do vodných tokov. ÚPN-O tiež pri návrhu spevnených plôch a komunikácií navrhuje prednostne odvádzat dažďové vody do vsakovacích priestorov. Pri zaústení dažďových vôd z komunikácií do potokov navrhuje opatriť objektom na prečistenie vôd najmä zbavením ropných látok.

ÚPN-O pre zabezpečenie čistoty povrchových i podzemných vôd navrhuje VH 3 - výstavbu miestnej kanalizácie podľa projektu a rozšírenie kanalizácie gravitačnej v nových lokalitách a VH 4 - vybudovanie ČS čerpacej stanice kanalizácie, podľa uvedeného priemerného, denného množstva s napojením na ČOV Námestovo.

Vybudovaním kanalizácie sa zabezpečí zachytenie znečistenia a ochrana povrchových a podzemných vôd na území obce Krušetnica v predpokladaných množstvách:

Zachytenie znečistenia BSK₅ – 200,82 kg/deň

Zachytenie znečistenia RL – 418,375 kg/deň

Zachytenie znečistenia NL 184,085 kg/deň

Zachytenie znečistenia CHSKCR 454,845 kg/deň

Zástavba obce existujúca i navrhovaná je výhodne situovaná vyššie nad korytom rieky Biela Orava, ochranu pred povodňami zabezpečuje aj jestvujúca udržiavaná hrádza medzi korytom a zástavbou obce (teleso zaniknutej lesnej železničky).

ÚPN-O rieši ochranu pred povodňami s cieľom znížiť nepriaznivé dôsledky povodní na ľudské zdravie, životné prostredie, kultúrne dedičstvo a hospodársku činnosť. ÚPN-O navrhuje v záväznej časti preventívne opatrenia:

-zachovanie brehových porastov v ochranných pásmach potokov

-neodlesňovať územia nad obcou, kde sa zachytávajú maximálne zrážky

-v inundačnom území zákaz stavať objekty a iné stavby, budovať skládky, ťažiť zeminu, piesok a inak vykonávať terénne úpravy

-pravidelné povodňové zabezpečovacie práce napr. odstraňovanie prekážok obmedzujúcich plynulý odtok vody, odstraňovanie ľadových kryh a zátarás.

Z hľadiska ochrany pred privalovými dažďami najvýznamnejšie pre územie obce sú lesné porasty, s najnižším koeficientom súčiniteľ odtoku - 0,1. Najekonomickejšie i najekologickejšie riešenie v obci Krušetnica predstavuje rozširovanie a dopĺňanie zelenej infraštruktúry.

Nové komunikácie musia byť v súlade s Technickými podmienkami pre Nakladanie s dažďovými vodami odvádzanými z pozemkov pozemných komunikácií a parkovísk, MDaV SR2019. Nová výstavba môže znížiť poplatky za dažďové vody zastavaných plôch znížením spevnených plôch a zachytávaním dažďových vôd v retenčných nádržiach a vsakovacích nádržiach. Potrebné je zvážiť ekonomické náklady a zvoliť vhodné jednoduché a ekologicky účinné riešenie.

Hodnotenie vplyvov ÚPN-O na vodné pomery

lok	názov	vplyvy na vodné pomery návrh ÚPN-O	vplyvy na vodné pomery nultý variant
OU. 04	Stred II.	nízky vplyv	minimálny vplyv
OU. 05	Bodorov	nízky vplyv	minimálny vplyv
OU. 07	Nad bytovkou	nízky vplyv	minimálny vplyv
OU. 08	Pod Moldovenínom	nízky vplyv	minimálny vplyv
OU. 09	Sihly II.	nízky vplyv	minimálny vplyv
OU. 10	Sihly II.	nízky vplyv	minimálny vplyv
OU. 11	Pri Bielej Orave II.	nízky vplyv	minimálny vplyv
VU. 02	Výrobná zóna Sihly III.	stredný vplyv	minimálny vplyv
VU. 03	Zmiešané úz. Nové Diely	stredný vplyv	minimálny vplyv
VU. 04	Zmieš. úz. Olexov, Chotár	stredný vplyv	minimálny vplyv
VU. 05	Farma Lány	nízky vplyv	minimálny vplyv
VU. 06	Obora Lány	bez vplyvu	minimálny vplyv
RU. 02	Rekreačná zóna Pčelov	nízky vplyv	minimálny vplyv

Z hľadiska vplyvov ÚPN-O Krušetnica na vodné pomery navrhované lokality predstavujú zníženie podielu vsiakavých absorpčných, vodu pohltivých a retenčných vodu zadržiavajúcich území.

Navrhované vplyvy ÚPN-O na vodné pomery sú pozitívne v zásadách a v návrhu zelene a mierne negatívne vplyvy sú návrhom časti zastavaného územia a spevnenými plochami.

C.III.6.Vplyvy na pôdu

Zdôvodnenie záberov poľnohospodárskej pôdy

V ÚPN-O sú zdôvodnené nevyhnutné zábery v súlade s demografickým rozvojom obce Krušetnica, s uprednostnením zastavaného územia a rozostavaných lokalít bývania a rekreácie. Pre rozvoj funkcie bývania Územný plán využil pre dostavbu voľnej preluky, v zastavanom území v lokalite OU.07, v súlade s postupmi ochrany poľnohospodárskej pôdy. Mimo zastavaného územia sú prednostne navrhované lokality ktoré sú v značnom štádiu rozostavanosti – lokality OU 09,10,11, výstavba začala i v lokalite OU05 a OU 08.

Pre rozvoj rekreačnej funkcie je využitá rozostavaná lokalita RU02. Prevládajú navrhované rekreačné objekty rodinného typu. Pre rozvoj funkcie výroby sú využité lokality už založených areálov výroby VU01-poľnohospodársky areál stav s jeho rozšírením VU2, a rozšírenie VU4 jestvujúceho priemyselného výrobného areálu s doplnením i obojstranného využitia komunikácie II. triedy. Umiestnenie výrobnéj zóny v ochrannom a hlukovom pásme cesty II/520 chráni obytnú zónu obce pred vplyvmi navrhovanej výroby a znižuje i hlukové vplyvy na obec.

Územný plán premieta do riešenia časti ktoré tesne nadväzujú na súčasnú hranicu zastavaného územia a zachováva kompaktný a ucelený pôdorys sídla. V súlade s ochranou pôdy nenavrhuje drobenie pôdy, nenavrhuje roztrúsené lokality.

Chránené sú najúrodnejšie pôdy s kódom BPEJ 1006045, 1011005, 1011045, 1063242, 1063342, 1063442, 1063542, 1066215, 1066242, 1066412, 1066415, 1066442, 1066445, 1069342, 1069442, bonitnej skupiny 7. bonity.

Chránená pôda je zaberaná najmä v lokalitách OU.05, VU.04, RU.02, pre ktoré je potrebné odsúhlasiť záber. V lokalitách VU.04 a RU.02 sa jedná sa o silne rozostavané lokality.

V navrhovanej lokalite OU.10 a VÚ.02 sa nachádzajú hydromelioračné stavby, pre ktoré je potrebné odsúhlasiť záber meliorovaných pôd so správcom.

Z hľadiska ochrany pôdy pred veternou i vodnou eróziou je dôležité a potrebné vysadiť krajinnno-ochrannú zeleň a protieróznou zeleň aj popri a pod náučným chodníkom, tiež nad obytnou a nad rekreačnou zástavbou.

Zábery lesnej pôdy nie sú v ÚPN-O navrhované. Vo vymedzenom ochrannom pásme lesa nie sú navrhované žiadne lokality a objekty, okrem časti lokality OU.05, do OP lesa sú navrhnuté len komunikácie.

Lokalitu OU.05 je potrebné korigovať s vylúčením výstavby v ochrannom pásme lesa.

ÚPN-O rešpektuje vymedzené lesné porasty a rešpektuje postupy ťažby podľa platného LHP – lesného hospodárskeho plánu. ÚPN-O podporuje lesy ako obnoviteľné zdroje, ktoré naviac plnia významné verejnoprospešné funkcie. ÚPN-O podporuje funkcie lesa prospešné pre obec, vodné zdroje, klimatickú vyrovnanosť, protipovodňovú, krajinársku, ozdravovaciu, rekreačnú, vodozadržiavacu.

Hodnotenie vplyvov ÚPN-O na pôdu

lok	názov	vplyvy na pôdu návrh ÚPN-O	vplyvy na pôdu nulý variant
OU. 04	Stred II.	nevyhnutné rozšírenie cintorína	bez vplyvu
OU. 05	Bodorov	chránená pôda začatá výstavba OP lesa	bez vplyvu
OU. 07	Nad bytovkou	preluka v jestvujúcej zástavbe	bez vplyvu
OU. 08	Pod Moldovenínom	rozostavaná lokalita	bez vplyvu
OU. 09	Sihly II.	rozostavaná lokalita	bez vplyvu

OU. 10	Sihly II.	meliorácie rozostavaná lokalita	bez vplyvu
OU. 11	Pri Bielej Orave II.	rozostavaná lokalita	bez vplyvu
VU. 02	Výrobná zóna Sihly III.	meliorácie zberný dvor, rozšírenie poľ. dvora	bez vplyvu
VU. 03	Zmiešané úz. Nové Diely	rozostavaná lokalita	bez vplyvu
VU. 04	Zmieš. úz. Olexov, Chotár	chránená pôda rozostavaná lokalita	bez vplyvu
VU. 05	Farma Lány	stav- bez vplyvu	bez vplyvu
VU. 06	Obora Lány	stav- bez vplyvu	bez vplyvu
RU. 02	Rekreačná zóna Pčelov	chránená pôda	bez vplyvu

Z hľadiska vplyvov ÚPN-O Krušetnica na pôdu navrhované lokality predstavujú zníženie výmery poľnohospodárskej pôdy v území.

Navrhované vplyvy ÚPN-O na pôdne pomery sú pozitívne v zásadách a v návrhu zelene a stredne negatívne vplyvy sú návrhom časti zastavaného územia.

C.III.7.Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

7.1. Vplyvy na faunu

7.1.1.Vplyvy na migračné trasy –narušenie migračných trás

CHKO Horná Orava v konco-zimnom období pravidelne uskutočňuje zimný monitoring šeliem, pričom zimné sčítanie veľkých šeliem CHKO Horná Orava realizuje v spolupráci s Babiogorským Parkom Narodovým na ochranu živočíchov. Veľké šelmy sú monitorované priamym pozorovaním v teréne, sledovaním pobytových znakov, získavaním údajov od poľovníkov a lesníkov, mapovaním brlohov, migračných koridorov, zaznamenávanie a riešenie prípadov kolízií veľkých šeliem s človekom. Malé živočíchy, obojživelníky – sú monitorované mapovaním liahnísk, monitoringom obojživelníkov v migračnom období, pričom výsledky budú slúžiť ako podklad pri spracovávaní údajov do pripravovanej celoslovenskej databázy kolíznych úsekov migračných trás obojživelníkov na cestných komunikáciách.

Pri výstavbe i rekonštrukcii cesty II/520 bol profil mosta ponad Klinianku riešený veľkorysým premostením, čo vytvorilo možnosťou využitia podmostného priestoru ako ekopodchod pre prechod malej, strednej i veľkej fauny. Vzhľadom na široký priestor biokoridoru RBk4 Oravská Lesná- Krušetnica je potrebné navrhnúť a vybudovať i navádzače k ekopodchodu. premostenie cestou III/2271vytvára tiež široké postranné ekoprechody malej a drobnej fauny. Vzhľadom na morfológickú pestrosť územia je potrebné upraviť tiež malé premostenie prítoku Bielej Oravy spod prameňa Dachová, zaústenie Čipeckého potoka pri Zakamennom pod cestou a ďalšie malé prítoky. Pre menšie zvieratá je potrebné udržiavať a upravovať podchody a zaústenia prítokov Klinianky na využitie pre bezpečný prechod.

V územnom pláne sú pozitívnym prvkom súčasné ekodukty podchody popod premostenie cestou II/520 nad Kliniankou, kde premostenie vytvára široký ekodukt s možnosťou prechodu fauny

Navrhované vplyvy ÚPN-O na faunu sú pozitívne v zásadách a v ochrane fauny a mierne negatívne vplyvy sú návrhom časti zastavaného územia na okrajoch biokoridorov

7.1.2 . Kolízie živočíchov s dopravnými prostriedkami.

Miesta stretov živočíchov s dopravnými prostriedkami je možné predpokladať najmä v línii cez cestu II. triedy vzhľadom na rýchlosť vozidiel. Cesta regionálneho významu II/520 prechádza extravilánom obce Krušetnica a tvorí významnú dopravnú spojnicu obcí v danom regióne bez možnosti krátkej náhradnej obchádzky. Zabezpečuje prístup obyvateľov veľkej časti okresu Námestovo do ich okresného mesta. Okrem obyvateľov daného regiónu je cesta vo veľkej miere využívaná aj tranzitom, jedná sa o spojnicu Oravy a Kysúc s napojením na Čechy, prípadne diaľnicu D3, s nadregionálnym významom komunikácie.

V RÚSES 2019 je vymedzený terestrický biokoridor cez komunikáciu II/520 v celej šírke prírodného priestoru medzi Kamenným vrchom a Kýčerou. Jedná sa o **RBk4 Oravská Lesná -Krušetnica-** regionálny terestrický biokoridor z Oravskej Lesnej- Zákamenného, Lomnej do Krušetnice v Podbeskydskej vrchovine zabezpečuje migráciu veľkých šeliem a kopytníkov medzi Podbeskydskou vrchovinou a Oravskou Magurou v smere východ-západ. Priechodnosť navrhovaného biokoridoru navrhuje RÚSES zabezpečiť ekostabilizačnými opatreniami - neurbanizovať plochy biokoridoru a jeho bezprostrednú blízkosť, vylúčiť trvalé a nepriechodné oplotenia pozemkov v biokoridore a najmä zabezpečiť výstavbu vhodných priechodov a ekoduktov pre malé obojživelníky a stredné i veľké cicavce.

Cesta II/520 v celom úseku tvorí migračnú bariéru. Pre minimalizáciu stretov fauny s dopravnými prostriedkami je nutné v ďalších dokumentáciách podrobne riešiť projekt úpravy možného využitia podmostného priestoru pre bezpečný prechod a usmernenia navádzajúce zvieratá k miestam, kde môžu cestu bezpečne mimoúrovňove prekonať, k podchodom podmostného priestoru.

stresové faktory

Na území obce Krušetnica sa nenachádzajú stresové faktory silnej intenzity, líniové ani plošné zdroje.

Na území Krušetnice sa nachádza líniový stresový faktor strednej intenzity— cesta II triedy so strednou intenzitou dopravy vytvára cestnú bariéru.

Na území obce sa nachádza líniový stresový faktor slabšej intenzity- cesta III triedy. Pre živočíchy vytvára plošný stresový faktor slabšej intenzity i samotné zastavané územie obce, areál družstva a rekreačný areál.

Bariérové prvky vodných tokov sa nenachádzajú na území obce ani sa nenavrhujú.

Navrhované vplyvy ÚPN-O na faunu sú pozitívne v zásadách stanovených v záväznej časti a v ochrane fauny a mierne negatívne vplyvy sú návrhom časti zastavaného územia v okrajových územiach biokoridorov.

7.1.3.Riziko šírenia invázných druhov živočíchov

Invázne druhy

slizovec iberský, šklábka ázijská, pichľavka siná, slnečnica pestrá, býčko nahotemenný, býčko piesočný, býčko hlavatý, býčko čiernoúst, korytnačka maľovaná, norok americký, medvedík čistotný.

Je zakázané ich držať, prepravovať, dovážať, chovať, rozmnožovať, obchodovať s nimi. Vlastník, správca alebo užívateľ pozemku, užívateľ poľovného revíru, užívateľ rybárskeho revíru alebo osoba vykonávajúca hospodársky chov rýb sú povinní ich odstraňovať.

Na území obce Krušetnica neboli zistené invázne druhy živočíchov.
Navrhované vplyvy ÚPN-O na možnosť šírenia invázných živočíchov nie sú žiadne.

7.2. Vplyvy na flóru

7.2.1. Riziko šírenia inváznych druhov rastlín

RUSES okresu Námestovo aktualizácia 2019 uvádza, že priamo na území obce Krušetnica neboli zistené významné invázne druhy rastlín, nachádzajú sa však v susediacej obci Zákamenné.

Pre ochranu územia obce Krušetnica je dôležité udržiavanie pozemkov kosením a spásaním. Sledovať je potrebné pobrežné pozemky vzhľadom k rýchlemu prenosu inváznych rastlín vodnou cestou. K účinným preventívnym ochranným spôsobom patrí údržba pobrežných pozemkov primeraná ochrannému stupňu prírody, monitoring a odstraňovanie inváznych druhov rastlín v čase začiatku kvitnutia.

MŽPSR vydalo jednotnú metodiku likvidácie inváznych druhov v roku 2002 a v roku 2003 vydalo kľúč na určovanie inváznych druhov rastlín. Príručka na určovanie vybraných inváznych druhov rastlín je určená na rozlišovanie problematických ľahko zameniteľných druhov. Týka sa 9 rodov s 21 druhmi a tromi poddruhmi. Zároveň ŠSOP organizuje na chránených územiach so zisteným výskytom odstraňovanie inváznych druhov rastlín a to v CHÚ a mimo CHÚ, so zameraním na pohánkovec japonský, krídlatka japonská a česká, boľševník obrovský, agát biely, slnečnica topinambur - slnečnica hlúznatá, Astra novobelgická, netýkavka malokvetá, hviezdnik ročný, turanec kanadský, žltica maloúborová, netýkavka žliazkatá, náprstník červený, zlatobyľ kanadská, Javorovec jaseňolistý, sumach páľkový.

Na území obce Krušetnica neboli zistené invázne druhy rastlín.

Navrhované vplyvy ÚPN-O na rastliny sú pozitívne v zásadách a v návrhu zelene a mierne negatívne vplyvy sú návrhom časti zastavaného územia úbytkom lúk, pasienkov a priblížením zástavby k biokoridorom.

C.III.8.Vplyvy na krajinu

Obec Krušetnica sa rozkladá v hlbokom údolí okolo sútoku Bielej Oravy s Kliniankou pod strmými stráňami Podbeskydskej vrchoviny so stredom obce na kóte 656 mnm. Kataster obce Krušetnica tvorí vrchovinová krajina so širokými zalesnenými chrbtami a rozrytými hlbokými dolinami potokov Biela Orava, Klinianka, Mútnianka, Čipecký potok, Podplav v rozmedzí od 640 po 944 mnm.

Pre ochranu krajiny sú významné usmernenia pohybu turistickým značením Klubu slovenských turistov Krušetnica s východiskovými označníkmi v centre obce pri zastávke, pri nástupe k vleku. Chodník cez Olexov vedie k výhľadkovej veži po Vrchmi, výhľadková veža lokalita Grapa pod vrchom Vrchy 873 mnm cez Olexov. - chodník vedie ďalej na Bučáky ku kaplnke a k prameňom Bučáky.

Krajina chránenej krajinnej oblasti je v ÚPN-O plne rešpektovaná v severnej hodnotnejšej časti krajiny nad cestou druhej triedy. Územný plán navrhuje rozvíjať zástavbu od centra obce a od okrajov hraníc zastavaného územia prevažne smerom južným od cesty III. triedy, južne od sútoku Klinianky s Bielou Oravou.

Ovplyvnenie krajinného rázu

Z hľadiska vlastností reliéfu vo vzťahu k identifikácii krajinného obrazu RUSES charakterizuje územie obce Krušetnica ako stredne vysoko položenú obec s vrchovinovým reliéfom Podbeskydskej vrchoviny. Pre obec Krušetnica sú typické vyššie zalesnené vrchoviny so zelenými líniami vodných tokov. Významný krajínotvorný prvok tvoria bohaté línie sprievodnej zelene vodných tokov Biela Orava ako hlavný tok s chráneným biokoridorom Bielej Oravy prebieha pod obcou, s piatimi prítokmi spod Moldovenína a Klinianka nad obcou prechádza popod les a oblúkom cez obec kde sa spája s Bielou Oravou. Zelený krajinný obraz sídla dopĺňa a charakterizuje dominantná veža kostola a výrazný ostrov zelene cintorína. Nad jestvujúcou pomerne

kompaktnou zástavbou obce je menej výrazné pôsobenie lyžiarskej sedačky a výhliadkovej veže v krajine. V zastavanom území sa harmonicky strieda pôvodná zástavba s novšími a novými formami zástavby, na rázccestiach doplnená zeleňou božích múk. Malé historické sakrálné objekty kríže a kaplnky sprevádzané bodovou zeleňou v krajinnej štruktúre obce pôsobia zároveň ako orientačné body.

Silueta obce je bežne pozorovateľná len z malého počtu vzájomne oddelených a veľmi blízkych stanovišť. Zástavba obce Krušetnica je uzavretá v trojuholníku zo severu lesným návrším 943,7 m vysokej Kýčery, zo západu 938 m vysokým Kamenným vrchom a z juhovýchodu 901,9m vysokým Surovom. Uzavretým priestorom na severnom okraji na úpätí Kýčery preteká Klinianka a okolo Kamenného vrchu zatáča popod Surov Biela Orava a spája sa s Kliniankou. Otvorenejšie panoramatické až letecké výhľady poskytujú vyššie položené stanovištia ako je výhliadková veža Olexov- Kotelnica, užšie výhľady Lány pod sedačkou, vodojem a vyššie položená časť Sihly. Vďaka členitosti a uzavretosti terénu exponovanými sú len najvyššie položené lokality.

V návrhu je rešpektovaná a bez narušenia zachovaná významná silueta obce, ktorou je kostol Svätého Michala v centre obce. Zachovaná je pri všetkých pohľadoch na obec z nástupných miest, z ktorých sa prerušovane objavuje v typickom panoramatickom obraze.

Zachované v ÚPN-O sú aj občasnú úzke panorámy obce Krušetnica, ktoré sa vynorujú a skrývajú pri pohybe po obci:

- západná panoráma: vodojem- cintorín pod vrchom Kamenný vrch/ pohľad z východu, z vleku, zo Sihly
- východná panoráma: Ski areál s lyžiarskou sedačkovou lanovkou s vrchom Surov /z cesty II. triedy, z cintorína
- severná panoráma: výhliadková veža s pozadím vrchu Kýčera /z obce, z vleku
- južná panoráma: s kostolom a vrchom Moldovenín/z cesty II. triedy, od vleku

Exponované vzdialené lokality:

svah nad cestou pod výhliadkovou vežou:	bez návrhu v ÚPN-O
svah nad obcou západne pod vodojemom:	bez návrhu v ÚPN-O, len preluka
svah nad obcou západne od družstva:	návrh doplnenia rozostavaných lokalít
svah v rekreačnej zóne pod Sedačkovou lanovkou:	návrh doplnenia rozostavanej lokality

Exponované blízke lokality:

lokality po oboch stranách cesty II. triedy- veľmi frekventovaná komunikácia: návrh VU 04 v ÚPN-O
lokality po oboch stranách frekventovanej cesty III. triedy: lokalita OU.11 a VU.02

Špecificky charakteristické znaky krajiny:

vrchovinový reliéf	zachováva sa v ÚPN-O
zalesnené návršia	zachováva sa v ÚPN-O
hranica lesa	zachováva sa v ÚPN-O
lúčnaté podlesné svahy	zachováva sa v ÚPN-O
brehové porasty tokov	zachováva sa v ÚPN-O
vodná sieť potokov	zachováva sa v ÚPN-O
uzavreté priestory prítokov	zachováva sa v ÚPN-O
významná dominant kostola	zachováva sa v ÚPN-O
drobné sakrálné architektúry	zachováva sa v ÚPN-O
štruktúra zástavby	zachováva sa v ÚPN-O
kompaktnosť zástavby	zachováva sa v ÚPN-O
výšková hladina zástavby	zachováva sa v ÚPN-O
estetické hodnoty obce	zachováva sa v ÚPN-O
historické hodnoty obce	zachováva sa v ÚPN-O

Hodnotenie navrhovaných lokalít z hľadiska ich vplyvu na krajinu a z hľadiska ochrany krajiny

Vplyvy ÚPN-O na krajinný obraz a exponovanosť lokalít

		vplyvy na krajinný obraz exponovanosť návrh ÚPN-O	vplyvy na krajinný obraz exponovanosť nultý variant
OU. 04	Stred II.	náročná menej exponovaná uzavretá poloha	bez vplyvu
OU. 05	Bodorov	okrajová menej exponovaná uzavretá poloha	bez vplyvu
OU. 07	Nad bytovkou	náročná menej exponovaná poloha	bez vplyvu
OU. 08	Pod Moldovenínom	uzavretá menej exponovaná poloha	bez vplyvu
OU. 09	Sihly II.	diaľkovo exponovaná najvyššia časť	bez vplyvu
OU. 10	Sihly II.	stredne j exponovaná poloha	bez vplyvu
OU. 11	Pri Bielej Orave II.	stredne priamo exponovaná poloha	bez vplyvu
VU. 02	Výrobná zóna Sihly III.	menej priamo exponovaná poloha	bez vplyvu
VU. 03	Zmiešané územie Nové Diely	priamo silne exponovaná poloha	bez vplyvu
VU. 04	Zmieš. územie Olexov, Chotár	priamo silne exponovaná poloha	bez vplyvu
VU. 05	Farma Lány	náročná exponovaná poloha- stav	bez vplyvu
VU. 06	Obora Lány	skrytá poloha	bez vplyvu
RU. 02	Rekreačná zóna Pčelov	exponovaná poloha	bez vplyvu

ÚPN-O nenavrhuje žiadne dominanty, nenarúša siluetu obce v krajinnom obraze a zachováva charakteristický ráz krajiny.

Navrhované vplyvy ÚPN-O na krajinu sú pozitívne v zásadách a v návrhu zelene a mierne negatívne vplyvy sú návrhom okrajových častí zastavaného územia.

C.III.9. Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma***Vplyvy na územie Chránenej krajinnej oblasti Horná Orava a jej jednotlivé zóny***

V ÚPN-O je riešené katastrálne územie obce Krušetnica rozdelené na:

- I. Zastavané územie obce jestvujúce + navrhované na zastavanie
- II. Územie mimo zastavaného územia obce – voľná krajina

Prírodné časti katastrálneho územia obce Krušetnica ÚPN-O Krušetnica odčleňuje z návrhu ako prírodnú krajinu s rozlíšením na priestory ochrany s určenými prírodnými funkčným využitím a regulatívami. **Do prírodnej časti vyčlenených funkčných plôch OP.01-OP.12 ÚPN-O nenavrhuje žiadne aktivity.**

Rozdelenie územia na OP.01- OP.12 je zdokumentované vo výkrese č. 2 a č. 6 v M 1:5 000 a v Závaznej časti územného plánu. Pre jednotlivé lokality sú v Závaznej časti určené funkčné regulatívy, regulatívy prípustných a neprípustných funkcií a parciálne regulatívy.

FUNKČNÉ PLOCHY - ÚZEMIE OCHRANY PRÍRODY (OP) v ÚPN-O Krušetnica

č lokality	funkčné využitie a regulatívy
OP.01	CHVU Horná Orava+ CHKO HO-C zóna+ RBK Alúvia Bielej Oravy, Klinianky, Mútňanky+terestrické+ochranný les
OP.02	CHVU Horná Orava+CHKO HO-D zóna+R BC Kamenný vrch, ľavý breh Klinianky, Kýčera, Kurčinka+ ochranný les
OP.03	CHVU Horná Orava+CHKO HO-D zóna+ R BK Alúvia Bielej Oravy, Klinianky, Mútňanky+terestrické+ochranný les
OP.04	CHVU Horná Orava+CHKO HO-D zóna+DR BKPodbeskydská vrchovina+ochranný les
OP.05	CHVU Horná Orava+CHKO HO-D zóna+DR BKPodbeskydská vrchovina+NDV
OP.06	CHVU Horná Orava+CHKO HO- zóna+DR BKPodbeskydská vrchovina+TTP
OP.07	CHVU Horná Orava+ CHKO HO-D zóna+DR BKPodbeskydská vrchovina+orná pôda
OP.08	CHVU Horná Orava+CHKO HO-D zóna+ R BC Kamenný vrch, ľavý breh Klinianky, Kýčera, Kurčinka+ R BK Alúvia Bielej Oravy, Klinianky, Mútňanky+terestrické+M BC Bodorov+ M BK Sihly+NDV+ genofondová plocha
OP.09	CHVU Horná Orava+CHKO HO-D zóna+ R BC Kamenný vrch, ľavý breh Klinianky, Kýčera, Kurčinka+ R BK Alúvia Bielej Oravy, Klinianky, Mútňanky+terestrické+M BC Bodorov+M BK Sihly+TTP+ genofondová plocha
OP.10	CHVU Horná Orava+CHKO HO-D zóna+ interakčný prvok+NDV+TTP
OP.11	CHVU Horná Orava+CHKO HO-D zóna+orná pôda
OP.12	CHVU Horná Orava+CHKO HO-D zóna+ TTP

PARCIÁLNE REGULATÍVY pre CHKO H. Orava - zónu C v ÚPN-O v ÚPN-O Krušetnica

chránená krajinná oblasť zóna C	dodržiavať 3. stupeň ochrany prírody a krajiny v zmysle príslušného zákona (543/2002 Z.z.)
chránené vtáčie územie	rešpektovať prirodzený biologický rytmus hlavných predstaviteľov fauny (hniedzne obdobia, obdobia rodenia mláďat) so zvýšeným ohľadom na chránené vtáčie druhy
pre funkciu biokoridoru	podpora a umožnenie prirodzeného vývoja organizmov a ich spoločenstiev, zabránenie vzniku bariér ich migrácie resp. eliminácia existujúcich podporovať pôdoochrannú a protieróznu funkciu – zachovať pokryv územia porastmi
pre ochranný les	zabezpečiť trvalú existenciu lesných porastov, v ochranných lesoch uprednostňovať bezzásahový a maximálne výberkový spôsob hospodárenia – jednotlivý a skupinový výber, ponechávať v porastoch ojedinelé staré suché a dutinové stromy, prípadná ťažba len ľahkými mechanizmami, približovanie koňmi
pre prioritné a národné biotopy	potrebné rešpektovať prirodzené drevinové zloženie podľa stanovištného prieskumu, lesné hospodárenie zamerať na dosiahnutie a udržanie priaznivého stavu týchto biotopov
pre poľovníctvo	neprekračovať normované stavy zveri, nepotláčať predátorov

Návrh ÚPN-O Krušetnica rešpektuje zónu C s tretím stupňom ochrany a premieta zásady jej ochrany do parciálnych regulatívov jednotlivých územných častí:

Do zóny C CHKO Horná Orava s tretím stupňom ochrany ÚPN-O nenavrhuje žiadne aktivity.

Návrh ÚPN-O Krušetnica rešpektuje vymedzenú D zónu CHKO H. Orava.

PARCIÁLNE REGULATÍVY pre CHKO H. Orava - zónu D v ÚPN-O Krušetnica

chránená krajinná oblasť zóna D	dodržiavať 2. stupeň ochrany prírody a krajiny v zmysle príslušného zákona (543/2002 Z.z.)
chránené vtáčie územie	rešpektovať prirodzený biologický rytmus hlavných predstaviteľov fauny (hniezdne obdobia, obdobia rodenia mláďat) so zvýšeným ohľadom na chránené vtáčie druhy
pre funkciu biocentra	podpora a umožnenie priebehu celého životného cyklu a prirodzeného vývoja organizmov a ich spoločenstiev podporovať pôdoochrannú a protieróznú funkciu – zachovať pokryv územia porastmi
pre les hospodársky	dodržiavať cieľové drevinové zloženie a hospodársky spôsob podľa platného PSoL, uplatňovať princípy ekologického hospodárenia
TTP	ponechať prirodzenému vývoju, kosiť max. 2x ročne, nehnojiť, nepáť
NDV	prirodzeným spôsobom zachovávať súčasný stav porastov - ponechať prirodzenému vývoju, zachovať drevinové porasty s prechodnými spoločenstvami riedkolesia podporovať pôdoochrannú a protieróznú funkciu – zachovať pokryv územia porastmi
NDV a TTP	podľa možnosti prirodzeným spôsobom zachovávať súčasný stav a pomer zmiešaných porastov krovín a trávín, trávne porasty možno bežne obhospodarovať, vynechávať lokálne podmäčkané a zamokrené lokality kvôli zvyšovaniu biodiverzity
orná pôda	hospodáriť so zreteľom na ochranu pôdy a eróziu – oranie po vrstevnici, oziminy, uprednostňovať menšie lány, uplatňovať ekologické princípy hospodárenia – používanie organických hnojív, kompostov a pod., redukovať chemické prípravky
pre funkciu biokoridoru	podpora a umožnenie prirodzeného vývoja organizmov a ich spoločenstiev, zabránenie vzniku bariér ich migrácie resp. eliminácia existujúcich - podporovať pôdoochrannú a protieróznú funkciu – zachovať pokryv územia porastmi
pre lesné prioritné a národné biotopy	potrebné rešpektovať prirodzené drevinové zloženie podľa stanovištného prieskumu, lesné hospodárenie zamerať na dosiahnutie a udržanie priaznivého stavu týchto biotopov
genofondové plochy – slatinné lúky prameniskového rašeliniska	je potrebné zachovať v neporušenom stave, nemeniť vodný režim, neodvodňovať
interakčný prvok	sprostredkovať prepojenie stabilnejších a menej stabilných prvkov v krajine - podporovať pôdoochrannú a protieróznú funkciu – zachovať pokryv územia porastmi,
pre poľovníctvo	neprekračovať normované stavy zveri, nepotláčať predátorov

Návrh ÚPN-O Krušetnica rešpektuje zónu D CHKO Horná Orava. Do zóny D CHKO Horná Orava navrhuje nové aktivity nevyhnutné pre plnenie funkcie obce Krušetnica tak, aby tvorili kompaktný celok so súčasným zastavaným územím obce Krušetnica.

Hodnotenie vplyvov ÚPN-O navrhovaných lokalít z hľadiska ochrany prírody:

Vplyvy ÚPN-O na chránené územia prírody

č	lokalita	vplyvy na chránené územia prírody návrh ÚPN-O	vplyvy na chránené územia prírody nulový variant
OU. 04	Stred II.	nachádza sa v zóne D s druhým stupňom ochrany CHKO H Orava	bez vplyvu
OU. 05	Bodorov	nachádza sa v zóne D s druhým stupňom ochrany CHKO H Orava	bez vplyvu
OU. 07	Nad bytovkou	nachádza sa v zóne D s druhým stupňom ochrany CHKO H Orava	bez vplyvu
OU. 08	Pod Moldovenínom	nachádza sa v zóne D s druhým stupňom ochrany CHKO H Orava	bez vplyvu
OU. 09	Sihly II.	nachádza sa v zóne D s druhým stupňom ochrany CHKO H Orava	bez vplyvu
OU. 10	Sihly II.	nachádza sa v zóne D s druhým stupňom ochrany CHKO H Orava	bez vplyvu
OU. 11	Pri Bielej Orave II.	nachádza sa v zóne D s druhým stupňom ochrany CHKO H Orava	bez vplyvu
VU. 02	Výrobná zóna Sihly III.	nachádza sa v zóne D s druhým stupňom ochrany CHKO H Orava	bez vplyvu
VU. 03	Zmiešané územie Nové Diely	nachádza sa v zóne D s druhým stupňom ochrany CHKO H Orava	bez vplyvu
VU. 04	Zmiešané územie Olexov, Chotár	nachádza sa v zóne D s druhým stupňom ochrany CHKO H Orava	bez vplyvu
VU. 05	Farma Lány	nachádza sa v zóne D s druhým stupňom ochrany CHKO H Orava	bez vplyvu
VU. 06	Obora Lány	nachádza sa v zóne D s druhým stupňom ochrany CHKO H Orava	bez vplyvu
RU. 02	Rekreačná zóna Pčelov	nachádza sa v zóne D s druhým stupňom ochrany CHKO H Orava	bez vplyvu

Všetky navrhované lokality mimo zastavaného územia zasahujú do územia D zóny CHKO Horná Orava. ÚPN-O navrhuje rozvoj obce tak aby zachoval celistvú štruktúru zástavby, nenavrhuje odčlenené solitérne lokality. **Navrhované vplyvy ÚPN-O na chránené územia sú pozitívne v zásadách a v návrhu ich ochrany a mierne negatívne vplyvy sú návrhom okrajových častí zastavaného územia.**

Vplyvy na mokrade

Návrh ÚPN-O Krušetnica nezasahuje do lokálnej mokrade č 20-Zakurčinka, lokálnej mokrade č 24 -Alúvium Mútňanky- pravý breh- pod Kýčerou a nezasahuje do regionálnej mokrade č 40 Mútňanka- vodný tok. Návrh ÚPN-O zasahuje do lokálnej mokrade č 36 -Slepé rameno na P brehu Bielej Oravy.

Vplyvy ÚPN-O na mokrade

č.	Názov mokrade	Kategória	Vplyv ÚPN-O na mokrad' návrh ÚPN-O	Vplyv na mokrad' nulový variant
20	Zakurčinka	L	bez vplyvu	bez vplyvu
24	Alúvium Mútňanky- pravý breh- pod Kýčerou	L	bez vplyvu	bez vplyvu
36	Slepé rameno na P brehu Bielej Oravy	L	zasahuje VU.02 a dotýka sa OU.11	bez vplyvu
40	Mútňanka- vodný tok	R	bez vplyvu	bez vplyvu

ÚPN-O rešpektuje lokálnu mokraď č 20-Zakurčinka, lokálnu mokraď č 24 -Alúvium Mútňanky- pravý breh- pod Kýčerou i regionálnu mokraď č 40 Mútňanka- vodný tok.
 Navrhovaná lokalita OU.11 zasahuje lokálnu mokraď č 36 -Slepé rameno na P brehu Bielej Oravy
Navrhované vplyvy ÚPN-O na mokrade sú pozitívne v zásadách a v návrhu ich ochrany a negatívne vplyvy sú návrhom časti zastavaného územia v lokalite VU.02 a mierne v OU.11.

Vplyvy na chránené stromy

V obci Krušetnica je chránený strom na cintoríne

Hodnotenie vplyvov na chránené stromy:

Názov chráneného stromu	Kategória	Vplyv ÚPN-O na chránený strom	Vplyv nultý variant na chránený strom
Brest na cintoríne,	200 ročný brest horský	bez vplyvu	bez vplyvu

Navrhované lokality ÚPN-O Krušetnica sú riešené s rešpektovaním celého areálu cintorína a s ochranou chráneného stromu „Brest na cintoríne“.

Návrh ÚPN-O Krušetnica nezasahuje a rešpektuje chránený strom na cintoríne.

Navrhované vplyvy ÚPN-O na chránený strom sú pozitívne v zásadách a v návrhu ochrany a negatívne vplyvy nie sú žiadne.

Návrh ÚPN-O Krušetnica v zásadnej časti návrhu rešpektuje chránené územia prírody.

Navrhované vplyvy ÚPN-O na chránené územia sú pozitívne v zásadách a v návrhu ich ochrany. Mierne negatívne vplyvy ÚPN-O sú návrhom niektorých okrajových časti zastavaného územia, zasahujúce nevyhnutne do CHKO Horná Orava, ktoré sú minimalizované navrhovanými opatreniami. Navrhované územie zastavaného územia bude po schválení ÚPN-O Krušetnica vylúčené zo zóny D CHKO Horná Orava.

Pre časti lokalít ktoré zasahujú do chránených území sú navrhované opatrenia na minimalizáciu vplyvov, uvedené v kap. C.IV. tejto Správy o hodnotení.

Vplyvy na európsku sústavu chránených území Natura 2000

Vplyvy na navrhované územia SKUEV územia európskeho významu Natura 2000

Na území katastra obce Krušetnica nie sú vymedzené SKUEV územia európskeho významu Natura 2000. Pripravuje sa návrh zaradiť lokalitu SKUEV4024 Podhorské lúky Hornej Oravy do národného zoznamu území európskeho významu. Nachádzajú sa v katastrálnych územiach Beňadovo, Bobrov, Breza, Krušetnica, Lokca, Lomná, Mútne, Novoť, Oravská Jasenica, Oravská Lesná, Oravská Polhora, Oravské Veselé, Rabčice, Zubrohlava a Zákamenné do národného zoznamu území európskeho významu (ÚEV). Po schválení národného zoznamu ÚEV vládou Slovenskej republiky a Európskou komisiou sa uvedené územie stane súčasťou európskej sústavy chránených území Natura 2000. Slovenská republika tým prispeje k ochrane prírodného dedičstva Európy. Na území Krušetnice sa jedná lúky v Zakurčinke a lúky severne a východne od Kýčery, o lokalitu lúk pod Kamenným vrchom nad Kliniankou v blízkosti hranice s obcou Zákamenné.

Vplyvy ÚPN-O na územia európskeho významu SKUEV

č	lokalita	Vplyvy ÚPN-O na územia európskeho významu	Vplyvy variantu 0 na územia európskeho významu
OU. 04	Stred II.	bez vplyvu	bez vplyvu
OU. 05	Bodorov	bez vplyvu	bez vplyvu
OU. 07	Nad bytovkou	bez vplyvu	bez vplyvu
OU. 08	Pod Moldovenínom	bez vplyvu	bez vplyvu
OU. 09	Sihly II.	bez vplyvu	bez vplyvu
OU. 10	Sihly II.	bez vplyvu	bez vplyvu
OU. 11	Pri Bielej Orave II.	bez vplyvu	bez vplyvu
VU. 02	Výrobná zóna Sihly III.	bez vplyvu	bez vplyvu
VU. 03	Zmiešané územie Nové Diely	bez vplyvu	bez vplyvu
VU. 04	Zmiešané územie Olexov, Chotár	bez vplyvu	bez vplyvu
VU. 05	Farma Láňy	bez vplyvu	bez vplyvu
VU. 06	Obora Láňy	bez vplyvu	bez vplyvu
RU. 02	Rekreačná zóna Pčelov	bez vplyvu	bez vplyvu

ÚPN-O Krušetnica nezasahuje do navrhovaných území SK ÚEV 4024 Podhorské lúky Hornej Oravy.

Vplyvy na chránené navrhované vtáčie územia CHVU Natura 2000

Vyhodnotenie vplyvov územnoplánovacej dokumentácie a jej jednotlivých navrhovaných aktivít na územie Chráneného vtáčieho územia Horná Orava ich hodnotí ako mierne negatívne vplyvy ÚPN-O, návrhom niektorých okrajových častí zastavaného územia, zasahujúce nevyhnutne do CHVO Horná Orava, ktoré sú minimalizované navrhovanými opatreniami. Navrhované územie zastavaného územia bude po schválení ÚPN-O Krušetnica žiadané o vylúčenie z CHVO Horná Orava.

Vplyvy ÚPN-O na chránené navrhované vtáčie územia Natura 2000

č	lokalita	Vplyvy ÚPN-O na chránené navrhované vtáčie územia	Vplyvy variantu 0 na chránené navrhované vtáčie územia
OU. 04	Stred II.	minimálny, skôr pozitívny, navrhuje sa doplnenie zelene cintorína	bez vplyvu
OU. 05	Bodorov	ohrozenie zelene sprievodnej malého vodného toku a sprievodnej zelene cesty a bodovej zelene križa	bez vplyvu
OU. 07	Nad bytovkou	minimálny vplyv, ohrozenie jestvujúcej zelene príjazdovou komunikáciou	bez vplyvu
OU. 08	Pod Moldovenínom	minimálny vplyv, ohrozenie jestvujúcej zelene príjazdovou komunikáciou	bez vplyvu
OU. 09	Sihly II.	minimálny vplyv, ohrozenie jestvujúcej zelene príjazdovými komunikáciami	bez vplyvu
OU. 10	Sihly II.	minimálny vplyv, ohrozenie jestvujúcej zelene príjazdovými komunikáciami	bez vplyvu
OU. 11	Pri Bielej Orave II.	výrazný vplyv na dotyku, ohrozenie jestvujúcej zelene výstavbou a komunikáciou	bez vplyvu
VU. 02	Výrobná zóna	minimálny vplyv,	bez vplyvu

	Sihly III.	ohrozenie jestvujúcej zelene príjazdovými komunikáciami	
VU. 03	Zmiešané územie Nové Diely	minimálny vplyv, ohrozenie jestvujúcej zelene príjazdovými komunikáciami	bez vplyvu
VU. 04	Zmiešané územie Olexov, Chotár	silný vplyv na dotyku ohrozenie jestvujúcej zelene a biotopov príjazdovou komunikáciou	bez vplyvu
VU. 05	Farma Lány	minimálny vplyv, ohrozenie jestvujúcej zelene príjazdovou komunikáciou	bez vplyvu
VU. 06	Obora Lány	minimálny vplyv	bez vplyvu
RU. 02 +RU.01	Rekreačná zóna Pčelov	výrazný vplyv na dotyku ohrozenie jestvujúcej zelene parkoviskom	bez vplyvu

Významným opatrením pri rešpektovaní Program starostlivosti o Chránené vtáčie územie Horná Orava na roky 2017 – 2046 je zachovanie biotopov chránených vtákov a to nielen pasívnou ochranou ale i údržbou porastov a krovín a vysádzaním vhodnej zelene na rozhraní zastavaného územia.

Návrh ÚPN-O Krušetnica rešpektuje chránené vtáčie územia Natura 2000.

Navrhované vplyvy ÚPN-O na chránené vtáčie územie Natura 2000 sú pozitívne v zásadách a v návrhu ich ochrany a mierne negatívne vplyvy sú návrhom časti zastavaného územia.

V častiach lokalít ktoré zasahujú do chránených vtáčích území sú navrhované **opatrenia na minimalizáciu vplyvov**, uvedené v kap. C.IV. Navrhované opatrenia tejto Správy o hodnotení.

C.III.9.6. Vplyvy ÚPN-O na územný systém ekologickej stability.

GNÚSES

Podľa aktualizovaného GNÚSES -u 2000 **Terestrický nadregionálny biokoridor NRBk** prepájajúci NRBc Babia Hora s NRBc Pilsko, NRBc Minčol (zachované pôvodné lesy) a NRBc Javorinka, a premietnutý do RÚSES 2019 ako RBk4 Oravská Lesná- Krušetnica.

RÚSES okresu Námestovo – aktualizácia 2019

RÚSES uvádza pre územie obce Krušetnica stupeň ekologickej stability KES 3,36 a zaraďuje obec k územiám s vysokou ekologickou stabilitou krajiny. V území sa nachádzajú prvky ÚSES:

RBc7 Rašeliniská údolia Bielej Oravy a jej prítokov= regionálne biocentrum, výmera 35 ha, (aj Breza a Oravská Jasenica)

RBk4 Oravská Lesná- Krušetnica -regionálny terestrický biokoridor (z Or. Lesnej- Zákamenného, Lomnej do Krušetnice) leží v Podbeskydskej vrchovine zabezpečuje migráciu veľkých šeliem a kopytníkov medzi Podbeskydskou vrchovinou a Oravskou Magurou v smere východ- západ)

RBk8 Alúvium Bielej Oravy- regionálny hydricko- terestrický biokoridor s charakterom prirodzeného vodného toku s brehovými porastami a mokraďami rôzneho typu so zastúpením pestrej škály biotopov

RBk9 Alúvium Mútnianky- regionálny hydricko- terestrický biokoridor Mútne- Beňadovo -Breza (ide okrajom katastra Krušetnice) s charakterom prirodzeného vodného toku s brehovými porastami a mokraďami rôzneho typu so zastúpením pestrej škály biotopov

RBk10 Alúvium Klinianky- regionálny hydricko- terestrický biokoridor, Novoť- Zakamenné- Krušetnica s charakterom prirodzeného vodného toku s brehovými porastami a mokraďami rôzneho typu so zastúpením pestrej škály biotopov

Vplyvy ÚPN-O na územný systém ekologickej stability

č	lokalita	Vplyvy ÚPN-O na územný systém ekologickej stability	Vplyvy nultého variantu na územný systém ekologickej stability
OU. 04	Stred II.	západne prechádza biokoridor terestrický nadregionálneho významu GNUSES rešpektovaný	bez vplyvu
OU. 05	Bodorov	západne prechádza biokoridor terestrický nadregionálneho významu GNUSES	bez vplyvu
OU. 07	Nad bytovkou	takmer bez vplyvu- preluky	bez vplyvu
OU. 08	Pod Moldovenínom	na dolnom okraji biokoridor Biela Orava na hornom okraji biokoridor nadreg významu Podbeskydská vrchovina -ÚPN	bez vplyvu
OU. 09	Sihly II.	na hornom okraji biokoridor nadreg významu Podbeskydská vrchovina -ÚPN	bez vplyvu
OU. 10	Sihly II.	na hornom okraji biokoridor nadreg významu Podbeskydská vrchovina -ÚPN	bez vplyvu
OU. 11	Pri Bielej Orave II.	Okrajový zásah do Reg biokoridoru Biela Orava- Klinianka –Mútnianka ÚPN+RUSES 2019	bez vplyvu
VU. 02	Výrobná zóna Sihly III.	časť medzi cestou a Bielou Oravou zasahuje do biokoridoru	bez vplyvu
VU. 03	Zmiešané územie Nové Diely	na dotyku reg. biokoridor terestrický RBk4 Oravská Lesná- Krušetnica Okrajový dotyk s Reg biokoridorom Klinianka	bez vplyvu
VU. 04	Zmiešané územie Olexov, Chotár	stav- okrajový necitlivý zásah do biokoridoru Bielej Oravy	bez vplyvu
VU. 05	Farma Lány	bez výrazného vplyvu	bez vplyvu
VU. 06	Obora Lány	bez výrazného vplyvu	bez vplyvu
RU.01	Ski Krušetnica	dotyk s regionálnym biokoridorom Biela Orava	bez vplyvu
RU. 02	Rekreačná zóna Pčelov	blízko regionálny biokoridor terestrický RBk4 Oravská Lesná -Krušetnica	bez vplyvu

Návrh ÚPN-O Krušetnica rešpektuje sieť biokoridorov a biocentier vymedzených RUSES 2019.

Navrhované vplyvy ÚPN-O na biokoridory a biocentrá sú pozitívne v zásadách a v návrhu ich ochrany a mierne negatívne vplyvy sú návrhom časti zastavaného územia v ich tesnej blízkosti.

V častiach lokalít VU.02, OU.11, ktoré zasahujú do chránených území sú navrhované opatrenia na minimalizáciu vplyvov, uvedené v kap. C.IV. Navrhované opatrenia tejto Správy o hodnotení.

Vplyvy na genofondové plochy

Na území obce Krušetnica sa nachádzajú genofondové lokality:

GL 23 Zakurčinka, genofondová lokalita komplexu rašelinných lúk s výskytom biotopov európskeho

GL 41 Alúvium Klinianky genofondová lokalita s charakterom prirodzeného vodného toku s brehovými porastami a mokraďami rôzneho typu

GL 42 Alúvium Mútnianky genofondová lokalita s charakterom prirodzeného vodného toku s brehovými porastami a mokraďami rôzneho typu

GL 43 Alúvium Bielej Oravy genofondová lokalita s charakterom prirodzeného vodného toku s brehovými porastami a mokraďami rôzneho typu

Vplyvy ÚPN-O na genofondové lokality

č	lokalita	Vplyvy ÚPN-O na genofondové lokality	Vplyvy variantu 0 na genofondové lokality
OU. 04	Stred II.	bez vplyvu	bez vplyvu
OU. 05	Bodorov	bez vplyvu	bez vplyvu
OU. 07	Nad bytovkou	bez vplyvu	bez vplyvu
OU. 08	Pod Moldovenínom	dotyk GL.43	bez vplyvu
OU. 09	Sihly II.	bez vplyvu	bez vplyvu
OU. 10	Sihly II.	bez vplyvu	bez vplyvu
OU. 11	Pri Bielej Orave II.	zásah GL.43	bez vplyvu
VU. 02	Výrobná zóna Sihly III.	zásah GL 43	bez vplyvu
VU. 03	Zmiešané územie Nové Diely	zásah GL.41	bez vplyvu
VU. 04	Zmiešané územie Olexov, Chotár	zásah GL.43	bez vplyvu
VU. 05	Farma Lány	bez vplyvu	bez vplyvu
VU. 06	Obora Lány	bez vplyvu	bez vplyvu
RU. 02	Rekreačná zóna Pčelov	bez vplyvu	bez vplyvu

Vyhodnotenie vplyvu navrhovaného rozvoja ÚPN-O Krušetnica na genofondové lokality:

označ	genofondová lokalita	vplyv	lokalita
GL 23	Zakurčinka	bez vplyvu	-
GL41	Alúvium Klinianky	zasahuje	VU.03
GL42	Alúvium Mútnianky	bez vplyvu	-
GL43	Alúvium Bielej Oravy	zasahuje	OU11, VU.02, VU.04, OU 08

Návrh ÚPN-O dotykovo zasahuje v lokalitách OU.11, OU.08, VU.02, VU.03, VU.04 do genofondových lokalít.

Navrhované opatrenia riešia požiadavky na minimalizáciu vplyvov na genofondové lokality

Navrhované vplyvy ÚPN-O na genofondové lokality sú pozitívne v zásadách a v návrhu ich ochrany a mierne negatívne vplyvy sú návrhom okrajových častí zastavaného územia.

C.III.10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

ÚPN-O zachováva historicky vyvinutý uličný pôdorys obce. Súčasná a pôvodná zástavba zmiešaná s novou je zachovaná. Nové lokality ÚPN rieši sieťou nových ciest využívajúcich a sledujúcich pôvodnú štruktúru lesných poľných cestičiek a chodníkov. Nové štruktúry bývania a rekreácie rešpektujú tiež sieť malých vodných prítokov a ich sprievodnú zeleň.

V ÚPN-O Krušetnica sú vymedzené a rešpektované na riešenom území národné kultúrne pamiatky - NKP, s pamiatkovou ochranou podľa pamiatkového zákona, ktoré sú zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu- ÚZPF SR:

1. socha na pilieri (sv. Ján Nepomucký), KNC pare. č. 675, evid. č. ÚZPF 2644/1-2/1, V ÚPN-O Krušetnica je začlenená do lokality OU 02.
2. kostol (sv. Michala), KNC parc. č.109/1, evid. č. ÚZPF 227/1, V ÚPN-O Krušetnica je začlenený do lokality OU 02.
3. súsošie na pilieri (sv. Trojica), KNC pare. č. 438, evid. č. ÚZPF 2645/1-3, V ÚPN-O Krušetnica je začlenené do lokality OU 07.
4. kríž s korpusom na podstavci (ukrižovaný Kristus), KNC pare. č. 654/5, evid. č. ÚZPF 2643/1-2. V ÚPN-O Krušetnica je začlenený do lokality OU 01.

ÚPN-O Krušetnica vymedzuje a rešpektuje aj ďalšie malé sakrálné objekty:

- kaplnka nad Kliniankou a nad cestou II. triedy v časti chotára Mláky nad prameňom Bučáky na kóte 865 mnm a kríž pod prameňom Bučáky
- kaplnka oproti VU04 pri ceste II. triedy smerom k Brezianskemu mlynu
- kaplnka v OU1 od zastávky smerom k futbalovému ihrisku
- kríž v OU09 pri moste do Lomnej cez Bielu Oravu a pri prítoku potôčka
- ďalší kamenný kríž v OU07 na cintoríne a pri cintoríne

K najvýznamnejším rodákmi obce patrí historik Pavol Florek 1895-1963 a historik Anton Granatier 1894-1954.

Pamiatky zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu sú územným plánom rešpektované a sú vyznačené v grafickej prílohe č. 2 Komplexný výkres 1:5000 a v textovej smernej časti Sprievodná správa – v kapitole **A.2.5.3 Zásady ochrany a využitia kultúrohistorických a prírodných hodnôt** uvádza zoznam pamiatkovo chránených objektov a v Záväznej časti v kapitole **2.18.5. Zásady a regulatívy zachovania kultúrohistorických hodnôt**, sú uvedené zásady ochrany pamiatok a postupov archeologických nálezov. Navrhované riešenie ÚPN-O Krušetnica a lokality nezasahujú do kultúrno-historického dedičstva obce. ÚPN-O Krušetnica vymedzuje a rešpektuje aj ďalšie malé sakrálné objekty, kríže a kaplnky.

V katastrálnom území Krušetnica sa nenachádzajú žiadne plochy, ktoré by boli pamiatkovými územiami vyhlásenými podľa pamiatkového zákona - pamiatková zóna, resp. pamiatková rezervácia. V katastri obce Krušetnica Archeologický ústav SAV Nitra doposiaľ neeviduje v Centrálnej evidencii archeologických nálezísk žiaden archeologický nález, či nálezisko. Krajský pamiatkový úrad Žilina eviduje z okolia obce niekoľko ojedinelých nálezov, napr. poklad mincí z Vasíľova a novoobjavené stopy osídlenia z doby kamennej v Hruštíne.

Návrh ÚPN-O nezasahuje do pamiatkovo chránených objektov a ich lokalít.

Navrhované vplyvy ÚPN-O na kultúrne pamiatky sú pozitívne v zásadách a v návrhu ich ochrany a sú bez negatívnych vplyvov.

C.III.11.Vplyvy na paleontologické a významné geologické lokality

Na území obce Krušetnica sa nenachádzajú významné a evidované paleontologické a geologické lokality.

Vplyvy návrhu ÚPN-O na paleontologické a geologické lokality nie sú žiadne.

C.III.12.Iné vplyvy

Na území obce Krušetnica nie sú očakávané iné vplyvy vyvolané navrhovanými aktivitami ÚPN-O Krušetnica.

C.III.13.Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.

V súlade so stanoveným Rozsahom v bode č. 2.2.2 Pri navrhovaní konkrétnej činnosti, ktorá dosiahne prahové hodnoty uvedené v prílohe č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, resp. spĺňa ustanovenia § 18 zákona pri zmene činnosti vykonať posúdenie v zmysle zákona pred spracovaním projektovej dokumentácie pre územné konanie a stavebné povolenie konkrétnej činnosti a postupovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. V následných stupňoch bude potrebné vyhodnotiť a posúdiť podrobné EIA posudzovanie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. najmä pre tie projektové dokumentácie týkajúce sa činností navrhovaných v ÚPN-O Krušetnica. V zmysle prílohy č.8 zákona môžu byť predpokladané po schválení územného plánu obce Krušetnica i podrobnejšie hodnotenia navrhovaných činností v priestore rekreačnej lokality RU.01- RU.02 a v výrobných aktivít v priestore výrobnej lokality VU.02, VU.04, v závislosti od upresnených navrhovaných kapacít a od zamerania a technológií výroby.

Celkové hodnotenie vplyvov navrhovaných lokalít ÚPN-O na ŽP

č	lokalita	Vplyvy ÚPN-O na ŽP
OU. 04	Stred II. cintorín	- o výskyt potencionálnych svahových deformácií - o biokoridor terestrický nadregionálneho významu GNUSES západne od lokality - o západne prechádza terestrický biokoridor RÚSES RBk4 Oravská Lesná -Krušetnica V ÚPN-O sú oba biokoridory rešpektované vymedzením, nie sú ponechané prechody popri lokalite OU.04 smerom k premosteniu cesty II/520
OU. 05	Bodorov	- o západne prechádza biokoridor terestrický nadregionálneho významu GNUSES - o západne prechádza terestrický biokoridor RÚSES RBk4 Oravská Lesná- Krušetnica - o dotýka sa biokoridoru RBk8 Alúvium Klinianky ÚPN-O rešpektuje v zásade vymedzenie všetkých biokoridorov. Nerieši prechod popri lokalite smerom k premosteniu popod cestu II/520
OU. 07	Nad bytovkou	o takmer bez vplyvu. ÚPN-O využíva preluky v jestvujúcej zástavbe.
OU. 08	Pod Moldovenínom	- o na dolnom okraji dotyk s biokoridorom Biela Orava jestvujúcou komunikáciou - o (na hornom okraji biokoridor nadreg významu Podbeskydská vrchovina – vymedzený podľa ÚPN-O a RÚSES 1993 - o dotyk s genofondovou lokalitou GL.43 Alúvium Bielej Oravy
OU. 09	Sihly II.	- o na hornom okraji biokoridor nadreg významu Podbeskydská vrchovina –ÚPN-O - o na dolnom okraji bodový dotyk s biokoridorom RBk8 Alúvium Bielej Oravy
OU. 10	Sihly II.	o na hornom okraji biokoridor nadreg významu Podbeskydská vrchovina –vymedzený podľa ÚPN-O
OU. 11	Pri Bielej Orave II.	- o Okrajový zásah do Regionálneho hydrického terestrického biokoridoru RBk8 Alúvium Bielej Oravy - o Okrajový zásah do genofondovej lokality GL.43 Alúvium Bielej Oravy - o mokrad' 36 lokálneho významu -Slepé rameno na P brehu Bielej Oravy
VU. 02	Výrobná zóna Sihly III.	- o časť medzi cestou a Bielou Oravou zasahuje do regionálneho hydrického biokoridoru RBk8 Alúvium Bielej Oravy - o časť medzi cestou a Bielou Oravou zasahuje do genofondovej lokality GL.43 Alúvium Bielej Oravy

		o časť medzi cestou a Bielou Oravou zasahuje do mokrade č. 36 lokálneho významu- Slepé rameno na P brehu Bielej Oravy
VU. 03	Zmieš. územie Nové Diely	- o na dotyku reg. biokoridor terestrický RBk4 Oravská Lesná- Krušetnica - o Okrajový zásah do Reg biokoridoru RBk8 Alúvium Bielej Oravy
VU. 04	Zmieš. územie Olexov, Chotár	- o dotyk navrhovanou komunikáciou do biokoridoru Bielej Oravy RBk8 Alúvium Bielej Oravy - o STAV: dotyk a necitlivý zásah rozostavanou komunikáciou do biokoridoru Bielej Oravy RBk8 Alúvium Bielej Oravy
VU. 05	Farma Lány	o bez výrazného vplyvu
VU. 06	Obora Lány	o bez výrazného vplyvu
RU.01	Ski Krušetnica	o dotyk s regionálnym biokoridorom RBk8 Alúvium Bielej Oravy
RU. 02	Rekreačná zóna Pčelov	- o na hornom okraji biokoridor nadreg významu Podbeskydská vrchovina –vymedzený podľa ÚPN-O a RUSES 1993 - o pri vybudovaní premostenia zásah do horninového prostredia, do genofondovej lokality GL.43 Alúvium Bielej Oravy a do regionálneho biokoridoru RBk8 Alúvium Bielej Oravy

Vplyvy na obyvateľov

Strategický dokument- územný plán obce Krušetnica je vypracovaný v súlade s ustanovením §11 stavebného zákona č.50/1976 Zb. a § 12 vyhlášky 55/2001Z.z. o ÚPP a ÚPD.

Návrh ÚPN-O rešpektuje potreby obyvateľov obce Krušetnica a navrhuje potrebné kapacity a funkčné plochy bývania. Pre bezkolízny rozvoj lokality RU.02 ÚPN-O navrhuje vybudovať premostenie a komunikáciu mimo obytné územie. Územný plán obce Krušetnica rešpektuje ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. ÚPN-O Krušetnica v súlade s vyhláškou č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov, nenavrhuje do hlukového pásma cesty II/520 obytnú funkciu *Navrhované vplyvy ÚPN-O na obyvateľstvo sú prevažne pozitívne, negatívne vplyvy sú len mierne.*

Vplyvy na komunikácie

ÚPN-O rešpektuje existujúce trasy, šírkové usporiadanie a ochranné pásmo cesty II/520 a cesty III/2271 mimo zastavaného územia obce v zmysle cestného zákona č.135/1961Zb.

Vplyvy na horninové prostredie

ÚPN-O premieta limity využitia územia obce Krušetnica vyplývajúce zo zistení Odboru štátnej geologickej správy MŽP SR Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií, ktoré nie sú vhodné pre stavebné účely, ÚPN-O Krušetnica nezaradil do rozvojových území výstavby. Návrh ÚPN-O rešpektuje horninové prostredie, územia s výskytom stredného radónového rizika, rešpektuje územia s výskytom svahových deformácií vymedzením v textovej časti v kap. A2.5.1. a v záväznej časti v kap. 2.18.2. Návrh ÚPN-O nevymedzuje územia s výskytom stredného radónového rizika v grafickej časti. ÚPN-O uvádza zásady limitovaných možností výstavby v území so stredným radónovým rizikom vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia *Navrhované vplyvy ÚPN-O na horninové prostredie sú mierne.*

Vplyvy na klimatické zmeny

Z hľadiska vplyvov ÚPN-O Krušetnica na klimatické pomery navrhované lokality bývania OU 01-OÚ 11 a VU.02-04 predstavujú zníženie podielu vsiakavých absorpčných, vodu pohltivých a retenčných vodu zadržiavajúcich území zelene. *Navrhované vplyvy ÚPN-O na klimatické pomery sú pozitívne v zásadách a v návrhu zelene a mierne negatívne vplyvy sú návrhom časti zastavaného územia.*

Vplyvy na ovzdušie

Z hľadiska vplyvov ÚPN-O Krušetnica na ovzdušie navrhované lokality predstavujú zvýšenie podielu malých zdrojov znečistenia. V súlade so zákonom č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov územný plán

obce Krušetnica nenavrhuje nové stredné ani veľké zdroje znečistenia ovzdušia, ani neumiestňuje činnosti, ktoré by negatívne ovplyvnili čistotu ovzdušia riešeného územia. S cieľom zníženia emisného vplyvu zdrojov znečisťovania ovzdušia na kvalitu ovzdušia územný plán uvádza návrh výsadby izolačnej zelene. *Navrhované vplyvy ÚPN-O na ovzdušie sú pozitívne v zásadách a v návrhu zelene a mierne negatívne vplyvy sú návrhom časti zastavaného územia.*

Vplyvy na vodné pomery

Územný plán obce Krušetnica je vypracovaný v súlade s Vodným Plánom Slovenska, ktorý vychádza z „Rámcovej smernice o vode“. Riešenie ÚPN –O premieta a rešpektuje zásady ochrany vôd v súlade so zákonom č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. v znení neskorších predpisov. Dažďové vody zo striech a spevnených plôch ÚPN navrhuje zadržať v území s cieľom zachovania retenčnej schopnosti katastrálneho územia obce Krušetnica. Z hľadiska vplyvov ÚPN-O Krušetnica na vodné pomery navrhované lokality predstavujú zníženie podielu vsiakavých absorpčných, vodu pohltivých a retenčných vodu zadržiavajúcich území. *Navrhované vplyvy ÚPN-O na vodné pomery sú pozitívne v zásadách a v návrhu zelene a mierne negatívne vplyvy sú návrhom časti zastavaného územia a spevnenými plochami.*

Vplyvy na poľnohospodársku pôdu

Územný plán v súlade s § 12 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov využíva príslušné pozemky k zastavanému územiu rozostavané lokality a vytvára kompaktné výsledné zastavané územie. ÚPN-O Krušetnica z hľadiska obsahu dokumentácie a ďalších postupov pri jej schvaľovaní dodržiava ustanovenie §13 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. Z hľadiska vplyvov ÚPN-O Krušetnica na pôdu navrhované lokality predstavujú mierne zníženie výmery poľnohospodárskej pôdy v území. *Navrhované vplyvy ÚPN-O na pôdne pomery sú pozitívne v zásadách a v návrhu zelene a stredne negatívne vplyvy sú návrhom časti zastavaného územia.*

Vplyvy na lesnú pôdu

ÚPN-O Krušetnica v súlade so zákonom č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov chráni lesné porasty a nenavrhuje žiadny záber lesnej pôdy. Zároveň rešpektuje ochranné pásma lesa okrem lokality OU.05, ktorá bude v súlade s navrhovanými opatreniami upravená so zachovaním 50 m ochranného pásma lesa.

Vplyvy na chránené územia prírody

Územný plán obce Krušetnica rešpektuje zásady ochrany D –zóny Chránenej krajinej oblasti Horná Orava s 2.stupňom ochrany prírody a krajiny a zásady ochrany územia C –zóny s 3. stupňom ochrany, v súlade so zákonom č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Návrh ÚPN-O Krušetnica rešpektuje chránený strom na cintoríne. ÚPN-O rešpektuje lokálnu mokraď č 20-Zakurčinka, lokálnu mokraď č 24 -Alúvium Mútňanky- pravý breh- pod Kýčerou i regionálnu mokraď č 40 Mútňanka- vodný tok. Navrhovaná lokalita OU.11 zasahuje lokálnu mokraď č 36 -Slepé rameno na P brehu Bielej Oravy. Návrhom sú dotknuté okrajové časti v lokalite OU.11. V dopracovaní návrhu bude lokalita upravená bez zásahu do lokálnej mokrade. Návrh ÚPN-O Krušetnica v prevažnej časti rešpektuje chránené územia prírody. Navrhované vplyvy ÚPN-O na chránené územia sú pozitívne v zásadách a v návrhu ich ochrany. *Mierne negatívne vplyvy ÚPN-O sú návrhom niektorých okrajových časti zastavaného územia, ktoré sú minimalizované navrhovanými opatreniami na vylúčenie stretov a ktoré budú upravené v dopracovaní návrhu ÚPN-O.*

Vplyvy na Natura 2000

Rešpektuje zásady ochrany Chráneného vtáčieho územia Horná Orava v rámci ochrany území európskeho významu Natura 2000. Návrh ÚPN-O Krušetnica v zásade rešpektuje chránené vtáčie územia Natura 2000. Výsadba zelene na okrajoch lokalít a popri komunikáciách je významná pre ochranu poľných druhov vtákov. *Navrhované vplyvy ÚPN-O na chránené vtáčie územie Natura 2000 sú pozitívne v zásadách a v návrhu ich ochrany a mierne negatívne vplyvy sú návrhom časti zastavaného územia.*

Vplyvy na ÚSES

V súlade s platným ÚSES rešpektuje nadregionálny terestrálny biokoridor, regionálne biocentrá, hydrické biokoridory regionálneho významu i genofondové územia. Okrajové dotyky s chránenými územiami sú návrhom Opatrení SoH upresnené a vylúčené z návrhu zástavby. Návrh ÚPN-O okrajovo zasahuje v dvoch lokalitách do lokalít ÚSES a biokoridorov. Navrhované opatrenia riešia požiadavky na minimalizáciu vplyvov na biokoridory a ÚSES. *Navrhované vplyvy ÚPN-O na lokality ÚSES sú pozitívne v zásadách a v návrhu ich ochrany a mierne negatívne vplyvy sú návrhom okrajových častí zastavaného územia.*

Návrh ÚPN-O okrajovo zasahuje v dvoch lokalitách do genofondových lokalít. Navrhované opatrenia riešia požiadavky na minimalizáciu vplyvov na genofondové lokality. *Navrhované vplyvy ÚPN-O na genofondové lokality sú pozitívne v zásadách a v návrhu ich ochrany a mierne negatívne vplyvy sú návrhom okrajových častí zastavaného územia.*

Vplyvy na krajinu

Územný plán rešpektuje súčasný charakteristický vzhľad krajiny obce Krušetnica a zachováva významné pohľady na dominantu obce. ÚPN-O nenavrhuje žiadne dominanty, ani výrazné ovplyvnenie krajinných obrazov a siluety obce Krušetnica. *Navrhované vplyvy ÚPN-O na krajinu sú pozitívne najmä v zásadách a v návrhu zelene a sú mierne negatívne vplyvy návrhom okrajových častí zastavaného územia.*

Vplyvy na faunu

V územnom pláne je pozitívnym prvkom rešpektovanie súčasných možností presunu živočíchov územia okolia Krušetnice popod premostenie cestou II/520 nad Kliniankou, kde premostenie vytvára široký ekodukt s možnosťou prechodu fauny. Na území obce Krušetnica neboli zistené invázne druhy živočíchov. *Navrhované vplyvy ÚPN-O na faunu sú pozitívne v zásadách a v ochrane fauny a mierne negatívne vplyvy sú návrhom častí zastavaného územia na okrajoch biokoridorov. Úpravu si vyžadujú okraje lokality OU.05 a VU.04.*

Vplyvy na flóru

Na území obce Krušetnica neboli zistené invázne druhy rastlín. *Navrhované vplyvy ÚPN-O na rastliny sú pozitívne v zásadách a v návrhu zelene a mierne negatívne vplyvy sú návrhom častí zastavaného územia s následným úbytkom častí lúk a pasienkov.*

Vplyvy na pamiatkový fond

Návrh ÚPN-O nezasahuje do pamiatkovo chránených objektov a ich lokalít, v súlade so zákonom č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov. Navrhované vplyvy ÚPN-O na kultúrne pamiatky sú pozitívne v zásadách a v návrhu ich ochrany a sú bez negatívnych vplyvov

Vplyvy návrhu ÚPN-O na paleontologické a geologické lokality nie sú žiadne.

Hodnotenie ekologickej stability návrhu ÚPN-O Krušetnica:

prvky krajinej štruktúry	stav ha	navrhovaná zmena ÚPN-O + ha	návrh ÚPN-O ha spolu	stupeň ekologickej stability	SES prvkov krajiny
katastrálne územie	1655,9000	0	1655,9000		
lesná pôda	758,2777	0	758,2777	5	3791,3885
zastavané plochy)	71,5209	40,85848	112,37938	0	0
vodné plochy	26,8677	0	26,8677	4	107,4708
ostatné plochy	114,5573	-20,7707	93,7866	2	187,5732
orná pôda	141,1180	-15,2275	125,8905	2	251,781
TTP	535,6011	-15,0749	520,5221	4	2082,0884
záhrady	7,9573	10,21462	18,1735	3	54,5205
	1655,9000	0	1655,89748	-	6474,8224

Výpočet hodnoty ekologickej stability návrhu ÚPN-O Krušetnica:

$$KES = n \sum p_i xS/P = 6474,8224 / 1655,9000 = 3,910153028564527 = 3,91$$

KES=4= krajina s vysokou ekologickou stabilitou

Návrh ÚPN-O Krušetnica zachováva súčasný stupeň ekologickej stability územia KES=4, zachováva riešené územie obce Krušetnica ako územie s vysokou ekologickou stabilitou.

Celkové zníženie stability navrhovanými zmenami podľa ÚPN- O Krušetnica predstavuje =KES súč.stavu-KES návrhu ÚPN-O= $3,97154791956036 - 3,910153028564527 = -0,0613948909958332 = -0,06$ stupňa.

Hodnotením ekologickej kvality celkových výmer zastúpených štrukturálnych prvkov katastrálneho územia obce Krušetnica na základe zjednodušeného postupu bolo zistené, že:

Návrh ÚPN-O Krušetnica zachováva súčasný stupeň ekologickej stability územia.

Navrhované vplyvy ÚPN-O na životné prostredie územia obce Krušetnica sú prevažne pozitívne najmä v stanovených zásadách s návrhom ich ochrany a mierne negatívne vplyvy sú návrhom niektorých okrajových častí navrhovaného rozšírenia zastavaného územia.

Pre časti lokalít ktoré zasahujú do chránených území sú navrhované opatrenia na minimalizáciu vplyvov, uvedené v kap. C.IV. tejto Správy o hodnotení.

Návrh ÚPN-O Krušetnica zachováva súčasný stupeň ekologickej stability územia.

C.IV. NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽP A ZDRAVIE

Navrhované opatrenia C.IV. 1- C.4.12 je potrebné zosúladiť s celkovou koncepciou ÚPN-O a s dohodnutými závermi prerokovania ÚPN-O Krušetnica.

C.IV.1. Opatrenia na zníženie vplyvov na obyvateľstvo

- doplniť súvislé izolačné protihlukové pásy zelene medzi cestou II/520 a novými lokalitami OU.05 a RU.02.
- minimalizovať počet jestvujúcich výjazdov lesných ciest na cestu II/520 ich prepojením /tak ako je časť v ÚPN-O /zvážiť maximálne možné využitie mimoúrovňového prepojenia popod most
- minimalizovať počet výjazdov navrhovaných na cestu II/520 z navrhovaných lokalít na zvýšenie bezpečnosti premávky napríklad pri VU04
- pri navrhovaných komunikáciách pokiaľ je možné uprednostňovať križovatky tvaru X pred dvojicou T križovatiek (VU.04, OU.09, OU.10, OU.11) / prípadne zvážiť vhodne využiť i križovatku kruhovú

C.IV.2. Opatrenia na zníženie vplyvov na horninové prostredie

- doplniť v grafickej časti výskyt stredného rizika, prípadne ako samostatnú prílohu alebo schému v textovej časti (v rozsahu územia navrhovaných lokalít).
- minimalizovať zásah do horninového prostredia pri výstavbe premostenia s rešpektovaním vzácneho prostredia biokoridoru a po ukončení výstavby obnoviť sprievodnú zeleň spevňujúcu strmý svah koryta riek.

C.IV.3. Opatrenia na zníženie vplyvov na klimatické pomery

Najúčinnjším spôsobom ako sa vyrovnáť so zmenou klímy je hospodárenie s dažďovou vodou a výsadba vhodnej zelene, najmä protieróznej, vodozadržujúcej a tieniacej. Pri realizácii odporúčame uprednostniť vhodné ekologické, jednoduché, nízkonákladové a krajinársky vhodné riešenia vychádzajúce z tradičných osvedčených spôsobov s uplatnením tradičných prírodných materiálov a postupov, s využitím najnovších poznatkov.

V časti prírodnej:

- zachovať a chrániť lesy
- lesné cesty prerušovať vhodnými malými protipovodňovými úpravami
- zachovať a chrániť mokrade
- chrániť a obnovovať biokoridory, udržiavať sprievodnú zeleň
- lúky – poľné cesty udržiavať a opatriť malými protieróznymi prvkami a ozeleniť spevňujúcou protieróznou a vodu zadržujúcou zeleňou
- podporovať biodiverzitu – zachovať skladbu krajiny
- turistické trasy udržiavať a chrániť pred eróziou vody
- svah pod vyhlídkou vhodne obnoviť spevňujúcou protieróznou výsadbou

V časti urbanizovanej:

- na pozemkoch zachytávať, zbierať a znovu využívať dažďovú vodu
- chrániť zástavbu obce a obyvateľov pásmi protieróznej zelene zadržiavajúcej prívalové dažde umiestnenými nad hranicou zastavaného územia
- na verejných pozemkoch: minimalizovať spevnené plochy, časť spevnených plôch riešiť ako vsiakavé, vysadiť tieniacu zeleň, zelené steny, realizovať vodné osviežovače, vodné prvky, dažďové záhrady
- na peších chodníkoch a cyklistických chodníkoch a na komunikáciách doplniť vhodnú sprievodnú zeleň s funkciou tieniacou a vodozadržovacou
- parkoviská ozeleniť tieniacou a vodozadržujúcou zeleňou
- na vhodných miestach v centre obce, v centre rekreácie RU.01, v obytných častiach budovať parčíky, prechádzkové trasy a výhľadkové okruhy a výhľadkové posedenia pre deti, seniorov a kočíky
- na pozemkoch občianskeho vybavenia zelené steny, bylinkové steny
- na detských ihriskách a oddychových priestoroch seniorov s lavičkami preslenné plochy kombinovať so zatienením stromovou zeleňou
- na pozemkoch výroby podporovať zelené strechy, zber dažďovej vody a jej využitie ako technickej vody, zvislú popínavú a izolačnú zeleň, zelené oplatenie
- na pozemkoch poľnohospodárskej výroby navrhnuť účinné izolačné pásy zelene, zber dažďovej vody na technickú vodu a upratovanie, tieniacu zeleň pre zvieratá, zelené oplatenie
- na cintoríne zbierať vodu dažďovú na polievanie, zelené oplatenie

Pre celé územie:

- výber drevín prispôbiť cieľovej funkcii zelene s rozlíšením protieróznej, protihlukovej, krajinotvornej a izolačnej funkcie
- udržiavať v dobrom stave zeleň a prírodné časti obce, odstraňovať suché konáre, vhodne kultivovať neudržiavané pozemky
- zabezpečiť a udržiavať bezpečnú vzdialenosť stromovej zelene od objektov a elektrických vedení

Úprava regulatívov všetkých funkcií:

- upraviť regulatívy zvýšením **koeficientu zelene** a nárastom priepustných plôch funkčných plôch minimálne o 10%
- doplniť v parciálnych regulatívoch:
 - zvýšiť podiel vsiakavých, absorpčných, vodu pohltivých a retenčných prvkov na pozemku

- zbierať a zadržiavať dažďovú vodu na pozemku, podľa možnosti aj znovu využívať

Do verejnoprospešných stavieb doplniť :

- výstavba a rekonštrukcie retenčných nádrží a zariadení s využitím dažďovej vody
- realizácia obnovy prvkov ÚSES a krajinárskych úprav
- výsadba protieróznej, protihlukovej, krajnotvornej a izolačnej zelene

C.IV.4. Opatrenia na zníženie vplyvov na ovzdušie

Doplniť do smernej časti do kap B Zásobovanie teplom:

Štát podporuje i zavádzanie ekologicky najvýhodnejších zdrojov a to využívanie tepelnej energie zeme, vzduchu, vody a vykurovanie tepelnými čerpadlami.

Do záväznej časti doplniť :

- podporovať ekologické zdroje vykurovania a ohrevu vody s využitím slnečnej energie a tepla zeme
- podporovať výmenu jestvujúcich starých zdrojov vykurovania za nízkoemisné zariadenia
- v navrhovaných lokalitách využívať nízkoemisné technológie vykurovania
- zvýšiť koeficient zelene v regulatívoch ÚPN-O
- na zníženie emisného vplyvu zdrojov znečisťovania ovzdušia na kvalitu ovzdušia v ich okolí, zakomponovať medzi jestvujúce zdroje a obytné zóny plochy izolačnej zelene.

Do verejnoprospešných stavieb doplniť : výstavba a rekonštrukcie zdrojov tepla na bezemisné a nízkoemisné zdroje

C.IV.5. Opatrenia na zníženie vplyvov na vodné pomery

Do záväznej časti doplniť požiadavku:

- podporovať využívanie zariadení s úsporou vody
- zvýšiť podiel zadržiavania vody v regulatívoch ÚPN-O

C.IV.6. Opatrenia na zníženie vplyvov na pôdu

- Odsúhlasiť zábery poľnohospodárskej pôdy ÚPN-O.
- Odsúhlasiť záber meliorovaných pôd so správcom pre navrhované lokality OU.10 a VÚ.02, v ktorých sa nachádzajú hydromelioračné stavby
- Z lokality OU.11 a VU.04 vylúčiť chránené územia prírody.
- Z lokality OU.05 vylúčiť územie v ochrannom pásme lesa

C.IV.7. Opatrenia na zníženie vplyvov na faunu, flóru a ich biotopy

V spolupráci so ŠOP a správcom cesty II. triedy vypracovať návrh reálnej úpravy ochrany fauny v rámci terestrického biokoridoru Bielej Oravy cez cestu II/520 a popri ceste II/520, včítane návrhu vhodnej ochrannej výsadby brániacej prechodom cez cestu a zároveň i výsadbu usmerňujúcej pohyb fauny do miest bezpečného prechodu malej, strednej i veľkej fauny /do ekoduktu pod mostným telesom cez Klinianku a ďalších podchodov a priechodov.

Upraviť lokalitu OU 05 vo výkrese č.2,6 v súlade s ekostabilizačnými opatreniami RBk4.

Zvážiť nasledovné odporučené riešenie:

- cestu pravobrežnú popod most ponechať ako poľnú komunikáciu s funkciou ekoduktu, zachovať a premietnuť pobrežnú zeleň Klinianky, poľnú cestu doplniť sprievodnou zeleňou, z ochranného pásma lesa vylúčiť zástavbu, súbežne s cestou doplniť izolačnú zeleň a prepojiť ju od lesa po ekodukt
- zelené prepojenie spod mosta popri ceste II /520 smerom k výbežku lesa pod Bodorovom doplniť i zeleným chodníkom popri prítoku Klinianky a s priechodom medzi lokalitou OU.05 a navrhovaným cintorínom OU.04
- lokalitu OU.05 riešiť s pešími priechodmi do lesa bez oplotenia v súlade s ekostabilizačnými opatreniami RBk4

Do záväznej časti doplniť :

- vypracovať návrh reálnej úpravy ochrany fauny v rámci terestrického biokoridoru Bielej Oravy cez cestu II/520
- udržiavať, chrániť a monitorovať územie v okolí vôd najmä v čase na začiatku kvitnutia inváznych druhov rastlín

C.IV.8. Opatrenia na zníženie vplyvov na krajinu.

- výsadba vhodnej zelene nad okrajovými časťami navrhovanej zástavby v lokalitách OU.09, OU.10 s protieróznou, krajinárskou, ekostabilizačnou a klimatickou funkciou
- výsadba zelene pozdĺž všetkých navrhovaných komunikácií s protieróznou, krajinárskou, ekostabilizačnou a klimatickou funkciou

C.IV.9. Opatrenia na zníženie vplyvov na chránené územia a ich ochranné pásma

v záväznej časti doplniť:

REGULATÍVY:

- rešpektovať zásady ochrany CHKO v zóne „C“ s tretím stupňom ochrany v súlade s vyhláškou MŽP č.420/2003 Z.z.
- rešpektovať zásady ochrany CHKO v zóne „D“ s druhým stupňom ochrany v súlade s vyhláškou MŽP č.420/2003 Z.z.
- rešpektovať Program starostlivosti o Chránené vtáčie územie Horná Orava na roky 2017 – 2046
- realizovať výsadbu zelene na horných okrajoch lokalít a popri komunikáciách ako významného prvku pre ochranu poľných druhov vtákov chráneného vtáčieho územia Natura 2000

ZOZNAM

- zoznam chránených území v Záväznej časti doplniť o zoznam mokradí a chránený strom

V regulatívoch doplniť:

Ekostabilizačné opatrenie **na ochranu regionálnych hydricko terestrických biokoridorov RBk8, RBk9, RBk10:**

- neurbanizovať plochy biokoridoru a jeho bezprostrednú blízkosť
- zachovať alebo obnoviť krajinnú štruktúru s vysokým podielom heterogénnych prvkov ŠKŠ
- minimalizovať akékoľvek ľudské zásahy do samotného toku a do brehovej vegetácie,
- minimalizovať reguláciu toku, vylúčiť výstavbu MVE a ďalších priečných prekážok v toku
- vylúčiť komerčnú ťažbu štrku v koryte
- vyvinúť úsilie na spriechodnenie a odstránenie bariér v toku
- všade tam, kde je to možné obnoviť pôvodnú morfológiu toku a vodný režim, napr. napojením odstavených riečnych ramien, obnovou meandrov, obnovou periodických záplav

- minimalizovať úmyselný výrub drevín v priestore biokoridoru, tam kde je to možné rozšíriť plochy brehových a sprievodných porastov
- vylúčiť aplikáciu chemických látok
- regulovať zarybňovanie nepôvodnými druhmi, obnoviť prirodzené druhové spektrum ichtyofauny
- regulovať rekreačné využívanie (vrátane rybárskeho využívania)

Ekostabilizačné opatrenia pre regionálne biocentrum **Rbc7**:

- podporiť primerané obhospodarovanie nelesných biotopov –kosenie, pastva
- nepripustiť zmenu vodného režimu, obnoviť narušenie
- nepripustiť ťažbu nerastných surovín
- nepripustiť urbanizáciu územia ani okolia

Ekostabilizačné opatrenia pre terestrický regionálny biokoridor **RBk4**:

- neurbanizovať plochy biokoridoru a jeho bezprostrednú blízkosť
- vylúčiť trvalé a nepriechodné oplotenia pozemkov v biokoridore
- zabezpečiť výstavbu vhodných priechodov a ekoduktov pre malé obojživelníky a stredné i veľké cicavce
- zachovať alebo obnoviť krajinnú štruktúru s vysokým podielom heterogénnych prvkov ŠKŠ
- minimalizovať úmyselný výrub drevín v priestore biokoridoru a zvýšiť podiel NDV
- zamedziť otváranie povrchových lomov
- minimalizovať svetelné znečistenie priestoru biokoridoru

V GRAFICKEJ ČASTI

- vyznačiť mokrade

-upraviť lokality s vylúčením chránených území z návrhu zástavby a s ponechaním návrhu líniových aktivít

-vylúčiť z navrhovaných území a motorových komunikácií genofondové lokality , včítane rešpektovania jestvujúcej sprievodnej zelene s priemetom koruny stromov, vodných tokov a prítokov genofondových lokalít

-vyznačiť vo výkrese výsadbu zelene na horných okrajoch lokalít a popri komunikáciách ako významného prvku pre ochranu poľných druhov vtákov chráneného vtáčieho územia Natura 2000

-vyznačiť návrh obnovy narušenej zelene VU.04 stav

C.IV.10. Opatrenia na zníženie vplyvov na kultúrne a historické pamiatky

-rešpektovať a chrániť i jestvujúcu zeleň krížov a kaplniek ako ich neoddeliteľnú súčasť

-do záväznej časti doplniť zoznam chránených pamiatok

-do návrhu územného plánu doplniť údaje a podmienky týkajúce sa ochrany pamiatkového fondu z oznámenia o strategickom dokumente-7/2020- v časti kultúrne hodnoty, v zmysle požiadavky stanoviska KPÚ Žilina.

C.IV.11. Opatrenia na zníženie vplyvov na paleontologické a geologické lokality

Nenavrhujú sa žiadne

C.IV.12. Požiadavky na úpravu dokumentácie ÚPN-O Krušetnica

V súlade s vyhodnotením vplyvov ÚPN-O Krušetnica na životné prostredie v Správe o hodnotení upraviť grafickú a textovú časť včítane záväznej časti podľa navrhovaných opatrení pre jednotlivé lokality ÚPN-O Krušetnica:

Navrhované opatrenia pre úpravu navrhovaných lokalít ÚPN-O Krušetnica

č	lokalita	upraviť grafickú časť	upraviť textovú časť- doplniť regulatívy
OU. 04	Stred II. cintorín	- vyznačiť izolačnú zeleň medzi cintorínom a obytnou časťou OÚ.05 - ponechať možnosť pešieho priechodu medzi navrhovaným cintorínom a lokalitou OU 05, optimálne po oboch stranách so zeleňou a s pokračovaním popri prítoku Klinianky až k mostu cesty II/520 nad Kliniankou	- výsadbu v OU.04 realizovať vo väzbe na zeleň jestvujúceho cintorína a so zameraním na protierózny spôsob výsadby - riešiť zber a zadržiavanie a využitie dažďovej vody na území cintorína - v okolí zachovať jestvujúcu zeleň - biotopy poľného vtáctva, protierózna a krajinárska funkcia
OU. 05	Bodorov	lokalita pod cestou - lokalitu pod cestou zmenšiť na juhu o jestvujúcu zeleň - vodný prítok Klinianky so sprievodnou zeleňou, - doplniť návrh izolačnej zelene cesty II/520 v ochrannom pásme cesty II/520. - pre ochranu novej lokality OU.05 predĺžiť pás izolačnej zelene po celej severnej strane lokality OU.05 až k jestvujúcej izolačnej zelenej stene.	- zachovať jestvujúcu zeleň – sprievodnú zeleň cesty, križa, sprievodnú zeleň toku - zvýšiť % podiel zelene koeficientu zelene (v regulatívoch) - doplniť parciálny regulatív návrhu zberu, zadržiavania a využívania dažďovej vody
		lokalita nad cestou - lokalitu nad cestou na juhu zmenšiť o jestvujúcu zeleň - vodný prítok so sprievodnou zeleňou, - zvýrazniť vyznačené božie muky zeleňou - na severe upraviť lokalitu s vylúčením OP lesa - navrhnuť izolačnú zeleň s funkciou biokoridoru s prepojením lesného výbežku až pod most k sprievodnej zelene Klinianky s cieľom vymedziť a usmerniť zeleňou možný pohyb fauny od podmostného ekoduktu na Kamenný vrch v dvoch trasách: hlavná širšia trasa popri ceste II. triedy, podružná popri cintoríne- medzi OU.05 a navrhovaným cintorínom, - medzi lokalitu a nový cintorín navrhnuť peší prechod s obojstrannou zeleňou	- zvýšiť % podiel zelene koeficientu zelene v regulatívoch - doplniť parciálny regulatív návrhu zberu, zadržiavania a využívania dažďovej vody
OU. 07	Nad bytovkou	-	- riešiť výsadbu stromov v ulici (protierózna a krajinárska funkcia) - doplniť návrh zberu a zadržiavania vody v území
OU. 08	Pod Moldovení nom	- rešpektovať a chrániť jestvujúcu zeleň, vodné toky a prítoky genofondovej lokality najmä pri spevňovaní komunikácie - vyznačiť pás výsadby stromov nad lokalitou s protieróznou a krajinárskou funkciou	- výsadba stromov v záhradách a uliciach a nad lokalitou (protierózna a krajinárska) - zvýšiť % podiel zelene v regulatívoch - doplniť návrh zberu, zadržiavania a využívania dažďovej vody v území
OU. 09	Sihly II.	vyznačiť doplnenie výsadby stromov nad lokalitou (protierózna a krajinárska)	- rešpektovať a chrániť jestvujúcu zeleň a vodné toky= zachovať biotopy poľného vtáctva - v následných dokumentáciách riešiť výsadbu stromov v uliciach a nad lokalitou (protierózna a krajinárska)

			○ zvýšiť % podiel zelene v regulatívoch ○ doplniť návrh zberu, zadržiavania a využívania dažďovej vody v území
OU. 10	Sihly II.	○ vyznačiť úzky pás výsadby stromov nad lokalitou (protierózna a krajinárska)	○ rešpektovať a chrániť jestvujúcu zeleň a vodné prítoky= zachovať biotopy poľného vtáctva ○ výsadba stromov v záhradách, uliciach a nad lokalitou (protierózna a krajinárska) ○ zvýšiť % podiel zelene v regulatívoch ○ doplniť návrh zberu a zadržiavania vody v území
OU. 11	Pri Bielej Orave II.	○ upraviť najmä západný okraj lokality s vylúčením chránených území prírody biokoridoru RBk8 Alúvium Bielej Oravy, (zároveň i genofondovej lokality GL.43 Alúvium Bielej Oravy a malej mokrade č. 36 lokálneho významu- Slepé rameno na P brehu Bielej Oravy)	○ zachovať jestvujúcu zeleň aj uličnú = zachovať biotopy poľného a vodného vtáctva ○ rešpektovať a chrániť jestvujúcu zeleň, vodné toky a prítoky genofondovej lokality, ○ doplniť zásadu výsadby stromov v uliciach ○ doplniť pozdĺž cesty III/2271 v jej ochrannom pásme výsadba zelenej aleje vhodných parametrov v súlade s dopravným zákonom ○ zvýšiť % podiel zelene v regulatívoch ○ doplniť návrh zberu, zadržiavania a využívania dažďovej vody v území
VU. 02	Výrobná zóna Sihly III.	○ vylúčiť z lokality celú plochu medzi cestou III. triedy a Bielou Oravou -vylúčiť priestor biokoridoru RBk8 Alúvium Bielej Oravy, (zároveň i genofondovej lokality GL.43 Alúvium Bielej Oravy a malej mokrade č. 36 lokálneho významu- Slepé rameno na P brehu Bielej Oravy) ○ vyznačiť pás výsadby izolačnej zelene na rozhraní s obytnou zónou	○ pozdĺž cesty III/2271 v jej ochrannom pásme výsadba zelenej aleje vhodných parametrov v súlade s dopravným zákonom, ○ výsadba zelene pozdĺž obslužných navrhovaných komunikácií ○ zvýšiť % podiel zelene v regulatívoch ○ doplniť návrh zberu, zadržiavania a využívania dažďovej vody v území ○ rešpektovať a chrániť jestvujúcu zeleň, vodné toky a prítoky genofondovej lokality, zachovať a chrániť biotopy poľného a vodného vtáctva ○ umiestniť len nezávadné prevádzky na dotyku s bývaním
VU. 03	Zmiešané územie Nové Diely	○ rešpektovať jestvujúcu vzrastlú zeleň	○ rešpektovať a chrániť jestvujúcu zeleň a vodné toky= zachovať biotopy poľného a vodného vtáctva ○ rešpektovať a chrániť plochy genofondovej lokality a regionálneho biokoridoru
VU. 04	Zmiešané územie Olexov, Chotár	○ upraviť lokalitu s rešpektovaním chránených území prírody (biokoridor RBk8 Alúvium Bielej Oravy, zároveň i genofondová lokalita GL.43 Alúvium Bielej Oravy) s posunom cesty o šírku komunikácie ďalej od biokoridoru	○ zvýšiť % podiel zelene v regulatívoch výroby ○ doplniť návrh zberu a zadržiavania vody v území ○ rešpektovať a chrániť jestvujúcu zeleň, vodné toky a prítoky genofondovej lokality, biotopy vodného vtáctva, minimalizovať zásah do jestvujúcej zelene ○ obnoviť narušenú zeleň, vyznačiť návrh obnovy vyrúbanej zelene v 10 m pásme od hornej hrany Bielej Oravy, v biokoridore regionálneho významu a v genofondovej lokalite
VU. 05	Farma Lány	-	○ ozeleniť výsadbou prízjazdovú komunikáciu ○ doplniť návrh zberu, zadržiavania a využívania dažďovej vody v území
VU. 06	Obora Lány	-	○ zachovať jestvujúcu zeleň ○ návrh zberu dažďovej vody v území

RU.01	Ski Krušetnica	-	- parkovisko osadiť s maximálnym počtom stromov- pozitívny vplyv nielen na krajinu ale i na blízko sa pohybujúcich rekreantov a na prehrievanie áut - časť povrchu parkoviska riešiť vsiakavým spôsobom - parkovisko riešiť v súlade s Technickými podmienkami Nakladanie s dažďovými vodami odvádzanými z pozemkov pozemných komunikácií a parkovísk , MDaV SR 2019. - zachovať sprievodnú zeleň toku
RU. 02	Rekreačná zóna Pčelov	doplniť návrh zelene nad lokalitou krajinotvorná a protierózna	- doplniť návrh zelene sprievodnej pozdĺž cesty K15, K 16, K17, K 18 - rešpektovať existujúcu zeleň, i v rámci navrhovaných lokalít - pre sprístupnenie lokality minimalizovať zásah do horninového prostredia pri výstavbe premostenia s rešpektovaním vzácneho prostredia - zvýšiť % podiel zelene - doplniť návrh zberu a zadržiavania vody v území
úpravy ÚPN-O		Doplniť v grafickej časti výskyt stredného rizika, prípadne doplniť ako samostatnú prílohu alebo schému v textovej časti	- zvýšiť podiel zelene min. o 10% v regulatívoch - podporovať a využívať účinné nízkoemisné zariadenia vykurovania - zvýšiť zber a zadržiavanie vody - využívať zariadenia s úsporou vody - vypracovať návrh úpravy pri ceste II. triedy s cieľom ochrany fauny v súlade s vymedzením terestrického biokoridoru a ekostabilizačnými opatreniami
		- Odsúhlasiť záber PP - Odsúhlasiť záber meliorácií	

C.V. POROVNANIE VARIANTOV VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM

1.Tvorba súboru kritérií.

Pre porovnanie prínosov variantu nulového a variantu návrhového boli posúdené:

- plnenia cieľov stanovených pre ÚPN-O Krušetnica v Zadaní,
- súlad s požiadavkami nadradenej dokumentácie stanovenými v ÚPN-VÚC Žilinský kraj
- vplyvy na životné prostredie.

Hodnotenie variantov z hľadiska vplyvov na životné prostredie zahŕňa posúdenie vplyvov na zložky životného prostredia:

Vplyvy na obyvateľstvo
Vplyvy na horninové prostredie
Vplyvy na klimatické pomery
Vplyvy na ovzdušie
Vplyvy na vodné pomery

Vplyvy na pôdu
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy
Vplyvy na krajinu
Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky
Vplyvy na paleontologické a geologické lokality

Ako najzávažnejšie boli určené vplyvy na obyvateľstvo a vplyvy na prírodné hodnoty, ktoré boli podrobnejšie a prísnejšie posúdené.

2. Porovnanie variantov.

Návrh Územného plánu obce Krušetnica je vypracovaný v jednom návrhovom variante, v súlade so stavebným zákonom, ktorý pre obce do 2000 obyvateľov nevyžaduje vypracovanie konceptu a variantných riešení.

V súlade s Rozsahom hodnotenia a so zákonom č. 24/2006 Z.z. sú hodnotené dva varianty:

- variant nulový
- variant návrhový

Variant nulový

Variant nulový – je variantom respektíve stavom, ktorý by nastal, ak by sa strategický dokument neprijal a následne nerealizoval. Hodnotí sa súčasný stav životného prostredia obce Krušetnica. V Správe o hodnotení je súčasný stav životného prostredia podrobne zhodnotený v kapitole **C.II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIE DOTKNUTÉHO ÚZEMIA**, v častiach 1. Horninové prostredie, 2. Klimatické pomery, 3. Ovzdušie, 4. Vodné pomery, 5. Pôdne pomery, 6. Fauna, flóra, 7. Krajina, 8. Chránené územia a ochranné pásma Natura 2000, CHVO, ÚSES, 9. Obyvateľstvo, 10. Kultúrne a historické pamiatky, 11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality, 12. Iné zdroje znečistenia a 13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.

Nulový variant je možné z hľadiska životného prostredia ako vyrovnaný, s výrazným zastúpením prírodného lesného prostredia, vodných tokov a sprievodnej zelene. Kvalita povrchových vôd podľa SHMU je vyhovujúca v súlade s požiadavkami NV SR č. 269/2010 vo všeobecných ukazovateľoch.

Z negatívnych vplyvov je nulový variant charakterizovaný najmä výrazne negatívnym vplyvom cesty II. triedy. Cesta II/520 sa vyznačuje výrazným bariérovým efektom s rýchlym pohybom automobilov, s hlukom, s vibráciami a so znečisťovaním ovzdušia. Z hľadiska ochrany vôd a pôd nulový variant nemá vybudovanú kanalizáciu. Nulový variant je zastúpený početnými malými zdrojmi znečistenia ovzdušia prevažne rodinných domov. Stredný zdroj znečistenia v škole- škôlke je v súčasnosti nahrádzaný bezemisným zdrojom. K zdrojom znečistenia ovzdušia v nulovom variante patrí i komunikácie III. triedy.

Variant návrhový

Variant návrhový je posudzovaný návrh ÚPN-O Krušetnica. V Správe o hodnotení je zhodnotený vplyv návrhu Územného plánu obce Krušetnica na životné prostredie v kapitole **C.III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI**, v častiach 1. Vplyvy na obyvateľstvo, 2. Vplyvy na horninové prostredie, 3. Vplyvy na klimatické pomery, 4. Vplyvy na ovzdušie, 5. Vplyvy na vodné pomery, 6. Vplyvy na pôdu, 7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy, 8. Vplyv y na krajinu, 9. Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma, 10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, 11. Vplyvy na paleontologické a geologické lokality, 12. Iné vplyvy, 13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.

Z hľadiska vplyvov ÚPN-O na životné prostredie boli vyhodnotené ako najvýznamnejšie navrhované vplyvy ÚPN-O na pôdne pomery, ktoré sú hodnotené ako stredne negatívne návrhom časti zastavaného územia, s miernym úbytkom poľnohospodárskej pôdy. Pri hodnotení bolo prihliadnuté na silné zastúpenie prírodných prvkov a na výsledné zachovanie ekologickej stability katastrálneho územia obce Krušetnica.

Ako významné boli vyhodnotené v Správe o hodnotení navrhované vplyvy ÚPN-O na obyvateľstvo, ktoré sú prevažne výrazne **pozitívne**.

Ostatné navrhované vplyvy ÚPN-O na horninové prostredie, klimatické pomery, na ovzdušie, na vodné pomery, na faunu, na rastliny, na krajinu, na chránené územia, na mokrade, na chránené vtáčie územie Natura 2000, na biokoridory a biocentrá, na genofondové lokality sú okrajové, dotykové a celkovo **mierne**. Pre časti lokalít ktoré zasahujú do chránených území sú navrhované opatrenia na minimalizáciu vplyvov, uvedené v kap. C.IV. tejto Správy o hodnotení.

Bez vplyvov sú navrhované vplyvy ÚPN-O na kultúrne pamiatky, na šírenie invázných živočíchov, na chránený strom, na pripravované územia Natura 2000 SK ÚEV, na paleontologické a geologické lokality nie sú žiadne.

Tab. Hodnotenie variantov z hľadiska vplyvov na životné prostredie

kap	Vplyv na ŽP	variant návrh ÚPN-O	variant „0“
1.	Vplyvy na obyvateľstvo	3	0
2.	Vplyvy na horninové prostredie	1	0
3.	Vplyvy na klimatické pomery	2	1
4.	Vplyvy na ovzdušie	1	0
5.	Vplyvy na vodné pomery	2	0
6.	Vplyvy na pôdu	-2	1
7.	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	1	1
8.	Vplyvy na krajinu	1	0
9.	Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma	1	0
10.	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	1	0
11.	Vplyvy na paleontologické a geologické lokality	0	0
12.	Iné vplyvy	0	0
1-12	komplexný vplyv na ŽP	11	3

3-silný pozitívny vplyv, 2-stredný pozitívny vplyv, 1- mierny pozitívny vplyv, 0- žiadny vplyv

-1-mierny negatívny vplyv, -2-stredný negatívny vplyv, -3- významný negatívny vplyv

Návrh Územného plánu obce Krušetnica prináša pozitívne prínosy pre územie obce a obyvateľov návrhom zelene v krajine, návrhom ochrany prírody, návrhom hospodárenia s vodou, návrhom rozvojových lokalít vybavenosti, rekreácie a bývania. Navrhovaná zeleň prispeje k stabilizácii geodynamických vlastností územia, k zvýšeniu absorpčných schopností územia zadržaním dažďovej vody, k zlepšeniu mikroklimatických podmienok územia a k zachovaniu pestrého a hodnotného krajinného prostredia obce Krušetnica. Nulový variant nenarušuje pôdu, neznižuje jej výmeru, nedotýka sa chránených území, ale ani nedefinuje spôsob ochrany územia, vhodné spôsoby hospodárenia a potrebné požiadavky aktuálnych potrieb obyvateľov obce Krušetnica.

Tab. Hodnotenie variantov z hľadiska súladu so Zadaním, ÚPN-VÚC a Rozsahom

kap		variant „návrh ÚPN-O“	variant „0“
1.	Plnenie cieľov Zadania	2	0
2.	Plnenie cieľov ÚPN-VÚC	2	1
3.	Priemet RÚSES a ochrany prírody	2	1
4.	Plnenie požiadaviek Rozsahu	2	0
5.	Navrhované opatrenia na zlepšenie stavu ŽP	2	1
		10	3

2-súlad, 1-neutrál, 0- nesúlad

Návrhový variant je z hľadiska plnenia požiadaviek Zadania, požiadaviek ÚPN VÚC Žilinský kraj, požiadaviek stanovených Rozsahom výrazne progresívnejší. Z hľadiska životného prostredia premieta ochranu všetkých zložiek životného prostredia a stáva sa nástrojom pre koordináciu činností a aktivít na území obce Krušetnica. Nulový variant nie je v súlade so zadávacím dokumentom, nepremieta zásady rozvoja stanovené v ÚPN-VÚC Žilinského kraja, nepremieta ochranu územia stanovenú v RÚSES okresu Námestovo, neplní požiadavky dotknutých orgánov a požiadaviek stanovených v Rozsahu a predstavuje pomerne živelný nekontrolovateľný rozvoj územia.

Na základe zhodnotenia vplyvov na životné prostredie a zhodnotenia súladu s nadradenými dokumentáciami odporúčame dopracovať variant:

- **návrh Územného plánu obce Krušetnica**

C.VI. METÓDY POUŽITÉ V PROCESE HODNOTENIA VPLYVOV A ZDROJE ÚDAJOV

Metódy:

Pri vypracovaní Správy o hodnotení bola použitá:

- metóda určenia koeficientu ekologickej stability krajiny podľa Metodického postupu stanovenia koeficientu ekologickej stability krajiny Tamary Reháčková a Evy Pauditšovej, UK Bratislava, 2007
- metóda výpočtu krajinnno-ekologickej významnosti Miklós (1986), na výpočet používa vzorec:

$$Ks = \sum_{i=1}^n p_i \cdot k_{pi} / P$$

Ks – koeficient štruktúry katastrálneho územia
 p_i – výmera jednotlivých prvkov krajiny v hektároch
 k_{pi} – koeficient ekologickej významnosti prvkov
 p – výmera katastrálneho územia v hektároch
 n – počet prvkov v katastrálnom území.

- metóda určenia ekologickej kvality priestorovej štruktúry krajiny, s hodnotením v šiestich kategóriách, pričom 0. kategória nemá žiadnu ekologickú stabilitu, 1. kategória má najmenej kvalitnú a 5. kategória najviac kvalitnú priestorovú štruktúru krajiny:

Tab. Šesť stupňová stupnica ekologickej stability podľa práce Löw et al. (1995)

Stupeň ekologickej stability číselné vyjadrenie	Stupeň ekologickej stability slovné vyjadrenie
0	bez významu
1	veľmi nízka ekologická stabilita
2	nízka ekologická stabilita
3	stredná ekologická stabilita
4	vysoká ekologická stabilita
5	veľmi vysoká ekologická stabilita

- metóda vyhodnotenia výsledného stupňa ekologickej stability krajiny, s hodnotením v piatich kategóriách stupňa ekologickej stability so stanovením zásad návrhu opatrení zvýšenia ekologickej stability

Tab. Interpretácia koeficientu a stupňa ekologickej stability

Hodnotenie krajiny	KES	Stupeň ekologickej stability	Opatrenia
krajina s veľmi nízkou ekologickou stabilitou	1,00 – 1,49	1	vysoká potreba realizácie nových ekostabilizačných prvkov a ekostabilizačných manažmentových opatrení
krajina s nízkou ekologickou stabilitou	1,50 – 2,49	2	potreba realizácie nových ekostabilizačných prvkov a ekostabilizačných manažmentových opatrení
krajina so strednou ekologickou stabilitou	2,50 – 3,49	3	podmienečná potreba realizácie nových ekostabilizačných prvkov, resp. aplikácia vhodných manažmentových opatrení
krajina s vysokou ekologickou stabilitou	3,50 – 4,49	4	realizácia vhodných manažmentových opatrení
krajina s veľmi vysokou ekologickou stabilitou	4,50 – 5,00	5	realizácia udržiavacieho manažmentu

Zdroje:

- RÚSES okresu Námestovo , ESPRIT , SAŽP, aktualizácia 2019
- Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy aktualizácia MŽP SR 2018
- Prejavy zmeny klímy a adaptačné opatrenia v sídelnom prostredí- Stratégia adaptácie SR na zmenu klímy MŽPSR 2018
- Metodické usmernenie MDVRR SR k stratégii adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy 2014
- Lokální adaptace na změnu klimatu- M. Babišová / N. Havlová / M. Hronová 2019 MŽP ČR
- Usmernenie pre integráciu klimatických zmien a biodiverzity do posudzovania vplyvov na ŽP European Union 2013
- Návrh orientácie, zásad a priorít vodohospodárskej politiky Slovenskej republiky do roku 2027
- Zelená infraštruktúra Ing. Zuzana Hudeková, PhD., 2018
- Zelená infraštruktúra v sídlach miest MŽP SR, SAŽP, 2018
- TP Nakladanie s dažďovými vodami odvádzanými z pozemkov pozemných komunikácií a parkovísk , MDaV SR 2019.
- Metod. postup stanovenia koeficientu ekol. stability krajiny, T. Reháčková, E. Pauditšová, UK Bratislava 2007
- Metodika identifikácie a hodnotenia charakteristického vzhľadu krajiny SAŽP 2010
- Krušetnica Peter Huba 1992
- vodohospodársky dispečing Slovenského vodohospodárskeho podniku, štát. podniku
- SHMÚ hydromorfologický monitoring
- SHMÚ KvPV2020

www.minzp.sk

www.chkohornaorava.sopsr.sk

https://mpt.svp.sk/svp_vmaportal

<https://www.shmu.sk/>

www.envirozazete.enviroportal.sk

www.sopsr.sk

<http://www.techpark.sk/technika-782011/technika-dazdovej-vody.html>

C.VII. NEURČITOSTI V POZNATKOCH PRI VYPRACÚVANÍ SPRÁVY

Menšie neurčitosti pri hodnotení stavu životného prostredia v Správe o hodnotení, vznikli v súvislosti s etapou spracovania RUSES, vzhľadom k tomu, že RUSES okresu Námestovo vypracovaný v roku 2019 je v štádiu schvaľovania. Možné menšie nepresnosti vyplývajú z merítka spracovania RUSES okresu Námestovo 2019 ktorý je vypracovaný v merítke 1:50 000, ÚPN-VÚC Žilinský kraj, tiež vypracovaný v merítke 1:50 000, čo pôsobilo limitujúco pri podrobnejšej kontrole priebehu hraníc posudzovaných javov Územného plánu obce Krušetnica vypracovaného v merítkach M= 1:5000, M=1:10 000.

C.VIII.VŠEOBECNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Správa o hodnotení vplyvov územného plánu obce Krušetnica na životné prostredie posúdila v predchádzajúcich kapitolách vplyvy rozvoja obce Krušetnica navrhovaného územným plánom obce. Hodnotenie podrobne zhodnotilo vplyv navrhovaných rozvojových lokalít, funkčných plôch bývania OÚ.01-OÚ.11, funkčných plôch rekreácie RÚ.01-RÚ.02 a funkčných plôch výroby VÚ.01-VÚ.06. Riešenie územného rozvoja obce navrhovaného v návrhu Územného plánu obce Krušetnica bolo hodnotené z hľadiska vplyvu na obyvateľstvo, na horninové prostredie, na klimatické pomery, na ovzdušie, na vodné pomery, na pôdu, na faunu, flóru a ich biotopy, na krajinu, na chránené územia a ich ochranné pásma, na kultúrne a historické pamiatky, na paleontologické a geologické lokality. Zároveň bola posúdená ochrana životného prostredia územia a hodnôt obce Krušetnica v Záväznej časti územného plánu.

Územný plán obce Krušetnica zosúladzuje potrebný rozvoj územia obce s nevyhnutnými vplyvmi rozvoja na životné prostredie a v návrhu minimalizuje negatívne vplyvy na životné prostredie. V procese podrobného hodnotenia tejto Správy boli zistené ďalšie možné menšie zníženia vplyvov na životné prostredie ktoré sú uvedené v navrhovaných Opatreniach a ktoré je potrebné upresniť a zapracovať do návrhu ÚPN-O Krušetnica.

Súhrnné posúdenie vplyvov ÚPN-O na životné prostredie preukázalo, že:

- navrhované vplyvy ÚPN-O na pôdne pomery sú stredne negatívne, návrhom časti zastavaného územia, s miernym úbytkom poľnohospodárskej pôdy
- navrhované vplyvy ÚPN-O na obyvateľstvo sú prevažne pozitívne
- navrhované vplyvy ÚPN-O na horninové prostredie, klimatické pomery, na ovzdušie, na vodné pomery, na faunu, na rastliny, na krajinu, na chránené územia, na mokrade, na chránené vtáčie územie Natura 2000, na biokoridory a biocentrá, na genofondové lokality sú mierne
- navrhované vplyvy ÚPN-O na kultúrne pamiatky, na šírenie invázných živočíchov, na chránený strom, na pripravované územia Natura 2000 SK ÚEV, na paleontologické a geologické lokality nie sú žiadne.

Pre časti lokalít ktoré zasahujú do chránených území sú navrhované opatrenia na minimalizáciu vplyvov, uvedené v kap. C.IV. tejto Správy o hodnotení.

Porovnaním návrhu Územného plánu obce Krušetnica z hľadiska predpokladaných vplyvov variantu „návrh ÚPN-O“ a „variant 0“ na životné prostredie preukázalo že nulový variant t.j. stav ktorý by nastal, ak by sa strategický dokument ÚPN-O Krušetnica nerealizoval, je šetrnejším riešením najmä z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy. Je však potrebné zdôrazniť že nulový variant nespĺňa požiadavky a ciele stanovené v zadávacom dokumente Zadaní pre vypracovanie územného plánu obce Krušetnica, prerokovanom a schválenom uznesením obecného zastupiteľstva Krušetnica č. 01/2021.

Odporúčame pri dopracovaní návrhu Územného plánu obce zapracovať opatrenia navrhované Správou o hodnotení v kapitole IV. NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽP A ZDRAVIE. **Takto dopracovaný územný plán z hľadiska vplyvov v maximálnej miere bude spĺňať požiadavky ochrany životného prostredia a zdravia obyvateľov a odporúčam ho schváliť.**

V závere Správy o hodnotení sú uvedené nasledovné prílohy SoH:

príloha č.0 Grafické prílohy

príloha č.1 Plnenie pripomienok k strategickému dokumentu ÚPN-O Krušetnica

príloha č.2 Plnenie požiadaviek Rozsahu

C.IX. ZOZNAM DOPLŇUJÚCICH ŠTÚDIÍ, KTORÉ SÚ K DISPOZÍCII U NAVRHOVATEĽA

Zoznam doplňujúcich štúdií:

Pre Správu o hodnotení vplyvov územnoplánovacej dokumentácie ÚPN-O Krušetnica neboli vypracované doplňujúce štúdie. U spracovateľa SoH je archivovaná fotodokumentácia prieskumu územia obce Krušetnica a lokalít navrhovaných ÚPN-O Krušetnica na územný rozvoj september 2021.

Zoznam hlavných podkladov:

Rozsah hodnotenia pre hodnotenie strategického dokumentu „Územný plán obce Krušetnica“, Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie, 13.10.2020

ÚPN-O Krušetnica , Ing. arch. Dávid Goč a arch. ateliér GAM, Ružomberok, júl 2021

Zoznam ostatných podkladov:

Prieskumy a rozborý ÚPN-O Krušetnica, problémový výkres, GAM, Ružomberok, august 2020

ÚPN VÚC Žilinský kraj , Ing.arch. Pivarči 1998, Záv.časť schválená Nariadením vlády č. 223/1998

ÚPN VÚC Žilinský kraj Zmeny a doplnky č.1, Ing.arch. Pivarči , 2005, Záv.časť schválená VZN ZSK č. 6/2005.

ÚPN VÚC Žilinský kraj Zmeny a doplnky č. 2 Ing.arch. Pivarči 2006, Záv.časť schválená VZN ZSK dod.č.6/2005

ÚPN VÚC Žilinský kraj ZaD č.3 Ing. arch. Róbert Toman, 2008, Záv.časť schválená VZN ZSK č.17/2009

ÚPN VÚC Žilinský kraj ,Zmeny a doplnky č.4 , Ing.arch. Pivarči 2011, Záv.časť schválená VZN ZSK č.26/2011

ÚPN VÚC Žilinský kraj Zmeny a doplnky č.4a, Ing.arch. Pivarči 2011, Záv.časť schválená VZN ZSK č.26/2011

ÚPN-VÚC Žilinský kraj Zmeny a doplnky č.5, Ing.arch. Peter Krajč, 2017, Záv.časť schválená VZN ZSK č.49/2018

V súčasnosti je v štádiu vypracovania Zadania Územný plán regiónu Žilinského kraja.

C.X. ZOZNAM A PODPIS RIEŠITEĽOV SPRÁVY

Ing.arch. Kováčová Blažena, Internátna 16, 974 04 Banská Bystrica,
-odborne spôsobilá na posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie v odbore činnosti 2j – architektúra, 2k - urbanizmus a územné plánovanie, zapísaná v Zozname odborne spôsobilých osôb podľa vyhl. MŽP SR č. 113/2006 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie pod Registračné číslo 358/2003-OPV.

.....
Ing.arch. Blažena Kováčová
spracovateľ Správy o hodnotení

C.XI. DÁTUM A POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (pečiatkou) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....
Mgr. Terézia Pacoňová
starostka obce Krušetnica

V Krušetnici, dňa

prílohy:
príloha č.1 Plnenie pripomienok k strategickému dokumentu ÚPN-O Krušetnica
príloha č.2 Plnenie požiadaviek Rozsahu
príloha č.3 Grafické prílohy

Príloha č1 k SoH ÚPN O Krušetnica

Vyhodnotenie pripomienok k strategickému dokumentu- plnenie bodu č. 2.2.26 Rozsahu.

Plnenie Pripomienok k strategickému dokumentu ÚPN-O Krušetnica

dotknutý orgán a číslo stanoviska	Požiadavka stanoviska	VYHODNOTENIE PLNENIA
Ministerstvo životného prostredia, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy. č. 4397/2020-5.3; 33836/2020 zo dňa 10.07.2020	K oznámeniu: 1- V katastrálnom území obce Krušetnica (ďalej len „predmetné územie“) je evidovaná jedna odvezená/upravená skládka a jedna upravená skládka tak, ako sú zobrazené na priloženej mape. - Ministerstvo odporúča uvedené skládky odpadov dostatočne zohľadniť v územnoplánovacej dokumentácii. 2- V predmetnom území sú evidované svahové deformácie (zosuvné územia) tak, ako sú zobrazené na priloženej mape. Ministerstvo žiada evidované zosuvné územia vymedziť ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii a vyznačiť v územnoplánovacej dokumentácii. - V katastrálnom území obce Krušetnica je podľa priloženej mapy zaregistrovaný výskyt potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií. Nestabilné je aj bezprostredné okolie zaregistrovaných svahových deformácií, kde je možnosť rozšírenia a aktivizácie existujúcich zosuvov. Aktivizácia svahových deformácií je možná vplyvom prírodných pomerov alebo negatívnymi antropogénnymi faktormi, resp. ich kombináciou. Hodnotené územie patrí do rájónu potenciálne nestabilných až nestabilných území. Územia sú citlivé na negatívne antropogénne zásahy. - Orgány územného plánovania sú podľa § 20 ods. 1 geologického zákona povinné v textovej a grafickej časti územnoplánovacej dokumentácie zohľadniť výsledky geologických prác, v konkrétnom prípade výsledky inžinierskogeologického prieskumu spracované v záverečnej správe: Atlas máp stability svahov SR v M 1:50 000 (Šimeková, Martinčeková a kol., 2006), ktorý je prístupný na mapovom serveri Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava (http://apl.geology.sk/atlassd/). Na webových stránkach sú dostupné aj ďalšie údaje a informácie o zaregistrovaných svahových deformáciách: http://apl.geology.sk/geofond/zosuvy/. - Svahové deformácie v predmetnom území negatívne ovplyvňujú možnosti využitia nestabilných území pre stavebné účely. 3- Predmetné územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika tak, ako je to zobrazené na priloženej mape. - Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. 4- Informácie o geotermálnej energii v predmetnom území sú k dispozícii na webovej stránke Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra – aplikácia Atlas	Skládky sú vymedzené v ÚPN-O v grafickej prílohe č.2 Komplexný výkres priestorového usporiadania. Zosuvné územia sú v ÚPN-O vymedzené v grafickej prílohe č.2,3,4,5,6. Podmienky pre posúdenie území s výskytom potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií sú uvedené v textovej časti v kap kapitole A.2.5.1. Stanovenie základnej urbanistickej koncepcie a kompozície obce V tejto kapitole ÚPN-O uvádza i potrebu posúdiť vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom svahových deformácií je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom. OPATRENIE: V záväznej časti v kap pre C-cintorín doplniť zosuvné územie Stredné radónové riziko nie je vymedzené v grafickej prílohe. Stredné radónové riziko je uvedené v regulatívach v kap. 2.18.2. Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie jednotlivých plôch a intenzitu ich využitia pre všetky funkčné plochy a v kapitole A.2.5.1. Stanovenie základnej urbanistickej koncepcie a kompozície obce V tejto kapitole ÚPN-O uvádza i potrebu posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.

	geotermálnej energie http://apl.geology.sk/mapportal/#/aplikacia/14. Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov ministerstvo vymedzuje nasledovné riziká stavebného využitia územia: - a) výskyt potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom svahových deformácií je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom. - b) stredné radónové riziko. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.	
Ministerstvo životného prostredia, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy č. 4397/2020-5.3; 54201/2020 zo dňa 23.10.2020	K rozsahu hodnotenia: Odbor štátnej geologickej správy MŽP SR žiada do návrhu Rozsahu hodnotenia strategického dokumentu do špecifických požiadaviek do bodu 2.2.3, podľa nižšie uvedených rizík stavebného využitia územia, doplniť aj výskyt aktívnych svahových deformácií. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom svahových deformácií je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely. Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov ministerstvo vymedzuje nasledovné riziká stavebného využitia územia: - a) výskyt potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom svahových deformácií je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom. - b) stredné radónové riziko. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.	Zosuvné územia sú vymedzené v grafickej prílohe 2,3,4,5,6 ÚPN-O Krušetnica Podmienky pre posúdenie území s výskytom potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií sú uvedené v textovej časti v kap A2.5.1 a v záväznej časti v kap 2.18.2 Regulatívy podmienok výstavby na str. 87 podmienky pre posúdenie území s výskytom stredného radónového rizika sú uvedené v textovej časti v kap A2.5.1 a v záväznej časti v kap 2.18.2. na str.87 v súlade s opatrením bude stredné radónové riziko vymedzené v grafickej prílohe
OKRESNÝ ÚRAD ŽILINA Odbor výstavby a bytovej politiky Odd. územného plánovania Ul. Vysokoškolákov 8556/33 B, 010 08 Žilina, č. OU-ZA-OVBP1-2020/0030311/KRJ, dňa 02.07.2020	1. požaduje v celom procese obstarávania návrhu územnoplánovacej dokumentácie (ÚPD) dodržiavať zákon č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon), Vyhlášku MŽP SR č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii a pri spracovaní ÚPD postupovať podľa metodických usmernení ministerstva - MDV SR.	ÚPN-O Krušetnica je vypracovaný v zmysle cieľov A.1.1.3. Hlavné ciele riešenia, v súlade s požiadavkami, vyplývajúcimi zo stavebného zákona č. 50/1976 Zb. v platnom znení a vykonávacej vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z.z. Územný plán obce spĺňa i vybrané požiadavky vyhlášky č. 532 Ministerstva životného prostredia SR z 8. júla 2002. ,
Ministerstvo životného	Sekcia ochrany prírody MŽP SR po preštudovaní	Správa o hodnotení vplyvov územnoplánovacej

prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny č.8953/2020-6.3, dňa 13.7.2020	oznámenia, ako aj na základe odborného stanoviska Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky (ŠOP SR), vydáva ako dotknutý orgán ochrany prírody podľa §65 ods.1 písm. r), v spojení s §9 ods.1 písm. w) a §9 ods.3 zákona č 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov k predloženému oznámeniu nasledovné záväzné stanovisko. Celé katastrálne územie obce Krušetnica okrem zastavaného územia obce je súčasťou Chránenej krajinskej oblasti Horná Orava. Územie CHKO Orava je podľa povahy prírodných hodnôt rozčlenené na zóny A, B, C, a D s rôznym stupňom ochrany podľa zákona č.543/2002 Z.z.. Približne 73% katastrálneho územia patrí do D -zóny s 2.stupňom ochrany a približne 2% územia patria do C -zóny s 3. stupňom ochrany podľa zákona č.543/2002 Z.z. Územie CHKO Horná Orava patrí zároveň aj do Chráneného vtáčieho územia Horná Orava (SK CHVU 008). V zmysle platného R-ÚSES sa v riešenom území nachádza nadregionálny biokoridor Podbeskydská vrchovina, regionálne biokoridory Alúvium Mútňanky, Alúvium Klinianky, Alúvium Bielej Oravy a regionálne biocentrá Beňadovské rašelinisko, Ľavý breh Klinianky, Kurčinka, Kamenný vrch a Kýčera. V riešenom území sa nachádza viacero biokoridorov a biocentier lokálneho významu. Správa CHKO Horná Orava eviduje v predmetnom území genofondové plochy GP Zakurčinka, GP Alúvium Mútňanky, GP Alúvium Bielej Oravy a GP Alúvium Klinianky. V katastrálnom území obce Krušetnica sa nachádza chránený strom - Brest na cintoríne. Pripravovaný strategický dokument „Územný plán obce Krušetnica“ podlieha povinnému posudzovaniu v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. Sekcia si v rámci určenia rozsahu hodnotenia uplatňuje nasledovné špecifické požiadavky: Vyhodnotiť vplyvy územnoplánovacej dokumentácie a jej jednotlivých navrhovaných aktivít na územie Chránenej krajinskej oblasti Horná Orava a jej jednotlivé zóny, na územie Chráneného vtáčieho územia Horná Orava, na prvky územného systému ekologickej stability, genofondové plochy a na charakteristický vzhľad krajiny.	dokumentácie na životné prostredie Územný plán obce Krušetnica Vyhodnocuje vplyvy územnoplánovacej dokumentácie a jej jednotlivých navrhovaných aktivít: • na územie Chránenej krajinskej oblasti Horná Orava a jej jednotlivé zóny v kapitole C.III.9. Vplyvy na chránené územia • na územie Chráneného vtáčieho územia Horná Orava v kapitole C.III.9.1. Vplyvy na európsku sústavu chránených území (Natura 2000) • na prvky územného systému ekologickej stability v kapitole C.III.9.6. Vplyvy ÚPN-O na územný systém ekologickej stability. • na genofondové plochy v kapitole C.III.9.7. Vplyvy ÚPN-O na genofondové plochy • na charakteristický vzhľad krajiny v kapitole C.III.8.Vplyvy na krajinu
Okresný úrad Žilina odbor starostlivosti o životné prostredie oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina, OU-ZA-OSZP1-2020/032648-002/Ora dňa 20.07.2020	1. Do grafickej a textovej časti zakresliť všetky chránené časti prírody a krajiny(t. j. CHKO Horná Orava, CHVÚ Horná Orava, všetky prvky územného systému ekologickej stability, genofondové plochy a rešpektovať ich ochranu. Presné informácie a vrstvy je možné vyžiadať na Správe CHKO Horná Orava.	Je zapracované v ÚPN-O vo výkrese č. 1-Výkres širších vzťahov, 2-Komplexný výkres priestorového usporiadania 5-výkres ochrany prírody a krajiny, (RÚSES okresu Námestovo bol aktualizovaný v r.2019, je v štádiu schvaľovania)
	2. Do záväznej časti Zadania a Návrhu ÚPN-O zapracovať nasledovné: a) nové plochy pre bývanie, plochy pre občiansku vybavenosť, plochy pre výrobné územie, plochy pre	Je zapracované v UPN- O v záväznej časti v podkapitole Ochrana Prírody v kapitole č. 2.18.5 Zásady a regulatívy zachovanie kultúrnohistorických hodnôt, ochrany a

	rekreačné územie nenavrhovať v inundačnom území vodných tokov po záplavovú čiaru Q100. Prípadné umiestnenie iných stavieb (napr. protipovodňových stavieb, inžinierskych sietí, cykloturistických trás, športových ihrísk a pod.) alebo iného využitia predmetného územia podmieniť kladným stanoviskom orgánu ochrany prírody a krajiny. b) nové plochy pre bývanie, plochy pre občiansku vybavenosť, plochy pre výrobné územie, plochy pre rekreačné územie nenavrhovať v C zóne CHKO Horná Orava a v genofondových plochách, c) stavby, vrátane oplotení, umiestniť minimálne 10 m od Bielej Oravy a 6 m od ostatných vodných tokov, v prípade, že sú brehové porasty toku širšie, umiestňovať výstavbu až za ne, d) na vodných tokoch nevytvárať bariéry, prahy, nebudovať malé vodné elektrárne, e) v území nebudovať veterné elektrárne, f) rešpektovať prvky územného systému ekologickej stability, zabezpečiť skladbu terestrických biokoridorov a biocentier vo voľnej krajine len prírodnými prvkami – trávne porasty, stromová a krovinová vegetácia a vylúčiť všetky aktivity, ohrozujúce prirodzený vývoj (najmä urbanizácia, holuby, vylúčenie chemických vyživovacích a ochranných látok, skládka odpadov a pod.), g) na všetkých genofondových plochách nerealizovať výstavbu, ťažbu štrkopieskov, odvodnenie, zasýpanie, zmenu kultúr a zmenu drevinového zloženia, h) zamedziť rozptýlenej obytnej zástavbe, vo voľnej krajine nevytvárať izolované urbanistické celky, i) v krajine neumiestňovať dominanty, ktoré narúšajú charakteristický krajinný vzhľad (najmä stavby s enormnou výškou, ako napr. veterné turbíny, výškové budovy, vysoké vyhladkové objekty, stožiare a pod.) j) v rekreačných územiach, dodržať regulatív miestneho architektonického štýlu (sedlová strecha, max. výška 1 nadzemné podlažie, na pohľadových plochách drevo, kameň) k) podporovať výstavbu rodinných domov v miestnom architektonickom štýle	využívania prírodných zdrojov, pre ochranu prírody a tvorbu krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability, vrátane plôch zelene na str.91
Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Tajovského 14440 28B, 97401 Banská Bystrica, č. CHKO HO/284-003/2020 dňa 08.07.2020	STANOVISKO k oznámeniu Identifikácia územia: k. ú. Krušetnica Hodnotenie z hľadiska ochrany prírody a krajiny: Časť katastrálneho územia obce Krušetnica (cca 75 % rozlohy) je súčasťou Chránenej krajinnnej oblasti Horná Orava, ktorá bola ustanovená vyhláškou MŽP SR č. 420/2003 Z. z. 73 % územia patrí do D- zóny CHKO Horná Orava s 2.stupňom územnej ochrany a cca 2% do C- zóny CHKO Horná Orava s 3. stupňom územnej ochrany podľa zákona č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Vyhláškou MŽP SR č. 420/2003 Z. z. bolo územie Chránenej krajinnnej oblasti Horná Orava podľa povahy prírodných hodnôt rozčlenené na zóny A, B, C a D s rôznym stupňom územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. Do zóny C patrí Zóna C2 Alúvium Mútňanky, ktorá predstavuje jedno z najzachovalejších alúvií v CHKO Horná Orava. V kamenitom koryte s početnými meandrami a s prírodnými prekážkami vytvára rýchly prúd početné ľahké kaskády. Alúvium riečky Mútňanky bolo vymedzené z dôvodu zabezpečenia účinnejšej ochrany ekosystémov tohto	Je zapracované v UPN- O v záväznej časti v podkapitole Ochrana Prírody v kapitole č. 2.18.5 Zásady a regulatívy zachovanie kultúrnohistorických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, pre ochranu prírody a tvorbu krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability, vrátane plôch zelene na str.91 zapracované v ÚPN-O vo výkrese č. 1-Výkres širších vzťahov, 2-Komplexný výkres priestorového usporiadania 5-výkres ochrany prírody a krajiny, (RÚSES okresu Námestovo bol aktualizovaný

	zachovalého podhorského vodného toku. Najcennejšie biotopy predstavujú horské toky a ich drevinová vegetácia s myrikovkou nemeckou, ktoré vytvárajú menšie plochy. Ichtyofauna vodných tokov je zastúpená druhmi: <i>Salmo trutta</i>, <i>Thymallus thymallus</i>, <i>Leuciscus leuciscus</i>, <i>Phoxinus phoxinus</i>, <i>Alburnus alburnus</i>. Z vtákov sa vyskytuje: <i>Alcedo atthis</i>, <i>Charadrius dubius</i>, <i>Actitis hypoleucos</i>, <i>Cinclus cinclus</i>, <i>Motacilla cinerea</i>. Cicavce reprezentuje <i>Lutra lutra</i>, <i>Castor fiber</i>, <i>Neomys fodiens</i>. V zóne D je cieľom ochrany zachovanie rozptýlených ekosystémov významných z hľadiska biologickej rozmanitosti a ekologickej stability a charakteristického vzhľadu krajiny. Územie CHKO Horná Orava patrí zároveň aj do Chráneného vtáčieho územia Horná Orava, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 173/2005 Z. z. s platnosťou od 1.5.2005. CHVÚ Horná Orava bolo vyhlásené za účelom zachovania biotopov vybraných druhov vtákov európskeho významu a sťahovavých druhov vtákov a zabezpečenia ich prežitia a rozmnožovania. CHVÚ Horná Orava je súčasťou súvislej európskej sústavy chránených území (§ 28 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny). V zmysle platného R- ÚSES (Tiliana, 1993) sa na juhu predmetného územia sa nachádza nadregionálny biokoridor Podbeskydská vrchovina. Do tohto katastrálneho územia zasahujú aj regionálne biokoridory Alúvium Mútňanky, Alúvium Klinianky, Alúvium Bielej Oravy a regionálne biocentrá Beňadovské rašelinisko, Ľavý breh Klinianky, Kurčinka, Kamenný vrch, Kýčera. Nachádza sa tu aj viacero biokoridorov a biocentier lokálneho významu. Z najvýznamnejších je to biokoridor medzi roľníckym družstvom a Sihlami, ktorý spája Podbeskydskú vrchovinu s Bielou Oravou. Správa CHKO Horná Orava eviduje v predmetnom území tieto genofondové plochy: Názov GP Typ GP Charakteristika Zakurčinka GPR komplex rašelinných lúk s výskytom <i>Andromeda polifolia</i>, Alúvium Mútňanky GPRŽ zachovalý podhorský tok s početnými meandrami a zachovalými brehovými a sprievodnými porastami a mokradnými lúkami Alúvium Bielej Oravy GPRŽ zachovalý podhorský tok s brehovými porastami ako významný biokoridor fauny významný výskyt mokradových spoločenstiev, generačné lokality obojživelníkov, Alúvium Klinianky GPRŽ zachovalý podhorský tok s početnými meandrami a zachovalými brehovými a sprievodnými porastami a podmáčanými lúkami V katastrálnom území obce Krušetnica evidujeme 1 chránený strom a to Brest na cintoríne. V ďalšej etape hodnotenia vplyvov činností na ŽP bude potrebné vyhodnotiť vplyvy územnoplánovacej dokumentácie a jej jednotlivých navrhovaných aktivít na územie Chránenej krajinskej oblasti Horná Orava a jej jednotlivé zóny, na územie Chráneného vtáčieho územia Horná Orava, na prvky územného systému ekologickej stability, genofondové plochy a na charakteristický vzhľad krajiny. Zároveň d o p o r u č u j e m e, aby pri vypracovaní dokumentu „Územný plán obce Krušetnica“ boli	v r.2019, je v štádiu schvaľovania)
--	--	--

	dodržané nasledovné podmienky: 1. Zpracovať do grafickej a textovej časti všetky chránené časti prírody a krajiny (Chránenú krajinnú oblasť Horná Orava a jej zóny, Chránené vtáčie územia Horná a prvky územného systému ekologickej stability, genofondové plochy a rešpektovať ich ochranu.). Presné informácie a vrstvy je možné vyžiadať na Správe CHKO Horná Orava. 2. Do záväznej časti Zadania a Návrhu územného plánu zpracovať nasledovné požiadavky: a) nové plochy pre bývanie, plochy pre občiansku vybavenosť, plochy pre výrobné územie, plochy pre rekreačné územie nenavrhovať v inundačnom území vodných tokov pod záplavovú čiaru Q100. Prípadné umiestnenie iných stavieb (napr. protipovodňových stavieb, inžinierskych sietí, cykloturistických trás, športových ihrísk a pod.) alebo iného využitia predmetného územia podmieniť kladným stanoviskom orgánu ochrany prírody a krajiny. b) nové plochy pre bývanie, plochy pre občiansku vybavenosť, plochy pre výrobné územie, plochy pre rekreačné územie nenavrhovať v C- zóne CHKO Horná Orava, v genofondových plochách, c) stavby, vrátane oplotení, umiestňovať minimálne 10 m od Bielej Oravy a 6 m od ostatných vodných tokov, v prípade, že sú brehové porasty toku širšie, umiestňovať výstavbu až za ne, d) na vodných tokoch nevytvárať bariéry, prahy, nebudovať malé vodné elektrárne, e) v území nebudovať veterné elektrárne, f) rešpektovať prvky územného systému ekologickej stability, zabezpečiť skladbu terestrických biokoridorov a biocentier vo voľnej krajine len prírodnými prvkami - trávne porasty, stromová a krovinná vegetácia a vylúčiť všetky aktivity, ohrozujúce prirodzený vývoj (najmä urbanizácia, holuby, vylúčenie chemických vyživovacích a ochranných látok, skládka odpadov a pod.), g) na všetkých genofondových plochách nerealizovať výstavbu, ťažbu štrkopieskov, odvodnenie, zasýpanie, zmenu kultúr a zmenu drevinového zloženia, h) zamedziť rozptýlenej obytnej zástavbe, vo voľnej krajine nevytvárať izolované urbanistické celky, i) v krajine neumiestňovať dominanty, ktoré narúšajú charakteristický krajinný vzhľad (najmä stavby s enormnou výškou ako napr. veterné turbíny, výškové budovy, vysoké vyhlídkové objekty, stožiare a pod.), j) v rekreačných územiach dodržať regulatív miestneho architektonického štýlu (sedlová strecha, max. výška 1 nadzemné podlažie, na pohľadových plochách drevo, kameň), k) podporovať výstavbu rodinných domov v miestnom architektonickom štýle.	
--	--	--

Okresný úrad Námestovo odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy, ul. Miestneho priemyslu 571, 029 01 Námestovo č. OU-NO-OSZP- 2020/013155 dňa 09.07.2020	a. Strategický dokument riešiť v súlade s Vodným Plánom Slovenska, ktorý vychádza z „Rámcovej smernice o vode“, ktorá vstúpila do platnosti v roku 2000 ako smernica „Európskeho parlamentu“.	Je rešpektované v ÚPN-O v textovej časti A.2.12.2 Vodné hospodárstvo v záväznej časti v kap 2.18.4 časť Regulatívy vodného hospodárstva
	b. Pri návrhu vybavenia územia technickou infraštruktúrou rešpektovať ochranné pásma jestvujúcich a navrhovaných sietí verejného vodovodu a verejnej kanalizácie.	rešpektované v ÚPN-O v textovej časti A.2.12.2 Vodné hospodárstvo v záväznej časti v kap 2.18.4 časť Regulatívy vodného hospodárstva, v kap. 2.18.8 Vymedzenie ochranných pásiem a vo výkrese č.4 Výkres verejného technického vybavenia
	c. Z hľadiska zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami nenavrhovať novú výstavbu v zosuvnom území a inundačnom území vodných tokov a pozdĺž drobných vodných tokov ponechať voľný nezastavaný manipulačný pás o šírke 5 m.	V ÚPN-O nová výstavba nie je navrhovaná v zosuvnom ani v inundačnom území, manipulačný pás je vyznačený v grafickej časti a je rešpektovaný
	d. V prípade, že v predmetných lokalitách sa nachádzajú hydromelioračné stavby je potrebné v plnej miere rešpektovať tieto hydromelioračné stavby. Aktivity, ktoré budú vykonávané v daných lokalitách a ktoré budú súvisieť s hydromelioračnými stavbami je potrebné odsúhlasiť s ich správcom	lokality OU.10, VU.02 budú riešené v súlade so stanoviskom správcu hydromelioračných zariadení
	e. Dažďové vody zo striech a spevnených plôch pri plánovanej výstavbe požadujeme zadržať v území (zachovať retenčnú schopnosť územia).	rešpektované v ÚPN-O v textovej časti A.2.12.2 Vodné hospodárstvo v záväznej časti v kap 2.18.4 časť Regulatívy vodného hospodárstva, + v súlade s opatreniami SoH budú doplnené i regulatívy jednotlivých funkcií
Okresný úrad Žilina odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, ul. Vysokoškolákov 8556/33B, 01008 Žilina, č. OU-ZA-OSZP2- 2020/030318/Gr, dňa 06.07.2020	a) strategický dokument riešiť výlučne v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou VÚC Žilinského kraja v znení jeho zmien a doplnkov, v rámci ktorých je potrebné rešpektovať najmä ustanovenia záväznej časti pripomienky ochrany prírody a krajiny.	ÚPN.O je riešený v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou VÚC Žilinského kraja v znení jeho zmien a doplnkov
	b) rešpektovať zásady ochrany poľnohospodárskej pôdy pri jej nepoľnohospodárskom využití (t.j. možnosť využiť pôdu na nepoľnohospodárske účely, ako sú stavebné a iné, len v nevyhnutnom a odôvodnenom rozsahu).	ÚPN-O rešpektuje ochranu PP a navrhované lokality sú riešené v rámci už rozostavaných lokalít a sú umiestnené tak aby nevytvárali rozdobenú štruktúru PP ale vytvárajú kompaktný celok zastavaného územia
	c) z hľadiska zákona č.7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami nenavrhovať novú výstavbu v zosuvnom území a v inundačnom území vodných tokov.	ÚPN-O nenavrhuje výstavbu v inundačnom území ani v zosuvnom území
Okresný úrad Námestovo odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií Miestneho priemyslu 71, 029 01 Námestovo, č. OU-NO-	k oznámeniu: Rešpektovať cestu II/520 a cestu III/2271 v existujúcej trase.	ÚPN-O rešpektuje cestu II/520 a cestu III/2271 v existujúcej trase

OCDPK-2020/013475-002, dňa 07. 07. 2020	Rešpektovať šírkové usporiadanie a ochranné pásmo cesty II/520 a cesty III/2271 mimo zastavaného územia obce v zmysle cestného zákona	ÚPN-O rešpektuje šírkové usporiadanie ciest II. a III. triedy a rešpektuje ochranné pásmo cesty II/520 a cesty III/2271 mimo zastavaného územia obce v zmysle cestného zákona
	Rešpektovať normy STN 736110 Projektovanie miestnych komunikácií a STN 736102 Projektovanie križovatiek na pozemných komunikáciách.	ÚPN-O navrhuje verejnoprospešné stavby VS 1.1. rekonštrukcia cesty II/520 a III/2271, vrátane križovatiek a VS 1.2. realizácia nových križovatiek na ceste III/2271, ÚPN-O v kap. A.2.12. Návrh verejného dopravného a technického riešenia, v časti 2.12.4. FUNKČNÉ ČLENENIE A KATEGORIZÁCIA CIEST uvádza súlad navrhovanej komunikačnej siete s STN 736110, s dôrazom na potrebu úprav všetkých napojení cesty III. triedy na cestu II. triedy. OPATRENIE: Požiadavka rešpektovania STN 736102 Projektovanie križovatiek na pozemných komunikáciách je doplnená do Opatrení
Okresný úrad Námestovo odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií Miestneho priemyslu 571, 029 01 Námestovo, č. OU-NO- OCDPK-2020/019296- 002, dňa 28.10. 2020	k rozsahu: -rešpektovať cestu II/520 a cestu III/2271 v existujúcej trase.	ÚPN-O rešpektuje cestu II/520 a cestu III/2271 v existujúcej trase, v grafickej prílohe č.3 a v záv. časti v kap. 2.18.4
	-rešpektovať šírkové usporiadanie a ochranné pásmo cesty II/520 a cesty III/2271 mimo sídelného útvaru obce, ktorý je ohraničený dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce v zmysle cestného zákona	ÚPN-O rešpektuje šírkové usporiadanie ciest II. a III. triedy a rešpektuje ochranné pásmo cesty II/520 a cesty III/2271 mimo zastavaného územia obce v zmysle cestného zákona v grafickej prílohe č.3 a v záv. časti v kap. 2.18.4
	-zrealizovať rekonštrukciu križovatiek v mieste vjazdu a výjazdu z obce	ÚPN-O navrhuje verejnoprospešné stavby VS 1.1. rekonštrukcia cesty II/520 a III/2271, vrátane križovatiek a VS 1.2. realizácia nových križovatiek na ceste III/2271
	-vybudovať chodníky pri ceste III/2271	v grafickej prílohe č.3 a v záv. časti v kap. 2.18.4, ÚPN-O navrhuje verejnoprospešné stavby VS 1.4. realizácia navrhovaných miestnych komunikácií, chodníkov a parkovísk
	-pre statickú dopravu navrhnuť dostatočné množstvo parkovísk a odstavných plôch	ÚPN-O navrhuje dobudovanie parkovísk v kap. 2.12.7. KAPACITY PLOCH PRE STATICKÚ DOPRAVU a v kap.2.18.4. Zásady a regulatívy umiestnenie verejného dopravného a technického vybavenia územia- Regulatívy dopravné
	-posúdiť škodlivé vplyvy dopravy – hluk a znečistenie pri ceste II/520 a III/2271	ÚPN-O posudzuje vplyvy hluku z dopravy v kap. 2.12.9. HLUKOVÉ ZAŤAŽENIE
	-posúdiť polohu existujúcich zastávok MHD, zriadenie samostatných zastávkových pruhov a bezpečného prístupu peších k zastávkam v zmysle STN.	ÚPN-O navrhuje v kap. 2.12.8. SYSTÉM HROMADNEJ DOPRAVY a v kap. 2.18.4. Zásady a regulatívy umiestnenie verejného dopravného a technického vybavenia územia a vo výkrese č.3
	-cyklistickú dopravu riešiť v nadväznosti na existujúce trasy a plánované trasy priľahlého územia	ÚPN-O rieši 2.12.6. CYKLISTICKÉ KOMUNIKÁCIE, navrhuje V obci nie sú vybudované samostatné komunikácie pre cyklistov, ale územný plán uvažuje s

		cyklotrasou navrhovanou pozdĺž trasy bývalej železničky Lokca – Oravská Lesná a napojenie na Oravsko-liptovskú cyklomagistralu
	-rešpektovať platné zákony a Slovenské techn. normy	ÚPN-O rešpektuje
Okresný úrad Námestovo odbor starostlivosti o ŽP, odd. ochrany ovzdušia	Z hľadiska ochrany ovzdušia umiestňovať také činnosti, ktoré negatívne neovplyvnia dobrú kvalitu ovzdušia v danom území.	ÚPN-O neumiestňuje činnosti významne zhoršujúce čistotu ovzdušia
	Pri prípadnom navrhnutí umiestnenia zdrojov znečistenia ovzdušia posúdiť a vyhodnotiť ich vplyv na kvalitu ovzdušia v danej lokalite.	ÚPN-O neumiestňuje činnosti významne zhoršujúce čistotu ovzdušia
	Pri umiestňovaní nových obytných zón obce je potrebné dodržať dostatočné odstupové vzdialenosti od významnejších existujúcich zdrojov znečisťovania ovzdušia z dôvodu minimalizovania obťažovania obyvateľov ich prevádzkou.	ÚPN-O neumiestňuje činnosti významne zhoršujúce čistotu ovzdušia
	Pri určovaní odstupovej vzdialenosti je potrebné vziať do úvahy predpokladaný hmotnostný tok znečisťujúcich látok a miestne rozptylové podmienky.	ÚPN-O neumiestňuje činnosti významne zhoršujúce čistotu ovzdušia
	Na zníženie emisného vplyvu zdrojov znečisťovania ovzdušia na kvalitu ovzdušia v ich okolí, zakomponovať do územného plánu medzi existujúce zdroje a obytné zóny plochy izolačnej zelene.	ÚPN-O navrhuje v regulatívach izolačnú zeleň v športe, výrobe, poľnohospodárskej výrobe a farme, v technickej vybavenosti - energetické stavby, ČOV, čerpace stanice, skládky, zberné dvory, kompostárne, v dopravnej vybavenosti - parkoviská, ČS PHM, autoumyvárne, garáže, parkoviská OPATRENIE: premietnuť v grafickej časti izolačnú zeleň cintorína, poľnohospodárskeho a priemyselného areálu, v technickej vybavenosti, dopravnej vybavenosti, ceste II. a III. triedy
Krajský pamiatkový úrad Žilina, Mariánske nám. 19 010 01 Žilina, č. KPUZA-2020/18949-2/79647/JUR, dňa 05.10.2020	Do návrhu územného plánu zapracovať údaje a podmienky týkajúce sa ochrany pamiatkového fondu z uvedeného oznámenia o strategickom dokumente (7/2020) v časti kultúrne hodnoty.	ÚPN-O uvádza ochranu pamiatkového fondu v kap. v záv. časti na str. 86 a v kap. 2.18.5. Zásady a regulatívy zachovania kultúrnohistorických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, pre ochranu prírody a tvorbu krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability, vrátane plôch zelene, v kap. A.2.5.3 Zásady ochrany a využitia kultúrnohistorických a prírodných hodnôt a vo výkrese 2-Komplexný výkres priestorového usporiadania
Obvodný banský úrad Banská Bystrica, 1597-2684/2020 dňa 6.10.2020	OBÚ v Banskej Bystrici nemá k Rozsahu hodnotenia - návrh pre hodnotenie strategického dokumentu „Územný plán obce Krušetnica“ pripomienky.	-
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne, č. A/2020/01069-HŽP, dňa 3.07.2020	Správny orgán s úlohou návrhom účastníka konania Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie, Miestneho priemyslu 571, 029 01 Námestovo, IČO: 00151866, zo dňa 29.06.2020, k Oznámeniu o strategickom dokumente Územný plán obce Krušetnica, obstarávateľa Obec Krušetnica, Krušetnica č. 69, 029 54 Krušetnica, IČO: 00314595 Oznámenie o strategickom dokumente bolo posudzované v zmysle zákona číslo 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Jeho riešenie rešpektuje ustanovenia uvedeného zákona. RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne nevyžaduje posudzovanie predloženého strategického dokumentu v zmysle zákona EIA.	-

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne, č. A/2020/01492-HŽP, dňa 22.10.2020	Správny orgán s ú h l a s í s návrhom účastníka konania Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie, Miestneho priemyslu 571, 029 01 Námestovo, IČO: 00151866, zo dňa 29.06.2020, k Rozsahu hodnotenia strategického dokumentu Územný plán obce Krušetnica, obstarávateľa Obec Krušetnica, Krušetnica č. 69, 029 54 Krušetnica, IČO: 00314595 Predložený dokument Rozsah hodnotenia strategického dokumentu „Územný plán obce Krušetnica“, nie je v rozpore so zákonom číslo 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. RÚVZ so sídlom v Dolnom Kubíne považuje rozsah hodnotenia SD za dostačujúci.	-
Žilinský samosprávny kraj Komenského 2622/48, 010 01 Žilina, č. 05529/2020/ORR-2 dňa 24.07.2020	ŽSK požaduje rešpektovať záväznú časť Územného plánu veľkého územného celku Žilinského kraja, ktorá je záväzná pre podrobnejšie nižšie stupne územnoplánovacích dokumentácií	UPN-O vyhodnocuje plnenie súladu s ÚPN-VÚC Žilinského kraja v kap. A.2.2. Väzby vyplývajúce z riešenia a záväzných častí územného plánu regiónu. ÚPN-O rešpektuje záväznú časť ÚPN-VÚC Žilinského kraja

Príloha č 2 k SoH ÚPN O Krušetnica**Vyhodnotenie plnenia bodu č. 2.2.7 Rozsahu**

Vyhodnotenie k plneniu bodu 2.2.27 Písomne vyhodnotiť splnenie alebo nesplnenie jednotlivých bodov tohto rozsahu hodnotenia pre navrhovaný strategický dokument. V prípade nesplnenia zdôvodniť.

Plnenie požiadaviek Rozsahu pripomienky, ktoré boli stanovené k strategickému dokumentu

2.1.Všeobecné podmienky		
2.1.1.	Obstarávateľ zabezpečí vypracovanie správy o hodnotení strategického dokumentu (v súlade s § 9 zákona). Vzhľadom na povahu a rozsah strategického dokumentu je potrebné, aby správa o hodnotení obsahovala rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 5 k zákonu, primerane charakteru a dosahu strategického dokumentu. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na chránené územia a ochranné pásma a bod IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie podľa prílohy č. 5 k zákonu s osobitným prihliadnutím na body uvedené v časti špecifické požiadavky rozsahu hodnotenia.	Je splnené: Obec Krušetnica zabezpečila vypracovanie Správy o hodnotení
2.1.2.	Obstarávateľ doručí príslušnému orgánu, Okresnému úradu Námestovo, odboru starostlivosti o životné prostredie, kompletnú správu o hodnotení strategického dokumentu v písomnom vyhotovení a na elektronickom nosiči dát podľa § 8 ods. 3 písm. c) zákona v počte 1 x kompletnú správu o hodnotení v listinnej forme a 9 x na elektronickom nosiči dát spolu s konceptom resp. návrhom strategického dokumentu. Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie si vyhradzuje právo spresniť konečný počet dokumentácií.	Obec Krušetnica doručí príslušnému orgánu, Okresnému úradu Námestovo, odboru starostlivosti o životné prostredie, kompletnú Správu o hodnotení strategického dokumentu v počte 1 x kompletnú správu o hodnotení v listinnej forme a 9 x na elektronickom nosiči dát spolu s návrhom ÚPN-O Krušetnica
2.1.3	Pre hodnotenie strategického dokumentu sa nestanovuje časový harmonogram, ani žiadne špecifické požiadavky limitujúce časový rozsah hodnotenia.	-
2.2. Špecifické požiadavky		-
2.2.1	V správe o hodnotení z dôvodu klimatických zmien komplexne riešiť adaptačné opatrenia v celom k. ú. obce v zmysle metodického usmernenia MDVRR, odboru územného plánovania k zabezpečeniu plnenia uznesenia vlády SR č. 148/2014 z 26. 03. 2014 k Stratégii adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy.	Je splnené v SoH v kapitolách: C.IV.3. Opatrenia na zníženie vplyvov na klimatické pomery C.IV.12. Požiadavky na úpravu dokumentácie ÚPN-O Krušetnica
2.2.2	Pri navrhovaní konkrétnej činnosti, ktorá dosiahne prahové hodnoty uvedené v prílohe č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, resp. spĺňa ustanovenia § 18 zákona pri zmene činnosti vykonať posúdenie v zmysle zákona pred spracovaním projektovej dokumentácie pre územné konanie a stavebné povolenie konkrétnej činnosti a postupovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.	Je plnené v SoH v kap C.III.13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov
2.2.3	V správe o hodnotení posúdiť a vyhodnotiť: ☑ Narušenie migračných trás.	Je splnené v SoH v kap. C.II.6-8 v kap. C.III.9. v kapitole 7.1.1.Vplyvy na migračné trasy – narušenie migračných trás

	☐ Kolízie živočíchov s dopravnými prostriedkami.	Je splnené v SoH v kapitole 7.1.2 . Kolízie živočíchov s dopravnými prostriedkami
	☐ Riziko šírenia invázných druhov.	Je splnené v SoH v kapitole 7.1.3 Riziko šírenia invázných druhov živočíchov 7.2.Vplyvy na flóru 7.2.1Riziko šírenia invázných druhov rastlín
	☐ Zásahy do prvkov územného systému ekologickej stability.	Je plnené v SoH v kapitole C.III.9.1. Vplyvy na európsku sústavu chránených území Natura 2000 C.III.9.7. VPLYVY ÚPN-O na genofondové plochy
	☐ Ovplyvnenie krajinného rázu.	Je splnené v SoH v kapitole C.III.8.Vplyvy na krajinu
2.2.4	V prípade, ak existujú negatívne vplyvy návrhu strategického dokumentu na záujmy ochrany prírody, najmä vo vzťahu k migrujúcim živočíchom, súčasťou správy o hodnotení strategického dokumentu budú aj návrhy zmierňujúcich opatrení.	Je splnené v SoH v kapitole C.IV. NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽP A ZDRAVIE v kap C.IV.7. Opatrenia na zníženie vplyvov na faunu, flóru a ich biotopy C.IV.8. Opatrenia na zníženie vplyvov na krajinu. C.IV.9. Opatrenia na zníženie vplyvov na chránené územia a ich ochranné pásma
2.2.5	Zapracovať <u>do správy o hodnotení</u> s priloženým mapovým podkladom stanovisko Ministerstva životného prostredia, Sekcie geológie a prírodných zdrojov č. 4397/2020-5.3; 33836/2020 zo dňa 10.07.2020. - V katastrálnom území obce Krušetnica (ďalej len „predmetné územie“) je evidovaná jedna odvezená/upravená skládka a jedna upravená skládka tak, ako sú zobrazené na priloženej mape. - Ministerstvo odporúča uvedené skládky odpadov dostatočne zohľadniť v územnoplánovacej dokumentácii. - V predmetnom území sú evidované svahové deformácie (zosuvné územia) tak, ako sú zobrazené na priloženej mape. Ministerstvo žiada evidované zosuvné územia vymedziť ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii a vyznačiť v územnoplánovacej dokumentácii. - V katastrálnom území obce Krušetnica je podľa priloženej mapy zaregistrovaný výskyt potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií. Nestabilné je aj bezprostredné okolie zaregistrovaných svahových deformácií, kde je možnosť rozšírenia a aktivizácie existujúcich zosuvov. Aktivizácia svahových deformácií je možná vplyvom prírodných pomerov alebo negatívnymi antropogénnymi faktormi, resp. ich kombináciou. Hodnotené územie patrí do rájónu potenciálne nestabilných až nestabilných území. Územia sú	Stanovisko je zapracované v strategickom dokumente v ÚPN-O Krušetnica, v textovej aj grafickej časti v kapitole A2.5.1 a vo všetkých grafických prílohách. Pre SoH nebola poskytnutá grafická príloha stanoviska MŽP SR. SoH neobsahuje grafickú časť do ktorej by bolo možné grafickú prílohu stanoviska MŽP SR zapracovať. Je splnené v SoH : v kapitole C.II.1 Horninové prostredie v C.III.2 .Vplyvy na horninové prostredie a v opatreniach C.IV.2. Opatrenia na zníženie vplyvov na horninové prostredie

	citlivé na negatívne antropogénne zásahy. - Orgány územného plánovania sú podľa § 20 ods. 1 geologického zákona povinné v textovej a grafickej časti územnoplánovacej dokumentácie zohľadniť výsledky geologických prác, v konkrétnom prípade výsledky inžinierskogeologického prieskumu spracované v záverečnej správe: Atlas máp stability svahov SR v M 1:50 000 (Šimeková, Martinčeková a kol., 2006), ktorý je prístupný na mapovom serveri Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava (http://apl.geology.sk/atlassd/). Na webových stránkach sú dostupné aj ďalšie údaje a informácie o zaregistrovaných svahových deformáciách: http://apl.geology.sk/geofond/zosuvy/. - Svahové deformácie v predmetnom území negatívne ovplyvňujú možnosti využitia nestabilných území pre stavebné účely. - Predmetné územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika tak, ako je to zobrazené na priloženej mape. - Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. - Informácie o geotermálnej energii v predmetnom území sú k dispozícii na webovej stránke Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra – aplikácia Atlas geotermálnej energie http://apl.geology.sk/mapportal/#/aplikacia/14. - Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov ministerstvo vymedzuje nasledovné riziká stavebného využitia územia: - a) výskyt potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom svahových deformácií je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom. - b) stredné radónové riziko. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia. Zaregistrovaný výskyt potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií. Svahové deformácie pravdepodobne vznikli účinkom klimatických faktorov, bočnou hĺbkovou eróziou a abráziou. Nestabilné je aj bezprostredné okolie zaregistrovanej svahovej deformácie. Aktivizácia svahových deformácií je možná vplyvom prírodných pomerov alebo negatívnymi antropogénnymi zásahmi, resp. ich kombináciou. Hodnotenú územie patrí do rájónu potenciálne nestabilných až nestabilných území.	
2.2.6	V celom procese obstarávania návrhu „Územného plánu obce Krušetnica“ dodržiavať stavebný zákon, Vyhlášku MŽP SR č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii a pri spracovaní postupovať podľa Metodického usmernenia a spracovania územného plánu obce (vydalo MŽP SR, 2001).	Je splnené v ÚPN-O Krušetnica, pre ktorého vypracovanie tvorí stavebný zákon č.50/1976 Zb., a Vyhláška MŽP SR č. 55/2001 Z. z. o ÚPD a ÚPP základný východiskový a záväzný legislatívny podklad.

		ÚPN-O je v súlade s Metodickým usmernením pre spracovanie ÚPN-O MŽPSR 2001. https://www.uzemneplany.sk/zakon/oznamenie-k-metodicckemu-usmerneniu-obstaravania-a-spracovania-uzemneho-planu-obce
2.2.7	Vyhodnotiť vplyvy územnoplánovacej dokumentácie a jej jednotlivých navrhovaných aktivít na územie Chránenej krajinskej oblasti Horná Orava a jej jednotlivé zóny, na územie Chráneného vtáčieho územia Horná Orava, na prvky územného systému ekologickej stability, genofondové plochy a na charakteristický vzhľad krajiny.	v SoH v kap C.III.7,8,9 Je splnené v kapitole: C.III.7.Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy C.III.8.Vplyvy na krajinu C.III.9. Vplyvy na chránené územia C.III.10 Vplyvy na európsku sústavu chránených území (Natura 2000)
2.2.8	Zapracovať do grafickej a textovej časti všetky chránené časti prírody a krajiny (Chránenú krajinnú oblasť Horná Orava a jej zóny, Chránené vtáčie územia Horná Orava a prvky územného systému ekologickej stability, genofondové plochy a rešpektovať ich ochranu).	Je splnené v ÚPN-O v textovej časti a vo výkrese č. 2-Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia a vo výkrese č.5-Výkres ochrany prírody a v SoH v kap. C.III.7,8,9, 10
2.2.9	Do záväznej časti Návrhu územného plánu zapracovať nasledovné požiadavky: a) nové plochy pre bývanie, plochy pre občiansku vybavenosť, plochy pre výrobné územie, plochy pre rekreačné územie nenavrhovať v inundačnom území vodných tokov po záplavovú čiaru Q100. Prípadné umiestnenie iných stavieb (napr. protipovodňových stavieb, inžinierskych sietí, cykloturistických trás, športových ihrísk a pod.) alebo iného využitia predmetného územia podmieniť kladným stanoviskom orgánu ochrany prírody a krajiny, b) nové plochy pre bývanie, plochy pre občiansku vybavenosť, plochy pre výrobné územie, plochy pre rekreačné územie nenavrhovať v C-zóne CHKO Horná Orava, v genofondových plochách, c) stavby, vrátane oplotení, umiestňovať minimálne 10 m od Bielej Oravy a 6 m od ostatných vodných tokov, v prípade, že sú brehovú porasty toku širšie, umiestňovať výstavbu až za brehovú porasty, d) na vodných tokoch nevytvárať bariéry, prahy, nebudovať malé vodné elektrárne, e) v území nebudovať veterné elektrárne, f) rešpektovať prvky územného systému ekologickej stability, zabezpečiť skladbu terestrických biokoridorov a biocentier vo voľnej krajine len prírodnými prvkami - trávne porasty, stromová a krovinová vegetácia a vylúčiť všetky aktivity, ohrozujúce prirodzený vývoj (najmä urbanizácia, holoruby, vylúčenie chemických vyživovacích a ochranných látok, skládky odpadov a pod.), g) na všetkých genofondových plochách nerealizovať výstavbu, ťažbu štrkopieskov, odvodnenie, zasýpanie, zmenu kultúr a zmenu drevinového zloženia, h) zamedziť rozptýlenej obytnej zástavbe, vo voľnej krajine nevytvárať izolované urbanistické celky, i) v krajine neumiestňovať dominanty, ktoré narúšajú	Je splnené, požadované body a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k sú premietnuté v ÚPN-O v záväznej časti v kapitole 2.18.5. Zásady a regulatívy zachovanie kultúrohistorických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, pre ochranu prírody a tvorbu krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability, vrátane plôch zelene, v časti OCHRANA PRÍRODY A PRÍRODNÉ ZDROJE Je splnené v SoH, s vyhodnotením v kapitole C.III.12.Iné vplyvy.

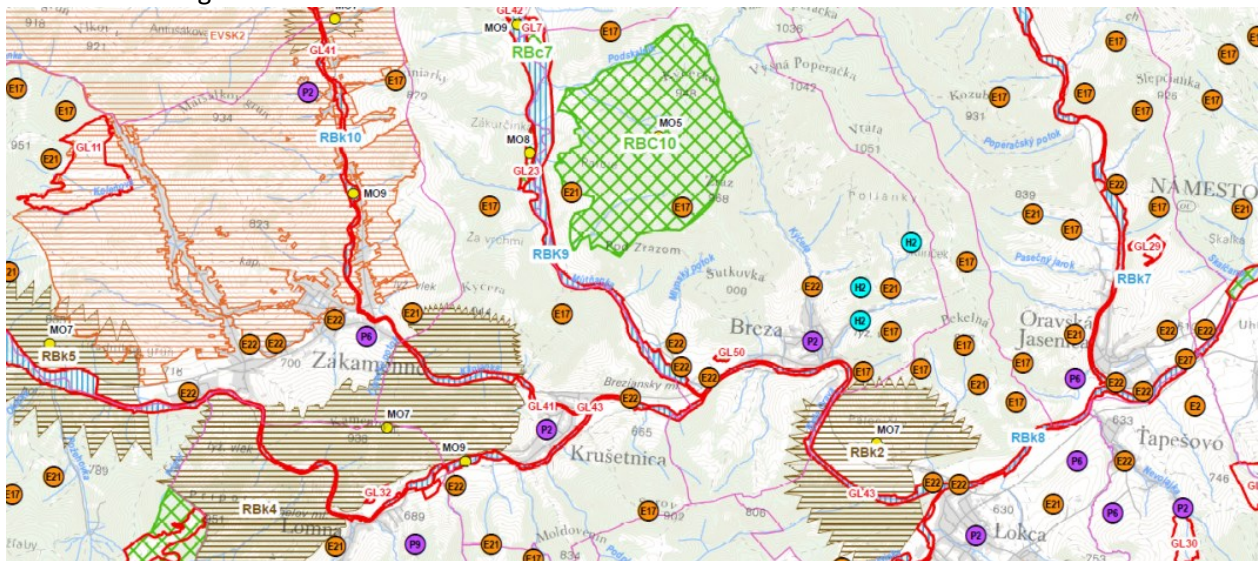
	charakteristický krajinný vzhľad (najmä stavby s enormnou výškou ako napr. výškové budovy, vysoké vyhlídkové objekty, stožiare a pod.), j) v rekreačných územiach dodržať regulatív miestneho architektonického štýlu (sedlová strecha, max. výška 1 nadzemné podlažie, na pohľadových plochách drevo, kameň a pod.), k) podporovať výstavbu rodinných domov v miestnom architektonickom štýle.	
2.2.10	Strategický dokument riešiť v súlade s Vodným Plánom Slovenska, ktorý vychádza z „Rámcovej smernice o vode“, ktorá vstúpila do platnosti v roku 2000 ako smernica „Európskeho parlamentu“.	rešpektované v ÚPN-O v textovej časti A.2.12.2 Vodné hospodárstvo v záväznej časti v kap 2.18.4 časť Regulatívy vodného hospodárstva
2.2.11	Pri návrhu vybavenia územia technickou infraštruktúrou rešpektovať ochranné pásma jestvujúcich a navrhovaných sietí verejného vodovodu a verejnej kanalizácie.	rešpektované v ÚPN-O v textovej časti A.2.12.2 Vodné hospodárstvo v záväznej časti v kap 2.18.4 časť Regulatívy vodného hospodárstva
2.2.12	Z hľadiska zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami nenavrhovať novú výstavbu v zosuvnom území a inundačnom území vodných tokov a pozdĺž drobných vodných tokov ponechať voľný nezastavaný manipulačný pás o šírke 5 m.	ÚPN-O nenavrhuje výstavbu v inundačnom území ani v zosuvnom území
2.2.13	V prípade, že v predmetných lokalitách sa nachádzajú hydromelioračné stavby je potrebné v plnej miere rešpektovať tieto hydromelioračné stavby. Aktivity, ktoré budú vykonávané v daných lokalitách a ktoré budú súvisieť s hydromelioračnými stavbami je potrebné odsúhlasiť s ich správcom	Splnené v SoH v kap. B.I.1, a v kap. C.III.6 a C.IV.6. Opatrenia na zníženie vplyvov na pôdu
2.2.14	Dažďové vody zo striech a spevnených plôch pri plánovanej výstavbe požadujeme zadržať v území (zachovať retenčnú schopnosť územia).	Je v splnené v SoH v kap. C.III.5 Vplyvy na vodné pomery je splnené v ÚPN-O v kapitole 2.18.4. Zásady a regulatívy dopr. a techn. vybavenia, časť Regulatívy vodného hospodárstva
2.2.15	Strategický dokument riešiť výlučne v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou VÚC Žilinského kraja v znení jeho zmien a doplnkov, v rámci ktorých je potrebné rešpektovať najmä ustanovenia záväznej časti pripomienky ochrany prírody a krajiny.	Súlad so záväznou časťou VÚC Žilinského kraja v znení jeho zmien a doplnkov, a najmä ustanovenia záväznej časti pripomienky ochrany prírody a krajiny sú uvedené v ÚPN-O v kapitole A.2.2. Väzby vyplývajúce z riešenia a záväzných častí ÚPN regiónu.
2.2.16	Rešpektovať zásady ochrany poľnohospodárskej pôdy pri jej nepoľnohospodárskom využití (t.j. možnosť využiť pôdu na nepoľnohospodárske účely, ako sú stavebné a iné, len v nevyhnutnom a odôvodnenom rozsahu).	Premietnuté v SoH v kapitole B.I.1Pôda a v kap. C.III.6 Vplyvy na pôdu v kap. CIV. Opatrenia NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽP A ZDRAVIE V ÚPN-O sú zdôvodnené nevyhnutné zábery v súlade s demografickým rozvojom obce Krušetnica, s uprednostnením zastavaného

		územia a rozostavaných lokalít bývania a rekreácie.
2.2.17	Rešpektovať cestu II/520 a cestu III/2271 v existujúcej trase.	cesta II/520 a III/2271 sú rešpektované v ÚPN-O v graf prílohe Výkres Dopravy v existujúcej trase.
2.2.18	Rešpektovať šírkové usporiadanie a ochranné pásmo cesty II/520 a cesty III/2271 mimo zastavaného územia obce v zmysle cestného zákona	šírka aj ochranné pásma oboch ciest je rešpektované v ÚPN-O v graf prílohe 3- Výkres Dopravy a v textovej časti A.2.12 Návrh verejného dopravného riešenia
2.2.19	Rešpektovať normy STN 736110 Projektovanie miestnych komunikácií a STN 736102 Projektovanie križovatiek na pozemných komunikáciách.	v text časti ÚPN-O je rešpektovaná norma STN 736110 Projektovanie miestnych komunikácií OPATRENIE: Doplniť STN 736102 Projektovanie križovatiek na pozemných komunikáciách
2.2.20	Z hľadiska ochrany ovzdušia umiestňovať také činnosti, ktoré negatívne neovplyvnia dobrú kvalitu ovzdušia v danom území.	Je splnené v SoH v kap C.III.4.Vplyvy na ovzdušie a v kapitole C.IV. NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽP A ZDRAVIE
2.2.21	Pri prípadnom navrhnutí umiestnenia zdrojov znečistenia ovzdušia posúdiť a vyhodnotiť ich vplyv na kvalitu ovzdušia v danej lokalite.	Je splnené v SoH v kap C.III.4.Vplyvy na ovzdušie a v kapitole C.IV. NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽP A ZDRAVIE
2.2.22	Pri umiestňovaní nových obytných zón obce je potrebné dodržať dostatočné odstupové vzdialenosti od významnejších jestvujúcich zdrojov znečisťovania ovzdušia z dôvodu minimalizovania obťažovania obyvateľov ich prevádzkou.	Je splnené v ÚPN-O v záv. časti je požiadavka premietnutá v kapitole 2.18.3. Zásady a regulatívy, časť M. Výroba, podčasť Výroba a výrobné služby v SoH v kap C.III.4 C.IV. NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽP A ZDRAVIE, C.IV.4. Opatrenia na zníženie vplyvov na ovzdušie
2.2.23	Pri určovaní odstupovej vzdialenosti je potrebné vziať do úvahy predpokladaný hmotnostný tok znečisťujúcich látok a miestne rozptylové podmienky.	Je splnené v ÚPN-O v záv. časti je požiadavka premietnutá v kapitole 2.18.3. Zásady a regulatívy, časť M. Výroba, podčasť Výroba a výrobné služby v SoH v kap C.IV. NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽP A ZDRAVIE

2.2.24	Na zníženie emisného vplyvu zdrojov znečisťovania ovzdušia na kvalitu ovzdušia v ich okolí , zakomponovať do územného plánu medzi jestvujúce zdroje a obytné zóny plochy izolačnej zelene.	Je splnené v ÚPN-O v záv. časti je požiadavka premietnutá v kapitole 2.18.3. Zásady a regulatívy, časť M. Výroba, podčasť Výroba a výrobné služby v SoH v kap C IV.4 Opatrenia na zníženie vplyvov na ovzdušie C.IV. NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽP A ZDRAVIE
2.2.25	Do návrhu územného plánu zapracovať údaje a podmienky týkajúce sa ochrany pamiatkového fondu z uvedeného oznámenia o strategickom dokumente (7/2020) v časti kultúrne hodnoty.	v SoH v kap. C.III.10 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky a v kapitole C.IV. NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽP A ZDRAVIE
2.2.26	Vyhodnotiť všetky pripomienky, ktoré boli doručené k strategickému dokumentu.	Je splnené v prílohe č.1 k SoH
2.2.27	Písomne vyhodnotiť splnenie alebo nesplnenie jednotlivých bodov tohto rozsahu	Je splnené v prílohe č.2 k SoH

Príloha č. 3 k SoH ÚPN O Krušetnica GRAFICKÉ PRÍLOHY

RÚSES 2019 + legenda



RÚSES okresu Námestovo NÁVRH R-ÚSES A EKOSTABILIZAČNÝCH OPATRENÍ

EKOSTABILIZAČNÉ OPATRENIA

- E2 – zvýšiť podiel nelesnej drevinovej vegetácie
- E21 – stabilizovať zosuvné územia a zabezpečiť monitoring
- E22 – zabezpečiť výsadbu izolačnej hygienickej vegetácie
- E24 – monitorovať a sanovať environmentálne záťaž
- E27 – zosúladiť rekreačné aktivity s ochranou prírody

HYDROEKOLOGICKÉ OPATRENIA

- H2 – monitorovať kvalitu povrchových vôd, eliminovať vypúšťanie odpadových vôd
- H3 – realizovať opatrenia na zlepšenie kvality povrchových vôd

PROTIERÓZNE A PROTIPOVODŇOVÉ OPATRENIA

- P2 – zamedzovať vytváranie nepriepustných plôch
- P8 – zatravníť omú pôdu
- P9 – zalesniť TTP a lesy zaradiť do kategórie ochranné lesy
- P13 – previesť lesy hospodárske na lesy s ochrannou funkciou

MANAŽMENTOVÉ OPATRENIA PRE PRVKY RÚSES

- skupina manažmentových opatrení (viď textová časť)

NAVROVANÉ PRVKY RÚSES

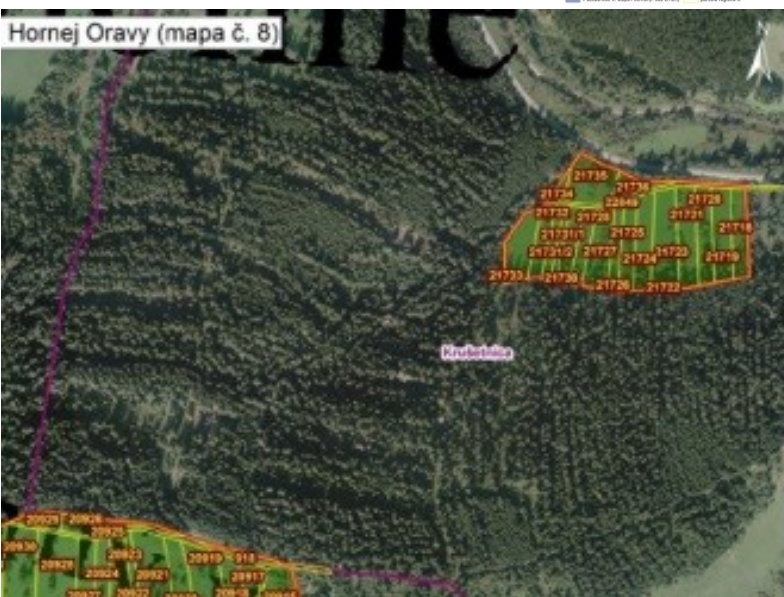
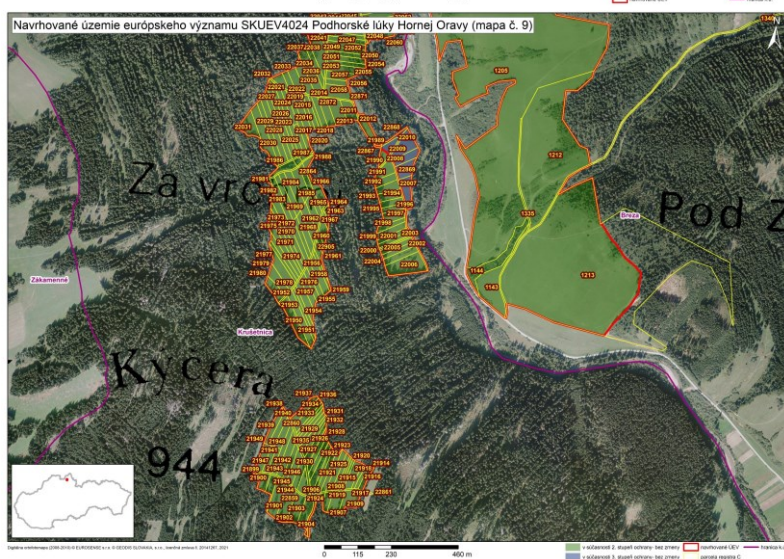
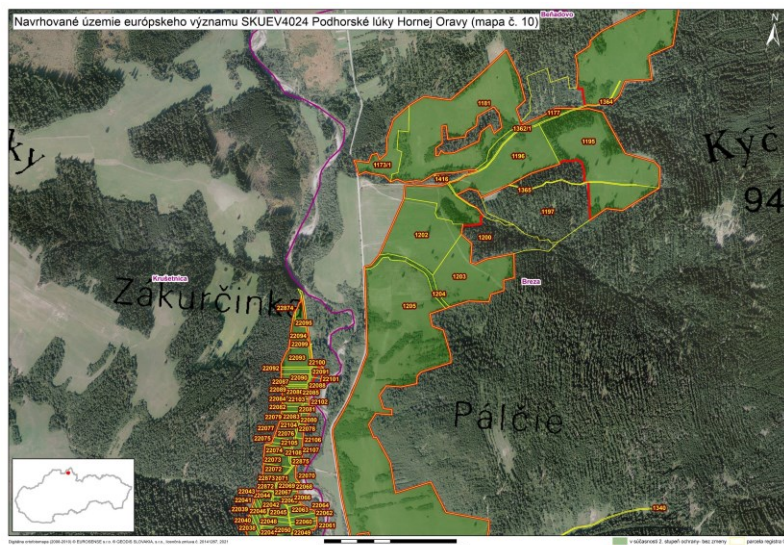
- biocentrum nadregionálneho významu
- biocentrum regionálneho významu
- biokoridor regionálneho významu – terestrický
- biokoridor regionálneho významu – hydričský
- ekologicky významný segment krajiny
- genofondová lokalita

ADMINISTRATÍVNE HRANICE

- hranica riešeného územia
- štátna hranica
- hranica okresu
- hranica základnej územnej jednotky

ZDROJ: REGIONÁLNY ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY OKRESU NÁMESTOVO
Rok spracovania: 2019, ESPRIT, s.r.o., Banská Štiavnica

Navrhované územia SK ÚEV 4024 Podhorské lúky Hornej Oravy



ZDROJ: www.chkohornaorava.soprs.sk www.minzp.sk

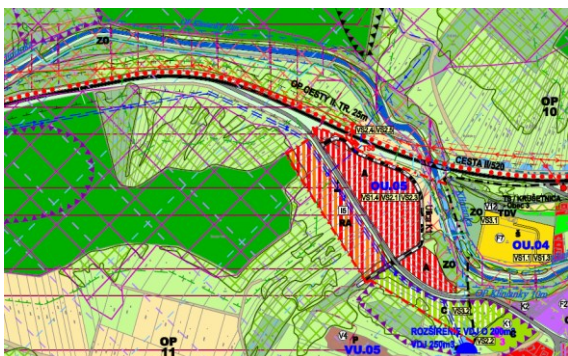
Invázne druhy živočíchov- nenachádzajú sa v k.ú. Krušetnica



Invázne druhy rastlín - nenachádzajú sa v k.ú. Krušetnica



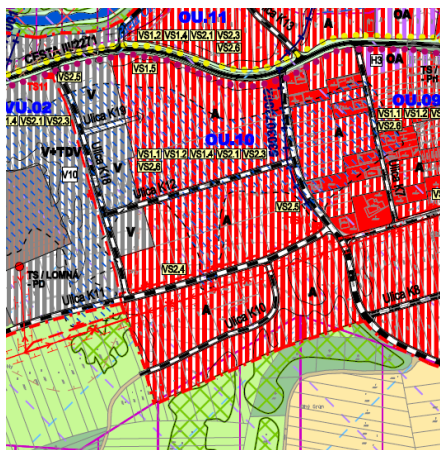
Zdroj: <http://www.sopsr.sk>

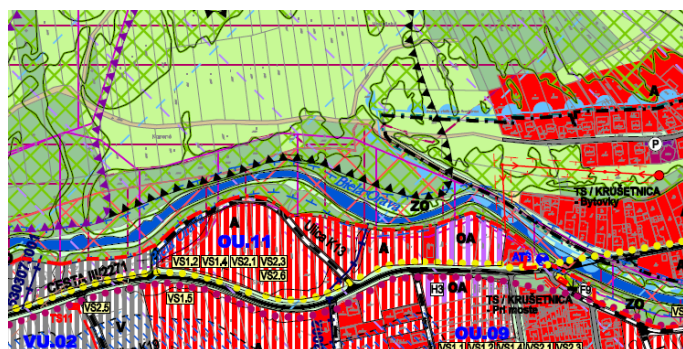
LOKALITA OU.05 „Bodorov“

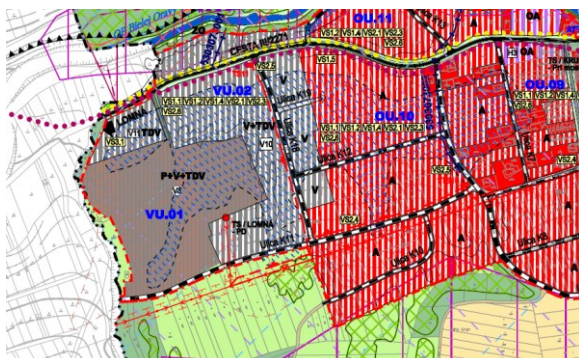
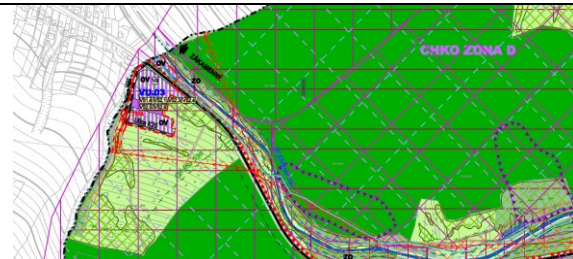
LOKALITA OU.08 „Pod Moldovenínom“

LOKALITA OU.09 „Sihly II“



LOKALITA OU.10 „Sihly III“

LOKALITA OU.11 „Sihly IV“

LOKALITA VU.02 „Výrobná zóna Sihly III“ rozšírenie družstva**LOKALITA VU.03 Zakamenné „Nové diely“ Zmiešané územie**

LOKALITA VU.04 „Olexov chotár“ Zmiešané územie

LOKALITA RU.02 „Pčelov“ rekreačná zóna

Krajinnosídelný obraz obce Krušetnica

