

Správa o hodnotení Územnoplánovacej dokumentácie
„Územný plán obce Kalinov“
v zmysle zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

- 1. Názov:** Obec Kalinov
- 2. Identifikačné číslo:** 520314
- 3. Adresa sídla:** Obecný úrad Kalinov č. 81 , 068 01 Medzilaborce
- 4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:**
Ivan Sivak starosta obce Volica, č.t.: 057/72 21 536, 0915 485 096
Ing. arch. Katarína Štofanová - odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a ÚPD - registračné č. 212 - zabezpečujúca podľa § 2a stavebného zákona obstarávateľské činnosti pri obstarávaní Územného plánu obce Kalinov č.t.: 0907972701
- 5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente, a miesto na konzultácie:**
Ing.arch. Stanislav Dučay autorizovaný architekt, Petofiho 14, 080 01 Prešov, tel.: 0949 45 00 21 ,
mail: minorplan@centrum.sk

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

- 1. Názov:** Územný plán obce Kalinov /ÚPN-O/
- 2.Územie:** kraj Prešovský, okres Medzilaborce, k.ú. Kalinov
- 3. Dotknuté obce:** Medzilaborce, Habura
- 4. Dotknuté orgány:**

MO SR, Správa nehnuteľného majetku a výstavby Košice, Komenského 39/A, 040 01 Košice
Ministerstvo životného prostredia SR, odbor štátnej geologickej správy, Nám. Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava
Krajský pamiatkový úrad Prešov, Hlavná 115, 080 01 Prešov
Obvodný banský úrad Košice, Timonova 3, 040 01 Košice
Okresný úrad Prešov, odbor výstavby a bytovej politiky, Námestie mieru.3, 080 01 Prešov
Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o ŽP, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
Okresný úrad Prešov, pozemkový a lesný odbor, Masarykova 10 ,080 01 Prešov
Okresný úrad Medzilaborce, odbor krízového riadenia, Mierová 4, 068 01 Medzilaborce
Okresný úrad Medzilaborce, odbor starostlivosti o ŽP, Duchnovičova 530/2, 06801 Medzilaborce

Okresný úrad Humenné, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Kukorelliho 1, 066 01 Humenné
 Okresný úrad Humenné, pozemkový a lesný odbor, Mierová 4, 066 01 Humenné
 Regionálny úrad verejného zdravotníctva, 26. novembra 1507, 066 18 Humenné
 Regionálna veterinárna a potravinová správa, Gaštanová 3, 066 01 Humenné
 Okresné riaditeľstvo HaZZ, Kudlovska 172, 066 01 Humenné
 Úrad Prešovského samosprávneho kraja, odbor regionálneho rozvoja a odbor dopravy, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov

5. Schvaľujúci orgán

Obečné zastupiteľstvo obce Kalinov

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice

ÚPN-O obce Kalinov nenavrhuje na riešenom území (k.ú. Kalinov) žiadnu prevádzku ani činnosť, ktorá by mala vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky. V rámci riešenia dokumentácie je navrhovaná úprava jestvujúcej turistickej trasy prepájajúcej obec na turistický chodník vedúci pozdĺž štátnej hranice s PR, na ktorý sa z poľskej strany napája sieť turistických chodníkov.

B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚPD NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda

Bilancia pôdy v k.ú. obce Kalinov je podľa údajov zo Správy katastra, Humenné nasledujúca:

Výmera katastrálneho územia spolu	1 378,39 ha	100,00 %
- poľnohospodárska pôda		
z toho: - orná pôda	48,81 ha	3,54 %
- záhrady	15,05 ha	1,09 %
- trvalé trávne porasty	457,80 ha	33,21 %
- nepoľnohospodárska pôda		
z toho: - lesná pôda	812,65 ha	58,95 %
- vodné plochy	3,41 ha	0,25 %
- zastavané plochy	17,28 ha	1,25 %
- ostatné plochy	23,38 ha	1,70 %

Bilancia záberu PP

V ÚPNO je navrhovaný záber poľnohospodárskej pôdy v jestvujúcom zastavanom území k.1.1.1990 a v malej miere aj mimo neho na hospodársky menej hodnotných pozemkoch.

Navrhovaný záber PP spolu: 3,09 ha

- z toho: - v zastavanom území	2,23 ha
- mimo zastavaného územia	0,86 ha

Záber PP podľa druhu pozemkov

- záber poľnohospodárskej pôdy spolu	3,09 ha
--------------------------------------	---------

- z toho: - orná pôda	0,62 ha
- záhrady	1,33 ha
- TTP	1,14 ha

Navrhovaný záber sa bude dotýkať aj najkvalitnejšej pôdy v k.ú. Kalinov s kódom BPEJ: 0878263

Okrem navrhovaného záberu dokumentácia ÚPNO doporučuje preradiť kultúru pozemku č.p. 412 KNC z ornej pôdy na TTP so zdôvodnením že uvedená pôda sa dlhodobo užíva ako TTP a uvedené využívanie predpokladá aj navrhovaná rekreačná funkcia na danom pozemku.

Dočasný záber PP nie je navrhovaný

Záber lesného pôdneho fondu nie je navrhovaný.

V katastrálnom území obce Kalinov nie sú zastúpené kontaminované pôdy. Podľa výsledku monitoringu pôd SR a hygienického prieskumu (prevzaté z Atlasu krajiny SR) sú všetky namerané hodnoty dôležitých rizikových prvkov na poľnohospodárskej pôde podlimitné.

2. Voda

Obyvateľstvo obce je zásobované pitnou vodou z obecného vodovodu s miestnym zdrojom pitnej vody (pramene Kalinov I, Kalinov II nachádzajúce sa v k.ú. Kalinov).

Zdrojom vody sú dva miestne pramene o celkovej výdatnosti 3,5 l/sec. Z toho prameň č.1 - 3,0 l/sec, prameň č.2 - 0,5 l/sec.

Povolený odber je 1,95 l/sec. Pramene sa nachádzajú pri severnej hranici katastra v lokalite Za hlbokým

Výdatnosť prameňov v priebehu roka kolíše.

Voda zo zdrojov je akumulovaná vo vodojeme Kalinov o objeme 150 m³, ktorý je situovaný nad obcou v lokalite Mláčky, dno 475,00 m.n.m., max.hl. 477,90 m.n.m. Uvedený zdroj je dopĺňovaný pitnou vodou z individuálnych zdrojov - súkromné studne.

Jestvujúci systém zásobovania pitnou vodou postačuje pre súčasné potreby obce.

3. Kanalizácia

V obci nie je vybudovaná splašková kanalizácia. Jestvujúca zástavba a prevádzky zachytávajú splaškové vody do žump odkiaľ sa odpad v pravidelných intervaloch vyváža zmluvným odberateľom. Nepriepustnosť jestvujúcich žump je ťažko overiteľná. Odpady z žump priebežne podľa potreby vyváža spoločnosť VVS Košice do ČOV Medzilaborce. Celková kapacita odpadových vôd nie je v súčasnosti evidovaná.

Pre porovnanie môžeme vypočítať teoretické množstvo splaškov produkovaných k východnému roku 2017

Podľa smerných ukazovateľov je predpokladaný objem splaškových odpadov

Potreba vody pre byty	259 osôb á 135l/os./d =	34 965 l/deň
Potreba vody pre rekreač. domy	13 obj. x 2 os = 26 os. X 135l/os. =	3 510 l/deň
Potreba vody pre ZOV	259 osôb á 15l/os/d =	4 620 l/deň
Potreba vody pre DSS	60+32 osôb, á 135l/d =	12 420 l/deň

Spolu priem. Denná potreba vody Q24 =	55 515 l/deň = 55,5 m ³ /deň = 0,60 l/s
---------------------------------------	--

Množstvo znečistenia prichádzajúce do ČOV:

Priemerná denná potreba vody 55 515 l/deň

Počet EO 55 515 l/deň / 135 l/os/deň = 411,2 EO

Znečistenie na obyv. 60g./obyv./deň

Celkové znečistenie 411,2 x 60 = 24 672 g/deň = 24,672 kg/deň = 9 005,3 kg/rok.

Dažďová kanalizácia v obci k východnému roku 2017 nie je realizovaná.

Dažďové vody sú zo zastavaného územia odvádzané povrchovými priekopami, vedenými v zelených pásoch uličných koridorov, zaústených do Dlhého potoka.

4. Nerastné suroviny

V katastri obce sa nenachádzajú výhradné ložiska nerastov ani miestne zdroje nevyhradených surovín, stavebných a iných surovín.

Výstavba objektov, pre ktoré územnoplánovacia dokumentácia vytvára rámec bude riešená stavebnými materiálmi a surovinami zo zdrojov mimo posudzovaného územia.

5. Energetické zdroje

Sídlo nemá vlastné zdroje energie.

5.1. Zásobovanie elektrickou energiou

Pre napájanie odberných elektrických zariadení sú využívané ako zdroj el. energie transformačné stanice TS1 a TS2 primárne napájané z VN linky č. 507 napájanej z ES Medzilaborce.

Predpokladaný výpočtový výkon byt. Fondu a vybavenosti k návrhovému roku 2033 je 241,0 kVA

Pre zabezpečenie uvedeného výkonu budú postačovať jestvujúce energetické zariadenia.

5.2. Zásobovanie plynom

Obec Kalinov je plynofikovaná. Distribučná sieť je vybudovaná v tlakovej úrovni STL-300kPa a NTL-2kPa a je súčasťou spoločnej STL distribučnej siete mesta Medzilaborce a obcí Kalinov, Rokytovce, Krásny Brod, Ňagov.

Predpokladaná výpočtová spotreba k r. 2033 je 113,4 m³/hod. čo je 189 000m³/rok.

Iné energetické zdroje obec nemá , ani nie sú navrhované.

6. Dopravaná infraštruktúra

Dopravné napojenie sídla na záujmové územie je cestou III /3868 Medzilaborce –Kalinov , ktorá je v obci ukončená. ÚPN-O rešpektuje požiadavky a zámery správcu uvedenej komunikácie, ktoré sa obmedzujú na jej uchovanie v jestvujúcom stave nakoľko postačuje pre plnenie svojej funkcie aj vo výhlade.

Pre skvalitnenie dopravnej infraštruktúry obce ÚPN-O navrhuje rekonštrukciu a dostavbu siete miestnych obslužných komunikácií s technickými parametrami v súlade s platnou STN.

Pre rekreačný pohyb v krajine ÚPN-O navrhuje trasy a turistické a cykloturistické chodníkov, ktoré sú totožné s jestvujúcimi trasami účelových a poľných ciest už v súčasnosti využívanými na daný účel. Ich povrchová úprava bude prispôbena požiadavkám orgánov ochrany prírody a požiadavkám vyplývajúcim z 2. stupňa územnej ochrany, ktorý platí pre riešené územie.

II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie

ÚPN-O nenavrhuje žiadne prevádzky ovplyvňujúce kvalitu ovzdušia.

Hlavným (napriek tomu zanedbateľným) jestvujúcim zdrojom znečistenia ovzdušia sezónneho charakteru v obci sú ojedinelé samostatné kotolne na tuhé palivo v časti bytovej zástavby. Množstvo vypúšťaných exhalátov z domových kotolní v obci nie je evidované.

Preto skutočný dopad týchto lokálnych kotolní, prípadne krbov na tuhé palivo, na čistotu ovzdušia sa v súčasnosti nedá exaktne dokladovať. Dá sa však predpokladať, že ich vplyv vzhľadom na plynofikáciu obce nie je podstatný a vzhľadom na zvyšujúce sa požiadavky na znižovanie energetickej náročnosti objektov sa bude v budúcnosti stále znižovať.

2. Voda

ÚPN-O navrhuje rekonštrukciu jestvujúcej miestnej vodovodnej sústavy a rozšírenie rozvodov na celé územie obce. Pre zabezpečenie možného kolísania dodávky pitnej vody

v extrémnych situáciách navrhuje prepojenie jestvujúcej sústavy na skupinový systém Medzilaborce a výhľadovo na vodovodný systém Starina.

Úžitkovú vodu sa čerpá z lokálnych studní.

Celková výpočtová potreba pitnej vody k návrhovému roku 2035

Potreba vody pre byty s lokálnym ohrevom teplej vody a s vaňovým kúpeľom 318 osôb (270obyt + 48 rekreantov) á 135l/os./d = 42 930 l/deň

Potreba vody pre ZOV 308 osôb á 15l/os/d = 4 620 l/deň

Potreba vody pre DSS 60+32 osôb, á 135l/d = 12 420 / deň

Priemerná denná potreba vody $42\,930 + 4\,620 \text{ l/deň} + 12\,420 \text{ l/deň} = 59\,970 \text{ l/deň}$

Priemerná denná spotreba vody $Q_{dp} = 59\,970 \text{ l/deň} = 59,57 \text{ m}^3/\text{d} = 0,69 \text{ l/s}$

Max. denná spotreba vody $Q_{dmax} = Q_{dp} \times 2,0 = 1,39 \text{ l/s} = 5,0 \text{ m}^3/\text{h} = 119,94 \text{ m}^3/\text{d}$

Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_{dmax} \times 1,8 = 1,39 \text{ l/s} \times 1,8 = 2,50 \text{ l/s} = 9,0 \text{ m}^3/\text{h}$

Potreba úžitkovej vody nie je špecifikovaná.

Dažďová kanalizácia nie je v ÚPNO navrhovaná.

Dažďové vody budú zo zastavaného územia rovnako ako v súčasnosti odvádzané upravenými povrchovými priekopami, vedenými v zelených pásoch uličných koridorov, zaústnených do Dlhého potoka.

Dažďovú vodu zo spevnených plôch na pozemkoch RD navrhuje ÚPNO zachytávať do akumulčných nádob a následne ju využívať ako úžitkovú vodu.

3. Odpady

Splašky

Výpočet množstva odpadových vôd k roku 2035 pre obec Kalinov je nasledujúci.

Priemerná denná potreba vody (viď. predchádzajúca kapitola) = 59 970 l/deň

$Q_{24} = 59\,970 \text{ l/d} = 59,97 \text{ m}^3/\text{d} = 0,694 \text{ l/s}$

Množstvo znečistenia prichádzajúce do ČOV:

Počet EO $59\,970 \text{ l/deň} / 135 \text{ l/os/deň} = 444,2 \text{ EO}$

Znečistenie na obyv. 60 g./obyt./deň

Celkové znečistenie $444,2 \times 60 = 26\,652 \text{ g/deň} = 26,652 \text{ kg/deň} = 9\,728 \text{ kg/rok}$.

Komunálny odpad

Hlavným druhom odpadu produkovanom v obci Volica je komunálny odpad. Zber odpadu v obci sa uskutočňuje do 110 litrových zberných nádob. Triedený odpad do plastových vriec Nadrozmerný odpad je uskladňovaný na zriadenom oplotenom stanovisku s kontajnerom vyprázdňovaným podľa potreby.

Odvoz odpadu zabezpečuje pravidelne 1x do týždňa mesto Medzilaborce prostredníctvom zmluvného partnera. Nadrozmerný odpad je uskladňovaný na zriadenom oplotenom stanovisku-zberné miesto, s kontajnerom vyprázdňovaným podľa potreby. Divoké skládky na území obce nie sú.

Firma v rámci zberu komunálneho odpadu zabezpečuje separovaný zber skla, plastov a biologicky rozložiteľného odpadu.

Uvedené údaje je potrebné v dokumentácii upraviť rovnako ako aj uviesť predpokladané množstvo KO k návrhovému roku.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené údaje z evidencie vyprodukovaných odpadov v r. 2017 podľa vyhl.č.366/2015 Z.z. a orientačný predpoklad tvorby odpadov k návrhovému roku 2035, ktorý vychádza z uvedených údajov.

Množstvo vyprodukovaného KO.(v tonách) a predpoklad k návrhovému roku 2035 pri súčasnej úrovni tvorby odpadov.

Kategória č.	Názov odpadu	2016 t/rok	2017 t/rok	2018 t/rok	Priemer t/rok	Počet obyv. 259obyv kg/obyv./ro k	Predpoklad k roku 2035 270obyv. t/rok
200102	Sklo	1,60	1,9065	1,508	1,673	6,46	1,744
200139	Obaly z plastov	1,05	1,605	3,784	2,146	8,287	2,240
200140	Obaly z kovu	0,13	0,085	0,444	0,22	0,848	0,229
200301	zmesový komunálny odpad	39,03	42,820	43,69	41,85	161,57	43,624
200103	Kompozitné obaly	0,09	0,049	0,421	0,187	0,72	0,194
201101	Papier	0,66	0,431	0,557	0,549	2,12	0,572

(podľa účtovnej evidencie so zmluvnými firmami)

Z uvedeného vyplýva že aj pri súčasnom množstve tvorby odpadov by sa v návrhovom období jeho množstvo udržalo na súčasnej úrovni.

Pre zlepšenie hospodárenia s nadrozmerným a biologickým odpadom ÚPNO navrhuje:

- zriadenie Zberného dvora v obci pre skladovanie a triedenie nadrozmerného odpadu všetkých druhov.
- zriadenie obecného kompostoviska pre spracovanie a rekultiváciu biologického odpadu

Okrem uvedeného navrhuje

- nakladanie s odpadmi na území obce prevádzať v súlade s účelom a cieľmi odpadového hospodárstva definovanými v zákone o odpadoch.
- zvýšiť podiel zhodnocovania a znížiť podiel zneškodňovania odpadov uprednostňovaním materiálového zhodnotenia pred energetickým.

Biologický odpad

Biologický odpad – sa k východnému roku 2017 spracováva v individuálnych kompostoviskách odkiaľ je recyklovaný do pôdy. Jeho celkový ročný objem nie je evidovaný..

Ostatné druhy odpadov sa v území nenachádzajú.

4. Hluk a vybrácie (zdroje a intenzita)

V obci nie sú významnejšie zdroje hluku a vybrácií

Jediným zdrojom hluku v obci je premávka motorových vozidiel na ceste III/3868 v kontakte s ktorou sa nachádza časť obytnej zástavby. Sčítanie dopravy a hluku na tomto úseku nebolo prevedené.

Dokumentácia ÚPNO nevytvára predpoklady pre vznik nových zdrojov hluku a vybrácií.

Vzhľadom na minimálny nárast obyvateľstva resp. jeho stabilizácia na súčasnej úrovni sa dá predpokladať, že zvýšenie záťaže od dopravy v návrhovom období bude nepodstatné .

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

Dosiahnutá hodnota objemovej aktivity ^{222}Rn v pôdnom vzduchu, v základových pôdach podľa plynopriepustnosti zemín $<30 \text{ kBq.m}^{-3}$ v území patrí do kategórie nízkeho až stredného radónového rizika.

Na územiach určených na zástavbu a rekreačné využitie je evidované nízke radónové riziko. Stredné radónové riziko je evidované v malej zóne na severozápadnom okraji k.ú. mimo urbanizované územie Určitým zdrojom žiarenia v riešenom je telekomunikačný stožiar spoločnosti Towercom s prenosovým zariadením GSM spoločnosti Skynet Humenné. s.r.o. Intenzita žiarenia uvedeného

zariadenia nie je známa. Zariadenie sa nachádza na juhozápadnej hranici k.ú. Kalinov mimo urbanizované prostredie.

ÚPN-O na ochranu pred žiarením z prevádzky GSM vysielača ÚPNO navrhuje ochranné pásmo od obvodu jeho zariadenia 25m.

Na ochranu obyvateľstva pred prírodným radónovým žiarením navrhuje podrobnejšie zmapovanie jeho intenzity v navrhovanom zastavanom území a výsledky premietnuť do prípadných požiadaviek na ochranu stavieb v rámci územného a stavebného konania.

Dokumentácia ÚPNO nevytvára rámec pre vznik nových zdrojov žiarenia a iných fyzikálnych polí v riešenom území.

6. *Doplňujúce údaje (významné terénne úpravy a zásahy do krajiny)*

ÚPN-O vo svojom návrhu rešpektuje krajinu a nenavrhuje zásadné zásahy do nej.

Minimálne terénne úpravy môžu byť vyvolané navrhovanou úpravou koryta Hlbokého potoka a úpravou navrhovaného inundačného územia určeného na retenciu prívalových vôd spojenú s ochranou zastavaného územia.

Významnejšie terénne úpravy a zásahy do krajiny dokumentácia ÚPNO nenavrhuje.

B. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešeným územím ÚPNO je katastrálne územie obce Kalinov o ploche 1 378,39 ha. Riešením koncepcie územného rozvoja obce Kalinov sú dotknuté katastrálne územia susedných obcí Medzilaborce a Habura.

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia

1. *Horninové prostredie*

Geológia

Kú Kalinov leží v severnej časti Nízkych Beskýd v pramennej oblasti Hlbokého potoka pri štátnej hranici s Poľskom. Nadmorská výška v strede obce je 453 m n. m. a v chotári 400 – 845 m n. m. Členitý povrch chotára tvoria vrstvy treťohorného flyšu a štvrtohorné svahové hliny.

KÚ Kalinov je po stránke geologickej budované vrstvami flyšového pásma. Sú to morske sedimenty - vrstvy, v ktorých sa striedajú pieskovce a ílovce. Geologický vývoj vonkajšieho flyšového pásma sa začal usadzovaním morských sedimentov začiatkom treťohôr. Pod vplyvom horotvorných pochodov sa dno mora dvíhalo, inokedy zase hlboko pokleslo. V plytkom mori sa usadzovali pieskovce až hrubozrnné zlepenice. Produktom hlbokomorskej sedimentácie sú prevažne ílovce. Koncom treťohôr bolo dno mora vyzdvihnuté a sedimenty boli horotvornými pohybmi zvrásnené. Paleogénne vrásnenie vtlačilo v hrubých črtách územiu Nízkych Beskýd dnešný ráz, hoci dozvuky vrásnenia sa prejavovali aj na začiatku štvrtohôr.

Územie budujú prevažne odolnejšie vrstvy kriedy a paleogénu vonkajších Karpát. Sú to prevažne zelenosivé, lokálne červené ílovce, pieskovce s glauknitom, pelokarbonáty budované v eocéne, pieskovce, menej ílovce, konglomeráty /hrubý pieskovcový flyš/ budované v senóne–paleocéne,

Geomorfológia

Uzemie v okolí Kalinova sa nachádza v provincii Nízke Beskydy, oblasti Východné Karpaty Laboreckej vrchoviny. Povrch má intenzívne rozčlenený do chrbtov a erózných brázd.

Nadmorská výška chrbtov sa pohybuje v hodnotách 500 – 750 m n.m., povrch brázd kolíše medzi 350 – 500 m n.m. Výnimku tvorí len východná časť pohraničného chrbta, ktorá vystupuje až nad 800 m n.m. Tu sa nachádza i najvyšší bod v okolí *Pasika* vysoký 846 m n.m.

Flóra a fauna – z hľadiska flóry územie patrí do oblasti západokarpatskej flóry. Krajina je štruktúrovaná ako rozľahlá lesná krajina s pasienkami, poliami, hoľami alebo lúkami v stredných a vyšších polohách. Typické pre krajinu sú : bukové a jedľové lesy, vrbovo-topoľové a jelšové lesy a podhorské kosné lúky. Územie k.ú Kalinov patrí do chránenej krajinnej oblasti [Východné Karpaty](#). Rastie tu mnoho vzácnych a chránených rastlín.

Druhovú pestrosť fauny dokumentujú výsledky výskumu CHKO Východné Karpaty. Žije tu napr. medveď hnedý, [vlk dravý](#), [rys ostrovid](#), mačka divá, kuna lesná a skalná, vydra riečna. Bežne sa tu vyskytuje diviak lesný, jeleň lesný, srnec lesný, líška obyčajná, jazvec obyčajný a i. Z Poľska tu zablúdi i los a zubor.

Prieskumné územia

V k.ú. obce Kalinov sa nenachádzajú žiadne evidované prieskumné územia.

Zosuvy

ŠGUDŠ registruje v riešenom území aktívne a potenciálne svahové deformácie lokalizované tak ako sú označené vo výkresovej časti ÚPNO. Pásмо pasívnych svahových deformácií zasahuje do časti zastavaného územia s jestvujúcou zástavbou nachádzajúcou sa na pravom brehu Hlbokého potoka

Skládky

V riešenom území sa nenachádzajú aktívne skládky.

Evidovaná je 1 upravená skládka, ktorá je už v súčasnosti zlikvidovaná. Na jej mieste je zriadené zberné miesto pre nadrozmerný odpad s regulovaným uskladnením do kontajnerov a následným odvozom. (poloha je vyznačená v grafickej časti ÚPN-O) V ÚPNO je navrhovaná, vzhľadom k nevhodnej lokalizácii voči rekreačnému územiu, jeho dislokácia do novej lokality.

V lokalite Krúžky, na parcele č. 414-2 KNC je navrhovaný areál kompostoviska na spracovanie miestneho bioodpadu. Návrh je do ÚPNO prevzatý z pripravenej projektovej dokumentácie.

Seizmicita.

k.ú.obce Kalinov patrí do oblasti s makroseizmickou intenzitou 5-6°MSK-64

2.Klimatické pomery

Prevažná časť obce Kalinov spadá podľa klimatickej klasifikácie do mierne teplej oblasti, okrsok mierne teplý, veľmi vlhký vrchovinový. Do severovýchodnej časti k.ú. zasahuje chladná oblasť, okrsok mierne chladný.

Niektoré základné meteorologické údaje (podľa atlasu SSR) sú:

- | | |
|---|----------------|
| - Priemer ročných teplôt sa pohybuje okolo | 4 až 7°C, |
| - Priemerná teplota vzduchu v januári: | - 4 až - 6 °C, |
| - Priemerná teplota vzduchu v júli: | 16 °C, |
| - Priemerný počet vykurovacích dní v roku: | 240 – 280, |
| - Priemerný počet letných dní v roku: | 36, |
| - Priemerný počet mrazivých dní v roku: | 127, |
| - Dlhodobý ročný priemer atmosférických zrážok: | 800 – 900 mm, |
| /v severovýchodnej časti KÚ do 1000 mm/, | |
| - Priemerný úhrn zrážok v januári: | 50 mm, |
| - Priemerný úhrn zrážok v júli: | 100 mm, |
| - Priemerný počet dní v roku so snehovou pokrývkou: | 80 - 100, |
| - Priemerný výška snehovej pokrývky: | 19,7 cm. |

3. Ovzdušie

Územie okresu Medzilaborce predstavuje z hľadiska čistoty ovzdušia relatívne homogénny priestor. Kotliny a údolia sú v prevažnej miere postihnuté lokálnymi zdrojmi znečistenia, zvlášť v prípade inverzných situácií, vrcholové oblasti sú naopak atakované diaľkovým prenosom emisií. Relatívnu homogénnosť územia narušajú priestory kumulácie zdrojov a činností spôsobujúcich znečistenie ovzdušia (priemyselné plochy, koncentrácia dopravy a pod.). Takýmito priestorom je príľahlé najväčšie sídlo a zároveň okresné mesto Medzilaborce. Najvýznamnejšie sa na znečistení ovzdušia /emisie NO_x, CO, SO, sekundárna prašnosť/ v riešenom území podieľajú stacionárne zdroje znečistenia ovzdušia (priemysel a tepelné hospodárstvo mesta Medzilaborce).

Katastrálne územie obce Kalinov predstavuje z hľadiska čistoty ovzdušia relatívne homogénny priestor. Územie je v prevažnej miere postihnuté lokálnymi zdrojmi znečistenia, zvlášť

v prípade inverzných situácií v zimnom období vplyvom emisií z lokálnych kúrenísk nakoľko dominantným palivom v miestnom vykurovacom systéme sú tuhé palivá.

Výrazné zdroje znečistenia ovzdušia však v riešenom území zastúpené nie sú.

Riešené územie nepatrí do vybranej oblasti, kde je merané lokálne znečistenie ovzdušia. Z uvedeného dôvodu nie je možné uviesť hodnoty imisného znečistenia ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami.

4. Vodné pomery

Povrchové vody

Hydrogeologický región – paleogén a kvartér povodia Laborca, povodie hlavného toku Bodrog

Typ režimu odtoku – dažďovo snehový, oblasť vrchovinovo nížinná

Kataster obce Kalinov spadá do povodia vodného toku Laborec, podrajónu Vydranka. Kataster odvodňuje miestne toky Hlboký potok – cca 70% územia a potok Daňová – cca 30% územia. Obe vodné toky sú zaústené do potoka Vydranka mimo k.ú. Kalinov.

Hlboký potok, ktorý odvodňuje cca 70% k.ú. priberá na území katastra obce 7 miestnych potokov.

Hlboký potok preteká osou zastavaného územia obce v úseku ktorého je jeho koryto upravené.

Kapacita upraveného koryta postačuje pre požitie Q100 ročnej vody až na 2 cca 100m úseky na hornom a spodnom okraji zastavaného územia, ktorých úprava je v súčasnosti v štádiu projektovej prípravy. V zastavanom území ho preklenuje 5 jednosmerných mostov pre dopravu a 4 pešie lávky

Ostatné miestne toky nemajú upravené korytá ani v zastavanom území.

Vodné plochy v k.ú. Kalinov sa nenachádzajú.

Spodné vody

Spodné vody podľa vzoriek odobraných zo studní neobsahujú zvýšený obsah nebezpečných látok

5. Pôdne pomery

Geomorfologická jednotka-

Sústava-Alpsko-Himalájska, podsústava-Karpaty, provincia - Východné Karpaty, subprovincia- Vonkyjšie východné Karpaty, oblasť - Nízke Beskydy,

Morfologicko-morfometrický typ reliefu - veľmi silne až stredne členité vrchoviny

Typ eróznodenundačného reliefu –relief erózných brázd a vrchovinový reliéf.

Morfoštruktúra - morfoštruktúrna transverzálna depresia Nízkych Beskyd

Kvartérny pokryv a pôdotvorný substrát - flyšoidné horniny s prevahou pieskovcov, miestami zlepcov a brekcií

Pôdny typ - kambizeme nenasýtené, pôdy- kambizeme, pseudoglejové kyslé, pôda piesočno hlinitá, stredne kamenitá, pôdny režim vlhký,

Obsah humusu v pôde - pôda s nízkym obsahom humusu až nepoľnohospodárska pôda.

Kyslosť - kyslá až veľmi silno kyslá. Retenčná schopnosť stredná, priepustnosť stredná.

6. Fauna a flóra

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu v riešenom území prezentujú predovšetkým bukové a podhorské bukové lesy.

Vo fytogeografickom členení podľa Futáka (1980) patrí územie do oblasti západokarpatskej flóry, obvodu východo-beskydskej flóry, okresu Východné Beskydy a podokresu Nízke Beskydy.

V zmysle novšieho fytogeograficko-vegetačného členenia podľa Plesníka (Atlas krajiny SR, 1.vyd., 2002) katastrálne územie obce patrí do bukovvej zóny, jej flyšovej oblasti. V zmysle živočíšnej regionalizácie (Čepelák, 1980) územie obce patrí do provincie Karpaty a oblasti Východné Karpaty do prechodného obvodu a nízkobeskydského okrsku.

V krajine obce dominujú lesné porasty, ktoré zaberajú v území najväčšie plochy a plochy trvalých trávnych porastov (lúky a pasienky). Nelesná drevinová vegetácia je zastúpená v erózných brázdach tvoriacich korytá miestnych potokov, kde spĺňa stabilizujúcu funkciu.

Vo veľmi malej miere – údolie Hlbokého potoka- sú zastúpené aj plochy ornej pôdy.

V súvislosti s výskytom chránených a ohrozených druhov flóry a fauny, druhov európskeho i národného významu, a biotopov európskeho a národného významu, patrí územie do 2. stupňa prírodnej ochrany v ktorom je legislatívne zabezpečená ochrana podľa § 6 zákona č.543/2002 Z.z. - OPAK .

7. Krajina

Dané územie leží v oblasti, ktorú z geoekologického hľadiska zaraďujeme medzi montánne krajiny mierneho pásma.

Podľa typológie súčasnej krajiny patrí katastrálne územie do typu poľnohospodárskej krajiny so sústredenými vidieckymi sídlami. Územie má charakter hornatinovej a vysočinovej krajiny (lúčno-lesná krajina).

Oblasť západokarpatskej flóry, obvod východo beskydskej flóry.

Z geomorfologického hľadiska sa katastrálne územie obce Kalinov nachádza v podsústave Karpaty, provincii Východné Karpaty, subprovincii Vonkajšie Východné Karpaty, oblasti Nízke Beskydy.

Z hľadiska morfológico-morfometrického typu reliéfu je riešené územie pahorkatinou silno členitou až vrchovinou silno členitou .

8. Obyvateľstvo a bytový fond

Rozbor demografických charakteristík je spracovaný na základe celoštátnych sčítaní ľudí, domov a bytov (r. 1970, 1980, 1991, 2001 a 2011) rok 2017 je podľa údajov OcÚ.

Podľa dynamiky pohybu obyvateľstva obce Kalinov zaznamenala už pred r. 1991 úbytok obyvateľov, obec bola v kategórii regresívnej populácie, kedy prírastok obyvateľov dosiahol zápornú hodnotu. Po roku 1991 vývoj počtu obyvateľstva naďalej sleduje klesajúci trend.

Demografický vývoj obyvateľstva a rekreantov od roku 1980 a predpoklad vývoja v návrhovom období do roku 2033.

Rok	1970	1980	1991	2001	2011	2017	2035
Počet obyvateľov	518	437	363	312	286	259	270

Veková štruktúra obyvateľstva pri sčítaní v roku 2011 bola nasledovná :

Pohlavie/vek	0-14	15-29	30-49	50-64	65+	Spolu
spolu	19	32	125	51	59	286

Obyvateľstvo pri sčítaní v roku 2001, 2011 ekonomicky aktívne podľa pohlavia, dochádzky do zamestnania a podľa odvetvia hospodárstva

Najvyšší skončený stupeň školského vzdelania	2001			2011		
	muži	ženy	spolu	muži	ženy	spolu
Poľnohosp, poľovníctvo a súvisiace služby	0	0	0	6	0	6
Lesníctvo, ťažba dreva a pridruž. služby	2	1	3	5	0	5
Priemyselná výroba	29	9	38	29	20	49
Výroba a rozvod elektriny, plynu a vody	2	0	2	2	0	2
Stavebníctvo	1	2	3	4	1	5
Veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel, motocyklov a spotrebného tovaru	2	1	3	4	0	4
Hotely a reštaurácie	0	2	2	1	0	1

Doprava, skladovanie a spoje	4	0	4			
Peňažníctvo a poisťovníctvo	0	0	0	1	0	1
Nehnuteľnosti, prenájom a obchodné služby,	0	1	1			
Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie	3	4	7	5	2	7
Školstvo	1	4	5	1	2	3
Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť	3	15	18	3	2	5
Ostatné verejné, sociálne a osobné služby	4	1	5	0	1	1
Starostlivosť v pobytových zariadeniach	0	0	0	3	14	17
EA bez udania odvetví	7	5	12	4	1	5
spolu	113	199	312	68	43	111

Obyvateľstvo pri sčítaní v roku 2001, 2011 podľa pohlavia a podľa najvyššieho skončeného stupňa školského vzdelania

Najvyšší skončený stupeň školského vzdelania	2001			2011		
	muži	ženy	spolu	muži	ženy	spolu
Základné	21	50	71	10	77	87
Učňovské (bez maturity)	38	30	68	19	24	43
Stredné odborné (bez maturity)	0	0	0	21	20	41
Úplné stredné učňovské (s maturit)	15	2	17	6	3	9
Úplné stredné odborné (s maturit)	18	14	32	35	20	55
Úplné stredné všeobecné	3	6	9	3	8	11
Vyššie	1	0	1	0	1	1
Vysokoškolské bakalárske	0	1	1	2	2	4
Vysokoškolské magisterské, inžinierske, doktorské	3	4	7	10	8	18
Vysokoškolské doktorandské	0	0	0	0	0	0
Vysokoškolské spolu	3	5	8	10	8	18
Ostatní bez školského vzdelania	0	80	80	11	8	19
Deti do 16 rokov	14	12	26	-	-	-
Nezistené	-	-	-	4	4	8
Úhrn	113	199	312	119	173	292

Rozbor stavu bytov a predpoklad vývoja bytového fondu k návrhovému roku 2035

Rok		1970	1980	1991	2001	2011	2017*	2035
Počet domov celkom		118	123	123	123	122	131	136
z toho	trvale obývané domy	108	105	94	82	81	85	90
	občasne využívané domy na rekreáciu (rekreačné chalupy)						13	18
	neobývané domy	10	18	29	41	41	33	28
obložnosť obyv/byt		4,75	4,16	3,86	3,80	3,53	3,05	3,0

* údaj OcÚ k 10/2017

Predpoklad vývoja rekreantov pri obložnosti 2 rekreanti /1 objekt individuálnej rekreácie

Rok	1980	1991	2001	2011	2017*	2035
Pôvod. RD využívané na rekreáciu (rekreačné chalupy)					13	18
Navrhované rekreačné chaty						6
Spolu počet objektov individual. rekreácie					13	24
Obľožnosť - počet rekreač. /rekreač. obj.					2	2
Celkový počet rekreantov					26	48

Do bilancie obyvateľstva pre dimenzovanie potrebnej technickej a občianskej vybavenosti obce je v dokumentácii ÚPNO zarátané aj migrujúce obyvateľstvo jestvujúcich a navrhovaných rekreačných objektov v obci. Celková bilancia je nasledujúca:

Rodinné domy obývané	počet obj./bytov	90/ 90	počet obyv	270
Obj. individuálnej rekreácie	počet objektov	24	počet rekreantov	48

Spolu počet osôb				318

10. Kultúrne a historické pamiatky

Národné kultúrne pamiatky

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných kultúrnych pamiatok (ďalej ÚZPF) sú zapísané nasledujúce nehnuteľné národné kultúrne pamiatky :

- **Pomník oslobodenia** - č. ÚZPF – 2285/1 p.č. 267/1
- **Pamätník sovietskej armády (prechod hraníc)** - č. ÚZPF – 2286/1 p.č. 85, 86
- **Pamník sovietskej armády** - č. ÚZPF – 2288/1 p.č. 510
- **Kostol grekokatolícky Nanebovzatia Panny Márie** - č. ÚZPF – 10427/1 p.č. 277

Ďalšie pamätihodnosti

Na území obce sa nachádzajú aj ďalšie objekty s architektonickými, historickými a kultúrnymi hodnotami, ktoré nie sú evidované v ÚZPF. Nasledujúce vytypované objekty sú v dokumentácii zaradené do Zoznamu pamätihodností obce.

- výhliadková veža – veža je rekonštrukciou pôvodnej pozorovateľne slúžiacej počas II. Svetovej. V súčasnosti slúži pre turistické účely ako výhliadková veža.
- pôvodný objekt ZŠ nachádzajúci sa v centre obce

Predpokladané archeologické lokality

Krajský pamiatkový úrad Prešov určil na základe evidovaných archeologických lokalít územia s predpokladanými archeologickými nálezmi:

- **historické jadro obce – územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia novoveku (1. písomná zmienka o obci k roku 1600)**

Ojedinelé a bližšie nelokalizované nálezy :

- **poloha pod kótou 414 – kamenná industria zo staršej doby kamennej (AÚ)**
- **depot rímskych mincí z 2. storočia**

Uvedené stavby a územia sú v dokumentácii ÚPNO identifikované v jej grafickej aj textovej časti.

V záväznej časti sú stanovené podmienky pre zaobchádzanie s objektami NKP a investičnou činnosťou v území predpokladaných pamiatok s určením zákonných postupov v súlade ustanovenia § 32 pamiatkového zákona. Tým táto dokumentácia vytvára podmienky pre ochranu, údržbu a primerané využívanie uvedených stavieb.

Pre stavebné činnosti v území evidovaných ako archeologické lokality ÚPNO stanovuje zákonné postupy.

Ostatné stavby a objekty historickej hodnoty sú navrhnuté na zaradenie do zoznamu pamätihodnosti obce.

11. Paleontologické náleziska

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne paleontologické náleziská.

12. Iné zdroje znečistenia

V riešenom území sa nenachádzajú iné významnejšie zdroje hluku, vibrácií, a žiarenia než sú uvedené v tejto správe vyššie.

Dokumentácia UPNO nenavrhuje žiadne umelé zdroje uvedeného druhu znečistenia prírodného a životného prostredia v riešenom území.

13. Zhodnotenie súčasných enviromentálnych problémov

V riešenom území nejstávajú významnejšie enviromentálne problémy. Tým že je celé územie ako aj jeho určené lokality zaradené do národnej a európskej siete chránených území a prvkov ekosystému je pod kontinuálnym monitoringom štátnych orgánov činných v ochrane prírody.

Jestvujúce enviromentálne problémy obce Kalinov, ktoré sú malého rozsahu a iba miestneho významu, je možné na základe výsledkov prieskumov a rozborov územia zhrnúť nasledovne.

- nie je riešené zadržanie a odvedenie dažďových vôd zo spevnených plôch využitím vhodných typov vodozadržných opatrení v zastavanom území a mimo zastavaného územia obce,
- nie je prevedená úprava koryta Hlbokého potoka na Q100 ročnú vodu v celom úseku jeho prechodu zastavaným územím,
- nie je riešený spôsob retencie prívlovej povodňovej vody nad zastavaným územím,
- absenteje jednotná koncepcia obce na koordinované zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov,
- absenteje verejná kanalizácia splaškových vôd s odvedením splaškových vôd do ČOV.
- chýba koncepcia USES.

III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti.

1. Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhované opatrenia na rozvoj infraštruktúra a dopravy v území tak isto ako aj rozvoj zariadení občianskej vybavenosti, športu a rekreácie bude mať priaznivý vplyv na zvýšenie kvality obytného prostredia a života obyvateľov obce bez vyvolania nepriaznivých vplyvov na prírodné prostredie.

Navrhované opatrenia zároveň vytvárajú predpoklady pre zabezpečenie podmienok na zastavenie trvalého poklesu obyvateľstva a podpora záujmu o využitie jestvujúceho potenciálu sídla na obytnú a rekreačnú funkciu v návrhovom období v súlade s koncepciou rozvoja danej oblasti určenou v nadradenej dokumentácii UPN VUC Prešovského kraja.

2. Vplyvy na horninové prostredie

Navrhované riešenie ÚPN-O ani jeho realizácia nebude mať, pri dodržaní zásad a regulatívov stanovených v dokumentácii, žiadny vplyv na jestvujúce horninové prostredie riešeného územia, nerastné suroviny ani geodynamické javy.

3. Vplyvy na klimatické pomery

Funkcia obce obytno-rekreačná, s obmedzenou kapacitou neprevyšujúcou pôvodný stav obyvateľov a rekreantov, bez hospodárskych prevádzok, nevytvára žiadny potenciál pre zmenu vplyvov na klimatické pomery.

ÚPNO nenavrhuje v riešenom území žiadne prevádzky, ktoré by mali negatívne vplyvy na klimatické pomery.

Navrhované riešenie strategického dokumentu preto nebude mať nepriaznivý vplyv na klimatické pomery v území.

4. Vplyvy na ovzdušie

Jestvujúca plynofikácia obce je predpokladom pre udržanie pôvodnej kvality ovzdušia – mikroklimy obytného územia v zimnom a prechodnom období.

Stabilizácia počtu obyvateľov na súčasnej úrovni vytvára predpoklady pre udržanie súčasného zanedbateľného negatívneho vplyvu istého percenta lokálnych kúrenísk na tuhé palivo na kvalitu mikroklimy. Na druhej strane rýchly rozvoj nových ekologických technológií na výrobu energie vytvára predpoklad k postupnému skvalitňovaniu ovzdušia.

5. Vplyvy na vodné pomery

Navrhovaný spôsob úpravy úseku koryta Hlbokého potoka nad obcou zameraný na vytvorenie retenčného územia má za cieľ zadržanie vody v území a vytvorenie podmienok pre stabilizáciu prietoku vody v koryte potoka počas roka.

Pri realizácii uvedených navrhovaných zámerov môže mať dokumentácia ÚPNO nepriamy pozitívny vplyv na vodné pomery v území obce.

6. Vplyvy na pôdu

Navrhované riešenie sa nedotýka využívania lesného pôdneho fondu a iba v minimálnej miere sa dotýka poľnohospodárskej pôdy.

K reálnemu záberu poľnohospodárskej pôdy dochádza iba v rámci prelúk jestvujúcej zástavby v zastavanom území a v minimálnej miere aj mimo neho. Celkový záber PP je 3,09 ha.

Záber PP mimo súčasne zastavané územie sa týka iba pôdy, ktorá dlhodobo nie je využívaná na poľnohospodárske účely.

Návrhom protizáplavových opatrení a vegetačného spevnenia koryt miestnych tokov, ako aj systému rigolov na zachytávanie prívalových vôd zo svahov, dokument vytvára podmienky pre tvorbu opatrení na elimináciu vodnej erózie pôdy.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V návrhu je rešpektovaná jestvujúca krajinná zeleň ako aj kultúry poľnohospodárskej pôdy nachádzajúce sa mimo jestvujúce zastavané územie.

Lokality významných biotopov, ktoré sú predmetom ochrany, sú v dokumentácii ÚPN-O rešpektované a registrované ako v grafickej, tak aj záväznej časti dokumentu.

Z krajinného prostredia obce sú návrhom priamo dotknuté iba plochy inundačného územia *Hlbokého potoka* nad obcou v úseku od zastavaného územia po jeho sútok s *Rúbanským potokom* v rámci ktorého sú navrhnuté úpravy pre vytvorenie retenčného územia. Uvedené územie sa rozprestiera na pozemku evidovanom ako vodná plocha, ktorý je erodovaný migrujúcim korytom potoka a čiastočne zanesený naplavovanými nánosmi. Na uvedenej ploche nie je evidovaný žiaden chránený biotop.

8. Vplyvy na krajinu

ÚPN-O sústreďuje urbanizačnú činnosť do zastavaného územia. Stavebná činnosť sa dotkne extravilánu obce v zanedbateľnej miere a to iba na pozemkoch bezprostredne nadväzujúcich na zastavané územie. Objekty individuálnej rekreácie-rekreačné chaty sú usmerneným

objemovým a tvarovým riešením zosúladiť s tradičnou miestnou architektúrou, ktorá je historicky vlastná danému územiu a tvorí jeho historický ráz.

Celkovo možno hodnotiť vplyv strategického dokumentu na scenériu krajiny ako málo významný. Nová zástavba pri prísnom dohľade stavebného úradu v štádiu jej prípravy a realizácie nebude pôsobiť z hľadiska estetického a krajinárskeho rušivo.

Návrhom protizáplavových opatrení a opatrení na minimalizáciu erózií dokument vytvára predpoklad pre minimalizáciu ekologicky deštruktívnych vplyvov zrážkových extrémov a zároveň vytvára podmienky pre udržanie vody v území.

Zpracovaním prvkov RUSES a návrhom prvkov MUSES strategicky posilňuje predpoklady pre ochranu jestvujúceho prírodného a krajinného potenciálu v území a vytvára podmienky pre aktívny prístup samosprávy pri jeho ochrane, údržbe a rozvoji. Návrh sa nedotýka jestvujúcej krajinej štruktúry LPF a PP. Návrhom miestnych biokoridorov v trasách miestnych potokov, ich pobrežnej zelene a na plochách vzrastlej náletovej nelesnej drevinnej zelene podporuje biodiverzitu, vzájomnú prepojenosť a priechodnosť krajiny riešeného územia a zakladá predpoklady pre ochranu a rozvoj týchto miestnych prvkov zaradených do systému M-USES.

Uvedené opatrenia navrhované v dokumentácii priaznivo ovplyvnia zachovanie a stabilizáciu jestvujúceho prírodného a krajinného prostredia v riešenom území.

9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

Katastrálne územie obce Kalinov sa nachádza v území CHKO Východné Karpaty vyhlásenej vyhláškou MŽP SR č. 530/2001 Z.z., v ktorom platí 2.stupeň ochrany a SK CHVÚ 011 Laborecká vrchovina, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č.438 zo 17.9.2009 s výskytom hniezd viacerých chránených druhov vtákov.

Činnosti, ktoré sú zakázané na území s 2° ochrany sú definované v §13 Zákona č.543/2002 Z.z.- o ochrane prírody a krajiny.

Funkcie a činnosti navrhované v ÚPNO sú v súlade s požiadavkami 2. stupňa ochrany, prípadne môžu byť s týmito požiadavkami zosúladiť v priebehu prerokovania a dopracovania ÚPNO.

Činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia a ktoré sú definované vo vyhláske MŽP SR, ktorou sa vyhlasuje SK CHVÚ Laborecká vrchovina, sa považuje:

- uskutočňovanie lesohospodárskej činnosti v blízkosti hniezda orla krikľavého, haje červenej, bociana čierneho a včelára lesného, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia
- budovanie alebo údržba poľovného zariadenia v blízkosti hniezda alebo v čase hniezdenia orla krikľavého, haje červenej, bociana čierneho, a včelára lesného, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- odstraňovanie alebo poškodzovanie stromov s hniezdnymi dutinami d'atľa čierneho, d'atľa bieločrptého, žlny sivej, muchárika bieločrptého, muchárika červenohrdlého, žltouchvosta lesného a krutihlava hnedého, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- mechanizované kosenie alebo mulčovanie existujúcich trvalých trávnych porastov spôsobom od okrajov ku stredu na súvislej ploche väčšej ako 0,5 hektára,
- upravovanie vodných tokov a ich brehov na lokalitách s výskytom rybníka riečného a brehule hnedej, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia.

Strategický dokument rešpektuje uvedené zásady a svojím návrhom nevytvára podmienky pre podporu uvedených činností v území CHVÚ ktoré by boli v rozpore s predmetom ochrany.

Navrhované opatrenia týkajúce sa územia extravilánu, ktoré je súčasťou ako CHKO, tak aj CHVÚ sa týkajú iba obmedzenej úpravy koryta Hlbokého potoka so zámerom:

- stabilizácie migrujúceho koryta Hlbokého potoka a zabráneniu rozširovania jeho erózie,
- ochrany PPF proti záplavám.
- ochrany zastavaného územia pred povodňami.
- zadržanie vody v území

Uvedené opatrenia sú v súlade so záväznou koncepciou ochrany ŽP v UPN VUC Prešovského kraja.

Trasy rekreačno turistických chodníkov, ktoré majú zabezpečiť dostupnosť extravilánu a jeho využitie na turistiku, sú vedené v jestvujúcich trasách poľných a lesných ciest, ktoré sú na uvedený účel využívané aj v súčasnosti.

Na časti územia sa nachádza územie európskeho významu

SK UEV O2011 Daňová.

Uvedené územie je návrhom UPNO nedotknuté. Z realizácie strategického dokumentu nevyplývajú žiadne škodlivé vplyvy na dané územie.

Ďalšie záujmy ochrany prírody

Chránené druhy živočíchov :

- Kunka žltobruchá – vyhradená trvalo monitorovacia lokalita
- Vyčlenená geonofondová plocha na ktorú bolo vydané rozhodnutie OÚ Medzilaborce č. OÚ-ML-OSZP-2016/000589-004 s obmedzeniami a zákazmi činností vedúcimi k ohrozeniu druhov živočíchov

Biotopy európskeho významu

- Lk1 nížinné a podhorské kosné lúky (6510) prioritný biotop tr. 8 kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte

Biotopy národného významu

- Lk3a mezofilné pasienky a spásané lúky

Územia uvedených biotopov a chránených druhov živočíchov sú návrhom ÚPNO nedotknuté.

Územný systém ekologickej stability

Z prvkov RÚSES-u sa v rámci územia nachádza :

NRBc Laborecká vrchovina

Návrhom nedotknuté

RBc Daňová.

Návrhom nedotknuté

M-USES

Sieť prvkov ÚSES je v návrhu doplnená reálne existujúcimi prvkami biokoridorov miestnych potokov pozostávajúcich z brehových porastov a náletovou pobrežnou zeleňou. Sú to:

MBk 1 - Kuncov , MBk 2 – Chmelné, MBk 3 – Krúžky, MBk 4 – Mláčky

Uvedené navrhované biokoridory sú tvorené vlhkomilnými, trávinnobilinnými a drevinnými druhmi vegetácie, poskytujúce miesto na úkryt a hniezdenie vtáctvu a vlhkomilnej biote. Ich zaradením do systému USES dokumentácia vytvára základné zákonné predpoklady pre rešpektovanie, ochranu a údržbu uvedených krajinných prvkov v poľnohospodársky využívannej krajine.

Zapracovaním požiadaviek dotknutých orgánov ochrany prírody, do Záväznej časti dokumentácie (Kap. „E Zásady a regulatívy ochrany prírody a tvorby krajiny“ – tak ako je uvedené nižšie)) poskytuje dokumentácia ÚPNO základné regulatívy, ktorými usmerňuje antropogénnu činnosť v riešenom území v súlade s ochranou CHVU Laborecká vrchovina,

CHKO Východné Karpaty, chránených živočíšnych druhov, chránených biotopov, prvkov systému USES a prírodného prostredia v riešenom území ako celku.

E Zásady a regulatívy pre ochranu prírody a tvorbu krajiny

Všeobecné zásady ochrany prírody a tvorby krajiny

- koryta miestnych vodných tokov stabilizovať takým ekologicky vhodným spôsobom, aby nebola narušená ich funkcia biokoridorov,
- doplniť na potokoch úseky zbavené v minulosti brehovej vegetácie obojstrannou výsadbou drevín autochtónnej proveniencie (vrbý, jelše) a tak zlepšiť funkcie biokoridoru a čistotu vôd
- nevŕňať do prírodného prostredia voľnej krajiny a podľa možnosti ani do intravilánu obce nepôvodné a zároveň invázne druhy rastlín (v intraviláne obce nepôvodné druhy, ktoré sú ale neinvázne je možné uplatniť v rámci úprav alebo tvorby verejnej a súkromnej parkovej zelene)
- zrealizovať izolačnú zeleň po obvode hospodárskeho dvora,
- výsadbu všetkých druhov zelene realizovať na základe odborných projektov sadovníckych úprav,
- pozdĺž chodníkov prepájajúcich zastavané územie obce s územím extravilánu a rekreačných trás založiť sprievodnú zeleň.
- zabezpečiť vypracovanie koncepcie verejnej zelene v obci, resp. projekt a realizovať ich.
- v alúviách a nive vodných tokov nemeniť charakter vlhkých a podmáčaných lúk
- V rámci výberu plôch pre náhradné výsadby drevín (za povolené výrubu) usmerňovať výsadbu drevín aj na úseky vodných tokov, kde brehová vegetácia chýba (s prísnou podmienkou uplatňovať len druhy rastúce pri konkrétnom vodnom toku)
- zabezpečiť uplatňovanie vhodných protierózných opatrení na plochách PPF so sklonom nad 7°, založených na ochranných agrotechnických a ekostabilizačných opatreniach.

Riešenie územného plánu navrhuje plochy pre náhradnú výsadbu zelene na nasledujúcich plochách:

- plochy jestvujúcich parkov
- plochy uličnej zelene
- plochy športových zariadení
- plochy spoločensko – relaxačného areálu
- plochy líniovej zelene
- plochy navrhovaných prvkov MUSES
- plochy zelene RbK Laborec
- plochy sprievodnej zelene ostatných vodných tokov

Podľa zák. č.543/2002z.z., §28 činnosť, ktorá môže mať vplyv buď samostatne, alebo v kombinácii s inou činnosťou na územie patriace do európskej sústavy chránených území, pričom nie je nevyhnutná na zabezpečenie starostlivosti o také územie podľa dokumentácie o ochrane prírody a krajiny, sa považuje za zásah do územia, ktorý môže spôsobiť podstatné zmeny v biologickej rozmanitosti, štruktúre a vo funkcii ekosystémov. Taká činnosť je predmetom posudzovania jej vplyvu na životné prostredie podľa osobitného predpisu. Ogán štátnej správy vydá rozhodnutie o povolení takej činnosti, iba ak taká činnosť na základe výsledku posudzovania podľa osobitného predpisu nebude mať negatívny vplyv na priaznivý stav takéhoto územia z hľadiska jeho ochrany

Pre ochranu USES, je potrebné rešpektovať nasledujúce opatrenia:

- rešpektovať prvky ekologickej stability na všetkých úrovniach a považovať ich za plochy s ekostabilizačnou a krajínou tvornou funkciou,
- prvky ekologickej stability (biocentrá, biokoridory, interakčné prvky, biotopy) využívať tak, aby nebola ohrozená ich primárna ekostabilizačná funkcia,
- zamedzovať neopodstatneným výrubom drevín v miestnych biokoridoroch, predovšetkým v sprievodnej vegetácii tokov. Tie je možné realizovať len v súvislosti so správou toku v prípadoch ohrozujúcich bezpečnú prevádzku toku zachovať porastové štruktúry súkromnej zelene (ovocné sady a kríky) v okrajových častiach sídla, ktoré plnia funkciu základného prvku lokálnej kostry ekologickej stability (KES)
- zásahy do prírodného i poloprírodného prostredia usmerňovať tak, aby nedochádzalo k ich znefunkčneniu (napr. zmenou kultúry na ploche prvku väčšej ako 25 %).
- doplniť na potokoch úseky zbavené v minulosti brehovej vegetácie obojstrannou výsadbou drevín autochtónnej proveniencie (vrbý, jelše) a tak zlepšiť funkcie biokoridoru a čistotu vôd.
- navrhované úpravy koryt vodných tokov z dôvodov ich stabilizácie, ochrany pôdy pred eroziou, ochrany územia pred prívalovými povodňovými vodami, prípadne z dôvodov podmývania a zosuvov

realizovať ekologicky prijateľným spôsobom tak, aby sa v maximálnej miere zachoval prírodný charakter toku a bez zmeny trasy toku.

Akékoľvek realizácie zásahov, ktoré môžu poškodiť alebo zničiť biotop európskeho alebo národného významu, podlieha z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny vydaniu súhlasu orgánu ochrany prírody a krajiny - obvodného úradu životného prostredia podľa § 6 zákona OPaK V súlade podľa § 6 zákona OPaK je orgán ochrany prírody a krajiny povinný uložiť žiadateľovi vykonanie náhradných revitalizačných opatrení alebo uložiť uhradenie finančnej náhrady do výšky spoločenskej hodnoty zasiahnutého biotopu. V prípade, že okrem v ÚPNO už vyznačených biotopoch európskeho alebo národného významu, budú orgánom ochrany prírody a krajiny identifikované ďalšie biotopy v etape konania stavebného úradu o územnom rozhodnutí/stavebnom povolení upozorní na výskyt týchto biotopov orgán ochrany prírody vo svojom vyjadrení vydanom pred vydaním územného rozhodnutia/stavebného povolenia podľa § 9 ods. 1. písm. b) alebo c) zákona OPaK.

V dokumentácii ÚPNO sú graficky jasne vymedzené všetky prvky systému ochrany prírody, Pri návrhu urbánnej činnosti dokumentácia ÚPNO ponecháva všetky chránené prírodné územia a prvky takmer bez dotyku.

Na základe uvedeného sa dá konštatovať, že dokumentácia ÚPNO nenavrhuje v území žiadne prvky ani aktivity, ktoré by mali zásadne negatívny vplyv na CHVU a jeho ochranu, ale ani na súčasný stav prírodného prostredia v riešenom území ako celku.

Dokumentácia zároveň do záväznej časti dokumentácie implementuje dostatočný rozsah zásad a opatrení na jeho ochranu.

10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky a archeologické náleziska

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných kultúrnych pamiatok (ďalej ÚZPF) sú zapísané nasledujúce nehnuteľné národné kultúrne pamiatky :

- **Pomník oslobodenia - č. ÚZPF – 2285/1 p.č. 267/1**
- **Pamätník sovietskej armády (prechod hraníc) - č. ÚZPF – 2286/1 p.č. 85, 86**
- **Pomník sovietskej armády - č. ÚZPF – 2288/1 p.č. 510**
- **Kostol grekokatolícky Nanebovzatia Panny Márie - č. ÚZPF – 10427/1 p.č. 277**

Na ploche národných kultúrnych pamiatok je nevyhnutné dodržať ustanovenia § 32 pamiatkového zákona.

Na území obce sa nachádzajú aj ďalšie objekty s architektonickými, historickými a kultúrnymi hodnotami, ktoré nie sú evidované v ÚZPF. Tieto je vhodné vytipovať a zaradiť do Zoznamu pamätihodností obce.

Krajský pamiatkový úrad Prešov určil na základe evidovaných archeologických lokalít územia s predpokladanými archeologickými nálezmi:

- **historické jadro obce – územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia novoveku (1. písomná zmienka o obci k roku 1600)**

Ojedinelé a bližšie nelokalizované nálezy :

- **poloha pos kótou 414 – kamenná industria zo staršej doby kamennej (AÚ)**
- **depot rímskych mincí z 2. storočia**

Jestvujúce historické pamiatky a evidované a potenciálne archeologické náleziska sú vo výkresovej časti dokumentácie ÚPN-O jasne identifikované a v textovej a zvlášť záväznej časti popísané a zaradené medzi prvky kultúrnej a historickej ochrany, pričom je definovaný aj záväzný postup pri ich ochrane a údržbe v súlade s požiadavkami KPU Prešov.

11. Vplyvy na paleontologické náleziska

Paleontologické náleziska, ktoré by mohli byť schválením strategického dokumentu dotknuté, sa v území nenachádzajú, .

12. Iné vplyvy

Žiadne iné vplyvy nie sú strategickým dokumentom vyvolané.

13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.

Územný plán obce je v zmysle príslušných ustanovení stavebného zákona nástrojom na vytváranie predpokladov pre trvalý súlad všetkých činností v území, s osobitným zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja, na šetrné využívanie prírodných zdrojov a na zachovanie prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt.

Územný plán obce Kalinov prerokovaný a dopracovaný v súlade s pripomienkami dotknutých orgánov štátnej správy zodpovednými za kontrolu súladu návrhu Územného plánu obce s príslušnými právnymi predpismi pre ochranu a tvorbu jednotlivých zložiek životného prostredia, ochranu prírody a krajiny, kultúrneho dedičstva, prírodných zdrojov a ochrany zdravia ako aj s verejnosťou) má teda jednoznačný významný priaznivý vplyv na kvalitu životného prostredia obce a zdravia jej obyvateľstva.

Uvedená dokumentácia usmerňujúca priestorový a funkčný rozvoj obce v súčasnej podobe (so zapracovanými pripomienkami vyššie uvedených dotknutých subjektov) má potenciál plniť svoj vymedzený účel bez podstatnejších vplyvov na dotknuté prírodné prostredie v súlade s platnými právnymi predpismi.

IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu, a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie

Dokumentácia nenavrhuje žiadne zdroje negatívne vplývajúce na životné prostredie. Na druhej strane navrhuje a preberá záväzné opatrenia na prevenciu, elimináciu, prípadne minimalizáciu, už jestvujúcich negatívnych vplyvov od jestvujúcich zdrojov (prírodná a antropogénna činnosť v území) v návrhovom období.

Ochrana ovzdušia

- ochrana mikroklimy a ovzdušia návrhom bezprašných vozoviek a verejnej zelene, a rozšírením plynofikácie obce.

Ochrana vody

- ochrana kvality spodnej vody návrhom splaškovej kanalizácie zaústenej do ČOV,
- opatrenia na zadržanie povrchovej vody v území.

Nakladanie s odpadmi

- skvalitnenie zberu TKO návrhom zriadenia zberného dvora.
- skvalitnenie recyklácie biologického odpadu návrhom kompostoviska,
- priemet záväzných nariadení z UPNO VUC PO.

Ochrana pôdy

- ochrana zastavaného územia pred dažďovou povrchovou vodou návrhom záchytných rigolov nad zastavaným územím,
- ochrana pobrežnej zelene v extarviláne sídla ako faktor spevňovania korýt potokov a ich ochrany pred vodnou eróziou.

Ochrana pred záplavami

- úprava koryta Hlbokého potoka a ostatných miestnych potokov v zastavanom území na pojatie Q100 ročnej vody,
- úprava koryta Hlbokého potoka v úseku nad intravilánom na retenciu príválovej vody.

Skvalitnenie dopravnej infraštruktúry

- ochrana chodcov navrhnutím peších komunikácií-segregovaním pešieho pohybu od automobilovej dopravy, návrh realizácia nových prístupových komunikácií, návrh rekonštrukcie jestv. komunikácií v súlade s STN.

Ochrana kultúrnych hodnôt v území

- Identifikácia objektov ochrany a území potenciálnych nálezov.
- definovanie záväzných opatrení a postupov vo vzťahu k ochrane historických a kultúrnych pamiatok a archeologických nálezísk.

V. Porovnanie variantov

Územný plán bol spracovaný v 1 variante (nevariantne) preto v nasledujúcom porovnávame iba nulový variantu - (**stav** k východiskovému roku 2017) s navrhovaným riešením – (**návrh** ÚPNO- navrhovaný stav k roku 2033).

Ochrana prírody a krajiny

Stav

Obec Kalinov ako správca územia svojho katastra v súčasnosti nemá nástroj koordinujúci funkčné využitie v kontexte s územným a urbanistickým rozvojom obce a ochranu prírody, ktorý by mu umožňoval v spolupráci so štátnymi orgánmi ochrany prírody aktívne sa podieľať na ochrane prírody a krajiny na svojom území

Návrh

Navrhovaný ÚPNO svojou podstatou –ako základný nástroj pre rozvoj územia sprostredkúva koordináciu všetkých dokumentov regionálneho, nadregionálneho, štátneho a európskeho významu a z nich vyplývajúce požiadavky na ochranu prírody s miestnymi objektívnymi požiadavkami na rozvojom obce, kvality jej obytného prostredia a životných podmienok jej obyvateľov.

Dokument navrhuje rozvoj obce a jej rekreačnej funkcie v zhode s nadradenou UPD spôsobom, ktorý minimalizuje vplyv na súčasný stav krajiny a jej ochrany – nezasahuje do žiadneho chráneného prvku, zástavbu vymedzuje v prevažnej miere v súčasne zastavanom území.

Využívanie navrhovaného rekreačného územia definuje v zhode s jeho súčasnou funkciou a využitím, rekreačné chodníky v extraviláne trasuje v súčasných trasách poľných a lesných ciest, ktoré sú na túto funkciu už využívané v súčasnosti.

Návrhom prvkov M- USES jestvujúci systém ochrany prírody dopĺňuje a rozširuje.

Poskytuje obci orientačný nástroj na aktívny prístup k ochrane prírodného prostredia a krajiny na úrovni miestnej samosprávy.

Vyhodnotenie

1. Riešené územie sa nachádza v oblasti, rekreačného krajinného celku Východné Karpaty, v ktorej je podľa ÚPN VUC PK potrebné podporovať rozvoj vidieckej turistiky kombinovanej s poznávacím turizmom, ako najperspektívnejším spôsobom rekreačného využitia uvedeného územia pri akceptovaní

Návrh ÚPNO vytvára rámec pre naplnenie uvedenej funkcie v riešenom území pri rešpektovaní zásad ochrany prírody a krajiny.

2. Vytýčením rekreačných trás (v niektorých úsekoch súčasnej siete poľných a lesných ciest) dokument vytvára rámec na usmernenie pohybu turistov iba v určených trasách mimo chránené územia, lokality a chránené prírodné prvky a na zamedzenie ich prístupu do lokalít mimo tieto trasy, čo v súčasnosti absentuje.
3. Návrh určuje obmedzené územie pre pasívnu rekreáciu v prírodnom prostredí pričom zároveň definuje regulatívy činnosti v tomto území, čím usmerňuje rekreačné aktivity turistov a rekreantov do želaného územia mimo chránené lokality pričom vytvára rámec pre usmerňovanie činnosti v tomto území, čo v súčasnosti absentuje.
4. Definovaním územia s možnou výstavbou rekreačných objektov návrh vytvára rámec pre územné usmernenie investičnej činnosti v tejto oblasti a vytvorením regulatívov vytvára zároveň aj obmedzujúce hranice tejto činnosti.
5. Z hľadiska legislatívneho dokumentácia vytvára podklad pre stavebný úrad pre reguláciu a usmerňovanie investičnej výstavby v riešenom území, čo v súčasnosti absentuje.

Z vyššie uvedených dôvodov **považujeme navrhovanú variantu za výhodnejšiu ako nulovú variantu**- čiže jestvujúci stav v ktorom uvedené prvky regulácie plánoviteho rozvoja obce a urbánnej činnosti v území obsentujú.

Ochrana pôdy

Stav

Na väčšine územia je ochrana pôdy zabezpečená jej vegetačnou pokrývkou, ktorá ju chráni pred vodnou a veternou eróziou (iba 3,54% plochy k.ú. tvoria pozemky evidované v kultúre orná pôda) pričom aj časť týchto pozemkov je reálne využívaná vo funkcii TTP.

Výnimku tvoria koryta miestnych potokov a záplavové územia, ktoré podliehajú devastácii vodnou eróziou a náplavami erodovanej zeminy.

Návrh

Dokumentácia rešpektuje jestvujúci stav kultúr na plochách katastra a jej stávajúcu pokrývku. Pre ochranu pôdy pred záplavami a vodnou eróziou navrhuje ÚPN-O aj opatrenia uvedené v predchádzajúcej časti.

Ochrana PPF

Návrh zaberá na účely rekreačnej výstavby 3,09 ha poľnohospodarskej pôdy, z toho 2,23ha v zastavanom území a 0,86ha mimo zastavané územie. Uvedený záber sa nedotýka chránenej pôdy v území.

Okrem navrhovaného záberu ÚPNO doporučuje prekategORIZOVANIE kultúry pozemku č.p. 412 KNC o ploche 71 682 m² z kultúry orná pôda na kultúru TTP v súlade s jej dlhodobým využívaním. Uvedená zmena je v súlade s ochranou prírody a krajiny.

Daný pozemok sa napriek rekreačnej funkcii – bude naďalej využívať ako kosná lúka príp. pasienok.

Ochrana LPF

Návrh sa nedotýka lesnej pôdy

Podzemná voda

Stav

Údaje o kvalite podzemnej vody v riešenom území sídla spracovateľ dokumentácie nemal k dispozícii. Podzemná voda v sídle môže byť hypoteticky v súčasnosti čiastočne

znehodnocovaná riešením odpadových vôd súkromnými žumpami s neoverenou priepustnosťou, prípadne nekontrolovaným vypúšťaním splaškovej vody do miestnych potokov, ktoré sa z povrchových vôd dostávajú priesakom do podzemných vôd. Žiadny iný zdroj potenciálneho znečisťovania podzemnej vody v území nie je.

Návrh

ÚPNO nenavrhuje v riešenom území žiadny nový zdroj potenciálneho znečisťovania podzemných vôd.

Jestvujúci problém likvidácie splaškových vôd rieši návrhom splaškovej kanalizácie zaústenej do skupinovej kanalizácie Medzilaboriec s čistiarnou odpadových vôd (ČOV). Uvedené riešenie odstráni jestvujúcu potenciálnu možnosť znečisťovania podzemných vôd splaškovými vodami. Tým odstráni jediný jestvujúci potenciálny antropogénny zdroj možného znečistenia podzemnej vody v riešenom území.

Povrchová voda

Stav

V súčasnosti spôsobujú prírodné vodné prvky v čase prítvalových vôd eróziu pôdy a zaplavovanie aj poľnohospodárskej pôdy, čím dochádza k znehodnocovaniu dotknutej poľnohospodárskej pôdy a hospodárskej ujme na majetku.

Návrh

Navrhované úpravy koryt miestnych tokov umožnia pri zadržaní vody v území odstránenie problémov so záplavami poľnohospodárskej pôdy. Navrhovaná polovegetačná úprava koryt miestnych potokov pretekajúcich zastavaným územím odstráni problémy s eróziou jeho priľahlých území a ich stabilizáciu.

Navrhované vegetačné spevnenie koryt mimo zastavané územie ako aj ich navrhovaná ochrana sprievodnej zelene jej zaradením do M-USES má okrem iného aj zabrániť vodnej erózii pôdy a migrácii koryt tokov, čím chráni okolitú poľnohospodársku pôdu a predchádza devastácii územia.

Ochrana ovzdušia

Stav

V riešenom území sa nenachádzajú významnejšie lokálne zdroje znečisťovania ovzdušia.

V súčasnosti jediným lokálnym zdrojom znečistenia ovzdušia je automobilová premávka na ceste miestnych obslužných komunikáciách, ktorá je vzhľadom na koncovú polohu obce a počet obyvateľov zanedbateľné, rovnako aj lokálne kúreniská na drevné palivo v zimnom a prechodnom období, ktoré sú tiež vzhľadom na plynofikáciu obce zanedbateľné aj v lokálnom merítku.

Návrh

ÚPN-O rozširuje plynofikáciu aj na plochy navrhovanej rekreačnej zástavby.

Vzhľadom na to že v ÚPNO sa počet obyvateľstva v podstate stabilizuje na súčasnej úrovni, rekreačná výstavba je zanedbateľná a v riešenom území nie sú navrhované žiadne zariadenia pre zvýšenie turistického ruchu, dá sa predpokladať že rozvoj obce navrhovaný v posudzovanej dokumentácii nebude mať podstatný vplyv na nárast dopravného zaťaženia územia a zvýšenie znečistenia ovzdušia.

Ochrana miestnych nerastných zdrojov

Stav

Na území obce sa nenachádzajú lokality s vyhradenými a nevyhradenými nerastami preto nebolo potrebné navrhovať opatrenia na ich ochranu ani na ochranu životného prostredia pri ich ťažbe.

Na riešenom území sa navykonáva prieskum akýchkoľvek nerastných surovín.

Návrh

Na základe vyššie uvedeného ÚPNO nenavrhuje a nevytvára predpoklady, ktoré by boli v rozpore so zásadami ochrany akýchkoľvek nerastných surovín v území

VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia

V procese hodnotenia vplyvov ÚPN-O Kalinov na životné prostredie obce a zdravie jej obyvateľov bola použitá metóda analýzy navrhutej koncepcie územného rozvoja obce a jej jednotlivých funkčných prvkov a porovnanie s jestvujúcim stavom, záväznými regulatívami ÚPN VÚC Prešovského kraja v znení neskorších zmien a doplnkov, ako aj požiadavkami jednotlivých rezortných orgánov štátnej správy, ktoré boli vznesené v štádiu prípravných prác na dokumentácii ÚPNO.

Zdroje údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia:

- Územný plán VÚC Prešovského kraja,
- Zadanie pre územný plán obce Kalinov,
- P+R pre ÚPNO Kalinov,
- mapový podklad katastra nehnuteľnosti- obec Kalinov,
- Atlas krajiny SR
- terénny prieskum
- ortofotomapa k.ú. Kalinov
- podklady ŠOP SR, správy CHKO Východné Karpaty
- podklady z databázy MŽP SR-sekcia geológie a prírodných zdrojov.
- podklady z databázy ŠGÚ Dionýza Štúra Bratislava
- podklady KPÚ Prešov – o evidencií NKP a archeologických nálezisk,
- požiadavkami jednotlivých rezortných orgánov štátnej správy, vznesené v štádiu prípravných prác na dokumentácii ÚPNO.

Na základe údajov z uvedených podkladov boli formulované vstupy pre strategický dokument ÚPN obce Kalinov

VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení.

Porovnanie stavu a návrhu v niektorých aspektoch ochrany ŽP nie je doložené exaktnými údajmi nakoľko tie nie sú k dispozícii.

Týka sa to napríklad údajov o jestvujúcom stave hluku v území, údajov o jestvujúcej čistote spodných a povrchových vôd, stave ovzdušia.

Rovnako dokument neponúka exaktné údaje, ktoré by poskytli možnosť priameho posúdenia vplyvu ním navrhovaných opatrení na kvalitu životného prostredia a jeho jednotlivých zložiek.

VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie

1

Posudzovaná dokumentácia ÚPNO Kalinov bola pred prácami na Správe o hodnotení podrobená prejednaniu návrhu a následne upravená podľa vyhodnotených pripomienok. Správa teda hodnotí dokumentáciu už upravenú o zapracované požiadavky dotknutých orgánov vyjadrených v štádiu prerokovania návrhu dokumentácie ÚPN-O

2

Obec Kalinov počtom súčasným obyvateľov 259 patrí medzi malé obce, Svojím funkčným zatriedením patrí medzi obce s jedinou funkciou- obytnou, s absenciou hospodárskej funkcie v zastavanom území. Hospodárska funkcia v extraviláne je obmedzená iba na obhospodarovanie poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu v katastri obce bez areálov hospodárskeho zázemia v riešenom území. Obhospodarovanie prebieha v súlade s podmienkami stanovenými v súlade so stupňom ochrany a zatriedením územia a jeho jednotlivých lokalít za účelom ochrany prírody a krajiny.

Posudzovaná dokumentácia ÚPNO nenavrhuje v riešenom území žiadne nové prevádzky ani funkcie, ktoré by svojimi výstupmi zvyšovali jestvujúce riziko ohrozenia prírodného a životného prostredia.

Pri návrhu urbánnej činnosti v riešenom území dokumentácia ÚPNO ponecháva všetky chránené prírodné územia a prvky takmer bez dotyku a rešpektuje požiadavky dotknutých orgánov ochrany prírody a životného prostredia.

V dokumentácii ÚPNO sú graficky jasne vymedzené všetky prvky systému ochrany prírody, V záväznej časti je definovaný predmet ochrany v nich a podmienky činnosti v ich území, ktoré vyplývajú z požiadaviek orgánov a organizácii ochrany prírody, krajiny a životného prostredia.

3

Dokumentácia ÚPNO vytvára rámec pre stabilizáciu súčasného stavu obyvateľstva a jestvujúcich funkcií v sídle s cieľom vytvárania predpokladov pre postupné skvalitňovanie obytného a životného prostredia v posudzovanom prostredí s čím súvisí zvyšovanie kvality bývania, služieb, dopravnej a technickej vybavenosti v rovnováhe s ochranou prírody a krajiny v riešenom území.

Navrhovaný ÚPN-O nerieši kvantitatívny rozvoj sídla, ale jeho kvalitatívny rozvoj v každej funkčnej úrovni, ktorý je v konečnom dôsledku zameraný na tvorbu a ochranu obytného a prírodného prostredia v riešenom území s návrhom úplnej, alebo čiastočnej eliminácie už jestvujúcich negatívnych javov.

4

Dokumentácia ÚPNO obce Kalinov rešpektuje nadradenú ÚPD regiónu– ÚPN VUC PO a jej záväznú časť dotýkajúcu sa riešeného územia, ktorá je uvedená v textovej časti dokumentácie- kap. A2.2. VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA ZÁVÄZNÝCH ČASTÍ ÚPN-REGIÓNU, a následne do nej implementovaná v jednotlivých kapitolách textovej a záväznej časti.

Podľa uvedenej nadradenej dokumentácie riešené územie spadá do oblasti, rekreačného krajinného celku Východné Karpaty, v ktorej je potrebné podporovať rozvoj vidieckej turistiky kombinovanej s poznávacím turizmom, ako najperspektívnejším spôsobom rekreačného využitia uvedeného územia.

5

Dokumentácia nevytvára rámec pre vznik nových stresových zdrojov v riešenom území, ale vytvára predpoklady pre elimináciu jestvujúcich stresových zdrojov a ochranu prírodných zdrojov v nasledujúcich oblastiach:

- doprava- bezpečnosť, bezprašnosť
- technická vybavenosť obce – čistota ovzdušia, čistota povrchovej a spodnej vody

- verejná zeleň – tvorba priaznivej mikroklimy
- ochrana kultúrnych a historických hodnôt – identifikácia objektov a lokalít v riešenom území s kultúrnou a historickou hodnotou - stanovenie záväzných regulatívov pre ich ochranu, údržbu a využitie.
- ochrana prírody a krajiny - identifikácia objektov a lokalít v riešenom území s vyšším významom pre ochranu a tvorbu prírodného prostredia a jeho jednotlivých prvkov - stanovenie záväzných regulatívov pre ich ochranu a využitie, tvorba systému ekologickej stability územia,
- ochrana prírodných zdrojov spoločnosti - identifikácia lokalít s prírodnými zdrojmi v riešenom území a usmernenie urbanizačnej činnosti mimo nich.

6

Dokumentácia nenavrhuje v území žiadne nové funkcie a prvky ktoré by na seba kumulovali zvýšený rekreačný a turistický ruch. Samotný rozsah turistickej aktivity sa dá usmerňovať a korigovať priebežnými opatreniami podľa priebežného monitorovania jej vplyvu na objekty ochrany.

Vplyvy na krajinu nie sú závažného charakteru; neruší sa scenéria, urbanistická koncepcia vychádza z pôvodnej urbanistickej štruktúry obce, je rešpektovaný historický pôdorys obce.

7

Dokumentácia zapracovala všetky požiadavky dotknutých orgánov a organizácii k návrhu ÚPNO ako aj požiadavky orgánov dotknutých v procese posudzovania SEA.

Z hľadiska vplyvov na faunu, flóru a ich biotopy sa neočakávajú zásadné nepriaznivé zásahy na chránené druhy a ich prostredie.

Ako zásah do jestvujúceho stavu sa dá chápať zámer protipovodňovej úpravy koryta Dlhého potoka v obmedzenom úseku nad a pod zastavaným územím a návrh vyčistenia koryta od naplavenej zeminy a náletovej zelene úseku *Hlbokého potoka* po jeho sútok s *Rúbanským potokom* za účelom vytvorenia podmienok pre ochranu územia a poľnohospodárskej pôdy pred záplavami.

Citlivým prístupom k problematike a uplatnením vhodných biotechnických postupov a metód už v etape projektovania a následnej realizácie v spolupráci s orgánmi a odbornými organizáciami ochrany prírody sa však dá dosiahnuť prijateľný kompromis a želaný výsledok.

Navrhnutá dokumentácia vytvára legislatívny a územnoplánovací podklad pre tvorbu opatrení na zlepšenie obytného a životného prostredia obyvateľov obce ako aj návrh opatrení na ochranu prírody a krajiny v podobe záväzných regulatívov pre funkčné využívanie jednotlivých častí riešeného územia a usmernenie povolenej antropogénnej činnosti v nich.

Navrhované opatrenia na podporu turistického ruchu a rekreácie v predpokladanej intenzite (turist. chodníky a prvky oddychu, rekr. objekty) svojím rozsahom a podstatou nepredstavujú zásadný negatívny zásah do prírody a krajiny.

Zhodnotenie stanovísk k oznámeniu o spracovaní SEA (špecifické požiadavky dokumentu „Rozsah hodnotenia“ (stanoviska sú súčasťou prílohy)

Stanovisko MŽP SR

a) Výskyt aktívnych a potenciálnych svahových deformácií -

Uzemia týchto deformácií sú v sú v grafickej časti ÚPNO identifikované výkr. č. 2a, 2b, 7 a v záväznej časti uvedený regulatív k možnosti a podmienkam ich využitia.

b) Územia so stredným radónovým rizikom

Uzemia so stredným radónovým rizikom nachádzajúce sa v riešenom území je identifikované v grafickej časti ÚPNO výkr. č. 2a, 2b, 7 a v záväznej časti uvedený regulatív k možnosti a podmienkam jeho využitia. Dané územie sa nachádza mimo intravilán sídla a v ÚPNO na ňom nie je navrhovaná žiadna urbanizovaná činnosť.

Stanovisko PSK- Odbor regionálneho rozvoja

Požiadavka aby strategický dokument bol riešený v súlade ÚPN VUC Prešovského kraja, v rámci ktorých je potrebné rešpektovať najmä ustanovenia záväznej časti.

Požiadavka je splnená. Do záväznej časti UPNO sú implementované všetky požiadavky vyplývajúce z tohto nadradeného dokumentu.

Krajský pamiatkový úrad Prešov

Požaduje rešpektovať pamiatkový fond obce a postupovať v súlade s ustanoveniami pamiatkového zákona.

Požiadavka dodržaná vid'. výkr. č. 2a, 2b a Záväznú časť kap. D Zásady a regulatívy pre zachovanie a ochranu kultúrohistorických hodnôt

Ministerstvo ŽP SR

V svojom vyjadrení vymedzilo v riešenom území lokality aktívnych a potenciálnych deformácií, územie so stredným radónovým rizikom a lokalitu jestvujúcej upravenej skládky.

Uvedené lokality sú v dokumentácii ÚPNO dostatočne vyznačené zohľadnené. Vid'.vykr. č. 2a, 2b, 7 a Záväzná časť- kapitola H.

Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie.

Vyhodnotiť možné vplyvy navrhovaných aktivít na predmet ochrany územia NATURA 2000 a evidované biotopy s výskytom chránených druhov.

Zhodnotiť ktorá z variantne navrhnutých investícií je z hľadiska ochrany ŽP a najmä území NATURA 2000 výhodnejšia.

Vyhodnotené v kapitole č. III., podkapitola č.9. *Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma.*

Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie. (vyjadrenie k návrhu ÚPNO)

Pripomienky uplatnené vo vyjadrení č. OU-PO-OSZP1-2018/041912-4 k návrhu UPNO boli do dokumentácie zapracované (vid' vyhodnotenie). (Vyjadrenie je súčasťou príloh).

Ide predovšetkým o následovné pripomienky:

- zmenšenie plochy rekreačného územia po severnú hranicu p.č.412 KNC, - zapracované
- zrušenie pôvodného návrhu líniovej zelene pozdĺž jestvujúcich trás turistických chodníkov vedúcich v blízkosti genofondovej plochy chráneného prírodného biotopu TR8 - zapracované
- zrušiť navrhovanú vodnú plochu pod sútokom Hlbokého a Rúbanského potoka- zapracované
- špecifikovala regulatív na ochranu pobrežného priestoru tokov pre sprievodnú vegetáciu tokov - zapracované

IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracúvaní správy o hodnotení podieľali (ich podpis a pečiatka)

Ing. arch. Stanislav Dučay



X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom pri hodnotení

Podkladom pre hodnotenie bola dokumentácia:

- Prieskumy a rozbor pre spracovanie ÚPN-O Kalinov (ARCHCOMPLET Ing. arch. Sergej Pastorok 2017.)
- ÚPN-O Kalinov - návrh (ARCHCOMPLET Ing. arch. Sergej Pastorok 2018.)
- Vyhodnotenie pripomienok v rámci prerokovania návrhu ÚPNO-Kalinov
- Rozsah hodnotenia (spracoval OU Medzilaborce odbor ŽP)
- Pripomienky dotknutých orgánov k hodnoteniu SEA

XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ivan Sivák
Starosta obce Kalinov

XII. Prílohy

- Vyhodnotenie pripomienok v rámci prerokovania návrhu ÚPNO-Kalinov
- Pripomienky dotknutých orgánov k hodnoteniu SEA
- Rozsah hodnotenia (spracoval OU Medzilaborce odbor ŽP)
- Návrh ÚPN-O Kalinov – so zapracovanými pripomienkami (čistopis)