

Doplnok ku správe o hodnotení strategického dokumentu **Územný plán obce Ľubica**

(podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov)



OBSAH A ŠTRUKTÚRA DOPLNKU KU SPRÁVE O HODNOTENÍ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE OBCE ĽUBICA.

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie.
2. Sídlo.
3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie.

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov.
2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).
3. Popis predmetu dokumentácie.

III. Opis fauny a fluóry dotknutého územia a hodnotenie možných vplyvov navrhovaných aktivít v riešenom územnom pláne.

1. Geomorfologické pomery
2. Hydrogeologické pomery
3. Ovzdušie
4. Pôda
5. Biotop
6. Ochrana prírody
7. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.
8. Územný systém ekologickej stability
9. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.

IV. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.

1. Vplyvy na ovzdušie
2. Vplyv na obyvateľstvo
3. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery
4. Vplyvy na vodné pomery
5. Vplyvy na pôdu
6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy
7. Vplyvy na krajinu
8. Vplyvy na dopravu
9. Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality
10. Hodnotenie zdravotných rizík.
11. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia.

V. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.

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

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

**1.
Označenie.**
Obec Ľubica

**2.
Sídlo.**
Obec Ľubica, Gen. Svobodu 248/127, 059 71 Ľubica

3.
Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie.

Ing. Kapolka Ján – starosta obce **E-mail:** jan.kapolka@obeclubica.sk,starosta@obeclubica.sk

Mobil: +421 908 920 061

Gen. Svobodu 248/127, 059 71 Ľubica tel. +421 52 4680012 e-mail:

sekretariat@obeclubica.sk, podatelna@obeclubica.sk ,

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

**1.
Názov.**
Územný plán obce Ľubica, okres Kežmarok

spracovateľ dokumentácie: Ateliér URBEKO s.r.o.
Konštantínova 3, 080 01 Prešov

Hlavný riešiteľ: Ing.arch. Vladimír Ligus, autorizovaný architekt SKA *1129AA

Grafické práce: Jana Kačmariková

E-mail: urbeko.urbeko@gmail.com

**2.
Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).**

Kraj Prešovský, kód kraja 700

Okres Kežmarok, kód okresu 703

Obec Ľubica

Katastrálne územie Ľubica – výmera 5916,6920 ha, Ľubické kúpele – výmera 1736,2671 ha

Nadmorská výška 629 m n. m.

Priemerná hustota obyvateľstva 59,91 obyv./km²

Obyvateľstvo 4 585 (31.12.2019)

Súradnice 49°07'14"S 20°26'54"V

3. Popis predmetu dokumentácie.

Dodatok ku správe o hodnotení strategického dokumentu Územný plán obce Ľubica je vypracovaný na základe stanoviska Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny č. 9283/2020-6.3 zo dňa 31. júla 2020, kde Ministerstvo pripomienkovalo opis fauny a fluóry dotknutého územia a pripomienkovalo možné vplyvy navrhovaných aktivít v riešenom územnom pláne.

Na základe uvedeného sa vydáva tento dodatok ku správe o hodnotení strategického dokumentu Územný plán obce Ľubica

III. Opis fauny a fluóry dotknutého územia a hodnotenie možných vplyvov navrhovaných aktivít v riešenom územnom pláne.

1. Geomorfologické pomery

Územie obce sa nachádza na okraji Levočských vrchov. Z hľadiska geomorfologického členenia Levočské vrchy patria do Podhôrno-magurskej oblasti a subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty. Levočské vrchy ležia v západnej časti subprovincie, na hranici s Vnútrotnými Západnými Karpatmi. Z hľadiska typu reliéfu patrí územie medzi silne členité pahorkatiny, vrchoviny, až veľmi silne členité nižšie hornatiny. Mierne členitý chotár je charakteristický striedaním plochých chrbtov so širokými úvalinami. Nadmorská výška v strede obce je 636 m n. m. a v celom katastrálnom území obce sa pohybuje od 620 do 1 266 m n. m.

2. Hydrogeologické pomery

Hydrogeologické pomery sú odrazom geologicko-tektonických a klimatických pomerov. Paleogénne sedimenty pieskovcového bielopotockého súvrstvia sa vzhľadom na svoje litologické zloženie vyznačujú najmä puklinovou priepustnosťou.

Z hydrografického hľadiska územie leží na hlavnom európskom rozvodí. Tok Ľubica s plochou povodia 121 km², ktorý pramení pod vrcholom Škapová (1 231,9 m n. m.) odvodňuje západnú časť Levočských vrchov s flyšovou skladbou. Významným ľavostranným prítokom toku je Tvarožňanský potok s plochou povodia 28 km² a Ruskinovský potok s plochou povodia 16 km². Ďalšími ľavostrannými prítokmi sú Ľubický potok, Kúpeľný potok, Retník a Kamenný potok. Pravostrannými prítokmi Ľubice sú potok Ľubička, Dúbravský potok a Sosnovský potok. Priamo vo vymedzenom záujmovom katastrálnom území sa nenachádzajú významnejšie zdroje minerálnych vôd. V Ľubickej doline sa nachádzajú sírové pramene, ktoré v minulosti podmienili vznik kúpeľov zameraných na liečenie reumatických chorôb, kožných a črevných katarov. Vlastné minerálne pramene vnútrokarpatského paleogénu sú pomerne malej až nepatrnej výdatnosti. Najznámejšie sú obyčajné sírne pramene v Ľubických kúpeľoch.

3. Ovzdušie

Centrálnu časť vymedzeného záujmového územia možno na základe klimatických charakteristík zaradiť do chladnej oblasti reprezentovanej mierne chladným okrskom C1 (klimatické znaky – priemerná júlová teplota 12°C až 16°C, priemerná januárová teplota -6°C až -5°C). Veľká premenlivosť zrážok v priebehu roka je typickým znakom tohto územia. Ročný chod zrážok je značne odlišný. Popradská a Hornádska kotlina majú maximum zrážok v júli a minimum vo februári. Ročné úhrny zrážok v území dosahujú priemerne 600 – 800 mm. Menej zrážok vzhľadom na nadmorskú výšku je spôsobené tým, že územie leží v zrážkovom tieni Vysokých Tatier a z juhu je chránené Slovenským Rudohorím a Nízkymi Tatrami. Z hľadiska klimaticko – geografických typov možno územie zaradiť k typu horskej

klímy a subtypu veľmi studenej horskej klímy. Priemerná ročná teplota aktívneho povrchu pôdy v rámci časového obdobia rokov 1961 – 1990 sa pohybovala od 5°C do 7°C.

Klimatické ukazovatele	Hodnota
Priemerná ročná teplota vzduchu	4 až 6 °C
Priemerná januárová teplota vzduchu	-6 až -5 °C
Priemerná júlová teplota vzduchu	12 až 16 °C
Priemerný ročný úhrn zrážok	600 až 800 mm
Počet dní so snehovou pokrývkou	120 až 140 dní
Výška snehovej pokrývky	30 až 40 cm
Priemerná rýchlosť vetra	4 m/s
Počet mrazových dní	150 až 155 dní
Počet letných dní	20 až 25 dní

Zdroj: Atlas krajiny SR

4. Pôda

Najrozšírenejším pôdnym typom sú podzoly kambizemné a kambizeme. Vo vyšších polohách prevládajú kambizeme modálne kyslé, sprievodne kultizemné a rankre, zo zvetralých kyslých a neutrálnych hornín. Prevažujúcim pôdnym druhom v riešenom území sú hlinité pôdy, v oblasti bradlového pásma sa vo väzbe na pôdotvorný substrát zvyšuje obsah ílovitej frakcie v pôdnom profile a vyskytujú sa tu pôdy ílovito-hlinité. V oblasti Levočských vrchov a na ich predhorí prevažujú pôdy piesočnatohlinité až hlinito-piesočné. Z hľadiska kamenitosti (štrkovitosti) ide o pôdy neskeletnaté až slabo kamenité. Sú to pôdy so strednou priestupnosťou a strednou retenčnou schopnosťou, pôdna reakcia je stredne až silne kyslá.

Podľa pôdno-ekologickej rajonizácie Slovenska patrí riešené územie do podoblasti vyšších pohorí, ktorá je oblasťou s najnižším produkčným potenciálom pôd a najhoršími podmienkami pre poľnohospodársku výrobu.

Na celom území okresu Kežmarok sa nenachádza významná poľnohospodárska pôda, ktorá by bola zaradená podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky do 1.-4. kvalitatívnej skupiny. Monitoring pôd SR potvrdil zvýšené koncentrácie Cd a Pb v prihraničnom oblúku Západných Karpát na severe Slovenska, do ktorého zaraďujeme aj riešené územie. Vzhľadom na to, že nejde o endogénne geochemické anomálie je evidentné, že tieto oblasti sú kontaminované cezhraničným prenosom z priemyselnej oblasti Sliezska na území Poľskej republiky. Z hľadiska kontaminácie pôd sa v okrese Kežmarok nachádzajú relatívne čisté pôdy, nekontaminované resp. mierne kontaminované pôdy, kde neogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov (Ba, Cr, Mo, Ni, V) dosahuje limitné hodnoty A.

Riešené územie sa nachádza v rajóne potenciálne nestabilných území, ktoré sú rizikové aj z hľadiska potenciálnej vodnej erózie. Aktuálna vodná erózia sa udáva ako nepatrná až slabá, potenciálna erózia však dosahuje hodnotu veľmi silná. Aktuálny stav vyplýva najmä z uplatnenia stabilizačnej funkcie lesných porastov v pohorí, v posledných rokoch je táto funkcia značne oslabená odlesnením v dôsledku lesných kalamít a ťažby.

5. Biotop

Fytogeografické členenie podľa fytogeografického členenia Slovenska (Futák in Mazúr et al., 1980) sa dotknuté územie nachádza v oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvod východobeskydskej flóry (Beschidicum Orientale), okres Levočské vrchy. V rámci fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, Atlas krajiny SR, 2002) patrí predmetné územie do bukovej zóny, flyšovej oblasti, okresu Levočské vrchy.

Rekonštruovaná prirodzená vegetácia predstavuje vegetáciu, ktorá by sa v záujmovom území vyvinula, keby na krajinu nepôsobil svojou činnosťou človek. Z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie (Maglocký, Atlas krajiny SR, 2002) boli v riešenom území vyčlenené nasledujúce jednotky prirodzenej vegetácie:

- Pa - Jedľové-jedľovosmrekové lesy Tieto lesy sú tvorené prevažne druhmi ako jedľa biela (*Abies alba*), smrek obyčajný (*Picea abies*), brusnica čučoriedková (*Vaccinium myrtillus*)
- Al – Jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov Sú charakteristické druhmi ako Jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), jelša šedá (*Alnus incana*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), vŕba krehká (*Salix fragilis*), čremcha obyčajná (*Prunus padus*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*)
- Ct - Zmiešaný listnato-ihličnatý les v severných karpatských kotlinách Reprezentatívnymi druhmi sú: lipa malolistá (*Tilia cordata*), obyčajný (*Carpinus betulus*), Dub letný (*Quercus robur*), Smrek obyčajný (*Picea abies*), Borovica lesná (*Pinus silvestris*), Jarabina vtáčia (*Sorbus aucuparia*).

Pôvodný vegetačný kryt v riešenom území bol výrazne zmenený. Pôvodné prirodzené lesy Levočských vrchov boli zmenené na smrekové porasty. Pôvodné biotopy sú zastúpené vo fragmentoch v podobe vodných tokov a brehovej vegetácie, pramenísk a podmáčaných plôch.

Reálna vegetácia, lesné porasty pokrývajú cca 60 % riešeného územia. Nižšie položené lesné porasty, v nadmorskej výške 500-1000 m n.m. patria do jedľovo-bukového lesného vegetačného stupňa, smerom do vyšších polôh na východe územia prechádzajú do smrekovo-bukovo-jedľového stupňa.

Prevažnú časť tvoria porasty ihličnatých lesov (80%). V druhovom zastúpení výrazne dominuje smrek obyčajný (*Picea abies*) a to až 55%, z ostatných ihličnanov ma veľké zastúpenie jedľa biela (*Abies alba*) cca 10%, borovica lesná (*Pinus sylvestris*) cca 10% a v menšej miere smrekovec opadavý (*Larix decidua*) 6%. Z listnatých drevín prevláda buk lesný (*Fagus sylvatica*) cca 10 %.

Lesné porasty v rámci bývalého vojenského územia majú v dôsledku intenzívnej lesohospodárskej činnosti nevhodnú druhovú skladbu aj vekovú štruktúru, chýbajú staršie vekové kategórie. V súčasnosti je les na značnej ploche poškodený veternou kalamitou. Na úrodných nivách väčších tokov sú vyvinuté brehové porasty horských a podhorských jelšín, na niektorých tokoch bola vykonaná umelá výsadba jelše.

Nelesná drevinová vegetácia je v riešenom území zastúpená len v podobe sprievodných brehových porastov vodných tokov a stromoradiach pri cestách.

V ostatnom území sa vyskytuje len sporadicky, ako výsledok sukcesie neobhospodarovaných lúk a ako sprievodná ruderalna vegetácia v okolí ciest a zastavaných území. Lokalita navrhovanej činnosti je situovaná na vodnom toku Ľubica. Brehové porasty sú tu málo vyvinuté, s prevládajúcimi zastúpením jelše lepkavej (*Alnus glutinosa*), bez krovinatej etáže. Lúčny biotop medzi cestou a tokom tvorí trávny porast miestami s náletom drevín napr. buk lesný (*Fagus sylvatica*), breza (*Betula* sp.). Biotopy na lokalite nemajú charakter biotopov európskeho a národného významu.

Rastlinstvo okolia obce s prienikom horských druhov Vysokých Tatier je rôznorodé v závislosti od hydropedologických a klimatických vlastností jednotlivých stanovišť. Z významných a chránených taxónov rastlín okolia obce sú známe horec jarný (*Gentiana verna*), šafran spišský (*Crocus scpeusensis*) či zvonec ľaliolistý (*Adenophora lilifolia*). Vyššia početnosť druhov rastlín, z ktorých sú viaceré chránené sa nachádzajú v blízkosti a priamo v ochrannom pásme TANAP-u. Nižšie položené lesné porasty v nadmorskej výške do 1 000 m n. m. patria do jedľovo-bukového lesného vegetačného stupňa, smerom do vyšších polôh prechádzajú do smrekovo-bukovo-jedľového stupňa. Prevažnú časť tvoria porasty ihličnatých

lesov. V druhovom zastúpení výrazne dominuje smrek obyčajný (*Picea abies*), z ostatných ihličnanov má veľké zastúpenie jedľa biela (*Abies alba*).

V riešenom území sa vyskytuje živočíšstvo viazané vo veľkej miere na lesné biotopy, nakoľko prevažná časť územia je zalesnená, prevládajú biotopy ihličnatých lesov. Zastúpené však je aj živočíšstvo podhorských nelesných biotopov, živočíšstvo viazané na otvorené priestranstvá (lúky, polia, medze, pasienky) a taktiež živočíšstvo viazané na vodné prostredie a mokradné systémy.

V blízkosti sídla, kde prevažuje poľnohospodársky ráz krajiny sú zastúpené a zoocenózy urbanizovaného prostredia.

- Živočíšne druhy viazané na vodné prostredie a mokradné spoločenstvá Výskyt rýb je viazaný na všetky väčšie prítoky Popradu v rámci pohoria Levočské vrchy. Ide o horské pstruhové toky s malým počtom druhov. Najpočetnejšie sú hlaváč pásoplutvý (*Gobio poecilopus*), pstruh potočný (*Salmo labrax morpha fario*), pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*), menej zastúpený je lipen tymiánový (*Thymallus thymallus*). Do dolných úsekov prítokov Popradu prenikajú aj druhy vyskytujúce sa v rieke Poprad napr. jalec hlavatý (*Leuciscus cephalus*), podustva severná (*Chondrostoma nasus*), mrena severná (*Barbus barbus*) a i.. Z obojživelníkov sa vyskytujú na vlhkých stanovištiach kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), skokan hnedý (*Rana temporaria*).
- Živočíšne druhy viazané na lesné biotopy Vyskytuje sa tu najmä jeleň európsky (*Cervus elaphus*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), jazvec obyčajný (*Meles meles*), kuna hôrna (*Martes martes*), hranostaj čiernochvostý (*Mustela erminea*), lasica obyčajná (*Mustela nivalis*), piskor lesný (*Sorex araneus*), plch lieskový (*Muscardinus avellanarius*), veverica stromová (*Sciurus vulgaris*). V biotopoch s prechodom do nelesnej krajiny v podhorí sa vyskytuje srnec hôrny (*Capreolus capreolus*), sviňa divá (*Sus scrofa*). Pravdepodobný je aj výskyt niektorých lesných druhov netopierov. Lesné komplexy sú biotopom šeliem vlk dravý (*Canis lupus*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), prechodne sa môže vyskytovať medveď hnedý (*Ursus arctos*). Plazy sú zastúpené slepúchom lámavým (*Anguis fragilis*), užovkou obojkovou (*Natrix natrix*), jaštericou bystrou (*Lacerta agilis*), vo vyššej nadmorskej výške aj vretenicou severnou (*Vipera berus*). Z vtákov sa hojne vyskytuje kukučka jarabá (*Cuculus canorus*), žlna sivá (*Picus canus*), d'ateľ veľký (*Dendrocopos major*), kráľíček zlatohlavý (*Regulus regulus*), kráľíček ohnivohlavý (*Regulus ignicapillus*), sojka škriekavá (*Garrulus glandarius*), orešnica perlavá (*Nucifraga caryocatactes*), krkavec čierny (*Corvus corax*), pinka lesná (*Fringilla coelebs*), krivonos obyčajný (*Loxia curvirostra*), myšiak hôrny (*Buteo buteo*), jastrab krahulec (*Accipiter nisus*).
- Živočíšne druhy viazané na otvorené priestranstvá Uplatňujú sa tu druhy lesné, no pribúdajú aj druhy z kultúrnej stepi zo súvislejších celkov pasienkov a lúk ako napr. prepelica poľná (*Coturnix coturnix*) a chrapkáč poľný (*Crex crex*), z kopytníkov srnčia zver (*Capreolus capreolus*), zajac poľný (*Lepus europaeus*) škovránok poľný (*Alauda arvensis*), ľabtuška lúčna (*Anthus pratensis*), pŕhl'aviar červenkastý (*Saxicola rubetra*), viaceré druhy stehlíka (*Carduelis* sp.).

V blízkosti ľudských sídel sa uplatňujú urbánne a suburbánne ako lastovička domová (*Hirundo rustica*), belorítka domová (*Delichon urbica*), žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*), straka obyčajná (*Pica pica*). Bežne rozšírené v rôznych typoch biotopov sú oriešok hnedý (*Troglodytes troglodytes*), viaceré druhy drozdov (*Turdus* sp.) a sýkoričky (*Parus* sp.). Najhojnejšie zastúpenou skupinou živočíchov v riešenom území sú vtáky, ktoré obývajú všetky typy biotopov. O význame územia z hľadiska výskytu vtákov svedčí aj to, že územie Levočských vrchov bolo vyhlásené za chránené vtáčie územie, kde sú predmetom ochrany druhy európskeho významu: výr skalný (*Bubo bubo*), orol kriľavý (*Aquila pomarina*), tetov

hlucháň (*Tetrao urogallus*), rybárik riečny (*Alcedo atthis*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), tetrov hoľniak (*Tetrao tetrix*), sova dlhochvostá (*Strix uralensis*), d'ateľ čierny (*Dryocopus martius*), žlna sivá (*Picus canus*), kuvik kapcavý (*Aegolius funereus*), d'ateľ trojprstý (*Picoides tridactylus*), kuvik vrabčí (*Glaucidium passerinum*), jariabok hôrny (*Bonasa bonasia*), strakoš sivý (*Lanius excubitor*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*) a muchár sivý (*Muscicapa striata*).

Fauna je zastúpená najmä živočíšnymi spoločenstvami lesov, otvorených priestorov (polia, lúky, pasienky), brehov vôd, riek, potokov, bystrín či mokradí. Typické pre lesné formácie sú medveď lesný (*Ursus arctos*), kuna lesná (*Martes martes*), vlk dravý (*Canis lupus*), raticová, srnčia, jelenia a diviacia zver viažuca sa aj na polia a lúky, podobne ako liška hrdzavá (*Vulpes vulpes*) či zajac poľný (*Lepus europaeus*). Lesný stupeň oživuje veľa vtáctva od drobného až po dravce. Charakteristické druhy spoločenstva brehov vôd, riek, potokov, bystrín a mokradí sú kačica divá (*Anas platyrhynchos*), hryzec vodný (*Arvicola terrestris*) ale aj skokany (*Rana*) či rosničky (*Hyla*). Potoky a bystriny sú zaradené do pstruhového a lipňového pásma.

6. Ochrana prírody

Do katastrálneho územia obce nezasahuje žiadne veľkoplošné chránené územie. Najbližšie veľkoplošné chránené územie predstavuje Tatranský národný park. V roku 2013 bolo Ministerstvom životného prostredia vyhlásené Chránené vtáčie územie Levočské vrchy, ktorého časť sa nachádza v katastrálnom území obce Ľubica. Bolo vyhlásené za účelom ochrany biotopov vtákov európskeho významu a sťahovavých druhov vtákov bociana čierneho, d'atľa trojprstého, chriašteľa poľného, jariabka hôrneho, kuvika kapcavého, kuvika vrabčieho, muchárika sivého, orla krikľavého, orla skalného, prepelice poľnej, rybárika riečneho, sovy dlhochvostej, strakoša sivého, tesára čierneho, tetrova hlucháňa, tetrova hoľniaka, včelára lesného, výra skalného a žlny sivej na zabezpečenie podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

7. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.

Riešené územie obcí je v rámci širšieho okolia urbanizované a stredne intenzívne až intenzívne využívané poľnohospodárstvom a lesným hospodárstvom. Súčasná štruktúra krajiny je výsledkom dlhodobého antropického tlaku na krajinu, kde z pôvodne zalesneného územia bola krajina fragmentovaná na časti urbanizované (sídla a plochy dopravy), poľnohospodársky využívané plochy (orná pôda, lúky, pasienky, ovocné sady), plochy lesa, plochy nelesnej drevinovej vegetácie, ostatné plochy, vodné plochy. Sumárne možno konštatovať, že sa v širšom okolí striedajú prvky poľnohospodárskej, sídelnej a rekreačnej krajiny.

8. Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability je zákonom NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definovaný, ako taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky, ktoré môžu mať nadregionálny, regionálny alebo miestny význam.

Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu.

Regionálny ÚSES dotvárajú biokoridory spájajúce medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov.

9. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.

Podľa environmentálnej regionalizácie SR patrí územie obce Ľubica do regiónu 1. environmentálnej kvality (región s nenarušeným prostredím) nazvaného Levočský región. Územie nezaraďujeme do žiadnej zo 7 environmentálne najviac zaťažených oblastí SR. Na základe syntézy zaťaženia územia stresovými faktormi patrí obec medzi územia so zaťažením prírodno-antropogennými faktormi strednej intenzity. Medzi významnejšie stresové faktory patrí poškodenie lesnej vegetácie a výskyt geodynamických procesov.

IV. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.

Predpokladané vplyvy na životné prostredie predstavujú vplyvy vyvolané činnosťami súvisiacimi s výstavbou a prevádzkovaním navrhovaných činností v rámci návrhu územnoplánovacej dokumentácie.

1. Vplyvy na ovzdušie

Vzhľadom na to, že navrhované činnosti v rámci návrhu územnoplánovacej dokumentácie sú časovo pomerne krátke klasifikujeme vplyvy na ovzdušie počas výstavby ako dočasné, krátkodobé, s nízkou intenzitou pôsobenia, s lokálne obmedzeným pôsobením, ktorého veľkosť, intenzitu i dĺžku expozície možno ešte obmedziť organizačnými opatreniami, dodržiavaním technologických postupov pri výstavbe a dobrou údržbou technického stavu stavebných mechanizmov, ktoré je potrebné počas vykonávania činnosti opatreniami minimalizovať.

Počas prevádzky navrhovaných činností v rámci návrhu územnoplánovacej dokumentácie sa nepredpokladá vplyv na ovzdušie vzhľadom na charakter prevádzky navrhovaných činností.

2. Vplyv na obyvateľstvo

Negatívne vplyvy je možné očakávať v dôsledku zvýšenej frekvencie na príjazdových komunikáciách na riešené územia navrhovaných činností v rámci návrhu územnoplánovacej dokumentácie a to zvýšením sekundárnej prašnosti, emisií z dopravy a hluku z dopravy ako aj so samotnej prevádzky pri realizácii stavebných a obslužných prác.

Tieto vplyvy hodnotíme vzhľadom na krátkodobosť stavebných prác, situovanie navrhovanej činnosti ako málo významné, lokálneho charakteru.

Realizáciou navrhovaných činností v rámci návrhu územnoplánovacej dokumentácie sa práve predpokladá pozitívny vplyv na obyvateľstvo a to realizáciou súvisiacich opatrení, na zníženie negatívnych vplyvov, ktoré majú ochrániť život, zdravie a majetok obyvateľov.

3. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Horninové prostredie

Schválením strategického dokumentu návrhu územnoplánovacej dokumentácie obce sa na horninové prostredie vplyvy nepredpokladajú. Realizácia navrhovaných činností v rámci návrhu územnoplánovacej dokumentácie nevyvolá v dotknutom území zhoršenie existujúceho stavu horninového prostredia a nenaruší zvodnené prostredie, ani neovplyvní hladinu a režim podzemných vôd. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia, prijaté za účelom minimalizovania možnosti kontaminácie horninového prostredia v jednotlivých etapách výstavby navrhovaných prvkov a aj v etape prevádzky činnosti podľa návrhu územnoplánovacej dokumentácie obce.

Nerastné suroviny

V dotknutom území návrhu územnoplánovacej dokumentácie obce ani v jeho okolí sa nenachádza žiadne ťažené ani výhľadové ložisko nerastných surovín. Vplyvy hodnotíme ako nulové.

Geodynamické javy a geomorfologické pomery

Geomorfologické pomery dotknutého územia návrhu územnoplánovacej dokumentácie obce nevytvárajú predpoklad pre vznik geodynamických javov a schválením navrhovaných činností nebude ovplyvnená geomorfológia územia. Základové pomery navrhovanej činnosti sú hodnotené ako vhodné. Vplyvy na geodynamické javy a geomorfologické javy hodnotíme ako nulové.

4. Vplyvy na vodné pomery

Schválením navrhovaných činností návrhu územnoplánovacej dokumentácie obce neovplyvní významne hydrologické a hydrogeologické pomery činnosťami dotknutého územia a nebude mať významný vplyv na kvalitatívno-quantitatívne pomery povrchových a podzemných vôd.

Potenciálnym zdrojom znečistenia podzemných vôd môžu byť havarijné situácie počas výstavby jednotlivých objektov. Majú však povahu možných rizík. V prípade dodržania všeobecných požiadaviek na manipuláciu so stavebnými a pohonnými látkami, a dodržaní pracovných a technických postupov navrhované využitie územia v rámci návrhu územnoplánovacej dokumentácie obce neovplyvní prúdenie a režim podzemných vôd počas výstavby. Je dôležité dodržiavať pravidelnú kontrolu technického stavu nákladných automobilov a ostatných mechanizmov.

5. Vplyvy na pôdu

Realizáciou navrhovaných činností v rámci návrhu územnoplánovacej dokumentácie obce dôjde k čiastočnému a trvalému záberu plôch pôdneho fondu.

6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V území dotknutom navrhovaných nových činností a stavebných aktivít v rámci navrhovanom územnoplánovacej dokumentácie sa nevyskytujú chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov ani ich biotopy. Územím prechádzajú migračné koridory živočíchov. Vplyvy na chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín ani ich biotopy hodnotíme ako stredne veľké, odstrániteľné, až veľké, odstrániteľné.

Vplyvy navrhovaných prevádzok v rámci navrhovanej územnoplánovacej dokumentácie a jednotlivkej výstavby na faunu, flóru a ich biotopy hodnotíme ako stredne veľké, odstrániteľné, až veľké, odstrániteľné.

7. Vplyvy na krajinu

Krajinný obraz územia sa realizáciou navrhovaných činností v rámci navrhovanej územnoplánovacej dokumentácie zmení, ktoré hodnotíme ako stredne veľké, odstrániteľné, až veľké, odstrániteľné, resp. veľké, neodstrániteľné. Vplyvy na krajinu počas prevádzkovania navrhovaných činností v rámci navrhovanej územnoplánovacej dokumentácie hodnotíme ako stredne veľké, odstrániteľné, až veľké, odstrániteľné.

8. Vplyvy na dopravu

Predpokladá sa zvýšenie dopravného zaťaženia dotknutého územia riešeného v rámci navrhovanej územnoplánovacej dokumentácie počas prevádzky novonavrhovaných činností. Mierny nárast zaťaženia sa predpokladá iba počas výstavby. Vzhľadom na charakter a intenzitu činnosti hodnotíme tento vplyv ako stredne veľký, odstrániteľný.

9. Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom schválením navrhovaných činnosti v rámci návrhu územnoplánovacej dokumentácie obce sa predpokladajú archeologické a paleontologické nálezy. V riešenom území aj v jeho najbližšom okolí sa nachádzajú významné geologické lokality, zapísané v Štátnom zozname pamiatok, hodnotíme tieto vplyvy ako stredne veľké.

10. Hodnotenie zdravotných rizík.

Charakter činnosti v rámci návrhu územnoplánovacej dokumentácie obce pri dodržaní predpísaných postupov a opatrení, podmienok manipulácie, hygienických a bezpečnostných zásad neohrozuje zdravie obyvateľov počas výstavby. Následne počas prevádzky navrhovaných činnosti sa predpokladajú malé zdravotné riziká. Naopak, realizácia navrhovanej činnosti pri dodržaní predpísaných postupov a opatrení môže zabrániť prípadným zdravotným rizikám vplyvov urbanizovaných navrhovaných aktivít. Na základe uvedeného je predpoklad negatívneho vplyvu navrhovanej činnosti, ktorý hodnotíme ako malý, zanedbateľný vplyv, až stredne veľký, odstrániteľný.

11. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia.

Vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti v rámci návrhu územnoplánovacej dokumentácie obce v zastavanom území obce aj mimo zastavaného územia obce, priame vplyvy na chránené územia predpokladáme malé, zanedbateľné vplyvy až stredne veľké, odstrániteľné prijatím opatrení na ich minimalizáciu.

Územie, v ktorom sa navrhujú činnosti sa nachádza v 1. – 3. stupni ochrany podľa zákona o ochrane prírody a krajiny a zasahuje do chráneného územia Chránené vtáčie územie Levočské vrchy.

V. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.

Potenciálne vplyvy navrhovaných činnosti v rámci návrhu územnoplánovacej dokumentácie obce na zložky prírodného prostredia, prípadne zdravotný stav obyvateľstva z dôvodu ich zriadenia a prevádzky boli identifikované a sú popísané v predchádzajúcich častiach dokumentu. Pre ich hodnotenie významnosti sme zvolili 5 stupňovú škálu s nasledujúcimi charakteristikami, uplatňovanými rovnako pre negatívne ako aj pozitívne vplyvy:

- 0 - žiadny, bez vplyvu
- 1 - malý, zanedbateľný vplyv
- 2 - stredne veľký, odstrániteľný
- 3 - veľký, odstrániteľný
- 4 - veľký, neodstrániteľný

Okrem toho delíme vplyvy na:

- | | |
|---------------|----|
| A. Nepriame | A1 |
| Priame | A2 |
| B. Krátkodobé | B1 |
| Dlhodobé | B2 |
| C. Dočasné | C1 |
| Trvalé | C2 |

Hodnotenie vplyvov činností pri uskutočnení nových navrhovaných činností v rámci návrhu územnoplánovacej dokumentácie obce Ľubica:

	Stavebné práce	Doprava	Odpady	Hluk	Emisie
Horninové prostredie	1 A2 1 B1 1 C1	1 2	2 A2	1 A2	1 A2
Pôda	1 A2 1 B1 1 C1 C2	1 A2 1 B1 1 C2	3 A2	1 B2	1 A2
Krajinná scenéria	B1 1 C1 C2	1 B1 1 C2	1 A1	1 B2	1 A2
Voda podzemná	1 A2 1 B1 1 C1 C2	0	0	0	0
Voda povrchová	1 A2 1 B1 1 C1 2 C2	1 A1 1 B1 1 C1	0	0	0
Ovzdušie	1 A2 1 B1 1 C1	1 A2 1 B1 1 C1	0	0	1 A2 1 B1 1 C1
Flóra	1 A2 1 B1 1 C1	1 A2 1 B1 1 C2	0	0	0
Fauna	1 A2 1 B1 1 C1	1 A2 1 B1 1 C2	0	0	0
Obyvateľstvo	1 A2 1 B1 1 C1	0	0	1 A2 1 B1 1 C1	1 A2 1 B1 1 C1

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

Dňa 29.10.2020 Ing. Kapolka Ján starosta obce