

B&S s.r.o
Námestie sv. Martina 35
Lipany 082 71

Doplnenie a úprava niektorých častí dokumentácie

*„Dokumentácia - informácia o zmene činnosti - likvidácia a revitalizácia územia po ukončení činnosti vykonávanej banským spôsobom - ťažbe štrkopieskov na lokalite
ORKÚCANY 2025 – 2035“*

Doplnenie a úprava niektorých častí dokumentácie „Informácia o zmene navrhovanej činnosti Orkúcaný“ (ďalej v texte len „zmene“).

Doplňujú a opravujú sa kapitoly: B.2.2., B.5.2, B.5.3 a D.

Ostatné kapitoly, grafické a písomné prílohy sa nemenia a ostávajú v platnosti

Doplňujú a menia sa tieto kapitoly:

1. oprava a doplnenie podkapitoly B.2.2. uvedenej v pôvodnej „zmene“

- vynecháva sa posledná veta „Stav zásob štrkopieskov je k 31.10.2024 nulový“
- doplnenie podkapitoly B.2.2:

B.2.2. Stav zásob na celom ložisku Orkúcaný je podľa „Bilancie zásob výhradných ložísk SR a nevyhradených ložísk so stavom 1.1.2025, ktorú vedie Ministerstvo životného prostredia SR je 142 kt.

2. nový text podkapitoly B.5.2. uvedenej v pôvodnej „zmene“

- vytvorenie novej B.5.2 , doplnenie textu :

B.5.2. Situácia širších vzťahov s označením umiestnenia navrhovanej zmeny činnosti vo vzťahu k okolitej krajine , zástavbe a chráneným územiám podľa zákona a osobitných predpisov

1. Charakteristika prírodného prostredia

Lokalita pre realizáciu predmetnej činnosti v rámci širšieho okolia mesta Sabinov a mesta Veľký Šariš v scenérii krajiny dominuje zalesnený kužeľ Šarišského hradného vrchu, striedanie sa zalesnených častí vulkanického komplexu Stráží (najmä hrebeňov a vrcholových polôh), ktoré je v kontraste s hladšie modelovaným a menej členitým reliéfom Šarišskej vrchoviny a Spišsko-šarišského medzihoria, alúvia rieky Torysy a horského hrebeňa Čergova na horizonte pri príjazde z krajského mesta Prešov v smere do Sabinova. Pre okolie je z hľadiska scenérie krajiny určujúca veľkobloková štruktúra poľnohospodárskej pôdy, urbanizované plochy a zalesnené vrcholové partie okolitých pohorí. Rozloženie nelesnej drevinovej vegetácie v krajine je nerovnomerné. V rámci lokálnej úrovne sa strieda poľnohospodársky využívaný charakter krajiny s urbanizovanými plochami ako sú sídla, plochy výroby a služieb, s komplexmi lesných porastov, ktorý dotvárajú prirodzené brehové porasty a sprievodná vegetácia vodných tokov, umelé výsadby ovocných drevín (stromoradia) okolo komunikácií, dreviny na plochách verejnej zelene v zastavanom území sídiel.

Navrhovaná lokalita likvidácie je situovaná medzi obcou Šarišské Michaľany a obcou Orkúcaný, ktorá tvorí miestnu časť mesta Sabinova. Lokalita je ohraničená z východu

železnicou a zo západnej strany riekou Torysa. V jej blízkosti je štátna cesta I. triedy 1/68 št. hranica SR/MR - Košice – Prešov – Stará Ľubovňa – št. hranica SR/PL.

Riešené územie je z geomorfologického hľadiska súčasťou Spišsko-šarišského medzihoria, ktoré je v rámci širšieho okolia urbanizované a stredne 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, plochy priemyslu a dopravy), poľnohospodársky využívané plochy (orná pôda, lúky, pasienky, ovocné sady), plochy lesa, plochy nelesnej drevinovej vegetácie, ostatné plochy, vodné plochy. V rámci širšieho okolia sa striedajú prvky poľnohospodárskej, priemyselnej, sídelnej a rekreačnej krajiny.

Geomorfologické pomery

Riešené územie tvorí katastrálne územie obce Orkútcany, ktorá sa nachádza severozápadne od krajského mesta Prešov, v okrese Sabinov. V rámci geomorfologického podcelku Šarišské Podolie. Územie má charakter pahorkatiny v blízkosti s vystupujúcim vulkanickým kužeľom Šarišského vrchu a s rozpätím nadmorských výšok 240 do 570 m.n.m.

Z hľadiska geomorfologického členenia patrí riešené územie do pod sústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, do Podhôrno-magurskej oblasti, do celku Spišsko-šarišského medzihoria, do podcelku Šarišské Podolie.

Navrhované územie je situované na rovinatom až mierne zvlnenom reliéfe Šarišského podolia nivy rieky Torysa, od ktorého juhovýchod morfologicky vystupuje dosť výrazne vulkanický kužeľ Šarišského hradného vrchu. a na severovýchod sa začína vulkanický komplex Stráží.

Geologické pomery

Na geologickej stavbe záujmovej lokality sa podieľajú horniny vnútrokarpatského paleogénu, ktoré sú na povrchu prekryté sedimentami kvartéru.

Prekvartérne podložie územia je z geologického hľadiska budované sedimentmi paleogénu, ktorý je zastúpený jednotkou centrálnokarpatského flyšu. Bezprostredné podložie tu tvorí ílovcovo-pieskovcové súvrstvie, v ktorom sa pravidelne striedajú polohy ílovcov a pieskovcov, pričom ílovce sú v prevahe príp. až v rovnováhe s pieskovecami.

Tieto flyšové horniny sú na povrchu prekryté kvartérnymi sedimentami. V údolnej nive sú to predovšetkým fluvialne náplavy Torysy, ktoré tu dosahujú mocnosť aj 10 m. Fluvialne náplavy sú na báze tvorené súvislou polohou štrkov a štrkopieskov. Na povrchu sú štrky prekryté tzv. povodňovými ílovito-piesčitými hlinami, miestami však táto krycia vrstva úplne chýba. Okraj údolia je potom tvorený svahovými (deluviálnymi) sedimentami, ktoré predstavujú ílovité hliny až íly s rôznym obsahom klasických úlomkov podložných hornín.

Z hydrogeologického hľadiska je v záujmovom území rozhodujúci výskyt zvodnenej polohy fluvialnych štrkov. V tejto polohe je vyvinutý súvislý horizont podzemných vôd s pórovou priepustnosťou a s voľnou hladinou, ktorá sa môže v zrážkovo bohatých obdobiach meniť na mierne napätú. Podložné paleogénne sedimenty (hlavne ílovce), nadložné povodňové hliny a deluviálne sedimenty sú z hydrogeologického hľadiska takmer nepriepustné a tvoria izolátory zvodneného kolektora fluvialnych štrkov. Na dotácii podzemných zásob vôd sa tu podieľa rozhodujúcou mierou infiltrácia povrchových vôd z Torysy, v menšej miere aj prestupy podzemných vôd z paleogénnych sedimentov a však atmosférických zrážok.

Z hľadiska inžiniersko – geologickej rajonizácie a prevládajúceho typu hornín sa v širšom okolí záujmová lokalita posudzuje ako pod rajón údolných riečnych náplav.

Na základe geologických prieskumných prác firmou Geotrans- Ľubomír Liščák, Fulinka 71, 082 12 Kapušany, bolo zistené, že na povrchu väčšiny skúmanej záujmovej lokality sa nachádza vrstva jemnozrnných sedimentov, ktorá môže mať čiastočne aj eolický (veterný) pôvod. Overená vrstva jemnozrnných sedimentov mala mocnosť od 0,3 m do 1,4 m. Na

povrchu sa nachádza vrstva humusovitých piesčitých hĺn (pôda) o mocnosti cca 0,3 m a pod ňou spravidla ešte vrstva piesčitej hliny až hlinitého piesku, ktorá však nie je súvislá a najmä v západnej časti záujmovej lokality na niektorých miestach úplne chýba. V týchto jemnozrnných sedimentoch sa miestami vyskytujú valúny štrkov, ktoré sa na povrch dostali pravdepodobne vplyvom poľnohospodárskej činnosti (hlboká orba).

Pod vrstvou jemnozrnných sedimentov sa nachádza bazálne súvrstvie fluvialných pieskov a štrkopieskov, ktoré sa podarilo overiť do hĺbky 6,3 – 7,4 m.

Žiarenie z prírodných zdrojov a radónové riziko

Na základe spracovaných odvodených máp radónového rizika URANPRESS, Spišská Nová Ves 1992) vyskytujú sa v okrese Sabinov zhruba v rovnakom pomere oblasti s nízkym (najmä stredná časť okresu) a so stredným radónovým rizikom (prevažne severovýchodná a juhozápadná časť okresu – územie bradlového pásma a vlastné údolie rieky Torysa) V rámci okresu Sabinov sa územia s vysokým radónovým rizikom nenachádzajú.

Geodynamické javy

Podľa dostupných údajov nie sú na záujmovej lokalite evidované zosuvy. Širšie okolie lokality je náchylné na tvorbu zosuvov pokryvných útvarov na flyšových súvrstviach. Svahové pohyby sú zväčša viazané na sieť dolín, často majú veľký plošný rozsah.

Seizmicita územia

Dotknuté územie patrí z hľadiska seizmického ohrozenia, vychádzajúc z mapy očakávaných makro seizmických účinkov pre územia SR (Seizmotektonická mapa Slovenska STN 73 0036 Seizmické zaťaženia stavebných konštrukcií) do oblasti kde seizmické účinky môžu dosiahnuť hodnotu pre záujmovú lokalitu navrhovaného zámeru maximálne pozorovaných intenzitu 5 až 6° MSK-64. Z hľadiska projektovania bežných typov stavieb tento stupeň nepredstavuje nebezpečenstvo.

Podľa dostupných údajov nie sú v hodnotenom území evidované žiadne zosuvy.

V širšom okolí záujmovej lokality je evidovaný priebeh niekoľkých neotektonických aktívnych zlomových porúch.

Klimatické pomery

Širšie dotknuté územie obce Šarišské Michaľany ako aj v blízkosti okresného mesta Sabinov a jeho mestskej časti, k.ú. Šarišské Michaľany možno na základe klimatických charakteristík zaradiť do teplej klimatickej oblasti reprezentovanej teplým, mierne vlhkým okrskom s chladnou zimou.

Z klimaticko – geografických typov možno predmetné územie zaradiť k typu kotlinovej klímy, subtypu teplej kotlinovej klímy.

Priemerný ročný počet letných dní na klimatickej stanici lokalizovanej v meste Prešov dosiahol hodnotu 49 dní a priemerný ročný počet mrazových dní dosahuje hodnotu 124 dní.

Daná oblasť je charakteristická premrzaním pôdy za priemerných podmienok do hĺbky 30 až 40 cm, v extrémnych zimách 70 až 80 cm.

Priemerné mesačné (ročné) teploty vzduchu (°C)
(zdroj SHMU)

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	IV- IX
Prešov	-3,7	-1,5	2,7	8,7	13,6	17,3	18,6	17,8	13,8	8,6	3,5	-1,3	8,2	15,8
Sabinov	-4,1	-1,9	2,3	8,3	13,2	16,7	17,9	17,2	13,2	7,9	3,0	-1,6	7,7	14,4

Zdroj: SHMÚ

Z hľadiska ročného chodu zrážok v širšom dotknutom území maximum zrážok pripadá na mesiac jún a júl, minimum zrážok spravidla na mesiace február a marec.

Z hľadiska priemerných ročných hodnôt klimatického ukazovateľa zavlaženia v predmetnom území boli zaznamenané hodnoty vyššie uvedeného ukazovateľa od 0 do 100 mm, t.j. v tomto území sa prejavuje veľmi mierny nadbytok zrážok.

V širšom dotknutom území sa priemerný počet dní so snehovou pokrývkou pohyboval od 60 do 80 dní. Z hľadiska výskytu hmiel patrí predmetné územie okolia mesta Sabinov do oblasti údolí väčších riek s priemerným počtom dní s hmlou pohybujúcich sa v intervale od 60 do 85 dní.

Záujmová lokalita sa nachádza v strede medzi mestami Prešov a Lipany a preto pre ilustráciu zrážkových pomerov v širšom dotknutom území sú uvedené údaje zo zrážkomernej stanice Prešov a Lipany.

Priemerné mesačné (ročné) úhrny zrážok a úhrny letného polroku v mm (Zdroj SHMÚ)

Zrážkomerná Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	Letný polrok
Prešov	30	27	31	44	64	84	90	78	53	49	42	33	625	413
Sabinov	32	30	28	45	65	91	88	75	43	39	40	35	611	407

Veterné pomery

V rámci Slovenska prúdenie vzduchu ovplyvňujú hlavne tlakové centrá – azorská tlaková výš orientovaná k severu hlavne v letných mesiacoch a prehĺbená islandská tlaková níz v zime. Z pohľadu zaťaženia územia prízemnými inverziami patrí širšie dotknuté záujmové územie medzi mestom Sabinov a mestom Veľký Šariš medzi priemerne inverzné polohy plošne zahŕňajúce široké údolia rieky Torysa a jej väčších prítokov. Veterné pomery sú prezentované meracou stanicou v Prešove. Určujúcim faktorom veterných pomerov v predmetnom území je predovšetkým severojužná orientácia Košickej kotliny, uzavretej zo západu, severu aj východu pohoriami. Prevládajú dominantné smerovo severné a južné vetry, pričom v porovnaní s inými oblasťami Slovenska má oblasť predmetného územia v blízkosti mesta Prešov pomerne nízke % bezvetria, približne 7 %.

Hydrologické pomery

Z hľadiska hydrogeografických charakteristík širšie dotknuté územie mesta Sabinov patrí k úmoriu Čierneho mora do povodia rieky Hornád. Hydrologickou osou tohto územia je rieka Torysa. Záujmové územie patrí do povodia Torysy s hydrologickým číslom 4-32-04. Významným prítokom je Veľký potok. Ďalším významným prítokom je Gregorovský potok. Charakteristické údaje o Toryse a Veľkom potoku.

Tok	Plocha povodia P(km ²)	Dĺžka údolia L(km)	Charakter pov. P/L ²	Lesnatosť %
Torysa	597,20	61,7	0,15	40
Veľký potok	21,06	14,4	0,1	50

Rieka Torysa je zaradovaná do takzvaného oderského pásma riek v ktorom ako zdroj vodnosti prevláda dažď s maximom prítokov v jarných mesiacoch. Vodnosť je výsledkom hlavne geografických, klimatických a geologických pomerov. Podľa rozdelenia vodnosti rieka Torysa patrí do vrchovinnej oblasti. Význačným znakom tejto oblasti je to, že priemerné maximum vodnosti, ktoré závisí od topenia snehu, je v marci. Potom nastáva pokles vodnosti v dôsledku nástupu vegetačného obdobia. Väčší podiel vodnosti je koncom leta a začiatkom jesene. V dôsledku jesenných dažďov dochádza k opätovnému zvýšeniu prítokov.

Priemerný ročný špecifický odtok sa v širšom dotknutom území mesta Prešov pohybuje v intervale od 5 do 10 l.s⁻¹.km², minimálny špecifický odtok 364 denný v intervale od 0,5 do

$1,0 \text{ l.s}^{-1} \text{ km}^{-2}$ a maximálny špecifický odtok v intervale s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov od $1,0$ do $1,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$.

Najbližšia stanica štátnej pozorovacej siete je v profile Torysy v rkm 73,30. Podľa údajov ročenky SHMÚ sú prietoky a kvalita vôd Torysy nasledovné: množstvo povrchových vôd Torysy

$Q_{355} = 0,537 \text{ m}^3/\text{s}$ (minimálne, 355-dňové prietoky)

$Q_{270} = 1,271 \text{ m}^3/\text{s}$ (s 277-dňové prietoky)

$Q_{\text{priem}} = 3,630 \text{ m}^3/\text{s}$ (priemerné prietoky)

$Q_1 = 46,000 \text{ m}^3/\text{s}$ (maximálny, 1-dňový prietok)

Vodné plochy

Priamo v katastrálnom území obce Orkúcaný sa nachádzajú umelé vodné plochy, ktoré tu vznikli po ťažbe štrkov v blízkosti rieky Torysa.

Podzemné vody

Z hľadiska hydrogeologických pomerov v priestore fluvialných náplav rieky Torysa i jej najväčších prítokov, tvorených štrkami a pieskami, prevláda mierna prietočnosť a hydrogeologická produktivita ($T = 1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-3} \cdot \text{s}^{-1}$).

V rámci hydrogeologickej regionalizácie Slovenskej republiky obec Orkúcaný sa nachádza v hlavnom hydrogeologickom rajóne QP 120 Paleogén Spišsko – šarišského medzihoria, Bachurne a Šarišskej vrchoviny v povodí Torysy s dominantnou puklinovou priepustnosťou geologického podložia. Prevažujú tu horniny centrálne – karpatského paleogénu s prevahou ílovcov nad pieskovecami a nepriaznivými podmienkami pre akumuláciu väčšieho množstva podzemných vôd a s plytkým obehom týchto vôd. Významnejší je iba rajón údolia Torysy (HD – 10) s priaznivými podmienkami štrkovo – piesčitých fluvialných až proluvialných sedimentov s relatívne vysokou priepustnosťou. Charakteristická je hydraulická spojitost' podzemnej vody riečnej nivy s vodou v rieke.

Na základnom chemizme podzemných vôd tejto oblasti sa podieľajú najmä hydrogenuhličitany i katióny vápnika a horčíka, naopak menej sú zastúpené sírany, chloridy a dusičnany. Podzemná voda je slabo alkalická, tvrdá, neagresívna, výrazného až nevýrazného vápenato až vápenato- horečnato- hydrogenuhličitanového typu.

Vodohospodársky významné diela

Zdroje podzemných vôd využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva sa nachádzajú východne až juhovýchodne od záujmového územia respektíve sa nachádzajú severozápadne od mesta Veľký Šariš pri ohybe Torysy. Ide o objekty označené ako vodárenský zdroj Šariš – hrad situované na ľavom brehu Torysy. Vodný zdroj má vymedzené pásma hygienickej ochrany 1. a 2. stupňa približne v rozsahu povodia Veľkého a Uzovského potoka. Vodný zdroj zásobuje Prešovský skupinový vodovod. Rieka Torysa predstavuje vodohospodársky významný tok (prameň).

Pedologické pomery

Pôdne typy, druhy a ich bonita

Navrhovaná lokalita sa nachádza v údolnej nive rieky Torysa. Z pôdnych typov prevažujú v alúviu rieky Torysa a jej väčších prítokov nivné pôdy, nivné pôdy glejové, v novej terminológii nazývané fluvizeme kultizemné karbonátové pôdy. Na okolitých svahoch pahorkatiny až vrchoviny kambizeme. Prevládajúcim druhom sú pôdy hlinité až ílovitohlinité. Vývoj pôd, okrem iných činiteľov, závisí najmä od pôdotvorného substrátu,

expozície svahu, jeho sklonu, klímy, vodného režimu a pod. S ohľadom na svoj potenciál (typologicko-produkčné kategórie) ide v rámci záujmového územia celkovo o stredne až menej produkčné pôdy, čo sa prejavuje aj v ich reálnom využívaní: zväčša ako trvale trávne porasty, v menšej miere ako orné pôdy.

Najbližšia využívaná pôda je s hodnotou BPEJ 0611002 (611.01). Podľa zatriedenia do BPEJ ide o fluvizem glejovú karbonátovú - FM_G^c – s hlbokým bezskeletovitým pôdnym profilom, so stredne humóznym, melanickým A1 – humusovým horizontom, alkalickou pôdnou reakciou, hlinitým textúrnym zložením, strednou sorpčnou kapacitou a plne nasýteným sorpčným komplexom.

Bodová hodnota BPEJ, ktorou sa vyjadruje bonita pôdy je 66 typologicko produkčnej kategórie O4 (produkčné orné pôdy).

Dotknutá lokalita je v súčasnosti vodná plocha- ťažobné jazero, ktoré navrhovanou činnosťou bude revitalizované na trávinný a vodný biotop.

Stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu

Z dôvodu fyzikálno-mechanických vlastností a polohy na svahu jednotlivých pôdných predstaviteľov sa odráža v ich ohrozenosti vodnou eróziou a na kontamináciu.

Náchylnosť pôd na mechanickú (fyzikálnu degradáciu súvisí s vlastnosťami pôd (zrornosť, pôdna reakcia, obsah humusu, atď.) a zároveň so spôsobom a intenzitou ich využívania (zhutňovanie podložia ťažkou mechanizáciou, pokles humusu najmä v ornici vplyvom dlhodobého uprednostňovania priemyselných hnojív pre organickými a zvýšená plošná erózia). Náchylnosť (potenciál) na eróziu pôdy (charakter reliéfu, pôdotvorný substrát a pôdny kryt, klíma a spôsob využívania pôdy – orná pôda, trvalé trávne porasty, lesy, ...) v reálnych podmienkach determinuje vodnú eróziu.

Pre širšie okolie záujmového územia je typická stredná až silná náchylnosť pôd k eróziám, iba v alúviu rieky Torysy je náchylnosť na vodnú eróziu nepatrná až nijaká. Chemická degradácia pôd súvisí najmä so zmenou chemizmu pôd po vplyvom priemyselných exhalátov alebo predstavuje trvalý slabý acidifikačný trend u pôd na kyslejších pôdotvorných substrátoch. Podľa pôdnej reakcie a sorpčnej kapacity a z obsahu humusu v pôde vyplýva pomerne vysoká odolnosť voči okysľovaniu. Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôd (VÚPOP) vyhodnocuje stav pôd v pravidelných päťročných cykloch.

Podľa mapy kontaminácie pôdneho fondu (VÚPOP, in Správa o stave životného prostredia SR v roku 2004) nie je v na rozhraní okresov Prešov a Sabinov výskyt kontaminovanej pôdy, resp. v minimálnej miere výskyt mierne kontaminovaných pôd v kategórii A, A1.

Biotické pomery

Flóra, fauna a vegetácia dotknutého územia

V súčasnosti je druhové a priestorové zloženie bioty výsledkom zmien, ktoré sú odrazom vplyvu človeka na prírodné pomery tohto územia. Posudzované územie je priestorom, na rozhraní:

- vodná plocha- ťažobné jazero
- zo severu pozemky pôvodných vlastníkov
- z východu železnicou a štátnej cesty I. triedy 1/68
- zo západnej strany riekou Torysa, vzdialenosť cca 200 – 250 m
- z juhu lokalitou Šarišské Michalany, povolená likvidácia a revitalizácia
- ako aj zónou výroby a úpravy štrkopieskov, výrobná prevádzka Šarišské Michalany
- lokalita leží medzi obcami Šarišské Michalany (cca 2 km) a Orkucany (cca 1 km),

Pôvodné živočíšne i rastlinné spoločenstvá sú z väčšiny priestoru vytlačené a pozmenené. Existujúce spoločenstvá sú v súčasnosti relatívne (divočeniu toku) a pod tlakom antropogénnych aktivít z priľahlých urbanizovaných a poľnohospodársky využívaných území.

Fytografické členenie

Podľa fytografického členenia Slovenska (Futák 1980) patrí posudzované územie do oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvodu východobeskydskej flóry (Beschidicum orientale), do fytogeografického okresu Východné Beskydy a podokresu Šarišská vrchovina.

Rekonštruovaná prirodzená vegetácia

Geobotanická mapa ČSSR (Michalko, 1986) vyjadruje, že v širšom posudzovanom území boli mapované predovšetkým mezofilné zmiešané listnaté lesy (dubovo-hrabové a jelšové lesy). Mezofilné zmiešané listnaté lesy patria sú na území Slovenska najrozšírenejšou lesnou klimaticko-zoálnou formáciou v dubovom stupni. Pôvodne zaberali na Slovensku súvislé rozsiahle plochy najmä v pahorkatinách a vrchovinách až do výšky 600 m n. m.

Vyskytujú sa prevažne na alkalických hlbokých pôdach na rôznorodom geologickom podloží. Pre časť Šarišskej Vrchoviny na styku so spoločenstvami rastúcimi na neovulkanitoch je charakteristické nasledujúce druhové zloženie:

- v stromovom poschodí prevládajú dub zimný (*Quercus petraea*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), javor poľný (*Acer campestre*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), lipa veľkolístá (*Tilia platyphyllos*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*).
- krovinné poschodie tvoria zimolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), vtáci zob obyčajný (*Ligustrum vulgare*), hloh (*Crataegus* sp.).
- bylinné spoločenstvá sú zastúpené druhmi z asociácie Carici – pilosae carpinetum s dominantným výskytom ostrice chlpacej (*Carex pilosa*), hviezdica veľkokvetá (*Stelaria holostea*), veternica hájna (*Anemone nemorosa*), kostihoj hľužnatý (*Symphytum tuberosum*).

Druhové zloženie súvisí s nadmorskou výškou a charakterom substrátu a jeho zvodnením. Typickým predstaviteľom sú jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), jelša sivá (*Alnus incana*), vŕba krehká (*Salix fragilis*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*). Pre bylinné spoločenstvá sú typické *Aegopodium podagraria*, *Matteuccia struthiopteris*, *eris*.

Reálna nelesná vegetácia.

Súčasný stav vegetačného krytu posudzovaného územia je odstránený. Je tu vodná plocha. Na plochách a líniah okolitých poľnohospodárskych a lesohospodársky využívaných plochách, kanálov a ciest, železnice a na neúžitkoch vystupujú ruderálne druhy rastlín.

Vlhkomilná vegetácia sa vo fragmentoch zachovala na mezofilných a podmáčaných plochách v miestach výverov a výmokov povrchovej vody a plochách s vysokou hladinou podzemnej vody v depresných polohách nivy Torysy.

Drevinné etáže sú líniami krovín v erózných ryhách a na terénnych hranách, ojedinelých krovín pri železničnom telese.

V okolí sa nachádzajú brehové porasty vodného toku Torysa, a vo vzdialenejšom okolí lesné komplexy Stráží (kóta Šarišská hora), Šarišského hradného vrchu.

Chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Predmetná lokalita v ktorej sa plánuje likvidácia a revitalizácia sa nachádza v krajine s prvým stupňom ochrany v zmysle zákona o ochrane prírody a nie je súčasťou národnej siete chránených území a ani sústavy chránených území NATURA 2000. V záujmovom území neboli zaznamenané osobitne chránené alebo vzácne druhy rastlín ani živočíchov. Z hľadiska biodiverzity v riešenom území nie sú žiadne významnejšie genofondové plochy. Z ekostabilizačného hľadiska sú významné brehové porasty a sprievodná vegetácia Torysy.

II. Krajina, krajinový obraz, stabilita, ochrana, scenéria**Štruktúra krajiny**

Z geomorfologického hľadiska je riešené územie súčasťou Spišsko-šarišského

medzihoria, ktoré 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, plochy priemyslu a dopravy), poľnohospodársky využívané plochy (orná pôda, lúky, pasienky, ovocné sady), plochy lesa, plochy nelesnej drevinovej vegetácie, ostatné plochy, vodné plochy. Sumárne možno konštatovať, že v širšom okolí sa striedajú prvky poľnohospodárskej, sídelnej, lesnej krajiny a rekreačnej krajiny.

V okrese Sabinov je štruktúra poľnohospodárskeho pôdneho fondu nasledovná:

Štruktúra PPF v ha:

Okres	PPF	OP	TTP	Sady
Sabinov	24 220	12 320	11 302	251

Zdroj: ÚPN VÚC Prešovského kraja

Štruktúra plodín ornej pôdy v ha:

Okres	Obilniny	Olejníky	Zemiaky	Krmoviny
Sabinov	4 329	352	179	5 195

Zdroj: ÚPN VÚC Prešovského kraja

Scenéria krajiny

V rámci širšieho okolia mesta Sabinov v scenérii krajiny dominuje zalesnený kužeľ Šarišského hradného vrchu, striedanie sa zalesnených častí vulkanického komplexu Stráži, horského hrebeňa Čergova, Bachurne, ktoré je v kontraste s menej členitým reliéfom Šarišskej vrchoviny a Spišsko-šarišského medzihoria, alúvia rieky Torysy. Pre širšie okolie je z hľadiska scenérie krajiny určujúca veľkobloková štruktúra poľnohospodárskej pôdy, urbanizované plochy a zalesnené vrcholové partie okolitých pohorí, rozloženie nelesnej drevinovej vegetácie v krajine je nerovnomerné, viazané najmä na údolné polohy vodných tokov (brehové porasty a sprievodná zeleň), na veľké erózne ryhy a terénne hrany, záhrady a verejnú zeleň.

Na lokálnej úrovni sa strieda poľnohospodársky využívaný typ krajiny s urbanizovanými plochami (sídla, plochy výroby, dopravy a služieb), s komplexmi lesných porastov, ktorý dotvárajú prirodzené brehové porasty a sprievodná vegetácia vodných tokov, umelé výsadby ovocných drevín okolo komunikácií (stromoradia), dreviny na plochách verejnej zelene v zastavanom území sídiel, ovocné dreviny záhrad a ovocných sádov.

Samotné záujmové územie predstavuje nivu rieky Torysy a podľa druhu pozemkov predstavujú vodné plochy vzniknuté po banskej činnosti.

Chránené územia a ochranné parky

Navrhovaná lokalita zámeru podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny patrí do prvého stupňa ochrany prírody a krajiny, ktorému sa neposkytuje územná ochrana podľa § 17 až 31 citovaného zákona.

V rámci likvidácie dotknutých plôch sa nenachádzajú chránené územia menšieho plošného rozsahu, ani chránené stromy. Významné zásahy človeka v krajine (urbanizácia, situovanie infraštruktúry, poľnohospodárske využívanie, miestami meliorácie koryta tokov), čiastočne redukovali funkciu vodných tokov ako biokoridorov.

Územný systém ekologickej stability na miestnej úrovni v širšom okolí dopĺňa sieť interakčných prvkov vo väzbe na okolité lesné komplexy Stráží, Šarišskej vrchoviny, Spišsko-šarišského medzihoria, Čergova a Bachurne.

V blízkosti asi 5 km južne od lokality zámeru sa nachádza národná prírodná rezervácia (NPR) Šarišský hradný vrch, kde platí piaty stupeň ochrany prírody a krajiny.

Tok rieky Torysy a niektorých jej prítokov je zväčša lemovaný prirodzeným brehovým porastom, reprezentovaným krovinatými vrbami (*Salix triandra*, *Salix purpurea*, *Salix eleagnos*) a jelšou, menšie zastúpenie majú vysokokmenné vrby a miesta, kde je brehový porast viac etážový.

Celkove možno konštatovať pomerne priaznivé zastúpenie krajinej zelene v rámci širšej riešenej oblasti navrhovanej lokality pre likvidáciu.

Osobitne chránené územia ochrany prírody a krajiny v okrese Sabinov

Názov územia	Katastrálne územie	Kategória ochrany	Plocha územia v ha	Rok vyhlásenia spresnenia	Predmet ochrany
Bradlové pásmo	Kamenica	PP	20,1214	1989	vysoká krajinná hodnota bradiel
Čergovský Minčol	Kamenica	NPR	218,9005	1986	vrcholové a svahové lúky s charakteristickou horskou kvetenou
Hradová hora	Bodovce	NPR	13,4900	1981	významná lokalita čemerice purpurovej, východokarpatský charakter lesov
Bišár	Tichý Potok	PR	1,6741	1979	veľký výskyt ľalie cibul'konosnej
Valalská voda	Bajerovce	PR	14,4279	1980	najrozsiahlejšie územie s vachtou trojlistou na východnom Slovensku

Zdroj: ŠOP SR, ÚPN VÚC Prešovského kraja

Osobitne chránené druhy živočíchov

Vzhľadom na charakter využívania a reálny stav druhotnej (súčasnej) krajinej štruktúry v riešenom území nie sú evidované osobitne chránené druhy živočíchov a rastlín. V riešenej lokalite nemožno vylúčiť, že širší región lokality môže byť príležitostne navštevovaný predátormi (napr. dravcami) ako lovný areál alebo pri hľadaní potravy druhmi, ktoré sú legislatívne (vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z.) vyhlásené za chránené na európskej alebo národnej úrovni (napr. jašterica obyčajná, užovka obyčajná, skokan hnedý, skokan zelený, ropucha bradavičnatá, jež bledý, atď.).

Chránené stromy

V okrese Sabinov sú chránené stromy evidované v katastrálnych územiach Lipany, Pečovská Nová Ves, Ražňany a Uzovský Šalgov. Na území katastra Šarišské Michaľany sa nachádza Národná kultúrna pamiatka kaštieľ a park v jeho okolí. V záujmovom území na likvidáciu nie sú Štátnou ochranou prírody SR evidované žiadne chránené stromy, nachádza sa tam vodná plocha.

Druhovú ochranu prírody

V priestore záberu nie je evidovaný žiadny trvalý výskyt chránených druhov rastlín a živočíchov viazaných priamo na plochu likvidácie.

Výskyt chránených druhov je viazaný na širšie územie, najmä na ekologicky významné krajinné prvky a segmenty. Z toho dôvodu prieskum druhov v ďalšej etape prác je irelevantný.

V okolí lokality realizácie zámeru sa nenachádzajú žiadne biocentrá, ani biokoridory nadregionálneho a regionálneho významu.

Územný systém ekologickej stability

Pre územie Slovenskej republiky bol vypracovaný a vládou SR prijatý Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability (GN-ÚSES), ktorý bol následne rozpracovaný projektmi regionálneho ÚSES na úrovni jednotlivých okresov. V R-ÚSES okresu Prešov, s následným priemetom do Územného plánu veľkého územného celku Prešovský kraj a v koncepcii územného rozvoja Slovenska boli z hľadiska širšieho okolia aktualizované prvky na nadregionálnej a regionálnej úrovni:

Tabuľka: Priemet prvkov ÚSES (regionálna a nadregionálna úroveň) v okrese Sabinov na základe aktualizácie GN-ÚSES SR a R-ÚSES okresu Prešov:

Názov	Kategória prvku	Geomorfologická jednotka	Jadro – súčasné CHÚ	Charakteristika
Tichý Potok	NRBc	Levočské vrchy	PR Bišár	Jedľové bučiny a vrcholové lesy pod silným klimatickým vplyvom
Čergov- Minčol	NRBc	Čergov	NPR Čergovský Minčol	Komplex lesov a trvalých trávnych porastov s rozptýlenou zeleňou
Čergov	NRBc	Čergov	NPR Hradová hora	Komplex lesov a trvalých trávnych porastov s rozptýlenou zeleňou
Solisko	RBc	Čergov		Lesný komplex (jedliny, dubobučiny a jedľové bučiny)
Bachureň	RBc	Bachureň		Komplex lesov (dubové bučiny, jedľové bučiny, so smrekovcom) a vrcholových lúk
Tri chotáre – Lysá hora	NRBk	Beskydské pohorie		Remízky, trávne porasty a pripotočné spoločenstvá v poľnohospodársky využívanej krajine
Čergov	NRBk	Čergov		Lesné komplexy bučín a jedľobučín v kombinácii s vrcholovým a svahovými lúkami
Torysa	NRBk	Spišsko-šarišské medzihorie		Brehové porasty a aluviálne lúky
Svinka	RBk	Šarišská vrchovina		Aluviálne lúky a zachovalé brehové porasty

Zdroj: RÚSES okresu Prešov 1993, ÚPN VÚC Prešovského kraja 1998, KURS 2001, aktualizácia GNÚSES ŠOP SR 2000

Poznámka: NRBc – nadregionálne biocentrum

RBc – regionálne biocentrum

NRBk – nadregionálny biokoridor

RBk – regionálny biokoridor

CHÚ – osobitne chránené územie ochrany prírody a krajiny

ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov v príslušnom regióne. Prvky ÚSES zároveň predstavujú lovný alebo potravinový areál, umožňujú migráciu a poskytujú priestor pre rozmnožovanie jednotlivých druhov rastlín aj živočíchov.

Biocentra a biokoridory posudzovaného územia

Lokalita zámeru je situovaná v bližšom okolí rieky Torysa, ktorá je v zmysle KURS 2001 nadregionálnym hydrickým biokoridorom, avšak plocha zámeru priamo brehové porasty nezasahuje.

Významné biotopy

Lokalita navrhovaného zámeru je situovaná južne od obce Orkúcaný, mimo zastavanej časti obce a je tvorená vodnou plochou.

V okolí lokality môžeme vyčleniť:

- kriačiny s vrbou – vyskytujú sa vo vlhkých terénnych depresiách alúvia rieky Torysy. V zložení prevládajú košaté kroviny s dominantnou vrbou. Hodnotíme ako významný biotop.
- prerušované línie krovín – sú bežné, málo významné biotopy, ohrozené

poľnohospodárskou činnosťou. Predstavujú ochranu erózných rýh, sprievodnú zeleň kanálov a zeleň pri rôznych terénnych prekážkach ako sú elektrické stĺpy, melioračné šachty, lokálne zamokrené miesta a pod.

- mezofilné lúky – predstavujú lúky na mezofilných stanovištiach s prevahou vysokostebelných tráv. Na druhotných, antropogénnych stanovištiach ako sú hrádze, násypy, okraje ciest sú v porastoch ruderalne druhy. Hodnotíme ich ako významné biotopy.
- vlhké plochy v alúviu vodných tokov – v podmáčaných depresiách alebo podmáčané plochy na alúviách toko, všeobecne sú to silne ohrozené biotopy. V širšom okolí lokality sú situované v nive rieky Torysa a jej prítokov. Zachovalé plochy hodnotíme ako významné biotopy.
- biotopy intenzívne využívaných poľnohospodárskych pôd – sú synantropné druhy na orných pôdach cyklicky rozorávaných. Druhovú skladbu vegetácie do veľkej miery modifikuje druhovú skladbu vegetácie používanie chemických látok s cieľom presadenia sa pestovaných druhov. Hodnotíme ako málo významné biotopy.
- biotopy na opustených a nevyužívaných plochách – sú to opustené a nevyužívané plochy, skládky inertného materiálu a s postupnou sukcesiou zarastajú inváznymi, nepôvodnými, agresívnymi druhmi vegetácie. Hodnotíme ako málo významné biotopy.
- poľný úhor – je landom ležiaca pôvodne obrábaná pôda v malých enklávach ako málo významný biotop.
- biotop zastavanej zóny – je prostredie zastavané budovami, výrobnými a skladovými prevádzkami. Hodnotíme ako málo významný biotop.
- biotopy rodinných záhrad – sú s rôznou intenzitou obhospodarované územia záhrad. Vyskytujú sa v nich aj nálety drevín. Hodnotíme ako veľmi významný biotop.

II.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrno – historické hodnoty územia

Obyvateľstvo

Z analýzy populačného vývoja vyplýva, že na konci 80-tych a začiatku 90-tych rokov sa narušili dlhodobé demografické trendy. Výrazne sa zmenilo reprodukčné správanie obyvateľstva, ktoré sa prejavuje najmä v znižovaní počtu živonarodených detí. Podstatné zmeny sa prejavujú aj v oblasti migrácie obyvateľstva.

V okrese Sabinov sa tieto zmeny podstatné zmeny súvisiace s poklesom prirodzeného prírastku či stagnáciou resp. poklesom počtu obyvateľov výrazne neprejavujú.

Z výsledkov porovnania vekovej štruktúry obyvateľstva vyplýva, že v okrese Sabinov podiel obyvateľstva v produktívnom veku (veková skupina 0 – 14) klesol od posledného sčítania obyvateľstva o 2,6 % na 27%.

Podiel obyvateľstva v poproduktívnom veku (veková skupina muži nad 60 rokov, ženy nad 55 rokov) je v okrese Sabinov na úrovni 14,8 % a je pod dosiahnutými úrovňami priemeru v okrese Sabinov i celokrajského priemeru v Prešovskom kraji, čo v kombinácii s relatívne vysokým podielom obyvateľstva v predproduktívnom veku signalizuje relatívne priaznivé vekové zloženie obyvateľstva.

Vekové zloženie obyvateľstva

Územná jednotka	Obyvateľstvo spolu	0 - 14		15 – 59 M/ 15 – 54 Ž		60+M / 55+Ž	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
Okres Sabinov	54 067	14 585	27,0	31 199	57,7	8 283	15,3
Prešovský kraj	789 968	180 050	22,8	480 763	60,9	125 384	15,9
SR	5 379 455	1 015 493	18,9	3 349 231	62,3	967 207	18,0

Zdroj: ŠÚ SR

Sídla

Okresné mesto Sabinov (časť bývalej obce Orkúcany, ktorá je pričlenená k mestu).

Prvá písomná zmienka o Sabinove, ako o v tom čase už značne rozvinutej kráľovskej obci je z roku 1248. Jej obyvatelia sa zaoberali prevažne roľníctvom, až neskôr sa začala rozvíjať remeselná výroba. Významným medzníkom v jeho ďalšom vývoji bol 28. január 1299, kedy mu uhorský kráľ Ondrej III. udelil právo voliť richtára a farára, právo súdu, lovu a rybolovu, oslobodenie od daní, mýta, cla a vojenskej služby. Od toho dňa sa mení právne postavenie Sabinova, ktorý sa stáva mestom. V roku 1405 bol Sabinov povýšený na kráľovské mesto, čo mu prinieslo rad privilégií.

Najvýznamnejšou a súčasne najstaršou architektonickou pamiatkou je gotický kostol zasvätený sv. Jánovi Krstiteľovi. Najcennejší je hlavný oltár, ktorého originál sa nachádza v národnom múzeu v Budapešti a pochádza z dielne majstra Pavla z Levoče.

Sabinov mal čisto slovenské obyvateľstvo do polovice 13. storočia, kedy sa tu usadili nemeckí prisťahovalci.

V období reformácie bol Sabinov známi svojím školstvom, viacerí vynikajúci učitelia tu uplatňovali najmodernejšie spôsoby výuky. Od októbra 1740 existovalo v Sabinove piaristické gymnázium, ktoré sa v roku 1784 presídlilo do vlastnej budovy, dnes známej ako bývalé múzeum.

V minulosti z malého 3-tisícového mestečka vybudovaním nových sídlisk a pripojením časti Orkúcany vyrástlo 12-tisícové moderné mesto. Najväčší rozvoj bol zaznamenaný v 70 – 80 rokoch, keď vrcholili všetky formy bytovej výstavby.

Súčasný Sabinov je perspektívnym mestom s vyše 12-tisíc obyvateľmi. Pýchou mesta sú tri základné školy, Gymnázium, Stredné odborné učilište poľnohospodárske, SPoŠ a od roku 1994 aj Obchodná akadémia. O zdravie občanov sa stará samostatná Poliklinika a niekoľko súkromných zdravotných ambulancií. Bohatý kultúrny život rozvíja kultúrne spoločenské stredisko. Jeho folklórny súbor Sabinovčan, účastník viacerých zahraničných festivalov, detský súbor Sabiník a dychová hudba Sabinka, reprezentujú Sabinov ďaleko za hranicami mesta. Estetické cítenie a umeleckú výchovu mládeže rozvíja Základná umelecká škola s niekoľkými odbormi. V meste pôsobí aj špeciálna základná škola. Pre všestranný rozvoj športu bola dobudovaná umelá ľadová plocha, letné kúpalisko s predhrievanou vodou a mestská športová hala.

K nevšedným zážitkom návštevníkov Sabinova patrí prechádzka jeho historickým jadrom – námestím i bočnými romantickými uličkami kde sa nachádzajú bašty a múry niekdajšieho opevnenia mesta zvyrazňujúce jeho stredovekú slávu.

Priemyselná výroba

Okres Sabinov patrí z hľadiska objemu priemyselnej produkcie i zamestnanosti v rámci územia Prešovského kraja medzi málo významné okresy. Významné postavenie z celoslovenského hľadiska mal iba monopolný výrobca infúzných roztokov a spracovateľ krvnej plazmy Imuna, š.p. Šarišské Michaľany, nachádzajúci sa v katastri obce Šarišské Michaľany..

Z hľadiska odvetvovej štruktúry priemyslu na území obce Šarišské Michaľany je zastúpený predovšetkým farmaceutický priemysel reprezentovaný firmou Imuna, š.p. Šarišské Michaľany

Poľnohospodárska výroba

Poľnohospodársku výrobu v okrese charakterizuje rastlinná a živočíšna výroba. Hlavnými – nosnými plodinami sú obilniny, olejniný a krmoviny (kukurica na siláž).

V živočíšnej výrobe prevláda chov hovädzieho dobytku, oviec, ošpaných a hydiny. Stále v stavoch hospodárskych zvierat pokračuje pokles takmer u všetkých kategórií, no nie už tak silne extrémny. Žiadny z druhov činností nie je prevládajúci, je primeraný, skôr až extenzívny.

Riešené záujmové územie podľa druhu pozemku zaradené ako ostatné plochy. Je vo vlastníctva navrhovateľa.

Lesné hospodárstvo

Lesný pozemkový fond v Prešovskom kraji predstavuje cca 50,00 % lesnatosť. Štruktúra lesov podľa režimu obhospodarovania, daného kategorizáciou lesov, pozostáva z hospodárskych lesov so 77,15 % podielom plošného zastúpenia, z lesov osobitného určenia s 9,64 % podielom a ochranných lesov s 13,21 % zastúpením.

Doprava a dopravné plochy

Cestná doprava.

Z hľadiska trasovania dopravných koridorov má Obec Šarišské Michaľany výhodnú polohu. Obcou prechádza štátna cesta I/68 v trase PL/SR – Stará Ľubovňa – Ľubotín - Prešov – Košice – štátna hranica SR/MR, s nadregionálnym významom najmä pre turisticko – rekreačnú dopravu, pričom v regionálnom význame plní funkciu regionálnej dopravy v urbanizačnej osi Lipany – Sabinov – Prešov – Košice. Podľa záväznej časti územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja – Záväzných regulatívov funkčného a priestorového usporiadania územia v oblasti dopravy je navrhovaná úprava cesty v kategórii S 11,5/80 s územnou rezervou na jej rozšírenie na kategóriu S22,5/80 v úseku Prešov – hranica s poľskou republikou s obchvatmi sídiel Šarišské Michaľany, Sabinov (obchvat centra), Pečovská Nová Ves, Červenica, Lipany (obchvat centra), Pusté Pole, a Plavnica, pričom v úseku Lipany je navrhovaná jej preložka.

Železničná doprava.

Cez obec Šarišské Michaľany je trasovaná elektrifikovaná železničná trať č. 188 Kysak – Plaveč – Muszyna PKP s elektrickou trakciou s medzinárodným významom zaradenej do zoznamu trás AGTC, ktorá je v železničnej stanici Kysak napojená na železničnú trať č. 180 Žilina – Košice s medzinárodným významom zaradená medzi medzinárodné trasy kombinovanej dopravy podľa medzinárodných dohôd AGC, AGTC, TEN a TER ako železničná trať C – E 40:ČR – Čadca – Žilina – Poprad – Košice – Čierna nad Tisou. V regionálnom význame okresu Sabinov železničná trať prechádza cez obce a mestá z východu Veľkého Šariša cez Šarišské Michaľany – Orkucany (miestna časť Sabinov) – Sabinov – Pečovská Nová Ves – Červenica/S – Rožkovany – Lipany – Krivany – Kamenica a pokračuje cez Pusté Pole smerom na Plaveč.

Lietadlová doprava.

Najbližšie funkčne a kapacitne vyhovujúce letisko prijímajúce medzinárodnú prepravu je v Košiciach vo vzdialenosti približne 55 km.

Produktovody

V dotknutom území lokality sa nenachádzajú žiadne produktovody.

Rekreácia a cestovný ruch, turizmus

Potenciál okresu Sabinov z hľadiska lokalizačných predpokladov pre cestovný ruch, rekreáciu a kúpeľníctvo je relatívne rozsiahly a diferencovaný. Nachádzajú sa tu priestory poskytujúce možnosti pre rozvoj rekreácie a cestovného ruchu od horskej a podhorskej krajiny Čergova a Bachurne i významné prvky kultúrneho a historického dedičstva slúžiace ako cieľ poznávacieho turizmu.

Cennosťou územia okresu Sabinov je vysoko hodnotná, zatiaľ relatívne málo narušená horská i podhorská krajina predovšetkým v priestore pohoria Čergov poskytujúca nevšedné turistické a rekreačné využitie v prírodnom prostredí.

RKC Čergov – jeho ťažiskom je rovnomerné pohorie, ponúka atraktívne prírodné prostredie vhodné pre turistiku a zimné športy. Malebné a rázovité obce v pohorí predstavujú vhodný potenciál pre vidiecku turistiku.

RKC Bachureň – Branisko – územie rekreačné krajinného celku vymedzené rovnomernými pohoriami vytvára vhodné podmienky pre letnú a zimnú turistiku a lyžovanie.

Medzi územné celky vidieckeho turizmu plošne zasahujúce na územie okresu Sabinov patrí severné pohorie Bachureň, podhorie po obvode pohoria Čergov, južné podhorie pohoria Bachureň – priestor Renčišov, Uzovské Pekľany, Uzovský Šalgov.

Ťažiskové strediská cestovného ruchu a rekreácie v širšom dotknutom území obce Šarišské Michaľany podľa KURS-u 2001 je Drienica – Lysá v pohorí Čergov s lokalizáciou lyžiarskych vlekov i lyžiarskych bežeckých trás, krytého bazéna a viacerých ubytovacích zariadení. Základňami cestovného ruchu a rekreácie v tomto území sú lyžiarske strediská Dubovica – Žliabky a Renčišov – Búče.

Archeologické a paleontologické náleziska, geologické lokality

Na lokalite zámeru ani v širšom okolí zámeru podľa dostupných podkladov nie sú evidované archeologické nálezy.

Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Znečistenie ovzdušia

Samotná obec Orkútcany nepatrí medzi oblasti, kde je merané lokálne znečistenie ovzdušia. Z uvedeného dôvodu nie je možné uviesť hodnoty imisného znečistenia ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami.

Hlavný podiel na znečisťovaní ovzdušia majú bytové kotolne, automobilová doprava ako i sekundárna prašnosť. Najväčší podiel na znečistení ovzdušia má prašnosť a oxidy dusíka, úroveň znečistenia ovzdušia oxidom siričitým je nižšia a má klesajúci trend.

Stacionárne zdroje na území obce Šarišské Michaľany sú prevažne plynofikované, a preto dominantný podiel na emisnom znečistení majú predovšetkým mobilné zdroje znečistenia v dôsledku intenzívnej automobilovej dopravy (emisie NO_x, CO, POL a sekundárna prašnosť).

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Povrchové vody

V okrese Sabinov povrchové vody patria do čiastkového povodia rieky Torysa.

Rieka Torysa má na svojom hornom toku až po mesto Prešov charakter čistého toku a pomerne dobrú kvalitu vody. Zhoršenie kvality vody v hodnotených ukazovateľoch vplyvom vypúšťaných priemyselných a splaškových odpadových vôd z mesta Lipany a mesta Sabinova prejavuje i napriek skutočnosti, že sa v dôsledku uvedenia mechanicko – biologických čistiarní odpadových vôd v Lipanoch a Sabinove sa situácia zlepšovala.

Hlavnými problémami vplývajúcimi na kvalitu podzemných a povrchových vôd sú eutrofizačné procesy (zvýšený obsah biogénnych prvkov P a N), obsah ťažkých kovov a obsah špecifických organických látok vo vodnom prostredí. Medzi hlavné príčiny predovšetkým mikrobiologického znečistenia vodných tokov patrí vypúšťanie nečistených odpadových vôd z obcí, v ktorých nie sú vybudované verejné kanalizácie a čistiarnami odpadových vôd.

Podzemné vody.

Prírodné podzemné vody sú najdôležitejším zdrojom využívaným na zásobovanie pitnou vodou, v priemyselnej výrobe a v poľnohospodárstve.

Do širšieho záujmového územia mesta Sabinov plošne zasahuje vodohospodársky významná oblasť – Riečne náplavy Torysy od Brezovičky po Prešov. Monitorovaciu sieť kvality podzemných vôd v oblasti tvorí 1 vrt základnej siete SHMÚ (ZS), 1 využívaný vrt (VT) a 1 využívaný prameň, ktoré reprezentujú podzemné vody kvartérnych sedimentov.

Chránenými územiami podľa zákona o vodách sú: územia s povrchovou vodou určenou na odber pre pitnú vodu, územia s vodou vhodnou na kúpanie, územia s povrchovou vodou vhodnou pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb, chránené oblasti prirodzenej akumulácie vôd (chránené vodohospodárske oblasti), ochranné pásma vodárenských zdrojov, citlivé oblasti.

Kontaminácia pôdy

Z hľadiska kontaminácie pôd sa v katastrálnom území mesta Sabinov nachádzajú nekontaminované pôdy resp. mierne kontaminované pôdy, kde neogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov (Ba, Cr, Mo, Ni, V) dosahuje limitné hodnoty A.

Chemická degradácia pôd môže byť spôsobená vplyvom rizikových látok anorganickej a organickej povahy z prírodných aj antropických zdrojov, ktoré v určitej koncentrácii pôsobia škodlivo na pôdu, vyvolávajú zmeny jej fyzikálnych, chemických a biologických vlastností, negatívne ovplyvňujú produkčný potenciál pôd, znižujú nutričnú, technologickú a senzorickú hodnotu dopestovaných plodín, alebo negatívne vplývajú na vodu, atmosféru, alebo zdravie ľudí a zvierat.

Fyzikálna degradácia pôdy. Jej hlavným prejavom je erózia, odnos pôdných častíc z povrchu pôdy účinkov vody a vetra. Náchylnosť na eróziu pôdy v závislosti od charakteru reliéfu, pôdotvorného substrátu a pôdneho krytu, klímy a spôsobu využívania pôdy (orná pôda, trvalé trávne porasty, lesy, ostatné plochy) v reálnych podmienkach determinuje vodnú eróziu. Pre širšie riešené územie údolia Torysy je typická stredná až silná náchylnosť pôd k erózii, iba v alúviách vodných tokov je nepatrná až slabá.

Znečistenie horninového prostredia

Prípadná kontaminácia hornín môže byť v danom území viazaná najmä na kvartérne sedimenty (fluviálne sedimenty v alúviu rieky Torysy, svahové hliny na lokalite v jej širšom okolí), v ktorých sú vytvorené podmienky pre možné šírenie sa znečisťujúcich látok. Pieskovcovo – ílovcové podložie vnútrokarpatského paleogénu je vzhľadom na zníženú priepustnosť pre vodu menej náchylné na znečistenie.

Odpady

Problémom veľmi vážnym, negatívne vplývajúcim na všetky zložky životného prostredia a prírodného prostredia sú odpady z výrobných i nevýrobných sfér. Zariadenia na zneškodňovanie odpadov ako sú skládky odpadov prevádzkované aj uzatvorené, divoké skládky, spaľovne odpadov patria medzi ohrozujúce prvky životného prostredia.

Hluk a vibrácie

Nebezpečenstvo pôsobenia hluku na človeka spočíva v tom, že zvuková energia podlieha entropii a v porovnaní s chemickými látkami nezanecháva žiadne rezídua.

Hluková hladina 65 dB (A) predstavuje hranicu, od ktorej začína byť negatívne ovplyvňovaný vegetatívny nervový systém. Doprava najviac zaťažených úsekoch ciest v meste Prešov je zdrojom nadmerného hluku, ktorý môže siahať približne do vzdialenosti 150 – 200 m od cestných komunikácií. Pritom doprava je na existujúcich prietahoch štátnych ciest na dlhých úsekoch cez zóny bytovej výstavby.

Zdroje žiarenia a iné fyzikálne polia

V riešenom území nie sú evidované žiadne radiaaktívne žiarenia umelého pôvodu. Seizmické ohrozenie, podľa Atlasu krajiny Slovenskej republiky, je zaradené medzi vybrané geofyzikálne faktory životného prostredia. Vyjadruje pravdepodobnosť neprekročenia seizmického pohybu počas denného časového intervalu na zvolenej záujmovej lokalite.

Hydromeliorácie

Podľa dostupných podkladov nie je v záujmovej lokalite evidovaná plocha realizovaných melioračných zásahov.

Rastlinstvo a živočístvo a ich poškodenie imisiami

Poškodenie a ohrozenie vegetácie a živočíšstva sa nevymyká z celoslovenského priemeru stupňa a činiteľov poškodenia. Podľa dostupných údajov o výskyte živočíšnych druhov, stavu životného prostredia a funkčného využívania záujmovej lokality zámeru a jej bližšieho okolia, nie sú indikované biotopy, ktoré by boli ohrozené. Vegetácia, živočíšstvo a ich biotopy predstavujú mierne zraniteľné prostredie (4. stupeň).

Na základe monitorovacieho systému, je každoročne najviac stromov poškodených priamou činnosťou človeka (činnosť ťažby) a hubami. Ďalej nasleduje poškodenie abiotickými škodlivými činiteľmi. Vplyv jednotlivých druhov poškodenia na zvyšovanie defoliácie je približne rovnaký. Môžeme povedať že každý tretí poškodený strom má defoliáciu väčšiu ako 25 %. Najviac poškodzovanou drevinou je dub, hrab a agát. Najmenej poškodzovanou borovica, jedľa a buk.

Zdravotný stav obyvateľstva

Pôsobením faktorov, ako je ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, životné prostredie je ovplyvnený zdravotný stav obyvateľstva.

Stredná dĺžka života pri narodení, je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období.

Citlivým ukazovateľom hygienickej a kultúrnej úrovne života obyvateľstva, ako aj meradlo zdravotníckej starostlivosti je novonarodenecká (perinatálne) úmrtnosť (podiel novorodencov, ktorí zomierajú do 28 dní) a dojčenská úmrtnosť (počet novorodencov zomretých do 1 roka života na 1000 živonarodených detí).

Úmrtia novorodencov v prvých dňoch života spôsobujú najmä vnútorné príčiny, ako vrodené chyby, choroby matky atď., kým v neskoršom období pri úmrtiach novorodencov prevládajú hlavne vonkajšie príčiny, predovšetkým infekcie a úrazy.

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí úmrtnosť – mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva.

Vzhľadom k tomu, že v Prešovskom kraji žije najmladšie obyvateľstvo na Slovensku, kraj dosahuje najnižšiu mortalitu.

V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v Prešovskom kraji dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca, úmrtnosť na nádorové ochorenia a úmrtnosť na ochorenia dýchacej sústavy. Úmrtnosťou na

vonkajšie príčiny sú podstatne viac postihnutí muži, ktorí často zomierajú pri dopravných nehodách i úmyselným sebapoškodením.

Z analýzy populačného vývoja vyplýva, že na konci 80-tych a na začiatku 90-tych rokov sa narušili dlhodobé demografické trendy. Výrazne sa zmenilo reprodukčné správanie obyvateľstva, ktoré sa prejavuje najmä v znižovaní počtu živonarodených detí. Podstatné zmeny sa prejavujú aj v oblasti migrácie obyvateľstva.

Súhrnné hodnotenie kvality životného prostredia

Z hľadiska zaťaženia územia stresovými faktormi sa v katastrálnom území mesta Sabinov prejavuje stredná kategória zaťaženia – geodynamické procesy.

Z vybraných stresových faktorov dominantnú úlohu zohráva silné zaťaženie z dopravných koridorov a svahové procesy.

Stupeň narušenosti pôvodného prírodného prostredia je závislý predovšetkým od stupňa ekonomickej aktivity a s tým súvisiacej intenzity antropických vplyvov. Na základe analýzy socio-ekonomických pomerov a stavu zložiek životného prostredia v katastrálnom území Sabinov je toto územie v porovnaní s inými lokalitami Slovenska menej zasiahnuté negatívnym vplyvom priemyselnej výroby a intenzívnej poľnohospodárskej výroby a pomerne vysokou intenzitou cestnej dopravy.

3. zmena názvu podkapitoly B.5.2. uvedenej v pôvodnej „zmene“

- vytvorenie z podkapitoly B.5.2 novú podkapitolu B.5.3. s názvom:

B.5.3. Stručná informácia o podstatných náležitostiach o dotknutom území na likvidáciu a revitalizáciu po zmene činnosti – ťažbe štrkopieskov

Lokalita sa nachádza juhovýchodne od mesta Sabinov, miestnej časti Orkucany, mimo zastavané územie obce. Územie je bez stromovej vegetácie.

Dotknuté území na likvidáciu a revitalizáciu po zmene činnosti – ťažbe štrkopieskov tvorí v súčasnosti vodná plocha vzniknutá po ťažbe štrkopieskov nevýhradného ložiska štrkopieskov Orkucany.

Zmena činnosti je situovaná v bližšom okolí rieky Torysa. Priestor na likvidáciu **nie je** v priestorovom kontakte priamo prepojený s tokom, nezasahuje do jeho okolia(200- 250m) ani na brehové hranice toku ako aj na porasty v okolí toku. Nameraná hladina vody po ťažbe štrkopieskov v území zmeny činnosti je vo výške 296,70 m n.m. Povrch okolitého terénu je v priemere vo výške 299-300 m n.m.

Územie nepatrí do chráneného vodohospodárskeho územia, a na lokalite sa nenachádzajú ani vodárenské zdroje a nezasahujú tu ochranné pásma vodárenských zdrojov. Na základe predchádzajúcich posudkov vplyv realizácie predmetnej činnosti na zmenu hladiny podzemnej vody v dotknutom útvare podzemnej vody SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a ich prítokov a implementovaním výsledkov aj pre projektovanú činnosť ako celku sa nepredpokladá.

Súčasná ponechaná ťažobná báza je na úrovni cca 292,00 m n.m., je na styku hranice štrkového horizontu a podložného ílovitého horizontu.

Projektované územie likvidácie a revitalizácie (zmeny činnosti) sa nachádza v území, na ktorom podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov platí prvý stupeň územnej ochrany. Zaujímavé územie nie je súčasťou území sústavy NATURA 2000 a nie je ani súčasťou území národnej siete chránených území.

Predmetná lokalita bola v minulosti posudzovaná v rámci zisťovacieho konania na výkon ťažby štrkopieskov. Výsledok z konania je rozhodnutie, že lokalita na predchádzajúcu ťažbu štrkov nebol ďalej hodnotená podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Projektovaný výkon činnosti nie je v ochrannom pásme celoštátnej dráhy železničnej trate Kysak – Plaveč. Podľa zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení

niektorých zákonov projektovaná činnosť mimo pozemky dráhy v súvislosti s dopravou materiálu pozdĺž dráhy v rámci existujúcej cestnej komunikácie nepodlieha vydaniu súhlasu – záväzného stanoviska MDV SR pre realizáciu činnosti.

Predmetné územie je v súlade s platnou územnou dokumentáciou. K územiu bolo vydané územné rozhodnutie o využití územia pre činnosť vykonávanú banským spôsobom. Územné rozhodnutie Mesta Sabinov je v prílohe č.G.4.9. tejto dokumentácie

4. doplnenie kapitoly D. uvedenej v pôvodnej „zmene“

- zmena, doplnenie (aj o stanovisko SVIP z konania)
- nové znenie kapitoly

D.2. Technické požiadavky z hľadiska dodržiavania bezpečnosti práce a prevádzky pri ukladaní zásypového materiálu, podmienky a opatrenia vo vzťahu k ochrane povrchových a podzemných vôd a podmienky vo vzťahu k ochrane prírody a krajiny

1. navrhovateľ (organizácia) písomne odovzdá pracovisko dodávateľovi prác. Zástupca odovzdávajúcej organizácie podrobne poučí a oboznámi zástupcov dodávateľa prác s prevádzkovou a projektovou dokumentáciou, bezpečnostnými a hygienickými predpismi na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a zmluvnými podmienkami. Na tieto činnosti organizácia uzavrie zmluvu na práce a dodávku inertného materiálu z externých zdrojov.

2. organizácia zabezpečí, aby v priestore likvidácie bola vylúčená možnosť parkovania dopravných automobilov a iných dopravných mechanizmov ako aj manipulácia s pohonnými hmotami, olejmi, resp. inými znečisťujúcimi látkami vo vzťahu k ochrane kvality povrchových a podzemných vôd, organizácia nesie zodpovednosť za prípadné škody tretím osobám spôsobenými predmetnou činnosťou likvidácie

3. organizácia zabezpečí opatrenia na zamedzenie prípadného úniku ropných látok z mechanizmov do povrchových a podzemných vôd tak, aby nedošlo k ich ohrozeniu prípadne znečisteniu. V prípade havárie bude kontaktovaná stála služba SVP š.p. Košice na tel. č. 055/6338172

4. Pri revitalizačných prácach požadujeme dodržiavať preventívne opatrenia na minimalizáciu negatívnych vplyvov na kvalitu povrchových a podzemných vôd v dotknutej lokalite. V prípade vzniku neočakávaných udalostí, resp. havárií počas realizácií prác bezodkladne kontaktovať SIŽP aj zástupcu SVP, š.p. t.č: 055/6338172 z dôvodu posúdenia včasného možného zásahu. Informácia o zmene navrhovanej činnosti – likvidácia B&S s.r.o. Lipany 21

5. Zahájenie a ukončenie prác žiadame písomne oznámiť zástupcovi SVP, š.p., kontaktná osoba Ing. Martin Cap, e-mailom Martni.Cap@svp.sk minimálne 7 dní vopred. Pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami dodržiavať §39 zákona o vodách

6. počas likvidácie územia organizácia zabezpečí, aby stavebné mechanizmy boli vo vyhovujúcom technickom stave, aby nedochádzalo k znečisteniu podzemných a povrchových vôd ropnými a inými látkami škodiacimi vodným tokom a udržiavať v stave schopnom prevádzky, základom bude technologická disciplína a operačná pripravenosť (technická, materiálová a personálna) pre prípadnú sanáciu, závislosti od počasia a poveternostných podmienok organizácia zabezpečí realizáciu odprašovacích opatrení na lokalite navrhovanej činnosti a dopravných cestách.

7. používané zariadenia budú obsluhovať iba osoby na to spôsobilé a pravidelne školené, ktoré sú oboznámené s obsluhou a vyškolené o bezpečnostných predpisoch, hygienických požiadavkách a ochrane životného prostredia, pracovné úkony budú vykonávané iba s použitím osobných ochranných pracovných prostriedkov

8. organizácia zabezpečí aby pri likvidácii boli použité iba povolené druhy odpadov na povrchovú úpravu terénu spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí, životné prostredie a je v súlade so zákonom o odpadoch a inertné odpady okrem stavebného odpadu, ktoré sú vhodným spôsobom upravené na tento účel a spôsob jeho využitie musí zabezpečiť stabilitu takto uloženého odpadu.

9. Na likvidáciu je možné použiť len inertný materiál-)to je odpad pri , ktorom nedochádza k žiadnym významným chemickým, fyzikálnym alebo biologickým premenám, nehorí, nerozpúšťa sa a ani nijak chemicky nereaguje ani škodlivo neovplyvňuje iné látky)

10. organizácia pri preberaní odpadu zabezpečí kontrolnú činnosť, ak vznikne na základe poznatkov o jeho pôvode alebo jeho vizuálnej kontrole pochybnosť o tom, či sa jedná o inertný odpad alebo nie, vykoná sa pred jeho použitím testovanie s cieľom overiť, či tento odpad spĺňa limitné hodnoty ustanovené v osobitnom predpise. Takýto odpad sa na povrchovú úpravu terénu môže použiť, ak sa analýzou preukáže, že ide o inertný odpad. 8. organizácia založí dokumentáciu do ktorej sa bude denne zaznamenávať pôvod, druh, charakteristika, objem a dodávateľ odpadu, aby sa zamedzila, resp. vylúčila možnosť kontaminácie podzemných a povrchových vôd spôsobená ukladaním degradovaných, resp. znečistených navážok zeminy a materiálu.

11. organizácia vytvorí podmienky aby počas likvidácie a po ukončení nedošlo k znečisteniu podzemných vôd zriadením divokých skládok odpadov a inými činnosťami, ktoré by mohli ohroziť kvalitu podzemných vôd a ochranu prírody a krajiny

12. pri výsadbe travinno- bylinného biotopu v rámci realizácie biologickej časti likvidácie sa použije pestrá zmes v kombinácii najmenej desať druhov (reznáčka laločnatá, ovsík obyčajný, timotejka lúčna, lipnica lúčna, trojštet žltkastý, ďatelina lúčna, ďatelina plazivá, veronika obyčajná, skorocel kopijovitý, rebríček obyčajný, iskerník prudký, margaréta biela).

13. Na výkon biologickej rekultivácie sa nepoužije skrývka s koreňmi inváznych druhov rastlín bez chemického ošetrenia tak, aby sa invázne druhy nerozšírili na rekultivované plochy.

14. Navrhovateľ výkon tejto zmeny bude realizovať podľa „Plánu likvidácie zo dňa 1.11.2025“ pri zabezpečovaní a plnení všetkých navrhnutých postupov a určených opatrení na zamedzenie nepriaznivých vplyvov výkonu činnosti ako aj spôsob ich zabezpečenia a plnenia v projektovanom území uvedených v kapitole 1.5. plánu likvidácie a iných častiach dokumentácie, ktoré sú prílohou navrhovanej zmeny

Spracovateľ : Ing. Jozef Prohinský , banský projektant podpis

Navrhovateľ : Anna Bujňáková, konateľka

Lipany 21.7.2025

Námestie sv. Martina 35, 082-77 Lipany
B&S s.r.o.
IČO: 48291005
DIČ: 2120151759
IČ DPH: 2120151759
pečiatka a podpis

B&S s.r.o

Námestie sv. Martina 35
Lipany 082 71

Okresný úrad Sabinov
Odbor starostlivosti o životné prostredie, EIA
Ing. Jana Štieberová/357
Námestie slobody 85
083 01 Sabinov

Lipany

Dňa 21.7.2025

Vec: Úprava a doplnenie dokumentácie „Informácia o zmene navrhovanej činnosti Orkúcaný“ na konanie v zmysle ustanovení zákona NR SR č. 24/2006 Z.z.

Predkladáme doplnenie a úpravu niektorých častí „Dokumentácie - informácia o zmene navrhovanej činnosti - likvidácia a revitalizácia územia po ukončení činnosti vykonávanej banským spôsobom – po ťažbe štrkopieskov na lokalite Orkúcaný, 2025 - 2035“.

Úprava a doplnenie niektorých častí predkladanej dokumentácie je v zmysle záverov z ústneho konania uskutočneného dňa 16.7.2025 na Okresnom úrade Sabinov, OSŽP Sabinov

Dokumentácia o úprave a doplnení tvorí neoddeliteľnú súčasť pôvodnej zmeny činnosti zo dňa 5.5.2025, je v prílohe listu.

S pozdravom

B&S s.r.o.
Námestie sv. Martina 35 082 71 Lipany
IČO: 48294005
DIČ: 2120151759
IČ DPH: 2120151759

Anna Bujňáková - konateľka organizácie

Všeobecná agenda

Predmet

Úprava a doplnenie dokumentácie „Informácia o zmene navrhovanej činnosti Orkúcaný“ na konanie v zmysle ustanovení zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. Úprava a doplnenie dokumentácie „Informácia o zmene navrhovanej činnosti Orkucany“ na konanie v zmysle ustanovení zákona NR SR č. 24/2006 Z.z.

Text

Dobrý deň.
V prílohe posielame doplnenú a upravenú dokumentáciu.

Odosielateľ a prijímateľ

Odosielateľ

ico://sk/48291005

Prijímateľ

ico://sk/00151866_10329

Informácie o doručovaní

Dátum a čas doručenia

21.07.2025 21:29:25

Doručovaná správa

Identifikátor správy

d2ef1370-450a-44ce-a8d8-002146d2703b

Kontrolný súčet

Kanonikalizácia

<http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315>

Typ digitálneho odlačku

<http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256>

Digitálny odťahok správy

h2ZMSVr4IngTcap40F1UZjYfcTx9Q1DD35asPo4Lm/A=

Prílohy

Príloha

Identifikátor elektronického dokumentu

cdfb7efb-ca97-4afe-ab13-9f0acdb72829

Príloha

Identifikátor elektronického dokumentu

a53f6228-74db-4154-ad8d-b1449969f4e7

Príloha

Identifikátor elektronického dokumentu

02278029-9c40-437f-9688-f97a76c09cb0

Potvrdenie o odoslaní podania KÓPIA

Odosielateľ a prijímateľ

Odosielateľ	ico://sk/48291005
Názov odosielateľa	B&S s.r.o.
Identifikátor odosielateľa	48291005
Prijímateľ	ico://sk/00151866_10329
Názov prijímateľa	Okresný úrad Sabinov
Identifikátor prijímateľa	00151866

Odoslaná správa

Identifikátor správy	d2ef1370-450a-44ce-a8d8-002146d2703b
Predmet správy	Všeobecná agenda
Značka odosielateľa	
Značka prijímateľa	
Dátum a čas prijatia	21.07.2025 21:29

Výsledok informatívneho overenia podpisov a pečatí v elektronickej správe

Typ výsledku informatívneho overenia: Úplné

Informácie o overovanej správe

Predmet správy: Všeobecná agenda
Odosielateľ: ico://sk/48291005
Identifikátor správy: d2ef1370-450a-44ce-a8d8-002146d2703b

Informácie o podpisoch a pečatiach v správe v objekte:

doplnenie_uprava_dokumentacie.asice

Podpísal/a: CN=Anna Bujňáková, GIVENNAME=Anna, SURNAME=Bujňáková, L=Krásna Lúka, C=SK, SERIALNUMBER=PNOSK-5961046828

Platnosť: Platná

Legislatívny typ: Kvalifikovaný elektronický podpis alebo pečať

Dátum a čas kvalifikovanej časovej pečiatky (UTC): 21.07.2025 19:26

Podpísané dokumenty

- doplnenie_uprava_dokumentacie.pdf

Detaily podpisu

Dátum a čas overenia (UTC): 21.07.2025 19:29

Deklarovaný dátum a čas podpisu (UTC): 21.07.2025 19:26

Vydavateľ certifikátu: C=SK, L=Bratislava, 2.5.4.97=NTRSK-35975946, O=Disig a.s., CN=SVK eID ACA2

Sériové číslo certifikátu: 29937667976167845685369

Informácie o podpisoch a pečatiach v správe v objekte:

sprievodny_list.asice

Podpísal/a: CN=Anna Bujňáková, GIVENNAME=Anna, SURNAME=Bujňáková, L=Krásna Lúka, C=SK, SERIALNUMBER=PNOSK-5961046828

Platnosť: Platná

Legislatívny typ: Kvalifikovaný elektronický podpis alebo pečať

Dátum a čas kvalifikovanej časovej pečiatky (UTC): 21.07.2025 19:27

Podpísané dokumenty

- sprievodny_list.pdf

Detaily podpisu

Dátum a čas overenia (UTC):	21.07.2025 19:29
Deklarovaný dátum a čas podpisu (UTC):	21.07.2025 19:26
Vydavateľ certifikátu:	C=SK, L=Bratislava, 2.5.4.97=NTRSK-35975946, O=Disig a.s., CN=SVK eID ACA2
Sériové číslo certifikátu:	29937667976167845685369

Informácie o podpisoch a pečatiach v správe v objekte:

Vseobecna_agenda.asice

Podpísal/a:

CN=Anna Bujňáková, GIVENNAME=Anna, SURNAME=Bujňáková, L=Krásna Lúka, C=SK, SERIALNUMBER=PNOSK-5961046828

Platnosť:

Platná

Legislatívny typ:

Kvalifikovaný elektronický podpis alebo pečať

Dátum a čas kvalifikovanej časovej pečiatky (UTC):

21.07.2025 19:28

Podpísané dokumenty

- Vseobecna_agenda.xdcf

Detaily podpisu

Dátum a čas overenia (UTC):	21.07.2025 19:29
Deklarovaný dátum a čas podpisu (UTC):	21.07.2025 19:28
Vydavateľ certifikátu:	C=SK, L=Bratislava, 2.5.4.97=NTRSK-35975946, O=Disig a.s., CN=SVK eID ACA2
Sériové číslo certifikátu:	29937667976167845685369

Služba overenia podpisov a pečatí nie je kvalifikovanou službou validácie kvalifikovaných elektronických podpisov a kvalifikovaných elektronických pečatí v zmysle článku 33 a 40 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 910/2014.

Výsledok informatívneho overenia podpisov a pečatí v elektronickej správe

Typ výsledku informatívneho
overenia:

Predbežné

Informácie o overovanej správe

Predmet správy: Všeobecná agenda

Odosielateľ: ico://sk/48291005

Identifikátor správy: d2ef1370-450a-44ce-a8d8-002146d2703b

Informácie o podpisoch a pečatiach v správe v objekte:

doplnenie_uprava_dokumentacie.asice

Podpísal/a:

CN=Anna Bujňáková, GIVENNAME=Anna,
SURNAME=Bujňáková, L=Krásna Lúka, C=SK,
SERIALNUMBER=PNOSK-5961046828

Platnosť:

Platná

Legislatívny typ:

Kvalifikovaný elektronický podpis alebo pečať

Dátum a čas kvalifikovanej časovej pečiatky (UTC):

21.07.2025 19:26

Podpísané dokumenty

- doplnenie_uprava_dokumentacie.pdf

Detaily podpisu

Dátum a čas overenia (UTC): 21.07.2025 19:29

Deklarovaný dátum a čas podpisu
(UTC): 21.07.2025 19:26

Vydavateľ certifikátu: C=SK, L=Bratislava, 2.5.4.97=NTRSK-35975946, O=Disig
a.s., CN=SVK eID ACA2

Sériové číslo certifikátu: 29937667976167845685369

Informácie o podpisoch a pečatiach v správe v objekte:

sprievodny_list.asice

Podpísal/a:

CN=Anna Bujňáková, GIVENNAME=Anna,
SURNAME=Bujňáková, L=Krásna Lúka, C=SK,
SERIALNUMBER=PNOSK-5961046828

Platnosť:

Platná

Legislatívny typ:

Kvalifikovaný elektronický podpis alebo pečať

Dátum a čas kvalifikovanej časovej pečiatky (UTC):

21.07.2025 19:27

Podpísané dokumenty

- sprievodny_list.pdf

Detaily podpisu

Dátum a čas overenia (UTC):	21.07.2025 19:29
Deklarovaný dátum a čas podpisu (UTC):	21.07.2025 19:26
Vydavateľ certifikátu:	C=SK, L=Bratislava, 2.5.4.97=NTRSK-35975946, O=Disig a.s., CN=SVK eID ACA2
Sériové číslo certifikátu:	29937667976167845685369

Informácie o podpisoch a pečatiach v správe v objekte:

Vseobecna_agenda.asice

Podpísal/a:

CN=Anna Bujňáková, GIVENNAME=Anna, SURNAME=Bujňáková, L=Krásna Lúka, C=SK, SERIALNUMBER=PNOSK-5961046828

Platnosť:

Platná

Legislatívny typ:

Kvalifikovaný elektronický podpis alebo pečať

Dátum a čas kvalifikovanej časovej pečiatky (UTC):

21.07.2025 19:28

Podpísané dokumenty

- Vseobecna_agenda.xdcf

Detaily podpisu

Dátum a čas overenia (UTC):	21.07.2025 19:29
Deklarovaný dátum a čas podpisu (UTC):	21.07.2025 19:28
Vydavateľ certifikátu:	C=SK, L=Bratislava, 2.5.4.97=NTRSK-35975946, O=Disig a.s., CN=SVK eID ACA2
Sériové číslo certifikátu:	29937667976167845685369

Služba overenia podpisov a pečatí nie je kvalifikovanou službou validácie kvalifikovaných elektronických podpisov a kvalifikovaných elektronických pečatí v zmysle článku 33 a 40 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 910/2014.