NAVRHOVATEĽ: ING. EDUARD PÁNIS

STAVEBNÉ ÚPRAVY, PRÍSTAVBA A NADSTAVBA EXISTUJÚCEJ PORÁŽKARNE NA BITÚNOK S ROZRÁBKOU A VÝROBŇOU

ZÁMER

Zámer navrhovanej činnosti
vypracovaný podľa Prílohy č. 9 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

December 2022



Spracovateľ zámeru: Ing. Igor Kmeť – ekomap

1. Základné údaje o navrhovateľovi 4
1.1 Názov 4
1.2. Identifikačné číslo 4
1.3. Sídlo 4
1.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa 4
1.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie 4
2. Základné údaje o navrhovanej činnosti 4
2.1. Názov 4
2.2 Účel 4
2.3 Užívateľ 4
2.4 Charakter navrhovanej činnosti 4
2.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti 5
2.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti 5
2.7 Termín začatia a skončenia výstavby navrhovanej činnosti 6
2.8 Stručný opis technického a technologického riešenia 6
2.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite 7
2.10 Celkové náklady (orientačné) 7
2.11 Dotknutá obec 7
2.12 Dotknutý samosprávny kraj 7
2.13 Dotknuté orgány 7
2.14 Povoľujúci orgán 8
2.15 Rezortný orgán 8
2.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 8
2.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 8
3. Základné informácie o súčasnom stave ŽP dotknutého územia 8
3.1 Charakteristika prírodného prostredia 8
3.1.1 Horninové prostredie 8
3.1.2 Klíma 9
3.1.3 Voda 10
3.1.3.1 Vodné toky a vodné plochy 10
3.1.3.2 Podzemné vody a pramene 10
3.1.3.3 Vodohospodársky chránené územia 10
3.1.4 Pôda 11
3.1.4.1 Pôdne typy, druhy a ich bonita 11
3.1.4.2 Stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu 11
3.1.5 Fauna, flóra a vegetácia 12
3.1.5.1 Fauna 12
3.1.5.2 Flóra 13
3.1.5.3 Chránené územia prírody a chránené stromy 13
3.1.5.4 Chránené, vzácne a ohrozené druhy 14
3.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria 15
3.2.1 Štruktúra a scenéria krajiny 15
3.2.2 Scenéria krajiny 15
3.2.3 Stabilita 15
3.2.4 Územný systém ekologickej stability 15
3.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia 17
3.3.1 Obyvateľstvo 17
3.3.2 Rekreácia, cestovný ruch, výroba a služby 17
3.3.3 Doprava 17
3.3.4 Technická infraštruktúra 17
3.3.5 Kultúrnohistorické hodnoty a pozoruhodnosti 18
3.3.6 Archeologické náleziská 18
3.4 Súčasný stav kvality životného prostredia, vrátane zdravia 18
4. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a možnostiach opatrení na ich zmiernenie 22
4.1 Požiadavky na vstupy 22
4.2 Údaje o výstupoch 24
4.2.1 Ovzdušie 24
4.2.2 Voda 25
4.2.3 Odpady 25
4.2.4 Hluk a vibrácie 27
4.2.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia 28
4.2.6 Teplo a iné výstupy 28
4.2.7 Ochranné pásma 28

4.2.8 Doplňujúce údaje 28
4.2.8.1 Očakávané vyvolané investície 28
4.2.8.2 Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny a jej zložiek 28
4.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie 28
4.3.1 Vymedzenie hraníc dotknutého územia 28
4.3.2 Vplyvy na obyvateľstvo 28
4.3.3 Vplyvy na horninové prostredie, geodynamické javy, geomorfologické pomery, nerastné suroviny 29
4.3.4 Vplyvy na pôdu 29
4.3.5 Vplyvy na ovzdušie 29
4.3.6 Vplyvy na mikroklimatické pomery 29
4.3.7 Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu 30
4.3.8 Vplyvy na hlukovú situáciu 30
4.3.9 Vplyvy na genofond a biodiverzitu 30
Počas stavebných prác 30
4.3.10 Vplyvy na krajinu 30
4.3.11 Vplyvy na scenériu krajiny 31
4.3.12 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská, štruktúru sídiel, architektúru a budovy 31
4.3.13 Vplyvy na dopravu 31
4.3.14 Vplyvy nadväzujúcich stavieb, činností a infraštruktúry 31
4.3.15 Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch 31
4.3.16 Iné vplyvy 31
4.4 Hodnotenie zdravotných rizík 31
4.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia a ochranné pásma 32
4.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia 32
4.7 Predpokladaný vplyv presahujúci štátne hranice 35
4.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území 35
4.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti 35
4.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie 35
4.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala 36
4.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi 36
4.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov 37
5. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu 37
6. Mapová, písomná a obrazová dokumentácia 37
7. Doplňujúce informácie k zámeru 38
7.1 Dokumentácie, štúdie, stanoviská 38
7.2 Použitá literatúra a ostatné pramene 38
8. Miesto a dátum vypracovania zámeru 39
9. Potvrdenie správnosti údajov 39
9.1 Spracovatelia zámeru 39
9.2 Potvrdenie správnosti údajov 39

1. Základné údaje o navrhovateľovi

1.1 Názov
Ing. Eduard Pánis

1.2. Identifikačné číslo
Bez IČO - súkromná osoba

1.3. Sídlo
Hlavná 87/549, 972 26 Nitrianské Rudno

1.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa
Ing. Eduard Pánis
Hlavná 87/549
972 26 Nitrianské Rudno
tel. č.: 0905 350 322
e-mail: agroepek@gmail.com

1.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie
Ing. Eduard Pánis, Hlavná 87/549, 972 26 Nitrianské Rudno, e-mail: agroepek@gmail.com, tel. č.: 0905 350 322

Ing. Igor Kmeť, Pavlova Ves č. 36, 032 21 Pavlova Ves, e-mail: ik.ekomap@gmail.com, tel. 0905957538

2. Základné údaje o navrhovanej činnosti

2.1. Názov
Stavebné úpravy, prístavba a nadstavba existujúcej porážkarne na bitúnok s rozrábkou a výrobňou.

2.2 Účel
Navrhovaný zámer „Stavebné úpravy, prístavba a nadstavba existujúcej porážkarne na bitúnok s rozrábkou a výrobňou“ v podmienkach bývalého poľnohospodárskeho družstva v Nitrianskom Rudne nie je novou činnosťou v území. Navrhovateľ sa pre realizáciu svojho zámeru rozhodol vytvoriť nové priestory ako nadstavbu a prístavbu objektu bývalej poražkárne, ktorá je v súčasnej dobe mimo prevádzky. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zhodnoteniu objektu. Účelom navrhovaného zámeru je výstavba nových priestorov nízkokapacitného bitúnku s rozrábkou mäsa a výrobňou mäsových výrobkov hlavne z vlastnej produkcie jatočných zvierat a dovezenej zveriny. Navrhovaná činnosť bude riešená na pozem. p.č. 1716/3,93 v katastrálnom území obce Nitrianske Rudno.

2.3 Užívateľ
Ing. Eduard Pánis
Hlavná 87/549
972 26 Nitrianské Rudno

2.4 Charakter navrhovanej činnosti
V dotknutom území sa jedná o novú činnosť. Navrhovaná činnosť je riešená v jednom variantnom riešení, nakoľko navrhovateľ požiadal o upustenie od variantného riešenia, čomu príslušný orgán vyhovel rozhodnutím č. OU-PD-OSZP-2022/034090-002 zo dňa 22.11.2022.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je činnosť zaradená nasledovne: 12. Potravinársky priemysel, pol. č. 2. Bitúnky a mäsokombináty, hydinárske závody

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
Časť A (povinné hodnotenie)		Časť B (zisťovacie konanie)	
2.	Bitúnky a mäsokombináty, hydinárske závody s kapacitou	Od 50 t/deň živej váhy	Bez limitu

Navrhovaná činnosť podlieha zisťovaciemu konaniu.
Predpokladá sa porážka cca 2 ks hovädzieho dobytka, alebo ošípaných mesačne. Následne ich rozrábka. Po usmrtení a rozobratí zvierat sa premiestni do chladiarni na odležanie. Následne pôjde do priestoru rozrábky. Odtiaľ do chladeného skladu, do prevádzky výrobne, alebo priamo na expedíciu. Z výrobne pôjdu výrobky do chladiarne, alebo priamo na expedíciu.
Mimo to je možné spracovávať v rozrábke aj dovezené ¼ hovädzieho, alebo ½ ošípaných. Taktiež tu bude možnosť spracovať zverinu dovezenú v koži, pri dodržaní hygienických opatrení zakotvených v prevádzkovom poriadku.

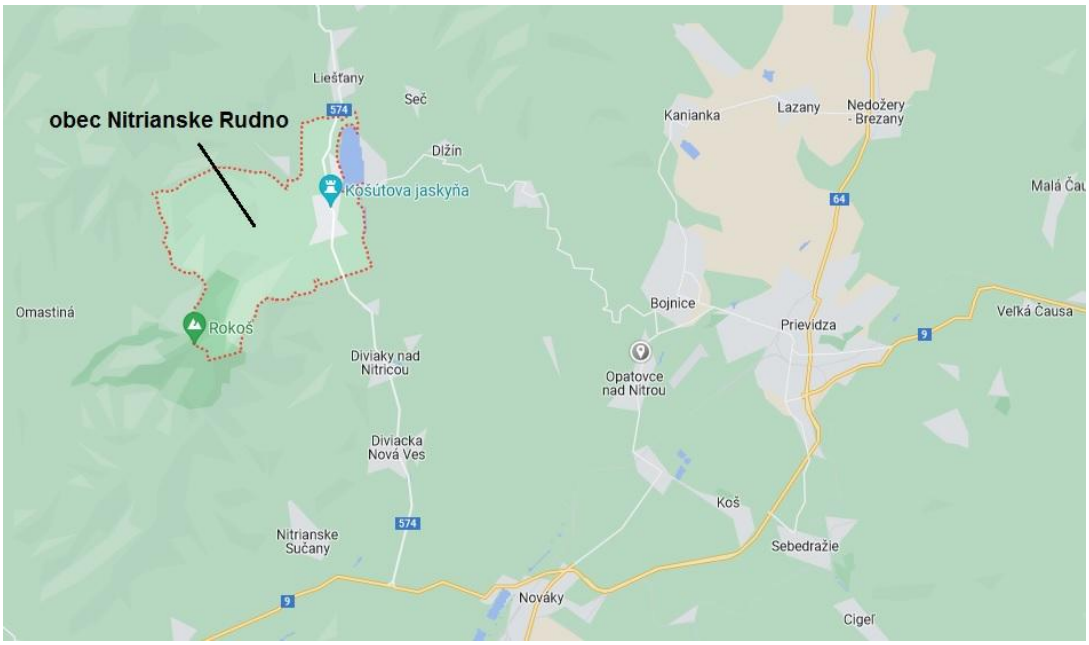
2.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť je umiestnená v obci Nitrianske Rudno v okrese Prievidza, ktorý spadá do Trenčianskeho kraja. Dotknuté k.ú. hraničí s nasledujúcimi katastrálnymi územiami (obr. 1):

- k.ú. Diviaky nad Nitricou, k.ú. Ješkova Ves (m.č. obce Diviaky nad Nitricou) – na juhu,
- k.ú. Kostolná Ves, k.ú. Banky (m.č. obce Diviaky nad Nitricou) – na východ,
- k.ú. Liešťany, k.ú. Rudnianska Lehota – na severe
- k.ú. Omastiná, k.ú. Uhrovské Podhradie – na západe

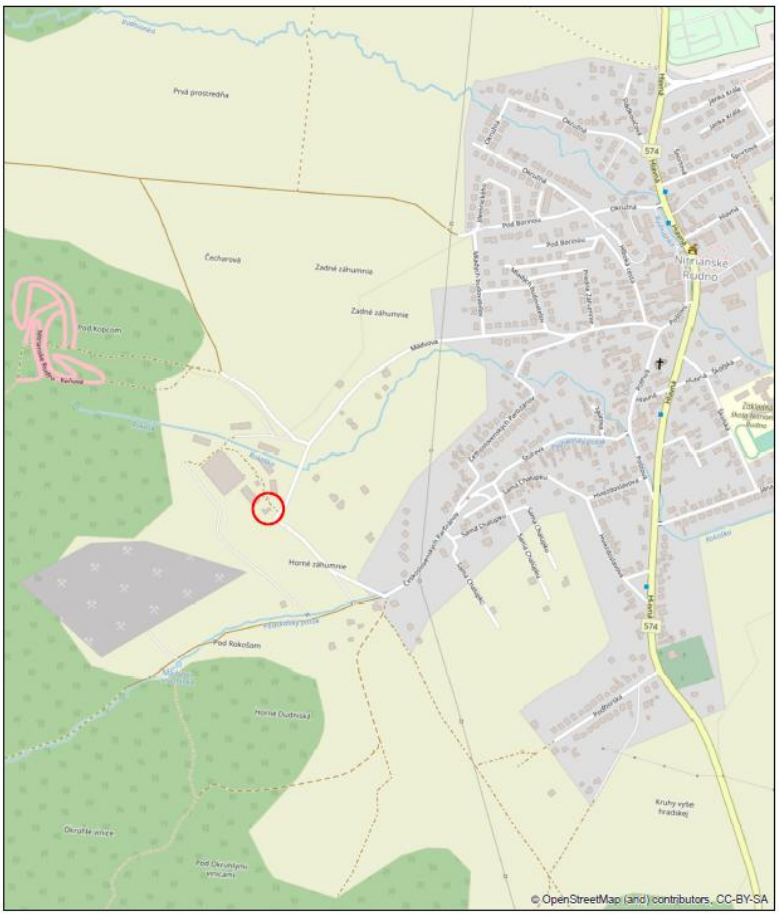
Zo západnej strany hranicu katastrálneho územia tvorí hrebeň Strážovských vrchov, zo severovýchodu vodná plocha nádrže, na východe rieka Nitrica a na juhu hranice prebiehajú poľnohospodárskou pôdou.
Navrhovaná stavba sa nachádza v zastavanom území obce Nitrianske Rudno v areáli bývalého poľnohospodárskeho družstva na pozemkoch s parc.č. 1716/3,93 (obr. 2).
V súčasnosti je stavba nevyužívaná a má tendencie k devastácii. Realizáciou stavby sa naplní funkcia plochy v zmysle platnej územnoplánovacej dokumentácie. Existujúcou komunikačnou prípojkou je cez dvor napojená na miestnu komunikáciu. Terén v okolí stavby je rovinný až mierne svahovitý, so spádom na J a JV.
Pri umiestňovaní stavby a jej začlenení do územia sa rešpektovali obmedzenia vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov chrániacich verejné záujmy a predpokladaný rozvoj územia.

2.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



Obr. 1 Poloha dotknutej obce
Zdroj: https://www.google.com/maps

Situácia širších vzťahov



Umiestnenie navrhovanej stavby
Obr. 2 Poloha zámeru

2.7 Termín začatia a skončenia výstavby navrhovanej činnosti

Realizácia stavby sa začína v roku 2023 (v zavislosti od právoplatnosti rozhodnutia o povolení činnosti) a ukončenie je naplánované na 11/2025.
Doba skončenia prevádzky: nie je stanovená.

2.8 Stručný opis technického a technologického riešenia

Jedná sa stavebné úpravy, nadstavbu a prístavbu objektu bývalej poražkárne, ktorá je v súčasnej dobe mimo prevádzky. Existujúca budova je jednopodlažná, murovaná z tehál. Stropy sú železobetónové. Strechy pultové s miernymi spádmi. Krytina z asfaltových pásov.
Navrhovaná stavba vznikne stavebnými úpravami, nadstavbou a prístavbou existujúcej budovy. Stavba bude napojená na rozvod vody a elektrickej energie z existujúcich arealových vedení patriacich investorovi. Odkanalizovanie je navrhnuté do existujúcej žumpy. Navrhovaná budova bude po prestavbe jedno a v časti dvojpodlažná, nepodpivničená. Má obdlžníkový pôdorys o max. rozmeroch 12,2x16,4 m. Z toho prístavba tvorí plochu 11,4x5,6m.
Búracie práce pozostávajú z vybúrania všetkých výplni otvorov, nášlapných vrstiev podláh, strešného plášťa, otvorov pre navrhované okna a dvere, expedičnej rampy a demontáže existujúcich inštalácií.
Zemné práce tvoria výkopy pre základové pásy. Základy sú navrhnuté ako základové pásy. Základy sú navrhnuté z prostého betónu tr. C20/25. Nad úrovňou terénu sa použijú betónové debniace tvárnice.
Domúravky obvodových a nosných stien a nové obvodové a nosné steny budú murované z plynosilikátových tvárnic Ytong, hr. 450 a 300 mm na systémovú tenkovrstvú maltu. Deliace priečky budú murované z plynosilikátových tvárnic Ytong, hr. 150 a 100 mm na systémovú tenkovrstvú maltu.
Steny chladiarni sú navrhnuté zo sendvičových panelov s polyuretánovym jadrom /chladiarenské/ napr.: Balextherm-PU-F hr. 100 mm. Povrchová úprava vo farbe RAL 9002 – šedo-biela.

Sedlová strecha s miernym sklonom je navrhnutá dreveným krovom. Krokvy sa ukladajú na pomúrnice a oceľové väznice z valcovaných profilov. Oceľové výrobky budú natreté syntetickou farbou v skladbe 2x základný a vrchný v odtieni sivej. Krytina strechy je navrhnutá z trapezového plechu. Nad II.NP /nadstavba/ strecha vytvára so zateplením minerálnou vatou a sadrokartónovým podhľadom zároveň strop. Nad jednopodlažnou časťou sa tepelná izolácia z minerálnej vaty volne poukladá na žb strop.
Podlahy sú navrhnuté z keramickej dlažby na lepidlo, alebo z velkoplošných parkiet. Podlaha a steny susediace s terénom sú izolované proti zemnej vlhkosti hydroizolačnými pásmi Hydrobit V60-S35. Tepelné izolácie podlah sú navrhnuté z polystyrénu.
Všetky výplne otvorov sú navrhnuté z plastu v bielej farbe, alebo odtieni anracit. Vonkajšie výplne sú presklenné izolačným dvojsklom.

Navrhovaná prevádzka sa bude používať občasne. Bude slúžiť ako nizkokapacitný bitúnok s rozrábkou mäsa a výrobňou mäsových výrobkov. Periodicita porážok - 2 za mesiac. Počet osôb v prevádzke: zamestnanci bitúnok, rozrábka, výroba – 2 osoby, zamestnanci v administratíve – 2 osoby.
Predpokladá sa porážka cca 2 ks hovädzieho dobytka, alebo ošípaných mesačne. Následne ich rozrábka. Po usmrtení a rozobratí sa zver premiestni do chladiarní na odležanie. Následne pôjde do priestoru rozrábky. Odtiaľ do chladeného skladu, do prevádzky výrobne, alebo priamo na expedíciu. Mimo to je možné spracovávať v rozrábke aj dovezené ¼ hovädzieho, alebo ½ ošípaných. Taktiež tu bude možnosť spracovať zverinu dovezenú v koži, pri dodržaní hygienických opatrení zakotvených v prevádzkovom poriadku.
Pred objektom budú nainštalované dva chladiace boxy. Jeden na prechodné uskladnenie zveriny a ďalší na dočasné skladovanie živočišných odpadov do doby ich likvidácie oprávnenou organizáciou.
V prevádzke bude v časti porážkarne na zdvihanie zabitých zvierat umiestnená na podvesnom systéme elektrická kladka s nosnosťou do 800 kg. Na rezanie kostí budú používané ručné elektrické píly. Vo výrobni budú požité certifikované prenosné zariadenia bežného sortimentu slúžiace na spracovanie mäsa.
Priestor porážky bude odvetraný podtlakovo do exteriéru 2 ks axiálnymi ventilátormi spúšťanými spínačmi. Ostatné priestory (šatne, výrobňa, expedícia) budú vetrané malými radiálnymi ventilátormi. Prietor rozrábky bude chladený lokálnou chladiacou jednotkou na teplotu + 12 °C.
Vedľa porážkárne bude mobilný chladený sklad koží. Investor zabezpečí denný odvoz koží z HD z prevádzky ihneď po ukončení porážky. Vedľajšie živočíšne produkty – budú zhromažďované v osobitných kontajneroch a zneškodňované oprávnenou organizáciou. Tieto kontajnery nesmú byť voľne prístupné, umiestnené tak, aby sa zabránilo zápachu a prístupu hlodavcov a hmyzu.

2.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Stavba sa realizuje za účelom rozšírenia podnikateľských aktivít investora v živočíšnej výrobe. Bude slúžiť ako nízkokapacitný bitúnok s rozrábkou mäsa a výrobňou mäsových výrobkov v objekte, ktorý v minulosti slúžil taktiež ako poražkáreň. V súčasnej dobe je mimo prevádzky a chátra.
Vybudovaním navrhovanej prevádzky s malým objemom výroby sa podporí predaj vysokohodnotných a čerstvých slovenských produktov, čo môže prispieť k rozvoju daného regiónu.

2.10 Celkové náklady (orientačné)

Celkové predpokladané náklady stavby predstavujú 270 000 Eur. Investor tieto náklady pokryje z vlastných a úverových zdrojov.

2.11 Dotknutá obec

Nitrianske Rudno

2.12 Dotknutý samosprávny kraj

Trenčiansky samosprávny kraj

2.13 Dotknuté orgány

Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie:

- odpadové hospodárstvo,
- ochrana ovzdušia,
- štátna vodná správa,
- ochrana prírody a krajiny

Okresný úrad Prievidza, odbor krízového riadenia,
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru, Prievidza
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prievidzi
Trenčiansky samosprávny kraj, Trenčín
Obec Nitrianske Rudno

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

2.14 Povoľujúci orgán
Stavebný úrad obce Nitrianske Rudno
Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie

2.15 Rezortný orgán
Ministerstvo pôdohospodárstva SR, Bratislava

2.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov
Územné rozhodnutie, stavebné povolenie a užívacie povolenie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon). Rozhodnutie o schválení prevádzkarne pre produkty živočíšneho pôvodu vydané príslušnou regionálnou veterinárnou a potravinovou správou podľa § 41 zákona č. 39/2007 Z.z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov.

2.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice
Vzhľadom na umiestnenie, charakter a rozsah navrhovanej činnosti nie je predpoklad, že navrhovaná činnosť bude mať cezhraničný vplyv na životné prostredie.

3. Základné informácie o súčasnom stave ŽP dotknutého územia

3.1 Charakteristika prírodného prostredia
Vychádzajúc z geomorfologického členenia Slovenska podľa autorov Mazúr & Lukniš (1986) sa riešené územie rozprestiera v geomorfologickom celku Hornonitrianska kotlina v podcelku Rudnianska kotlina.

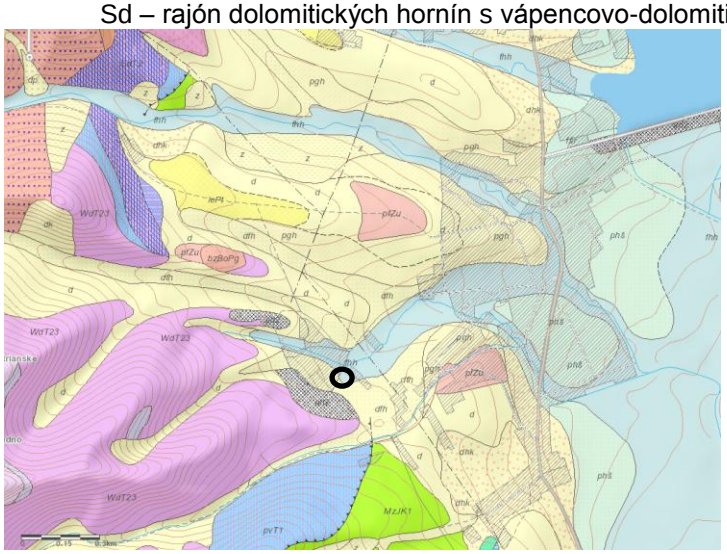
3.1.1 Horninové prostredie
Na geologickej stavbe územia (obr. 3), na ktorom sa nachádza riešený zámer, sa podieľajú:

- najmladšie a plošne najrozšírenejšie fluviálne sedimenty, vystupujúce v podobe dolinných nív (nivných terás) riek a potokov. Postglaciálne náplavy nivných sedimentov tvoria podstatnú časť jemnozrnného sedimentačného povrchového krytu piesčito-štrkového súvrstvia dnovej akumulácie riek, alebo len samostatnú výplň dien dolín v celom priečnom profile u všetkých potokov tak, ako sú zobrazené v mape. U menších tokov sú sedimenty tvorené vrstvenými, ílovitými sivohnedými nevápnitmi nivnými hlínami, alebo piesčitými hlinami i pieskami, v spodnej časati s obsahom valúnov, alebo úlomkov hornín. U potokov vytekajúcich z pohorí a u ostatných horských potokov, kde absentuje dnová akumulácia, sú tieto sedimenty tvorené hrubšími hlinito - štrkovými až balvanovito - štrkovitými, alebo len piesčito - kamenitými málo vytriedenými a slabšie opracovanými akumuláciami v celom profile. V záveroch dolín sú už balvanovito-štrkovito-hlinité sedimenty prívalových vôd. Celková hrúbka nivných sedimentov hlavných tokov nie je rovnaká a pohybuje sa od 1,5 – 3 m, max. 4,5 m.
- deluviálno-fluviálne sedimenty tvoriace bezprostredné pokračovanie holocénnych nív do úvalín a záverov úvalinovitých dolín, prípadne sa koncentrujú do úzkych pásov na styku s nivami tokov, kde miestami tvoria nízke pseudoterasy. Občas morfologicky splývajú so sedimentmi holocénnych náplavových kužeľov. Sedimenty tvoria prechodnú fáciu medzi nivnými a svahovými sedimentmi.

Riešené územie leží približne na hranici 2 typov kvartérnych uložení: nesúvislý kvartérny pokryv na mezozoických horninových komplexoch a nesúvislý kvartérny pokryv na sedimentoch vnútrokarpatského paleogénu (Maglay et al. 2009).
Inžinierskogeologické vlastnosti

V zmysle inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (Hrašna & Klukanová 2002) zasahujú do riešeného územia:

- Fh – rajón náplavov horských tokov formovaný kvartérnymi sedimentmi,
  Sd – rajón dolomitických hornín s vápencovo-dolomitickou formáciou.



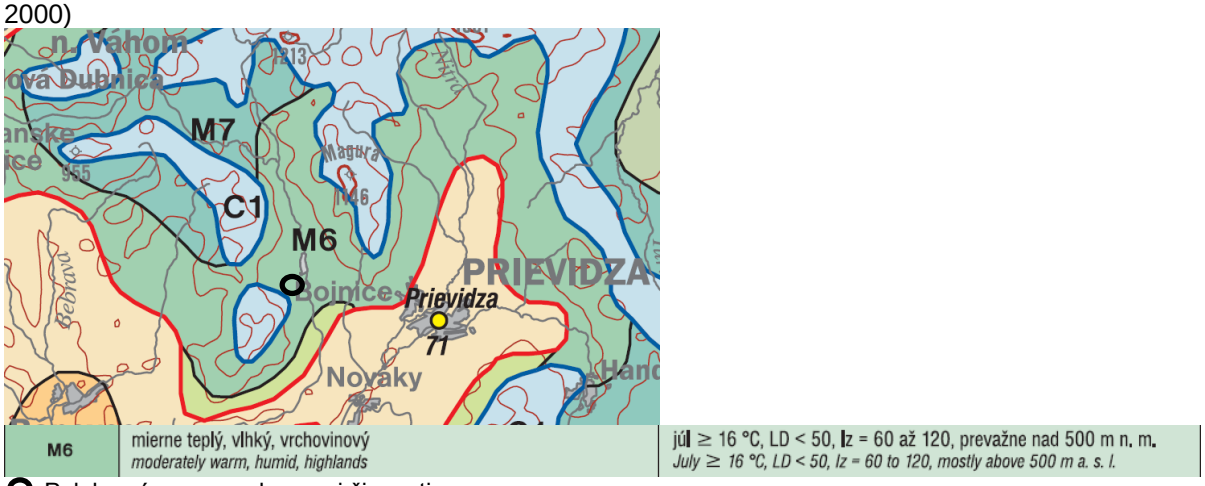
Poloha zámeru navrhovanej činnosti
Obr. 3 Geologické pomery
Zdroj: https://apl.geology.sk/gm50js/

Ložiská nerastných surovín
V blízkom okolí riešeného územia v k. ú. Nitrianske Rudno je evidované ložisko Nitrianske Rudno – Rokoš (č. 4262), správca: BaB plus, s.r.o. Nitrianske Rudno. Rozhodnutie: OBÚ Prievidza 284-909/2013. Ťaženým nerastom je dolomit.

Seizmicita územia
Podla STN 73 0036 (Seizmické zataženie stavebných konštrukcií) patrí posudzované územie do oblasti seizmického rizika 6, to znamená, že maximálna intenzita seizmických otrasov nepresiahne 6° stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64.

3.1.2 Klíma

Územie riešeného zámeru spadá do okrsku M6 – mierne teplý , vlhký, vrchovinový (obr. 4, Lapin et al. 2000)



Poloha zámeru navrhovanej činnosti
Obr. 4 Klimatické podmienky
(zdroj: Atlas krajiny SR 2000)

Ročne tu v priemere spadne od 800 do 1000 mm zrážok (priemer za roky 1951 – 2000). Najviac zrážok, v priemere od 80 do 100 mm, spadne väčšinou v júli (Faško & Šťastný 2002). Obdobia so snehovou pokrývkou trvajú od 80 do 100 dní (Faško et al. 2002).

V blízkosti riešeného územia je evidovaná zrážkomerná stanica: ID 30260, názov: Nitrianske Rudno, povodie: Nitra, regionálne stredisko: RS Bratislava, typ: APS2. Produkuje údaje o úhrne zrážok za posledných 24 hod.

3.1.3 Voda

3.1.3.1 Vodné toky a vodné plochy

Riešený zámer sa nachádza v území patriacom do čiastkového povodia Váhu č. 4-21-11 Nitra po Bebravu (vyhláška č. 224/2005 Z. z.). Odvodňuje ho pravostranný prítok Nitry – rieka Nitrica so svojimi prítokmi. Riešený úsek jej povodia leží vo vrchovinovo-nížinnej oblasti charakterizovanej dažďovo-snehovým režimom odtoku s akumuláciou vody v decembri až februári, vysokou vodnosťou v marci až apríli, najvyšším prietokom v druhej polovici marca, najnižším prietokom v apríli a výrazným podružným zvýšením vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy (Šimo & Zaťko 2002).
Zdrojom informácií o prietokoch je vodomerná stanica Nitrianske Rudno (hydrologické číslo 1-4-21-11-101-01, riečny km 27,7) (tab.1).

Tab. 1 Priemerné mesačné a extrémne prietoky na rieke Nitrica vo vodomernej stanici Nitrianske Rudno [$m^3 .s^{-1}$]

Mesiac	*I*	*II*	*III*	*IV*	*V*	*VI*	*VII*	*VIII*	*IX*	*X*	*XI*	*XII*	*ROK*
Qm	*3,391*	*1,953*	*3,592*	*2,927*	*6,268*	*4,761*	*0,706*	*1,654*	*3,941*	*1,391*	*3,033*	*4,033*	***3,142***
Qmax 2010	24,37	Deň/Mes/Hod:		02/06/10		Qmin 2010		0,289	Deň/Mes:		04/11		
Qmax 2003-2009	25,06			29/03/21 - 2006		Qmin 2003-2009		0,074			05/01 - 2008		

Zdroj: Hydrologická ročenka – povrchové vody 2010. SHMÚ Bratislava, 2011.

Tok Nitrica 4-21-11-084 je uvedený v prílohe č. 1 k vyhláške č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov. Pramení v Belianskej hornatine pod hrebeňom medzi vrchmi Vápeč a Homôlka v nadmorskej výške 820 m. V k. ú. Nitrianske Rudno priberá viacero pravostranných prítokov:

- Rudnianka,
- Rokôška (najbližšie k riešenému územiu),
- Podskalský potok,
- Nádržový potok,
- Bystrica.

V zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. (vodný zákon) a vykonávacej normy STN 75 2102 (Úprava riek a potokov) sa požaduje zachovať ochranné pásmo vodohospodársky významných vodných tokov min. 10 m od brehovej čiary resp.vzdušnej päty hrádze obojstranne a pri ostatných vodných tokoch 5 m od brehovej čiary obojstranne. V ochrannom pásme nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí. Vyžaduje sa prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom.

3.1.3.2 Podzemné vody a pramene

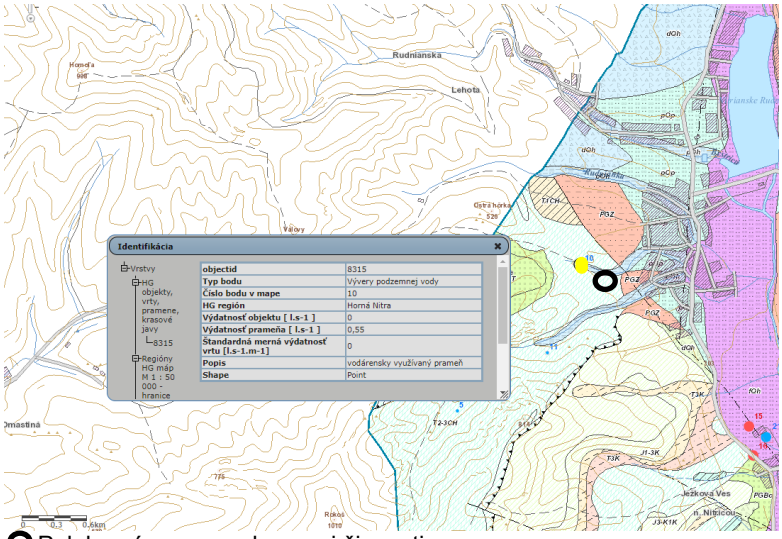
Podzemných vôd sa týka puklinový typ priepustnosti vrchného kolektora. Na obr. 5 je znázornená poloha blízkeho prameňa.

<u>Ochranné pásmo vodárenského zdroja v dotknutom území (k.ú. Nitrianske Rudno)</u>
Vodným zdrojom je prameň s názvom Marušina, Smolená I.-III., Jama I., II., Granatierova chata I.-III., rozloha ochranného pásma je 767,51 ha, určený číslom rozhodnutia PLVH-902/403.1/A-10 (RÚSES 2019)

3.1.3.3 Vodohospodársky chránené územia

Rešené územie nie je súčasťou vodohospodársky chránenej oblasti. Najbližšie k nemu sa nachádza CHVO Strážovské vrchy.
Minerálne a termálne vody a ich ochranné pásma sa v záujmovom území nevyskytujú.

<u>Vodná plocha</u>
Vodná nádrž Nitrianske Rudno bola vybudovaná na rieke Nitrica v rokoch 1951 - 1958. Vodná nádrž s celkovým objemom 4,410 mil.m^3 sa rozkladá na ploche 89,7 ha.



Poloha zámeru navrhovanej činnosti,
Poloha vodárensky využívaného prameňa
Obr. 5 Hydrogeologické objekty (zdroj: https://apl.geology.sk/hydrogeol/)

3.1.4 Pôda

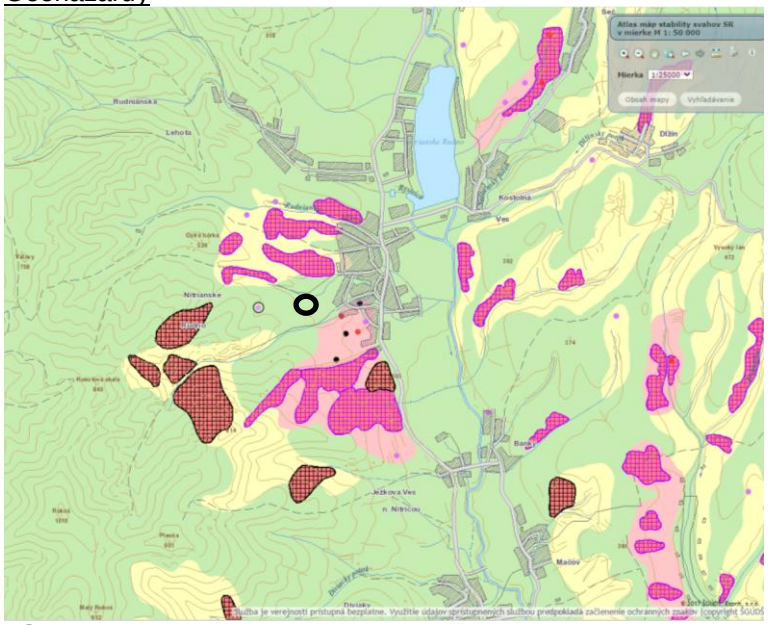
3.1.4.1 Pôdne typy, druhy a ich bonita

V dotknutom areáli sa nachádzajú pôdy s kódom BPEJ 0787442 - rendziny kultizemné a rendziny kambizemné, stredne hlboké, zo zvetralín vápencov a dolomitov, stredne ťažké až ťažké, lokálne veľmi ťažké skupina 7.

3.1.4.2 Stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu

Geodynamické javy sa definujú ako geologické procesy i výsledné zmeny štruktúry a reliéfu horninového prostredia, ktoré týmito procesmi vznikajú. Tie, ktoré ohrozujú krajinné prostredie a využívanie územia, sa označujú ako geohazardy (Hrašna 2005). V dotknutom k. ú. Nitrianske Rudno sa nachádzajú plochy vyžadujúce si zvýšenú pozornosť z hľadiska rizík pri efektívnom využití územia.

Geohazardy



Poloha zámeru navrhovanej činnosti
Obr. 6 Náchylnosť územia na svahové pohyby (Zdroj: https://apl.geology.sk/atlassd/)

Predmetný zámer sa nachádza v mapovom zobrazení náchylnosti územia na svahové pohyby (obr. 6) v rajóne stabilných území a v podrajóne s nasledovnou charakteristikou: Územia prevažne stabilné, resp. územia s veľmi nízkym stupňom náchylnosti ku vzniku svahových deformácií (v morfologicky

priaznivých územiach s nedostatočnou preskúmanosťou sa sporadická existencia svahových deformácií ako aj lokálny vznik nových svahových deformácií menších rozmerov nedajú vylúčiť).
V hornej časti miestneho toku Rokôška, SZ smerom od navrhovaného zámeru, prechádza rajón stabilných území do rajónu potenciálne nestabilných území s vyznačeným potenciálnym zosuvom na lesnej a poľnohospodárskej pôde s rozlohou 4,4 ha.

3.1.5 Fauna, flóra a vegetácia

Z mapovania súčasnej krajinnej štruktúry (ÚPN Obce Nitrianske Rudno 2014) je zrejmé, že 29 % z celkovej výmery katastrálenho územia predstavuje poľnohospodárky pôdny fond (PPF), trvalé trávne porasty zaberajú viac ako 35 % rozlohy k.ú. a lesy dominujú: 58% k.ú. (viac ako 840 ha). V okolí riešeného územia predloženého zámeru sa rozprestierajú TTP, na ktoré nadväzuje nelesná drevinová vegetácia (NDV) prechádzajúca do bukových lesov Rokoša. Na styku uvedených krajinných prvkov, tzv. ekotonoch, vznikajú druhovo bohaté okrajové stanovištia využívané druhmi aj z priľahlých chránených území: chránené vtáčie územie (CHVÚ) Strážovské vrchy a územie európskeho významu Rokoš (SKUEV0128 Rokoš).

Pri charakteristike fauny a flóry sme sa sústredili na druhy, ktoré sú predmetom ochrany uvedených území a mohli by byť zaznamenané aj v okolitej krajine riešeného zámeru na styku nelesnej drevinovej vegetácie a trvalých trávnych porastov.

3.1.5.1 Fauna

Vtáky

Územie CHVÚ je súčasťou lesnej zóny palearktickej oblasti. Podľa členenia zoogeografického členenia Slovenska územie spadá do provincie listnatých lesov, podkarpatského úseku.
Predmetom ochrany CHVÚ Strážovské vrchy je zachovanie biotopov druhov vtákov európskeho významu a zabezpečenie ich prežitia a rozmnožovania. V texte nižšie sú zvýraznené druhy, ktoré môžu hniezdiť v blízkosti riešeného územia, prípadne sem zalietajú za potravou, nakoľko areály poľnohospodárskych družstiev sú pre ne lákadlom z hľadiska dostupnosti potravy – uskladnených krmovín a z nich prosperujúcich hlodavcov. CHVÚ je jedným z najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie druhov: sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*), výr skalný (*Bubo bubo*) a žlna sivá (*Picus canus*). Pravidelne tu hniezdi viac ako 1 % národnej populácie druhov: **orol skalný (*Aquila chrysaetos*)**, bocian čierny (*Ciconia nigra*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), pôtik kapcavý (*Aegolius funereus*), lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*), **chrapkáč poľný (*Crex crex*)**, tesár čierny (*Dryocopus martius*), ďateľ bielochrbtý (*Picoides leucotos*), jariabok hôrny (*Bonasa bonasia*), **penica jarabá (*Sylvia nisoria*)**, ďateľ prostredný (*Picoides medius*), muchárik malý (*Ficedula parva*), muchárik bielokrký (*Ficedula albicollis*), **strakoš obyčajný (*Lanius collurio*)**, **strakoš veľký (*Lanius excubitor*)**, **prepelica poľná (*Coturnix coturnix*)**, krutihlav hnedý (*Jynx torquila*), **pŕhľaviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*)**, **hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*)**, žltochvost lesný (*Phoenicurus phoenicurus*), **muchár sivý (*Muscicapa striata*)** a hlucháň hôrny (*Tetrao urogallus*) v čase vedeckého návrhu a vyhlásenia územia (ŠOP SR Banská Bystrica & Správa CHKO Strážovské vrchy Považská Bystrica)
Autori Krajinnoekologického plánu Obce Liešťany (Pirmanová et al. 2008) uvádzajú z podobného typu stanovišťa, t.j. z kríkových formácií a na podhorských lúkach, v stromoradiach a na lesných okrajoch v kríkoch ruže šípovej, hlohov a trnky obyčajnej 2 európsky významné druhy: strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*) a penica jarabá (*Sylvia nisoria*). Z národne významných nidifikantov bol na lúkach zaregistrovaný škovránok poľný (*Alauda arvensis*). V burinných zárastoch na okrajoch lúk boli zistené ďalšie druhy. V nižších hypsometrických polohách hniezdia ojedinele jarabica poľná (*Perdix perdix*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), pravidelne hniezdi pŕhľaviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*) a straka čiernozobá (*Pica pica*). Vo vyšších polohách hniezdi aj labtuška lesná (*Anthus trivialis*). Loviská tu majú tie druhy vtákov, ktoré hniezdia v blízkych lesných porastoch, alebo na stromoch v poľných lesíkoch. K týmto druhom patria z dravcov: myšiak lesný (*Buteo buteo*), orol krikľavý (*Aquila pomarina*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*). Zo spevavcov tu loví krkavec čierny (*Corvus corax*) a vrana túlavá (*Corvus corone cornix*) a z ďatlovcov žlna zelená (*Picus viridis*) a ďateľ veľký (*Dendrocopos major*). Z kríkovitých ekotónov uvádzajú hniezdenie 3 druhy peníc: penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), penica hnedokrídla (*S. communis*) a penica popolavá (*S. curruca*) a 2 druhy kolibkárikov: kolibkárik čipčavý (*Phylloscopus collybita*), kolibkárik spevavý (*P. trochilus*). Z ďalších chránených druhov aj stehlík pestrý (*Carduelis carduelis*) strnádka žltá (*Emberiza citrinella*).
Z poľovných druhov tu bol zaregistrovaný výskyt diviačej, srnčej, danielej, muflónej aj jelenej zveri. Nehojne sa tu vyskytuje aj bažant poľovný (*Phasianus colchicus*) a veľmi vzácne aj zajac poľný (*Lepus europaeus*) (l.c.).

Cicavce patria medzi pomerne dobre známe a preskúmané živočíchy Strážovských vrchov ako uvádajú autori Programu starostlivosti Chránené vtáčie územie Strážovské vrchy (2015). Osobitne priaznivé podmienky poskytujú Strážovské vrchy so svojimi lesnými a skalnými krasovými biotopmi podmienky pre netopiere. Typické druhy pre oblasť sú *Rhinolophus hipossideros*, *Myotis bechsteini*, *Myotis blythii*, *Myotis myotis*, *Myotis emarginatus*. Z ďalších cicavcov sa v území bežne vyskytuje *Martes martes*, *Martes foina*, *Mustela erminea*, *Mustela nivalis*, *Lutra lutra*, *Meles meles*. V posledných rokoch sa častejšie objavuje psík medviedikovitý (*Nyctereutes procyonoides*). Kopytníky reprezentuje *Capreolus capreolus*, *Cervus elaphus*, *Sus scrofa*, nepôvodný *Ovis musimon*. Z veľkých mäsožravcov je zistený nepravidelný výskyt vlk (*Canis lupus*). Pomerne vzácny je rys ostrovid (*Lynx lynx*) a medveď hnedý (*Ursus arctos*), ktoré tu majú stály výskyt. Veľmi početná je líška (*Vulpes vulpes*).

3.1.5.2 Flóra

Potenciálna vegetácia

Podľa geobotanického členenia územia (Michalko et al. 1986) bola v riešenom území vyčlenená nasledovná jednotka potenciálnej vegetácie: C - dubovo-hrabové lesy karpatské (podzväz Carici pilosae-Carpinenion betuli J. et M.Michalko) - sem patria spoločenstvá listnatých lesov, ktoré vytvára najmä dub zimný (*Quercus petraea*), dub letný (*Q.robur*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), javor poľný (*Acer campestre*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos*), čerešňa vtáčia (*Prunus avium*) a iné. Zaberajú úrodné oblasti nížin, pahorkatín, v stredohoriach vystupujú súvisle do výšky 600 m n. m. a končia sa až pri 1000 m n. m. v pásme bučín. Z klimatickej stránky osadzujú teplé až mierne teplé oblasti so zrážkami 600-700 mm. Náhradnými spoločenstvami na miestach dubovo-hrabových lesov sú pasienky a lúky (zväz *Cynosurion*, menej iné). Pôdne a klimaticky sú to výborné polohy pre ovocinárstvo.

Reálna vegetácia

Riešené územie sa nachádza na predhorí Strážovských vrchov. V lesných porastoch dominujú listnaté dreviny, ktoré sú len miestami doplnené ihličnatými, najčastejšie smrekom obyčajným (*Picea abies*), borovicou lesnou (*Pinus sylvestris*) a zriedkavo aj smrekovcom opadavým (*Larix decidua*). V druhovej skladbe listnatých drevín má dominantné postavenie buk lesný (*Fagus sylvatica*). Doplnkovými drevinami sú najčastejšie breza biela (*Betula pubescens*) a dub (*Quercus* sp.), miestami aj hrab obyčajný (*Carpinus betulus*). Len výnimočne je v malom počte porastov zastúpený aj javor horský (*Acer pseudoplatanus*). Doplnkovými drevinami sú topoľ osikový (*Populus tremula*) a jelša sivá (*Alnus incana*). Veková skladba je velmi pestrá a druhové zloženie je dané doterajším hospodárením človeka v týchto lesoch. Prevládajú lesy mladé a strednoveké, zastúpenie starších porastov je pomerne nízke.

Nelesná drevinová vegetácia (NDV) bola v blízkosti riešeného zámeru rozšírená aj v minulosti. Štúdiom historickej ortofotomapy z 50.-tych rokov (pred kolektivizáciou) sa potvrdila prítomnosť trávnych porastov a na nich rozšírenej rozptýlenej vegetácie. V tejto časti k.ú. obce nedominovali úzkopásové políčka, ale trávne porasty. Primeraná kombinácia NDV v rámci TTP vedie k zachovaniu biodiverzity lúčno-pasienkárskej krajiny, najmä ak sú trávne porasty kosené a pasené.
Na okrajoch lúk a pasienkov boli zistené: baza čierna (*Sambucus nigra*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), baza červená (*Sambucus racemosa*), svíb krvavý (*Cornus sanquinea*) a kalina obyčajná (*Viburnum opulus*). Zo stromov sa v nižších hypsometrických polohách najcastejšie vyskytuje javor poľný (*Acer campestre*) a duby (*Quercus* sp.). Z bylín dominujú porasty tráv. V kríkovitej etáži ekónových spoločenstiev rastú: lieska obyčajná (*Corylus avellana*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*) a na teplejších stanovištiach vzácne aj drieň obyčajný (*Cornus mas*).
Počas obhliadky navrhovanej stavby 02.12.2022 boli v tesnej blízkosti pri múroch zaznamenané kríky: ruža šípová (*Rosa canina*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*) a malinčie (*Rubus* sp.). Z drevín sa v blízkosti nachádzajú agát (*Robinia pseudoacacia*) a borovica lesná (*Pinus sylvestris*), ale na parcele, ktorá nie je momentálne vo vlastníctve investora.

3.1.5.3 Chránené územia prírody a chránené stromy

Dotknuté územie, na ktorom má byť realizovaný Zámer je zaradené do I. stupňa ochrany v zmysle §11 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Najbližšími chránenými územiami sú:

- národná prírodná rezervácia Rokoš, okrem celého vrchu Rokoš zaberá i susedné bralá Srnnej a Košútovej skaly. Má rozlohu 460,41 ha a platí tu 5. stupeň ochrany. V zmysle §17 ods. 7 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov ochranné pásmo NPR zahŕňa územie do vzdialenosti 100 m smerom von od jej hranice a platí v ňom 3.

stupeň ochrany. NPR bola vyhlásená v roku 1974 uznesením Ministerstva kultúry SSR č. 3623/1974-OP z 27. 5. 1974 s účinnosťou od 1. 6. 1974. Dôvodom ochrany je krajinársky hodnotné územie so silne rozčlenenými svahmi, spoločenstvo teplomilných a horských druhov rastlín a živočíchov. Je to jediná lokalita Západných Karpát, kde rastie súčasne borovica lesná i dub plstnatý.

- prírodná pamiatka Košútova jaskyňa je vyhlásená vyhláškou KÚŽP v Trenčíne č. 7/2009 z 11.3.2009 s účinnosťou od 1.4.2009 (pôvodne vyhlásená v roku 1994). Ochranné pásmo nebolo vyhlásené. Predmetom ochrany je voľne prístupná jaskyňa v masíve Rokoša
- územia európskej siete chránených území NATURA 2000, a to územie európskeho významu **SKUEV0128 Rokoš** vyhlásené Výnosom MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, v ktorom platí druhý, tretí, štvrtý a piaty stupeň ochrany a chránené vtáčie územie **SKCHVU028 Strážovské Vrchy** vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 434 z 19. septembra 2009 s Programom starostlivosti pre roky 2016 – 2045 (ŠOP SR Banská Bystrica & Správa CHKO Strážovské vrchy Považská Bystrica),
- lokálne významná mokraď Vodná nádrž Nitrianske Rudno - plocha vodnej nádrže s priľahlými podmáčanými porastmi pri ústí Nitrice do nádrže.

V katastrálnom území Nitrianske Rudno ani priamo v riešenom zámere nie sú evidované chránené stromy, ktoré by boli zaznačené v mapovom prehliadači Štátnej ochrany prírody SR.

3.1.5.4 Chránené, vzácne a ohrozené druhy

Biodiverzita okolitej krajiny je vysoká vzhľadom na prítomnosť lesného okraja, pasienka, kameňolomu, líniovej zelene a skupiniek kríkov, je výsledkom udržiavanej pestrej krajinnej štruktúry s vhodnou intenzitou ľudských zásahov (obr. 7). Pestrosť živočíchov, najmä vtáčich druhov sa premietla do vyhlásenia Chráneného vtáčieho územia Strážovské vrchy. Medzi predmety ochrany patria druhy extenzívnej poľnohospodárskej krajiny typické pre kríky napr.: strakoš obyčajný, penica jarabá a druhy dravcov a sov hniezdiace na vzrastých stromoch či v kameňolomoch.




Obr. 7 Príklady vhodných stanovíšť v okolí navrhovanej stavby pre hniezdenie vtáctva a získanie potravy: skupiny kríkov pri (ruža šípová, zob vtáčí, maliny, bylinná vrstva s pichliačom roľným. Pasienok nad navrhovanou stavbou predstavuje koridor pre vysokú zver, ktorá schádza do areálu za potravou. V kameňolome nad pasienkom hniezdi výr skalný.

Medzi chránené druhy živočíchov patria všetky druhy vtákov a netopierov. Výskyt hniezdičov je možné overiť až v hniezdnej sezóne. Podobné stavby sú v zimnom období využívané na zimovanie netopierov, prípadne na ich rozmnožovanie v letnom období. Počas stavebných prác môže dôjsť k vyrušeniu týchto chránených živočíchov, ktoré sa hojne vyskytujú v Strážovských vrchov, prípadne môže dôjsť až k uväzneniu netopierov v ich úkryte. Nájdenie chráneného živočícha je zhotoviteľ stavby povinný hlásiť na odbore starostlivosti o ŽP a krajinu, alebo priamo posudkárovi (napr. spoluriešiteľka predloženej dokumentácie), pretože s chráneným živočíchom môžu manipulovať len osoby, na ktoré sa vzťahuje výnimka z podmienok druhovej ochrany ustanovených v zákone č. 543/2002 Z.z.. Budú vykonané také opatrenia, ktoré zamedzia uväzneniu netopierov v ich úkryte (napr. v dôsledku prekrytia vstupov do úkrytu zatepľovacou vrstvou) a stavebník v súčinnosti s posudkárom zabezpečí vytesnenie/vysťahovanie netopierov a kompenzáciu v podobe náhradného úkrytu, t.j. špeciálnej búdky pre netopiere zodpovedajúcej rozsahu stanovišťa a počtu živočíchov v objekte.

3.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

3.2.1 Štruktúra a scenéria krajiny

Prvky súčasnej krajinnej štruktúry (SKŠ) odrážajú súčasné využitie zeme v sledovanom území. V prípade predloženého zámeru ide o prvok zastupujúci plochy výroby v susedstve s trvalými trávnymi porastmi (pasienkom).

3.2.2 Scenéria krajiny

Pohľady do okolia zámeru ponúkajú obraz na lúčno-pasienkársku krajinu na úpätí svahov Rokoša. Najrozsiahlejším krajinným prvkom sú lesné porasty tvoriace viac ako 58% rozlohy katastrálneho územia, trvalé trávne porasty zaberajú viac ako 35 % rozlohy k.ú.
Lokalita zámeru nie je vizuálne exponovaná, aby bolo zdrojom negatívneho vnímania krajiny a zároveň nebráni výhľadu na hodnotovo-významné vlastnosti a prírodno-historické hodnoty, ktoré ponúka krajina obce.

3.2.3 Stabilita

Koeficient ekologickej stability (KES) vyjadruje sprostredkovane stupeň prirodzenosti územia na základe kvality (stupeň ekologickej stability) a kvantity (plošná výmera) jednotlivých prvkov súčasnej krajinnej štruktúry v konkrétnej obci.
Hodnota koeficientu krajinnoekologickej stability okresu Prievidza je **3,61** a je aritmetickým priemerom koeficientov ekologickej stability všetkých obcí. Najnižšiu hodnotu ekologickej stability dosahujú sídla a najvyššia je v oblastiach s lesmi. Predmetný zámer sa nachádza v k. ú. Nitrianske Rudno s koeficientom ekologickej stability **3,19** (ESPRIT, s.r.o. 2019) a zodpovedá 4. stupňu s vysokou ekologickou stabilitou (tab. 2).

Tab. 2 Stupne ekologickej stability podľa KES

Stupeň ekologickej stability	Typ ekologickej stability krajiny	KES
1.	veľmi nízka ekologická stabilita	< 0,50
2.	nízka ekologická stabilita	0,51 – 1,50
3.	stredná ekologická stabilita	1,51 – 3,00
4.	**vysoká ekologická stabilita**	**3,01 – 4,50**
5.	veľmi vysoká ekologická stabilita	> 4,50

Zdroj: Metodické pokyny na vypracovanie dokumentov RÚSES, SAŽP, 2014

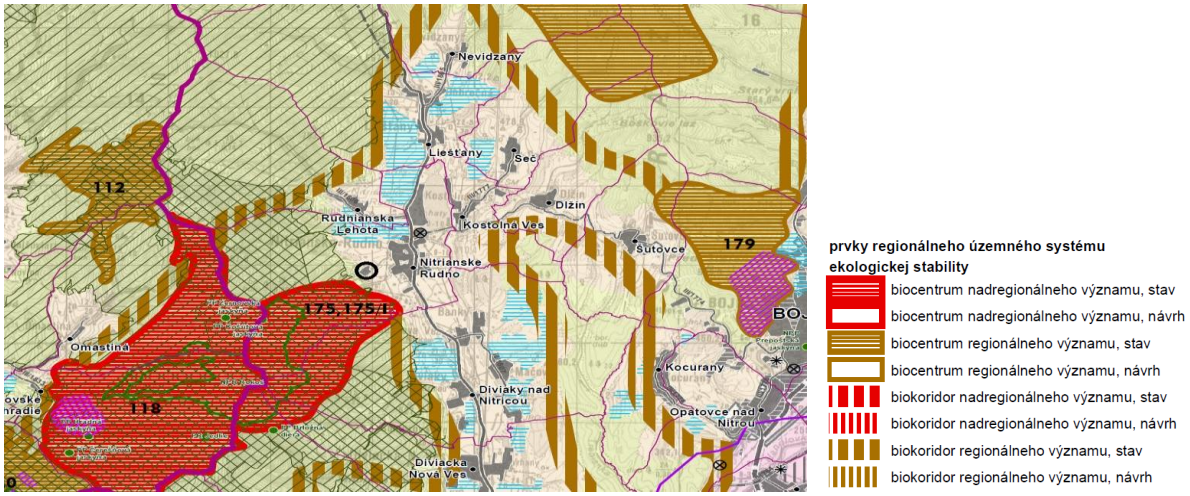
3.2.4 Územný systém ekologickej stability

Záväznou územnoplánovacou dokumentáciou je Územný plán Trenčianskeho samosprávneho kraja, (AŽ PROJEKT 1998) a Zmeny a doplnky č. 1 až 3 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja (AŽ PROJEKT s.r.o. 2018). Koncepčnou dokumentáciou je Regionálny ÚSES okresu Prievidza (ESPRIT, s.r.o. 2019), v ktorom sú špecifikované prvky kostry územného systému ekologickej stability zasahujúce do riešeného územia.

Tab. 3: Vymedzené biocentrá v okrese Prievidza podľa ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja

Okres	Názov biocentra	Kategória biocentier a identifikačné číslo	
		NBc	RBc
Prievidza	Nitrické vrchy-Plevňa + I. - Košutova skala-Rokoš	175	
	Temešská skala		176
	Havraní vrch + I. - Fačkovské sedlo		177
	Vyšehrad	178	
	Bojnice-Predné Štefankovo		179
	Vtáčnik	180	
	Bystričanský potok		181
	Bralová skala-Jazvečia skala		182

Do k.ú. Nitrianske Rudno zasahuje nadregionálne biocentrum NBc 175 Nitrické vrchy – Plevňa – Košútova skala – Rokoš (tab.3, obr. 8).



Obr. 8 Prvky územného systému ekologickej stability zasahujuce do k.ú. Nitrianske Rudno
(zdroj: ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja - výkres Krajinnej štruktúry a územného systému ekologickej stability)

V dokumentácii RÚSES okresu Prievidza (ESPRIT, s.r.o. 2019) sú pre k. ú. Nitriansko Rudno uvedené nasledovné nadradené prvky:

- **NRBc1 Nitrické vrchy – Plevňa,** lokalizácia: k.ú. Nitrianske Rudno, Ješkova Ves, Diviaky nad Nitricou, Diviacka Nová Ves, Nitrianske Sučany, krátka charakteristika a opis biocentra: Územie sa vyznačuje výskytom západokarpatských endemitov *Chodrina tatrica, Chilostoma rossamaessleri Belgrandiella slovenica* a ďalších stenovalentných druhov, ako napr. *Pupilla triplicata, Macrogastra latestriata a Bulgarica cana.* Geomorfologicky spadá do Strážovských vrchov. Územie je súčasťou navrhovanej CHKO Nitrické vrchy,
- **RBk2 hydrický**, príslušnosť k.ú.: Nitrianske Rudno, Rudnianska Lehota, Liešťany, Lomnica, Nevidzany, Temeš, Dobročná, Seč, Dlžín, Dolné Šútovce, Horné Šútovce, Kanianka, Lazany, Nedožery, Brezany, Veľká Čausa, Hradec, Veľká Lehôtka, Prievidza, Sebedražie, Cigeľ, Nová Lehota, Handlová, Lehota pod Vtáčnikom, Podhradie, charakteristika: Ako hydrický biokoridor napomáha hlavne migrácii spojenej s vodným tokom. Prechádza cez väčšinu územia okresu vo viacerých fragmentoch spájajúcich biocentrá, či biokoridory. Z časti je totožný s tokom Nitrice a Nitry, z časti sú tu zahrnuté aj iné toky. Zo záujmového územia pokračuje ďalej do okresu Partizánske.

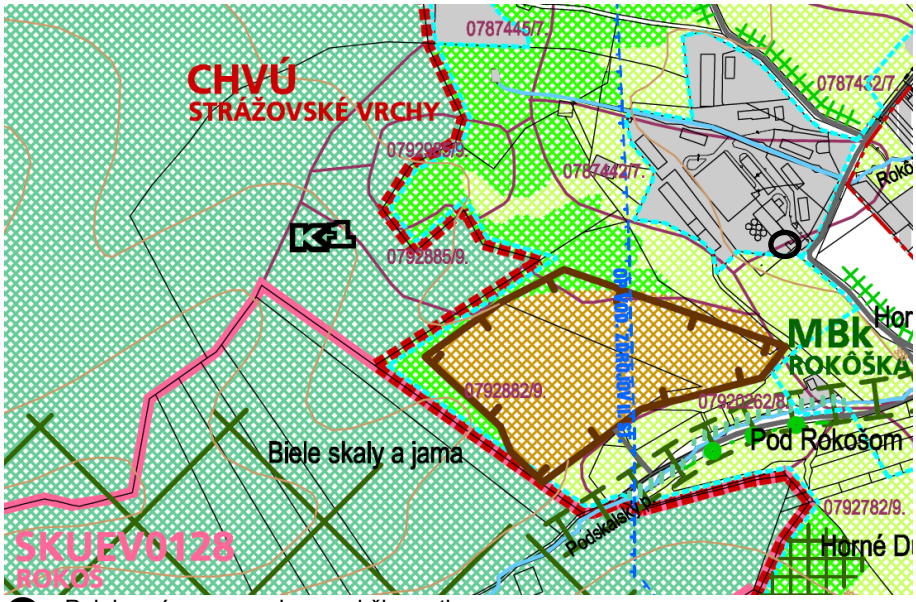
Genofondové lokality nie sú pre dotknuté k. ú. Nitrianske Rudno uvedené v RÚSES okresu Prievidza (2019)

Miestny územný systém ekologickej stability (MÚSES)
MÚSES má z funkčného hľadiska v celom systéme kľúčové postavenie. Miestne biocentrá a biokoridory dopĺňajú sieť regionálnych a nadregionálnych biocentier a sú súčasťou biokoridorov vyššieho významu (Pauditšová et. al 2007).
V rámci prípravy územného plánu obce bol spracovaný návrh prvkov územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení. Navrhované opatrenia sú zakreslené v grafickej časti vo výkrese č. 7 Ochrana prírody a tvorba krajiny. Z ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja a RÚSES okresu Prievidza autori prevzali návrh biocentra nadregionálneho významu a 2 biokoridorov regionálneho významu:

Miestny územný systém ekologickej stability (MÚSES)

- biocentrum nadregionálneho významu NBc 175 Nitrické vrchy – Plevňa – Košútova skala – Rokoš,
- 2 biokoridory regionálneho významu RBk (po úpätí Strážovských vrchov a smerom k obci Temeš),
- biocentrá miestneho významu: MBc Vodná nádrž Nitrianske Rudno, MBc Nad Okružnou, MBc Vyše hradskej, MBc Dolné pole,
- biokoridory miestneho významu: MBk Nitrica, MBk Rudnianka, MBk Rokôška, MBk Od Lehotského, MBk Pri poľnej ceste, MBk Chotárna medza,
- interakčné prvky plošného a líniového charakteru: sprievodná vegetácia poľných ciest, líniová zeleň na poľnohospodárskej pôde, líniová zeleň, remízky zelene a rozptýlená zeleň na

poľnohospodárskej pôde, extenzívne obhospodarované trvalé trávne porasty v kontakte s biocentrami, plochy verejnej zelene v zastavanom území obce.



Poloha zámeru navrhovanej činnosti

Obr. 9 Súčasná krajinná štruktúra v širšom okolí areálu družstva s riešeným zámerom a s vyznačenými hranicami 2 chránených území: CHVÚ Strážovské vrchy a SKUEV0128 Rokoš

Zdroj: výkres č. 7 v ÚPN Obce Nitrianske Rudno - výkres ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane návrhu MÚSES (CITYPLAN, s.r.o. 2014)

Najbližším prvkom MÚSES k dotknutej stavbe bitúnka je biokoridor miestneho významu MBk Rokôška, ďalej interakčné prvky líniového charakteru – sprievodná vegetácia poľných ciest (obr. 9).

3.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

3.3.1 Obyvateľstvo

Podľa výsledkov ŠÚ SR zo sčítania obyvateľov, domov a bytov 2021 bol počet obyvateľov podľa trvalého pobytu v obci Nitrianske Rudno k 1. 1. 2021: **1925 obyvateľov**. Z toho bolo 672 mužov a 614 žien v produktívnom veku (15 – 64 rokov). Priemerný vek žien bol 43,49 rokov a priemerný vek mužov 40,70 rokov.
Hustota obyvateľstva: 132,75 osoby/km^2.

3.3.2 Rekreácia, cestovný ruch, výroba a služby

Prítomnosť VN Nitrianske Rudno je príležitosťou na rozvoj obce v oblasti cestovného ruchu. Nakoľko predložený zámer uvažuje aj s výrobou malého množstva krajových špecialít aj pre lokálny trh, môžeme uvažovať aj o špecifickom pozitívnom príspevku zámeru prevádzky k rozvoju regiónu. Predaj z dvora je jednou z atraktivít pre agroturizmus, na rozvoj ktorého poukazujú aj zásady rozvoja rekreácie a cestovného ruchu v dokumentácii ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja v znení zmien a doplnkov č. 2.

3.3.3 Doprava

Prístup na stavenisko predloženého zámeru je možný existujúcou komunikačnou prípojkou na miestnu cestu.

3.3.4 Technická infraštruktúra

Údaje o tech.infraštruktúre sme čerpali z textovej časti ÚPN Obce Nitrianske Rudno (CITYPLAN, s.r.o. 2014)

<u>Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie</u>

V obci Nitrianske Rudno je vybudovaný verejný vodovod, z ktorého je zásobovaných takmer 100% domácností. Pre zásobovanie obce vodou sa využívajú pramene Marušina, Smolena a doplnkový vrt Jama, ktoré sa nachádzajú v k.ú. Nitrianske Rudno. Ďalšie vodné zdroje Granatier 1,2,3 zásobujú

pitnou vodou obce Rudnianska Lehota, Kostolná Ves, Diviaky nad Nitricou, Diviacka Nová Ves a mesto Nováky. Pitná voda je akumulovaná vo vodojemoch s objemom 2x250 m3 a 1x30 m3 , ďalšie vodojemy sú v k.ú. Rudnianska Lehota. Rozvod vody sa člení na viac vetiev. Je z liatinového potrubia DN 80 – 125 a PVC potrubia DN 90 – 110. Zastavané územie je podľa nadmorskej výšky rozdelené na dve tlakové pásma. Prevádzkovateľom vodovodnej siete a vodných zdrojov je StVak.
Splašková kanalizácia v obci nie je vybudovaná, okrem čiastkovej kanalizácie z rekreačnej oblasti pri vodnej nádrži. Obecná ČOV sa nachádza pri Nitrici, t.j. východne od obce. Je nefunkčná a zaústená je do nej len kanalizácia zo zdravotného strediska. Spoločná kapacita oboch ČOV je 2000 E.O.
Zásobovanie elektrickou energiou
Obec je zásobovaná elektrickou energiou odbočkami zo vzdušných vedení VN 22 kV z elektrizačnej siete SSE a. s. Z kmeňových vedení sú vonkajšie elektrické vedenia rozvetvené do prípojok k transformačným staniciam. Prípojky sú zväčša jednostranné, bez ďalšieho zokruhovania v sieti VN. Transformačné stanice sú v zastavanom území rovnomerne rozmiestnené. V obci je 14 transformačných staníc. Z toho 9 slúži na zásobovanie obytného územia, 3 pre výrobné aktivity, 2 sú v rekreačnom areáli pri vodnej nádrži.
Zásobovanie plynom
Obec Nitrianske Rudno bola plynofikovaná v rokoch 1997 – 2001. Plynofikácia v zastavanom území obce je 100%, v rekreačnej zóne dosahuje 70%. Zemným plynom je zásobovaná z vysokotlakového plynovodu DN 300 PN 25. Prívod zemného plynu do regulačnej stanice je zabezpečený cez VTL pripojovací plynovod Nováky – Nitrianske Rudno DN 100, PN 25, vysadeného z VTL plynovodu Nitra – Partizánske – Nováky – Prievidza DN 300 PN 25. Regulačná stanica RS 5000/2/2-440 s výkonom 5000 m3 /hod je situovaná na východnom okraji obce pri bytových domoch. Okrem obce Nitrianske Rudno sú z nej prostredníctvom strednotlakového prepojovacieho plynovodu PE D 160/ PN 3 zásobované obce Kostolná Ves, Seč, Rudnianska Lehota, Liešťany, Nevidzany, ako aj rekreačná oblasť pri vodnej nádrži. Miestne rozvody plynu sú strednotlakové s max. prevádzkovým tlakom PN 100 kPa, len v jednej ulici nízkotlakové, s max. prevádzkovým tlakom PN 2,1 kPa. Na distribučnú sieť sú jednotliví odberatelia pripojení cez STL prípojky DN 25 a DN 50.

3.3.5 Kultúrnohistorické hodnoty a pozoruhodnosti

V okalite zámeru sa nenachádzajú kultúrne hnuteľné či nehnuteľné pamiatky. Najbližšou a jedinou pamiatkou vedenou v Registrii národných kultúrnych pamiatok v k. ú. Nitrianske Rudno je Kostol sv. Adreja-Svorada a Benedikta (č. ÚZPF: 847/1).

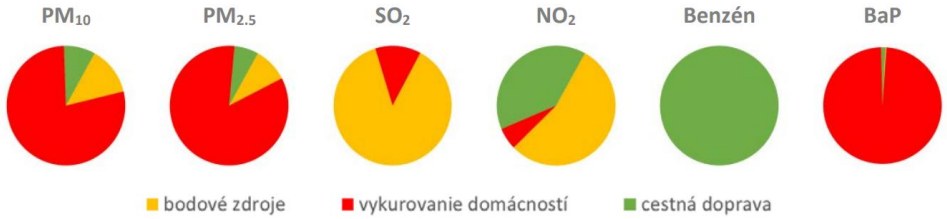
3.3.6 Archeologické náleziská

Archeologický výskum, mimo evidovaných archeologických nálezísk – čo je aj prípad predloženého zámeru, je potrebné vykonať pred zásahom do zeme (napr. stavba).
Aj v prípade, že nie sú náleziská evidované, môžu obsahovať jedinečné pamiatkové hodnoty, pre ktoré je potrebné ich chrániť alebo pred narušením archeologicky preskúmať. Archeologické náleziská sa nachádzajú na rôznych miestach po celom Slovensku, v závislosti od miestnych prírodných podmienok a iných faktorov, napr. blízkosť zdrojov surovín v minulosti (https://www.pamiatky.sk/ochrana-pamiatok/archeologia/archeologicke-naleziska/).
V prípade k. ú. Nitrianske Rudno to môže byť evidované ložisko dolomitu.

3.4 Súčasný stav kvality životného prostredia, vrátane zdravia

Z hľadiska súčasného hodnotenia kvality životného prostredia Trenčianskeho kraja dokumentácia ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja v zmenách a doplnkoch č. 2 (2012) konštatuje, že územie Hornej Nitry patrí medzi 9 zdravotne závadných a ohrozených oblastí. Oblasť je zaťažená najmä činnosťou energetického, chemického priemyslu a baníctva. Najvýznamnejšiu časť environmentálnej záťaže predstavuje znečistené ovzdušie, najmä exhaláty z priemyselnej výroby.
Potencionálne najzávažnejšou krátko až strednodobou hrozbou pre zdravie obyvateľstva je znečistenie ovzdušia. Nakoľko v dotknutom k.ú. nie je lokalizovaný veľký ani stredný zdroj znečisťovania ovzdušia, zdravie obyvateľstva je prechodne ohrozené lokálnymi zdrojmi z vykurovania domácností v zimnom období. Objekt s navrhovanou činnosťou je vykurovaný elektrickými priamovýhrevnými konvektormi a termostatom.
Znečistenie ovzdušia
Kvality ovzdušia pre zónu Trenčiansky kraj v roku 2021 je zhodnotená v Správe o kvalite ovzdušia v SR 2021 (SHMÚ, Úsek kvality ovzdušia 2022). Kvalita ovzdušia sa na Hornej Nitre začala sledovať v roku 1973. Monitorovacie stanice v Prievidzi, Handlovej a v Bystričanoch boli vtedy zriadené najmä s cieľom zachytiť vplyv tepelných elektrární. Podobne ako v iných podobných lokalitách, kde bol

monitoring pôvodne zameraný na veľké zdroje znečisťovania ovzdušia, aj tu sa emisie z tepelnej elektrárne znížili. Stanice v súčasnosti odrážajú v čoraz väčšej miere problémy najmä z vykurovania domácností tuhým palivom (obr. 10).



Obr. 10 Podiel rôznych druhov zdrojov znečisťovania ovzdušia na celkových emisiách v zóne Trenčiansky kraj (pozn. Stredné a veľké zdroje znečisťovania ovzdušia evidované v databáze NEIS sú označené pre tento účel ako „bodové zdroje“)
Zdroj: SHMÚ, Úsek kvality ovzdušia 2022.

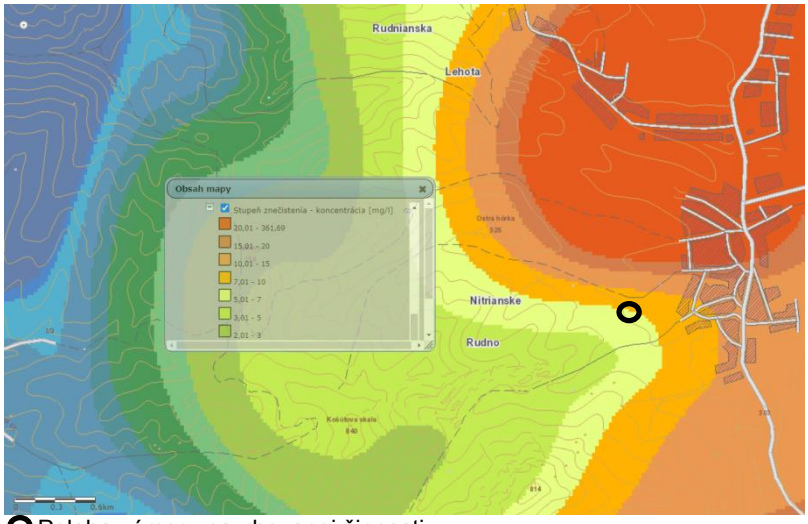
Stručná charakteristika znečisťujúcich látok pochádzajúcich z vykurovania domácností:

- **PM10, PM2,5**: drobné častice alebo kvapôčky s aerodynamickým priemerom menším ako 10 µm, resp. 2,5 µm. Označenie PM pochádza z anglického particulate matter, zahŕňa však tuhú aj kvapalnú fázu. PM2,5 je jemná veľkostná frakcia. PM rozptýlené v ovzduší tvoria atmosférický aerosól. Zdravotné účinky: čím sú častice menšie, tým hlbšie prenikajú do dýchacej sústavy. Zdravotné účinky závisia nielen od veľkosti, ale aj od chemického zloženia častíc. Dlhodobá expozícia môže mať negatívne účinky na dýchací a kardiovaskulárny systém. Hlavné zdroje: častice PM10, resp. PM2,5 sú rôznorodého zloženia a pôvodu, ako prírodného, tak antropogénneho. Najvýznamnejším zdrojom emisií PM je vykurovanie domácností tuhým palivom, vysoké koncentrácie môžu byť namerané pri frekventovaných cestných úsekoch a parkoviskách, lokálne sa môže prejaviť vplyv veľkých priemyselných zdrojov. Vykurovanie tuhým palivom je závažným problémom, ktorý často komplikujú nepriaznivé rozptylové podmienky s častým výskytom teplotných inverzií v horských údoliach,
- **Benzo(a)pyrén (BaP)**: patrí do skupiny polycyklických aromatických uhľovodíkov, vzniká pri nedokonalom spaľovaní, je súčasťou jemnej frakcie atmosférického aerosólu. Významným zdrojom expozície obyvateľstva je fajčenie. Zdravotné účinky: benzo(a)pyrén má karcinogénne a mutagénne vlastnosti. Najvýznamnejším zdrojom emisií BaP je vykurovanie domácností tuhým palivom (viď PM), ďalej cestná doprava; z veľkých zdrojov znečisťovania je významná výroba koksu,
- **Ťažké kovy**: v ovzduší sa merajú koncentrácie olova, kadmia, niklu, arzénu, v poslednom období pribudla ortuť. Na pozaďových monitorovacích staniciach sa venuje pozornosť širšiemu radu kovov, ktoré sa monitorujú vo vzduchu aj v zrážkach. Ťažké kovy sú prevažne súčasťou jemnej veľkostnej frakcie atmosférického aerosólu. Zdravotné účinky: najvýznamnejšou cestou, akou sa ťažké kovy môžu dostať do organizmu, je príjem potravy, vdýchnutie je menej významnou cestou expozície. Arzén v organizmoch metabolizuje na toxické zlúčeniny, ktoré môžu spôsobovať nevoľnosť, hnačky, ochrnutie až zástavu srdca. Kadmium a nikel môžu mať karcinogénne účinky, olovo môže pri dlhodobej expozícii u detí spôsobovať oneskorenie vývinu. Ortuť má schopnosť bioakumulácie, jej toxické prejavy môžu viesť k poškodeniu nervovej sústavy, jej zlúčeniny môžu spôsobovať ochorenie obličiek a tráviaceho traktu. Hlavné zdroje: metalurgia, v menšej miere energetika a vykurovanie domácností uhlím,
- **Oxid siričitý (SO2)**: bezfarebný reaktívny plyn, pri vyšších koncentráciách má silný dráždivý zápach. Zdravotné účinky: pôsobí dráždivo na dýchacie cesty a očné spojivky, pri dlhodobej expozícii môže spôsobovať ochorenia dýchacích ciest najmä u detí a ostatných citlivých skupín obyvateľstva. Hlavné zdroje: spaľovacie procesy v priemysle a energetike, prípadne vykurovanie domácností uhlím s vysokým obsahom síry.

V k. ú. Nitrianske Rudno nie sú evidované stredné ani veľké zdrohe znečisťovania ovzdušia. Na znečistení ovzdušia v obci sa podieľa hlavne: vykurovanie domácností tuhým palivom a cestná doprava, ktorá je zdrojom zvýšenej prašnosti, plynných exhalátov a hluku.

Znečistenie vôd
Znečistenie podzemných vôd

Z obr. 11 je zrejmý pokles množstva znečisťujúcich látok v podzemnej vode smerom od intravilánu do širšieho okolia.



O Poloha zámeru navrhovanej činnosti,
Obr. 11 Stupeň znečistenia podzemných vôd (https://apl.geology.sk/atlaspv/)

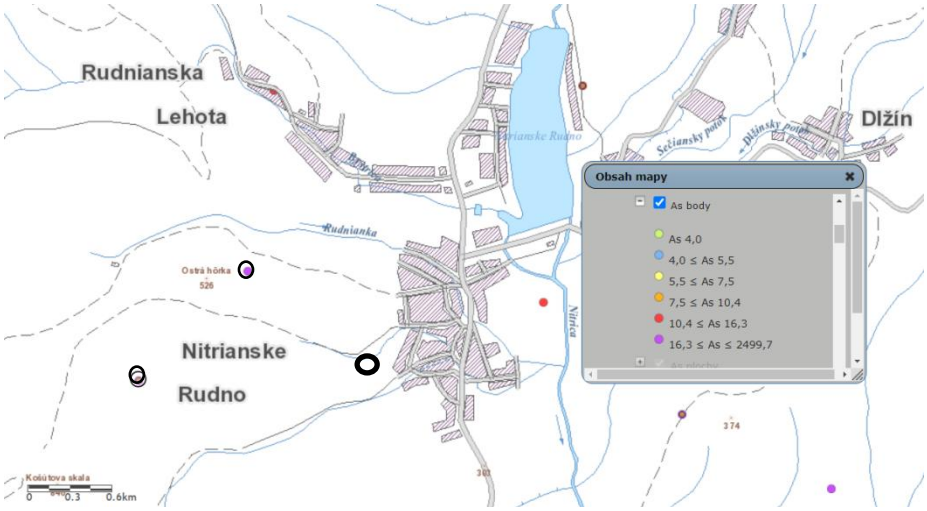
Znečistenie vôd
Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2021 podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., prílohy č. 1 „Požiadavky na kvalitu povrchovej vody“ sú pre riešené územie k dispozícii z najbližšieho odberového miesta: Nitrica – Valaská Belá (riečny kilometer 43,3). Voda nevyhovuje požiadavkám na kvalitu pre nasledovné ukazovatele:

- všeobecné ukazovatele: dusitanový dusík ($N\text{-}NO^2$) a chróm (CrVI),
- hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele: koliformné baktérie, termotolerantné koli. baktérie, fekálne streptokoky (črevné enterokoky), kultivované mikroorg. 22°C.

Z ďalších ukazovateľov kvality vody boli namerané hodnoty pre nasledovné látky (v µg/l):

- pesticídy: 0,02
- organochlórované pesticídy: 0,005
- PCB-kongenery: 5,0

Kontaminácia pôd
Chemické znečistenie
Limitné hodnoty rizikových prvkov v poľnohospodárskych pôdach stanovuje príloha č. 2 Zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní polnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 1. mája 2004. Limitné hodnoty sú stanovené na základe hranice dostupnosti prvkov pre rastliny.
Aplikácia Geochemického atlasu pôd (Čurlík & Ševcík 2012) prezentuje distribúciu 36 stopových prvkov (Sb, As, Ba, Be, Bi, B, Ce, Cs, Sn, K, F, P, Ga,Al, Mg, Cr, Cd, Co, La, Li, Mn, Cu, Mo, Ni, Pb, Hg, Rb, Se, Na, Sr, V, Ca, W, Y, Zn a Fe) a variabilitu pôdnych vlastností (obsah karbonátov, pH/H2O, pH/KCl a zrnitosť pôd) v povrchových – humusových horizontoch pôd (horizont A) a v pôdotvorných substrátoch (horizont C) územia Slovenskej republiky. Atlas bol zostavený na základe analýzy vzoriek pôdy, odobratých z humusového A horizontu (0-20 cm) a C horizontu (pôdotvorného substrátu) 5 200 pôdnych sond na celom území SR.
Riešené územie patrí do širšej oblasti Hornej Nitry, ktorá sa zaraďuje vplyvom kontaminácie prostredia imisiami oxidov síry a arzénom z elektrárne Zemianske Kostoľany, medzi zaťažené oblasti. Z toho dôvodu sme sa zamerali v rámci znečisťujúcich látok v pôde na zhodnotenie obsahu arzénu (As) (obr. 12).



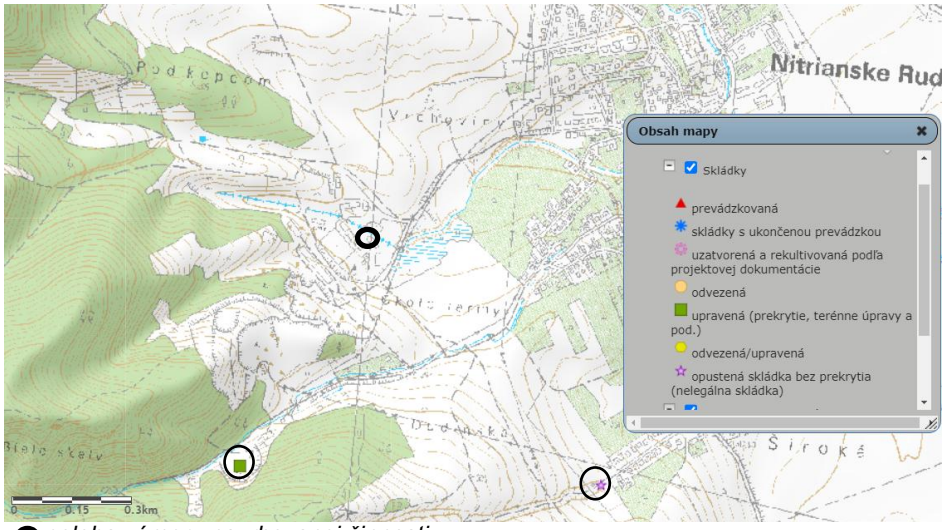
Poloha zámeru navrhovanej činnosti
Poloha 2 pôdnych sond, ktorých výsledky sú zhrnuté v texte nižšie

Obr. 12 Znečistenie pôdneho horizontu A (0 – 20 cm) arzénom (zdroj: https://apl.geology.sk/atlaspody/)

Pôdna sonda v blízkosti riešeného územia smerom na Z (obr. 12) v lesnej pôde (rendzina) s označením GAL-PD-009 preukázala hodnotu arzénu v A horizonte: 16,8 mg/kg^{-1}, pričom stredná hodnota As v pôdach Slovenska je 7,2 mg.kg^{-1}. Sonda SZ smerom od riešeného územia v rovankom pôdnom type vykazuje hodnotu As: 33 mg.kg^{-1} (číslo: SR-057).

Skládky odpadov a environmentálna záťaž

Na mieste riešeného zámeru nie sú podľa údajov ŠGÚ evidované skládky. V širšom okolí v k.ú. Nitrianske Rudno sú evidované skládky odpadov tak, ako sú zobrazené na priloženom obr. 13.



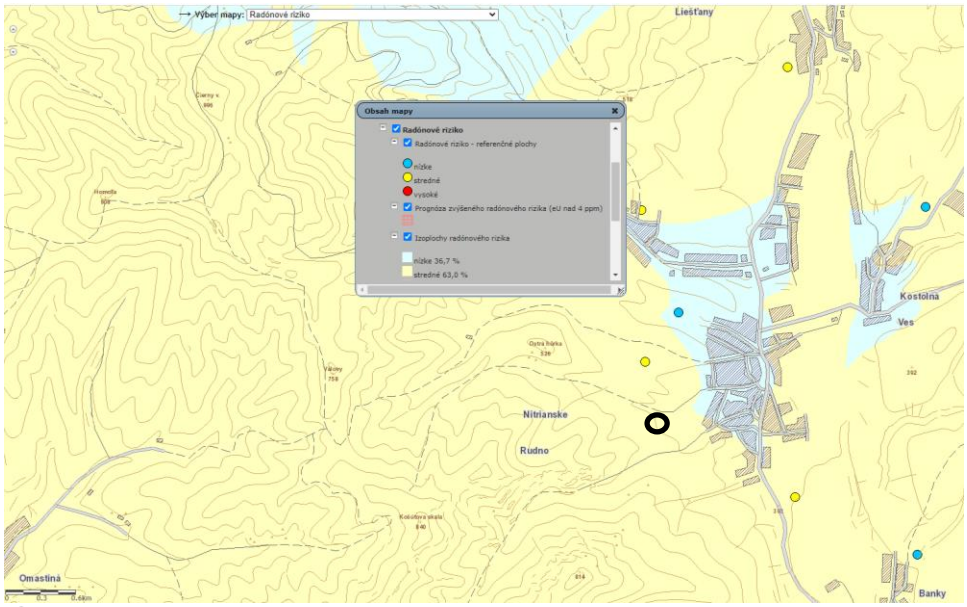
poloha zámeru navrhovanej činnosti,
poloha 2 evidovaných skládok najbližšie k riešenému zámeru

Obr. 13 Skládky odpadov v širšom okolí zámeru
(Zdroj: https://apl.geology.sk/skladky/)

V mieste predmetného zámeru nie je na základe výpisu z Informačného systému environmentálnych záťaží evidovaná environmentálna záťaž. Najbližšie k miestu zámeru sa nachádza: EZ: PD (007)/Nitrianske Rudno – ČS PHM pod vodnou nádržou, druh činnosti: čerpacia stanica, registrovaná ako: sanovaná/rekultivovaná lokalita.

Radónové riziko

Prírodná rádioaktivita sa v riešenom území nevyskytuje nad rámec prirodzeného žiarenia prostredia a radí ho medzi územia so stredným radónovým rizikom (https://apl.geology.sk/radio/). V blízkom okolí S smerom od navrhovaného zámeru je lokalizovaná referenčná plocha radónového rizika (označenie objektu: HN056) (obr. 14).



Poloha zámeru navrhovanej činnosti

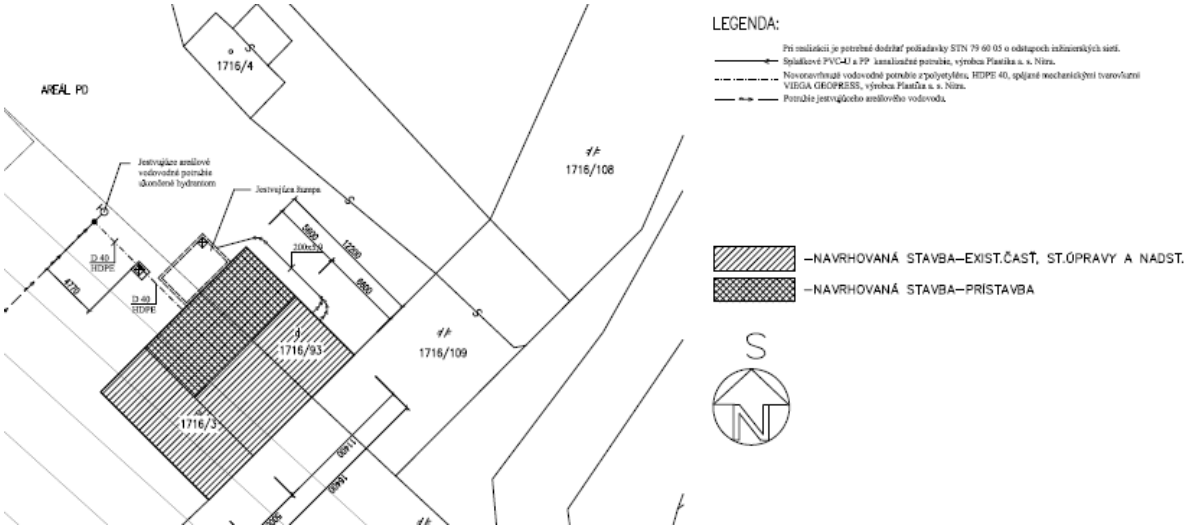
Obr. 14 Radónové riziko (zdroj: https://apl.geology.sk/radio/).

4. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a možnostiach opatrení na ich zmiernenie

4.1 Požiadavky na vstupy

Pôda

Navrhovaná stavba vznikne stavebnými úpravami, nadstavbou a prístavbou existujúcej budovy (obr. 15). Pozemky, na ktorých prebehne výstavba a stavebné úpravy sa nachádzajú v k.ú. Nitrianske Rudno a sú súčasťou poľnohospodárskeho areálu. Druh pozemku na parcelách KN - C p. č. 1716 / 3, 93 je: Zastavaná plocha a nádvorie. Nedochádza k záberu poľnohospodárskej pôdy.



Obr. 15 Zastavaná plocha a nádvorie budovy v zámere
Zdroj: PRO-ING Ružomberok (2022)

Voda
Objekt je zásobovaný vodou z jestvujúceho areálového rozvodu vody ukončeného jestvujúcim požiarnym hydrantom, na prípojke bude umiestnená nová vodomerová šachta, v ktorej bude umiestnený podružný vodomer.
Splaškové vody budú zvedené vnút.kanalizáciou do existujúcej žumpy pred objektom. Dažďové vody budú zachytávané iba zo strechy objektu vonkajšími odpadovými potrubiami. Na pätách odpadových potrubí sú osadené lapače strešných splavenín VIEGA model 4970. Dažďové vody z dažďových zvodov sú odvádzané jestvujúcim spôsobom na terén.

Potreba vody a množstvo splaškov:
Počet osôb: periodicita porážok – 2 x za mesiac - 2 zvieratá za mesiac
-zamestnanci bitúnok : 2 osoby
-zamestnanci administratíva : 2 osoby
Potreba vody:
-zamestnanci bitúnok: 220l.osoba -1 .deň -1 x2 440l.deň -1
-zamestnanci administratíva: 60l.osoba -1 .deň -1 x2 120l.deň -1
Celková potreba vody podľa smerných čísiel vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z.: 560l.deň -1
Maximálna denná potreba vody podľa vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z.:
Q m = Qp.k d = 896l.deň -1
Na stanovenie maximálnej dennej potreby vody pre obyvateľov sa obce zaraďujú podľa počtu obyvateľov do piatich kategórií s týmito hodnotami súčiniteľov k d :
Obec do 1000 obyvateľov 2,0
Obec od 1000 do 5000 obyvateľov 1,6
Obec od 5001 do 20 000 obyvateľov 1,4
Obec od 20 001 do 100 000 obyvateľov 1,3
Obec nad 100 000 obyvateľov 1,2

Nitrianske Rudno – 1924 obyvateľov 1,6
Ročná potreba vody
Q d = 40,56 m 3 .rok -1
Sekundová potreba vody
Q s = 0,0972 l.s -1
Množstvo splaškových odpadových vôd zodpovedá vypočítanej bilancii potreby pitnej vody.

Ostatné surovinové a energetické zdroje
Nerastné suroviny potrebné pre výstavbu (kamenivo, štrk, štrkopiesok a pod.), ako aj strešná krytina, dlažby, obklady, keramické výrobky, železo, drevo, plasty, sklo, elektroinštalačný materiál a pod., ktorých množstvá nie sú zatiaľ bližšie určené, budú zabezpečené dodávateľskými organizáciami. Vzhľadom na charakter výstavby sa nepredpokladá dodávka zemného plynu.

Energetické zdroje
Údaje o základných technických údajoch sme čerpali z technickej správy pre navrhovanú činnosť (PRO-ING, s.r.o. 2022).
Prípojka NN
Riešený objekt bude pripojený na napäťovej hladine NN – 0,4kV z transformátora 22/0,4 kV vo vlastníctve investora pôvodným prívodom, zaústeným do pôvodného rozvádzača RE. Počas rekonštrukcie objektu bude rozvádzač RE zdemontovaný a osadený späť na obvodový múr objektu. V rozvádzači sa nachádza aj podružné meranie spotreby elektriny. Z rozvádzača RE bude napojený nový rozvádzač RH v ktorom sa rozdelí napäťová sústava TN-C na sústavu TN-S. Z rozvádzača RH sa napoja svetelné, zásuvkové a technologické rozvody pre novonavrhované priestory. Umiestnený bude na podeste schodiska, m.č. 1.01.
Rozvádzač RH
Rozvádzač RH bude umiestnený v priestore schodiska, m.č. 1.01a bude osadený prvkami podľa výkresu č. 1.10 - 220110. Navrhnutý je ako oceloplechová rozvodnica 1200x800x250, zapustená v nike pôvodného rozvádzača. Prístroje v rozvádzači budú rozmiestnené tak, aby bol vynechaný modulárny priestor pre prípadné doplnenie prístrojov pri operatívnych zmenách počas realizácie (prevádzky) v rozsahu asi 20%.
Umelé osvetlenie
Osvetlenie jednotlivých častí objektu je riešené v súvislosti s danou miestnosťou. Stanovenie intenzity a rovnomernosti osvetlenia, ako aj ostatných svetelno-technických ukazovateľov bude v zmysle STN

EN 12464-1 a podľa požiadaviek investora. Osvetlenie priestorov je navrhnuté s LED žiarovkami, prípadne s LED čipmi. Spínanie osvetlenia je dané typom miestnosti. Je použité klasické spínanie spínačmi pri vstupoch do miestností. Navrhované sú spínače LEGRAND rady VALENA. Rozvody pre jednotlivé svetelné okruhy sú navrhnuté káblami CYKY-J 3x1,5 a CYKY-J 5x1,5 uloženými pod omietkou alebo v stropnej konštrukcii. Spoje sú vyhotovené WAGO svorkami v inštalačných krabiciach vypínačov, preto je potrebné pri realizácii použiť hlboké krabice, napr. KOPOS KPR68KA. Dimenzovanie vodičov pre jednotlivé okruhy je zrejmé z jednopólovej schémy rozvádzača (výkres 1.10). Spínače pre osvetlenie umiestniť vo výške 1,2 až 1,5m nad podlahou.

Zásuvková inštalácia

Zásuvkové obvody budú realizované káblami CYKY-J 3x2,5 pod omietkou alebo v stropnej konštrukcii. Zásuvky sú navrhované od výrobcu LEGRAND rady VALENA a ich presné rozmiestnenie môže byť ešte upresnené počas realizácie investorom. Zásuvky budú osadené vo výške 0,4 m, v technologických miestnostiach vo výške 1,6 m nad podlahou, prípadne podľa konkrétnych požiadaviek investora v jednotlivých priestoroch. Pri osádzaní zásuviek na stavbe je potrebné skoordinovať presné umiestnenie zásuviek s inými prvkami inštalácií, tak aby nedochádzalo k vzájomnému prekrývaniu.

Vykurovanie

Objekt je vykurovaný elektrickými priamovýhrevnými konvektormi a termostatom. Podľa veľkosti a účelu miestnosti sú navrhnuté výkonové typy 500W a 1000W. Napájané sú každý samostatne káblami CYKY-J 3x2,5 z rozvádzača RH.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Navrhovaná stavba bude napojená na komunikáciu č....(štátna cesta) po miestnej účelovej komunikácii. Vlastná prevádzka bude komunikačne napojená na areálovú komunikáciu.

Nároky na pracovné sily

Počet pracovníkov počas výstavby stavebného objektu bude doriešený v ďalšom stupni realizácie stavby.

Nároky na zastavané územie

V blízkosti lokality navrhovanej činnosti nie je žiadna výstavba, ktorá by mala vplyv na posudzovanú výstavbu prevádzky bitúnku a ani v blízkosti sa nerealizuje iná výstavba, ktorá by ovplyvňovala túto navrhovanú činnosť. Výstavbou objektu nebude ohrozený a zabraný iný stavebný objekt.

4.2 Údaje o výstupoch

Základné údaje o predpokladaných vplyvoch na životné prostredie charakterizujeme podľa toho či sa týkajú výstavby alebo prevádzky navrhovaného zámeru.

4.2.1 Ovzdušie

Kvalita ovzdušia v dotknutej obci nie je ovplyvnená prevádzkovateľmi vyžadujúcimi integrovanú prevenciu a kontrolu znečisťovania - IPKZ (http://ipkz.enviroportal.sk) a nezaradí sa s k nim ani navrhovaná prevádzka.

Počas výstavby

Navrhovaný zámer bude dočasným zdrojom znečistenia ovzdušia najmä počas zemných prác a búracích stavebných prác a počas prejazdu stavebných mechanizmov. Všetky uvedené činnosti sú spojené so zvýšenou prašnosťou. Zvýšený obsah prachových častíc v ovzduší bude negatívne vplývať na funkčné plochy v blízkom okolí navrhovanej stavby, najmä však v dotknutom areáli poľnohospodárskeho družstva. Vzhľadom na rovinatý terén sa nepredpokladajú rozsiahle zemné práce a s tým spojený presun a prevoz zeminy spôsobujúci zvýšenú prašnosť. Uvedený vplyv bude len dočasný.

Počas prevádzky

Posudzovaná prevádzka je podľa vyhlášky MŽP SR č. 356/2010 Z.z kategorizovaná ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia: „Bitúnky a ostatné poražkárne s projektovanou kapacitou živej hmotnosti ostatných zvierat menšou ako 200 t/rok“. Prevádzkovaním uvedeného zdroja sú do vonkajšieho ovzdušia vypúšťané nasledujúce zapáchajúce znečisťujúce látky vznikajúce pri pitvaní zvierat:

- NH^3 – amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH3,
- H_2S – sulfán (sírovodík).

Priestor porážky bude odvetraný podtlakovo do exteriéru 2ks axiálnymi ventilátormi spúšťanými spínačmi. Ostatné priestory (šatne, výrobňa, expedícia) budú vetrané malými radiálnymi ventilátormi. Množstvo vypúšťaných emisií sa bude pohybovať v malej koncentrácii v blízkom okolí navrhovanej prevádzky, a to pri nízkej frekvencii spracovania porážaných zvierat (2 x za mesiac 2 zvieratá).

Vedľajšie živočíšne produkty budú zhromažďované v osobitných kontajneroch a zneškodňované oprávnenou organizáciou. Tieto kontajnery nesmú byť voľne prístupné, umiestnené tak, aby sa zabránilo zápachu a prístupu hlodavcov a hmyzu.

4.2.2 Voda

Riešený objekt je zásobovaný vodou z jestvujúceho areálového rozvodu vody ukončeného jestvujúcim požiarnym hydrantom. Novonavrhovaná prípojka HDPE D40 bude na areálový ozvod vody pripojená navŕtaním. Na prípojke bude umiestnená nová vodomerná šachta, v ktorej bude umiestnený podružný vodomer. Pri objekte je jestvujúca vyhovujúca žumpa. V objekte je riešená delená kanalizácia - odvádza zvlášť ďažďové a splaškové vody. Hlavné zvodové potrubie je navrhnuté smerom k jestvujúcej žumpe (vyjadrenie Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, a.s.: č. 3/2022/700 zo dňa 09.09.2022).
Navrhovaný zámer bude produkovať počas prevádzky splaškové a oplachové odpadové vody, ktoré budú zvedené vnút.kanalizáciou do existujúcej žumpy pred objektom. Dažďové vody budú zachytávané iba zo strechy objektu vonkajšími odpadovými potrubiami. Na pätách odpadových potrubí sú osadené lapače strešných splavenín VIEGA model 4970. Dažďové vody z dažďových zvodov sú odvádzané jestvujúcim spôsobom na terén.

Potreba vody a množstvo splaškov:
Počet osôb: periodicita porážok – 2 x za mesiac - 2 zvieratá za mesiac
-zamestnanci bitúnok : 2osoby
-zamestnanci administratíva : 2osoby
Potreba vody:

- zamestnanci bitúnok: 440 l.deň $^{-1}$
- zamestnanci administratíva: 120 l.deň $^{-1}$

Celková potreba vody podľa smerných čísiel vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z.: 560 l.deň $^{-1}$

Maximálna denná potreba vody podľa vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z.:
Q m = Qp.k d = 896 l.deň $^{-1}$
Množstvo odpadovej vody je identické potrebe vody.

Nakladanie s odpadovými vodami bude riešené podľa platných zákonov, pričom z vyjadrenia OÚ Prievidza, odbor starostlivosti o ŽP, štátna vodná správa č. OU-PD-OSZP-2022/028447-002 zo dňa 06.09.2022 vyplývajú nasledovné podmienky:

- počas realizácie a prevádzky dodržať opatrenia na ochranu kvality povrchových a podzemných vôd v zmysle ustanovení vodného zákona, stavbu zabezpečiť tak, aby nebezpečné látky neunikli do prostredia spojeného s povrchovými alebo podzemnými vodami. Akékoľvej znečistenie okamžite odstrániť.
- dodržiavať ustanovenia STN 75 6081 Žumpy na splaškové odpadové vody,
- splaškové odpadové vody z objektu akumulované v žumpe musia byť zneškodňované v čistiarni odpadových vôd v súlade s § 36 ods. 3 vodného zákona. Odvoz odpadových vôd môže vykonávať len prevádzkovateľ verejnej kanalizácie, obec alebo osoba oprávnená podľa osobitného predpisu.
- zvierací trus, moč a hnoj (vrátane slamy) zhromažďovať v samostatnej žumpe,
- v súlade s § 36 ods. 4 vodného zákona je prevádzkovateľ žumpy pivinný predložiť doklad o odvoze odpadových vôd na výzvu obce alebo orgánu štátnej vodnej správy najviac za posledné dva roky,
- vypúšťať obsah žumpy do povrchových vôd a do podzemných vôd je zakázané,
- ku kolaudácii stavby predložiť atest vodotesnosti žumpy podľa STN 75 0905 bude vykonaný oprávnenou osobou,
- po vybudovaní verejnej kanalizácie je stavebník povinný pripojiť sa na verejnú kanalizáciu podľa podmienok určených ich vlastníkom, príp. prevádzkovateľom.

4.2.3 Odpady

Kategorizácia odpadov prebieha na základe zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení vyhlášok MŽP SR č. 320/2017 Z.z. a č. 365/2015 Z.z.. Bilancia odpadov súviasiacich s predloženým zámerom je spracovaná podľa projektu PRO-ING Ružomberok.

Odpady vznikajúce počas nadstavby, prístavby a a stavebných úprav objektu

Celkové súhrnné množstvo odpadov z uskutočňovaných zemných prác bude minimálne. Časť výkopového materiálu sa použije na vyrovnanie terénnych nezrovnalostí a prípadný prebytok sa vyvezie na organizovanú skládku. Na stavenisko je potrebné umiestniť veľkoobjemové kontajnery, kde sa budú zhromažďovať stavebné odpady a pravidelne budú odvážané oprávnenou organizáciou.
Železo a oceľ bude voľne zhromažďovaná na stavenisku a prostredníctvom oprávnených zberných firiem bude zabezpečené ich zhodnotenie. Odpady kat. č. 15 01 01,15 01 02,15 01 03, 15 01 06 sa budú zhromažďovať oddelene a zabezpečí sa ich zhodnotenie prostredníctvom spoločností oprávnených na zber odpadov. Konkrétny spôsob nakladania s odpadmi a množstvá produkovaných odpadov počas výstavby budú zdokumentované pri kolaudačnom konaní na základe vedenej evidencie držiteľa – dodávateľa stavebných prác a dokladu od spoločnosti oprávnenej na takúto činnosť. Odpady kategórie „N“ budú skladované v sklade nebezpečných odpadov a odovzdané oprávnenej osobe na zneškodnenie (tab. 4).

Odpady vzniknuté počas prevádzky zámeru

Vzniknuté odpady budú zhromažďované a dočasne skladované, vytriedené podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacích predpisov (tab. 5). Všetky odpady, ktoré vznikajú počas prevádzky, musia byť dôsledne separované už v miestach vzniku podľa druhu. Všetky druhy odpadov budú zhromažďované jednak do naplnenia skladovej kapacity a jednak do pravidelného odberu a odvozu oprávnenou osobou na príslušné spracovateľské zariadenie alebo zariadenie na zneškodňovanie odpadov. Zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady, oddelene zhromažďované v ŽB prefabrikovanej žumpe v rámci areálu a spracúvané mimo miesta ich vzniku – budú využité podľa hnojného plánu spoločnosti na hnojenie pôdy.

Tab. 4 odpady vzniknuté počas nadstavby, prístavby a a stavebných úprav objektu

K.č.	Názov odpadu	Kategória
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N
17 01 01	Betón	O
17 01 02	Tehly	O
17 01 03	Obkladačky, dlaždice a keramika	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, keramiky a iné	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Odpady zo zvierat (krv, kaly, odpadové živočíšne tkanivá a pod.) sa budú zhromažďovať do zberných nádob na odpad. Dočasné uskladnenie pred likvidáciou odbornou firmou bude v mobilnom chladenom sklade. Odpady na zmluvnom základe budú odovzdané oprávneným organizáciám. Obaly, podobne ako vyseparované zložky komunálneho odpadu, budú odovzdané na zhodnotenie.

Tab. 5 odpady vzniknuté počas prevádzky zámeru

K.č.	Názov odpadu	Kategória
02 01 06	Zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku	O
02 02 01	Kaly z prania a čistenia	O
02 02 02	Odpadové živočíšne tkanivá	O
02 02 03	Materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	O
02 02 04	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O

02 02 99	Odpady inak nešpecifikované	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 03 06	Odpad z čistenia kanalizácie	O

So zmesovým komunálnym odpadom bude nakladané v súlade s VZN prislušnej obce. Biologicky rozložiteľný odpad sa použije na kompostovanie. Počas činnosti budú vznikať aj iné látky, ktoré nebudú spracované v priestoroch bitúnku : Vedľa porážkárne bude mobilný chladený sklad koží. Investor zabezpečí denný odvoz koží z HD z prevádzky ihneď po ukončení porážky. Vedľajšie živočíšne produkty – budú zhromažďované v osobitných kontajneroch a zneškodňované oprávnenou organizáciou. Tieto kontajnery nesmú byť voľne prístupné, umiestnené tak, aby sa zabránilo zápachu a prístupu hlodavcov a hmyzu.

Nakladanie s odpadmi (zhodnotenie, zneškodnenie)

Pre nakladanie s vedľajšími živočíšnymi produktmi alebo odvodenými produktmi je platné nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov neurčených pre ľudskú spotrebu. Kontrolu vykonávajú orgány štátnej správy vo veterinárnej oblasti (veterinárne kontroly a inšpekcie). V platnosti je usmernenie MŽP SR na výkon zákona o odpadoch vo vzťahu k zákonu o veterinárnej starostlivosti. Dotýka sa odpadov kategórie „ O“:

- k.č. 02 01 02 – odpadové živočíšne tkanivá,
- k.č. 02 02 02 – odpadové živočíšne tkanivá,
- k.č. 02 02 03 – materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie,
- k.č. 02 05 02 – kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku.

Prevádzkovateľ bude mať zmluvne zabezpečené zhodnotenie resp. zneškodnenie odpadov a zavedený separovaný zber odpadov.

Manipulácia s odpadom

Koncepcia riešenia odpadového hospodárstva je založená na separácii odpadov, ktorá vytvára predpoklady pre ich optimálne zhodnocovanie. Nakladanie s odpadmi bude riešené podľa platných zákonov, najmä :

- zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,
- vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa vydáva Katalóg odpadov.

4.2.4 Hluk a vibrácie

V prevádzke predloženého zámeru sa nevyskytujú zariadenia spôsobujúce nadmerný hluk a vibrácie. Hluk budú produkovať chladiace technologické zariadenia umiestnené v prevádzke. Pre danú kategóriu územia sú najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku vo vonkajšom priestore stanovené podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v hodnotách 50 dB pre dennú dobu, 50 dB pre večer a 45 dB pre noc.
Najvyššie prípustné ekvivalenty hladiny hluku vo vonkajšom priestore stanovené podľa vyššie uvedenej vyhlášky budú dodržané.

4.2.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia

Prírodná rádioaktivita sa v riešenom území nevyskytuje nad rámec prirodzeného žiarenia prostredia a radí ho medzi územia so stredným radónovým rizikom (https://apl.geology.sk/radio/).

4.2.6 Teplo a iné výstupy

Počas výstavby a prevádzky zámeru sa nepredpokladá zvýšená produkcia tepla. V čase prevádzky a pri vetraní nenastane zvýšená produkcia a uvoľňovanie tepla do ovzdušia.

4.2.7 Ochranné pásma

Prevádzka nebude mať určené ochranné pásmo v zmysle príslušných zákonov. Podľa zákona č. 656/2004 Z. z. ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Táto vzdialenosť je pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane pre vodiče bez izolácie 10 m. Ochranné pásmo pre trafostanicu (s napätím do 110 kV) je vo vodorovnej vzdialenosti 10 m kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice. Pri ochrannom pásme pre elektrické podzemné vedenia, pri križovaní inžinierskych sietí, je potrebné dodržať STN 34 1050. Pásmo ochrany verejných vodovodov a verejných kanalizácií je vymedzené (v zmysle zákona č. 442/2002 Z.z.) najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja potrubia na obidve strany: 1,5 m do priemeru 500 mm.
Pri realizácii zámeru nenastane požiadavka preložiek inžinierskych sietí.

Do dotknutého územia nezasahujú ochranné pásma chránených častí prírody a krajiny či území sústavy NATURA 2000.

4.2.8 Doplňujúce údaje

4.2.8.1 Očakávané vyvolané investície

Pri výstavbe je potrebné uvažovať so súvisiacimi investíciami na terénne a sadové úpravy. Stavba nevyžaduje investície na vybudovanie nových napojení na verejné siete, alebo zmenu prípojok. Taktiež komunikačné pripojenie ostáva pôvodné.

4.2.8.2 Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny a jej zložiek

Realizácia zámeru si vyžiada zodpovedajúce terénne úpravy. Stavenisko bude dané polohou samotnej budovy, ktorá je určená na prerábku. Nadstavba, prístavba a a stavebné úpravy stavebného objektu nebudú zásahom do krajinnej štruktúry a jej scenérie. Počas stavebných prác a prevádzky nebudú vykonané významné terénne úpravy terénu, bude využitá jeho terajšia konfigurácia. Architektonické riešenie a jeho forma je v súlade s regionálnymi potrebami a prostredím. Nadväzuje na technické a dispozičné riešenie objektu. Pôdorysne je stavba modulovaná tvarom a polohou pozemku, okolitých nehnuteľností a samotnej existujúcej budovy. Nakoľko sa stavba nachádza v areáli bývaleho poľnohospodárskeho družstva mimo hlavnej zástavby obce nie sú na ňu kladené vysoké nároky z hľadiska architektúry. Stavebné materiály budú dovezené zo širšieho okolia s maximálne možným využitím miestnych surovín.

4.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

4.3.1 Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Zámer stavby obsahuje jeden stavebný objekt: SO 01-bitúnok s rozrábkou a výrobňou. Nachádza v areáli bývalého poľnohospodárskeho družstva v Nitrianskom Rudne na pozem. p. č. 1716/3, 93. Stavba sa skladá z existujúcej budovy a jej nadstavby a prístavby. Stavba a pozemok, na ktorom sa bude stavba realizovať sú vo vlastníctve investora. Objekt slúžil ako poražkáreň, ktorá je v súčasnej dobe mimo prevádzky. Terén staveniska je rovinatý.

4.3.2 Vplyvy na obyvateľstvo

Počas výstavby

Lokalizácia navrhovanej činnosti na okraji intravilánu obce predpokladajú vplyvy na obyvateľstvo lokálneho charakteru a ako málo významné. Potenciálne kolízie medzi predloženým zámerom a obyvateľstvom obce by mohli predstavovať prejazdy stavebných mechanizmov počas výstavby a prestavby objektu porážkárne a znečistenie prístupovej komunikácie.

Počas prevádzky

Vzhľadom na vzdialenosť navrhovanej prevádzky od najbližšej obytnej zástavby (cca 200 m) sa nepredpokladá zvýšená ekvivalentná hladina hluku pre denný, večerný a nočný čas nad limitné hodnoty uvedené v platných predpisoch. Z pohľadu záujmov ochrany verejného zdravia nemá

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza pripomienky (vyjadrenie č. B/2022/1135-HV/5663 zo dňa 08.09.2022).

4.3.3 Vplyvy na horninové prostredie, geodynamické javy, geomorfologické pomery, nerastné suroviny

Počas stavebných prác

Medzi priame vplyvy výstavby na horninové prostredie je možné zaradiť predovšetkým potrebné terénne úpravy počas výstavby základov navrhovaného objektu. Zemné práce tvoria výkopy pre základové pásy (základy). Základy sú navrhnuté z prostého betónu tr. C20/25. Všetky plochy potrebné na zariadenie staveniska sa budú nachádzať na pozemku investora. Pri výstavbe nedôjde terénnymi úpravami a presunom zemín k významnejším zmenám v miestnej topografii. Príjazd na stavenisko bude možný z miestnej komunikácie. Vhodnou organizáciou stavebných prác po spevnených komunikáciách sa minimalizuje zhutnenie pôdy a prípadné havarijné úniky ropných látok zo stavebných mechanizmov.

Počas prevádzky

Z charakteru navrhvanej činnosti a tvaru územia nevyplývajú dopady, ktoré by závažným spôsobom zmenili reliéf či vytvárali podmienky pre vznik geohazardov.

4.3.4 Vplyvy na pôdu

Realizácia navrhovanej činnosti je situovaná na pozemkoch druhu Zastavené plochy a nádvoria a **nevyžaduje sa nový záber poľnohopodárskej pôdy** v zmysle platnej legislatívy (zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane poľnohopodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a doplnení niektorých zákonov).

Počas výstavby

Z negatívnych vplyvov je tu riziko kontaminácie pôdy havarijným únikom ropných látok zo stavebných mechanizmov. Uvedené vplyvy sú málo pravdepodobné.

Počas prevádzky

Realizácia zámeru nevyvoláva vplyvy na pôdu. Pri výstavbe nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy. Plocha, kde sa má realizovať výstavba, je zaradená ako zastavaná plocha.

4.3.5 Vplyvy na ovzdušie

Počas stavebných prác

Charakter zdrojov znečistenia ovzdušia vyplývajúcich zo zámeru je časovo obmedzený na dobu výstavby v okolí staveniska a dopravných komunikácií. Uvedené negatívne ovplyvnenie je možné zmierniť vhodnou organizáciou výstavby a polievaním prístupových ciest.

Počas prevádzky

V záujmoch dotknutej obce so zameraním na cestovný ruch je udržať stav znečistenia ovzdušia v obci neprekračujúci súčasnú mieru, a to podporou činností a prevádzok bez významného vplyvu na kvalitu ovzdušia v obci. Zámer je v súlade s uvedeným záujmom. Navrhovaný objekt bude vykurovaný elektrickými priamovýhrevnými konvektormi a termostatom, nebude dochádzať k spaľovaniu tuhých palív či odpadu. Podľa vyhlášky č. 356/2010 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší navrhovaná činnosť spadá do malých zdrojov znečisťovania ovzdušia. Pri charaktere prevádzky navrhovanej činnosti nepredpokladáme presiahnutie emisných limitov znečisťujúcich látok do ovzdušia. Pri spracovaní jatočných zvierat sa predpokladá občasné šírenie zápachu v rámci areálu navrhovanej činnosti.

Počas dovozu surovín, vývozu hotových výrobkov a odpadu, pohybu dopravných mechanizmov v rámci areálu a pod. je automobilová doprava zdrojom emisií z výfukov a prachu v okolí príjazdových komunikácií a v samotnom areáli. Uvedené znečistenie, vzhľadom na plánovaný rozsah prevádzky bitúnku, je málo významné.

4.3.6 Vplyvy na mikroklimatické pomery

Počas stavebných prác

Nepredpokladá sa negatívny vplyv počas stavebných prác na miestnu mikroklímu.

Počas prevádzky

Ako zdroj energie pre vykurovanie / temperovanie/ bude slúžiť elektrická energia - priamovýhrevné elektrické konvektory. Chadiarenské boxy budú opatrené chladiacim zariadením. Počas prevádzky sa nepredpokladá negatívny vplyv na mikroklimatické pomery (vlhkosť vzduchu, teplota, hmly a pod.). V bezprostrednom okolí sa nenachádzajú biotopy zvlášť náchylné na zmenu mikroklimatických pomerov.

4.3.7 Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu

Počas stavebných prác

Pri výkope základových pásov môže nastať havarijná situácia, kedy zo stavebných mechanizmov uniknú ropné látky a môžu byť zdrojom znečistenia povrchových a podzemných vôd. Predchádzaniu uvedených rizík napomáha striktné dodržiavanie pracovnej disciplíny a pravidelná kontrola stavu stavebných mechanizmov.

Počas prevádzky

V blízkosti dotknutej stavby sa nachádza drobný vodný tok Rokôška, jeho vzdialenosť od navrhovanej činnosti je dostatočná na to, aby nebol recipientom prípadného havarijného znečistenia z bitúnku. Medzi dotnutou lokalitou a korytom Rokôšky sú navyše umiestnené dalšie prevádzky.

Navrhovaná činnosť svojou prevádzkou bude ovplyvňovať množstvo pitnej a odpadovej vody. Odpadová voda pri spracovaní zvierat bude odvedená do žumpy. Krv zachytená a odvezená do kafilérie. Dažďové vody zo strechy budú vyústené voľne do terénu. S ohľadom na charakter činnosti v areáli sa nepredpokladá jeho nepriaznivý priamy alebo nepriamy vplyv na vodný zdroj. Dodržiavaním prevádzkových a manipulačných predpisov možno eliminovať vznik havarijných stavov.

4.3.8 Vplyvy na hlukovú situáciu

Počas stavebných prác

Z hľadiska hluku pri realizácii je potrebné dávať pozor na to, aby zbytočne a bezdôvodne nedochádzalo k zvýšeným hlukovým zónam a inak sa jedná o bežnú stavbu bez zvýšených účinkov hluku počas realizácie stavby.

Počas prevádzky

V prevádzke sa nevyskytujú žiadné zariadenia spôsobujúce nadmerný hluk a vibrácie. Pred objektom budú nainštalované dva chladiace boxy. Jeden na prechodné uskladnenie zveriny a ďalší na dočasné skladovanie živočíšnych odpadov do doby ich likvidácie oprávnenou organizáciou. Predstavujú nepatrný zdroj hluku.

4.3.9 Vplyvy na genofond a biodiverzitu

Počas obhliadky dotknutého areálu 2.12.2022 boli zistené pobytové znaky vysokej zveri, ktorá sem schádza za potravou z okolitej krajiny. Kríky (ruža šípová, zob vtáčí, malinčie, agáty) sú úkrytom pre vrabce a penice a zdrojom potravy pre drozdy.

Medzi predmety ochrany patria druhy extenzívnej poľnohospodárskej krajiny typické pre kríky napr.: strakoš obyčajný, penica jarabá a druhy dravcov a sov hniezdiace na vzrastých stromoch či v kameňolomoch. Nakoľko v blízkosti dotknutej stavby sú sĺpy vedenia 22 kV, ktoré často nahrádzajú stromovú vegetáciu v otvorenej krajine, je tu hrozba zasiahnutia prúdom a riziko nárazov, najmä ak ide o územie atraktívne pre vtáky: prítomnosť vodného toku, sklady krmovín, plochy s vysokou koncentráciou hraboša poľného (Gális et al. 2019).

Počas stavebných prác

Pri stavebných prácach dôjde k nevyhnutnému zničeniu niekoľkých jedincov málo vzrastlých kríkov (maliny, zob vtáčí), nedôjde k zničeniu hniezdneho stanovišťa (viď obr. X) situovaného na susedných parcelách, ktoré nie sú vo vlastníctve investora.

Podobné stavby sú v zimnom období využívané na zimovanie netopierov, prípadne na ich rozmnožovanie v letnom období. Počas stavebných prác môže dôjsť k vyrušeniu týchto chránených živočíchov, ktoré sa hojne vyskytujú v Strážovských vrchov, prípadne môže dôjsť až k uväzneniu netopierov v ich úkryte.

Počas prevádzky

Výraznejší priamy vplyv na živočíšstvo počas prevádzky sa nepredpokladá. Výsadbou a udržiavaním vhodnej štruktúry voľne rastúcich kríkov pôvodných pre okolitú krajinu (zob vtáčí, ruža šípová, trnka, hlohy) sa môže prejaviť pozitívny vplyv na biodiverzitu.

4.3.10 Vplyvy na krajinu

Nová prístavba, ktorá nadviaže na existujúcu stavbu nenaruší krajinný obraz. Bude zachovaná tradičná zástavba typická pre areály poľnohospodárskych podnikov v podmienkach Slovenska. Zámer nevytvára podmienky pre fragmentáciu krajiny a vnik bariér pri prechode živočíchov z okolitej krajiny, nenarúša a nezasahuje do plynulosti biokoridorov.

4.3.11 Vplyvy na scenériu krajiny

Riešený zámer neznižuje priestorové a kompozičné hodnoty v danom území. Navrhovaná výsadba líniových interkačných prvkov pozdĺž oplotenia dotknutého areálu ako ju uvádzajú autori vo výkrese č. 2 ÚPN Obce Nitrianske Rudno prispieva k neutrálnemu pôsobeniu tohto typu krajinného prvku pri pohľadoch z intravilánu.

4.3.12 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská, štruktúru sídiel, architektúru a budovy

Počas stavebných prác

V čase stavebných prác nedôjde k ohrozeniu kultúrnych a historických pamiatok, z dôvodu ich neprítomnosti. V dotknutej lokalite nie sú tu registrované archeologické náleziská. V prípade, ak sa nájdu archeologické nálezy počas výkopových prác bude potrebné vykonať archeologický výskum.

Počas prevádzky

Posudzovaný objekt je situovaný mimo sídla a nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu štruktúry a architektúry obce Nitrianske Rudno. Umiestnenie stavby zodpovedá urbanistickému a architektonickému charakteru prostredia. Prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

4.3.13 Vplyvy na dopravu

Počas stavebných prác

Počas výstavby bude ako hlavná príjazdová komunikácia slúžiť jestvujúca miestna cesta, ktorou bude všetok stavebný materiál a ďalšie technické zariadenia dovážané na stavbu (najmä nákladnými automobilmi). Prepravou nákladu, stavebného materiálu, technických zariadení ako i odpadov nastane minimálne zvýšenie hustotu dopravy na jednotlivých komunikáciách, minimálne zvýšenie zaťaženia a nárokov na cestnú sieť a s tým súvisiaci minimálny negatívny vplyv zvýšenej cestnej dopravy (intenzita dopravy, nehodovosť, hluk, ovzdušie, vibrácie a pod.). Jedná sa o dočasný a krátkodobý vplyv, ktorý bude trvať iba počas stavebných prác.

Počas prevádzky

Prevádzka nebude znamenať výrazné zaťaženie pre cestnú dopravu. Prístupová cesta vyhovuje dopravnému zaťaženiu. Nepredpokladá sa oproti súčasnému stavu zvýšenie hustoty dopravy.

4.3.14 Vplyvy nadväzujúcich stavieb, činností a infraštruktúry

Počas stavebných prác

V priebehu výstavby bude nutné prihliadať na ochranné pásma jednotlivých inžinierskych sietí. Výstavba bude mať pozitívny vplyv na rozvoj infraštruktúry na danom území (investície do dopravnej, elektrickej, kanalizačnej, vodovodnej infraštruktúry).

Počas prevádzky

Navrhovanou prevádzkou dôjde k nárastu spotreby vody a elektrickej energie. Nový objekt bude napojený na existujúce inžinierske siete novými prípojkami. Keďže nárast spotreby vody a elektrickej energie nebude významný, nevyžiada si budovanie novej infraštruktúry.

4.3.15 Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Hodnotená činnosť nebude mať žiadne negatívne vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch v hodnotenom území.

4.3.16 Iné vplyvy

V súvislosti so stavebnou činnosťou a prevádzkou dôjde k zvýšeniu spotreby vody, elektrickej energie, pohonných hmôt, k zvýšenej produkcii odpadov, odpadových vôd a pod.

4.4 Hodnotenie zdravotných rizík

Bezpečnosť práce

Bezpečnosť práce a technických zariadení v objekte je daná dodržiavaním príslušných predpisov. Možnými zdrojmi ohrozenia zdravia a bezpečnosti pracovníkov je porušovanie predpisov a nariadení pri búracích prácach, zemných prácach, prácach vo výškach, murárskych a betonárskych prácach, prácach na strojoch a strojných zariadeniach, prácach na elektrických inštaláciách, prevádzke objektu a pod. Dôsledným uplatňovaním a rešpektovaním predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov) je možné odstrániť všetky riziká poškodenia ľudského zdravia.

Protipožiarne zabezpečenie stavby

Presná špecifikácia požiarneho systému, jeho umiestnenie a predpokladaná potreba požiarnej vody bude riešená v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie. Odstupové vzdialenosti objektov,

nástupové plochy a dispozičné a materiálové riešenie objektov bude v súlade s platnými predpismi o požiarnej ochrane stavieb.

Hygienicko-bezpečnostné opatrenia

V ďalších stupňoch projektovej dokumentácie budú použité normy a predpisy pre prípravu stavieb s cieľom dosiahnuť hygienickú, zdravotnú a produkčnú stabilitu. Objekt je navrhovaný tak, aby fyzikálno-chemické parametre vnútornej mikroklímy boli v súlade s platnými predpismi. Z hľadiska hygienického sú prevádzkovateľ ako aj všetci zamestnanci povinní dodržiavať pokyny orgánov hygienickej služby a sú zodpovední za dodržiavanie všetkých hygienických pravidiel pri danej prevádzke.

Z pohľadu záujmov ochrany verejného zdravia nemá Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza pripomienky (vyjadrenie č. B/2022/1135-HV/5663 zo dňa 08.09.2022).

4.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia a ochranné pásma

Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

Plánovaná stavba je umiestnená mimo európskej sústavy chránených území NATURA 2000, mimo národnej siete chránených území, mimo území medzinárodného významu a v zmysle ustanovenia § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny tu platí 1. stupeň ochrany (stanovisko OÚ Prievidza, odbor starostlivosti o ŽP č. OU-PD-OSZP-2022/028398-002 zo dňa 12.09.2022).

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Záujmové územie a trasa prístupovej komunikácie je mimo vyčlenených biocentier a biokoridorov a lokalít genofondovo významných druhov fauny a flóry.

Vplyvy na ochranné pásma inžinierskych sietí

Pri realizácii výstavby objektu nedôjde ku stretu s inžinierskymi sieťami (nenastane požiadavka ich preložiek) a ostatnými komunikačnými systémami. Počas prevádzky nebude pre budovu stanovené ochranné pásmo na základe zamedzenia približovania obytnej, rekreačnej a inej chránenej zástavby. Pre vodovodnú prípojku v zmysle zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach bude vymedzené ochranné pásmo.

4.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Komplexné posúdenie vplyvov (tab. 6 a 7) bolo spracované z hľadiska hodnotiacich kritérií:

- **rozsah vplyvu** a jeho hodnotenie: 1 = minimálny, 2 = málo významný, 3 = významný, 4 = veľmi významný,
- **závažnosť vplyvu** a jeho hodnotenie: 1 = minimálna, 2 = možné ohrozenie, 3 = ohrozujúca , 4 = nežiadúca,
- **pravdepodobnosť výskytu vplyvu** a jeho hodnotenie:1 = žiadna , 2 = málo pravdepodobný, 3 = pravdepodobný , 4 = veľmi pravdepodobný,
- **doba trvania vplyvu** a jeho hodnotenie: 1 = krátkodobý, 2 = strednodobý, 3 = dlhodobý , 4 = trvalý

Komplexné vyhodnotenie vplyvov podľa stupňa významnosti:

VV – veľmi významné vplyv = súčet hodnôt komplexného posúdenia je **≥ 13**, resp. aspoň jedno hodnotiace kritérium má hodnotu **4**

V – významný vplyv = súčet hodnôt komplexného posúdenia je **≥ 10**,

N – nevýznamný = súčet hodnôt komplexného posúdenia **nepresahuje hodnotu 10**, resp. žiadne kritérium nemá hodnotu **4**

Tab.6: Register vplyvov navrhovanej činnosti počas jej výstavby

Hodnotiaca oblasť	Vplyv	Rozsah	Závažnosť	Pravdepodobnosť	Doba trvania	Výsledné hodnotenie	Stupeň významnosti	Riadenie vplyvu
Obyvateľstvo	Kvalita života	1	1	1	1	4	N	Používanie techn.vyhovujúcich mechanizmov
	Zdravot.stav	1	1	2	1	5	N	
Horninové prostredie	Kontaminácia	1	2	2	1	6	N	Havarijné plány
	Ložiská nerast.sur.	1	1	1	1	4	N	Nevyskytujú sa
	Geohazardy	1	1	1	1	4	N	Nevyskytujú sa
Mikroklíma	Umiestnenie dočas.mechanizmov na stavenisku	1	1	2	1	5	N	Používanie techn.vyhovujúcich mechanizmov
Ovzdušie	Emisie zo spaľovacích motorov	1	2	2	1	6	N	
Vodné pomery	Kontaminácia povr. a podzemnej vody	1	2	2	1	6	N	Havarijné plány
	Spotreba pitnej vody	1	1	1	1	4	N	Len pracovníci na stavbe
Pôda	Záber	1	1	1	1	4	N	Nedôjde k nemu
	Kontaminácia	1	2	2	1	6	N	Havarijmé plány
Biodiverzita	Chránené druhy	1	1	1	1	4	N	Overiť v dobe rozmnož.
	Biotopy eu. a národného významu	1	1	1	1	4	N	Nevyskytujú sa
	Ruderalizácia	1	2	2	1	6	N	Zabrániť šíreniu inváznych druhov
	Migračné trasy	1	1	1	1	4	N	Nie sú
Krajinnoekologická stabilita	Využívanie krajiny	1	2	2	1	6	N	Využitie jestvujúcich komunikácií a inžinierskych sietí
	Scenéria	1	1	1	1	4	N	Využitie existujúcej stavby
	Chránené územia	1	1	1	1	4	N	Nie je
	ÚSES	1	1	1	1	4	N	
Technické vybavenie	Doprava	1	2	2	1	6	N	Organizácia dopravy
	Infraštruktúra	2	2	1	1	6	N	Využitie inžinierskej vybavenosti jestvujúcej stavby
	Odpady	3	2	2	1	8	N	Minimalizácia a zhodnotenie
Kultúrne pamiatky a archeologické náleziská	Kultúrne pamiatky	1	1	1	1	4	N	Nie sú
	Arch.náleziská	1	2	2	1	6	N	Hlásiť

Tab. 7: Register vplyvov navrhovanej činnosti počas prevádzky

Hodnotiaca oblasť	Vplyv	Rozsah	Závažnosť	Pravdepodobnosť	Doba trvania	Výsledné hodnotenie	Stupeň významnosti	Riadenie vplyvu
Obyvateľstvo	Kvalita života	1	1	1	1	4	N	Používanie techn.vyhovujúcich mechanizmov
	Zdravot.stav	1	1	1	1	4	N	
Horninové prostredie	Kontaminácia	1	2	1	1	5	N	Havarijné plány
	Ložiská nerast.sur.	1	1	1	1	4	N	Nevyskytujú sa
	Geohazardy	1	1	1	1	4	N	
Mikroklíma	Umiestnenie dočas.mechanizmov na stavenisku	1	1	2	1	5	N	Používanie techn.vyhovujúcich mechanizmov
Ovzdušie	Emisie zo spaľovacích motorov	1	1	2	1	5	N	
Vodné pomery	Kontaminácia povr. a podzemnej vody	1	2	1	1	5	N	Havarijné plány
	Spotreba vody	2	2	2	1	7	N	dodržiavať ustanovené podmienky
Pôda	Záber	1	1	1	1	4	N	Nevyskytuje sa
	Kontaminácia	1	2	1	1	5	N	Havarijmé plány
Biodiverzita	Chránené druhy	1	1	1	1	4	N	Overiť v dobe rozmnož.
	Biotopy eu. a národného významu	1	1	1	1	4	N	Nevyskytujú sa
	Ruderalizácia	1	1	1	3	6	N	Zabrániť šíreniu inváznych druhov
	Migračné trasy	1	1	1	1	4	N	Nie sú
Krajinnoekologická stabilita	Využívanie krajiny	1	2	1	1	5	N	dodržiavať ustanovené podmienky
	Scenéria	1	1	1	1	4	N	dodržiavať ustanovené podmienky
	Chránené územia	1	1	1	1	4	N	Nie sú
	ÚSES	1	1	1	1	4	N	Nie je
Technické vybavenie	Doprava	1	2	1	3	7	N	Organizácia dopravy
	Infraštruktúra	1	2	2	3	8	N	Využitie inžinierskej vybavenosti jestvujúcej stavby
	Odpady	1	2	2	3	8	N	nakladanie v súlade s hygienickými predpismi, minimalizácia a zhodnotenie
Kultúrne pamiatky a archeologické náleziská	Kultúrne pamiatky	1	1	1	1	4	N	Nie sú
	Arch.náleziská	1	1	1	1	4	N	Hlásiť

4.7 Predpokladaný vplyv presahujúci štátne hranice

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

4.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

Nie sú známe vyvolané súvislosti, ktoré by mohli negatívne alebo pozitívne ovplyvniť súčasný stav životného prostredia záujmového územia.

4.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Technické a prevádzkové opatrenia (napr. prevádzkový poriadok, havarijný plán) musia na čo najnižšiu mieru eliminovať riziko havárií, a sú rozpracované v zákonných a technických normách a predpisoch a pri výstavbe a prevádzke musia byť dôsledne dodržané.
Stavebný objekt bude realizovaný na základe stavebného povolenia, v ktorom budú premietnuté všetky podmienky realizácie tak, aby boli dodržané všetky platné legislatívne podmienky smerujúce k eliminácii negatívnych vplyvov. Prevádzkové riziká posudzovanej činnosti predstavujú štatisticky veľmi málo pravdepodobný vznik situácii a udalostí katastrofického charakteru. Dôsledkom havárie môže byť kontaminácia prostredia, požiar, hmotné škody, poškodenie zdravia, smrť. Niektoré riziká je možné minimalizovať bežnými opatreniami a dodržiavaním všeobecne záväzných právnych predpisov, noriem, manipulačných, požiarnych a havarijných plánov. Špeciálne preventívne alebo bezpečnostné opatrenia (varovné systémy) nie sú nutné.
Podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, náležitosti havarijného plánu a postup pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd sú obsiahnuté vo vyhláške MŽP SR č. 100/2005 Z. z.

4.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Účelom opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať alebo kompenzovať očakávané (predpokladané) vplyvy činnosti, ktoré môžu vzniknúť počas stavebných prác a prevádzky.

<u>Opatrenia realizované v priebehu stavebných prác</u>

- pri búracích prácach, zemných prácach a pod, pri ktorých vznikajú prašné emisie, je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií. Zariadenia na výrobu, úpravu a hlavne prepravu prašných materiálov je treba prekryť, povrch terénu kropiť,
- zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a nezhoršovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality,
- zabezpečiť, aby počas výstavby bolo dodržiavané ustanovenie par. 39 vodného zákona a vyhl. MŽP SR č. 10/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- všetkými dostupnými opatreniami docieliť, aby v žiadnom prípade nemohlo dôjsť ku kontaminácii pôdy predovšetkým látkami ropného charakteru,
- počas výstavby bude potrebné zabezpečiť maximálnu ochranu okolitej vegetácie, minimalizáciou nevyhnutného prístupového a manipulačného priestoru, čo vyplýva aj zo stanoviska OÚ OÚ Prievidza, odbor starostlivosti o ŽP odkazujúceho na § 4 ods. 1 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (č. OU-PD-OSZP-2022/028398-002 zo dňa 12.09.2022),
- pri zemných prácach v rámci stavebnej činnosti môže dôjsť k narušeniu doteraz neznámej archeologickej lokality a zisteniu ďalších archeologických nálezov; z toho dôvodu je povinnosťou investora prípadný archeologický nález ohlásiť podľa platného zákona o ochrane pamiatkového fondu a platného zákona o územnom plánovaní a stavebnom poriadku Krajskému pamiatkovému úradu,
- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku dlhodobo neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy, dávať pozor, aby zbytočne a bezdôvodne nedochádzalo k zvýšeným hlukovým zónam,
- na zriadenom stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnost (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu

- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku rešpektovali požiadavky vplývajúce z Nariadenia vlády SR č. 126/2006 Z.z. O ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií,
- v prípade zistenia netopierov počas stavebných prác ohlási zhotoviteľ túto skutočnosť posudkárovi, nakoľko s chránenými živočíchmi môžu manipulovať len osoby, na ktoré sa vzťahuje výnimka z podmienok druhovej ochrany ustanovených v zákone č. 543/2002 Z.z. Posudkárkou je napr. aj riešiteľka predloženej dokumentácie. Budú vykonané také opatrenia, ktoré zamedzia uväzneniu netopierov v ich úkryte (napr. v dôsledku prekrytia vstupov do úkrytu zatepľovacou vrstvou) a stavebník v súčinnosti s posudkárom zabezpečí vytesnenie/vysťahovanie netopierov a kompenzáciu v podobe náhradného úkrytu, t.j. špeciálnej búdky pre netopiere zodpovedajúcej rozsahu stanovišťa a počtu živočíchov v objekte,
- po ukončení výstavby vykonať rekultiváciu okolia stavebného objektu,
- zachovať dostatočné porasty krovín, solitérnych stromov (prípadne podľa potreby aj vysadiť) ako potenciálne miesta hniezdenia a posedov pre vtáky šíriace sa z priľahlého chráneného vtáčieho územia CHVÚ Strážovské vrchy (hrdlička poľná, pŕhľaviar čiernohlavý, strakoš obyčajný, penice, ďalej dravce a sovy loviace hrabošov v poľnohospodárskych areáloch), realizovanie uvedeného opatrenia zároveň podporuje funkciu priľahlého interakčného prvku – líniová zeleň pozdĺž oplotenia pasienku hraničiaceho s hranicami areálu s riešenou stavbou. Solitérne stromy sú alternatívou pre dravce inak zosadajúce na stĺpoch VN, čo vedie v mnohých prípadoch k ich usmrteniu,
- vhodnou výsadbou voľne rastúcich kríkov a drevín v blízkom okolí znižovať dopady vyšších letných teplôt na budovy, a zamedziť tak zároveň aj nežiadúcemu šíreniu inváznych druhov rastlín na obnaženom substráte, ktorého zdrojom sú primárne stavebné navážky.

Opatrenia realizované počas prevádzky

- dodržiavať príslušné ustanovenia zákonov o vodách, odpadoch a pod.
- zabezpečiť všeobecné predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci s dôrazom na dodržiavanie ochranných opatrení na znižovanie, dodržiavať príslušné ustanovenia zákona č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- vypracovať havarijné, požiarne a prevádzkové plány, program odpadového hospodárstva,
- zamedziť zvýšeným množstvám koncentrácie NH^3, ktoré sú pocitovo vnímané ako zapáchajúce látky, aby nemali negatívny vplyv na súčasnú úroveň kvality ovzdušia obyvateľov obce Nitrianske Rudno a aby nedochádzalo k prekročeniu príslušných limitných hodnôt amoniaku a k zhoršeniu kvality ovzdušia,
- udržiavať rozvoľnený charakter kríkov v okolí budovy občasným prerezaním,
- neodstraňovať náletovú zeleň v okolí oplotenia areálu s dotknutou budovou.

4.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

V prípade nerealizácie navrhovaného zámeru by územie trpelo devastáciou v dôsledku jeho nevyužívania. Navrhovaná stavba by postupne schátrala a stala sa zdrojom prašnosti a odpadov rôzneho charakteru. Realizácia zámeru prispeje k záujmom dotknutej obce rozvíjať sa v oblasti cestovného ruchu (prítomnosť vodnej nádrže, chránených území NATURA 2000 atď.), čiže činnosti vedúce k zlepšeniu služieb, estetickej úprave budov, udržiavaniu extenzifikovanej poľnohospodárskej krajiny sú pozitívnym vplyvom na krajinu Nitrianskeho Rudna. Predložený zámer k nim do určitej miery taktiež prispieva.

4.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

Obec Nitrianske Rudno má územnoplánovaciu dokumentáciu schválenú uznesením č. 3/2014 zo dňa 24. 02. 2014 Obecným zastupiteľstvom v Nitrianskom Rudne a doplnenú Zmenami a doplnkami č. 1 z roku 2018. Navrhované riešenie zámeru nie je v rozpore s funkčným využitím územia obce v dotknutej lokalite V2 – výrobné územie, v ktorom sú prípustné:

- poľnohospodárska výroba vrátane živočíšnej výrovy
- priemyselná výroba, remeselno-výrobné prevádzky, výrobné služby, skladové hospodárstvo.

4.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

O dotknutom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých možno konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené. Niektoré parametre zámeru budú spresnené v neskoršom štádiu povoľovania činnosti podľa osobitných predpisov, no ide o také údaje, ktoré žiadnym spôsobom neovplyvnia environmentálne charakteristiky dotknutých zložiek životného prostredia a zdravia obyvateľov. Z výsledkov posudzovania a vzhľadom na prijaté opatrenia vyplýva, predpokladané vplyvy zámeru sú minimálne a nepredstavujú bezprostredné riziko ohrozenia životného prostredia, zdravia obyvateľstva a majetku. Taktiež nie sú známe významné neurčitosti, ktoré by bolo potrebné podrobnejšie v ďalších fázach skúmať.
Pri uplatnení všetkých bezpečnostných predpisov ako aj navrhnutých environmentálnych opatrení a ich premietnutí do rozhodovacieho procesu ako podmienok jednotlivých krokov povoľovacieho procesu, nie je podľa nášho názoru potrebné vypracovať správu o hodnotení a teda odporúčame využiť možnosť uplatnenia § 32 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

5. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

Pri porovnávaní variantov sa vychádza z využitia posudzovaného územia v 2 prípadoch:

- tzv. nulový variant, t.j. ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala
- navrhovaná činnosť v jednom variantnom riešení

Predmetom predloženého zámeru je posúdenie vplyvov úpravy, prístavby a nadstavby existujúcej porážkarne na bitúnok s rozrábkou a výrobňou. Navrhovateľ činnosti v súlade s ustanoveniami § 22, ods. 7 a § 56 zákona č. 24/2006 Z. z. požiadal príslušný orgán (OÚ Prievidza, odbor starostlivosti o ŽP) o upustenie od variantného riešenia zámeru.
Príslušný orgán žiadosti navrhovateľa o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti vyhovel rozhodnutím č. OU-PD-OSZP-2022/034090-002 zo dňa 22.11.2022.

Nulový variant
V súčasnosti existujúca stavba je mimo prevádzky v chátrajúcom stave bez zmysluplného využívania. V prípade nerealizovania predloženého Zámeru navrhovanej činnosti mohla byť v dotknutom území umiestnená iná činnosť, ktorá by mohla zaťažiť životné prostredie vo väčšej miere ako činnosť navrhovateľa.

Navrhovaná činnosť v jednom variantnom riešení
Z hľadiska komplexného posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo je zariadenie malokapacitného bitúnku v súlade s krajinnoekologickými limitmi a podmienkami legislatívy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľstva. Zámer je riešený ako jednovariantný a zahŕňa optimálne dostupné možnosti prevencie ochrany životného prostredia.

Skutočnosti, na základe ktorých možno odporučiť a odôvodniť realizáciu zámeru:

1. Vyhovujúca technická infraštruktúra
2. Optimálne situovanie prevádzky z hľadiska priestorovo-dopravných požiadaviek
3. V tesnej blízskosti sa nevyskytujú žiadne chránené prvky ochrany prírody a krajiny
4. Navrhovaná činnosť nezasahuje do území, ktoré sú zahrnuté do zoznamu území európskeho významu a chráneného vtáčieho územia (NATURA 2000)
5. Technické riešenie prevádzky a umiestnenie nevytvára predpoklad pre vznik významných negatívnych vplyvov na životné prostredie

Zároveň sa prispeje k ponuke pracovných miest, zvýši sa efektivita poľnohospodárskej prvovýroby v danom regióne, čo predstavuje prijateľný spôsob využitia krajiny.

6. Mapová, písomná a obrazová dokumentácia

Mapovú a písomnú dokumentáciu tvoria prílohy 1 až 4.
Príloha č. 1: Situácia širších vzťahov
Príloha č. 2: Situácia širších vzťahov na ortofotosnmke (situácia stavby)
Príloha č. 3: Celková situácia stavby v KN mape
Príloha č. 4: Pohľad na stavbu - navrhovaný stav severozápadný.

Príloha č. 5: Stanovisko o upustenie od požiadavky variantného riešenia od OÚ Prievidza Odbor starostlivosti o ŽP z dňa 22.11.2022.

7. Doplňujúce informácie k zámeru

7.1 Dokumentácie, štúdie, stanoviská

A-Ž PROJEKT 1998: ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja. Bratislava, 364 s.
A-Ž PROJEKT 2018: ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, Zmeny a doplnky č. 3. Bratislava, 23 s.
CITYPLAN, s.r.o. 2014: ÚPN obce Nitrianske Rudno. Bratislava, 104 s.
Ekoplán, s.r.o. 2018: Zmeny a doplnky č. 1 ÚPN obce Nitrianske Rudno. Bratislava, 46 s.
ESPRIT, s.r.o. 2019: Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prievidza. Banská Štiavnica, 250 s.
PRO-ING, s.r.o. 2022: Technická správa - Stavebné úpravy, prístavba a nadstavba existujúcej porážkarne na bitúnok s rozrábkou a výrobňou. Ružomberok.

Vyjadrenia, stanoviská:

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Prievidzi č. stanoviska: ORHZ-PD1-450-001/2022 zo dňa 05.09.2022
OÚ Prievidza, odbor starostlivosti o ŽP: Rozhodnutie o upustení požiadavky variantného riešenia č. OU-PD-OSZP-2022/034090-002 zo dňa 22.11.2022
OÚ Prievidza, odbor starostlivosti o ŽP ako príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve č. vyjadrenia: OU-PD-OSZP-2022/028380-002 zo dňa 02.09.2022
OÚ Prievidza, odbor starostlivosti o ŽP ako príslušný orgán štátnej vodnej správy č. vyjadrenia: OU-PD-OSZP-2022/028447-002 zo dňa 06.09.2022
OÚ Prievidza, odbor starostlivosti o ŽP ako príslušný orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny č. vyjadrenia: OU-PD-OSZP-2022/028398-002 zo dňa 12.09.2022
Regionálna veterinárna a potravinová správa Prievidza č. posudku: 238/2022-400 zo dňa 29.09.2022
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach č. vyjadrenia: B/2022/1135-HV/5663 zo dňa 08.09.2022
Slovak Telekom, a.s. č. vyjadrenia: 6612229477 zo dňa 22.09.2022
SPP-distribúcia, a.s. č. vyjadrenia: TD/NS/0813/2022/Kr zo dňa 16.09.2022
Stredoslovenská distribučná, a.s. č. vyjadrenia: 202209-UR-0003-1 zo dňa 29.09.2022
Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s. č. vyjadrenia: 03/2022/700 zo dňa 09.09.2022

7.2 Použitá literatúra a ostatné pramene

Čurlík J. & Šefčík P. 2014: Kontaminácia pôd [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra. Dostupné na internete: http://apl.geology.sk/atlaskrajiny.
Faško, P. & Šťastný, P. 2002. Priemerné ročné úhrny zrážok. In: Kolektív autorov, 2002: Atlas krajiny SR, Ministerstvo životného prostredia SR Bratislava, Slovenská agentúra životného prostredia SR Banská Bystrica, 2002 s. 99
Faško P., Handžák Š. & Šrámková N. 2002: Počet dní so snehovou pokrývkou a jej priemerná výška. In: Kolektív autorov, 2002: Atlas krajiny SR, Ministerstvo životného prostredia SR Bratislava, Slovenská agentúra životného prostredia SR Banská Bystrica, 2002 s. 99
Gális M., Deutschová L., Durkošová J. & Lešová A. 2019: Odborná príručka ochrany vtáctva na Slovensku. Bratislava: Ochrana dravcov na Slovensku, 2019. 82 s.
Hrašna M. 2005: Vplyv geodynamických javov na krajinu a využitie územia. Životné prostredie, roč. 39, č. 5, s.260 – 268.
Hrašna M. & Klukanová A. 2014: Inžinierskogeologická rajonizácia, M 1:500 000 [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra. Dostupné na internete: http://apl.geology.sk/temapy krajiny Slovenskej republiky. Bratislava: MŽP SR, Banská Bystrica: SAŽP.
Kol. autorov 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 1. vyd., Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR, Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 344 s.
Lapin, M., Faško, P., Melo, M., Šťastný, P. & Tomlain, J. 2002: Klimatické oblasti. In: Atlas krajiny SR. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, p. 95
Maglay J. Et Al. 2014: Prehľadná geologická mapa kvartéru Slovenskej republiky [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra. Dostupné na internete: http://apl.geology.sk/temapy
Maglocký Š. 2002: Potenciálna prirodzená vegetácia (Mapa č. 87), 1:500 000, In: Kol. autorov 2002: Atlas Krajiny Slovenskej republiky (Kapitola IV. Prvotná krajinná štruktúra), 1. vyd., Bratislava:

Ministerstvo životného prostredia SR, Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 343 s.

Mazúr E. & Lukniš M. 2014: Regionálne geomorfologické členenie Slovenskej republiky [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra. Dostupné na internete: http://apl.geology.sk/temapy

Pauditšová E. Reháčková J. & Ružičková J. 2007: Metodický návrh na vypracovanie miestneho územného systému ekologickej stability. Acta environmentalica Universiatatis Comenianae 15 (2), Bratislava, s. 61–82

Pirmanová B., Pirman I, Darnady A., Straka P., Slobodník V., Hujo P., Hullová D. & Hlaváč V. 2008: Krajinnoekologický plán obce Liešťany. Žilina: Enviconsult, s.r.o., 49 s.

SHMÚ, úsek Kvalita ovzdušia 2022: Správa o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike 2021. Bratislava, 71 s.

Šimo E. & Zaťko M. 2002: Typ režimu odtoku - mapa č. 71. Mierka 1 : 2 000 000. In Kol. autorov 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 1. vyd., Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR, Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, s. 103.

Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica & Správa Chránenej krajinnej oblasti Strážovské vrchy, Považská Bystrica 2015: Program starostlivosti Chránené vtáčie územie Strážvské vrchy 2016 – 2045. Banská Bystrica, 136 s.

I
Dostupné na internete:

https://apl.geology.sk/atlaspody/
https://apl.geology.sk/gm50js/
https://apl.geology.sk/hydrogeol/
https://apl.geology.sk/atlassd/
http://ipkz.enviroportal.sk
https://www.pamiatky.sk/nkp-a-po/
https://www.pamiatky.sk/ochrana-pamiatok/archeologia/archeologicke-naleziska/
https://www.google.com/maps/

8. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Pavlova Ves, december 2022

9. Potvrdenie správnosti údajov

9.1 Spracovatelia zámeru

Ing. Igor Kmeť – ekomap
Pavlova Ves č. 36
032 21 Pavlova Ves
IČO: 47363959

Hlavný riešiteľ zámeru: Ing. Igor Kmeť
v spolupráci s Mgr.Tatiana Šolomeková, PhD.

Ing. Igor Kmeť odborne spôsobilý na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 61 ods. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov registrovaný pod číslom 619/2014/OEP.

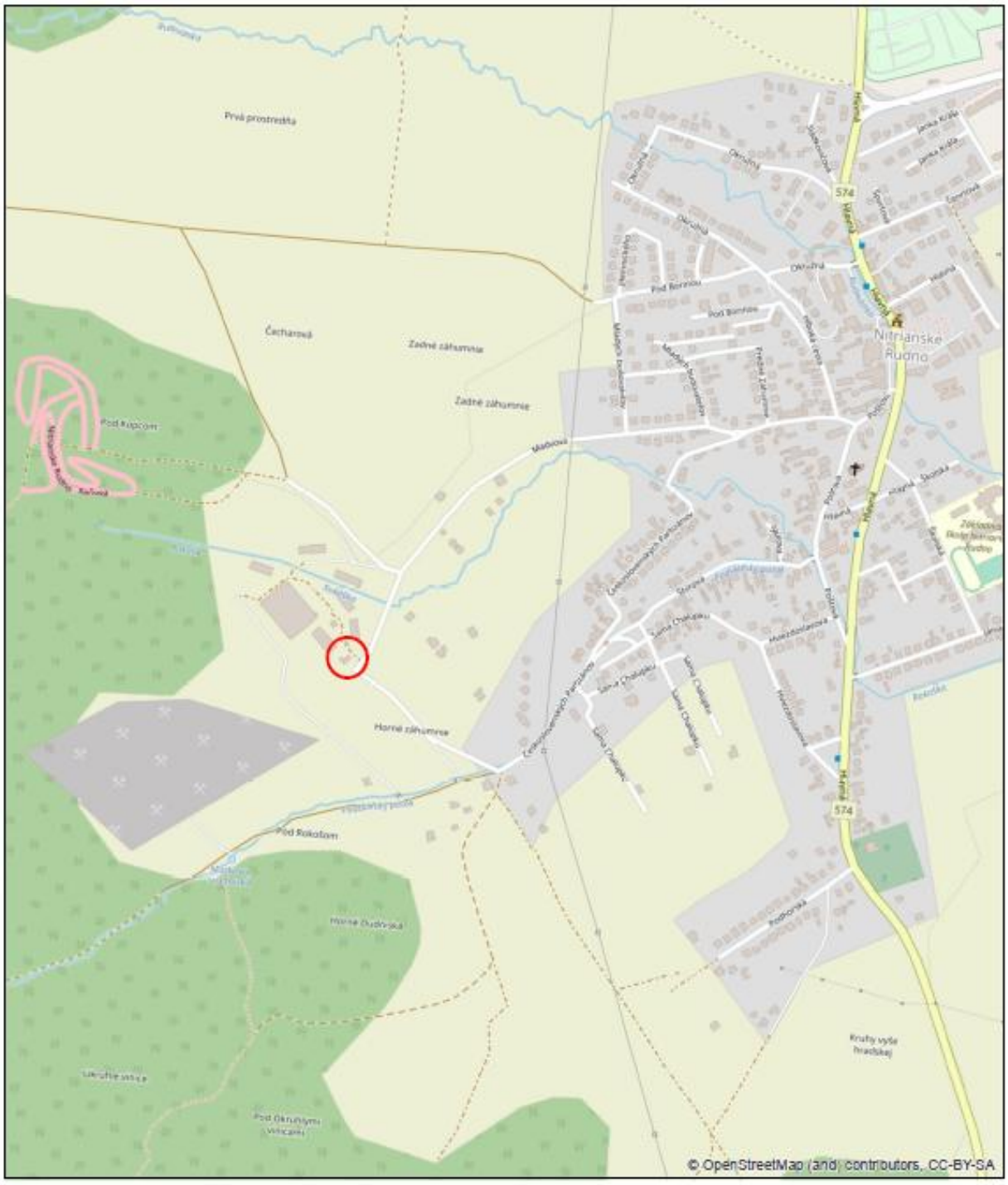
9.2 Potvrdenie správnosti údajov

Potvrdzujeme správnosť údajov.

Ing. Igor Kmeť	Ing. Eduard Pánis
Hlavný riešiteľ zámeru	Opravnený zástupca navrhovateľa

Prílohy

Príloha č. 1: Situácia širších vzťahov



Predmetné územie - Prístavba a nadstavba existujúcej porážkarne na bitúnok s rozrábkou a výrobňou

0 50 100 200 300 400 500 m

Príloha č.2: Situácia širších vzťahov na ortofotosnímke



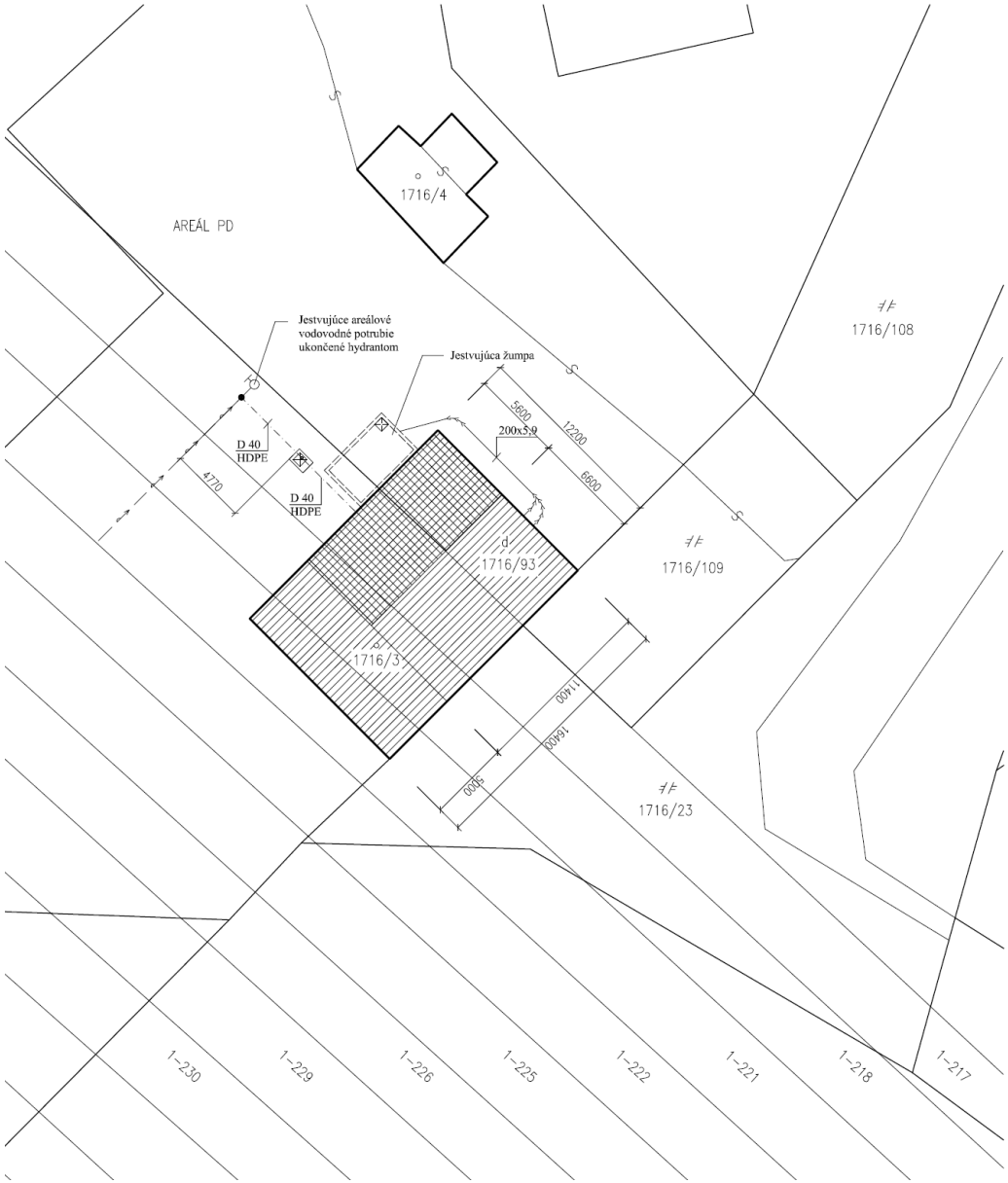
Predmetná stavba - Prístavba a nadstavba existujúcej porážkarne na bitúnok s rozrábkou a výrobňou

0 10 20 40 60 80 100 m

Vypracoval Ing. Igor Kmeť

Zobrazenie ortofotosnímok územia Slovenskej republiky © GKÚ, NLC; r.2017

Príloha č. 3: Celková situácia stavby v KN mape



CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY, M1:250

LEGENDA:

Pri realizácii je potrebné dodržať požiadavky STN 79 60 05 o odstupoch inžinierskych sietí.

Splaškové PVC-U a PP kanalizačné potrubie, výrobca Plastika a. s. Nitra.

Novonavrhnuté vodovodné potrubie z polyetylénu HDPE 40, spájané mechanickými tvarovkami VIEGA GEOPRESS, výrobca Plastika a. s. Nitra.

Potrubie jestvujúceho areálového vodovodu

—NAVRHOVANÁ STAVBA—EXIST.ČASŤ, ST.ÚPRAVY A NADST.

—NAVRHOVANÁ STAVBA—PRÍSTAVBA

S

N

UPOZORNENIE !

PRED ZAPOČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁC JE POTREBNÉ PREVIESŤ VYTÝČENIE PODZEMNÝCH VEDENÍ, HLAVNE EL.KÁBLOV. VLASTNÉ VÝKOPOVÉ PRÁCE ZAHAJIŤ AŽ PO ICH PRESNOM VYTÝČENÍ HLADAČOM KÁBLOV. V MIESTACH ICH MOŽNÉHO VÝSKYTU PREVÁDZAŤ RUČNÝ VÝKOP !

PRO-ING RUŽOMBEROK
PROJEKTOVÁ A INŽINIERSKA KANCELÁRIA

HLAV.ING.PROJ.:	ZODPOV.PROJ.:	VYPRACOVAL :	STUPEŇ: PROJEKT PRE STAV.POV.	
Ing.TKÁČ Pavol	Ing.TKÁČ Pavol	Ing.TKÁČOVÁ Renáta	DÁTUM: FEBRUÁR 2022	
			FORMÁT: 2 A4	ZÁKAZKA č.:
MIESTO STAVBY:	NITRIANSKE RUDNO		MIERKA: 1:250	
INVESTOR:	ING. EDUARD PÁNIS, HLAVNÁ 87/549, NITRIANSKE RUDNO			
STAVBA:	STAVEBNÉ ÚPRAVY, PRÍSTAVBA A NADSTAVBA EXISTUJÚCEJ PORÁŽKARNE NA BITÚNOK S ROZRÁBKOU A VÝROBŇOU			
OBJEKT:	**SO 01 – BITÚNOK S ROZRÁBKOU A VÝROBŇOU**			
OBSAH:	**CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY**			Č.VÝK.: C

Príloha č. 4: Pohľad na stavbu - navrhovaný stav severozápadný.

POHĽAD SEVEROZÁPADNÝ – NAVRHOVANÝ STAV, M=1:50



ZNAČENIE HMôT V POHĽADOCH:

- (A) KRYTINA – TRAPEZOVÁ PLECH – ANTRACIT
- (B) STENY – OMIETKA HLADKÁ + FASÁDNA STIERKA – SVETLOSIVÁ
- (B1) STENY – KÁMENNÝ OBKLAD – TMAVOSIVÝ
- (C) SOKEL – OMIETKA HLADKÁ + STIERKA KULIRPLAST – TMAVÁ SIVÁ
- (D) OKNÁ A DVERE – PLASTOVÉ – ANTRACIT
- (D1) DVERE A VRÁTA – OCEĽOVÉ – ANTRACIT
- (E) KLAMPIARSKE PRVKY – POPLASTOVANÝ PLECH – ANTRACIT

STAVEBNO–ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

PRO–ING RUŽOMBEROK PROJEKTOVÁ A INŽINIERSKA KANCELÁRIA			
HLAV.ING.PROJ.:	ZODPOV.PROJ.:	VYPRACOVAL :	STUPEŇ: PROJEKT PRE STAV.POV.
Ing.TKÁČ Pavol	Ing.TKÁČ Pavol	Ing.TKÁČOVÁ Renáta	DÁTUM: FEBRUÁR 2022
			FORMÁT: 2 A4 / ZÁKAZKA č.:
MIESTO STAVBY:	NITRIANSKE RUDNO		MIERKA: 1:50
INVESTOR:	ING. EDUARD PÁNIS, HLAVNÁ 87/549, NITRIANSKE RUDNO		
STAVBA:	STAVEBNÉ ÚPRAVY, PRÍSTAVBA A NADSTAVBA EXISTUJÚCEJ PORÁŽKARNE NA BITÚNOK S ROZRÁBKOU		
OBJEKT:	**SO 01 – BITÚNOK S ROZRÁBKOU**		
OBSAH:	**POHĽAD SEVEROZÁPADNÝ – NAVRHOVANÝ STAV**		Č.VÝK.: **14**

Príloha č. 5: Stanovisko o upustenie od požiadavky variantného riešenia od OÚ Prievidza Odbor starostlivosti o ŽP z dňa 22.11.2022.

OKRESNÝ ÚRAD PRIEVIDZA

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

G. Švéniho 3H , 971 01 Prievidza

Číslo spisu
OU-PD-OSZP-2022/034090-002

Prievidza
22. 11. 2022

Rozhodnutie

o upustení požiadavky variantného riešenia

Výrok

Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1 písm. c) a § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 3 písm. k) v spojení s § 53 ods. 1 písm. c) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na základe žiadosti navrhovateľa Ing. Eduarda Pánisa, Hlavná 87/549, 972 26 Nitrianske Rudno, podľa § 22 ods. 6 tohto zákona

upúšťa od požiadavky variantného riešenia

pre navrhovanú činnosť: Prístavba a nadstavba existujúcej porážkarne na bitúnok s rozrábkou a výrobňou, realizovanú v Trenčianskom kraji, v okrese Prievidza, v katastrálnom území Nitrianske Rudno na pozemkoch KN-C parcelné čísla 1716/3,4,93.

Odôvodnenie

Navrhovateľ Ing. Eduard Pánis Hlavná 87/549, 972 26 Nitrianske Rudno, (ďalej len navrhovateľ) doručil dňa 18.11.2022 na Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné podľa § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších pre predpisov (ďalej len zákon o posudzovaní) žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti: Prístavba a nadstavba existujúcej porážkarne na bitúnok s rozrábkou a výrobňou. Účelom navrhovanej činnosti je prestavba a prístavba existujúcej výrobnej haly, ktorá bude slúžiť ako nízkokapacitný bitúnok s rozrábkou mäsa a výrobňou mäsových výrobkov.

Podľa prílohy č. 8 zákona je navrhovaná činnosť zaradená nasledovne :
Kapitola č. 12 Potravinársky priemysel
Položka č. 2. Bitúnky a mäsokombináty, hydinárske závody s kapacitou – časť B – bez limitu,
podľa zákona o posudzovaní podlieha zisťovaciemu konaniu.

Podľa § 22 ods. 6 zákona o posudzovaní príslušný orgán vo výnimočnom prípade môže upustiť od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti najmä vtedy, ak nie je k dispozícii iná lokalita, alebo ak pre navrhovanú činnosť neexistuje iná technológia.

V žiadosti o upustenie od variantného riešenia navrhovateľ uviedol nasledovné skutočnosti:
Z hľadiska lokalitných parametrov navrhovaná prístavba a nadstavba stavby je plánovaná v existujúcom objekte a na pozemkoch vo vlastníctve navrhovateľa. Nadväzuje na ostatné objekty v areáli bývalého družstva v katastrálnom území obce Nitrianske Rudno a nevyžaduje vytváranie nových tras a prípojok inžinierskych sieti, ktoré sú pre

prístavbu a nadstavbu objektu potrebné. Navrhovaná činnosť nadväzuje na predchádzajúce využitie stavby a nevytvára sa nový záber poľnohospodárskej pôdy. Umiestnenie navrhovanej prevádzky je v súlade s uzemním planom obce Nitrianske Rudno v existujúcej funkčnej ploche Výrobné územie (V2), v ktorej je prípustne funkčné využívanie:
-poľnohospodárska výroba, vrátane živočíšnej výroby,
- priemyselná výroba, remeselno-výrobne prevádzky, výrobné služby, skladové hospodárstvo.
Prevádzka stavby a ani technologické zariadenia, ktoré sa budú používať" nemajú nepriaznivý vplyv na životne a pracovne prostredie. V prevádzke sa nevyskytujú žiadne zariadenia spôsobujúce nadmerný hluk a vibrácie.

Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie posúdil argumenty uvedené v žiadosti a rozhodol tak, ako je uvedené vo výroku tohto rozhodnutia.

Zámer vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 zákona bude obsahovať jeden variant činnosti, ako aj nulový variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.

Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie upozorňuje navrhovateľa na to, že ak z pripomienok predložených k zámeru podľa § 23 ods. 4 zákona vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, príslušný orgán uplatní požiadavku na dopracovanie ďalšieho variantu v konaní podľa tohto zákona.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu sa nemožno odvolať. Toto rozhodnutie nie je preskúmateľné súdom.

Ing. Darina Mjartanová
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10123

Doručuje sa
Ing. Eduard Pánis, Hlavná 549/87, 972 26 Nitrianske Rudno, Slovenská republika

2 / 2