ROD SKALICA, a.s., ZÁPOTOČNÁ 5, 909 01 SKALICA

TECHNOLÓGIA SPRACOVANIA HROZNA A VÝROBA VÍNA

Oznámenie

o zmene navrhovanej činnosti

podľa § 29 ods. 1 písm. b) a prílohy č. 8a k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov



Skalica marec 2016

Obsah

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI ..... - 3 -
1. Meno. ..... - 3 -
2. Identifikačné číslo ..... - 3 -
3. Sídlo ..... - 3 -
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa ..... - 3 -
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 ..... - 3 -

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ..... - 3 -
1. Názov ..... - 3 -

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ..... - 3 -
1. umiestnenie navrhovanej činnosti ..... - 3 -
2. stručný popis technického a technologického riešenia ..... - 4 -
   2.1 Umiestnenie stavby na pozemku ..... - 5 -
   2.2 Súhrnný prehľad počtu pracovníkov ..... - 5 -
   2.3 Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory ..... - 5 -
   2.4 Plošná a priestorová bilancia ..... - 6 -
   2.5 Vecné a časové väzby prevádzky na okolitú výstavbu ..... **Chyba! Záložka nie je definovaná.**
   2.6 Prevádzkové riešenie ..... - 6 -
   2.7 Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie a spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiaducich vplyvov ..... - 7 -
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie ..... - 7 -
   3.1 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území - 7 -
   3.2 Riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie ..... - 10 -
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov ..... - 11 -
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice ..... - 11 -
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí ..... - 11 -
   6.1 Charakteristika prírodného prostredia ..... - 11 -
   6.2 Ovzdušie ..... - 18 -
   6.3 Voda ..... - 19 -
   6.4 Pôda ..... - 20 -
   6.5 Fauna, flóra a vegetácia ..... - 21 -
   6.6 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria ..... - 23 -
   6.7 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrno-historické hodnoty územia ..... - 27 -

IV. VPYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH ..... - 40 -
1. Požiadavky na vstupy ..... - 40 -
   1.1 Záber pôdy ..... - 40 -
   1.2 Údaje o výstupoch ..... - 42 -
   1.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvov na životné prostredie ..... - 45 -
   1.4 Hodnotenie zdravotných rizík ..... - 46 -
   1.5 Údaje o predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na chránené územia ..... - 46 -

1.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia ..... - 47 -
1.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice ..... - 50 -
1.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území ..... - 50 -
1.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti ..... - 50 -
1.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie ..... - 51 -
1.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala - 53 -
1.12 Posúdenie súladu činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou ..... - 53 -
1.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov .. - 53 -
V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE ..... - 54 -
VI. PRÍLOHY ..... - 62 -
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona ..... - 62 -
2. Mapy a širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe ..... - 63 -
3. Výpis z katastra nehnuteľnosti ..... - 64 -
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti ..... - 64 -
4.1 Použitá literatúra: ..... - 65 -
VII. DÁTUM SPRACOVANIA ..... - 66 -
VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA ..... - 66 -
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA ..... - 66 -

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. MENO: ROD SKALICA, a.s.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO: 00 203 688

3. SÍDLO: Zápotočná 5, 909 01 Skalica

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA

Mgr. Radoslav Štepanovský, člen predstavenstva spoločnosti, ROD Skalica, a.s., Zápotočná 5, 909 01 Skalica, Tel:+421902404765; Miesto na konzultácie: Zápotočná 5, 909 01 Skalica.

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

Mgr. Radoslav Štepanovský, člen predstavenstva spoločnosti, ROD Skalica, a.s., ✉ Zápotočná 5, 909 01 Skalica, Tel:+421902404765; Miesto na konzultácie: Zápotočná 5, 909 01 Skalica.

Monos Technology, s.r.o., zodpovedná osoba za projektovú a technickú časť zámeru; ✉ Předbranská 415, 688 01 Uherský Brod, Česká republika. Miesto na konzultácie: Předbranská 415, 688 01 Uherský Brod, Česká republika.

RNDr. Jaroslav Miklóš, PhD., zodpovedný riešiteľ zámeru, ✉ SM, s. r. o, Bajkalská 31, 821 05 Bratislava, tel.: 02/5341 7477; 0905 320 007; 0911 787 813; e-mail: jaro.miklos@gmail.com. Miesto konzultácie: Bajkalská 31, 821 05 Bratislava.

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

TECHNOLÓGIA SPRACOVANIA HROZNA A VÝROBA VÍNA

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČÍNNOSTI

Zámerom investora je v už jestvujúcom objekte realizovať spracovanie hrozna a výrobu vína. Pozemky, na ktorých sa realizuje spracovanie hrozna a výroboy vína (p. č. 522/8, 522/9; 522/10;522/5;522/8;522/9;522/10 k. ú. Mokrý Háj) sa nachádzajú na severnom okraji obce Mokrý Háj, pri štátnej ceste II. triedy 1146 z mesta Skalica do obce Mokrý Háj.

Parcely sú mierne svahovité s priemernou výškovou niveletou cca 166,40 m.n.m. B.p.v. Pozemok je zastavaný, v okolí sa nachádza poľnohospodárska pôda a RD.

Kód a názov kraja	2 Trnavský
Kód a názov okresu	206 Skalica
Kód a názov obce	504 564 Mokrý Háj
Kód a názov k. ú.	504 564 Mokrý Háj
Parcelné čísla	522/8, 522/9; 522/10; 522/5; 522/8; 522/9; 522/10

Umiestnenie existujúcej činnosti je prezentované na nasledujúcich obrázkoch:





Výrezy z máp záujmového územia v mierke cca 1 : 50 000 a 1 : 10 000.





2. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Na dotknutom pozemku sa v súčasnosti nachádza prízemný objekt s rovnou strechou a vzadu za objektom sa nachádza pivnica na uskladnenie a dozrievanie vína.

Navrhovaná činnosť – v zmysle prílohy č. 8 cit. zákona č. 24/2006 Z. z. je uvedená činnosť zaradená do tabuľky 12 Potravinársky priemysel, položka č. 1:

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
1	Pivovary, sladovne, vinárske závody a výrobne nealkoholických nápojov		bez limitu

Ide o existujúcu činnosť. Rezortným orgánom pre danú činnosť je Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky.

2.1 Umiestnenie stavby na pozemku

Objekt s rozmermi 10,7 m x 5,6; pivnica o rozmeroch 5,7 x 11 m; plocha strechy 60 m^2 je umiestnený na pozemkoch 522/8, 522/9; 522/10; 522/5; 522/8; 522/9; 522/10 k. ú. Mokrý Háj. Objekt je napojený na miestnu infraštruktúru inžinierskych sietí (voda a elektrina). Dažďové vody sú voľne odvádzané do okolia.

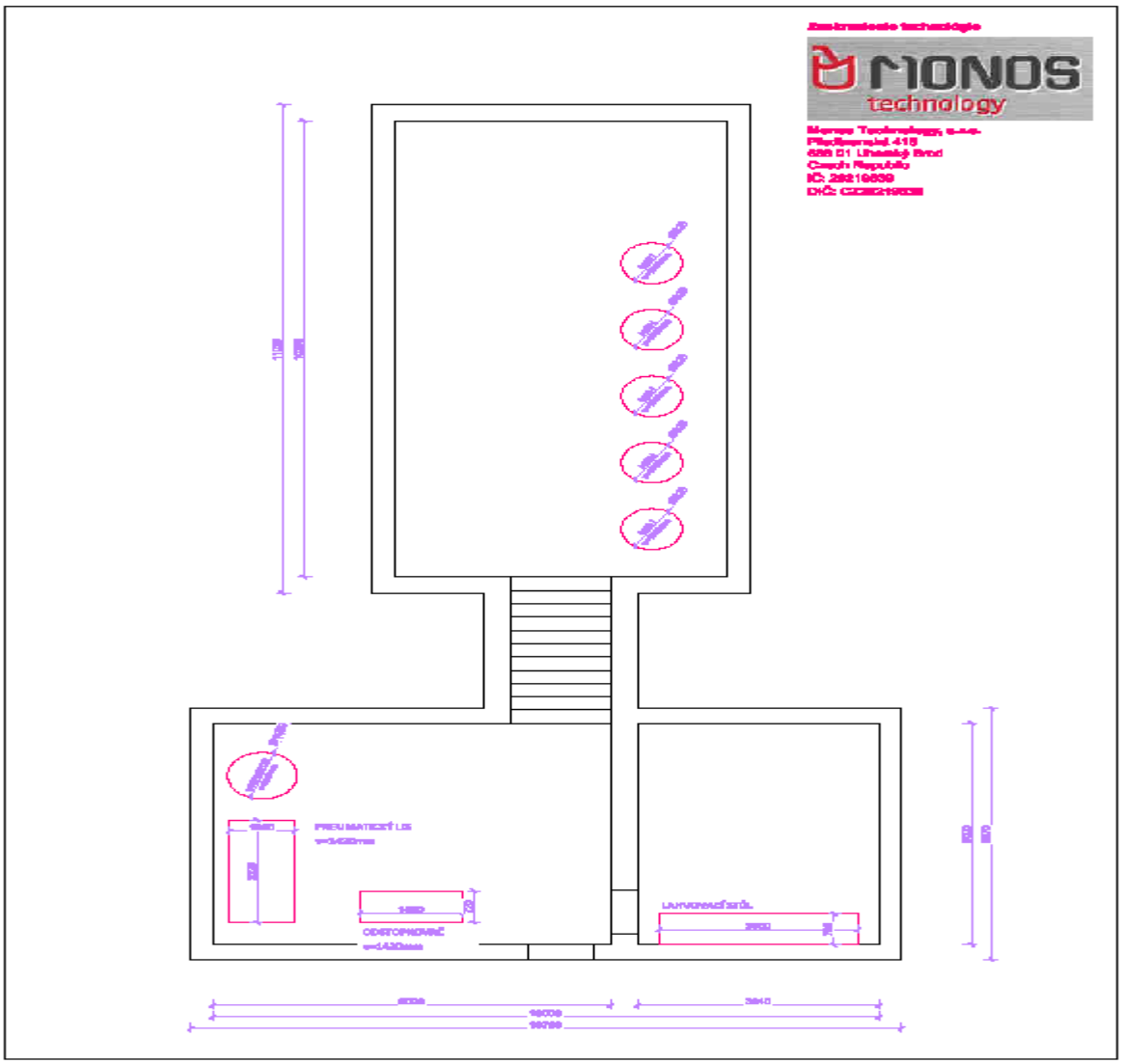
2.2 Súhrnný prehľad počtu pracovníkov.

V jestvujúcom objekte pracujú celkovo 2 zamestnanci.

2.3 Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory

Samotná stavba pozostáva z objektu s 2 miestnosťami a pivnicou. Členenie je nasledovné:

- Vstupná miestnosť s pneumatickým lisom a odstonkovačom
- Miestnosť s flaškovacím stolom
- Pivnica so 6 x 1000 l nerezovými nádržami na mušt, dozrievanie mladého vína a skladovanie vína.



2.4 Plošná a priestorová bilancia

Zastavaná plocha objektu	122,7 m^2
Obostavaný priestor objektu	313,0 m^3
Plocha pivnice	62,7 m^2

2.5 Prevádzkové riešenie

Jestvujúci objekt je riešený ako stavba, ktorá slúži ako priestor na zber, spracovanie hrozna, výroba vína a skladovania produktov z hrozna. Skladovanie výrobkov bude zabezpečené v pivnici, aby sa dosiahla stabilná teplota potrebná na kvasenie muštu a dozrievania vína. Vykurovanie objektu je zabezpečené prenosnými elektrickými ohrievačmi. Vykurovanie je len v jednej miestnosti o rozmeroch 3,6 x 5,0 m, kde sa lepia etikety na. Priestory sú prirodzene osvetlené oknami, resp. umelým osvetlením.

Plynoinštalácia

Objekt nie je napojený na plyn.

Voda

V rámci prevádzky vznikajú vody splašková z WC, umývania a oplachovania technických zariadení pri spracovaní hrozna alebo sudov pri výrobe vína. Odpadové vody prostredníctvom kanalizácie sú vypúšťané do vsakovacej jamy. Obec Mokrý Háj plánuje realizovať v predmetnom posudzovanom území výstavbu RD. Odpadové vody budú napojené na obecnú kanalizáciu.

Odvetranie

Odvetranie objektu i pivnice je riešené pomocou prieduchov, aby nedochádzalo k prípadnému ohrozeniu života zamestnancov vzhľadom na potencionálnu prítomnosť CO_2.

Elektroinštalácia

Ročná spotreba el. energie: 4 201 kWh
Rozvody elektrickej inštalácie ostávajú v pôvodnom stave. Napojenie el. energie je na existujúcu verejnú sieť.

Odpadové hospodárstvo

Odpadové hospodárstvo je riešené v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov.

Odpady z prevádzky spracovania hrozna a výroby vína:

Katalógové číslo	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadmi
02 03 01	Kaly z prania, čistenia, lúpania, odstreďovania a separovania	O		R3, 10, 11
02 03 02	Odpady z konzervačných činidiel	O		R3, 10, 11
02 03 03	Odpady z extrakcie rozpúšťadlami	O		R3, 10, 11
02 03 04	Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O		R3, 10, 11
02 03 05	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O		R3, 10, 11

Súčasná prevádzka jestvujúceho objektu má vyriešené odpadové hospodárstvo ako súčasť celej firmy.

Odpady budú vznikať aj z priamej prevádzky budovy - vyradené žiarivky, elektronické a elektrické zariadenia. Tieto odpady budú zahrnuté do evidencie celej firmy.

Organizácia nakladania s odpadmi:

Odpady budú separované. Odpady nebudú zhromažďované priamo v objekte, ale uskladnia sa na jestvujúcich vyhradených miestach určených pre celý areál.

Nebezpečný odpad 16 02 13 (lineárne žiarivky) bude skladovaný v papierových obaloch v uzavretej nádobe v uzamykateľnom sklade so zabezpečenou podlahou v areály družstva.

Jednotlivé druhy odpadu sú odovzdávané organizáciám oprávneným zhodnocovať daný druh odpadu na základe zmluvného vzťahu.

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať evidenciu množstva a druhov vzniknutých odpadov a zasielať ohlásenia na príslušný okresný úrad.

Protipožiarna bezpečnosť stavby.

Požiarna bezpečnosť stavby ostáva bezo zmeny.

2.6 Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie a spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiaducich vplyvov

Predmetná stavba nemá zásadný negatívny dopad na životné prostredie lokality, resp. obce. Počas samotnej prevádzky objektu nie je nutné stanovovať, ani dočasné ochranné hygienické pásmo.

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE

3.1 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území

Navrhovaná činnosť **TECHNOLÓGIA SPRACOVANIA HROZNA A VÝROBA VÍNA** je situovaná v severnom okraji obce Mokrý Háj. Jestvujúca hala podlieha posudzovaniu zisťovacie konanie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Podľa rozhodnutia OÚ Skalica, OSŽP, č.j. OU-SI-OSZP/2015/899/2 zo dňa 28. 09. 2015 je navrhovateľ povinný v zmysle § 29 ods. 1 písm. b) cit. zákona č. 24/2006 Z. z. doručiť písomne a elektronicky oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracované podľa prílohy č. 8a cit. zákona.

Technológia spracovania hrozna a výroba vína

Po celoročnej práci vo vinohrade nastáva čas zberu hrozna. V našich vinohradníckych regiónoch sa tak deje v septembri až októbri najmä v závislosti od odrody, polohy vinohradu a počasia. Hrozno je možné oberať iba za suchého a teplého počasia a je treba ho spracovať v deň jeho zberu. Tým sa zabráni nežiaducemu zapareniu hrozna a bujnému množeniu nežiaducej mikroflóry.

Pred samotným lisovaním hrozna však treba ešte urobiť tieto práce: odzrňovanie, mletie, nakvášanie hrozna a získanie samotoku. Odzrňovanie spočíva v oddelení strapiny od hroznových bobúľ a väčšinou sa robí spolu s mletím hrozna. Týmto krokom sa zabráni vylúhovaniu nežiaducich látok do muštu a ich negatívnemu vplyvu na budúci nápoj.

Odzrňovací mlynček je konštruovaný tak, že pod mlecím mlynčekom sa pohybuje hriadeľ s lopatkami. Ten posúva rozdrvené hrozno cez plechové sito tak, že narušené bobule prepadajú do kade a oddelená strapina sa odvádza von zo zariadenia. Mletím hrozna zabezpečíme rozdrvenie bobúľ a prevzdušneniu rmutu. Bobule musia byť dostatočne rozdrvené, ale nemali by sa porušiť semená a strapiny. Nedostatočné rozdrvenie znižuje výťažok rmutu. Prevzdušnenie rmutu podporuje rozmnožovanie kvasiniek na začiatku kvasenia. Nakvášaním sa do rmutu vylúhujú aromatické a farebné látky. Dĺžka nakvášania je rozdielna pre jednotlivé druhy hrozna ale spravidla nakvášame rmut 6 - 24 hodín.

Samotok sa získava po odzrnení a zomletí hrozna. Nazývame tak mušt, ktorý samovoľne vytiekol z narušených hroznových bobúľ. Je vhodný na prípravu odrodovo čistých, lahodných, ľahších vín, predovšetkým na prípravu šumivých vín. Lisovaním hrozna sa získava mušt, oddeľuje sa kvapalina od tuhej látky. Stupeň vylisovania závisí predovšetkým od lisovacieho tlaku a charakteru lisovaného rmutu. Rýchlosť lisovania je zas ovplyvnená vlhkosťou, stupňom rozdrvenia hrozna a typom lisovacieho zariadenia. Dôležitú úlohu hrá aj odroda viniča a stupeň jej zrelosti.

Princíp lisovania spočíva v pôsobení tlaku na lisovaný rmut, ktorým sa cez jemné póry lisu získava hroznový mušt. Priemerný výťažok získaný lisovaním je približne 70 %. Hroznový mušt je vodný roztok cukrov a iných látok. Z pohľadu výroby vína sú najdôležitejšie sacharidy. Medzi ďalšie dôležité látky patria organické kyseliny, dusíkaté, fenolové, pektínové, aromatické a minerálne látky, prírodné farbivá, enzýmy a vitamíny. Hroznový mušt obsahuje aj tuky, oleje a vosky.

Pred samotným kvasením mušt upravujeme, a to odkalením, úpravou cukornatosti a kyslosti. Z muštu sa odstraňujú nahnité bobule a kalové látky, ktoré obsahujú zbytky chemického ošetrenia hrozna a zárodky neželaných mikroorganizmov. Cukornatosť sa upravuje pridaním cukru alebo zahusteného muštu ak mušt nemá dostatočný obsah cukru. Kyslosť upravujeme tak, aby sme dosiahli harmonický pomer obsahu kyselín a ostatných látok.

Fázu kvasenia muštu je delíme na tri časti:

Pozvoľné rozmnožovanie mikroorganizmov, búrlivé kvasenie a dokvášanie. Pred samotným kvasením býva mušt ošetrený oxidom siričitým aby sa zabránilo premnoženiu množstva neželaných mikroorganizmov a ich účasti na kvasnom procese. Keď stúpne obsah etanolu na 4-5 % obj., nastáva obrat v zložení kvasnej mikroflóry. Divé kvasinky odumierajú a v kvasení pokračujú ušľachtilé kvasinky. Obdobie hlavného kvasenia nazývame aj obdobím burčiaka.

Zvyškový (ešte neprekvasený) cukor dáva burčiaku hladkosť a dojem nealkoholického nápoja, tvoriaci sa etanol a oxid uhličitý zas dráždivosť a sviežosť. Výživná hodnota burčiaka je zvýšená o vitamíny zapríčinenou prítomnými kvasinkami. Obsah tiamínu pôsobí pozitívne na činnosť srdca, kyselina nikotínová zabraňuje nervovým a kožným poruchám, kyselina pantoténová chráni ľudský organizmus proti chorobám sliznice a zažívacieho ústrojenstva.

Burčiak máva výrazný buket. Je to preto, že sa v ňom prelína hroznový buket s buketom kvasným. Čaro burčiaka rýchlo pominie, preto si ho treba užiť, kým trvá jeho obdobie. Ako burčiak kvasí ďalej, koncentrácia cukru sa znižuje a obsah alkoholu stúpa. Mení sa na rampáš a ten postupne začína nadobúdať podobu mladého vína. V procese tvorby vína sú nezastupiteľné najmä procesy odbúravania kyseliny vínnej vo forme hydrogénvínanu draselného a k premene kyseliny jablčnej na kyselinu mliečnu. Proces vzniku vína pokračuje ďalším odbúravaním kyselín a harmonizáciou vzájomného pomeru kyselín, etanolu a zvyškového cukru. Počas samočistenia vína sa vytvárajú zrazeniny rôzneho pôvodu. Zrážajú sa bielkoviny, farebné látky, triesloviny, slizy, gumovité látky, katióny kovov i solí organických kyselín. Tie postupne sedimentujú a vytvoria kal.

Hroznové víno po stočení z kalov začína zrieť. Charakterizujú ho zložité fyzikálne, chemické a biochemické deje, ktoré majú významný vplyv na charakter nápoja. Počas zrenia sa menia najmä organické kyseliny a dusikaté látky. Vzájomnou reakciou kyselín a alkoholov vznikajú estery, ktoré sú významnou buketotvornou látkou. Dĺžka procesu zrenia je rôzna. Vplýva na ňu odroda vína, chemické zloženie, spôsob skladovania a ošetrovania vína. Biele vína získavajú optimálnu kvalitu po niekoľkomesačnom ležaní a vína s nižším obsahom kyselín a extraktu dozrievajú ešte skôr. Červené vína nadobúdajú svoje typické vlastnosti spravidla až dlhším ležaním (2-3 roky)

Technické prostriedky

Počas prevádzky spracovania hrozna a výroby vína budú používané nasledovné technické prostriedky:

1. PNEUMATICKÝ LIS

Uzatvorený bubon s objemom 5 hl, lisovacia membrána, odtokové kanáliky, programovateľná automatika s min. 10 prednastavenými programami, hermetické dvierka pre maceráciu, automatický spínač pre kontrolu hladiny vane prepojený, automatika na kontrolu funkcie hladinového spínača s núdzovým režimom, zabudovaný piestový kompresor, posuvné dvierka, mobilná vaňa na kolieskach, plniaci otvor DN 65 na bubne, vákuové čerpadlo, bezpečnostné prvky.

2. ODSTOPKOVAČ - MLYNČEK

Výkon 5 ton/h, variátor otáčok, veľký násypník s podávacím šnekom, rotačný kôš, odstopkovací stromček s nastaviteľnými prstami, nastaviteľný mlynček s gumovými valcami, systém umožňujúci rýchle čistenie stroja.

3. RMUTOVÉ ČERPADLO

Výkon (rozsah): 3200 až 13000/hod, tlak: max. 3 bar, Holender: 60 mm, prepínač smeru, čerpadlo s meničom rýchlosti otáčok motoru, otáčky motoru (rozsah): 155 až 750/min.

4. ČERPADLO VRETENOVÉ

Otáčky motoru: min.5Hz = 140 rpm, max.50Hz= 1400rpm, výkon: od 220 do 2200 lt/h, Tlak: max. 4 bar, Holender: 25mm, frekvenčný menič, tlakový bypass, diaľkové ovládanie.

5. SÚBOR NEREZOVÝCH NÁDRŽÍ VRÁTANE ZÁKLADNÉHO SYSTÉMU RIADENÉHO KVASENIA

Minimálny rozsah súboru: nerezové nádrže s objemom 620L (12ks) a 400L (2ks), pričom každá nádrž bude vybavená nerezovou armatúrou, kónickým dnom, plávajúcim vekom s

dušou, protiprašným vekom, doskovým výmenníkom, systémom riadeného kvasenia s možnosťou ohrevu i chladenia.

6. POLOAUTOMATICKÁ FILTRAČNÁ, PLNIACA, PLNIACA, ZÁTKOVACIA A ETIKETOVACIA LINKA

Poloautomatická linka osadená na nerezovom stole s nasledovnými komponentmi: vákuová plniaca jednotka so 4 hubicami s možnosťou nastavovania vákua, sviečkový filter pre 3 sviečky, zátkovačka na korkové uzávery s vstrekovaním dusíku a zásobníkom na korkové zátky, zváracia hlava na termokapsuly, etiketovacie zariadenie pre prednú i zadnú etiketu s prítlačným valcom, displej pre nastavovanie hodnôt s možnosťou rozšírenia pre ďalšie príslušenstvo, doskový filter 20x20, 30dosiek bez čerpadla s manometrom.

7. SÚBOR DREVENÝCH SUDOV

Drevené barikové sudy s objemom 225L (5ks) a stojan na barikové sudy s možnosťou otáčania sudom pre 5 sudov.

8. SÚBOR VINIFIKÁTOROV VRÁTANE ZÁKLADNÉHO SYSTÉMU RIADENÉHO KVASENIA

Vinifikátory 800L (2ks) a 600L (1ks), externé čerpadlá (2ks), systém ohrevu a základný systém riadeného kvasenia vrátane možnosti ohrevu a chladenia, drenážne sytá, vstupné dvere, nerezové armatpry, rozstrikovací systém, plnoprogramovateľná automatika s možnosťou nastavenia programov pre jednotlivé odrody.

3.2 Riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Zámerom investora je použitie novej technológie spracovania hrozna a výroby vína. Počas manipulácie, skladovania alebo prepravy výrobkov sa nepredpokladá využívanie vozíkov (jašterky) na elektrický alebo motorový pohon.

Riziká spojené s manipuláciou výrobkov nemôžu predstavovať významné ohrozenie životného prostredia. Únik ropných látok (prevádzkové kvapaliny: benzín, nafta, chladiaca a nemrznúca zmes a podobne) môžu predstavovať isté riziko pri používaní agregátov, ale predpokladáme, že môže ísť o malé množstvo. Množstvo LŠV predpokladáme cca niekoľko dcl. Na zabránenie rizika havárií má spoločnosť vypracovaný a schválený havarijný plán podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. Ďalej zvážiť potrebu natrieť podlahu skladu nepriepustnou látkou odolnou voči ropným látkam.

Riziká s realizáciou navrhovanej činnosti môžu vzniknúť v dôsledku:

- zlyhania technických a iných opatrení,
- zlyhania činnosti ľudského faktora,
- prejavu vonkajších vplyvov (prírodné sily, počasie a iné).

Vznik a prejav rizík môže negatívne ovplyvniť:

- horninové prostredie, kvalitu povrchových a podzemných vôd,
- kvalitu ovzdušia z pohľadu zvýšenia až prekročenia limitov znečisťovania ovzdušia,
- zdravie a majetok účastníkov dopravy v prípade havárie
- zdravie a majetok obyvateľov v širšom okolí v prípade havárie vozidiel dopravujúcich nebezpečné látky a ich likvidáciu

Príčinami takýchto stavov môžu byť:

- únik škodlivých látok zo strojov a zariadení, nákladných a osobných motorových vozidiel počas prevádzky,
- iné havarijné situácie

Uvedené možné riziká, ktoré by mohli ohroziť kvalitu jednotlivých zložiek životného prostredia v danom území nie sú významnejšie a nepredstavujú väčšie riziká. Ich obmedzenie, resp. minimalizácia sa zabezpečí technickými a organizačnými opatreniami, kontrolou dodržiavania všeobecne záväzných právnych a iných predpisov a pod. Riziká humánneho pôvodu sa zohľadnia pri konkrétnych riešení riadenia, kontroly a monitoringu.

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti, okrem vyššie uvedených, nepredpokladáme. S inou novou technológiou v navrhovanej činnosti sa neuvažuje.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Navrhovaná činnosť vyžaduje povolenie podľa osobitných predpisov:

- Vyjadrenia orgánov miestnej štátnej správy z oblasti ochrany vôd, ovzdušia, prírody krajiny, odpadov, verejného zdravotníctva,
- Rozhodnutie OÚ Skalica, OSŽP podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a hodnotenie takéhoto vplyvu podľa §4 zákona sa nevyžaduje. Vplyvy na životné prostredie navrhovanej činnosti presahujúci štátne hranice sa nepredpokladajú.

6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

6.1 Charakteristika prírodného prostredia

Horninové prostredie

Podľa regionálneho geologického členenia Západných Karpát sa záujmové územie nachádza v oblasti 9 A -Viedenská panva, v jednotke 9 AB - záhorsko-dolnomoravská časť. Na území sú z pred kvartérnych hornín plošne najrozsiahlejšie neogénne sedimenty Viedenskej panvy. Na východnom okraji vystupujú paleogénne jednotky bielo karpatského flyšu Bielych Karpát.

Neogénne sedimenty tvoria značnú časť povrchu okresu, predstavujú výplň viedenskej panvy (časť Záhorská nížina). V centrálnej časti dosahujú mocnosť nad 5000 m. Sedimentačný cyklus je nasledovný:

- spodný miocén (piesčito -zlepencový vývoj)
- karpat (hrubodetritické a pelitické sedimenty - mocnosť cca 1400 m)
- báden (íly a piesky, v okolí Kútov plynonosné, litotamniové vápence)
- sarmat (vápnité íly s polohami piesku -roponosné a plynonosné, mocnosť cca 700 m)

- vrchný miocén (íly, sliene, piesky s výskytom lignitu)
- pliocén (ílovito-piesčité sedimenty s vápnitými konkréciami a lignitovými vložkami).

Paleogén v Bielych Karpatoch tvorí typické flyšové vrstvy. V spodnom oddiely je rovnováha pieskovcov a ílovcov s vložkami červených ílovcov. Vrchný oddiel má prevahu ílovcov nad pieskovcami.

Kvartérne sedimenty majú pestrú genézu a sú plošne najrozsiahlejšie. Patria sem:

- fluviálne nivné a terasové sedimenty pozdĺž vodných tokov - najrozsiahlejšie sú na nive Moravy a jej prítokov
- eolické piesčité sedimenty – rozšírené na oblasť vyvievania pieskov z nivy Moravy a ich sedimentácie na širokom priestore - najväčší komplexov pieskov je vyvinutý v oblasti Holíč a Gbely
- eolické sprašové sedimenty - spraše a sprašové hliny sú vyvinuté západne od toku Moravy a severne od toku Myjavy, najmä na Chvojnickej pahorkatine
- svahové sedimenty - eluviálne a deluviálne svahové sedimenty sú vyvinuté najmä na svahoch Bielych Karpát - substrátom sú hlavne mezozoické a paleogénne horniny Bielych Karpát

Inžiniersko-geologické pomery

V zmysle regionálneho inžiniersko-geologického členenia Západných Karpát prevažná časť územia patrí do regiónu neogénnych tektonických vkleslín a oblasti vnútro horských kotlín (Dolnomoravský úval). Východná časť patrí do regiónu karpatského flyša, oblasti flyšoidných hornatín (Biele Karpaty).

Na záujmovom území sú horniny pred kvartérneho podkladu zastúpené paleogénom flyšového vývoja a neogénom morského vývoja.

Paleogén

Flyšové sedimenty paleogénu budujú východnú časť územia (Biele Karpaty). Flyšový charakter súvrstvia je dobre viditeľný v eróznych brehoch Sudoměřického a Zlatníckeho potoka.

Základnú osnovu súvrstvia tvorí strednorytmické flyšové striedanie sivých, miestami siltových ílovcov, viacej či menej vápnitých s jemnozrnnými laminovanými pieskovcami so šupinkami muskovitu a s glaukonitom. Pieskovce dosahujú hrúbky 10 – 50 cm, miestami až 90 cm. Ílovcové vrstvy dosahujú hrúbky 5 – 30 cm, ojedinele viacej. Pomer pieskovcov a ílovcov v súvrství je premenlivý v rozpätí 0,3 – 1,5 zriedka vyšší.

Pieskovec paleogénnych súvrství je rôzneho stupňa zvetrania, v zmysle STN 72 1001 sú prevažne navetrané až slabo zvetrané (W2, W3). V zmysle STN 72 1001 a STN 73 1001 ich zaraďujeme podľa stupňa pevnosti do tried R1, R2, R3.

Neogén

Neogén je zastúpený v okrajových častiach winterberskými zlepenca, ktoré budujú lokalitu Veterník, východne od obce Holíč. Sú tvorené zlepencami a pieskovcami. Zväčša prevládajú vápnité pieskovce, v ktorých sú šošovkové polohy drobnozrnných zlepencov. Ojedinele sa vyskytujú aj 1 - 1,5 m bloky vápnitých svetlosivých ílovcov a siltovcov. Valúnový materiál a bloky sú dobre opracované. Triedenie je zlé, bloky sú rozptýlené v celom profile. V rozpadavých pieskovcoch sú spevnené lavicovité polohy hrubé 10 – 35 m, ktoré na

odkryvoch rímsovite vyčnievajú. Zlepence a pieskovce winterberského súvrstvia sú rôzneho stupňa zvetrania, v zmysle STN 72 1001 sa nachádzajú v odkryvoch horniny úplne rozložené, ale aj zdravé. V zmysle STN 72 1001 a STN 73 1001 ich zaraďujeme podľa stupeň pevnosti do tried R2, R3.

Významnú časť územia budujú panónske (záhorské súvrstvie) a sarmatské sedimenty (holíčske súvrstvie), ktoré vznikali v brakickom prostredí. Záhorské súvrstvie sa nachádza v západnej časti územia, kde tvorí podložie kvartérnych sedimentov. Na povrch nikde nevystupuje. Holíčské súvrstvie sa nachádza v širokom páse od južnej, cez centrálnu po severnú časť širšieho územia. Na povrch vystupuje na území mesta Skalica východne od obce Holíč. Spodná časť holíčského súvrstvia a záhorské súvrstvie sa vizuálne od seba nedajú odlíšiť. Prevládajúcim litologickým typom sú vápnité íly, ílovce až siltovce. Sú sivozelenej farby, vysoko-plastické, miestami piesčité a obsahujú šošovky pieskov sivej farby. Vyššia časť holíčského súvrstvia vystupujúca na povrch v Skalici a východne od Holíča je budovaná jemnozrnnými až strednozrnnými pieskami a pieskovcami sivej až sivožltej farby horizontálne zvrstvené s čerinovitým a šikmým zvrstvením.

Zeminy v zmysle STN 72 1001 možno zatriediť ako íly a hliny s vysokou a veľmi vysokou plasticitou (CH, CV, MH), íly a hliny so strednou a nízkou plasticitou (CI, CL, ML), íl piesčitý a hlina piesčitá (CS, MS) a piesčité sedimenty (SC, SM, S-F, SP, SW).

Kvartérne útvary

Z kvartérnych sedimentov prevládajú hlavne eolické, deluviálne, proluviálne a fluviálne sedimenty.

Eolické sedimenty sú na území zastúpené sprašovými sedimentmi a viatymi jemnozrnnými pieskami. Spraše sa nachádzajú južne od Holíča a juhovýchodne od Skalice. Ležia na neogénnych íloch a stredno pleiostocénnych prolúviách. Viate piesky sa nachádzajú pri obci Kátov.

Würmske spraše, jemno piesčité spraše a sprašové hliny sa nachádzajú v širokom páse SV-JZ smeru juhovýchodne od Skalice a v menšej miere južne od Holíča. Sú svetlohnedé, svetlo-sivohnedé až žltohnedé, makro a mikropórovité so zvislou odlučnosťou.

Eolické jemnozrnné piesky sa nachádzajú len na malom území v priestore medzi Skalicou a Holíčom pri obci Kátov. Vzhľadom na dynamiku genézy majú eolické piesky veľmi dobrú vytriedenosť piesčitých zŕn s pomerne malým rozpätím rozmeru ich frakcie, zrná sú zaoblené. Piesčité frakcie prevládajú. (70 - 90%). Vzhľadom na ich obmedzený rozsah z týchto zemín máme len jedinú vzorku, takže ich vlastnosti neuvádzame samostatne, ale spoločne s pieskami pochádzajúcich zo sprašových zemín.

Eolické sedimenty sú zastúpené hlavne ílmi a hlinami s vysokou plasticitou (CH, MH), stredne a nízko plastickými ílmi (CI, CL), ílmi piesčitými a hlinami piesčitými (CS, MS) a piesčitými sedimentami (SC, S-F).

Deluviálne sedimenty predstavujú rozšírený druh kvartérnych sedimentov nachádzajúci sa najmä na svahoch a v dolinách bielo karpatskej jednotky a na svahoch budovaných neogénnymi holíčskymi a lužickými súvrstviami.

Hnedé až sivohnedé, miestami tmavohnedé hliny, hliny piesčité a ílovité piesky a v bazálnej časti miestami aj s úlomkami ílovcov a pieskovcov sú rozšírené v širokom páse prechádzajúcim SV – JZ smerom cez centrálnu časť územia. Nachádzajú sa i v prolúviách,

kde tvoria polohy a medzivrstvy hlinito – ílovitých splachov z neogénnych súvrství sarmatu V južnej časti územia prekrývajú časť terasových uloženín.

Prevažne hlinito – kamenité až kamenito – hlinité delúvium zložené z úlomkov miestami veľmi slabo opracovaných pieskovcov uložených v hlinitom prostredí zvetralín sa nachádza na flyšoidných súvrstviach bielo karpatskej jednotky.

Na svahoch doliny Stračínskeho a Sudoměřického potoka boli zaznamenané aj zosuny zložené z hlinitých a hlinito – kamenitých delúvií. Ich hrúbka kolíše medzi 2 – 6 m.

Deluviálne zeminy sú zastúpené hlavne nízko až vysoko plastickými ílmi (CL, CI, CH), piesčitými ílmi (CS) a hlinami (MS) a piesčitými a štrkovitými zeminami (GP, SP, SC, SM).

Proluviálne sedimenty sú vyvinuté vo viacerých formách a pozíciách. Tvoria zvyšky rozsiahleho pokryvu štrkových akumulácií vynášaných z Bielych Karpát na okraj riečnych terás Moravy. Proluviálne sedimenty sa nachádzajú na území mesta Holíč a východne od neho (v povodí rieky Chvojnica) a severovýchodne od mesta Skalica. Tvoria výraznú formu náplavových kužeľov, silne postihnutých eróziou. Kužele sú čiastočne prekryté würmskými sprašami (z východného okraja) a koncové časti proluviálnych kužeľov prekrývajú fluviálne terasy staršieho risu, avšak väčšina terasových štrkov bola v mladšom období proluviálnymi procesmi odstránená. Proluviálne štrky sú chaoticky zvrstvené, priemeru 1 - 3 cm tvary sú prevažne polo zaoblené, ploché, elipsovité a nepravidelné. V severnom kuželi sa dajú ojedinele nájsť aj balvany do 20 cm. Materiál kužeľov tvoria úlomky a okruhliaky pieskovcov, podradne zlepence a navetrané svetlé vápence, zdrojom materiálu je flyš bielo karpatskej jednotky. V piesčitom štrku sa nachádzajú polohy a preplástky hlinito – piesčitej zeminy a prachovitej hliny.

Proluviálne sedimenty sú zastúpené hlavne ílmi nízkej až vysokej konzistencie (CL, CI, CH), piesčitými ílmi (CS) a štrkmi s rôznym obsahom jemnozrnnej a piesčitej frakcie (MG, GC, GM, G-F a GW).

Fluviálne sedimenty budujú západnú a severozápadnú časť a dná dolín územia. Najstaršie fluviálne sedimenty sú riské terasové akumulácie Moravy nachádzajúce sa v úzkom SV – JZ páse. Sú tvorené štrkmi a pieskami maximálne 10 m hrúbky. Miestami vidieť iba roztratené valúny uložené na sarmatskom podloží, alebo zachované povodňové hliny pod ktorými sú uložené štrky. Morfologicky sú dosť nevýrazné. Najväčšie rozšírenie majú fluviálne sedimenty Moravy a jej ľavostranných prítokov. Najčastejšie ich tvoria holocénne hliny, hliny piesčité, piesčito – ílovito – prachovité, íly prachovito – piesčité a piesky hlinité. Najmladšími fluviálnymi sedimentmi sú výplne rôznych depresií zväčša po mŕtvych ramenách Moravy a jazier. Prevládajú organické piesčité hliny a miestami až piesky a kaly.

Fluviálne zeminy sú tvorené širokou škálou jemnozrnných prevažne ílovitých zemín s nízkou až extrémne vysokou plasticitou, ako aj dobre a zle zrnenými pieskami a štrkmi a pieskami a štrkmi s rôznym obsahom jemnozrnnej frakcie. Jedná sa o íly s extrémne a veľmi vysokou a vysokou plasticitou (CE, CV, CH), íly so strednou a nízkou plasticitou (CI, CL), íly a hliny piesčité (CS, MS), piesky hlinité a piesky s prímesou jemnozrnnej zeminy (SM, S-F), piesky zle a dobre zrnené (SP, SW) a štrky zle a dobre zrnené (GP, GW).

Antropogénne uloženiny sú zastúpené komunálnym odpadom (skládky) sú evidované na troch miestach a to medzi Holíčom a Trnovcom, južne od Trnovca a medzi Vrádišťom a Skalicou. Skládka medzi Holíčom a Trnovcom je nadúrovňová cca 10 m vysoká (pôvodne bola podúrovňová na mieste ťažobnej jamy), nachádzajúca sa na svahu budovanom

holíčskym piesčito – pieskovcovým súvrstvím. Deponovaný materiál tvorí komunálny (domový) odpad. Skládka medzi Vrádišťom a Skalicou je divoká v úrovni terénu, pravdepodobne vypĺňa miernu terénnu depresiu zvýraznenú križovaním násypom vodného kanála a cesty prvej triedy Skalica – Holíč. Na skládke sa ale nachádza aj čerstvý komunálny odpad a odpad zo stavieb. Poslednou zaregistrovanou skládkou je skládka južne od Trnovca, nad poľnohospodárskym družstvom. Skládka je podúrovňová, deponovaný materiál vyplnil eróznu ryhu zarezanú bo spraší. Prevažná časť materiálu pravdepodobne pochádza z neďalekého družstva (poľnohospodársky odpad, odpad zo živočíšnej výroby).

Hydrogeologické pomery

Podľa hydrogeologickej rajonizácie patrí mapované územie do troch hydrogeologických celkov:

- Q 001 Kvartér Moravy po Brodské
- N 002 Neogén Chvojnickej pahorkatiny
- PM 043 Paleogén a mezozoikum bradlového pásma západnej časti Bielych Karpát.

Na základe geologickej stavby územia môžeme vyčleniť nasledujúce hydrogeologické celky: hydrogeologický celok paleogénu, hydrogeologický celok neogénu, hydrogeologický celok kvartéru.

Hydrogeologický celok paleogénu predstavuje súvrstvie bielo karpatskej jednoty vystupuje na východnom okraji územia. Flyšové sedimenty tohto súvrstvia (slabo piesčité ílovce, ílovce, jemnozrnné pieskovce) sa vyznačujú puklinovým charakterom priepustnosti, hlavne v pod povrchovej zóne rozvoľnenia masívu. Puklinové a vrstvové pramene majú len malé výdatnosti, prevažne do 0,1 $l.s^{-1}$. Sú nestále a často v suchých obdobiach vysychajú.

Hydrogeologický celok neogénu je tvorený súvrstviami ílov, ílovcov, slieňovcov, ktoré sa striedajú s polohami pieskov, pieskovcov, zlepencov. Íly majú rôzne zastúpenie piesčitej a vápnitej prímesi. Z hľadiska obehu íly tvoria nepriepustné súvrstvia, majú charakter hydrogeologického izolátora, zatiaľ čo vrstvy a vložky pieskov a štrkov majú medzi zrnovú priepustnosť, polohy pieskovcov puklinovú, resp. puklinovo–medzi zrnovú priepustnosť a tvoria hydrogeologické kolektory. Hladina podzemnej vody v týchto zvodnencoch je často napätá. Vzhľadom na časté striedanie nepriepustných ílových polôh a priepustných vrstiev (piesky, štrky) je obeh podzemných vôd a ich dopĺňanie obmedzené. V hlbších zvodnencoch, kde je obmedzená dotácia vody, býva podzemná voda následkom cirkulácie značne mineralizovaná a často obsahuje organické fosílne látky.

V oblasti Chvojnickej pahorkatiny najvýznamnejšie súvrstvia z hľadiska počtu a mocnosti piesčitých a štrkových polôh (hydrogeologických kolektorov) sú súvrstvia sarmatu (holíčske súvrstvie) a panónu (záhorské súvrstvie), v ktorých sa podľa hydrogeologickej dokumentácie vyskytujú do hĺbky cca 100 m 2-4 zvodnené piesčité polohy (oblasť Skalice, Holíča). Neogénne sedimenty vzhľadom na svoju priestorovú pozíciu sú odvodňované len malým počtom prameňov. Sú nestále a s veľkou rozkolísanosťou výdatnosti a teploty. Sú prevažne bariérové, prípadne puklinové s plytkým obehom. Hlbší obeh je charakteristický pre minerálne sírovodíkové pramene, ktoré však vzhľadom na litologické zloženie horninového prostredia (prevaha ílov) majú malé výdatnosti. Lužické súvrstvie (egenburg) tvorené vápnitými ílmi a siltami (šlír) má malú puklinovú až medzi zrnovú priepustnosť. Môžeme ho považovať za regionálny hydrogeologický indikátor. Sedimenty sarmatu (holíčske súvrstvie), sivé piesčité vápnité íly s polohami sivých pieskovcov a pieskov sa

vyznačujú striedaním väčšieho počtu izolátorov (íly) a vrstvových kolektorov (piesky) s medzi zrnovou priepustnosťou, pre ktorú je charakteristická napätá zvodeň (3 - 5 polôh).

Hydrogeologický celok kvartéru budujú fluviálne sedimenty poriečnych nív, proluviálne, deluviálne a eolické sedimenty (spraše a piesky).

Najvýznamnejšie kolektory sú fluviálne sedimenty (dnová výplň) poriečnej nivy Myjavy a Chvojnice. Sú to piesčité štrky a piesky. V ich nadloží sú piesčito – hlinito – ílovité sedimenty. Pre tieto sedimenty dnovej výplne je charakteristická i dobrá medzi zrnová priepustnosť.

Povrchový tok Morava tečie vo svojich vlastných uloženinách, čím vzniká priama hydraulická spojitosť medzi povrchovou a podzemnou vodou. Hladina podzemnej vody je voľná alebo miestami mierne napätá tam, kde pokryvné hlinité menej priepustné sedimenty dosahujú väčších hrúbok. Hrúbka piesčito–štrkovej výplne kolíše v závislosti od neogénneho podložia, pričom významnú úlohu zohráva kvartérna tektonika. Celková hrúbka týchto kvartérnych sedimentov je 4 - 10 m.

Na tvorbe zásob podzemnej vody sa tu podieľajú hlavne prestupujúce povrchové a svahové vody, v menšej miere priamo infiltrujúce atmosférické zrážky a pri vysokých stavoch v rieke i infiltrácia z povrchového toku. Prirodzený režim prúdenia podzemných vôd je však narušený veľkými vodárenskými odbermi hlavne v oblasti Skalice.

Pre proluviálne sedimenty – zahlinené a piesčité štrky je charakteristická dobrá medzi zrnová priepustnosť. Proluviálne hliny vzhľadom na litologický charakter sú slabo priepustné až nepriepustné. V mapovanom území sa vyskytujú pomerne veľké rozlohy proluviálnych štrkov (reliktov), ktoré majú dobrú medzi zrnovú priepustnosť. Vzhľadom na ich charakter a pozíciu voči nepriepustnému podložiu nie sú schopné akumulovať väčšie množstvo podzemnej vody. Hovorí sa im tiež „suché štrky".

Veľké rozlohy územia pokrývajú spraše a sprašové hliny, ktoré sú málo priepustné až nepriepustné. Eolické piesky vystupujú len na juhu mapovanej oblasti. Vyznačujú sa dobrou medzi zrnovou priepustnosťou. Ich prietočnosť závisí hlavne od ich hrúbky. Deluviálne sedimenty – hlinito–kamenité sute pokrývajú v rôznych hrúbkach svahy, hlavne na styku bielo karpatskej jednotky s molasovou výplňou panvy. Vzhľadom na ich litologické zloženie a rôzny stupeň zahlinenia ich hydrogeologické vlastnosti sú veľmi variabilné.

Geodynamické javy

Z geodynamických javov sú identifikované v predmetnom území erózia, svahové pohyby, presadavosť a seizmicita.

Eróziou sú postihnuté najmä strmšie svahy tvorené sprašami a delúviami. Rozvoj eróznych javov podporilo najmä odlesnenie územia a nevhodná kultivácia pôdy (odstránenie úhorov, likvidácia kríkového porastu, nevhodný spôsob orby). Výmoľová erózia sa rozvíja počas krátkodobých intenzívnych dažďov v prostredí slabo spevnených hlinito – piesčitých delúvií a elúvií. Vzhľadom na to, že môžu spôsobovať problémy pri výstavbe komunikácií a znehodnocujú poľnohospodársku pôdu majú charakter geobariéry.

Z hľadiska náchylnosti územia na svahové procesy možno v území vyčleniť nasledovné rajóny:

1. Rajón stabilných území s možnosťou vyvolania svahových pohybov - do tejto kategórie môžeme zaradiť rajón deluviálnych sedimentov, rajón eolických pieskov na proluviálnych sedimentoch, rajón eolických pieskov na riečnych terasách, rajón sprašových sedimentov na riečnych terasách a rajón sprašových sedimentov.
2 Rajón rizika vzniku svahových pohybov - oblasť organických sedimentov na eolických pieskoch.
3. Rajón svahových deformácií - najintenzívnejšie prejavy sú v západnej časti Bielych Karpát na f1yšoidných horninách paleogénu, ďalej v neogénnych, prípadne kvartémych jernnozrných sedimentoch na svahoch Chvojnickej pahorkatiny.

Náchylnosť zemín k presadaniu je viazaná výlučne na územia tvorené sprašami. Pri rekognoskácii územia vyčleneného pre výstavbu objektu neboli zaznamenané žiadne z vyššie uvedených geodynamických javov.

Odhad seizmického ohrozenia územia je vyjadrený seizmickou rajonizáciou, ktorá vychádza z predpokladu možného opakovania zemetrasení na lokalitách v ktorých sa prejavili v predchádzajúcich obdobiach a za analýzy ich početnosti a intenzity. Seizmicita predstavuje z hľadiska výstavby náročných a špeciálnych inžinierskych diel významný geologický faktor (geobariéru). Priamo v záujmovom území boli pozorované a zaznamenané zemetrasenia s intenzitou 6°MSK v Holíči a Skalici v roku 1906.

Celé záujmové územie, vrátane územia výstavby objektu, sa nachádza podľa normy STN 73 0036 „Seizmické zaťaženie stavebných konštrukcií" v oblasti zaradenej do 6° MSK. V zmysle tejto normy nie je potrebné projektovať stavebné konštrukcie na seizmické zaťaženie.

Ložiská nerastných surovín

Z energetických surovín sa na území okresu Skalica vyskytujú a ťažia prírodné uhľovodíky - ropa, zemný plyn a lignit, ktoré sú viazané na oblasť Viedenskej panvy.

Podzemné ložiská prírodných uhľovodíkov - ropy a zemného plynu zaberajú rozsiahle dobývacie priestory v oblasti Gbely, Štefanov, Cunín. Súčasné zásoby na neogénnych ložiskách sú obmedzené a do značnej miery vyčerpané. Ložiská ropy Gbely, Štefanov - Petrova Ves a Unín I. sú prakticky v záverečnej fáze ťažby. Najperspektívnejším a hospodársky najvýznamnejším ložiskom ropy sú Gbely. Perspektívy objavenia ďalších neogénnych Ložísk ropy a zemného plynu sú viazané hlavne na oblasť gbelsko-hodonínskej hráste, kopčianskej depresie a štefanovského svahu.

V okrese Skalica sa vyskytujú overené ložiská lignitu. Lignit sa banským spôsobom dobýva v dobývacom priestore Gbely III. v závode Baňa Záhorie - Holíč. Ťažba sa uskutočňuje v nepriaznivých bansko-technických podmienkach, pričom dobývaný lignit má pomerne nízku výhrevnosť". Z ekologického hľadiska je výhodný nízky obsah síry ako i extrémne nízke množstvá rizikových prvkov (chróm, olovo, arzén, kadmium a ortuť).

Z nerudných ložísk sa v okrese Skalica vyskytujú ložiská štrkopieskov viazané na riečnu nivu a terasy rieky Morava. V súčasnom stave sa realizuje útlmová ťažba na výhradnom ložisku štrkopieskov Gbely -Adamov.

Žiadne z ložísk a ich ochranných pásiem nie je v strete záujmov s realizáciou uvedeného zámeru.

Geomorfológia

Podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenska patrí záujmové územie okresu Skalica do provincie Západopanónska panva, subprovincie Viedenská kotlina, resp. subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, do oblastí Záhorská nížina, Slovensko-moravské Karpaty a Juhomoravská panva. Väčšia časť okresu patrí do oblasti Záhorská nížina, jej podoblasti nazvanej Chvojnicka pahorkatina, samotné hodnotené územie patrí do jej časti Unínska pahorkatina. Záujmová oblasť ako aj širšie zázemie sa vyznačuje rovinným až mierne zvlneným prirodzeným georeliéfom.

Unínska pahorkatina zaberá najväčšiu oblasť Chvojnickej pahorkatiny, jej centrálnu časť. Geologickým substrátom sú neogénne sedimenty s pokryvmi spraší až sprašových hlín, na ktorých sa vyvinul typický pahorkatinný reliéf širokých chrbtov a úvalín až úvalinovitých dolín, periglaciálne modelovaných. Pomerne hustá je sieť výmoľov na strmších svahoch. Nadmorská výška chrbtov pahorkatiny sa pohybuje od 240 do 350 m, sklonitosť do 3 -7°, sklonitosť svahov je priemerne 7 - 12°. Vertikálna členitosť reliéfu je pomerne veľká - relatívna výška chrbtov nad údoliami dosahuje miestami viac ako 100 m.

Západnou hranicou severnej časti Chvojnickej pahorkatiny (Skalický hájik) je terasovo - sprašová pahorkatina v oblasti Vrádište -Skalica. Reliéf tejto časti Chvojnickej pahorkatiny je hladko modelovaný s pomerne veľkou vertikálnou disekciou (nad 100m). Substrátom sú paleogénne flyšové horniny. Nadmorská výška sa pohybuje od cca 200 m na okraji oblasti po 350 -380 m na okraji Bielych Karpát, sklonitosť reliéfu je prevažne do 7-12°.

Sklon reliéfu posudzovaného územia je menší ako 10^0, posudzovaná plocha dosahuje 2°-6°. V orientácii svahov nepoznať žiaden dominantný smer. Rovnorodé je i zastúpenie nevýrazných konvexných a konkávnych geometrických foriem.

6.2 Ovzdušie

Klimatické pomery

Územie okresu Skalica je z klimatického hľadiska zaradené do teplej oblasti Slovenska, okrsku teplého, mierne vlhkého, s miernou zimou. Podľa klimaticko-geografických typov náleží posudzované územie nížinnej klíme s miernou inverziou teplôt, suchej až mierne suchej, subtypu teplej klímy, pre ktorú sú charakteristické ročné sumy teplôt 10°C, dlhší slnečný svit počas vegetačného obdobia viac ako 1500 hodín, priemerné januárové teploty dosahujú -1 až - 4°C, priemerné júlové teploty dosahujú 20,5 až 19,5°C. Počet letných dní v roku s maximálnou teplotou 25°C a viac je 70.

Podľa dlhodobého hodnotenia priemerný ročný úhrn zrážok predstavuje 550 až 600 mm. Priemerný úhrn zrážok v chladnom polroku dosahuje 200 - 300mm, v teplom polroku 300-400mm. Priemerný počet dní so zrážkami 1 mm a viac je 90, priemerný výpar z povrchu pôdy za rok je 400 - 450 mm, potenciálny výpar za rok dosahuje hodnoty 700 –800 mm, priemerná hodnota klimatického ukazovateľa zavlažovania je 200 až 300. Oblačnosť sa prejavuje v septembri 40 - 45 %, ale hlavne v zimnom období, v decembri, kedy dosahuje až 75 - 80 %. Maximálna výška snehovej pokrývky dosahuje 25 cm, trvanie obdobia so snehovou pokrývkou sa pohybuje okolo 90 dní. Bezmrazivé obdobie trvá 160 -180 dní, obdobie s priemernou dennou teplotou vzduchu pod 0°C trvá 90 dní, začiatok vykurovacieho obdobia (keď priemerná denná teplota vzduchu dosahuje 12°C a menej) pripadá na 30.IX., jeho trvanie je 150 - 180 dní (Atlas SSR, 1980).

Teplota vzduchu a zrážky

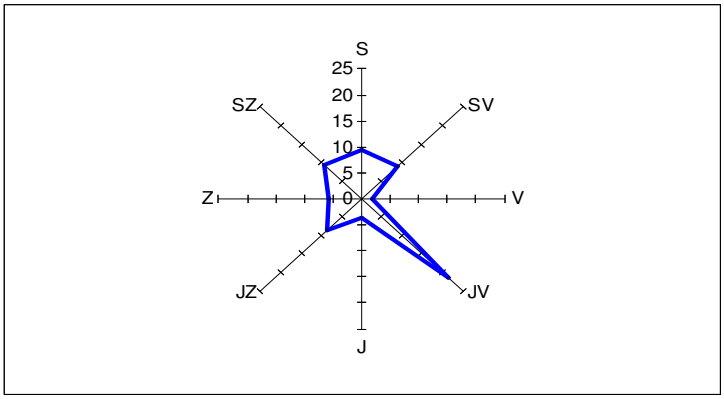
Mesačné úhrny zrážok (stanica Skalica) a priemerné mesačné teploty (stanica Holíč) za obdobie 1951 – 1980 sú prezentované v nasledujúcej tabuľke:

Mesiac	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	Rok
Zrážky (mm)	27	30	33	46	59	83	78	60	35	37	43	39	569
Teplota (°C)	-1,5	0,5	4,3	9,4	14,4	18,0	19,5	18,7	14,8	9,5	4,6	0,4	9,4

Veternosť

Podľa dlhodobých pozorovaní SHMÚ je priemerná častosť smerov v % za obdobie 1946-1960 za rok zaznamenaná na stanici Holič uvedená v nasledovnej tabuľke.

Smer	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
Priem. častosť smerov vetrov v %	9,3	8,8	1,9	21,3	3,7	8,4	5,7	9,0	31,9



6.3 Voda

Povrchové vody

Hydrograficky skúmané územie náleží čiastkovému povodiu Moravy od Radejovky po Myjavu, číslo povodia 4-13-02 a v širšom okolí je odvodňované jej ľavostrannými prítokmi: Sudoměřický potok, Zlatnícky potok, Chvojnica, Stračínsky potok a Starohorský potok. Menované toky sú v dolnej časti svojich tokov regulované. Hydrografickú os predmetného územia tvorí potok Chvojnica.

Záujmové územie sa nachádza v širšej pririečnej zóne. Typ režimu odtoku v predmetnej oblasti, ktorá je považovaná za vrchovinno - nížinnú, je dažďovo - snehový, s najvyššími prietokmi vody v marci (resp. apríli a februári), najnižšími v septembri. Podružné zvýšenie vodnosti sa na toku prejavujú koncom jesene a začiatkom zimy. Maximálny elementárny odtok s pravdepodobnosťou prekročenia raz za 100 rokov dosahuje 2 $m^3s^{-1}km^2$. Na základe dlhodobého zhodnotenia zrážkovo - odtokových vzťahov sa priemerný ročný elementárny odtok v oblasti pohybuje od 1,5 do 3,0 $l.s^{-1}$ na km^2.

Začiatok ľadových úkazov na rieke začína 21.- 31. decembra a končí 11. - 20. februára. Začiatok zamŕzania rieky pripadá na 1. - 10. január, končí 11.- 20. februára.

Pás územia priľahlý k rieke Morava prakticky po celej severojužnej dĺžke okresu Skalica má zmenenú hydrologickú sieť, nie je priamo odvodňovaný prirodzenými tokmi, ale sústavou kanálov. Patrí do medzi povodia priamo gravitujúcemu k toku Moravy i keď s ním je v spojitosti len prostredníctvom kanálov. Nachádzajú sa tu zvyšky starých ramien Moravy bez

priamej spojitosti s tokom i početné jazerá (vzniknuté najmä, ako zvyšky po ťažbe štrkopieskov). Významnejšími kanálmi sú Kopčiansky kanál a kanál Brodské –Gbely.

Prvým významným prítokom Moravy na území okresu je Chvojnica. Celková plocha povodia je 125 km^2, dĺžka toku je 31,5 km. Odvodňuje časť územia Bielych Karpát a severnú časť Chvojnickej pahorkatiny.

JZ od Kopčian ústi do Moravy Unínsky potok, menší tok odvodňujúci strednú časť Chvojnickej pahorkatiny (oblasť Gbely – Unín - Radejov). Celková plocha jeho povodia je 50, 7 km^2.

Priamo v dotknutom území sa povrchový tok nenachádza.

Minerálne a termálne vody

Tektonická depresia viedenskej panvy a overené kolektory mezozoika podložia neogénnej výplne majú predpoklad pre formovanie minerálnych a termálnych vôd v záujmovom území. Vrtmi zistené horúce vody uhličito - sírne sú v Gbeloch.

Výdatnejšie pramene chladných sírnych vôd sa nachádzajú v oblasti Skalice, Kopčian a Holíča. K významnejším zdrojom minerálnych liečivých vôd patria neďaleké kúpele Smrdáky.

Podzemné vody

V území sa stretávame hlavne s podzemnými vodami plytkého obehu, viazanými na fluviálne náplavy rieky Moravy a jej prítokov. Najvhodnejším prostredím pre obeh podzemných vôd sú riečne štrky, s priepustnosťou v oblasti rádu koeficienta filtrácie 1.10^{-5} m/s, kde sú situované aj významné zdroje pitných vôd pre hromadné zásobovanie obyvateľov.

Vodné plochy

Väčšina vodných plôch v dotknutej oblasti vznikla umelým vytvorením (hrádzami a kanálmi), ťažbou štrkov a prirodzeným meandrovaním Moravy. Medzi významnejšie vodné plochy možno zaradiť Skalické rybníky, vodnú nádrž Kostolnica, vodnú nádrž Prietržka. Vodné plochy sa v súčasnosti sčasti využívajú pre rekreačné účely, prípadne pre chov a lov rýb.

Pramene a pramenné oblasti

Prirodzené pramene a pramenné oblasti sa v území nenachádzajú. Zdroje pitných a úžitkových vôd sú zabezpečované studňami. Pre zníženú kvalitu podzemných vôd v prvých horizontoch sa pre pitné účely čerpajú vody z hlbších horizontov kvartérnych aj neogénnych akumulácií.

Vodohospodársky chránené územia

Do riešeného územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie v zmysle nariadenia vlády SSR č. 13/1987 Zb. v znení zákona č. 364/2004 Z. z. Severne od navrhovaného územia pre výstavbu objektu sa nachádza PHO 2 stupňa vodného zdroja (viď prehľadná vodohospodárska mapa).

6.4 Pôda

Najvýznamnejšími diferenciačnými činiteľmi pôdneho krytu je predovšetkým substrát, ktorý podmieňuje výskyt pôd fluvizemného typu, regozemí, litozemí, rendzín a voda (podmieňuje charakter fluvizemí, výskyt mokraďných pôd a stupeň hydromorfnosti územia). Substrátovo

a čiastočne klimaticky podmienené je priestorové rozšírenie černozemí, hnedozemí a fluvizemí, predovšetkým klimaticky podmienený je výskyt kambizemí a ich diferenciácia na subtypy.

V rámci širšieho územia sa vyskytujú tieto najdôležitejšie pôdne typy a ich subtypy:

- Melanické pôdy - pôdy s melanickým humusovým horizontom spravidla plytkým, tmavosfarbeným s hrúbkou do 30 cm, na rôznych substrátoch (pararendziny -PR)
- Molické pôdy - pôdy s hlbokým, tmavosfarbeným humusovým horizontom s prevahou humínových kyselín (černozem - ČM, čiernica - ČA)
- Ilimerické pôdy - pôdy s výskytom podpovrchového fluvického horizontu, dokumentujúceho proces iluviácie pôd (šedozem - ŠM, hnedozem - HM)
- Hnedé pôdy - pôdy s výskytom podpovrchového kambického horizontu, indikujúceho proces hnednutia pôd (kambizem - KM)
- Podzolové pôdy -pôdy s výskytom podpovrchového eluviálneho (vybieleného) horizontu a pod ním horizontu akumulácie organických látok, indikujúcich proces podzolizácje (podzol - PZ)
- Hydromorfné pôdy - pôdy vyvinuté za sústavného alebo periodického ovplyvňovania povrchovou alebo podzemnou vodou, s výskytom podpovrchového mramorovaného, glejového alebo organozemného horizontu (glej - GL)
- Nivné pôdy - pôdy vytvorené počas sústavného vplyvu povrchovej a podzemnej vody na fluviálnych sedimentoch (fluvizem - FM -typická, psefitická, arenická, pelická a glejová)
- Antropické pôdy - pôdy s výskytom povrchového antropického horizontu, čiastočne alebo úplne pozmenené, prípadne vytvorené činnosťou človeka (kultizem - KT, antrozem - AN)

Predpokladáme, že pôdnym typom územia záujmovej lokality sú hnedé pôdy, z hľadiska bonity sú klasifikované kódom 0119002, pričom patria medzi kvalitnejšie a úrodnejšie pôdy. Pre výstavbu objektu je potrebné vykonať pedologický prieskum.

6.5 Fauna, flóra a vegetácia

Fauna

Na základe zoogeografického členenia Slovenska širšie územie spadá do provincie Karpaty, oblasti Vnútrokarpatské zníženiny, dyjsko - moravského obvodu a záhorského okrsku.

Územie je z hl'adiska zoogeografického zaujímavou oblasťou. Už v holocéne sa sformovali geomorfologické typy, ktoré tvoria prirodzené migračné cesty pre faunistické prvky. Sú to nasledovné typy:

- niva rieky Moravy (vŕbovo-topol'ové lužné lesy, dubovo -brestovo -jaseňové lužné lesy, mezofilné lúky)
- pieskové terasy, nánosy rieky Moravy (dubovo-hrabové lesy, borovicové kyslomilné lesy a trávnaté spoločenstvá viatych pieskov)
- úpätia Bielych Karpát (dubovo-hrabové lesy)

Podľa abiotických podmienok (bioregionalizačná charakteristika) prevládajú nasledovné typy biotopov:

Vŕbovo - topoľové lužné lesy

Lemujú brehy rieky Moravy. Krovinné poschodie obyčajne chýba. V bylinnom poschodí je nízky počet prevažne nitrofilných až hygrofilných druhov. Časti takýchto Iesov sú pravidelne zaplavované pri pravidelných záplavách, čím dochádza k zvýšeným sedimentačným procesom organických splavenín.

Vlhké lúky na alúviu

Lúčne porasty s prevahou vysokostebelných tráv, ktorých druhová pestrosť závisí na na stanovištných podmienkach a hospodárskej činnosti človeka.

Poriečne vody typu starých ramien

Napájané sú podzemnou vodou a stratili priamy kontakt s riekou. Spravidla majú bahnité dno.

Mŕtve ramená

Niekdajšie prietočné ramená Moravy. Počas roka sú izolovanou nádržou so stojatou vodou. Pobrežná zóna je silno zarastená makroflórou.

V mieste lokalizácie objektu je charakter živočíšnych spoločenstiev prevažne typický pre poľnohospodársku kultúrnu krajinu (druhy poľných monokultúr). K najbežnejším druhom patria zástupcovia vtákov (spevavcov) - lastovičky, sýkorky, drozdy, trasochvost biely, vrabec domový a žltochvost domový, z cicavcov najmä drobné zemné cicavce. Okrajovo do riešenej lokality zasahuje typický mestský charakter živočíšnych spoločenstiev s výraznou prevahou synantropných druhov s nízkou druhovou diverzitou a abundanciou Ich výskyt je viazaný na mestskú a záhradnú zeleň, plevelné plochy.

Flóra a vegetácia

Na základe fytogeografického členenia Slovenska patrí širšie územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu Eupanónskej xerotermnej flóry (Eupannonicum) a okresu Záhorská nížina.

Oblasť panónskej flóry - okres Záhorská nížina - je najzápadnejšie položeným fytogeografickým okresom na Slovensku, čo sa prejavuje tým, že v zložení vegetácie sa objavujú i druhy subatlantické. Okrem polohy majú na zloženie vegetácie veľký vplyv aj podmienky prostredia, najmä substrát a pôda. Záhorská nížina je v rámci Slovenska jedinečná tým, že značná časť územia je pokrytá pieskami, a to kyslými, na ktoré je viazaná acidofilná flóra. Vyznačuje sa chladnejšou a vlhšou klímou ako ostatné nížiny Slovenska, čo sa taktiež výrazne prejavuje na zložení vegetácie. Na reliktných stanovištiach sa zachovali ako glaciálne relikty druhy boreálne (Baeothryon alpinum, Eriophorum vaginatum, Carex Iimosa).

Flóra Záhorskej nížiny je pestrá nielen po stránke fytogeografickej (výskyt panónskych, prealpínskych, subatlantických, boreálnych, kontinentálnych i karpatských druhov), ale i z hľadiska bohatosti vyskytujúcich sa fytocenologických jednotiek. Nachádzajú sa tu spoločenstvá borovicových a borovicovo-dubových lesov, lužné lesy (s najväčším rozšírením na alúviu rieky Moravy), spoločenstvá stojatých vôd, Iitorálne spoločenstvá triedy Phragmiti-Magnocaricetea, spoločenstvá obnaženého dna, lúčne spoločenstvá triedy Molinio - Arrhenatheretea, spoločenstvá kyslých pieskov, spoločenstvá slatinných jelšín, slatín i rašelinísk a zvyšky spoločenstiev slaných pôd.

Prevažujúcou jednotkou rekonštruovanej prirodzenej vegetácie dolnomoravskej nivy sú lužné lesy nížinné, tzv. tvrdé lužné Iesy. Na menších plochách sa vyskytujú aj lužné lesy vŕbovo-topol'ové. Okrajovo do územia zasahujú dubohrabové lesy panónske, dubové nátržníkové lesy, dubohrabové lesy karpatské, vyskytujú sa i ostrovčeky kyslomilných borovicových lesov a trávnatých porastov viatych pieskov, ako i osikových a brezových bezkolencových a brezových rašeliniskových lesíkov.

Na väčšine územia Chvojníckej pahorkatiny a Gbelského boru prevažujú dubovo-hrabové lesy karpatské a panónske. Ďalšou, dosť rozšírenou jednotkou, sú dubovo-cerové lesy, v oblasti Gbelského lesa dubové nátržníkové Iesy. Južne od Skalice sú mapované dva ostrovčeky dubových xerotermofilných lesov submediteránnych a skalných stepí. Na nivách Zlatníckeho potoka a na nive Chvojnice od Oreského vyššie sú lužné lesy podhorské a horské. V Gbelskom lese sú ostrovčeky osikových a brezových bezkolencových a brezových rašeliniskových lesíkov a slatinísk.

Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola odstránená bytovou výstavbou a poľnohospodárskou činnosťou a nahradená sekundárnymi spoločenstvami – mestská zeleň a zeleň záhrad. Pôvodné rastlinné spoločenstvá sa zachovali len lokálne (topoľovo-vŕbové stromoradia pozdĺž Zlatníckeho potoka) a v súčasnosti majú významnú krajinno-ekologickú a ekostabilizačnú funkciu v urbanizovanej krajine

6.6 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Štruktúra súčasnej krajiny

Krajinná štruktúra odráža súčasný stav využitia územia. V historickom vývine okresu Skalica došlo k výrubu pôvodných lesov, pričom územie je v súčasnosti intenzívne poľnohospodársky využívané.

Prvky súčasnej krajinnej štruktúry sú fyzicky existujúce plochy, objekty a línie zapĺňajúce zemský povrch, meniace sa v jednotlivých časových horizontoch. Na základe charakteru môžeme jednotlivé prvky súčasnej krajinnej štruktúry rozčleniť do nasledovných skupín:

- prírodné - reprezentujúce biotické zložky územia, ide o prvky prirodzene dané, do určitej miery ovplyvnené človekom, ktoré sú výsledkom samoregulácie a samorozvoja prírody, za ich tvorbu a rozmiestnenie zodpovedá evolúcia prírody (rôzne plochy krajinnej vegetácie)
- poloprírodné - prirodzené prvky, čiastočne pozmenené antropogénnymi aktivitami, slúžiace zväčša ako výrobné priestory (poľnohospodárske oblasti a pod.),
- antropogénne - ide o umelé, človekom vytvorené prvky za účelom bývania a realizácie výrobných, skladovacích, prepravných a podobných aktivít

Kategorizácia prvkov súčasnej krajinnej štruktúry bola zvolená vzhľadom na potrebu formulovania návrhov pre tvorbu územného systému ekologickej stability predmetného územia. Z hľadiska charakteristiky súčasnej krajinnej štruktúry bolo záujmové územie rozčlenené na:

- voľnú otvorenú prevažne poľnohospodársku krajinu
- zastavané územie

Štruktúru poľnohospodárskej krajiny tvoria nasledovné prvky súčasnej krajinnej štruktúry:

- lužné lesy
- aleje, stromoradia a solitéry
- vodné toky a vodné plochy
- ovocné sady a vinohrady
- orná pôda

Toto poradie súčasne reprezentuje stupeň ekologickej významnosti prvkov krajinnej štruktúry poľnohospodárskej krajiny.

Zastavané územie

- urbanizované plochy a línie dopravných ťahov
- plochy rekreácie a športu
- kultúrno-historické objekty
- verejná parková a líniová zeleň
- areálová zeleň
- záhrady a záhradkárske osady
- zdevastované plochy, skládky odpadov

Riešené územie sa nachádza v severnej časti obce Mokrý Háj, pričom navrhovaná činnosť sa nerealizuje na poľnohospodársky využívaných plochách (orná pôda). V súčasnosti z jednej strany je poľnohospodársky využívaná pôda a z druhej strany zastavaným územím obce Mokrý Háj.

Scenéria záujmového územia je poznačená intenzívnou poľnohospodárskou činnosťou a urbanizáciou krajiny. Zároveň je územie rozčlenené hlavným komunikačným ťahom v smere sever – juh, štátnou cestou II. triedy č. 1146 smer Skalica – Mokrý Háj.

Ochrana prírody a krajiny

Z hľadiska všeobecnej ochrany prírody sú na území vytypované lokality s krajinotvorným a biologickým významom, s prirodzenými rastlinnými spoločenstvami a s vyšším stupňom ekologickej stability. Sem možno zaradiť lesy, lesíky, remízky, vodné toky so zachovalou brehovou vegetáciou, podmáčané územia a pod. V území navrhovaného zámeru, resp. v jeho blízkosti, sa nenachádza žiadne osobitne chránené územie v zmysle zákona č.543/2002 o ochrane prírody a krajiny a pre celé územie platí prvý stupeň ochrany.

Širšie územie je však z hľadiska výskytu zaujímavých lokalít významné, a to z hľadiska výskytu významných zložiek flóry, fauny a vegetácie a pod. Niektoré zložky krajiny sú už zachytené v systéme veľkoplošných a maloplošných chránených území a niektoré sú v procese vyhlasovania. Z nich možno uviesť nasledovné:

Názov územia	Katastrálne územie	Kategória ochrany	Výmera (ha)	Rok vyhlásenia
Chropovská strž	Chropov	prírodná pamiatka	47,66	1993
Chvojnica	Trnovec, Pop. Močidľany, Dubovce, Radošovce, Oreské, Lopašov	prírodná pamiatka	31,65	1991
Ivánek	Skalica	prírodná pamiatka	3,08	1986
Raková	Chropov	prírodná pamiatka	8,6	1992
Šmatlavé uhlisko	Skalica	prírodná rezervácia	8,44	1996
Veterník	Skalica	prírodná rezervácia	18,46	1963
Budkovianské	Radimov, Holíč	chránený areál	14,07	1994

rybníky				
Kátovské jazero	Kátov	chránený areál	6,83	1993
Mŕtve rameno Lipa	Skalica	chránený areál	2,66	1989
Vodná nádrž Petrova Ves	Perová Ves	chránený areál	34,8	1996

Na územie okresu Skalica zasahuje aj veľkoplošné chránené územie CHKO Biele Karpaty. Z území NATURA 2000 sa v širšom území nachádza chránené vtáčie územie CHVÚ16 CHVÚ Záhorské Pomoraviea územie európskeho významu SKÚEV0315 Skalické alúvium Moravy.

V rámci RÚSES boli v okrese Skalica vyčlenené nasledujúce biokoridory a biocentrá.

Biokoridory nadregionálneho významu

1. Biokoridor pozdĺž rieky Moravy
2. Biokoridor; vedúci hrebeňom Bielych Karpát od Vrboviec údolím Rakovej a Chvojnice na Zámčisko a Unínskym potokom na nivu Moravy
3. Biokoridor, spájajúci biocentrum Bor s vyššie uvedeným biokoridorom, na ktorý sa napája v priestore VN Petrova Ves (jeho časť)

Lokálne biokoridory

Zlatnícky potok

Vodný tok s brehovými porastami a priľahlé plôšky nezapojených krovín a zarastajúcich starých sadov v podhorskej časti územia, prípadne plôšky vlhkých lúk v alúviu Moravy.

Sudoměrický potok

Vodný tok s brehovými porastami a priľahlé plôšky nezapojených krovín a zarastajúcich starých sadov v podhorskej časti územia, prípadne plôšky vlhkých lúk v alúviu Moravy.

Stračinský potok

Vodný tok s brehovými porastmi a priľahlé plôšky nezapojených krovín a zarastajúcich starých sadov v podhorskej časti územia, prípadne plôšky vlhkých lúk v alúviu Moravy.

Starohorský potok

Vodný tok s brehovými porastmi a priľahlé plôšky nezapojených krovín a zarastajúcich starých sadov v podhorskej časti územia, prípadne plôšky vlhkých lúk v alúviu Moravy.

Čierne jazero

Porast vlhkomilných drevín s menšími plochami vlhkých lúk, prepája ostatné biokoridory a lokálne biocentrá na nive Moravy s nadregionálnym biokoridorom.

Kopčiansky kanál

Vodný tok s trstinovitými porastmi prepája väčšinu lokálnych biokoridorov a prebieha paralelne s nadregionálnym k biokoridorom.

Skalický potok

Vodný tok s trstinovitými porastmi.

Nadregionálne biocentrá

Gbelský bor

Rozsiahly lesný komplex na rozhraní Chvojníckej pahorkatiny a Dolnomoravskej nivy. Spoločenstvá tvrdých luhov so zastúpením najmä jaseňa a duba i borovicové a dubovo - borovicové lesy. V depresiách a pozdĺž vodných tokov sú časté jelšiny, väčšinou s prímesou brezy. Na odkrytých plochách sú miestami vyvinuté psamofytné spoločenstvá.

Skalický les

Plošne veľký celok lesných porastov v dobrom stave. Prevažujú dubohrabové lesy, ale vyskytujú sa i bučiny so zastúpením mimoriadne vysokého počtu druhov drevín. V južnej časti sa vyskytujú porasty s relatívne vysokým zastúpením brekyne. Jadrami biocentra sú navrhované chránené územia Radošovský háj, Bresty a Šmatlavé uhlisko.

Zámčisko

Rozsiahly komplex lesov s prevažne prirodzeným zložením drevín i bylinného poschodia uprostred zmenenej, poľnohospodársky intenzívne obrábanej krajiny. Navrhnuté na vyhlásenie za CHPV. Lesné spoločenstvá dubo-hrabín i bučín so zachovanou výškovou stupňovitosťou a prirodzeným zložením bylinného poschodia.

Regionálne biocentrá

Holíčsky les

Tvrdý lužný les (Fraxino-Ulmetum) s relatívne prirodzeným druhovým zložením, v menšej miere aj výskyt porastov mäkkého lužného lesa a zvyšky mŕtvych ramien. Časť lokality navrhnutá na územnú ochranu.

Veterenik

Komplex biotopov, prevažujú xerotermné trávobylinné spoločenstvá a úhory suchých a teplých stanovíšť s vysokou druhovou bohatosťou rastlinných spoločenstiev i hmyzu a výskytom veľkého počtu ohrozených druhov. Významné aj z hľadiska bezstavovcov. Vyhlásené za prírodnú rezerváciu.

Lokálne biocentrá

Výtržina

Upravovaný vodný tok, ohradzovaný, v medzi hrádzovom priestore spoločenstvá litorálu a brehové porasty s druhmi mäkkého lužného lesa.

Domové role a lúky pri Zlatníckej doline

Lúky a pasienky s vysokým podielom drevín, brehové porasty horných častí vodných tokov v podhorí Bielych Karpát a porasty lesných okrajov s veľkou biodiverzitou. Borovicové lesíky, subxerotermné lúky a pasienky a ich úhory s významným výskytom zriedkavých druhov hmyzu (Lepidoptera), brehové porasty potokov (Barácký a Zlatnický), genofondová lokalita Domové lúky.

Ochranné pásmo vodného zdroja

Vlhké lúky s výskytom málo pozmenených spoločenstiev tohto typu tvoriace väčší porast.

Skalické rybníky

Refúgium fauny a flóry viažucej sa na vodné plochy.

Les na Kopečnici

Lesný komplex tvorený porastami dubu.

6.7 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrno-historické hodnoty územia

Obyvateľstvo a osídlenie

Riešené územie je súčasťou k. ú. obce Mokrý Háj, okres Skalica, Trnavský kraj. V rokoch 2012 - 2014 vzrástol v dotknutom sídle počet obyvateľov o 10 ľudí. Najvýraznejší nárast bol do roku 2010. V ostatných rokoch sa nárast spomalil až zastavil a bol zaznamenaný aj jeho mierny pokles.

Štatistické údaje obyvateľov obce Mokrý Háj za obdobie 1996 – 2006 sú uvádzané nasledujúcich tabuľkách (Zdroj: http://www.mokryhaj.sk/obyvatestvo.html):

Rok	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Spolu počet obyv.	573	563	565	573	571	583	575	584	623	636	655

Prirodzený prírastok/úbytok - demografické saldo

Rok	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
spolu	17	26	19	25	19	17	22	34	22	26	28
Nar.	5	6	6	1	3	4	1	7	6	9	7
Zomr.	12	20	13	24	16	13	21	26	16	17	21
+/-	- 7	-14	-7	-23	-13	-9	-20	-19	-10	-8	-14

V obci sa nachádza domov dôchodcov kde sú ubytovaný väčšinou starší a chorí občania, preto je aj prirodzený úbytok obyvateľstva v obci vyšší ako prírastok. Pôrodnosť je celoslovenským problémom, v rámci SR má klesajúcu tendenciu, čo má dopad aj na našu obec.

Migrácia obyvateľstva - migračné saldo

Rok	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Spolu počet obyv.	573	563	565	573	571	583	575	584	623	636	655
Prist.	33	20	22	23	44	35	21	37	52	32	43
Odsť	13	9	12	11	15	10	10	5	8	11	15
Mig. saldo	20	11	10	12	29	25	11	32	44	21	28

Od roku 1996 je počet prisťahovaných obyvateľov vyšší ako počet odsťahovaných. Je to z dôvodu návratu rodákov do svojich rodičovských domov. V roku 2004 bol najväčší počet prihlásených na trvalý pobyt z dôvodu dokončenia IBV. Záujem o ďalšie stavebné pozemky v našej obci rastie, nakoľko obec susedí s okresným mestom Skalica, kde sú pracovné príležitosti, kde je dobre vybudovaná obchodná, sociálna sieť, služby pre obyvateľov, zdravotníctvo. Plánuje sa s ďalšou výstavbou.

Celkový prírastok/úbytok

Rok	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Spolu počet obyv.	573	563	565	573	571	583	575	584	623	636	655
Dem. saldo	- 7	-14	-7	-23	-13	-9	-20	-19	-10	-8	-14
Mig. saldo	20	11	10	12	29	25	11	32	44	21	28
Prírastok/úbytok	13	-3	3	-11	16	16	-9	13	34	13	14

Zdroj: http://www.mokryhaj.sk/obyvatestvo.html

Sídla

Mokrý Háj je neveľká rázovitá obec pri meste Skalica. Založili ju chorvátski utečenci, ktorí utiekli z vlasti pred Turkami a pomerne rýchlo sa prispôsobili slovenskému prostrediu. O niekoľko desaťročí po ich príchode už z nich boli Slováci. Utečencov prijalo mesto Skalica a vymedzilo im chotár, ktorý bol rozsiahly, nedostatočne využitý, bolo v ňom dosť pustej a neobrábanej pôdy, pokrytej naviatym pieskom a neužitočnými kríkmi, z ktorej mesto nemalo nijaký osoh. Vedenie mesta teda rozhodlo, že dovolí týmto utečencom usadiť sa na tejto pôde a založiť tak novú poddanskú dedinu. Obyvatelia sa tak stali poddanými mesta Skalice, ktorej odvádzali stanovený podiel z výsledkov svojej práce. Obec mala spočiatku viacero mien, kým neprevládlo jedno pomenovanie. Menovali ju Šenkvice, Mokrá Ves, Horvátfalu a od roku 1608 začalo prevládať pomenovanie Mokrý Háj. Pracovitosť a statočnosť boli ich cennou hrivnou, takže aj pri poddanských povinnostiach a rôznych živelných a vojnových pohromách postupne si zveľadili svoju obec a ich hmotná situácia sa zlepšila. Napokon sa stal Mokrý Háj slobodnou obcou s vlastnou samosprávou a vedel si zachovať slovenský ráz. Pracovných príležitostí bolo v obci aj za prvej republiky málo. Ľudia sa poväčšine venovali tak ako predtým roľníckym prácam a remeslám. V novom štáte Čechov a Slovákov sa rozvinul v dedine bohatší kultúrny i hospodársky život. Život v dnešnom Mokrom Háji zaznamenal nebývalý rast vo všetkých svojich zložkách. V obci sa vybudoval kultúrny dom, materská škola, domov dôchodcov, vodovod, plynofikácia, prvá etapa kanalizácie. Nové pracovné príležitosti mimo obce sa odrážajú nielen vo zvýšenej životnej úrovni obyvateľstva, ale aj v upravenosti obce, v jej investičných úlohách zameraných na povznesenie obce.

Kultúrno-historické aspekty územia

V obci sa nachádza polyfunkčný objekt, v ktorom je kultúrny dom, ktorý má kapacitu 150 ľudí, momentálne je v rekonštrukcii. Akcie v ňom prebiehajú. Najčastejšie sa využíva pri príležitosti svadieb, karov, príležitostne pre kultúrne podujatia organizované v obci.

V polyfunkčnom objekte je taktiež umiestnená aj obecná knižnica. V tomto období neposkytuje služby verejnosti z dôvodu rekonštrukcie.

Z pôvodného kostolíka postaveného v cintoríne okolo roku 1595 sa zachovala socha Panny Márie Sedembolestnej. Táto socha je chránená Štátnym archívom. Začiatkom štyridsiatych rokov 19. storočia sa rozhodli Mokrohájčania postaviť nový kostol, väčší a účelnejší v strede dediny. Vysvätený bol v roku 1852. Starý kostol bol v šesťdesiatych rokoch 19. stor. zborený. Kostol je postavený v klasicistickom slohu.

U sv. Marka je územie, ktoré sa nachádza oproti Roľnícko-obchodnému družstvu, smerom na susednú obec Radošovce. Povesť hovorí, že tu sa strhla bitka medzi tureckými vojskami a Slovákmi. Padnutých Turkov, ktorých malo byť 14, na mieste bitky pochovali. Na toto miesto sa dal zhotoviť stĺp s obrazom sv. Marka a okolo stĺpa sa vysadili agáty, a táto časť územia sa neobrábala.

Kaplnka pod „Novosádkami" Táto „Božia Muka" má okolo 250 rokov. V dedine bola raz jedna dievčina, ktorá oslepla. Liečila sa, ale nič nepomáhalo. Jedna žena jej poradila, aby chodila k studničke za dedinou, a aby touto vodou si omývala oči a pila ju. Dievčina každý deň chodila k tejto studničke a vždy sa tu aj pomodlila. Za pár mesiacov opäť videla. A tak jej stará miestna zemianka dala pri studničke postaviť túto kaplnku a zasadila tu tiež lipu, ktorá tam je tiež. Kaplnka sa odvtedy nazýva „očanská". Odvtedy sa ku kaplnke robili procesie. Naposledy bola opravovaná v roku 1990.

Kríž u kostola je vysoký 2,5 m, je kamenný. Na vrchole je Kristus, pod ktorým je v jaskynke 60 cm socha Panny Márie Lurdskej. Tento kríž „ku cti a chvále svätej" postaviť dala M. Školníkovičová roku 1891. Opravovaná bola v roku 1994.

Zlato na Tureckom stole - vraj je tam niekde zakopané zlato. Tureckým stolom sa nazýva územie, ktoré je uprostred hôr za Mokrým Hájom. Tureckým stolom preto, lebo v dobe, kedy naše krajiny okupovali turecké vojská, usadili sa na tomto území a postavili si tam svoj tábor. Veliteľ, ktorý viedol toto vojsko, zomrel na následky poranenia, ktoré utrpel v bitke. Vojaci dali ihneď zo zlata, striebra, medi urobiť 3 truhly. Najmenšia bola zo zlata, do ktorej veliteľa uložili, tú dali do striebornej a tie nakoniec do medenej, a tak veliteľa pochovali a odišli bez koristi.

Kaplnka sv. Urbana - kaplnka stojí nad cestou pod Novými horami, kde sú vysádzané vinohrady, ktoré sa tu vysádzajú od počiatku. Skôr sa táto lokalita volala dokonca „Vinné hory". Kaplnku tu postavili členovia Spolku záhradkárov v roku 1965 na počesť sv. Urbana, patróna vinohradníkov. Vtedajšia doba však bola nepriaznivá k takýmto stavbám a preto mala byť kaplnka zborená. Nakoniec ju zachránili miestni občania. Pravidelne sa ku kaplnke robí 25. mája procesia. Po procesii je tanečná zábava.

Doprava a dopravné vzťahy

Cestná sieť

Nosným dopravným systémom v súčasnosti i budúcnosti je cestná doprava. Sídelným útvarom prechádza štátna cesta III. triedy č. 051 10 Skalica – Mokrý Háj – Radošovce. Obcou prechádza autobusová doprava a to v smere Skalica – Mokrý Háj, Skalica – Mokrý Háj – Radošovce, Senica, Myjava. Obec má dobrú dopravnú spojnicu s okresným mestom Skalica a okolitými obcami. Najbližšie vlakové spojenie je vzdialené od obce 6 km. Dopravný skelet dopĺňajú miestne obslužné komunikácie. Takmer v celom SÚ spĺňajú len základné charakteristiky pre funkčnú triedu C3. Zabezpečuje priamu obsluhu všetkých objektov – rodinných domov i objektov vybavenosti. Osvetlenie je v dobrom stave. V súčasnosti sa pripravuje výstavba kanalizácie v obci, ktorá v obci absentuje. Obec je plynofikovaná, dodávku plynu zabezpečuje Slovenský plynárenský priemysel. Verejný vodovod je v dobrom stave, dodávku vody zabezpečuje Bratislavská vodárenská spoločnosť. V obci je možnosť pripojenia na internet. Podniky a vzdelávacie inštitúcie majú však nedostatok výpočtovej techniky a chýba im pripojenie na internet.

Funkciu hlavnej obslužnej komunikácie a dopravnej kostry obce Mokrý Háj plní prieťah cesty III. triedy č. III/051010 zastavaným územím obce v dĺžke 1,5 km. Cesta sa v zastavanom území navrhuje riešiť v kategórii MZ 8,0/50, resp. na časti trasy MOK 7,5/40 a vo funkčnej triede B3. Mimo zastavaného územia sa jej šírkové usporiadanie navrhuje v kategórii C 7,5/70.

Infraštruktúra

Priemysel a služby

V obci Mokrý Háj sa nachádzajú:

- Aproxima, s.r.o. – pohostinstvo
- VINÁRSTVO LAMPART s.r.o. – výroba a predaj hroznového a ovocného vína a šumivých hroznových a ovocných vín
- ROD Mokrý Háj – živočíšna výroba, rastlinná výroba, pestovanie viniča

- Maloobchod, veľkoobchod, výroba pleteného ošatenia, podnikanie v oblasti nakladania s iným ako nebezpečným odpadom - Ružena Tomíková METAL – živnostník
- Výroba dekoratívnych výrobkov z dreva a bytových doplnkov dreva, zámočníctvo, klampiarstvo, sprostredkovanie obchodu s drogistickým a priemyselným tovarom Anton Samson – živnostník
- Výroba tovaru z papiera a lepenky, maloobchod, veľkoobchod, sprostredkovateľská činnosť, dodávka a výdaj jedál, ubytovacie služby, PhDr. Peter Brezina - KOHI PAP – živnostník
- Výroba a predaj bytových doplnkov z dreva, predaj poľnohospodárskych produktov, viazanie a aranžovanie kvetov, kytíc, vencov, Anna Schillerová – živnostník
- Maloobchod s potravinami, ovocím, zeleninou a tabakovými výrobkami, maloobchod s kozmetickým a hygienickým tovarom Hana Nejeschlebová TEMPO- živnostník
- Maloobchod, veľkoobchod, sprostredkovateľská činnosť, výroba pracovných odevov, krajčírstvo, vyhotovenie a polohovanie odevných strihov pomocou výpočtovej techniky, grafické a kresličské práce pomocou výpočtovej techniky, Romana Zavadilová – živnostník

V rámci služieb v obci chýba jednoduché a lacné ubytovanie a taktiež ubytovanie pre náročnejších klientov v zmysle vyššieho štandardu. Chýbajú tiež služby ako kaderníctvo, holičstvo, oprava obuvi, praktický lekár pre deti a dorast i pre dospelých.

Inžinierske siete

Technická infraštruktúra v obci Mokrý Háj:

- vybudovaná telekomunikačná sieť
- vybudovaný obecný vodovod
- vybudovaný plynovod
- čiastočne vybudovaná splašková kanalizácia.

Technická infraštruktúra – zatiaľ v obci nie je vybudovaná kanalizácia, čo tvorí isté obmedzenia v zvyšovaní životnej úrovne obyvateľov. Kompletná technická infraštruktúra je často významným determinantom investičnej a podnikateľskej činnosti. Nedostatočná technická infraštruktúra tiež prináša negatívne účinky na životné prostredie.

Dobudovaním technickej infraštruktúry, výstavbou nových rodinných domov a udržaním priaznivého životného prostredia sa obec stane príťažlivou pre mladých ľudí a mladé rodiny, čo bude vplývať na rozširovanie a pozitívne sa to odrazí na demografii obyvateľstva a taktiež pre naštartovanie podnikateľskej aktivity.

Poľnohospodárstvo

Poľnohospodársky pôdny fond má na celkovej výmere katastrálneho územia obce Mokrý Háj podiel takmer 90%. Poľnohospodárska pôda je využívaná hlavne ako orná pôda, menšiu časť tvoria vinohrady.

Komplexnú informáciu o pôdnych typoch, pôdnych druhoch, pôdotvornom substráte a sklonitosti reliéfu poskytujú bonitované pôdnoekologické jednotky (BPEJ). V riešenom území podľa hlavných pôdnych jednotiek prevládajú:

- hnedozeme typické, na sprašiach, stredne ťažké (0244002)
- hnedozeme luvizemné na sprašových hlinách a polygénnych hlinách často s prímesou skeletu, stredne ťažké (0248202)

- regozeme a hnedozeme erodované na spraši ach, so zmytým profilom hnedozeme, v komplexe prevládajú regozeme, stredne ťažké (0247202)
- hnedozeme pseudoglejové na spraši ach a polygénnych hlinách, stredne ťažké (0150002, 0250202, 0250002)
- hnedozeme pseudoglejové, miestami pseudogleje s hrubším humusovým horizontom, na spra šových a polygénnych hlinách, stredne ťažké (0251203)
- rendziny typické a rendziny kambizemné stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch stredne ťažké až ťažké (0287432, 0287442)
- rendziny typické na výrazných svahoch 12-25o, stredne ťažké až ťažké, veľmi ťažké (0292682)
- regozeme typické až regozeme pelické, ojedinele hnedozeme erodované, alebo kambizeme erodované na slieňoch alebo íloch, stredne ťažké až ťažké (0288212**)**

Rekreácia a cestovný ruch

Existujúce prírodné prvky územia, morfologická pestrosť územia (rovinný až pahorkatinný terén v okolí mesta a horský terén v časti Bielych Karpát), výskyt vodných plôch (Morava, viaceré jazerá, bagroviská), sa uplatňujú ako základ tvorby funkčných priestorov pre rekreáciu. Tieto podmienky vytvárajú predpoklady pre uskutočňovanie rekreačno-športových aktivít, najmä v letnom období, a to pre:

- vodné aktivity - pobyt pri vode, kúpanie, plávanie, člnkovanie, vodná turistika na rieke Morave
- turistické aktivity - prechádzky, pešia turistika, cykloturistika (cyklotrasa popri Morave), pobyt v horách, lesoch (Biele Karpaty)
- špecifické aktivity - poľovačky, rybolov, veľmi dobré podmienky na vidiecky turizmus (vínna cesta Záhorie)
- poznávací turizmus

Obec Mokrý Háj sa nachádza vo vinohradníckej oblasti - rozšírené sú vinohradnícke chatky, tiež cyklistické trasy a turistické chodníky.

Sídelný útvar Mokrý Háj a jeho okolie poskytujú dobré možnosti pre vytvorenie zariadení víkendovej rekreácie. V regióne, ktorý charakterizujú viaceré odlišnosti, sa rôzne prejavuje aj individuálna rekreácia z hľadiska jej rozsahu, foriem a lokalizovania. Jej základné formy sú: chatová, chalupárska a záhradkárska. Z hľadiska prírodného prostredia a teda strategickej polohy obce má obec dobré podmienky pre rozvoj agroturistiky a vidieckej turistiky, taktiež pre rozvoj cezhraničnej spolupráce na báze kultúry a športového rozvoja. Najmä spolupráca s Rakúskom a Českou republikou. Tento rozvoj je podmienený spätosťou obyvateľov s územím, silným pocitom identity. Obyvatelia obce sa zapájajú do malých rozvojových programov. V obci je vybudovaný športový areál miestnej Telovýchovnej jednoty. V oblasti športovo-telovýchovnej a rekreačnej vybavenosti je možné sídlo charakterizovať ako športovo a telovýchovne vybavené na priemernej úrovni. Zariadenie Telovýchovnej jednoty reprezentuje športový areál, ktorého súčasťou je futbalové ihrisko, ktoré je v dobrom stave. Neposkytuje však podmienky pre väčšiu podporu športových talentov po skončení základnej prípadne strednej školy.

Životné prostredie

V obci je zabezpečený triedený odpad. V katastrálnom území obce sa nachádza skládka komunálneho odpadu pri štátnej ceste Mokrý Háj – Radošovce, vo vzdialenosti cca 500 m

od vozovky. Situovaná je do prírodného výmoľa, skládka slúžila iba pre obce Mokrý Háj, Prietržka, Kátov, Vrádište a mesto Skalica. V súčasnosti skládka TKO Mokrý Háj slúži na vývoz odpadu takmer všetkým obciam v celom okrese. Obec ročne produkuje cca 320 t odpadu, ostatné obce cca 5400 ton odpadu. Voľná kapacita skládky je 45 700 m3. Prevádzkovateľom skládky je Vepos Skalica s.r.o.. V okolí obce sa nachádza chránená krajinná oblasť Vinterperk, kde sa nachádzajú chránené druhy rastlín, ktoré sa vyskytujú už len v Tatrách. Obec disponuje dostatočnými zdrojmi pitnej vody, v katastri obce sa nachádza aj úpravňa vody. Pravidelne sa vykonáva meranie kvality vody. V súčasnosti je relatívne dobrá kvalita. Tá je však ohrozovaná rôznymi znečisťovateľmi. Obec nedisponuje kanalizáciou, preto sa obecné septiky vypúšťajú do okolitých polí. Taktiež dochádza k znečisteniu Mokrohájskeho potoka splaškovými vodami. Cestná premávka v obci je silná, komunikácie sú preťažené, hlavne nákladnou dopravou. Spôsobuje hluk, prašnosť na cestách a blízkom okolí.

Z hľadiska kvality životného prostredia v obci Mokrý Háj možno charakterizovať:

- chránená krajinná oblasť Vintoperk
- výskyt chránených rastlinných druhov
- dostatočné vodné zdroje
- úpravňa vody v katastri obce
- dostupnosť voľných plôch pre rozvoj aktivít
- pravidelné merania kvality vody, kvalita vody je relatívne dobrá
- nie sú prítomné žiadne veľké zdroje znečisťovania životného prostredia
- kvalita tokov ohrozená znečisťovateľmi
- vypúšťanie septikov na polia
- hlučná, prašná a bezpečnosť ohrozujúca cestná premávka
- preťažené komunikácie, hlavne nákladnou dopravou

Odpadové hospodárstvo

Na území okresu Skalica nakladanie s nebezpečnými i ostatnými odpadmi sa realizuje v súlade so všeobecne záväznými právnymi a inými predpismi najmä z oblasti odpadového hospodárstva. Podľa Programu odpadového hospodárstva okresu Skalica do roku 2005 sa nachádzajú:

- tri zariadenia na zneškodňovanie odpadov (riadené skládky odpadov, príloha č. 1, POH okresu Skalica do roku 2005):
  - Cunín – Revajka, prevádzkovateľ: VPP Holíč s.r.o.
  - Pastiersky zlom, prevádzkovateľ: Vepos Skalica s.r.o.
  - Gbely – Bašty, prevádzkovateľ: Boneko Holíč spol. s r.o.
- tri zariadenia na zhodnocovanie odpadov:
  - mobilná recyklačná jednotka, prevádzkovateľ: BONEKO Holíč spol. s r.o.
  - dve drvičky triesok a odstredivky kovového odpadu, prevádzkovateľ: INA Skalica s.r.o.
- a zariadenie na termické zneškodňovanie nebezpečného odpadu
  - spaľovňa odpadov zo zdravotníckych zariadení – NsP Skalica

Súčasný stav kvality životného prostredia

Prírodné prostredie

Horninové prostredie a reliéf

Horninové prostredie ako relatívne najstabilnejší prvok krajinného ekosystému záujmového územia je narušené pôsobením vodnej a veternej erózie a najmä antropogénnou činnosťou (skládky odpadov, znečistenie horninového prostredia priemyselnými prevádzkami a poľnohospodárskou výrobou, ťažba štrkopieskov, hlín a uhľovodíkov). Celková miera zraniteľnosti horninového prostredia je v záujmovom území nízka až veľmi nízka s lokálnymi diferenciami. Najzraniteľnejšie v území sú odkryté svahy eolických a neogénnych hornín, ktoré sa vyznačujú vysokou mierou fyzikálno-mechanickej zraniteľnosti. Miera zraniteľnosti horninového podkladu okolitého územia je zvýšená z hľadiska erózie, ktorá je podmienená najmä zvýšenou energiou vodných tokov (v období prívalových vôd), prípadne veternou činnosťou. Zraniteľnosť horninového prostredia bezprostredne ovplyvňuje zraniteľnosť reliéfu. Inžiniersko-geologické vlastnosti hornín spoločne s endogénnymi procesmi sú základom pre hlavné rysy reliéfu terénu. Všeobecne však možno konštatovať, že horninové prostredie a reliéf v záujmovom území sú ohrozené len lokálne a v predmetnom území navrhovaného zámeru sú stabilné bez výskytu geodynamických javov.

Ovzdušie

Vo všeobecnosti môžeme konštatovať, že kvalita ovzdušia súvisí predovšetkým s tendenciou kumulácie nežiaducich látok v ovzduší (najmä v spodnej časti atmosféry) a so zhoršenými podmienkami na ich rozptyl. Tieto podmienky sú priamo závislé na cirkulácii vzdušných más (vetrateľnosť, resp. periodicita výmeny vzdušných más), ktorá je zasa podmienená v lokálnej mierke predovšetkým topo-klimatickými podmienkami.

Povrchová a podzemná voda

Územie okresu patrí do povodia rieky Morava, ktorá je najväčším tokom okresu. Územie nie je odvodňované prirodzenými tokmi, ale sústavou kanálov: Kopčiansky, Brodské-Gbely a Tvrdonice-Holíč. Kvalita vody v povrchových tokoch je veľmi nízka a dosahuje IV. až V. stupeň triedy čistoty, čo je spôsobené vypúšťaním nedostatočne čistených komunálnych odpadových vôd, vôd z podnikov potravinárskeho a strojárskeho priemyslu. Toky sú znečistené sedimentačným a naviatym materiálom v dôsledku slabej ochrany tokov vegetáciou, s čím súvisí erózia brehov. Voda v rieke Morava vykazuje zvýšený obsah $N\text{-}NO_2$, psychrofilných baktérií a zvýšený obsah Zn. Kopčiansky kanál je recipientom odpadových vôd z ČOV Skalica a priemyselných prevádzok. Zlatnícky potok, ktorý prechádza cez mestskú aglomeráciu Skalice a je v dotyku s navrhovaným zámerom, je taktiež výrazne znečistený nielen mikrobiologicky, ale aj zvýšeným podielom ropných látok.

Znečistenie povrchových vôd je odrazom aj znečistenia podzemných vôd vzhľadom na hydrogeologické a hydraulické podmienky v území. Znečistenie podzemných vôd možno dokumentovať aj na kvalite vôd čerpaných z vodných zdrojov situovaných medzi Zlatníckym potokom a Radejovkou Vody obsahujú zvýšené množstvo nežiaducich látok ako sú dusičnany, dusitany, amoniak. Z toho dôvodu ich treba ako zdroje pitnej vody dvojstupňovo upravovať. Zdroje sú využívané aj ako úžitková voda pre priemyselné účely.

Hydrologicky riešené územie spadá do povodia rieky Morava, jej ľavostranného čiastkového povodia od Radějovky po Myjavu.

Najvýznamnejším vodným tokom v riešenom území je Starohorský potok, prítok rieky Morava. Plocha jeho povodia je 13,52 km^2 a dlhodobý ročný prietok je 0,045 m^3/s, má rozkolísané prietoky, ktoré súvisia so zrážkovou činnosťou. V suchých obdobiach sa vyskytujú aj nulové prietoky. Zo Starohorského potoka sa napájajú Skalické rybníky s rozlohou 30 ha, vybudované na dolnom toku potoka, južne od zastavaného územia mesta Skalica.

Starohorský potok pramení v južnej časti obce a preteká stredom zastavaného územia obce. V zastavanom území obce pramení aj Mokrohájsky potok, ktorý je prítokom Starohorského potoka.

V okrajových častiach katastrálneho územia pramenia ďalšie malé vodné toky – Rúbaniskový potok s hornou časťou vodnej nádrže Prietržka na južnom okraji (prítok Chvojnice) a Stračinský potok na severnom okraji (prítok Zlatníckeho potoka). Údaje o kvalite povrchových vôd nie sú k dispozícii.

Hydrogeologické pomery územia podmieňuje litologické zloženie a geologická stavba, mechanicko-fyzikálne vlastnosti hornín a zrážková činnosť.

Podzemné vody v okolí obce možno rozdeliť na dve skupiny. Kvartérne podzemné vody sa akumulujú v kvartérnych priepustných sedimentoch, ako sú nivné sedimenty v okolí potokov — piesky a štrky hlinito-ílovité a deluviálne sedimenty – piesky a štrky silne hlinité. Význam kvartérnych podzemných vôd závisí od mocnosti a priepustnosti kvartérnych sedimentov a priepustnosti podložných starších sedimentov. Priepustnosť podložia s prevahou ílovitých sedimentov je celkovo nízka. Nepriepustné hliny tvoria asi 70% kvartérnych sedimentov, zvyšok tvoria polopriepustné hliny piesčité a pomerne málo priepustné piesky a štrky hlinité, pričom mocnosť sedimentov sa pohybuje od 1 do 5 m. Z toho vyplýva, že kvartérne sedimenty v riešenom území nevytvárajú priaznivé podmienky na akumuláciu podzemnej vody a kvartérna podzemná voda sa môže hromadiť len v kolektoroch tvorených rôzne zahlinenými pieskami a štrkmi – podzemná voda bude mať pórový charakter a plytký obeh. Po nepriepustných horninách zrážkové vody rýchlo stečú do nižšie položených oblasti a len nepatrná časť prenikne do hlbšie uložených neogénnych a paleogénnych sedimentov.

Neogénne a paleogénne podzemné vody sa nachádzajú vo väčších hĺbkach a boli overené vrtmi HMH-1 s hĺbkou 68 m a HGR-1 s hĺbkou 134 m. Typ neogénnej a aj paleogénnej podzemnej vody je prevažne kalcium-bikarbonátový. Studňa HMH-1 sa využíva pre zásobovanie obyvateľov obce pitnou vodou.

Stav zásobovania pitnou vodou

Obec Mokrý Háj je zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodu. V súčasnosti je z verejného vodovodu zásobovaná väčšina domácností. Vodovod je napojený na miestny vodný zdroj s výdatnosťou 2 $l.s^{-1}$. Studňa HMH-1 je vŕtaná do hĺbky 68 m, situovaná je v strede obce, na ľavej strane Starohorského potoka.

Voda sa čerpá zo studne a dopravuje potrubím DN 80 dĺžky 896 m do vodojemu, z vodojemu sa voda upravená chlórovaním dopravuje gravitačne do spotrebiska potrubiami v celkovej dĺžke 2644 m. Vodojem je situovaný východne od obce, má objem 2x100 m^3, minimálna hladina 300,80 m.n.m. a maximálna hladina 304,5 m.n.m. Vodojem je typový monolitický, osadený z 2/3 v zemi a z 1/3 nad terénom. Súčasťou areálu objektu je manipulačná komora a chlórovňa. Kapacita vodojemu postačuje súčasným potrebám obce.

Ochranné pásma 1. stupňa vodného zdroja a vodojemu sú vymedzené oplotením (20 x 20 m). Pre vodovod platí ochranné pásmo 2 m od potrubia na obe strany.

Rozvodná sieť pitnej vody v obci je zrealizovaná potrubiami DN 100 a 150 mm. Materiál potrubí je PVC. Z hľadiska doterajšej potreby má rozvodná sieť dostatočné dimenzie.

Vodovodné potrubie tvoria nasledovné vodovodné rady:

rad V1 (výtlak) – PVC DN 80, dĺžka 896 m
rad A1 – PVC DN 150, dĺžka 991 m; DN 100, dĺžka 495 m
rad 1 – PVC DN 100, dĺžka 749 m
rad 2 – PVC DN 100, dĺžka 409 m.

Z verejnej vodovodnej siete sú okrem obytnej zástavby zásobované aj prevádzky občianskej vybavenosti. Rozvodná vodovodná sieť je navrhnutá na krytie požiarnej potreby a Qmax. Rozmiestnenie požiarnych hydrantov spĺňa požiadavku maximálnej vzdialenosti. Pri návrhu obsahu vodojemu sa uvažovalo s potrebou 6,7 l.s-1 požiarnej vody na dobu min. 3 hodiny. Vlastníkom a prevádzkovateľom vodovodu je obec.

Pôda

Z hľadiska kvality pôdneho fondu je riešené územie reprezentované najkvalitnejšími pôdami. Poľnohospodárska pôda je v závislosti na klimatických podmienkach ohrozená najmä vodnou a veternou eróziou. Hlavnou príčinou tohto javu je nevyhovujúce usporiadanie štruktúry krajiny. Intenzifikáciou poľnohospodárstva nadmieru vzrástla výmera ornej pôdy voči plochám pasienkov a lúk, ktoré ľahšie odolávajú erózii. Spolu s veľkoblokovým systémom obhospodarovania, i odstránením rozptýlenej krovinnej vegetácie, zhutnením podorničia, zdegradovaným živnej vrstvy pôdy a hlavne používaním vysokých dávok priemyselných hnojív a chemikálií sa radikálne zmenil mikrobiálny svet v pôde ako i jeho retenčná schopnosť, čím sa urýchlil povrchový a pod povrchový odtok vody a živín a pôda sa vystavila zvýšenému vplyvu prúdenia vzduchu. Veľmi vážnym problémom súvisiacim s kontamináciou pôdy, vody a následne potravinového reťazca, bol stupeň chemizácie poľnohospodárskej výroby a používanie prostriedkov na ochranu a výživu rastlín. V súčasnej dobe, kedy prišlo k radikálnemu znižovaniu množstiev aplikovaných ochranných a výživových prostriedkov na jednotku plochy, sa obsahy cudzorodých látok postupne znižujú na limitné hodnoty.

Biota

Súčasný stav bioty vyplýva z charakteru územia, ktoré je pomerne intenzívne poľnohospodársky využívané. Najvážnejším negatívnym prvkom na biotu v širšom území je nevhodná antropogénna činnosť. Biota v záujmovom území je v súčasnosti nepriaznivo ovplyvňovaná a ohrozovaná najmä ľudskou činnosťou, ktorá je realizovaná v samotnom záujmovom území. Nakoľko záujmové územie je silno urbanizované, nepriaznivé vplyvy sídiel na živočíšstvo je značné. Vplyvy sídiel vyplývajú z koncentrácie obyvateľov a viažu sa na okolie sídiel. Prejavujú sa zvýšeným ruchom, ktorý so sebou prináša predovšetkým vyrušovanie živočíchov v miestach ich pobytu. V prvom rade sú zasiahnuté citlivejšie a väčšinou súčasne aj vzácnejšie druhy živočíchov, ktoré opustia frekventované lokality a uvoľnia priestor menej náročným, bežnejším druhom. Vplyvy poľnohospodárskej výroby na biotu pokladáme za podstatné. Dôvodom je charakter územia, ktorý dovoľuje extrémne rozvinúť intenzitu výroby, t. j. vytvoriť rozsiahle plochy oráčin.

V súvislosti s pripravovaným zámerom sa v kontaktnej zóne nenachádza žiadny biotop ani biokoridor.

Obyvateľstvo

Ukazovateľom kvality životného prostredia obyvateľstva je hlavne jeho zdravotný stav a úmrtnosť. Po roku 1991 pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej, sa prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení. Nádej na dožitie pri narodení u mužov v roku 2000 dosiahla 69,1 roka a u žien prekročila už hranicu 77,2 roka. Napriek uvedenému vývoju v poslednom období, úroveň úmrtnosti obyvateľstva, najmä u mužov v strednom veku, zostáva naďalej celospoločenským problémom.

Úmrtnosť v roku 2000 v sídle Skalica bola priaznivejšia ako v okrese i SR. Príčiny úmrtnosti sú rôzneho charakteru. Prvou príčinou sú zlé životné a pracovné podmienky. Predčasné úmrtia predstavujú choroby nádorového charakteru, srdcovo-cievne choroby a choroby dýchacích ciest. V posledných rokoch je znepokojujúci stav vo výskyte astmatických ochorení detskej populácie.

Celková kvalita životného prostredia pre človeka je súhrnom kvalít jeho jednotlivých zložiek, predovšetkým kvality ovzdušia. Priamy vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva (okrem havárií, úrazov) je ťažko hodnotiť aj vzhľadom na to, že príčinnosť chorôb je multifaktorálna a výrazný podiel na chorobnosti má aj životný štýl, genetické faktory, stresy, úroveň zdravotníctva a pod. Taktiež v súčasnosti dostupné údaje neumožňujú dostatočne kvantitatívne určiť podiel kontaminácie životného prostredia na vývoji zdravotného stavu. Vplyv životného prostredia sa odhaduje na 15-20 %. V každom prípade ide o nezanedbateľnú zložku.

Zdroje znečistenia životného prostredia

Ovzdušie

V okrese Skalica hlavný podiel na emisiách predstavujú škodliviny pochádzajúce zo spaľovacích procesov (stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia) a v menšej miere z technologických výrob. Ide o emisie tuhých znečisťujúcich látok, oxidov síry, oxidov dusíka, oxidu uhoľnatého ako hlavných znečisťujúcich látok a v minimálnych množstvách sa nachádzajú i emisie organických látok vyjadrených ako celkový organický uhlík (lakovne), emisiou chlóru, flóru prípadne ťažkých kovov.

Množstvá emisií základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov v okrese Skalica za rok 2001 v tonách uvádza nasledujúca tabuľka.

Emitovaná látka	Rok 2001
NO_x	70
SO_2	99
CO	309
TZL	117

Na znečistení ovzdušia mesta Skalice sa podieľajú aj zdroje z blízkej aglomerácie v ČR. Jedná sa o elektráreň ČEZ v Hodoníne, ktorú možno považovať za veľký stacionárny zdroj znečistenia ovzdušia. Množstvá emisií základných znečisťujúcich látok z tohto zdroja za rok 2001 v tonách uvádza nasledujúca tabuľka.

Emitovaná látka	Rok 2001
Tuhé emisie	32
NO_x	249

SO_2	777
CO	51
Uhľovodíky	77

Odpadové vody

Hlavnými zdrojmi znečistenia povrchových a podzemných vôd v dotknutom území sú odpadové vody verejných kanalizácií a ČOV vypúšťané do recipientov. Odpadové vody sú zložené prevažne zo splaškových vôd domácností, ale značný podiel majú aj odpadové vody z priemyselnej a poľnohospodárskej výroby.

Odpady a skládky

Celkovú kvalitu životného prostredia v území ovplyvňuje aj nakladanie s odpadmi. V katastrálnom území mesta Skalica sa žiadna prevádzkovaná povolená skládka nenachádza. Odpad z k.ú. mesta Skalica sa vyváža na skládku Pastiersky zlom v Mokrom Háji, k.ú. Mokrý Háj. V okrese Skalica je celkove registrovaných 5 skládok komunálnych odpadov a 4 spaľovne. Ďalej sa na území okresu nachádza recyklačná linka nebezpečných odpadov, tlačiareň KO a biologická úpravňa kontaminovaných zemín. V blízkosti posudzovanej lokality sa nenachádza žiadna neriadená skládka odpadov.

Hluk

Hluk je produkovaný najmä dopravou. Vzhľadom na prítomnosť niekoľkých dopravných koridorov možno v posudzovanom území vyčleniť hluk z automobilovej a železničnej dopravy. Hluk z automobilovej dopravy sa kumuluje hlavne na existujúcej ceste II/426 a v trasách pripájajúcich sa miestnych komunikácií. Predpokladáme, že hladiny hluku v blízkosti hlavných dopravných trás v súčasnosti prekračujú povolené limity v zmysle platnej legislatívy. Trať železnice je vedená okrajom intravilánu cez priemyselnú zónu. Predpokladáme, že hladiny hluku prevádzkou železnice nie sú prekračované.

V súčasnosti je realizovaný cestný obchvat Skalice (preložka cesty II/426), čím sa eliminuje produkcia hluku v zastavanom území.

Radón

Radón vzniká v prírodnom prostredí prirodzeným rádioaktívnym rozpadom uránu U_{238}, ktorý je prítomný v stopových množstvách vo všetkých horninách. Je jedným z faktorov vplývajúcich na zdravotný stav obyvateľstva, ktorého účinku je obyvateľstvo vystavené zo stavebných materiálov, z horninového podložia budov a z vody.

V roku 1991 sa realizoval na území Trnavského kraja rad meraní, výsledkom ktorých bolo vytvorenie mapy radónového rizika v mierke 1:200 000. V rámci kraja boli vyčlenené územia s nízkym, stredným a vysokým radónovým rizikom. Na základe výsledkov uvedeného prieskumu bolo v okrese Skalica zistené nízke radónové riziko. Kategória stredného radónového rizika bola zaznamenaná medzi Gbelmi a Holíčom. Hladina vysokého radónového rizika nebola na území okresu zaznamenaná.

Tieto výsledky regionálneho radónového prieskumu nie je možné použiť ako smerodajné pre jednotlivé územia v okrese, podávajú len základné informácie o radónovej situácií a slúžia ako podklad pre usmernenie ďalších prieskumných prác. Radónové riziko pre uvedené hodnotené územie je potrebné upresniť na základe výsledkov radónového prieskumu, ktorý je potrebné individuálne vykonať pre objekt skladovej haly.

Zdravie obyvateľstva

Nekoordinovaná a nesystémová exploatácia prírodných zdrojov, znečisťovanie ovzdušia, povrchových a podzemných vôd a pôdy a tiež dopravná záťaž so všetkými negatívnymi dôsledkami spôsobujú prenikanie cudzorodých látok do prostredia a tým aj do potravinového reťazca, ktorý končí u človeka. K zhoršovaniu životného prostredia prispieva aj neorganizované hromadenie priemyselných a komunálnych odpadov a celková zastaralosť technológií a infraštruktúry. Odlesňovanie, sceľovanie pozemkov a odvodnenie krajiny podmienili celkové narušenie funkčnosti a štruktúry krajiny s nepriaznivým odpadom na genofond a biodiverzitu. Toto všetko ovplyvňuje v konečnom dôsledku najmä vek a zdravotný stav ľudskej populácie v danom regióne.

Z dostupných štatistických údajov vyplýva, že zdravotný stav obyvateľstva mesta Skalica nie je horší, ako je celoslovenský priemer, naopak v sledovaných ukazovateľoch sa javí ako lepší. Pozitívne pôsobia niektoré vplyvy, ako sú vzdelanie a s ním aj racionálnejší prístup k spôsobu života (stravovanie, pohybová aktivita, spracovanie stresov a pod.).

Problémom mesta je atraktivita pre okrajové skupiny populácie ako sú, osoby s rôznymi typmi závislostí, prostitúcie oboch pohlaví, bezdomovci a pod. V štatistike ochorení sa tieto osoby uplatňujú v ukazovateľoch vybraných prenosných ochorení, ako sú HIV infekcia a chorí na AIDS.

V úmrtnosti podľa príčin smrti odráža stav v okrese Skalica situáciu v kraji aj v celej republike, keď dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy – 458,2 na 100 000 obyvateľov, predovšetkým ischemické choroby srdca – 226,9 na 100 000 obyvateľov. Celková úmrtnosť u mužov je vyššia ako u žien. Počet úmrtí začína narastať u mužov vo vekovej skupine 35 - 39 r., u žien o dekádu neskôr (45 - 49 r.).

Okres rovnako prekračuje celoslovenský priemer v úmrtnosti na nádorové ochorenia - 227,8 na 100 000 obyvateľov.

Z hľadiska chorobnosti obyvateľstva dominujú aj v okrese Skalica srdcovo-cievne ochorenia ako dôsledok civilizačných vplyvov – nedostatok telesnej námahy, stres, životné prostredie, výživa, návyky. V ostatnom období – podobne ako v celej republike je zaznamenávaný rapídny nárast alergií, najmä rinitídy sezónnej i celoročnej, bronchiálnej astmy, ale aj dermorespiračného syndrómu a potravinovej alergie. Kvalitu podmienok práce do značnej miery charakterizuje výskyt rizikových faktorov (fyzikálnych, chemických, biologických) v pracovnom prostredí a počty pracovníkov, ktorí sú vystavení ich účinkom.

Z jednotlivých rizík je na prvom mieste nadmerná hlučnosť, nasleduje ionizujúce žiarenie, chemické látky a prašnosť. Hlavným problémom v súčasnosti je nedostatočný systém vykonávania vstupných, výstupných a periodických lekárskych prehliadok a objavovanie sa nových rizík súvisiacich so zavádzaním nových technológií a nových pracovných postupov.

Výpovedným ukazovateľom úrovne pracovných podmienok sú aj choroby z povolania. Vzhľadom na zmenený systém diagnostikovania, zánik bývalej siete závodných zdravotníckych zariadení a služieb, zánik mnohých priemyselných podnikov aj so zánikom evidencie a kontroly pracovníkov exponovaných negatívnym faktorom v pracovnom prostredí a nedostatočné zabezpečenie potrebných preventívnych lekárskych prehliadok pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce ich faktická výpovedná hodnota značne poklesla. Z chorôb z povolania – najčastejšie sa vyskytuje ochorenie z JNDZ (jednostranné nadmerné dlhodobé zaťaženie). Je zrejmý trend, ktorý jednoznačne smeruje od pôsobenia klasických

škodlivín k faktorom pracovného prostredia v zmysle nevhodného usporiadania pracovných miest, ergonomických nedostatkov ku neuropsychickej záťaži a ostatným nešpecifickým faktorom pracovného prostredia.

Stav fyzického, psychického a sociálneho zdravia však ovplyvňuje veľa determinujúcich činiteľov. Súvislosť medzi zhoršujúcim sa zdravím a úmrtnosťou a stúpajúcim znečistením životného prostredia nie je síce priama, ale dlhodobé pôsobenie škodlivín v ovzduší, vo vodách a v potravinách sa dokázateľne prejavuje u vnímavejšej populácie – detí, starších osôb a gravidných žien. Pôsobením škodlivín sa znižuje obranyschopnosť organizmu, zvyšuje sa chorobnosť, urýchľujú sa degeneratívne pochody a proces starnutia populácie so skracovaním dĺžky života. Na zdravie človeka vplýva, okrem bezprostredného životného prostredia aj celý rad faktorov subjektívnej povahy, ako sú sociálna úroveň a ďalšie významné vplyvy včítane zneužívania drog a liečiv. Významný vplyv má tiež zníženie pohybu, nedostatok biologicky významných zložiek vo výžive, ale aj dedičné príčiny a iné. Zvyšuje sa tým predpoklad výskytu najmä civilizačných ochorení.

Dnes možno konštatovať, že aktuálne znečisťovanie zložiek životného prostredia – najmä vôd a ovzdušia zďaleka nedosahuje intenzitu spred 10 – 40 rokov. Zlepšenie situácie naznačujú realizované alebo pripravované projekty v oblasti ochrany ovzdušia a zásobovania pitnou vodou, ktoré sa objavujú najmä v strategických dokumentoch územného plánovania.

Územný systém ekologickej stability

Z hľadiska tvorby ÚSES je dôležité, aby sa na jeho jednotlivé ekostabilizačné prvky vzťahovala legislatívna ochrana, ktorá zabezpečuje ich funkčnosť a priaznivé pôsobenie na krajinu. Podľa Zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, ktorý určuje celkove 5 stupňov územnej ochrany. Celé posudzované územie možno pričleniť k prvému stupňu ochrany. Stresové faktory negatívne ovplyvňujúce celkovú ekologickú stabilitu možno zhrnúť do nasledovných bodov:

- plochy koncentrácie priemyselnej a poľnohospodárskej výroby
- intravilán obce s koncentráciou osídlenia a aktivít obyvateľstva
- rozsiahle plochy otvorenej poľnohospodárskej krajiny bez zastúpenia trojetážovej zelene
- znečistenie podzemných a povrchových vôd
- koridor cesty, štátna cesta III. triedy č. 051 10 Skalica – Mokrý Háj – Radošovce a prípojných komunikácií s veľkou intenzitou premávky a hlukovým zaťažením
- skládky odpadov

V území je stav kvality životného prostredia odpovedajúci urbanizovanej a poľnohospodársky intenzívne využívanej krajine.

Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov

Sídlo v predmetnom území včítane okolitého prírodného prostredia je typickým reprezentantom extenzívnej urbanistickej sídelno - krajinnej ekoštruktúry. Súčasnú kvalitu životného prostredia v ňom možno globálne hodnotiť ako v zásade vyhovujúcu, bez výraznejších negatívnych vplyvov na jednotlivé zložky ekosystému. V samotnom sídle je z hľadiska ochrany a tvorby životného prostredia potrebné venovať pozornosť najmä eliminácii pomenovaných negatívnych (stresových) javov.

Environmentálne problémy urbanizovaného územia s prevahou poľnohospodársky využívanej krajiny a so sústredenou lokálnou priemyselnou výrobou je možné zosumarizovať nasledovne:

Ohrozenie prírodných zdrojov

- prenos emisií a následné poškodenie lesných porastov, následné zníženie stability lesných porastov spôsobené zlým zdravotným stavom
- nevhodná poľnohospodárska činnosť s absenciou ochrannej zelene
- ohrozenie horninového prostredia ťažbou štrkopieskov a skládkami odpadu
- ohrozenie kvality povrchových a podzemných vôd zo sídiel, poľnohospodárskou a priemyselnou činnosťou

Ohrozenie človeka a jeho prostredia

- vplyv dopravy na obyvateľov mesta obcí pozdĺž hlavnej komunikácie II/426 a prípojných miestnych komunikácií – hluková a emisná záťaž, nedostatočná kapacita komunikácií a tým aj bezpečnosť automobilovej premávky na nevyhovujúcich križovatkách
- znečistenie ovzdušia emisiami
- znečistenie povrchových a podzemných vôd
- skládky odpadov

IV. VPYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vychádza z dostupných podkladov a zdrojov informácií, ktoré poskytli navrhovateľ a projektant. Komplexné a vyčerpávajúce hodnotenie vplyvov vyžaduje podrobnejšie analýzy prírodných a sociálnych zložiek krajiny za dlhšie časové obdobie. Navrhovaná činnosť „TECHNOLÓGIA SPRACOVANIA HROZNA A VÝROBA VÍNA" lokalizovaná v k. ú. obce Mokrý Háj predstavuje zmenu navrhovanej činnosti. Z uvedeného dôvodu je predmetom posudzovania vplyvov podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v rozsahu podľa prílohy č. 8a cit. zákona.

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

Hodnotenie priamych vplyvov na životné prostredie vychádza zo vstupov, ktoré predstavujú záber pôdy, surovinové a energetické zdroje, zdroje pitnej vody, prepojenie na dopravné a inžinierske siete, nároky na pracovné sily a iné.

1.1 Záber pôdy

Zámerom investora je navrhovaná činnosť SPRACOVANIE HROZNA A VÝROBA VÍNA v jestvujúcom objekte. Pozemky na ktorých sa uvažuje s výrobou (p. č. 522/8, 522/9; 522/10; 522/5; 522/8; 522/9; 522/10 k. ú. obce Mokrý Háj, sa nachádzajú v severnom okraji obce Mokrý Háj. Parcely sú mierne svahovité s priemernou výškovou niveletou cca 166,40 m.n.m. B.p.v. Pozemok je zastavaný., nenachádzajú sa na ňom žiadne dreviny.

Prístup na pozemok je pomerne jednoduchý zo štátnej cesty III. triedy č. 051 10 Skalica – Mokrý Háj – Radošovce.

Parcely registra „C" evidované na katastrálnej mape (LV č. 642, 1207)

Kód a názov kraja	2 Trnavský
Kód a názov okresu	206 Skalica
Kód a názov obce	504 564 Mokrý Háj
Kód a názov k. ú.	504 564 Mokrý Háj
Parcelné čísla	522/8, 522/9; 522/10; 522/5; 522/8; 522/9; 522/10

Zastavaná plocha objektu 122,7 m^2
Obostavaný priestor objektu SO – 02 313 m^3

K záberu pôdy nedôjde.

Spotreba vody

Vnútorná a dažďová kanalizácia

Splaškové odpadové vody odvádzané vnútornou kanalizáciou do vsakovacieho objektu. Zrážkové vody zo strechy objektu sú odvádzané do vzrastlého terénu.

Dažďová voda	súč C			
Redukovaná plocha strechy Fs	0,90	strecha	60,00	m^2
Intenzita 5min. zrážky			0,030	$l/s.m^2$
Intenzita 15min. zrážky			0,015	$l/s.m^2$
Odtok zo strechy (plocha strechy)			96,85	l/s
Celkový max odtok dažďovej vody			96,85	l/s
Max. intenzita dennej zrážky			70	mm
Ročné zrážky			460	mm
Roční odtok dažďovej vody			2970,04	m^3/rok
Plocha zachycujúca dažďovú vodu Fd			7174,0	m^2

Celková spotreba vody počas prevádzky navrhovanej činnosti množstvo vody bude bez zmeny, nepredpokladá sa zmena počtu pracovníkov.

Ostatné surovinové zdroje

Výpočet spotreby zemného plynu pre objekt:

Objekt nie napojený verejný plynovod.

Bilancia potreby tepla

Ročná spotreba elektriky (výroba, svietenie, vrátané kúrenia) je 4 201 kWh. V pivnici sa samozrejme nekúri.

Zdroj tepla

Na vykurovanie slúžia elektrické ohrievače – prenosné. Kúri sa len v jednej miestnosti 3,6 x 5 m, kde sa lepia etikety na fľaše.

Elektroinštalácia

Predpokladaná ročná spotreba elektrickej energie: 4 201 kWh

DOPRAVA

Príjazdná cesta , úpravy na miestnych komunikáciách

Areál spoločnosti navrhovateľa je situovaný v severnom okraji obce Mokrý Háj. Príjazdová cesta k areálu navrhovateľa sa dopravne napája na komunikáciu zo štátnej cesty III. triedy č. 051 10 Skalica – Mokrý Háj – Radošovce.

Dovoz hrozna počas vinobrania bude mať vplyv na jestvujúce dopravné trasy. Tento vplyv **bude krátkodobý, trvalý**.

Bezpečnosť počas prevádzky

Výber a školenie pracovníkov pracujúcich s nebezpečným a jedovatým tovarom zabezpečuje investor na základe svojich požiadaviek a vnútorných smerníc. Manipulácia pracovníkov s daným tovarom je podmienená splnením všetkých zákonov a nariadení účinných v SR.

Odstránenie rizík je potrebné dosiahnuť dodržiavaním pracovných postupov, predpisov o obsluhe strojov a zariadení, ako aj používaním jednotlivých zariadení len vyškolenou obsluhou !!

Vo fáze prevádzky objektu je nutné, aby boli všetci novoprijatý zamestnanci dostatočne poučený o daných rizikách. Ak nemá prevádzkovateľ objektu vypracované vnútorné smernice o bezpečnosti práce spĺňajúce normy a vyhlášky vlády SR, je potrebné tieto dokumenty vypracovať a všetkých zamestnancov o nich poučiť a toto poučenie potvrdiť podpisom zamestnanca !!

Dispozičné riešenie prevádzky predstavuje dostatočné vyriešenie manipulačných plôch a komunikačných trás rozvozu tovaru. Celý priestor je dostatočne osvetlený, je vybavený požiarnymi a bezpečnostnými tabuľkami ohľadom manipulácie s tovarom a strojovým zariadením objektu.

Nároky na pracovné sily

Počet zamestnancov v prevádzke: 2 zamestnanci
Celkový počet zamestnancov: 2 zamestnanci

1.2 Údaje o výstupoch

Hodnotenie priamych vplyvov na životné prostredie vychádza z výstupov, najmä z hľadiska ochrany životného prostredia, t.j. vzniku škodlivých látok emitovaných do prostredia a spôsobu ich znižovania, resp. obmedzovania.

Navrhovaná činnosť ovplyvní do určitého stupňa niektoré zložky životného prostredia. Pôjde najmä o znečistenie ovzdušia, vôd, vznik odpadov a hluk.

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Z hľadiska spôsobu pôsobenia na kvalitu ovzdušia budú v súvislosti s posudzovanou činnosťou budú pôsobiť nasledujúce líniové a plošné zdroje.

Líniové zdroje znečistenia ovzdušia:

Medzi líniový zdroj znečistenia ovzdušia - príjazdovo-výjazdovú komunikácia, pôvodne napojená na komunikáciu Skalica – Mokrý Háj, ostáva v pôvodnom stave. **Znečistenie ovzdušia emisiami z príjazdovo-výjazdovú komunikácia bude minimálna, zvýšenie môžeme očakávať počas zberu a prepravy hrozna.**

Plošné zdroje znečistenia ovzdušia

- parkovacie plochy vo vnútri areálu

Plošný zdroj znečisťovania ovzdušia – parkovisko. Pri prevádzke navrhovanej činnosti sa neuvažuje s vybudovaním nových parkovacích miest pre osobné automobily. **Znečistenie ovzdušia emisiami z parkovacej plochy bude cca pre 2 – 3 vozidlá.**

Odpadové vody

V navrhovanej činnosti vznikajú splaškové odpadové vody, odvádzané do vsakovacej nádrže. Dažďové vody zo strechy sú odvádzané do vzrastlého terénu.

Vnútorná kanalizácia

Ostáva v pôvodnom stave, teda bezo zmeny.

Splašková kanalizácia

Ostáva v pôvodnom stave, teda bezo zmeny.

Dažďová kanalizácia

Ostáva v pôvodnom stave, teda bezo zmeny.

Posúdenie prípadného vplyvu prečistených vôd na kvalitu podzemných vôd v predmetnej oblasti

Ostáva v pôvodnom stave, teda bezo zmeny.

Odpady

Odpady vzniknú počas prevádzky objektu. Z hľadiska kategórie budú to odpady ostatné.

Nakladanie so vzniknutými odpadmi sa zabezpečí v rozsahu povinností, ktoré ustanovujú všeobecne záväzné právne predpisy z oblasti odpadového hospodárstva pre pôvodcu odpadov. V prípade vzniku nebezpečných odpadov pôvodca si zabezpečí súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi od Okresného úradu Skalica a Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Skalici . Nakladanie s odpadmi sa zabezpečí podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, zákona č. 578/2003 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravie ľudí v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ďalších.

Základným princípom odpadového hospodárstva bude predchádzať vzniku odpadov, obmedzovať ich vznik, zabezpečiť ich triedenie a zhromažďovanie na vyhradených miestach, zabrániť ich krádeži, zhodnotiť ich pre materiálové a energetické účely a v prípade zneškodnenia zabezpečiť ich environmentálne vhodné zneškodnenie.

Prepravu odpadov na zhodnotenie, resp. zneškodnenie sa zabezpečí oprávnenými organizáciami na základe zmluvných vzťahov.

Na účely vedenia evidencie pri vzniku odpadu budú odpady zaradené podľa Katalógu odpadov. Evidencia sa pre všetky kategórie odpadov bude viesť samostatne na Evidenčnom liste odpadu. Evidenčný list odpadu sa vypisuje priebežne, ako odpad vzniká.. Držiteľ odpadu - pôvodca uchováva Evidenčný list odpadu päť rokov.

Odpady z prevádzky objektu:

Katalógové číslo	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadmi
02 03 01	Kaly z prania, čistenia, lúpania, odstreďovania a separovania	O		R3, 10, 11
02 03 02	Odpady z konzervačných činidiel	O		R3, 10, 11
02 03 03	Odpady z extrakcie rozpúšťadlami	O		R3, 10, 11
02 03 04	Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O		R3, 10, 11
02 03 05	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O		R3, 10, 11

Súčasná prevádzka objektu má vyriešené odpadové hospodárstvo ako súčasť celej firmy.

Organizácia nakladania s odpadmi:

Odpady budú separované. Odpady nebudú zhromažďované priamo v navrhovanej hale, ale uskladnia sa na jestvujúcich vyhradených miestach určených pre celý areál – v blízkosti nákladnej vrátnice.

Jednotlivé druhy odpadu sú odovzdávané organizáciám oprávneným zhodnocovať daný druh odpadu.

Hospodárenie s odpadmi bude podliehať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať evidenciu množstva a druhov vzniknutých odpadov a zasielať hlásenia na príslušný obvodný úrad.

Odpady sa budú zneškodňovať na povolených skládkach odpadov alebo termicky zneškodňovať v spaľovni u oprávnených osobách na zmluvnom základe.

Pôvodca bude odpady iba zhromažďovať. Ďalšie nakladanie s nimi bude zabezpečovať oprávnená osoba na zmluvnom základe mimo areál spoločnosti na zmluvnom základe.

Počas prevádzky objektu bude vznikať i zmesový komunálny odpad v množstve cca 3,0 $t.rok^{-1}$. Ďalej sa budú produkovať separované zložky komunálneho odpadu a to:

- 20 01 01 Papier a lepenka
- 20 01 02 Sklo
- 20 01 08 Biologicky rozložiteľný odpad
- 20 01 39 Plasty

Komunálny odpad sa bude triediť a zhromažďovať na vyhradených miestach do kontajnerov o kapacite 1 100 l a zhodnocovať resp. zneškodňovať oprávnenou organizáciou na základe zmluvných vzťahov a v rozsahu Všeobecne záväzného nariadenia obce Mokrý Háj o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady na území obce Mokrý Háj a o komunálnom odpade a drobnom stavebnom odpade na území obce.

Zhodnocovanie resp. zneškodňovanie nebezpečných odpadov bude zabezpečené na zmluvnom základe oprávnenou osobou.

Zdroje hluku a vibrácie

V posudzovanom objekte predpokladáme tieto zdroje hluku:

- počas prevádzkovania prevádzkovej budovy
- zo stacionárnych zariadení a strojov spojených s prevádzkou budovy,
- z mobilných zdrojov pozemnej dopravy súvisiacich s činnosťou navrhovateľa.

Hladiny hluku v jednotlivých priestoroch budú zodpovedať požiadavkám hygienických smerníc. Všetky stroje a zariadenia sú konštruované tak, aby v prevádzke neprekročili povolené limity hluku. Okrem tejto skutočnosti aj stavebne sa rieši problém dosiahnutia povolených limitov hluku (vonkajší, vnútorný, nočný, denný) pomocou hlukových stien a iných úprav.

Žiarenie, teplo a zápach

V hodnotenom objekte neboli zistené žiadne zdroje tepla, zápachu a iných nežiaducich vplyvov.

Iné očakávané vplyvy

Iné očakávané vplyvy sa nepredpokladajú.

Vyvolané investície

Vyvolané investície predstavujú napojenie vnútornej kanalizácie na obecnú kanalizáciu.

Terénne úpravy

Na dotknutom území nebudú potrebné vykonávať terénne úpravy. V súčasnosti ornica je odstránená a plocha je pripravená na prevádzkovanie existujúcej činnosti. Nespevnené plochy budú zahumusované humusom min. hrúbky 100 mm s konečnou úpravou t.j. zatrávnené plochy.

1.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvov na životné prostredie

Predpokladané priame a nepriamy vplyvy na životné prostredie je prezentované v nasledujúcej tabuľke:

Zložka životného prostredia	Vplyv	Hodnota zraniteľnosti prostredia	Stupeň zraniteľnosti prostredia
Horninové prostredie	Priamy	Nepatrne zraniteľné	5A
Reliéf	Nepriamy	Nepatrne zraniteľné	5C
Povrchové vody	Nepriamy	Mierne zraniteľné prostredie	4C
Podzemné vody	Priamy	Mierne zraniteľné prostredie	4C
Pôdy	Priamy	Záber pôdy	3A
Ovzdušia	Priamy	Mierne zraniteľné prostredie	4A
Vegetácia	Nepriamy	Nepatrne zraniteľné	5C
Živočíšstvo	Nepriamy	Nepatrne zraniteľné prostredie	5C
Odpady	Priamy	Nepatrne zraniteľné prostredie	5A
Pohoda a kvalita života človeka	Priamy	Mierne zraniteľné prostredie	4A

Vysvetlivky:

1 – veľmi zraniteľné prostredie
2 – zraniteľné prostredie
3 – stredne zraniteľné prostredie
4 – mierne zraniteľné prostredie
5 – nepatrne zraniteľné prostredie

A – vplyv trvalý
B – vplyv prechodný
C – nebude mať vplyv

1.4 Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotného stavu obyvateľov obce Mokrý Háj je problémové, pretože samotná dĺžka života nie je rozhodujúca a sa obtiažne hodnotí kvalita života počas jeho prežívania.

ŠFZÚ v meste Skalica zdravie obyvateľov hodnotí podľa troch ukazovateľov, a to podľa:

- strednej dĺžky života,
- úmrtnosti na choroby obehovej sústavy,
- úmrtnosti na nádorové ochorenia.

V hodnotenom území zdravie obyvateľov nepriaznivo ovplyvňuje najmä doprava súvisiace s potrebami prepravovaných nákladov jednotlivých organizácií a spoločnosti ako i používaním osobných motorových vozidiel obyvateľmi dotknutého územia.

Doprava nepriaznivo pôsobí produkciou škodlivých látok najmä NO_x ,CO a TZL, pričom zvyšuje i povolené limity hluku.

Realizácia zámeru v dotknutom území v dôsledku zvýšenej frekvencie dopravy v čase vinobrania naruší pohodu a kvalitu životného prostredia obyvateľov, resp. zamestnancov okolitých organizácií, žijúcich, resp. pracujúcich v dotknutom území, a to najmä v blízkosti cestných komunikácií, ktoré sa budú využívať na prepravu hrozna. Charakter týchto vplyvov však bude **dočasný, krátkodobý a jednorazový**. Ukončením vinobrania tieto negatívne vplyvy zaniknú a prestanú zaťažovať životné prostredie.

Z dostupných štatistických údajov vyplýva, že zdravotný stav obyvateľstva obce Mokrý Háj nie je horší, ako je celoslovenský priemer, naopak v sledovaných ukazovateľoch sa javí ako lepší. A to napriek tomu, že ovzdušie na území nie je príliš znečisťované (dedinský charakter), pôsobia pozitívne niektoré vplyvy, ako sú vyššie vzdelanie a s ním aj racionálnejší prístup k spôsobu života (stravovanie, pohybová aktivita, spracovanie stresov a pod.).

1.5 Údaje o predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na chránené územia

Na predmetné územie sa vzťahuje 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 287/1994 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien, podľa ktorého jestvujúce ochranné pásma vzdušných resp. podzemných inžinierskych sietí a komunikácie budú v plnom rozsahu rešpektované v rozsahu príslušnej legislatívy. Počas prevádzky navrhovanej činnosti i pri ich neskoršom užívaní nie je nutné stanovovať mimoriadne dočasné, ochranné hygienické pásma.

Samotná realizácia a prevádzka - nebudú mať zásadne negatívny dopad na životné prostredie, nebudú produkovať škodlivé exhalácie, hluk, teplo, otrasy, vibrácie, prach, zápach, oslňovanie a zatieňovanie, nebudú zhoršovať životné prostredie na stavbe a jeho okolí nad prípustnú mieru resp. nad mieru povolenú vydaným rozhodnutím.

Z hľadiska ochrany ovzdušia je nutné rešpektovať ustanovenia zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny najmä:

- Pre všetky technické a technologické postupy platí zásada dodržiavania STN a zákonov pre ochranu životného prostredia s dôrazom na ochranu podzemnej vody a znižovania prašnosti a hluku stavby na minimum.
- Všetky rozkopávky pre potreby trasovania IS uskutočňované v zmysle ustanovení príslušných zákonov a vyhlášok, technických noriem a technologických postupov

najmä v zmysle cestného zákona, v úplnom znení Vyhlášky č. 55/1984 Zb. je dodávateľ povinný počas výstavby: udržiavať čistotu na stavbou znečistených komunikáciách a verejných priestranstvách, pričom výstavbu musí zabezpečiť bez porušenia bezpečnosti a plynulosti cestnej a pešej premávky.

- Stavba musí rešpektovať požiadavky vyplývajúce zo stavebného zákona č. 237/2000 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 50/1976 Zb. O územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení zákona č. 103/1991 Zb., doplnených zo dňa 24.04.92 ako i všetky Všeobecné technické požiadavky na výstavbu v znení Vyhlášky č. 83/76 Zb.
- Výstavba jednotlivých etáp nemá negatívny dopad na životné prostredie dotknutého územia.
- Vzhľadom na snahu o minimalizáciu negatívnych vplyvov, sa odporúča dopravovať a skladovať stavebný materiál na paletách, v obaloch.
- Pri búracích prácach a likvidácii asanačnej sute rešpektovať požiadavky vyplývajúce zo zákona č. 223/2001 Z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V dotknutom posudzovanom území sa nenachádzajú resp. nie sú navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené vodohospodárske oblasti.

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

Vplyvy na ovzdušie

Pri prevádzkovaní budovy povolený limit znečisťovania ovzdušia neprekročí stanovené limity pre stacionárne malé zdroje znečisťovania ovzdušia, pretože výroba hrozna garantuje dodržanie emisných limitov.

Sekundárna prašnosť vplyvom dopravy do/z areálu sa zníži dopravnými opatreniami medzi, ktoré sa zaradí napr. obmedzená rýchlosť motorových vozidiel vo vnútri areálu na max. 20 $km.hod^{-1}$. Jednou z opatrení bude i pravidelná údržba a čistenie povrchu komunikácii v areáli budovy.

Predpokladáme, že plánovanou činnosťou sa nezhorší súčasný stav kvality ovzdušia, ktorý je i tak ovplyvňovaný existujúcimi zdrojmi znečisťovania producentov emisií a imisií. Vplyv na ovzdušie hodnotíme ako trvalý a stredne mierne zraniteľný.

Vplyvy na kvalitu a znečisťovanie povrchových a podzemných vôd

Činnosťou prevádzkovania objektu vznikajú odpadové vody i dažďové. Dažďová voda nekontaminovaná ropnými látkami vsakuje do horninového prostredia.

Hlavným vodným tokom v širšom území posudzovanej činnosti je rieka Morava ďalej sú to potoky Výtržina, Sudoměřický potok, Zlatnícky potok, Chvojnica, Stračínsky potok a Starohorský potok. Vodné plochy, ktoré sa nachádzajú v širšom území nebudú posudzovanou činnosťou negatívne ovplyvnené.

Predpokladané možnosti kontaminácie podzemných vôd a tým zhoršenie ich kvality sa viažu na časové obdobie (vinobranie), čiže môžu mať charakter dočasného nepriaznivého vplyvu na kvalitu podzemnej vody.

K ohrozeniu kvality podzemných vôd počas prevádzkovania objektu môže dôjsť pri havarijnom úniku škodlivých látok, a to najmä ropných látok z motorových mechanizmov pri prípadnej havárii alebo a vytečení ropných látok.

Nepredpokladá sa ani nepriaznivý vplyv na minerálne, termálne a iné druhy vôd.

Z uvedeného vyplýva, že pri prevádzke prevádzkového objektu pri dodržiavaní opatrení na predchádzanie havarijných stavov nemusí dôjsť k ovplyvneniu kvality podzemných vôd.

Vplyv na horninové prostredie

Terénne úpravy sa nevyžadujú, nezmenia topografiu dotknutého územia. Vychádzajúc z konkrétnych geomorfologických, geologických a hydrogeologických podmienok daného územia môžeme predpokladať, že územná stabilita územia nebude ovplyvnená. Medzi hlavné vplyvy prevádzky budovy na horninové prostredie môžeme vo všeobecnosti zaradiť:

- kontaminácie horninového prostredia v dôsledku havarijného úniku škodlivých látok z prepravných mechanizmov a techniky.

Uvedené vplyvy na horninové prostredie budú mať iba charakter dočasný, krátkodobý a časovo obmedzený, ktoré ukončením vinobrania zaniknú.

K predpokladaným dlhodobým vplyvom na horninové prostredie počas prevádzkovania posudzovaného objektu môžeme zaradiť:

- zaťaženie horninového prostredia tuhými a plynnými znečisťujúcimi látkami
- možné zmeny smeru prúdenia podzemnej vody.

Vplyvy na pôdu

Navrhovaný areál prevádzkovej budovy je lokalizovaný v k. ú. obce Mokrý Háj.

V rámci realizácie plánovanej činnosti nedôjde k záberu PP.

Nebezpečie kontaminácie pôdy v hodnotenom areáli je minimalizované organizačnými, technickými a technologickými opatreniami, ktorých postupná realizácia počas prevádzky objektu znižuje na minimum voľnú, resp. zakázanú manipuláciu so škodlivými látkami.

Vplyvy na genofond a biodiverzitu

Z hľadiska botanického ani zoologického nie je posudzované územie významnou lokalitou. Vzhľadom na plánované funkčné využitie dotknutého územia nepredpokladá sa prirodzený rozvoj voľnej prírody a tým ani vznik hodnotných javov fauny a flóry.

V dotknutom území sa nepredpokladá poškodenie, zničenie a ani ohrozenie chránených a vzácnych druhov rastlín a živočíchov. Činnosť prevádzkovania objektu nebude mať škodlivý vplyv a neovplyvní zdravotný stav rastlinných ani živočíšnych spoločenstiev v dotknutom, ale ani v okolitom území.

Uvedené skutočnosti vychádzajú aj z toho, že hodnotené územie je charakterizované nízkym stupňom biodiverzity.

Výrub a ochrana stromov

Stavenisko je bez trvalého porastu. Možnosť kontaktu s trvalými porastmi je pri kladení inžinierskych sietí, realizácii spevnených plôch, kedy verejná zeleň musí byť zachovaná a

rešpektovaná. V prípade prác v dotyku s drevinami bude vybraný dodávateľa stavby upozornený na podmienky obsiahnuté v zákone NR SR č. 543/2002 Z. z.

Vplyv na chránené územia a ochranné pásma

Na predmetné územie sa vzťahuje 1.stupeň ochrany v zmysle zákona č.287/1994 Z. z. o ochrane prírody a krajiny podľa ktorého jestvujúce ochranné pásma vzdušných resp. podzemných inžinierskych sietí a komunikácie sú v plnom rozsahu rešpektované v rozsahu príslušnej legislatívy.

Hodnoteným územím neprechádzajú žiadne chránené územia ani ochranné pásma, preto nedochádza k žiadnemu vplyvu na uvedené územie a pásmo. To isté sa týka aj chránených stromov.

Vplyvy na biotu

Územie navrhovanej činnosti je v súčasnej dobe pripravené na prevádzkovanie stavby. Realizáciou zámeru sa zabezpečí zušľachtenie i nevyužívaného a zanedbaného priestranstva, uskutočnia sa terénne a sadové úprava, vykoná sa zatrávnenie voľnej plochy územia. Tieto postupy zvýšia estetičnosť prostredia a skvalitnia celkový vzhľad hodnoteného územia.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie sa vyznačuje stredným stupňom ekologickej stability. Jednotlivé prvky ekologickej stability ovplyvňuje antropogénna činnosť. I v dotknutom území dochádza k stretom záujmov prvkov ekostabilizujúcich s prvkami technickými a antropickými. K hlavným stretom v dotknutom území sa zaraďuje cestná sieť.

Vplyvy na ÚSES sa nepredpokladajú.

Vplyv na štruktúru a scenériu krajiny

Realizácia zámeru v dotknutom území s prevádzkovým objektom, priestormi a skladovými plochami esteticky dotvorí a zvýrazní hodnotené územie a preto vplyv posudzovaného zámeru na scenériu a štruktúru krajiny sa môže hodnotiť ako priamy pozitívny, trvalý a významný.

Vplyvy na kultúrne hodnoty

Navrhovaná činnosť neovplyvní kultúrne hodnoty, pretože v blízkom okolí hodnoteného zámeru sa nevyskytujú významné kultúrne a historické pamiatky.

Vplyvy na dopravu

Realizáciou činnosti doprava ovplyvní príjazdovú/odjazdovú komunikáciu. Nepredpokladá sa žiaden výrazný vplyv na dopravnú situáciu hodnotenej lokality ale ani širšieho územia.

Vplyvy na infraštruktúru

Na dotknutom území sa nachádzajú inžinierske siete, nedôjde k ich úprave alebo prekládke: dažďová kanalizácia a vsakovacia nádrž. Napájanie areálového komplexu na elektrický prúd je zabezpečené káblovým vedením z jestvujúceho vedenia. Prístup do areálu a výstup z areálu sa zabezpečí z doterajších miestnych komunikácii.

Iné vplyvy navrhovanej činnosti

Iné vplyvy navrhovanej činnosti prevádzkovej budovy neboli zisťované a nepredpokladá sa ich vplyv na kvalitu životného prostredia.

1.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Nepredpokladá sa žiaden vplyv počas výstavby a prevádzkovania prevádzkovej budovy presahujúci štátne hranice.

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

Navrhovaný areál je umiestnený v severnom okraji obce Mokrý Háj a je v priamom kontakte s obytnou zónou (RD). Napojenie na miestnu komunikáciu neprechádza cez obytnú, rekreačnú a oddychovú zónu.

Posudzovaný objekt v dotknutom území si nevyžiada vybudovať nové inžinierske siete, ktoré prípojkami budú napojenú na súčasnú inžiniersku sieť (dodávka elektrickej energie, zemného plynu naftového, odber pitnej vody a odpadovej vody).

Vychádzajúc z doterajších skutočností sa nepredpokladá počas prevádzkovania objektu vznik ohrozujúcich rizík. Takýmito však môžu byť: havarijný únik škodlivých látok, technologická závady na ropnom odlučovači pre odpadové vody, vznik požiaru a iné.

Pre prípady havarijných situácie prevádzkovateľ objektu bude mať vypracovaný a schválený:

- Opatrenia pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi,
- Prevádzkový poriadok pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi,
- Havarijný plán (pre ochranu vôd),
- Manipulačno – prevádzkový poriadok vodných stavieb na stokovej sieti,
- Prevádzkový denník stokovej siete,
- Organizačné smernice pre: starostlivosť o životné prostredie, nakladanie s odpadmi, ochranu vôd a ochranu ovzdušia.

Tieto dokumenty budú predmetom schvaľovacích procesov orgánov štátnej správy (Okresný úrad Skalica, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Skalici, Inšpekcia životného prostredia a iné).

1.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Riziká s realizáciou navrhovanej činnosti môžu vzniknúť v dôsledku:

- zlyhania technických a iných opatrení,
- zlyhania činnosti ľudského faktora,
- prejavu vonkajších vplyvov (prírodné sily, počasie a iné).

Vznik a prejav rizík môže negatívne ovplyvniť:

- kvalitu podzemných vôd,
- horninové prostredie,
- kvalitu ovzdušia z pohľadu zvýšenia znečisťovania ovzdušia,
- zdravie zamestnancov v prípade havárie škodlivých látok a ich likvidácie.

Príčinami takýchto stavov môžu byť:

- únik škodlivých látok zo stavebných mechanizmov, strojov a zariadení, nákladných a osobných motorových vozidiel,
- únik škodlivých látok do vnútroareálovej stokovej siete,
- nepredvídané atmosférické poruchy,

Uvedené možné riziká, ktoré by mohli ohroziť kvalitu jednotlivých zložiek životného prostredia v danom území nie sú významnejšie a nepredstavujú skoro žiadne riziko. Ich obmedzenie, resp. minimalizácia sa zabezpečí technickými a organizačnými opatreniami, kontrolou dodržiavania všeobecne záväzných právnych a iných predpisov, STN a dokumentov uvedených v predchádzajúce časti tohto zámeru. Riziká humánneho pôvodu sa zohľadnia pri konkrétnych riešení riadenia, kontroly a monitoringu.

1.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Prevádzka skladu vyžaduje dôsledne dodržiavať všetky zákony a ostatné právne a iné predpisy ustanovené pre jednotlivé činnosti prevádzkovateľa na úseku ochrany životného prostredia, bezpečnosti a ochrany zdravia pi práci, ochrany pred požiarmi a iných.

Príslušné všeobecne záväzné právne a iné predpisy ustanovujú pre hodnotené činnosti rad povinností, v dôsledku ktorých musí prevádzkovateľ vypracovať viaceré dokumenty a tieto schváliť príslušnými organmi štátnej správy a samosprávy.

Súbor technických a iných opatrení počas výstavby a prevádzky prevádzkovej budovy

Na úseku dopravy

- zabezpečiť prepravu skládkovania vzniknutých odpadov triedené v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a príslušných vyhlášok z oblasti odpadového hospodárstva
- vývoz odpadov zabezpečiť v určených termínoch a na cestných dopravných trás mimo najfrekventovanejších
- zabezpečenie zmluvných vzťahov na prepravu, zneškodňovanie a zhodnocovanie odpadov oprávnenými organizáciami.

Na úseku hluku a vibrácie

- zabezpečiť prevádzku mechanizmov tak, aby sa neprekračovali povolené limity hluku a vibrácie,
- vylúčiť práce nad limity hluku a vibrácie v čase pracovného pokoja v dobe od 17 h a v piatok do pondelka rána do 7,00 h,
- v suchom období zabrániť úniku tuhých škodlivých látok do ovzdušia kropením povrchu prašných plôch.

Na úseku nakladania s odpadmi:

- zabezpečiť nakladanie s odpadmi v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a príslušných vyhlášok z oblasti odpadového hospodárstva (súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, zriadenie zhromaždiska nebezpečných a ostatných odpadov, vypracovanie a schválenie opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s NO, vypracovanie a schválenie prevádzkového poriadku pre nakladanie s NO, zákona č. 578/2004 Z. z., ktorým sa

mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

- zabezpečenie zmluvných vzťahov na prepravu, zneškodňovanie a zhodnocovanie odpadov oprávnenými organizáciami.

Na úseku nakladania s odpadovými vodami

- zosúladenie a schválenie plánu opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (Havarijný plán) podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- zabezpečiť odstraňovanie splaškových vôd do obecnej kanalizácie.

Na úseku ochrany ovzdušia

Upozornenie pre navrhovateľa zámeru:

V súčasnosti je nová právna legislatíva úprava v oblasti ochrany ovzdušia a to:

- zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší,
- Vyhláška MPŽP a RR Slovenskej republiky č. 356/2010 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší,
- Vyhláška MPŽP a RR Slovenskej republiky č. 357/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch znečisťovania ovzdušia,
- Vyhláška MPŽP a RR SR č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií,
- Vyhláška MPŽP a RR SR č. 359/2010 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch,
- Vyhláška MPŽP a SR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia,
- Vyhláška MPŽP a RR č. 361/2010 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia prevádzkujúcich zariadenia používané na skladovanie, plnenie a prepravu benzínu a spôsob a požiadavky na zisťovanie a preukazovanie údajov o ich dodržaní,
- Vyhláška MPŽP a RR č. 362/2010 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách,
- Vyhláška PŽP a RR č. 363/2010 Z. z. o monitorovaní emisií, technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.

V nasledujúcich projektových dokumentáciách i počas rekonštrukcie objektu a prevádzky bude potrebné aplikovať príslušné ustanovenia zákona a vyhlášok v oblasti ochrany ovzdušia!

Dokumentácia pre stavebné povolenie

Dokumentácia pre stavebné povolenie nebude potrebná, navrhovaná činnosť je prevádzkovaná a neuvažuje sa rozširovaním objektu.

Prevádzka objektu

Posudzovaný objekt sa prevádzkuje.

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

Posudzovaná činnosť pozostáva realizovaním existujúcej činnosti, čím sa môžu vytvoriť lepšie podmienky pre logistiku navrhovateľa, skladovanie, manipuláciu a prepravu výrobkov. V poslednej fáze sa odporúča zatrávniť voľné plochy.

Realizáciou sa podstatne zhodnotí kvalita územia, pretože územie hodnoteného objektu sa dotvorí sadovníckymi úpravami v rámci ktorých sa voľné plochy zatrávnia, vysadia kríkmi a stromami . Týmto sa skrášli i celkový obraz daného územia.

1.12 Posúdenie súladu činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou

Územie, na ktorom sa prevádzkuje objekt sa nachádza a okraji intravilánu obce Mokrý Háj. Vybrané územie navrhovanej činnosti sa nachádza v území určenom pre funkciu občianska vybavenosť s doplňujúcimi a účelovo viazanými plochami a zariadení. Uvedená charakteristika vychádza z aktualizácie ÚPN obce Mokrý Háj z roku 2007 v znení neskorších zmien a doplnkov.

1.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, navrhovateľ **ROD, a. s., ZÁPOTOČNÁ 5, 909 01 SKALICA** predkladá Okresnému úradu Skalica, odbor starostlivosti o životné prostredie oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na zisťovacie konanie s názvom **TECHNOLÓGIA SPRACOVANIA HROZNA A VÝROBA VÍNA** podľa prílohy č. 8A cit. zákona.

Účelom vypracovania tohto oznámenia je posúdiť vplyv posudzovanej činnosti na kvalitu životného prostredia a realizovať súbor opatrení v rozsahu ustanovení dotknutých všeobecne záväzných právnych a iných predpisov tak, aby sa navrhovanou činnosťou počas výstavby objektov a jej prevádzkovania eliminovali, resp. obmedzili predpokladané negatívne vplyvy na kvalitu životného prostredia a zdravie ľudí v dotknutom území.

Pri vypracovaní tohto oznámenia sa vychádzalo zo súčasných poznatkov o dotknutom území, z identifikovania stretov záujmov v danom území a z poznatkov získaných údajov zo štúdií, štatistík a z iných zdrojov o kvalite životného prostredia obce Mokrý Háj a dotknutého územia.

Na základe uvedeného spracovatelia tohto oznámenia dospeli k záveru, že predpokladaný negatívny vplyv na kvalitu životného prostredia v danom území je minimálny a nepredstavuje bezprostredné riziko ohrozenia kvality životného prostredia, zdravia ľudí a majetku.

Podľa § 22 ods. 7 cit. zákona nežiadal navrhovateľ o odpustenie variantného riešenia, pretože sa jedná o nealternatívnu činnosť či už teritoriálneho, ale aj technického riešenia.

Táto požiadavka vychádza z doterajších analýz a posúdení záujmového územia. Za predpokladu, že podľa cit. zákona nedôjde k zásadným zmenám, ktoré by odhalili nové v zámere neuvedené skutočnosti, ktoré by mohli zásadným spôsobom zmeniť uvedené skutočnosti, **navrhujeme túto činnosť ďalej neposudzovať**.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Na základe doterajších poznatkov možno konštatovať vplyvy na kvalitu a ochranu životného prostredia navrhovanou činnosťou s názvom: „**TECHNOLÓGIA SPRACOVANIA HROZNA A VÝROBA VÍNA –** navrhovateľ **ROD, a. s., ZÁPOTOČNÁ 5, 909 01 SKALICA**". Všeobecne vplyvy na životné prostredie navrhovanou činnosťou budú málo významne, priame i nepriame, krátkodobé počas výstavby navrhovanej činnosti a dlhodobé počas prevádzky navrhovanej činnosti.

Záber pôdy

Pozemky, na ktorých sa uvažuje so spracovaním hrozna a výrobou vína v k.ú. obce Mokrý Háj, sú vo vlastníctve navrhovateľa: spoločnosť ROD, a. s., Zápotočná 5, 909 01 Skalica sa nachádzajú v severnej časti obce Mokrý Háj Nedôjde k záberu PP.

Znečisťovania ovzdušia

Sekundárna prašnosť vplyvom dopravy do/z areálu sa zníži dopravnými opatreniami, medzi ktoré sa zaradí napr. obmedzená rýchlosť motorových vozidiel vo vnútri areálu na max. 20 $km.hod^{-1}$. Jednou z opatrení bude i pravidelná údržba a čistenie povrchu komunikácii v areáli spoločnosti.

Líniové zdroje znečistenia ovzdušia

Medzi líniový zdroj znečistenia ovzdušia - príjazdovo-výjazdovú komunikácia, pôvodne napojená na komunikáciu zo štátnej cesty III. triedy č. 051 10 Skalica – Mokrý Háj – Radošovce., ostáva v pôvodnom stave. **Znečistenie ovzdušia emisiami z príjazdovo-výjazdovú komunikácii bude minimálna.**

Plošné zdroje znečistenia ovzdušia

- parkovacie plochy vo vnútri areálu

Plošný zdroj znečisťovania ovzdušia – parkovisko. Neuvažuje sa s vybudovaním žiadnych parkovacích miest pre osobné automobily. **Znečistenie ovzdušia emisiami z parkovacej plochy bude minimálna.**

Odpadové vody

V navrhovanej činnosti vznikajú odpadové vody, odvádzané do vsakovacej nádrže.

Vnútorná kanalizácia

Ostáva v pôvodnom stave, teda bezo zmeny.

Splašková kanalizácia

Ostáva v pôvodnom stave, teda bezo zmeny.

Dažďová kanalizácia

Dažďové vody zo strechy a zo spevnených plôch sú odvádzané do vzrastlého terénu.

Posúdenie prípadného vplyvu prečistených vôd na kvalitu podzemných vôd v predmetnej oblasti

Ostáva v pôvodnom stave, teda bezo zmeny.

Odpady

Odpady vzniknú počas prevádzky objektu. Z hľadiska kategórie budú to odpady ostatné.

Odpady z prevádzky:

Katalógové číslo	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadmi
02 03 01	Kaly z prania, čistenia, lúpania, odstreďovania a separovania	O		R3, 10, 11
02 03 02	Odpady z konzervačných činidiel	O		R3, 10, 11
02 03 03	Odpady z extrakcie rozpúšťadlami	O		R3, 10, 11
02 03 04	Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O		R3, 10, 11
02 03 05	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O		R3, 10, 11

Súčasná prevádzka jestvujúcej skladovacej haly má vyriešené odpadové hospodárstvo ako súčasť celej firmy.

Odpady budú oddelene zhromažďované. Hospodárenie s odpadmi bude podliehať zákonu SR č. 79/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať evidenciu množstva a druhov vzniknutých odpadov a zasielať hlásenia na príslušný obvodný úrad.

Pôvodca bude odpady iba zhromažďovať. Ďalšie nakladanie s nimi bude zabezpečovať oprávnená osoba na zmluvnom základe mimo areál spoločnosti na zmluvnom základe.

Počas prevádzky objektu bude vznikať i zmesový komunálny odpad. Ďalej sa budú produkovať separované zložky komunálneho odpadu a to:

- 20 01 01 Papier a lepenka
- 20 01 02 Sklo
- 20 01 08 Biologicky rozložiteľný odpad
- 20 01 39 Plasty

Komunálny odpad sa bude triediť a zhromažďovať na vyhradených miestach do kontajnerov o kapacite 1 100 l a zhodnocovať resp. zneškodňovať oprávnenou organizáciou na základe zmluvných vzťahov a v rozsahu Všeobecne záväzného nariadenia obce Mokrý Háj.

Zhodnocovanie resp. zneškodňovanie nebezpečných i ostatných odpadov bude zabezpečené na zmluvnom základe oprávnenou osobou.

Hluku a vibrácie

V posudzovanom objekte predpokladáme tieto zdroje hluku:

- počas prevádzkovania objektu

- zo stacionárnych zariadení a strojov spojených s prevádzkou budovy,
- z mobilných zdrojov pozemnej dopravy súvisiacich s činnosťou navrhovateľa.

Hladiny hluku v jednotlivých priestoroch zodpovedajú požiadavkám hygienických smerníc. Všetky stroje a zariadenia budú konštruované tak, aby v prevádzke neprekročili povolené limity hluku.

Žiarenie, teplo a zápach

V hodnotenom objekte neboli zistené žiadne zdroje tepla, zápachu a iných nežiaducich vplyvov.

Iné očakávané vplyvy

Iné očakávané vplyvy sa neočakávajú.

Vyvolané investície

Nie sú navrhované žiadne vyvolané investície.

Terénne úpravy

Na dotknutom území nebudú potrebné vykonávať terénne úpravy.

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvov na životné prostredie

Predpokladané priame a nepriamy vplyvy na životné prostredie je prezentované v nasledujúcej tabuľke:

Zložka životného prostredia	Vplyv	Hodnota zraniteľnosti prostredia	Stupeň zraniteľnosti prostredia
Horninové prostredie	Priamy	Nepatrne zraniteľné	5A
Reliéf	Nepriamy	Nepatrne zraniteľné	5C
Povrchové vody	Nepriamy	Mierne zraniteľné prostredie	4C
Podzemné vody	Priamy	Mierne zraniteľné prostredie	4C
Pôdy	Priamy	Záber pôdy	3A
Ovzdušia	Priamy	Mierne zraniteľné prostredie	4A
Vegetácia	Nepriamy	Nepatrne zraniteľné	5C
Živočíšstvo	Nepriamy	Nepatrne zraniteľné prostredie	5C
Odpady	Priamy	Nepatrne zraniteľné prostredie	5A
Pohoda a kvalita života človeka	Priamy	Mierne zraniteľné prostredie	4A

Vysvetlivky:

1 – veľmi zraniteľné prostredie
2 – zraniteľné prostredie
3 – stredne zraniteľné prostredie
4 – mierne zraniteľné prostredie
5 – nepatrne zraniteľné prostredie

A – vplyv trvalý
B – vplyv prechodný
C – nebude mať vplyv

Hodnotenie zdravotných rizík

V hodnotenom území zdravie obyvateľov nepriaznivo ovplyvňuje najmä doprava súvisiace s potrebami prepravovaných nákladov jednotlivých organizácií a spoločnosti ako i používaním osobných motorových vozidiel obyvateľmi dotknutého územia.

Doprava nepriaznivo pôsobí produkciou škodlivých látok najmä NO_x ,CO a TZL, pričom zvyšuje i povolené limity hluku.

Realizácia zámeru v dotknutom území v dôsledku zvýšenej frekvencie dopravy v čase výstavby budovy naruší pohodu a kvalitu životného prostredia obyvateľov, resp. zamestnancov okolitých organizácií, žijúcich, resp. pracujúcich v dotknutom území, a to najmä v blízkosti cestných komunikácií, ktoré sa budú využívať na prepravu stavebného materiálu. Obdobný vplyv vznikne i používaním stavebných mechanizmov. Charakter týchto vplyvov však bude **dočasný, krátkodobý a málo významný**. Ukončením búracích, výkopových a stavebných prác tieto negatívne vplyvy zaniknú a prestanú zaťažovať životné prostredie.

Počas prevádzky skladovacej haly vplyv na zdravie obyvateľstva bude **dlhodobý, málo významný**.

Údaje o predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na chránené územia

Na predmetné územie sa vzťahuje 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 287/1994 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Dodávateľ stavebných prác počas realizácie objektov musí dôsledne dodržiavať nasledovné základné podmienky zabezpečujúce znižovanie vplyvu výstavby na životné prostredie:

V dotknutom posudzovanom území sa nenachádzajú resp. nie sú navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené vodohospodárske oblasti.

Vplyv na horninové prostredie

Medzi hlavné vplyvy výstavby budovy na horninové prostredie môžeme vo všeobecnosti zaradiť:

- kontaminácie horninového prostredia v dôsledku havarijného úniku škodlivých látok z mechanizmov a techniky.

Vplyvy na horninové prostredie počas výstavby budú mať iba charakter **dočasný, krátkodobý, málo významný a časovo obmedzený**, ktoré ukončením výstavby objektu zaniknú.

K predpokladaným **dlhodobým vplyvom na horninové prostredie** počas prevádzkovania posudzovaného objektu môžeme zaradiť:

- zaťaženie horninového prostredia tuhými a plynnými znečisťujúcimi látkami
- možné zmeny smeru prúdenia podzemnej vody.

Vplyvy na pôdu

V ďalšom stupni nebude potrebné realizovať vyňatie z PPF.

Nebezpečie kontaminácie pôdy v hodnotenom areáli je minimalizované organizačnými, technickými a technologickými opatreniami, ktorých postupná realizácia počas výstavby a prevádzky objektu znižuje na minimum voľnú, resp. zakázanú manipuláciu so škodlivými látkami.

Vplyvy na genofond a biodiverzitu

Z hľadiska botanického ani zoologického nie je posudzované územie významnou lokalitou. Vzhľadom na plánované funkčné využitie dotknutého územia nepredpokladá sa prirodzený rozvoj voľnej prírody a tým ani vznik hodnotných javov fauny a flóry.

V dotknutom území sa nepredpokladá poškodenie, zničenie a ani ohrozenie chránených a vzácnych druhov rastlín a živočíchov. Činnosť prevádzkovania skladu nebude mať škodlivý vplyv a neovplyvní zdravotný stav rastlinných ani živočíšnych spoločenstiev v dotknutom, ale ani v okolitom území.

Uvedené skutočnosti vychádzajú aj z toho, že hodnotené územie je charakterizované nízkym stupňom biodiverzity.

Výrub a ochrana stromov

Stavenisko je bez trvalého porastu. Možnosť kontaktu s trvalými porastmi je pri kladení inžinierskych sietí, realizácii spevnených plôch, kedy verejná zeleň musí byť zachovaná a rešpektovaná. V prípade prác v dotyku s drevinami bude vybraný dodávateľa stavby upozornený na podmienky obsiahnuté v zákone NR SR č. 543/2002 Z. z.

Vplyv na chránené územia a ochranné pásma

Na predmetné územie sa vzťahuje 1.stupeň ochrany v zmysle zákona č.287/1994 Z. z. o ochrane prírody a krajiny podľa ktorého jestvujúce ochranné pásma vzdušných resp. podzemných inžinierskych sietí a komunikácie budú v plnom rozsahu rešpektované v rozsahu príslušnej legislatívy, resp. bude s nimi nakladané v zmysle projektového riešenia. Počas výstavby navrhovaných stavieb i pri ich neskoršom užívaní nie je nutné stanovovať mimoriadne dočasné, ochranné hygienické pásma.

Hodnoteným územím neprechádzajú žiadne chránené územia ani ochranné pásma, preto nedochádza k žiadnemu vplyvu na uvedené územie a pásmo. To isté sa týka aj chránených stromov.

Vplyvy na biotu

Vplyv na biotu sa nepredpokladá.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie sa vyznačuje stredným stupňom ekologickej stability. Jednotlivé prvky ekologickej stability ovplyvňuje antropogénna činnosť. I v dotknutom území dochádza k stretom záujmov prvkov ekostabilizujúcich s prvkami technickými a antropickými. K hlavným stretom v dotknutom území sa zaraďuje cestná sieť.

Vplyvy na ÚSES sa nepredpokladajú.

Vplyv na štruktúru a scenériu krajiny

Realizácia zámeru v dotknutom území s prevádzkovým objektom esteticky dotvorí a zvýrazní hodnotené územie a preto vplyv posudzovaného zámeru na scenériu a štruktúru krajiny sa môže hodnotiť ako priamy pozitívny, trvalý a významný.

Vplyvy na kultúrne hodnoty

Navrhovaná činnosť neovplyvní kultúrne hodnoty, pretože v blízkom okolí hodnoteného zámeru sa nevyskytujú významné kultúrne a historické pamiatky.

Vplyvy na dopravu

Počas prevádzky sa predpokladá **trvalý, málo významný vplyv** na dopravnú situáciu hodnotenej lokality ale i širšieho územia najmä počas vinobrania.

Vplyvy na infraštruktúru

Na dotknutom území sa nachádzajú inžinierske. Napájanie areálového komplexu na elektrický prúd sa zabezpečí kábelovým vedením z jestvujúceho vedenia. Prístup do areálu a výstup z areálu sa zabezpečí z doterajších miestnych komunikácii.

Iné vplyvy navrhovanej činnosti

Iné vplyvy navrhovanej činnosti prevádzkovej budovy neboli zisťované a nepredpokladá sa ich vplyv na kvalitu životného prostredia.

Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Nepredpokladá sa žiaden vplyv počas prevádzkovania budovy presahujúci štátne hranice.

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

Navrhovaný areál je umiestnený v okrajovej zóne na sver od obce Mokrý Háj. Napojenie na miestnu komunikáciu taktiež neprechádza cez obytnú, rekreačnú a oddychovú zónu.

Navrhovaný objekt v dotknutom území si vyžiada vybudovať nové inžinierske siete, ktoré prípojkami budú napojenú na inžinierske siete (splaškové odpadové vody).

Pre prípady havarijných situácie prevádzkovateľ objektu bude mať vypracovanú, zosúladenú a schválenú dokumentáciu:

- Opatrenia pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi,
- Prevádzkový poriadok pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi,
- Havarijný plán (pre ochranu vôd),
- Organizačné smernice pre: starostlivosť o životné prostredie, nakladanie s odpadmi, ochranu vôd a ochranu ovzdušia.

Tieto dokumenty budú predmetom schvaľovacích procesov orgánov štátnej správy (OÚ, OSZP, Skalica, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Skalici, Inšpekcia životného prostredia a iné).

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Riziká s realizáciou navrhovanej činnosti môžu vzniknúť v dôsledku:

- zlyhania technických a iných opatrení,
- zlyhania činnosti ľudského faktora,
- prejavu vonkajších vplyvov (prírodné sily, počasie a iné).

Vznik a prejav rizík môže negatívne ovplyvniť:

- kvalitu podzemných vôd,
- horninové prostredie,
- kvalitu ovzdušia z pohľadu zvýšenia znečisťovania ovzdušia,
- zdravie zamestnancov v prípade havárie škodlivých látok a ich likvidácie ,

Príčinami takýchto stavov môžu byť:

- únik škodlivých látok zo stavebných mechanizmov, strojov a zariadení, nákladných a osobných motorových vozidiel,
- únik škodlivých látok do vnútroareálovej stokovej siete,

- nepredvídané atmosférické poruchy,

Uvedené možné riziká, ktoré by mohli ohroziť kvalitu jednotlivých zložiek životného prostredia v danom území nie sú významnejšie a nepredstavujú skoro žiadne riziko. Ich obmedzenie, resp. minimalizácia sa zabezpečí technickými a organizačnými opatreniami, kontrolou dodržiavania všeobecne záväzných právnych a iných predpisov, STN a dokumentov uvedených v predchádzajúce časti tohto zámeru. Riziká humánneho pôvodu sa zohľadnia pri konkrétnych riešení riadenia, kontroly a monitoringu.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Prevádzka objektu vyžaduje dôsledne dodržiavať všetky zákony a ostatné právne a iné predpisy ustanovené pre jednotlivé činnosti prevádzkovateľa na úseku ochrany životného prostredia, bezpečnosti a ochrany zdravia pi práci, ochrany pred požiarmi a iných.

Príslušné všeobecne záväzné právne a iné predpisy ustanovujú pre hodnotené činnosti rad povinností, v dôsledku ktorých musí prevádzkovateľ vypracovať viaceré dokumenty a tieto schváliť príslušnými organmi štátnej správy a samosprávy.

Súbor technických a iných opatrení počas výstavby a prevádzky prevádzkovej budovy

Na úseku dopravy

- zabezpečiť prepravu skládkovania vzniknutých odpadov triedené v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- vývoz odpadov zabezpečiť v určených termínoch a na cestných dopravných trás mimo najfrekventovanejších
- zabezpečenie zmluvných vzťahov na prepravu, zneškodňovanie a zhodnocovanie odpadov oprávnenými organizáciami.

Na úseku hluku a vibrácie

- zabezpečiť prevádzku mechanizmov a ostatnej techniky pri búracích, výkopových a iných zemných prác tak, aby sa neprekračovali povolené limity hluku a vibrácie,
- vylúčiť práce nad limity hluku a vibrácie v čase pracovného pokoja v dobe od 17 h a v piatok do pondelka rána do 7,00 h,
- v suchom období zabrániť úniku tuhých škodlivých látok do ovzdušia kropením povrchu prašných plôch staveniska.

Na úseku nakladania s odpadmi:

- zabezpečiť nakladanie s odpadmi v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, zriadenie zhromaždiska nebezpečných a ostatných odpadov, vypracovanie a schválenie opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s NO, vypracovanie a schválenie prevádzkového poriadku pre nakladanie s NO, zákona č. 578/2004 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- zabezpečenie zmluvných vzťahov na prepravu, zneškodňovanie a zhodnocovanie odpadov oprávnenými organizáciami.

Na úseku nakladania s odpadovými vodami

- zosúladenie a schválenie plánu opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (Havarijný plán) podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- zabezpečiť odstraňovanie splaškových odpadových vôd do obecnej kanalizácie.

Na úseku ochrany ovzdušia

Upozornenie pre navrhovateľa zámeru:

V súčasnosti je nová právna legislatíva úprava v oblasti ochrany ovzdušia a to:

- zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší,
- Vyhláška MPŽP a RR Slovenskej republiky č. 356/2010 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší,
- Vyhláška MPŽP a RR Slovenskej republiky č. 357/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch znečisťovania ovzdušia,
- Vyhláška MPŽP a RR SR č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií,
- Vyhláška MPŽP a RR SR č. 359/2010 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch,
- Vyhláška MPŽP a SR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia,
- Vyhláška MPŽP a RR č. 361/2010 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia prevádzkujúcich zariadenia používané na skladovanie, plnenie a prepravu benzínu a spôsob a požiadavky na zisťovanie a preukazovanie údajov o ich dodržaní,
- Vyhláška MPŽP a RR č. 362/2010 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách,
- Vyhláška PŽP a RR č. 363/2010 Z. z. o monitorovaní emisií, technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.

V nasledujúcich projektových dokumentáciách i počas rekonštrukcie objektu a prevádzky bude potrebné aplikovať príslušné ustanovenia zákona a vyhlášok v oblasti ochrany ovzdušia!

Dokumentácia pre stavebné povolenie

V ďalšom stupni projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie sa nevyžaduje.

Prevádzka objektu

Predpokladá sa okamžité užívanie objektu.

Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

Posudzované územie prevádzkovej budovy je v súčasnej dobe využité. Vybrané územie je vhodne napojené miestnou cestnou komunikáciou, pričom sa nachádza v okrajovej časti obce Mokrý Háj.

Realizáciou navrhovaného projektu sa podstatne zhodnotí kvalita územia, pretože územie hodnoteného objektu sa dotvorí sadovníckymi úpravami v rámci ktorých sa voľné plochy zatrávnia, vysadia kríkmi a stromami . Týmto sa skrášli i celkový obraz daného územia.

Posúdenie súladu činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou

Vybrané územie navrhovanej činnosti sa nachádza v území určenom pre funkciu občianska vybavenosť s doplňujúcimi a účelovo viazanými plochami a zariadení. Uvedená charakteristika vychádza z aktualizácie ÚPN obce Mokrý Háj z roku 2007 v znení neskorších zmien a doplnkov.

VI. PRÍLOHY

1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA

Navrhovaná činnosť **TECHNOLÓGIA SPRACOVANIA HROZNA A VÝROBA VÍNA** je situovaná v okrajovej časti obce Mokrý Háj, blízko štátnej cesty II. triedy Skalica – Mokrý Háj. Jestvujúca činnosť je posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – rozhodnutie OÚ Skalica, OSŽP, č.j. OU-SI-OSZP/2015/899/2 zo dňa 28. 09. 2015.

Z uvedeného dôvodu navrhovateľ **ROD, a. s., ZÁPOTOČNÁ 5, 909 01 SKALICA** podľa § 29 ods. 1 písm. b) cit. zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie predkladá Okresnému úradu SKalica, odboru ochrany životného prostredia oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na zisťovacie konanie s názvom **TECHNOLÓGIA SPRACOVANIA HROZNA A VÝROBA VÍNA – PROTHERM PRODUCTION, s. r. o. Skalica** podľa prílohy č. 8a cit. zákona.

OKRESNÝ ÚRAD SKALICA
odbor starostlivosti o životné prostredie
Námestie slobody č. 15, 909 01 Skalica

ROD Skalica, a.s.
Zápotočná 5
909 01 Skalica

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje	Skalica
033/PRV/2015/25.09.2015	OU-SI-OSZP/2015/899/2	Ing. Černinová	28.09.2015

Vec: **„Technológia spracovania hrozna a výroby vína"** – stanovisko k projektu.

Listom doručeným dňa 25.09.2015 na Okresný úrad Skalica, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „OÚ Skalica") ste požiadali o stanovisko k projektu „Technológia spracovania hrozna a výroby vína".

Parametre činnosti:
Žiadateľ: ROD Skalica, a.s., Zápotočná 5, 909 01 Skalica
IČO: 00 203 688
Katastrálne územie: Mokrý Háj, Kraj Trnavský
Projekt obsahuje:
Pneumatický lis
Čerpadlo olivové
Poloautomatická filtračná, plniaca, zátkovacia a etiketovacia linka
Súbor nerezových nádrží vrátane základného systému riadeného kvasenia
Čerpadlo vretenové
Odstopkovač – mlynček
Vinifikátor s kropením 1000L

Na základe informácii uvedených v projektovej dokumentácii Vám **oznamujeme**, že navrhovaná činnosť spĺňa kritériá uvedené v prílohe č. 8 zákona - kapitoly č. 12 – Potravinársky priemysel, položka č. 1 – Pivovary, sladovne, vinárske závody a výrobne nealkoholických nápojov bez limitu a preto **podlieha zisťovaciemu konaniu podľa zákona č. 24/2006** Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon"). V zmysle § 29 ods. 1 písm. b) zákona je navrhovateľ povinný doručiť príslušnému orgánu písomne a elektronicky oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracované podľa prílohy č. 8a.

Okresný úrad Skalica
odbor starostlivosti o životné prostredie
Nám. Slobody 15, 909 01 Skalica
-3-
RNDr. Jarmila Tyrschelová
vedúca odboru

ku spisu

Telefón
++421-34/664 82 62

E-mail:
marketa.cerninova@minv.sk

2. MAPY A ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE

Situácia širšie vzťahy v mierke 1 : 50 000 a situácia osadenia v mierke 1 : 10 000 sú prezentované v prílohe.





3. VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTI

Výpisy z katastra nehnuteľností je prezentovaný v nasledujúcom obrázku:

Výkaz výmer

Doterajší stav								Zmeny					Nový stav			
Číslo					Výmera		Druh pozemku	Diel číslo	k parcele číslo	m²	od parcely číslo	m²	Číslo parcely	Výmera	Druh pozemku	Vlastník (iná oprávnená osoba) adresa, (sídlo)
pzkn. vložky	listu vlastn.	parcely														
PK	LV	PK	KN - E	KN - C	ha	m²								ha m²	kód	
Stav právny																
	642		530/101			130	orná p.	1	522/10	13			(530/101	117	orná p.	doterajši)
	642		530/102			294	orná p.	2	522/10	111			(530/102	183	orná p.	- detto -)
	642		531/1			232	orná p.	3	522/10	55			(531/1	136	orná p.	- detto -)
								4	522/9	41						
	1207		532/1			232	orná p.	5	522/8	20			(532/1	212	orná p.	- detto -)
								5			532/1	20	522/8	20	zast.pl. 16 19	ROD Skalica a.s. Zápotočná 5, Skalica
								4			531/1	41	522/9	41	zast.pl. 16 19	- detto -
								1			530/101	13				
								2			530/102	111				
								3			531/1	55	522/10	179	zast.pl. 25	- detto -
Spolu						888				240		240		888		
Stav podľa registra C KN																
				522/5		880	zast.pl.						522/5	640	zast.pl. 25	doterajši
													522/8	20	zast.pl. 16 19	ROD Skalica a.s. Zápotočná 5, Skalica
													522/9	41	zast.pl. 16 19	- detto -
													522/10	179	zast.pl. 18	- detto -
Spolu						880								880		

Legenda : kód spôsobu využívania
16 - pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom
18 - pozemok, na ktorom je dvor
25 - pozemok, na ktorom je postavená ostatná inžinierska stavba a jej súčasti
kód druhu stavby
19 - budova pre šport a na rekreačné účely

4. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Fotodokumentácia – súčasný stav – je prezentovaná na nasledujúcich obrázkoch.







4.1 Použitá literatúra:

(1) Monos Technology, s.r.o., ✉ Předbranská 415, 688 01 Uherský Brod, Česká republika. projekt
(2) Územný plán obce Mokrý Háj, 07/2009
(3) Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obec Mokrý Háj, 07/2009
(4) Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Senica, MŽP SR
(5) Miestny územný systém ekologickej stability Skalica, 1996
(6) Geobotanická mapa ČSSR, Veda Bratislava, 1986
(7) Súbor regionálnych máp geofaktorov ŽP v mierke 1:50000, MŽP SR, 1994
(8) Atlas Slovenskej socialistickej republiky, SAV, SÚGK 1980
(9) Inžinierskogeologická mapa Skalica – Holíč, M 1 : 10 000, GSSR, 2000
(10) Hydrologická ročenka, SHMÚ 1998
(11) Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2002, SHMÚ Bratislava, 2003
(12) Kvalita povrchových vôd na Slovensku 2002 – 2001, SHMÚ Bratislava, 2002
(13) Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Senica
(14) Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v SR 2001. SHMÚ Bratislava, 2003
(15) Environmentálna regionalizácia SR a zaťažené oblasti SR. SAŽP, Banská Bystrica, 23003
(16) Štatistická ročenka – životné prostredie za roky 2003 – 2004, ŠÚ SR, Bratislava, 2005
(17) Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2001, Štatistický úrad SR 2001

(18) Národný zoznam chránených vtáčích území (schválené uznesením vlády SR č 636/2003, ktoré sú súčasťou siete území NATURA 2000
(19) Výnos MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu. Vestník MŽP SR č. 3/2004
(20) Zborník prác SHMÚ, Zväzok 14/III., SHMÚ 1988
(21) Zborník prác SHMÚ, Zväzok 29, SHMÚ 1989
(22) Platná legislatíva z rezortu MŽP SR
(23) Príslušné STN
(24) Údaje z webových stránok MŽP SR, MK SR, SŠÚ SR, okresu Skalica, obce Mokrý Háj, www.strukturalnefondy.sk, www.statistics.sk, www.build.gov.sk, www.sacr.sk, www.envirog.gov.sk, www.obce.infoa iné.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

08. marca 2016

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

RNDr. Jaroslav Miklóš, PhD.
SM, s. r. o.
Bajkalská 31
821 05 Bratislava
tel.: 02/5341 7477; 0905 320 007; 0911 787 813
e-mail: jaro.miklos@gmail.com

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....
konateľ spoločnosti