Víno- produkcia Vieska nad Váhom

Navrhovateľ: ZERA, s.r.o. Vyšehradská 10, Bratislava

Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

apríl 2016

Spracovateľ: EWOX, s.r.o., Lúčna 6, 921 01 Piešťany

OBSAH

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 3
1. NÁZOV 3
2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO 3
3. SÍDLO 3
4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE 3
5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 3
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4
1. NÁZOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4
2. ÚČEL 4
3. UŽÍVATEĽ 4
4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4
5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5
6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 6
7. TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 7
8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA 7
9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE 11
10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ) 12
11. DOTKNUTÁ OBEC 12
12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ 12
13. DOTKNUTÉ ORGÁNY , RESP. ORGANIZÁCIE 12
14. POVOĽUJÚCI ORGÁN 13
15. REZORTNÉ ORGÁNY 13
16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV 13
17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE 13
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA 14
1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA 14
1.1 Geomorfologické pomery 14
1.2. Geologické pomery 15
1.3. Hydrologické a hydrogeologické pomery 16
1.4. Klimatické pomery 18
1.5. Pôdne pomery 18
1.6. Rastlinné a živočíšne pomery 19
1.7. Chránené územia 20
2. KRAJINA, SCENÉRIA, OCHRANA, STABILITA 21
2.1. Štruktúra krajiny 21
2.2. Scenéria krajiny 22
2.3. Ochrana prírody a krajiny, stabilita 22
3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA 23
4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, VRÁTANE ZDRAVIA 25
4.1. Znečistenie ovzdušia 25
4.2. Znečistenie povrchových a podzemných vôd 26
4.3. Kontaminácia pôdy a náchylnosť pôd na eróziu 27
4.4. Zaťaženie územia hlukom 27
4.5. Odpady 28
4.6. Poškodenie vegetácie a biotopov 28
4.7. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva 29
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE 30
1.POŽIADAVKY NA VSTUPY 30

1.1. Záber pôdy *30*
1.2. Potreba vody *30*
1.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje *31*
1.4. Nároky na dopravné cesty a parkovacie miesta *32*
1.5. Nároky na pracovné sily *32*
1.6. Chránené územia *32*
1.7. Významné terénne úpravy *32*
2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH 33
2.1. Zdroje znečisťovania ovzdušia *33*
2.2. Odpadové vody *33*
2.3. Iné odpady *35*
2.4. Zdroje hluku a vibrácií *37*
2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia *38*
2.6. Teplo, zápach a iné výstupy *38*
2.7. Vyvolané investície *39*
2.8. Sadové úpravy *39*
3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 39
3.1. Vplyv na horninové prostredie a reliéf *39*
3.2 Vplyv na povrchovú a podzemnú vodu *40*
3.3 Vplyv na ovzdušie *40*
3.4. Vplyv na pôdu *41*
3.5. Vplyv na rastlinstvo a živočíšstvo *41*
3.6. Vplyv na krajinu *42*
3.7. Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo *42*
3.8. Sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti *42*
4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK 43
5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA (NAPR. CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU, SÚVISLÁ EURÓPSKA SÚSTAVA CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ – NA TURA 2000 – NÁRODNÉ PARKY, CHRÁNENÉ KRAJINNÉ OBLASTI, CHRÁNENÉ VODOHOSPODÁRSKE OBLASTI) 46
6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA 47
7. PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNU HRANICU SR 47
8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ 47
9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 48
10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 48
11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA 52
12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI 52
13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV 53
V . POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU 54
VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA 56
VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU 56
VIII. MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA ZÁMERU 59
IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV 59
X. PRÍLOHY 60

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

ZERA, s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

IČO: 43 990 509

3. SÍDLO

Vyšehradská 3713/10, 851 06 Bratislava

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

Ing. Pavol Jambor
Mobil: 0918 103001
Letná 821/48
921 01 Piešťany

5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Ing. Pavol Jambor
Mobil: 0908 420 180
Letná 821/48
921 01 Piešťany

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Víno – produkcia Vieska nad Váhom, mini-vinárstvo

2. ÚČEL

Účelom navrhovanej činnosti je spracovanie hrozna, **výroba a skladovanie vínnych produktov**. Navrhovaná činnosti bude slúžiť na málo produkciu 10 000 l vínnych produktov ročne. Predpokladaná kapacita hrozna je 5 t ročne, z toho 3t biele hrozno a 2 t červené hrozno.

Produkcia mini-vinárstva je určená pre pre spotrebu hostí existujúceho nízko-kapacitného zariadenia Považany č. 249 a malého gazdovského dvora v obci Považany, časť Vieska, ktorého bude súčasťou. Množstvo a frekvencia vyrobeného vína závisí od počtu ubytovaných hostí. Kapacita ubytovacieho zariadenia po jeho rozšírení v najbližších 5 rokoch bude predstavovať do 15 osôb.

3. UŽÍVATEĽ

ZERA, s.r.o., Bratislava

Užívateľmi budú hostia z ubytovacieho zariadenia, ktorý sa nachádza na susediacej parcele investora.

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov ide o **novú činnosť**.

Podľa prílohy č.8 navrhovaná činnosť svojimi parametrami je zaradená do časti:
12. Potravinársky priemysel
Rezortný orgán: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka, Slovenskej rep. pre položku 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**

Nová navrhovaná činnosť má charakter výrobný a skladový malého rozsahu s kapacitou výroby do max. 10 000 l. ročne.

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovaná činnosť je umiestnená v katastrálnom území Považany, v zastavanom území obce. Realizácia výstavby objektu vinárstva s technologickým zariadením si vyžaduje zastavanú plochu 152,81 m^2. Predmetné parcely sú charakterizované ako orná pôda a záhrady. Navrhovaná činnosť je situovaná v severozápadnom cípe pozemku, ktorý nadväzuje na vedľajší pozemok, kde sa nachádza agroturistický penzión. Pozemok je nezastavaný a využívaný ako záhrada a ostatné plochy.

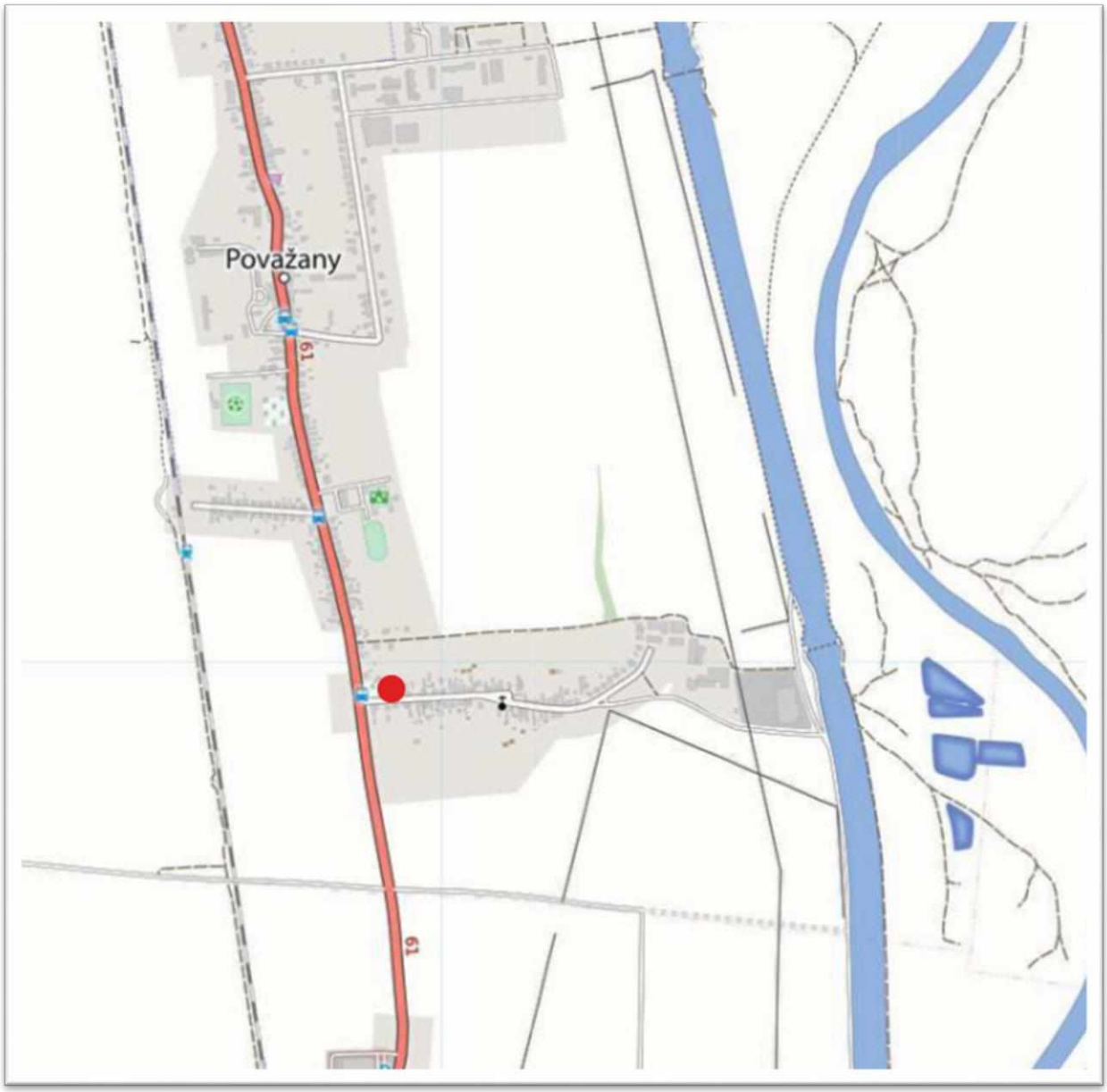
Celkový návrh vychádza z potreby technologického procesu pre plánovanú kapacitu a ohľadom na začlenenie stavby do okolitého prostredia. Objekt víno-produkcie bude spolu s existujúcim ubytovacím zariadením a s navrhovaným minipivovarom súčasťou malého gazdovského dvora.

Prístup k pozemku je zo severnej strany po miestnej komunikácii. Z južnej strany je prístup z asfaltovej cesty, cez susediaci pozemok agropenziónu. Okolie územia je charakterizované výstavbou rodinných domov so záhradami a humnami. Na západnej strane od pozemku je nezastavaná parcela vo vlastníctve investora. Na východnej strane pri navrhovanej činnosti je voľný nezastavaný pozemok.

Kraj: Trenčiansky
Okres: Nové Mesto nad Váhom
Obec: Považany
Katastrálne územie: Považany
Parcela register E: č. 66, č. 67, č. 1/ 2
LV: 186

Parcelné číslo	**Výmera v m^2**	**Druh pozemku**
Parcela č. 66	2306	orná pôda
Parcela č. 67	842	záhrady
Parcela č. 1/2	14	záhrady

6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



Obrázok č.1 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Miesto realizácie zámeru

7. TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Príprava pozemku, výstavba stavebného objektu závisí od povolenia v procese schvaľovania pre územné a stavebné povolenie a v neposlednom rade od schválenia žiadosti o spolufinancovanie z európskych fondov.

Predpokladaný začiatok stavby: júl/august 2016
Predpokladané ukončenie stavby: Výstavba navrhovanej činnosti bude financovaná zo súkromných zdrojov investora a z európskych fondov.

8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Navrhovaná činnosť je umiestnená v zastavanom území katastrálneho územia Považany v blízkosti významnej komunikácie I/61. Pozemok je nezastavaný a z časti využívaný ako záhrada. Na susediacej parcele navrhovanej činnosti sa nachádza agroturistický penzión.

Víno-produkcia je koncipovaná na kapacitu výroby vínnych produktov do 10 000 l/ročne. Zastavaná plocha objektu je 152,81 m^2. Zámer Víno-produkcia Vieska nad Váhom plánuje plnoautomatizovanú výrobu so zavedením automatického systému riadenia a automatického systému prevádzkovania výroby.

Produkty sú selektované pre červené a biele víno. Po spustení prevádzky sa predpokladá kapacita cca 5 t hrozna ročne, z toho 3 t biele odrody a 2 t červené odrody. Hrozno sa bude spracovávať sezónne cca od polovice mesiaca september do konca mesiaca október, t. j. maximálne 2 mesiace v roku.

Celkový návrh vychádza z potreby technologického procesu pre plánovanú kapacitu a ohľadom na začlenenie stavby do okolitého prostredia.

Víno-produkcia má navrhnuté jednotlivé funkčné objekty:

- Dovoz a spracovanie čerstvého hrozna
- Výroba a skladovanie vína
- Fľaškovanie vína
- Vinotéka

Hlavnými výrobnými priestormi bude lisovňa, pivnica so skladom hotových výrobkov a fľaškovňa. Personál bude mať sociálnohygienické zázemie a technické zázemie pre výrobné priestory. Vstupný produkt – hrozno bude privážané vlastným osobným automobilom navrhovateľa v plastových prepravkách. Vysypané bude do násypky mlynko-odstopkovača. Hroznový rmut bude čerpadlom dopravený do hydraulického lisu, alebo do maceračných nádrží podľa vopred zvoleného postupu. Vylisovaný mušt (mladé červené víno) bude odkalené a následne prečerpané do skladu vína. Tam bude prekvasené riadeným kvasením. Vykvasené víno bude dozrievať v nerezových

nádržiach, resp. v drevených sudoch v pivnici a potom bude strojovo fľašované. Biologické zvyšky zo vstupného procesu (strapiny a výlisky) budú zachytávané a zhromažďované v kontajneri, denne odvážané do kompostárne v inom zmluvnom zariadení. V miestnosti spracovania hrozna a v sklade vína bude v podlahe lapač hrubých nečistôt. Automatické lisovanie bude s možnosťou naprogramovania postupu a môže pracovať aj bez ľudského zásahu - pneumatické lisy lisujú hrozno bez drvenia šupky, semien a stopiek. To umožňuje vyrobiť mušt a víno vo vysokej kvalite. Umožňujú lisovanie hrozna vo voliteľných časových intervaloch, pretlak s prítomnosťou alebo absenciou kyslíka, macerácii hroznovej masy.

Manipulácia s muštom a vínom bude potravinárskymi čerpadlami a potravinárskymi hadicami. Rmutové čerpadlá pracujú s gumovými lopatkami a sú šetrné k vínu a muštu. Prepojovacie hadice budú spojené nerezovými rýchlospojkami k plniacim a výpustným prípojkám strojov a nádrží. Suroviny potrebné pre chod prevádzky budú uložené v sklade. Ide o veľmi malé množstvá napr. prášková síra, bentonit, kremelina, atď. Pomocné materiály budú dopravované v pôvodných baleniach od výrobcu.

Riadené kvasenie - automatický systém je navrhnutý pri kvasení vína regulátorom pre riadené kvasenie spolupracujúci s počítačom, ktorý má snímač teploty na nádrži. Regulátory sú prepojené medzi sebou a počítačom s vinárskym softvérom, ktorým je možné nastavovať parametre, zadávať a uchovávať dokumentáciu. Regulátor meria teplotu muštu a podľa potreby spína ventil chladiaceho média. Mušt je chladený chladiacimi platňami, alebo duplikátormi na nádržiach. Pri výrobe vína nie sú použité zariadenia ktoré vyžadujú izolovanie. Zariadenia sú prevažne z nerezovej ocele, nie je potrebné tieto ošetrovať nátermi. Skladovacie pivnice budú slúžiť na filtráciu a skladovanie vína.

Stavebné objekty:

Stavebný objekt bude realizovaný do 3 podlaží a to dve nadzemné podlažia (NP) a 1 podzemné podlažie (PP). Objekt vínoprodukcie je stavebne koncipovaná zo suterénom o výmere **132, 28 m²,** pre skladovanie vína v tankoch. 1 NP o výmere **170,5 m²** bude priestorom pre varné tanky na výrobu vína a 2 NP, o výmere **199,90 m²** pre zázemie pre zamestnancov (kuchynka, WC, odpočiváreň, šatne).

Na 1. PP s celkovou plochou 132,28 m² sú navrhnuté miestnosti:
sklad fľaškovaného vína
sklad sudového vína
vináreň
hydraulický výťah
WC
ďalšie prídavné sklady

Na 1. NP s celkovou plochou 170,50 m² sú navrhnuté miestnosti:
vlastná výrobňa vína

hydraulických výťah
vinotéka - Malá predajňa vín

Na 2.NP s celkovou plochou 199,90 m^2 sú navrhnuté miestnosti:
zázemie pre manažment a kancelárie
kancelárie
WC

Technológia produkcie vínnych produktov bude pozostávať:

- zariadenie na umývanie a plnenie sudov 1 ks
- plastové nádoby na hrozno do 1000 l 8 ks
- odstopkovač mlynček na hrozno 1 ks
- zberná vaňa 1 ks
- technológia na mletie a odzrňovanie 1 ks
- doskový filter 1 ks
- čerpadlá na hroznovú šťavu a víno 2 ks
- hydraulický lis – uzatvorený 500 l 1 ks
- odkaľovacia nádrž 3000 l 2 ks
- vinifikátor 3000 l 2 ks
- vinifikátor 2500 l 1 ks
- čerpadlo muštu a vína 1 ks
- fermentačné nádrže tank do 300 l 8 ks
- nádrž na víno s duplikátorom 2x 2500 l 8 ks
- nádrž na víno 2x2500 l 8 ks
- nádrž na víno s duplikátorom 4 ks
- nádrž na víno 4 ks
- chladiaci agregát 1 ks
- riadiaci panel 1 ks
- kremelinový filter 1 ks
- plnička 1 ks
- etiketovačka 1 ks
- nerezový stôl 4 ks
- veľkoobjemové nerezové tanky 620 l 8 ks
- bariq sud 225 l 12 ks

Technické kapacity objektu budú počas výstavby zabezpečené službami odborného stavebného dozoru. Stavebné práce a inštalácie technológii budú vykonané dodávateľským spôsobom.

Konštrukcia objektu víno-produkcie

Stavebne je objekt riešený ako trojpodlažný, konštrukčne stavaný z tehly, so sedlovou strechou, so samostatným plynovým kotlom, podlahovým kúrením, s rekuperáciou,

klimatizáciou a inteligentným ovládaním tepelného a elektrického hospodárstva. Časť domu bude obložená andezitovým kamenným obkladom, zvyšok je pokrytý izolovaným polystyrénom a omietkou z Baumitu.

Okná a dvere sú navrhnuté plastové 5-komorové s izolačným trojsklom bielej farby. **Navrhované okná**, ktoré smerujú von z objektov smerom na obecnú komunikáciu budú **neotváravé - fixné.** Všetky potencionálne vznikajúce pachy z víno-produkcie budú ekologicky nezávadné a budú odvádzané vzduchotechnikou smerom **do vnútra** gazdovského dvora, aby sa nedostávali smerom von a budú filtrované cez špeciálne protipachové filtre, ktoré budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť systému vetrania a vzduchotechniky. Otváravé budú len okná smerujúce smerom do vnútra gazdovského dvora a budú využívané minimálne len na dobu potreby.

Tepelná izolácia strešného plášťa podlahy je navrhnutá použitím minerálnej vlny Nobasilu o hrúbke 180 mm a 50 mm. Tepelná izolácia obvodových konštrukcií je riešená systémom Baumit na báze polystyrénu.

Navrhovaná činnosť bude pripojená na vnútro-areálové rozvody inžinierskych sietí, ktoré budú napojené na verejné rozvody. Zásobovanie vinárstva elektrickou energiou bude z areálovej siete. Výrobné a skladové priestory podľa aktuálnej potreby budú temperované elektrickými zdrojmi, alebo aj prirodzene vetrané otvormi v obvodovom plášti. Iné prevádzkové priestory budú vetrané lokálnymi vetracími jednotkami. Vzduch pre nárazové odvetranie bude odsávaný v množstve podľa DIN 1946-6:

Kuchyňa	60 – 80 m^3/h
WC	30 m^3/h
Kúpeľňa	60 – 80 m^3/h
Technická miestnosť	max. 20 m^3/h
Zádverie	15 m^3/h

Chladenie vínnej pivnice je navrhnuté 5x split systémom s primiešavaním čerstvého vzduchu. Teplota vzduchu v priestore 5 – 15 °C.
Ohrev technologickej vody bude zabezpečovaný plynovým kotlom. Vetranie kotolne bude zabezpečené prirodzeným spôsobom. Vetranie sociálnych zariadení bude podtlakovým spôsobom, odvodným ventilátorom a následne je vzduch vyfukovaný cez spätnú klapku protidažďovú žalúziu na fasádu objektu.

V miestnostiach spracovania vína, manipulačnej chodbe a sklade budú priemyselné podlahy. V ostatných priestoroch je navrhnutá keramická dlažba. Steny budú omietnuté a podľa funkcie a keramickým obkladom.

Žľaby budú polkruhové poplastované, pozinkované s priemerom 150 mm. Dažďové zvody sú plánované poplastované, pozinkované.

Odvádzanie dažďových vôd bude riešené v projektovej dokumentácii.

Doprava v rámci areálu bude vykonávaná ručnými vozíkmi a vlastnými automobilmi (dovoz hrozna, odvoz využiteľných látok z výroby /suroviny/ do kompostárne) a odpadov oprávnenou osobou. Manipulácia bude v prevažujúcom rozsahu pracovných postupov s vyšším podielom ručnej práce. Počas prevádzky navrhovanej činnosti nebudú používané látky škodiace vodám, pôdam, obyvateľom a okolitému prostrediu. Servis strojov a zariadení bude vykonávaný dodávateľsky. Dokumenty budú súčasťou dokladov pre povolenie užívania objektov pre navrhovaný účel. V prevádzke budú 2 zamestnanci.

V ďalšom stupni projektovej dokumentácie budú prevádzkové a stavebné objekty, a jednotlivé časti inžinierskych sietí detailnejšie rozpracované.

Zemné práce
Predpokladaná hĺbka zakladania navrhnutého objektu je do hĺbky 3,890 m pod terénom. Plocha podzemného podlažia – skladové priestory je navrhnutá do 2/3 plochy 1.nadzemného podlažia.

Pri zakladaní objektu bude uložené štrkové lôžko 8 až 16 mm, o hrúbke 80 mm, štrkové lôžko 16 až 32 mm o hrúbke 200 mm, na ktoré sa položí podkladaný betón s textíliou U 300g/m^2. Na izoláciu proti zemnej vlhkosti a vode je navrhnutá hydroizolačná fólia Sarnafil G, ktorá sa pokryje protišmykovými komôrkovými pásmi z tuhého PE a ochranným cementovým poterom hrúbky 80 mm. Základovú dosku tvorí železobetón s výstužou.

Výkopy budú realizované strojne, pred betonážou budú začistené. Vykopaná zemina bude uložená na voľnom mieste na stavebnom pozemku. Spätne bude použitá na terénne úpravy a zásypy. Navrhovanie a vykonanie zemných prác bude v súlade s STN 73 30 50. Norma presne definuje základné pojmy, súvisiace so zemnými prácami, zaoberá sa prípravnými prácami, vykopávkami v trase i v zemníku, manipuláciou s výkopom, budovaním sypaných konštrukcií, ich zhutňovaním, úpravou podložia, svahov a pláne zemného telesa, ako aj ďalšími pomocnými, zabezpečovacími a dokončovacími prácami.

9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Situovanie a poloha navrhovanej činnosti v danej lokalite vyplýva z požiadaviek navrhovateľa. Pozemok je v dlhodobom nájme navrhovateľa. Na vedľajšej parcele sa nachádza existujúci agroturistický penzión - ubytovacie zariadenie, ktorý bude využívať produkty z víno-produkcie. Z priestorového hľadiska po ukončení realizácie projektu, bude objekt víno-produkcie a agroturistický penzión tvoriť jeden kompaktný celok, ktorý bude súčasťou malého gazdovského dvora. Projekt rešpektuje existujúci funkčný stav územia a nie je v konflikte urbanistickým charakteristikami územia a tomu vyhovuje navrhovaný účel, funkcia a potreby prevádzky.

Vybudovanie **malého gazdovského dvora** bude doplnkovou funkciou k existujúcemu ubytovaciemu zariadeniu. Cieľom tohto gazdovského dvora je zatraktívnenie existujúce

ubytovacie zariadenia, aby ubytovaní hostia mali možnosť okrem pohodlného ubytovania ochutnať aj regionálne produkty - vína, pivo, pečiváreské špeciality (vyrobené z mrazených polotovarov) atď. a bude slúžiť aj na náučné účely (možnosti organizovať odborné exkurzie v spolupráci s regionálnymi základnými aj strednými odbornými školami). Produkcia z Vinárstva - víno, bude ekologicky nezávadná a bude slúžiť pre potreby ubytovaných hostí.

Cieľom projektu je dosiahnutie výrobného štandardu a stabilitu zodpovedajúcu kvalite vína podľa zákona č. 313/2009 Z. z. o vinohradníctve a vinárstve v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 350/2009 Z.z. a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ č.1308/2013, ktorým sa vytvára spoločná organizácia trhov a poľnohospodárskymi výrobkami.

Vínna produkcia tvorila od nepamäti súčasť prírody a života našich predkov. Je založená výlučne na prírodných dejoch, prírodnej fermentácii a patrí ku kultúre a kultúrnosti nášho i iných národov.

Súkromná vínna produkcia na predmetných parcelách úspešne existovala dávno predtým, nakoľko predkovia navrhovateľa (otec, starý a prastarý otec) tam vybudovali starodávne priestory vínnej produkcie kde spracovávali biele i červené odrody hrozna a vyrábali biele i červené vína pre vlastnú potrebu.

Víno tvorilo súčasť tohto pozemku i budov, ktoré tu boli postavené cca koncom 18. storočia. Tieto priestory museli byť počas rekonštrukcie starého RD č. 249 na nízkokapacitné ubytovacie zariadenie zrušené a prestavané. Preto záujmom navrhovateľa na predmetných parcelách je zachovanie a obnovenie vínnej produkcie približne v tom rozsahu ako tomu bolo po minulé desaťročia.

Táto malá súkromná vínna produkcia bola odjakživa neškodná pre prírodné prostredie, nijako nenarušovala chod obce ani život jej občanov, nešírila žiadne nepríjemné škodlivé zápachy ani zvýšený hluk do prostredia obce, práve naopak, tvorila súčasť histórie a koloritu obce Považany, časti Vieska, kde bola situovaná.

10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

V súčasnosti nie sú vyčíslené náklady. Tie budú spresnené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

11. DOTKNUTÁ OBEC

Obec Považany

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ

Trenčiansky samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY , RESP. ORGANIZÁCIE

Dotknutým orgánom, v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Je orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas alebo vyjadrenie vydávané podľa osobitných predpisov, podmieňujú povolenie činnosti.

Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom, odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom, odbor krízového riadenia
Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom, pozemkový a lesný odbor
Okresný úrad Trenčín, odbor opravných prostriedkov
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne
Obec Považany
Obec Považany – stavebný úrad
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Novom Meste nad Váhom
Regionálna veterinárna a potravinová správa, Nové Mesto nad Váhom
Krajský pamiatkový úrad v Trenčíne
Dopravný úrad, Divízia civilného letectva, Bratislava

14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom, odbor starostlivosti o životné prostredie

15. REZORTNÉ ORGÁNY

Rezortným orgánom je v zmysle zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je ústredný orgán verejnej správy, do ktorého pôsobnosti patrí navrhovaná činnosť.

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Po vykonanom zisťovacom konaní bude navrhovateľ v ďalšom stupni postupovať podľa rozhodnutia príslušného orgánu v tejto veci.

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Z hľadiska umiestnenia a charakteru navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú vplyvy presahujúce štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Priamo dotknuté územie, je územie, ktoré je predmetom posudzovania zámeru navrhovanej činnosti. Nachádza sa v severozápadnom cípe pozemku s parcelným č. 66, č.67, č.1/ 2 registra E, v katastrálnom území Považany. Dotknuté územie je zo severnej strany napojené na existujúcu nespevnenú komunikáciu. Z južnej strany dotknuté územie nadväzuje na vedľajšiu parcelu č. 871, ktorá je v dlhodobom nájme investora. Cez túto parcelu bude možnosť priechodu na miestnu asfaltovú komunikáciu. Na parcele č. 871 sa nachádza agroturistický penzión. Pozemok navrhovanej činnosti má prístup napojenia na inžinierske siete. V súčasnosti je pozemok využívaný ako záhrada, pravidelne kosený. Nachádzajú sa tam 4 ks ovocných stromov. Okolie navrhovaného zámer v stavanom území dotvára existujúca výstavba rodinných domov.

Širším dotknutým územím predkladaného zámeru je jeho širšie okolie ktoré sa nachádza za jeho hranicou a ktoré môžu znášať prípadné vplyvy realizácie zámeru.

Ako **záujmové územie** pre charakteristiku jednotlivých zložiek životného prostredia slúži územie obce Považany ako aj okres Nové Mesto nad Váhom. V niektorých prípadoch a to z praktických dôvodov bude záujmové územie predstavované rozsiahlejším územím (vyššia geomorfologická jednotka, okres, prípadne kraj), pre definovanie charakteristík a príslušnosti k jednotlivým spracovávaným a vyhodnocovaným ukazovateľom a charakteristikám, ktoré sa v niektorých prípadoch nedajú spracovávať na úrovni príslušnosti k lokalitám na mikroúrovni.

Za dotknutú obec považujeme obec Považany

Obec Považany leží v severnej časti považského výbežku Podunajskej nížiny, po pravej strane rieky Váh. Vo vzdialenosti cca 5 km, na severe susedí s okresným mestom Nové Mesto nad Váhom, na juhu s obcou Potvorice. Nadmorská výška v strede obce je 176 m. Kataster obce má rozlohu 1 200 ha.

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

1.1 GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Dotknuté územie navrhovanej činnosti patrí na základe geomorfologického členenia Slovenska (D. Kočický, B. Ivanič,2011) do:

Tab.č.1 Geomorfologické členenie

Sústava	Alpsko-himalájska
Podsústava	Panónska panva

Provincia	Západopanónska panva
Subprovincia	Malá Dunajská kotlina
Oblasť	Podunajská nížina
Celok	Podunajská pahorkatina
Podcelok	Dolnovážska niva

1.2. GEOLOGICKÉ POMERY

Tab. č. 2 Podľa regionálneho geologického členenia patrí záujmové územie do:

Jednotka I rádu (oblasť, pásmo)	Vnútrohorské panvy, kotliny
Jednotka II rádu (podoblasť, zóna)	Podunajská panva
Jednotka III rádu	Trnavsko- dubnická panva
Jednotka IV rádu	Blatnianska priehlbina

Zdroj: http://mapserver.geology.sk/tmapy

Podľa Inžiniersko-geologickej rajonizácie patrí záujmové územie do typu rajónu: rajón kvartérnych sedimentov a do IG rajónu: rajón údolných riečnych náplavov.

Ide o najmladšie a najrozšírenejšie fluviálne sedimenty, vystupujúce v podobe dolinných nív (nivných terás) riek a potokov. Postglaciálne náplavy nivných sedimentov tvoria podstatnú časť jemnozrnného sedimentačného povrchového krytu piesčito-štrkového súvrstvia dnovej akumulácie riek. Nivné sedimenty väčších riek tvoria litofaciálne najpestrejšie laterálne i horizontálne sa meniace súvrstvie, čo sa prejavuje rýchlo sa meniacim mikroreliéfom nív a komplikovanou stavbou i litofaciálnym zložením sedimentov. Na báze je súvrstvie tvorené zväčša sivými ílovitými hlinami (lokálne nahradenými sivozeleným ílovitým glejovým horizontom), ílovitými pieskami a smerom k aktívnemu toku aj nesedimentovanými štrkmi a pieskami vrchných polôh dnovej akumulácie. V hornej časti hlín sa občas môžu vyskytovať nesúdržné drobné konkrécie $CaCO_3$, prípadne nesúvislé tenké vápnité polohy. Na ílovitých hlinách a ostatných sedimentoch je v mnohých nivách sformovaný tmavosivý až čierny, humózny, horizont pochovanej nivnej pôdy.

V nadloží tejto pôdy sú rozšírené litologicky pestrejšie, hlinité, prachovité a ílovité, humózne sedimenty nivnej fácie, ktoré sa vyznačujú najväčším plošným rozšírením a dominujú už aj v povrchovej stavbe nív menších tokov, kde však pribúda jemno piesčitá zložka. Typickým znakom pre nivné sedimenty väčších tokov je výskyt karbonátov, ktoré sa nachádzajú hlavne vo forme mikrokonkrécií, nodúl a úlomkov. Sfarbenie sedimentov vrchného horizontu je najčastejšie sivé, tmavosivé a hnedosivé. U menších tokov sú sedimenty tvorené vrstvenými, ílovitými sivohnedými nevápnitými nivnými hlinami, alebo piesčitými hlinami i pieskami, v spodnej časti s obsahom valúnov, alebo úlomkov hornín. U potokov vytekajúcich z pohorí a u ostatných horských potokov, kde

absentuje dnová akumulácia, sú tieto sedimenty tvorené hrubšími hlinito - štrkovými až balvanovito - štrkovitými, alebo len piesčito - kamenitými málo vytriedenými a slabšie opracovanými akumuláciami v celom profile. V záveroch dolín sú už balvanovito-štrkovito-hlinité sedimenty prívalových vôd. Celková hrúbka nivných sedimentov hlavných tokov nie je rovnaká a pohybuje sa od 1,5 – 3 m, max. 4,5 m.

Geodynamické javy

K najvýznamnejším geodynamickým javom patria neotektonické pohyby, ktoré sa odohrali v pliocéne s pokračovaním v kvartéri.

Základné tektonické členenie: *vnútorné západné Karpaty*
Tektonická etapa: *neoalpínske tektonické štruktúry západných Karpát*
Skupiny naložených formácií: *formácie vnútorných západných Karpát naložené na paleoalpínsku príkrovovú sústavu*
Naložené formácie: *sedimentárne panvy a neogénnou a kvartérnou výplňou*

Seizmický stupeň záujmového územia podľa STN 73 0036 je 6° MSK-64. Územie je možné z hľadiska seizmických pomerov charakterizovať ako relatívne stabilné. Radónové riziko je hodnotené ako nízke.
Vzhľadom na rovinný charakter reliéfu je záujmové územie stabilné a vznik svahových pohybov je nepravdepodobný.

Ložiská nerastných surovín

V záujmovom území sú evidované dve ložiská nevyhradených nerastov s ťažbou štrkopieskov. Ložiská nachádzajúce sa v širšom okolí a ich ochranné pásma nie sú v kolízii s realizáciou navrhovaného zámeru.

1.3. HYDROLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMERY

Hodnotené územie patrí do povodia Váhu. Z hľadiska typu režimu odtoku (Šimo, Zaťko in Atlas SSR, 1980) patrí dotknuté územie i jeho širšie okolie do vrchovino-nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku. Na záujmovom území sú zaznamenané maximálne prietoky v mesiaci marec a apríl a minimálne v mesiaci september. Na základe dlhodobého zhodnotenia zrážkovo-odtokových vzťahov sa špecifické odtoky v oblasti pohybujú medzi 3 až 5 $l.s^{-1}.km^2$.

Povrchové vody

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne povrchové vody.
V širšom okolí dotknutého územia, východným smerom od navrhovanej činnosti vo vzdialenosti cca 900 m vzdušnou čiarou preteká derivačný kanál - Biskupický kanál a za ním významný vodný tok Váh.
V zmysle vyhlášky č. 211/2005, ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov je Biskupický kanál č. 204,

pod hydrologickým číslom 4-21-9-002 vodohospodársky významným tokom. Biskupický kanál je derivačný kanál na rieke Váh s dĺžkou 38,85 km. Bol vybudovaný v rokoch 1942 až 1956, začína v Trenčíne a končí pred vodnou nádržou Sĺňava, Piešťany, kde sa spája so starým korytom Váhu.

Vodné plochy

V dotknutom území ani v tesnej blízkosti navrhovaného zámeru sa nenachádzajú vodné plochy prirodzeného pôvodu. Vo vzdialenosti cca 590 m severovýchodným smerom vzdušnou čiarou sa nachádza umelá vodná plocha štrkovisko.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny 2002) patrí záujmové územie do hydrogeologického regiónu *Q 048 - kvartér Váhu v Podunajskej nížine severne od čiary Šaľa-Galanta* s využiteľným množstvom podzemných vôd 1,0 – 1,99 $l.s^{-1}$. km^{-2} s medzizrnovou priepustnosťou. Región je ohraničený Trnavskou pahorkatinou a Považským Inovcom. Kvartérne náplavy Váhu v prevažnej časti územia ležia na nepriepustnom podloží ílov pontu. Územie je pokryté sprašami a sprašovými hlinami. Ich hrúbka dosahuje až 20 metrov, v dolinách tokov je hrúbka znížená. Pod sprašami sa vyskytuje štrkopiesčitý komplex vrchného pliocénu a kvartéru. Vzhľadom na značné mocnosti zvodneného horizontu sa v týchto oblastiach dosahujú najväčšie výdatnosti studní, prevažne nad 10 až 20 $l.s^{-1}$. Koeficienty filtrácie sa pohybujú medzi 3.10 $^{-4}$ a 3.10 $m.s^{-1}$, pričom kvartérne štrky sú priepustnejšie ako neogénne. Pre hydrogeologické pomery záujmového územia je charakteristická akumulácia podzemnej vody v štrkopiesčitých sedimentoch, hydrodynamická závislosť podzemnej vody je na vode v povrchovom toku, v širšom okolí dotknutého územia je to Biskupický kanál. Generálny smer prúdenia vôd je zhodný so smerom prúdenia povrchových tokov S - J.
V rámci chemického zloženia podzemných vôd, podľa Palmer - Gazdovej klasifikácie sú podzemné vody v útvare základného výrazného až nevýrazného Ca-HCO_3 typu, prípadne prechodného Ca-Mn-HCO_3 typu.

Minerálne a termálne vody

Na dotknutom území ani v širšom okolí sa nenachádzajú prírodné zdroje stolových, liečivých a minerálnych vôd. Neevidujeme zdroje geotermálnych vôd.

Vodohospodársky chránené územia

V zmysle zákona o vodách č. 364/2004 Z.z. sú definované štyri chránené územia:

- Chránené vodohospodárske oblasti
- Ochranné pásma vodárenský zdrojov
- Citlivé oblasti
- Zraniteľné oblasti

Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho vodohospodársky chráneného územia, ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd. Záujmové územie nezasahuje do chránených oblastí prirodzenej akumulácie vôd.

Podľa Nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti (v prílohe č.1), k.ú. Považany je zaradené do zoznamu zraniteľných oblastí v zmysle §81 ods. 1 písm. b) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách.

1.4. KLIMATICKÉ POMERY

Podľa klimatického členenia Slovenska (Lapin, Faško, Melo, Šťastný, Tomlain in Atlas krajiny SR, 2002) záujmové územie spadá do klimatickej oblasti charakterizovanej ako teplá, suchá s miernou zimou. Zaraďuje sa do klimaticko- geografického typu nížinnej krajiny.

Priemerne ročné úhrny zrážok:	600 až 700 mm ročne
Priemerná teplota vzduchu v januári:	-2 °C až -3 °C
Priemerná teplota vzduchu v júli:	18°C až 19 °C
Priemerná ročná teplota vzduchu:	9 °C až 10 °C
Počet dní so snehovou prikrývkou:	40 až 60 dní

V záujmovom území je prevládajúci smer vetra juhovýchodný a severozápadný.
Cirkulácia vzduchu v hodnotenom území i v jeho okolí súvisí so všeobecnou cirkuláciou ovzdušia v strednej Európe a s orografickými pomermi, ktoré podmieňujú pomerne veľkú veternosť. Priemerný počet dní s hmlou sa dlhodobo pohybuje v intervale 20 až 45 dní. Vyskytujú sa spolu s teplotnými inverziami, najmä na jeseň a v zime.

1.5. PÔDNE POMERY

Charakter pôdnych pomerov lokality je určovaný napr. vývojom klimatických podmienok, dlhodobými zmenami hladín podzemných vôd, zrážkami, zrnitostným zložením pôdy a sedimentov v zóne aerácie.

V zmysle Nariadenia vlády SR č. 58/2013, podľa zoznamu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) sa nachádzajú v k.ú. Považany pôdy s BPEJ 0119002 0120003.

Pôdne pomery širšieho okolia dotknutého územia sú odrazom substrátovo – klimatických podmienok, ich vývoj spadá do najmladšieho geologického obdobia – holocénu. Z pôdnych typov sa nachádzajú prevažne čiernice prevažne na nekarbonátových nivných sedimentoch. Relatívne málo – ostrovčekovito zastúpený

pôdny typ s hlbokým humusovým horizontom vyskytujúci sa na rozhraní rozšírenia fluvizemí a černozemí. Vyskytujú sa na miestach kde nedochádzalo k prínosom nových aluviálnych náplavov a hladina podzemnej vody je dosť vysoko.

Pôdny typ fluvizeme kultizemné, karbonátové, fluvizeme ľahké a glejové sa vyskytujú na mladých holocénnych aluviálnych sedimentoch v okolí potokov a riek. Mladý pôdotvorný substrát zvykne mať variabilné vlastnosti čo sa týka obsahu živín aj pH. Pôdny materiál je takmer permanentne vystavený vplyvu podzemných vôd, resp. vôd vodných tokov v blízkosti ktorých sa nachádza.

Z hľadiska pôdnych druhov prevládajú pôdy hlinité, až ílovito-hlinité so zrnitosťou silno kamenistá. Z hľadiska priepustnosti majú pôdy v širšom okolí dotknutého územia strednú až veľkú priepustnosť a malú až strednú retenčnú schopnosť pôd.

Na dotknutom území, parcely s ornou pôdou a záhradami nepatria medzi najkvalitnejšie v k.ú. Považany v zmysle Nariadenia vlády SR č. 58/2013.

1.6. RASTLINNÉ A ŽIVOČÍŠNE POMERY

Podľa fytogeografického členenia Slovenska (Futák in Atlas SSR, 1980) zaraďujeme záujmové územie a jeho širšie okolie do oblasti panónskej flóry *(Pannonicum)*, obvodu eupanónskej xerotermnej flóry *(Eupannonicum)* a okresu 6: Podunajská nížina.

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, P., Atlas Krajiny SR 2002) zaraďujeme záujmové územie do dubovej zóny, podzóny nížinnej, pahorkatinovej oblasti, okresu Dolnovážska niva a podokresu Vážska niva.

Potenciálna prirodzená vegetácia je taká, ktorá by sa vytvorila bez vplyvu človeka. Podľa Maglockého (Atlas krajiny SR, 2002) potenciálnu prirodzenú vegetáciu v záujmovom území tvoria tvrdé lužné lesy – jaseňovo-brestové-dubové lesy v povodiach veľkých riek. V dôsledku silného antropického tlaku na biozložku územia sa tu nezachovali žiadne pôvodné alebo málo pozmenené biotopy, kde by sa vyskytovali vzácne rastlinné alebo živočíšne druhy, prípadne ich spoločenstvá.

Okolie dotknutého územia je z väčšej časti urbanizované. Výstavba rodinných domov, spevnené plochy, líniové prvky vplývajú na súčasnú obecnú zeleň. Pretvára sa na človekom vysadenú zeleň a sú výrazne človekom ovplyvnené. V širšom okolí navrhovanej činnosti môžeme identifikovať biotopy ruderálnej vegetácie, úhory, segetálnu vegetáciu – poľnohospodársky využívané plochy a líniové porasty drevín vyskytujúce sa na cestách, terénnych zlomoch.

V súčasnosti, vyskytujúca sa vegetácia je odlišná od tej pôvodnej na dotknutom území. Veľkú plochu zaberajú nízke spoločenstvá burinných bylín. Značná časť dotknutého územia je pravidelne kosená.

Dotknuté územie je prevažne zatrávnené a zarastené ruderálnou vegetáciou, s výsadbou 4 kusov ovocných stromov

Základná charakteristika živočíšnych pomerov
Zo zoogeografického hľadiska, podľa terestrického biocyklu, záujmové územie spadá do provincie stepí. Podľa limnického biocyklu patrí do provincie pontokaspickej, podunajského okresu a časti stredoslovenskej.

Zloženie fauny širšieho dotknutého územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti, v zastavanom území obce a s výraznou prevahou urbanizovanej krajiny považujeme diverzitu súčasnej fauny za pomerne chudobnú.

V širšom okolí dotknutého územia, v blízkosti vodných tokov a na veľkoformátových poľnohospodárskych blokoch sa nachádzajú zoocenózy: živočíšne spoločenstvá polí, hydrické biotopy tečúcich vôd, lúčne biotopy a poľnohospodárske monokultúry, kosené lúky, brehové porasty, kroviny, záhrady, zoocenózy ľudských sídiel.

Živočíšne spoločenstvá polí, ide o druhotné, človekom vytvorené stanovištia, na ktorých sa zoocenózy museli prispôsobiť zmeneným ekologickým faktorom, ako sú priame pôsobenie slnečného žiarenia, dažďa a vetra, značné kolísanie vlhkosti a teploty. Navyše zoocenózy týchto biotopov musia byť prispôsobené i agrotechnickým zásahom (orba, žatva, používanie agrochemikálií). V dôsledku toho sa v týchto biotopoch udržali iba značne prispôsobivé druhy. V týchto ekosystémoch žije pomerne málo druhov stavovcov, sú to ropucha obyčajná, ropucha zelená, z vtákov jarabica poľná, prepelica poľná, škovránok poľný, bažant obyčajný, z cicavcov krt obyčajný, zajac poľný, chrček roľný, hraboš poľný, hranostaj obyčajný a i. Tento typ zoocenóz je v širšom okolí dotknutého územia značne rozšírený.

Fauna dotknutého územia je viazaná na biotop ľudských sídiel, na výskyt záhrad a plevelné plochy. K najbežnejším druhom patria zástupcovia spevavcov – lastovičky, sýkorky, drozdy, trasochvost, vrabec domový a žltochvost domový. Z cicavcov ide o drobné zemné cicavce.

1.7. CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Do dotknutého územia navrhovanej činnosti v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. **nezasahujú** veľkoplošné ani maloplošné chránené územia:

- chránená krajinná oblasť
- národné parky
- chránený areál
- prírodná rezervácia, národná prírodná rezervácia
- prírodná pamiatka, národná prírodná pamiatka

- chránený krajinný prvok
- chránené vtáčie územie

a ďalej **nezasahujú**:

- chránené vodohospodárske oblasti
- územia zaradené do národného zoznamu území európskeho významu (v zmysle NATURA 2000).

Dotknuté územie nie je v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

Podľa vyhlášky č. 24/2003 a jej aktualizácie č. 492/2006 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sa v dotknutom území **neevidujú** chránené druhy rastlín a živočíchov. Priamo v dotknutom území alebo na hranici sa **nenachádzajú** biotopy zoocenóz a fytocenóz, vzácne a ohrozené taxóny. V dotknutom území sa nenachádza žiaden chránený strom.

2. KRAJINA, SCENÉRIA, OCHRANA, STABILITA

2.1. ŠTRUKTÚRA KRAJINY

Štruktúra krajiny záujmového územia vyplýva z jeho funkčného zamerania. Sledované územie predstavuje typickú nížinnú poľnohospodársku krajinu. Z funkčného poľnohospodárskeho charakteru sa odvíja aj štruktúra krajiny s dominantnými veľkoblokovými formami poľnohospodárskeho využitia. Pôvodné abiokomplexy sú na hodnotenom území veľmi silne antropogénne narušené.

Súčasná krajinná štruktúra je hodnotená cez identifikáciu krajinnej pokrývky, čo je viditeľná vrstva krajinnej sféry, ako fyziognómia krajiny.
Podľa terénnych pozorovaní dotknuté územie a jeho okolie je kategorizované nasledovne:
Urbanizované plochy – výstavba rodinných domov, jednotlivé pozemky oddelené betónovými alebo nepriehľadnými plotmi do určitej výšky,
Prvky technickej vybavenosti – vzdušné vedenie VN a NN, podzemné vedenia inžinierskych sietí,
Dopravné plochy – na južnej strane dotknutého územia prechádza miestna asfaltovaná cesta, na severnej strane nespevnená cesta, vo vzdialenosti cca 115m prechádza komunikácia I. triedy západným smerom, chodníky a spevnené plochy,
Vegetácia v kultúrnej krajine – evidujeme veľkoblokové a maloblokové poľnohospodárske pôdy, malé záhrady, maloplošné sady, nelesná stromová a krovinná vegetácia.

2.2. SCENÉRIA KRAJINY

Územie navrhovanej činnosti je situované v zastavanom území obce, ktoré predstavuje kombinovaný charakter typicky využívanej poľnohospodárskej funkcie a obytnej zóny. Pozemok je rovinatý, bez prírodných dominánt. Parcela dotknutej činnosti je z troch strán oplotená železným pletivom. Okolitá krajina sa vyznačuje veľkoplošnými poľnohospodárskymi plochami a výstavbou jedno a viacpodlažných rodinných domov so záhradami.

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území a jeho zázemí možno považovať v prvom rade obytné sídla, vidiecke sídla harmonicky zapojené do krajiny prídomovými záhradami a záhumienkami a poľných ciest, remízky a lesíky v poľnohospodárskej krajine.

2.3. OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY, STABILITA

Z pohľadu zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa objekt víno-produkcie bude realizovať v území, v ktorom podľa zákona platí prvý stupeň územnej ochrany prírody a krajiny. V predmetnej lokalite ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú navrhované územia európskeho významu, genofondové plochy, mokrade na významnej lokálnej, regionálnej alebo na národnej úrovni.
Z hľadiska zachovania biotickej, krajinnej diverzity sa priamo v dotknutom území ani v jeho okolí nevyskytujú významné biotopy flóry, fauny. V záujmovom území sa žiadne taxóny chránených drevín nevyskytujú.

Územný systém ekologickej stability - predstavuje celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre trvale udržateľný rozvoj. Základ tohto systému tvoria biocentra, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu.

Dotknuté územie nie je súčasťou prvkov nadregionálneho, regionálneho a ani miestneho územného systému ekologickej stability. Vo vzdialenosti cca 900 m od miesta realizácie zámeru sa nachádza Biskupický kanál, ktorý je významný biokoridor. Za Biskupickým kanálom preteká nadregionálny biokoridor Váh.

Nepredpokladá sa narušenie plnenia ekologických a stabilizačných funkcií biokoridorov. Nepredpokladá sa narušenie plnenia ekologických a stabilizačných funkcií biocentier.

3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Tab. č. 3 Demografické ukazovatele obce Považany

Demografické údaje	**počet**
počet obyvateľov k 31. 12. 2014	1276
počet mužov	624
počet žien	652
priemerný vek	40,9
počet detí do 15 rokov	142
Národnostná štruktúra	
Národnosť slovenská	1275
Národnosť česká	1
Náboženské vyznanie podľa sčítania obyvateľov v roku 2011	
Rímskokatolícke	81,7 %
Evanjelické	4,71 %
Bez vyznania	0,61 %
Iné	0,08 %
Nezistené	12,9 %
Ekonomická aktivita podľa sčítania obyvateľov v roku 2011	
Ekonomicky aktívne obyvateľstvo	540
Počet nezamestnaných	110
Dôchodcovia	326
Študenti stredných a vysokých škôl	160
Vzdelanostná úroveň podľa sčítania obyvateľov v roku 2011	
Základné vzdelanie	207
Učňovské vzdelanie	222
Stredné odborné bez maturity	168
Úplné stredné odborne, všeob. s maturitou	256
Vyššie odborné	16
Vysokoškolské I. stupňa	62
Vysokoškolské II. stupňa	101
Bez vzdelania	171
Nezistené	73
Spolu	1276

V roku 2014 sa : • narodilo 6 detí • zomrelo 10 občanov • prihlásilo sa 21 občanov • odhlásilo sa 19 občanov.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Obec Považany eviduje 6 339 655 m^2 poľnohospodárskej pôdy,
z toho:

- ornej pôdy: 5 417 016 m^2
- záhrady: 250 485 m^2
- ovocný sad: 2 551 m^2
- trávnatý porast: 669 603 m^2

Z nepoľnohospodárskej pôdy evidujeme:

- vodná plocha: 442 952 m^2
- zastavaná plocha a nádvoria: 822 538 m^2
- ostatná plocha: 1 143183 m^2

V obci nie sú evidované lesné plochy.

Doprava

Hlavnou dopravnou tepnou na území obce je významná komunikácia I/61. Dotknuté územie bude napojené na spevnenú asfaltovú cestu.
Územím prechádza dvojkoľajová elektrifikovaná železničná trať č.120 Bratislava – Žilina. Autobusová doprava slúži na prepojenie miest Nové mesto nad Váhom a Piešťany. Z dôvodu nevyhovujúceho stavu miestnych komunikácií je plánovaná rekonštrukcia.

Technická infraštruktúra

Komplexne vybudovaná technická infraštruktúra obce je významným rozvojovým faktorom v každom sídle, pretože vytvára podmienky pre rozvoj podnikania i pre kvalitu života jej obyvateľov.
Obec má vybudovaný vodovod. Pitná voda je dodávaná z vodného zdroja Čachtice.

Obec nemá vybudovanú kanalizáciu a ČOV. V súčasnosti je kanalizácie obce riešená splaškovou kanalizáciou.
Obec je plne plynofikovaná, elektrická energia je zabezpečená dostačujúco.

Obec Považany disponuje občianskou vybavenosťou :

- Predajňa potravinárskeho tovaru
- Pohostinské odbytové stredisko
- Pošta
- Knižnica
- Materská škola
- Zariadenie opatrovateľskej služby

V obci sa nenachádza zdravotné stredisko. Zdravotnú starostlivosť poskytujú obyvateľom obce zdravotnícke zariadenia a Nemocnica s poliklinikou v Novom Meste nad Váhom.

Kultúrne pamiatky

V obci Považany sa nachádzajú tieto významné národné kultúrne pamiatky:

- Pamätný dom Alexandra Rudnaya
- Pamätná tabuľa Alexandra Rudnaya
- Kostol - rímskokatolícky Povýšenia sv. kríža
- Zvon z roku 1859, Obecná zvonica
- Zvon rokokový z roku 1778, Obecná zvonica
- Zvon gotický zo 14. storočia, Rímsko katolícky kostol - Povýšenia sv. Kríža

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, VRÁTANE ZDRAVIA

Environmentálna regionalizácia Slovenska predstavuje priestorový zdroj informácií o stave životného prostredia.

Súčasný stav kvality životného prostredia predmetnej lokality je výsledkom vzájomného priestorového a časového pôsobenia stresových faktorov rôznej intenzity, ktoré možno rozdeliť na primárne prvky a sekundárne prvky.
Podľa stupňa environmentálnej kvality územia (P.Bohuš – J.Klinda a kol., SAŽP CER Košice, 2010) zaraďujeme záujmové územie ako mierne narušené.

Vo vidieckych sídlach je dlhodobým negatívnym vplyvom chýbajúca kanalizácia, nedostatočná technológia na čistenie odpadových vôd ako aj nevhodné odpadové hospodárstvo a pod. V súčasnosti intenzita daných činností sa výrazne znižuje realizovaním opatreniami na zmierenie negatívnych vplyvov. Ide hlavne o budovanie, rozširovanie resp. rekonštrukciu príslušných prvkov infraštruktúry, ktoré majú rozhodujúci význam pre kvalitu životného prostredia (plynofikácia, vodovod a riadené odpadové hospodárstvo, zmeny v priemyselných technológií).

4.1. ZNEČISTENIE OVZDUŠIA

Okres Nové Mesto nad Váhom je hodnotené ako málo až stredne znečistené, vďaka absencii veľkých zdrojov priemyselnej výroby. V záujmovom území sa nenachádza monitorovacia stanica pre monitorovanie koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší.

Tab. č. 4.: Emisie znečisťujúcich látok za okres Nové Mesto nad Váhom za rok 2012

Okres	**TZL**		**SO_2**		**CO**		**NO_x**	
	t	*t.km^{-2}*	*t*	*t.km^{-2}*	*t*	*t.km^{-2}*	*t*	*t.km^{-2}*
Nové Mesto nad Váhom	6,22	0,01	0,56	0,00	17,75	0,03	34,68	0,06

Tab. č. 5: Emisie zo stacionárnych zdrojov za okres Nové Mesto nad Váhom v tonách za rok

	2010	***2011***	***2012***	***2013***	***2014***
TZL	5,199	6,062	6,218	*5,301*	*6,046*
NO2	39,699	35,381	34,680	*35,010*	*29,910*
SO2	0,609	0,504	0,564	*0,290*	*0,212*
CO	17,893	15,962	17,746	*20,116*	*19,149*

Zdroj: www.air.sk – NEIS

V záujmovom území nie je situovaný priemysel, teda kvalitu ovzdušia ovplyvňujú najmä lokálne kúreniská, lokálna doprava a poľnohospodárstvo.
Za zdroje emisií považujeme v záujmovom území dopravne vyťaženú komunikácii I/61 a v značnej miere rozptyl priemyselných a prirodzených hnojív pri aplikovaní do poľnohospodárskej pôdy, záhrad.

Na dotknutom území navrhovanej činnosti sa nenachádza významný plošný a bodový zdroj znečisťovania ovzdušia.
Dotknuté územie má priaznivé klimatické a mikroklimatické podmienky, je dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok.

4.2. ZNEČISTENIE POVRCHOVÝCH A PODZEMNÝCH VÔD

Podľa Nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti (v prílohe č.1), k.ú. Považany je zaradené do zoznamu zraniteľných oblastí v zmysle §81 ods. 1 písm. b) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.

Kvalita vody v povodí Váhu je ovplyvňovaná najmä bodovými zdrojmi znečistenia (priemyselnými a komunálnymi odpadovými vodami), keďže Považie patrí k priemyselne najviac rozvinutým oblastiam Slovenska. Nezanedbateľný je aj vplyv výraznej regulácie hlavného toku, keďže sa na ňom nachádza sústava energetických vodných diel a kanálov.

Tab. č. 6: Hodnotenie kvality povrchových vôd rieky Váh podľa STN 75 221

Miesto sledovania toku	riečny km	Skupiny ukazovateľov a triedy kvality					
		A	B	C	D	E	F
Váh – Opatovce	157,2	II.	II.	III.	III.	IV.	IV.

Skupiny znečistenia vôd:
A kyslíkový režim, B základné chemické a fyzikálne ukazovatele, C nutrienty, D biologické ukazovatele, E mikrobiologické ukazovatele, F mikropolutanty

V obci je vybudovaný verejný vodovod DN 100. Obec je zásobovaná dodávkou pitnej vody z vodného zdroja nachádzajúci sa v intraviláne obce Čachtice s výdatnosťou 25 l/s.

Vodný zdroj je súčasťou zásobovacieho systému vodovodu Čachtice - Nové Mesto nad Váhom - Stará Turá.

V obci nie je v súčasnosti vybudovaná kanalizácia ani ČOV. Kanalizácia obce je vyriešená prostredníctvom splaškového odkanalizovania, ktoré je však pre budúci vývoj obce nedostatočné.

Všeobecne, na znečisťovaní vôd sa podieľajú miestne zdroje z poľnohospodárskej činnosti ako plošná aplikácia organických a anorganických hnojív, skládky pesticídov, kompostu, siláže. Silážne šťavy, kaly, drenážne vody, odpadové vody atď. znečistenie podzemných vôd v poľnohospodárskej krajine sa realizuje vertikálnym aj horizontálnym transportným procesom. Ďalšími významnými zdrojmi znečistenia vôd považujeme skládky, objekty živočíšnej výroby, ťažba štrku.

Na vedľajšom pozemku navrhovanej činnosti sa nachádza žumpa pre odvádzanie splaškových vôd z penziónu. Územie navrhovanej činnosti je vedené ako orná pôda a záhrady.

4.3. KONTAMINÁCIA PÔDY A NÁCHYLNOSŤ PÔD NA ERÓZIU

Územia s kontaminovanou pôdou v obci Považany nie je možné jednoznačne určiť, nakoľko v súčasnosti neexistuje dostatočný plošný monitoring.

Rozvoj veľkoplošného hospodárenia na pôde má za následok zníženie ekologickej kvality priestorovej štruktúry krajiny a ohrozenie jej ekologickej stability . Rozsiahle plochy ornej pôdy sú postihnuté veternou eróziou. Poľnohospodársku degradáciu predstavuje hlavne zmena pôdnej štruktúry, narušenie pôdneho profilu, utláčanie, orba a vnášanie cudzorodých chemických látok. Kontaminácia pôdy vodou sa vyskytuje ako následok používania povrchovej vody na zavlažovanie. Väčšina látok, ktoré sa nachádzajú vo vode sa zachytí v pôde.
Na základe environmentálnych a zdravotných indikátorov Slovenskej republiky sú pôdy na území obce Považany zaradené s nepatrným environmentálnym rizikom pôd.

V súčasnosti, na dotknutom území navrhovanej činnosti sa nevykonáva taká činnosť, ktorá by bola zdrojom kontaminácie pôdy. Záber ornej pôdy a záhrady je z hľadiska rozsahu málo významný.

4.4. ZAŤAŽENIE ÚZEMIA HLUKOM

Hlukové zaťaženie prostredia je fenoménom, ktorý je sprievodným javom mnohých aktivít človeka. Je produkovaný najmä v priemyselných prevádzkach, doprave, v energetickom a ťažobnom priemysle. Z regionálneho hľadiska je najvýznamnejším zdrojom hluku doprava, najmä cestná. Podľa poznatkov zdravotníctva hluková hladina

65 dB(A) predstavuje hranicu, od ktorej začína byť negatívne ovplyvňovaný vegetatívny nervový systém. Prípustné hladiny hluku z hľadiska ochrany zdravia sú stanovené Nariadením vlády SR č. 40/2002 o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.

Zvýšená hladina hluku je evidovaná najmä pozdĺž hlavnej mestskej zbernej komunikácie – významná komunikácia I/61, ktorá je využívaná ťažkými nákladnými vozidlami a hustou osobnou dopravou.
Dotknuté územie je v súčasnosti využívané ako zelená plocha a nevykonávajú sa také činnosti, ktoré by presahovali prípustné hodnoty hluku. Na tomto území sa nenachádzajú žiadne stacionárne zdroje hluku.

4.5. ODPADY

Obec Považany realizuje separáciu komunálneho odpadu od roku 1995 v týchto kategóriách: sklo, papier, plasty, kovy, tetra-paky, elektroodpad, nebezpečný odpad a textil, použité jedlé oleje, kuchynský odpad (ZŠ, MŠ, ZOS) a v rámci BRO konáre na drvenie. Odberateľom zmesového komunálneho odpadu je K.O.S Kostolné cestou Technických služieb Nové Mesto nad Váhom a vyseparovaných zložiek odpadu spoločnosť Marius Pedersen, a . s. Piešťany, okrem elektroodpadu, ktorý odoberá BOMAT, s. r. o. Veľké Orvište, použitých jedlých olejov a kuchynského odpadu, ktoré odoberá Ladisco, s. r.o. Považany a textilu , ktorý odoberá Peter Kucharčík, Lichardova 3, Žilina.

4.6. POŠKODENIE VEGETÁCIE A BIOTOPOV

Vegetácia záujmového územia je výrazne ovplyvnená a zmenená úplnou premenou pôvodnej nížinnej krajiny s lužnými lesmi na súčasnú odlesnenú a intenzívne využívanú poľnohospodársku krajinu. V miestach súčasných lánov v rovinatej časti záujmového územia sa iba ojedinele ponechala, príp. vytvorila líniová vegetácia, ktorá tak vytvára hranice medzi jednotlivými poľnými celkami príp. sleduje poľné cesty. Táto vegetácia však tiež stratila svoju pôvodnosť, keď do nej začali prenikať mnohé agresívne a nepôvodné druhy. V záujmovom území sa prejavuje stupeň urbanizácie, konkrétne koncentráciou obyvateľov. V okolí sídiel sa prejavuje vplyv na biotu. Zvýšený ruch, prináša vyrušovanie živočíchov, vytláčanie z ich habitatov, hľadanie si nové potravinové lokality, miesta oddychu a rozmnožovania. Premávka na cestných komunikáciách spôsobuje značný počet kolízií s niektorými druhmi živočíchov, najčastejšie sú to rôzne druhy vtákov a cicavcov.

Vplyv urbanizácie na vegetáciu sa prejavuje objavovaním sa sekundárnych antropogénnych biotopov s prítomnosťou ruderálnej vegetácie. Tento jav je typický najmä pre okrajové časti sídla, osamotené objekty v krajine, devastované plochy, ale tiež okraje ciest, polia pod.

4.7. SÚČASNÝ ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA

Zdravotný stav obyvateľstva v Trenčianskom kraji je odzrkadlením vplyvov viacerých faktorov. Jedným z najvýznamnejších, je faktor vplyvu životného prostredia na zdravie obyvateľstva, ďalej zlý životný štýl a úroveň zdravotníckej starostlivosti. Zdravotný stav obyvateľstva v kraji patrí k tým lepším v rámci Slovenska. Stredná dĺžka života je najvyššia ako u mužov (nad 70 rokov) aj u žien (nad 78 rokov) – a to v okresoch Trenčín, Bánovce nad Bebravou a Prievidza. Podobne úmrtnosť na 100 000 mužov a žien priemerného stavu v r. 1996 až 2000 je na Slovensku najpriaznivejšia (interval do 45 mužov/žien). Horšia je úmrtnosť na choroby obehovej sústavy – najmä Nové Mesto nad Váhom (do 600 obyvateľov). Lepší stav je u nádorových ochorení, kde úmrtnosť je najvyššia v Novom meste nad Váhom: muži od 286 – 320, ženy od 176 – 200 obyvateľov. V oblastiach so znečisteným životným prostredím (v rámci kraja Hornonitrianska oblasť, najmä okres Prievidza) boli opakovane zisťované špecifické odchýlky v zdravotnom stave obyvateľstva.

Najväčší podiel na úmrtnosti obyvateľstva majú hlavne choroby obehovej sústavy (až 56,6 % z celkového potu zomrelých), ischemické choroby srdca (31,6 % z celkového potu zomrelých), nádorové ochorenia (22,5 % z celkového počtu zomrelých).

Tab. č. 7

Priemerný stav a pohyb obyvateľstva okres Nové Mesto nad Váhom					
priemerný stav obyvateľstva		živonarodení	zomretí	prirodzený prírastok	celkový prírastok
muži	ženy				
30 544,50	31 955,0	565	636	-71	64
Hospitalizácie podľa územia trvalého bydliska okres Nové Mesto nad Váhom					
spolu	v tom		zomretí		
	muži	ženy			
12 861	5580	7281	261		

Zdroj: NCZI, 2014

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1.POŽIADAVKY NA VSTUPY

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti sa predpokladajú požiadavky na nasledovné vstupy: záber pôdy, nároky na vodu, nároky na surovinové zdroje, nároky na dopravu a nároky na pracovnú silu.

1.1. ZÁBER PÔDY

Navrhovaná činnosť je umiestnená v katastrálnom území Považany na parcele č. 66, 67 a 1/ 2 v zastavanom území obce. Výstavba je navrhnutá v severozápadnom cípe pozemku. Parcela je na LV vedená ako parcela registra „E“ a evidovaná ako záhrady, orná pôda. Miesto realizácie navrhovanej činnosti má investor v dlhodobom prenájme. Terén je rovinatý, zatrávnený, pravidelne kosený.

Realizácia činnosti predpokladá trvalý záber poľnohospodárskej pôdy.

Navrhovaná činnosť so zastavanou plochou 152,81 m^2 je realizácia zámeru malého rozsahu. Ostatná nespevnená plocha bude zatrávnená, využitá na pestovanie zeleniny pre vlastnú potrebu.

1.2. POTREBA VODY

Navrhovaná činnosť bude napojená na existujúci vodovod DN 100 vodovodnou prípojkou. Prevádzka víno-produkcie bude odoberať vodu z vodovodnej prípojky.

Predpokladaná potreba vody na os/deň	120 l os/deň
Potreba vody na prevádzku víno-produkcie	240 l /deň
Množstvo technologickej vody	360 l /deň

Pre potrebu hasenia na vodovodnej sieti budú osadené podzemných hydranty.

Pri spracovaní hrozna sa použije pitná voda, ktorej kvalita musí zodpovedať požiadavkám na pitnú vodu v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 636/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu surovej vody a na sledovanie kvality vody vo verejných vodovodoch, v súlade s nariadením vlády SR č. 354/2006 Z. z, ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu kontrolu kvality vody

určenej na ľudskú spotrebu a zákonom č. 132/2010, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 355/2007 Z. z.. Prevádzkovateľ zabezpečí kontrolu kvality minimálne raz ročne a urobí príslušné opatrenia v takej miere, aby kvalita vody zodpovedala ukazovateľom pre pitnú vodu pre použitie na výrobu potravín.

Pri výrobe vínnych produktov voda bude použitá v hlavnom výrobnom procese, následne na umývanie suroviny pred spracovaním, počas spracovania na udržanie prevádzky zariadení a tiež na udržanie čistoty a sanitáciu zariadení.

Pre pracovníkov počas výstavby objektu bude pitná voda dovážaná balená. WC bude chemické.

Nároky na vodu počas realizácie navrhovanej činnosti zodpovedajú bežným štandardom pri inštalácii technológií t.j. budú najmä na umývanie osadenej technológie v prípade bežného znečistenia spôsobeného transportom technológie.

Detailnejšiu potrebu vody a napojenie vodovodnou prípojkou bude riešené projektovou dokumentáciou v stavebnom povolení.

1.3. OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE

Pri výstavbe objektu bude zabezpečenie surovinami v zodpovednosti dodávateľa stavby. Surovinová kalkulácia bude definovaná v projektovej dokumentácii.

Navrhovaná činnosť bude napojená na inžinierske siete: vodovod DN 100, elektrická energia, plynovod DN 80. Investor vytýči a bude rešpektovať ich ochranné pásma. V rámci navrhovanej činnosti sa vybuduje kanalizačná prípojka DN 160/4.

Objekt bude zásobovaný elektrickou energiou z existujúceho NN rozvodu. Pri prevádzke sa uvažuje so spotrebou elektrickej energie pre chod administratívnych priestorov a samotnej technológie víno-produkcie. Elektrická energia bude využívaná na umelé osvetlenie a na pripojenie technologických zariadení.

Denná spotreba elektriny sa predpokladá na úrovni cca 15 kWh.

Predpokladaná ročná spotreba elektrickej energie je cca 3 MWh.

Predpokladaný inštalovaný príkon pre vinárstvo bude 50 kW, z toho osvetlenie cca 10 kW a stroje a zariadenia cca 40 kW.

Na prevádzku navrhovanej činnosti vstupnými surovinami bude čerstvé hrozno s kapacitou 5 t ročne a pomocné látky.

Bentonit – pomocná látka je prírodná ekologicky nezávadná hornina. Je bez chuti a zápachu. Bentonit odstraňuje bielkovinové základy z vína. Zbavuje vínne produkty dymovej príchute. Kremelina je prírodný materiál a používa sa na filtráciu. Na sanitáciu technológie budú použité sanitačné roztoky.

1.4. NÁROKY NA DOPRAVNÉ CESTY A PARKOVACIE MIESTA

Charakter navrhovanej činnosti si vyžaduje minimálne nároky na dopravu. Parkovacie miesta budú zabezpečené v rámci existujúcich plôch dotknutého územia. Za agroturistickým penziónom z južnej strany sú k dispozícii existujúce parkovacie miesta, ktoré sa nachádzajú na vedľajšej parcele. Prevádzka víno-produkcie bude využívať zo strany agropenziónu existujúci vjazd a výjazd zo spevnenej asfaltovej cesty.

Investor bude zabezpečovať dopravu vstupných surovín a výstupného produktu svojím osobným automobilom 1x do týždňa alebo v prípade potreby. Vínne produkty budú distribuované pre vlastnú potrebu, pre hostí agroturistického penziónu.

1.5. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

V súvislosti s realizáciou činnosti vzniknú nároky na nové pracovné sily v etape prípravy územia pre výstavbu a v etape samotnej výstavby.

Navrhovanou činnosťou sa predpokladá vytvorenie 2 pracovných miest potrebných pre prevádzku víno-produkcie.

1.6. CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Navrhovaná činnosť je situovaná do územia, v ktorom podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov **platí prvý stupeň ochrany** mimo území navrhovaných, resp. vyhlásených chránených vtáčích území, území európskeho významu a súčasnej sústavy chránených území.

Navrhovaná činnosť plošne nezasahuje do chránených území a chránených výtvorov. Navrhovaná činnosť nebude požadovať podmienky pamiatkovej starostlivosti.

1.7. VÝZNAMNÉ TERÉNNE ÚPRAVY

Významné terénne úpravy sa prejavia vo vytýčení stavby oplotením pozemku a zariadenia staveniska. Budú zrealizované výkopy základov pre objekt a inžinierske siete.

Podrobnejšie rozpísané terénne úpravy budú poskytnuté v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1. ZDROJE ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA

Pri výstavbe objektu predpokladáme minimálne vplyvy na ovzdušie. Mobilnými zdrojmi znečistenia ovzdušia budú dopravné a stavebné mechanizmy (pri realizácii zemných prác a pri transporte stavebného materiálu). Účinky však budú lokálne (areálové) a ich vplyv na kvalitu ovzdušia bude nízky a časovo limitovaný.

Počas prevádzky objekt bude vykurovaný plynovým kotlom.

Hrozno sa bude spracovávať sezónne - od polovice mesiaca september do konca mesiaca október, t. j. maximálne 2 mesiace v roku. Počas tohto obdobia nevznikajú **žiadne priame tekuté odpady zo spracovania hrozna**, celý objem hroznovej šťavy je určený na výrobu vína.

Počas kvasného procesu bude vznikať oxid uhličitý, ktorý bude odsávaný a voľne rozptyľovaný do ovzdušia, nakoľko tvorí jeho prirodzenú zložku. Vetraním objektu sa dodrží optimálna koncentrácia CO_2 v pracovnom prostredí.

Navrhované okná, ktoré smerujú von z objektu smerom na obecnú komunikáciu budú neotváravé - fixné. Všetky potencionálne vznikajúce pachy z víno-produkcie budú ekologicky nezávadné a budú odvádzané vzduchotechnikou smerom **do vnútra** gazdovského dvora, aby sa nedostávali smerom von a budú filtrované cez špeciálne protipachové filtre, ktoré budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť systému vetrania a vzduchotechniky. Otváravé budú len okná smerujúce smerom do vnútra gazdovského dvora a budú využívané len na dobu potreby.

Samotná výroba vína nie je kategorizovaným zdrojom znečisťovania ovzdušia (vyhláška MŽP SR č. 356/2010 Z.z.).

Emisie z pozemnej cestnej dopravy - vzhľadom na predpokladanú nízku frekvenciu vonkajších dopravných pohybov spojených s prevádzkou víno-produkcie, predpokladáme nízky (zanedbateľný) príspevok emisií k celkovej sume dopravných emisií podmienených pohybom na cestách v kontaktnom území.

2.2. ODPADOVÉ VODY

Obec nemá vybudovanú kanalizáciu.
Neznečistené odpadové vody počas výstavby budú odvedené do vsaku. Tieto odpadové vody budú predstavovať minimálne množstvo, pretože betónové zmesi budú na stavbu dovážané hotové v domiešavačoch. Tým sa mokré procesy minimalizujú. WC počas výstavby pre pracovníkov stavby bude chemické, pitná voda sa bude dovážať na stavenisko balená.

Navrhovaná činnosť bude produkovať splaškové odpadové vody a technologické odpadové vody pri prevádzke navrhovanej činnosti. Odpadové vody pri oplachovaní

technologických zariadení a skladovaní budú zaťažené minimálnym množstvom organických zvyškov z oplachu a z umývania nádob. Sanitačné roztoky budú likvidované raz za 2 až 3 mesiace a postupne vypúšťané do separovanej žumpy. Odpadová voda zo sanitácie bude pred vypustením do žumpy neutralizovaná. Dažďové odpadové vody budú odvádzané prícestnými rigolmi. Prícestný rigol bude plniť vsakovaciu a retenčnú funkciu.

Množstvo odpadových vôd z prevádzky vyplýva z bilancie potreby pitnej vody.
Denné maximum celkových odpadových vôd 0,6 m^3/deň

Spracovanie hrozna bude prebiehať sezónne na jeseň po dobu cca 2 mesiacov, od polovice septembra do konca októbra, v každom roku. Počas tohto obdobia nebudú vznikať **žiadne tekuté odpady**. Tuhé výlisky z hrozna budú ekologicky nezávadné a budú počas tohto obdobia spracovania hrozna pravidelne odstraňované a vyvážané, certifikovaným vopred zmluvne zabezpečeným vývozcom odpadu, podľa potreby cca 3 x týždenne a budú skladované v plastovom, hermeticky uzavretom kontejneri, s možnosťou chladenia. Predpokladané denné množstvo tuhých výliskov počas dvojmesačnej sezóny bude cca 150 - 200 kg. **Týmito opatreniami bude zabezpečené nulové riziko možnosti vzniku a šírenia nežiaducich zápachov, patogénov alebo hluku.**

Pri spracovaní hrozna a výrobe vína bude navrhnuté opatrenia, ktoré zabezpečia, aby sa do kanalizácie nedostali plné podiely z hrozna, ktoré obsahujú cukor a mohli by vyvolať kvasenie. Tieto budú zachytávané sitom (lapače hrubých nečistôt) v miestnosti spracovania hrozna a v sklade vína pred vstupom do objektového a areálového kanalizačného systému.

Pri fľašovaní nebudú vznikať odpadové vody s obsahom organického pôvodu. Plnenie vína bude do nových fliaš t.j. fľaše budú pred plnením opláchnuté pitnou vodou. Tieto opatrenia umožnia dosiahnuť pri dodržaní predpísanej disciplíny dovolenú kvalitu odpadových vôd najmä v hodnotách BSK_5 a $CHSK_{cr}$.

Neznečistené vody z povrchového odtoku budú odvádzané vonkajšími dažďovými zvodmi a potrubím budú vyvedené do plôch vegetácie v areáli. Odvodnenie areálových spevnených plôch, cesty a chodníkov bude zabezpečené ich priečnym sklonom. Znečistené vody z povrchového odtoku a splaškové odpadové vody budú odvádzané navrhovanej do žumpy.

Výpočet množstva odpadových vôd, riešenie odvádzania odpadových vôd a navrhovaný objem žumpy bude vyšpecifikované v projekte stavby.

2.3. INÉ ODPADY

Z hľadiska charakteru navrhovanej činnosti sa uvažuje so vznikom odpadu pri príprave dotknutého územia, pri stavebných prácach a počas prevádzky víno-produkcie.

Pri príprave územia a pri výkopových prácach časť výkopovej zeminy bude použitá na spätné zásypy a sadové úpravy.

V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sú odpady vznikajúce výstavbou zaradené nasledovne:

Tab. č. 8 Predpokladané druhy odpadov počas výstavby navrhovanej činnosti

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Množstvo (kg)	Spôsob nakladania
17 01 01	Betón	O	449 kg	R5
17 01 02	Tehly	O	490 kg	R5
17 01 03	Obkladačky, dlaždice, keramika	O	220 kg	R5
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06		4460 kg	R5
17 02 01	Drevo	O	81 kg	R1
17 02 03	Plasty	O	118 kg	R5
17 04 05	Železo a oceľ	O	159 kg	R4
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 9 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	5 380 kg	R5

Spôsob nakladania:
D1: uloženie do zeme alebo na povrchu zeme - skládka odpadov, ktorú zmluvne zabezpečí dodávateľ
R1: využitie ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom
R3: recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá
R4: recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín – firma oprávnená na nakladanie a spracovávanie tohto druhu odpadu zabezpečí jej odber
R5: recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov – firma oprávnená na nakladanie a spracovávanie tohto druhu odpadu zabezpečí jej odber

Dodávateľ stavby bude zodpovedať za odpadové hospodárstvo v priebehu stavby. Je povinný viesť evidenciu a likvidovať všetky odpady vznikajúce počas výstavby. Pre likvidáciu odpadu kategórie „O“, prípadne „N“ si zaistí ukladanie na riadené skládky, prípadne iný spôsob zneškodňovania, resp. recyklácie v súlade splatnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby objektu, nie je predpoklad ohrozenia kvality životného prostredia, pokiaľ sa budú vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať a skladovať oddelene na vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu, znehodnoteniu a prípadnému úniku do okolia.

Odpad bude na stavenisku uskladnený v kontajneroch, prípadný nebezpečný odpad v kontajneroch s dvojitým dnom. Pôvodca môže zabezpečiť využitie alebo zneškodnenie všetkých druhov odpadov buď samostatne alebo prostredníctvom oprávnenej organizácie, ktorá zabezpečí prepravu a zneškodnenie všetkých druhov odpadov na základe platných povolení v oblasti odpadového hospodárstva vydanými príslušnými orgánmi štátnej správy.

Všeobecne platí, že pôvodca odpadu je povinný pri nakladaní s odpadmi dodržiavať ustanovenie zákona č. 75/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Počas prevádzky bude dochádzať k produkcii odpadov, ktoré môžeme podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení začleniť nasledovne:

Tab.9: Predpokladané druhy odpadov vznikajúcich počas prevádzky

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Množstvo	Spôsob nakladania
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	51 kg/mesiac	D1
20 03 07	Objemný odpad	O	35 kg/mesiac	D1

Pri odstraňovaní, lisovaní hrozna, čistení muštu sedimentáciou hrubých kalov a pri filtrovaní mladého vína budú vznikať odpady počas prevádzky navrhovanej činnosti.

Spracovanie hrozna bude prebiehať cca 2 mesiace v roku. Počas spracovania hrozna, tuhé výlisky z hrozna budú odstraňované podľa potreby 3 x týždenne a budú skladované v plastovom hermeticky uzavretom kontejneri s možnosťou chladenia. Predpokladané denné množstvo tuhých výliskov počas dvojmesačnej sezóny bude 150 - 200 kg.

Tieto odpady budú priebežne odvážané špeciálnou certifikovanou firmou, odborne spôsobilou na vývoz tohto druhu odpadu, na základe osobitnej zmluvy.

Zvyšných 10 mesiacov v roku nebudú žiadne priame tuhé ani tekuté odpady, nakoľko víno bude zrieť v špeciálnych nádobách. Odpady budú len z čistenia týchto vinárskych nádob a fliaš vodou a tieto odpady sa budú uskladňovať v špeciálnej žumpe, ktorá sa bude vyvážať cca 1 x mesačne.

Odpad sklo bude vznikať pri fľaškovaní vína. Sklenené črepy budú skladované v samostatnom kontajneri a odovzdané oprávnenej osobe na zhodnotenie. Hmotnosť nie je možné reálne odhadnúť.

Nakladanie so všetkými druhmi odpadov bude vykonávané v súlade s platnými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva. Investor zabezpečí odvoz komunálneho odpadu na základe zmluvy s obcou, ktorá zabezpečí odvoz špecializovanou firmou na danú činnosť. Komunálny odpad bude zneškodňovaní v súlade so všeobecne záväzným nariadením obce Považany.

2.4. ZDROJE HLUKU A VIBRÁCIÍ

Počas výstavby zdrojom hluku a vibrácií bude stavebná činnosť a prejazd stavebných mechanizmov. Hluk a vibrácie zo stavebnej činnosti budú na bežnej úrovni realizácie stavieb podobného rozsahu.

Vplyv týchto zdrojov bude relatívne krátkodobý (nebude trvalý), časovo nespojitý a priestorovo okrajový, bez praktického vplyvu na existujúce obytné územie obce.

Navrhovaná činnosť bude v súlade s ustanoveniami zákona č.132/2010, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MZ SR č.549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií. Táto vyhláška sa vzťahuje na hluk, infrazvuk a vibrácie, ktoré sa vyskytujú trvale alebo prerušovane vo vonkajšom prostredí alebo vnútornom prostredí budov v súvislosti s aktivitami ľudí alebo činnosťou zariadení. Na ochranu zdravia pred hlukom sa ustanovujú prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí a prípustné hodnoty hluku a infrazvuku vo vnútornom prostredí budov pre deň, večer a noc. Ďalej musí byť dodržané požiadavky na zaistenie ochrany a zdravia a bezpečnosti zamestnancov v zmysle nariadenia vlády SR č. 115/2006 o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi expozíciou hluku.

Z hľadiska **hluku prevádzka** navrhovanej malej víno-produkcie vzhľadom na priestor, rozmery, technické a organizačné podmienky nepredpokladá prekročenie hlukových limitov na vonkajšie prostredie stanovených vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z.z.

Hluk počas prevádzky sa nepredpokladá, nakoľko ide o výstavbu vinárstva malého rozsahu a malej kapacity.
Zdrojom hluku z navrhovanej činnosti bude doprava - jedno osobné auto investora, ktorým bude dopravovať suroviny do vinárskej výroby cca 1 - 2 krát za mesiac. Uvedená doprava nebude mať vplyv na zhoršenie existujúcej hlukovej záťaže širšieho dotknutého územia.

- technológia na mletie a odzrňovanie 1 ks
- doskový filter 1 ks
- čerpadlá na hroznovú šťavu a víno 2 ks

hydraulický lis – uzatvorený 500 l

Ďalším zdrojom hluku bude mletie a odzňovanie hrozna a lisovanie rmutu počas sezónneho spracovania hrozna. Akustický výkon týchto technológických zariadení bude do 62 dB (čo je o 8 dB viac ako napr. pračka). Vzhľadom k tomu, že tieto technologické

postupy budú prebiehať maximálne 2 mesiace v roku, **nebudú mať žiadny vplyv na širšie dotknuté územie**.

Hlučnosť technologických zariadení navrhovanej malej vínnej produkcie je vzhľadom na jej rozmery zanedbateľná a porovnateľná s hlučnosťou bežných kuchynských zariadení v domácnosti. Z tohto dôvodu sa nepredpokladá **žiadne riziko vzniku a šírenia zvýšeného hluku** smerom do obce.

Navrhované okná, ktoré smerujú von z navrhovaného objektu smerom na obecnú komunikáciu **budú neotváravé - fixné**. Otváravé budú len okná smerujúce smerom do vnútra gazdovského dvora a budú využívané minimálne len na dobu potreby. Všetok potencionálne vznikajúci **hluk** z víno-produkcie bude teda smerovať výlučne do priestorov gazdovského dvora a bude zanedbateľný. Hrozno bude spracovávané len počas pracovných dní približne v čase od 8 do 16 hod, keď väčšina občanov obce Považany bude v práci alebo v škole.

Automobilová doprava spojená s prevádzkovaním (dovoz hrozna, manipulácia, nakladanie a odvoz vína) bude zdrojom časovo a priestorovo nespojitých účinkov. Výstupy budú štandardné a nie významné. Frekvencia tohto účinku, vzhľadom na počet pracovných dní a reálne neodhadnuteľné rozloženie pohybov v dennej dobe, však pravdepodobne bude objektívne a subjektívne nízka.

Uvedená doprava nebude mať vplyv na zhoršenie existujúcej hlukovej záťaže širšieho dotknutého územia.

Šírenie vibrácií navrhovanej činnosti počas jej prevádzky sa nepredpokladajú.

2.5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA

Vznik žiarenia a iných fyzikálnych polí sa počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti nepredpokladá.

2.6. TEPLO, ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY

Z dôvodu malej kapacity víno-produkcie malého rozsahu sa zdroje zápachu počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

Spracovanie hrozna bude prebiehať len dva mesiace v roku na jeseň. Počas spracovania vznikajú tuhé výlisky z hrozna, ktoré budú uskladnené v hermeticky uzavretej nádobe s možnosťou chladenia a odvážané pravidelne 3x do týždňa certifikovaným vývozcom odpadu. Navrhované okná v objekte, ktoré smerujú von na obecnú komunikáciu budú neotváravé – fixné. Týmto opatrením sa zabráni potencionálnemu riziku vzniku a šíreniu nežiaducich pachov, hluku alebo patogénov.

Za nevýznamný zdroj zápachu možno považovať automobilovú dopravu, ktorá je minimalizovaná na potrebné zásobovanie nepresiahne bežné hodnoty kladené na zastavené územie. Navrhovaná činnosť nebude významným zdrojom tepla a zápachu.

2.7. VYVOLANÉ INVESTÍCIE

V súčasnom procese posudzovania nie sú známe vyvolané súvislosti technického charakteru.

2.8. SADOVÉ ÚPRAVY

Nespevnené plochy na dotknutom území budú upravené sadovými úpravami.

Podrobnejšie rozpísané sadové úpravy budú poskytnuté v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

3.1. VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF

Počas výstavby sa predpokladá vplyv na horninové prostredie. Podzemné podlažie je navrhnuté do 2/3 zastavenej plochy objektu. Zasiahnutá bude najvrchnejšia časť a to do hĺbky zakladania 3,890 m pod terénom. Zemina z výkopu bude použitá pri terénnych úpravách a na iné použitie.

Pri zakladaní objektov je potrebné uvažovať s možnosťou jej prevlhčenia a možných havárií inžinierskych sietí, ktoré môžu spôsobiť značné znehodnotenie zemín v základovej škáre. Z dôvodu rizika kontaminácie pri výkopových prácach a terénnych úpravách, vzniknuté jamy budú zakryté tak, aby nedošlo k zvodneniu horninového prostredia. Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť havarijné situácie. Pri dodržaní technologických postupov a bezpečnostných opatrení je táto situácia málo pravdepodobná.

Na dotknutom území ani v jeho blízkom okolí sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín. V súvislosti s výstavbou navrhovanej činnosti sa neočakáva vznik geodynamických javov, zosuvov a pod.

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú vplyvy na horninové prostredie a reliéf.

3.2 VPLYV NA POVRCHOVÚ A PODZEMNÚ VODU

Počas výstavby objektu sa predpokladá vznik odpadových vôd pri umývaní stavebných mechanizmov a zariadení, z betonážnych a asfaltérskych prác a vznik splaškových vôd z objektov sociálneho zariadenia staveniska. Dodržiavaním prevádzkových a manipulačných predpisov možno eliminovať vznik takýchto havarijných stavov.

Navrhovaná činnosť svojou prevádzkou bude ovplyvňovať množstvo pitnej a odpadovej vody. Bude napojená na existujúci vodovod. Odpadové vody budú odvádzané do žumpy. Dažďové vody budú odvádzané do prícestného rigola.

Vzhľadom na veľkosť a charakter navrhovanej činnosti a vzhľadom na prijaté opatrenia na odvádzanie splaškovej a dažďovej odpadovej vody považujeme riziko kontaminácie podzemnej vody v dotknutom území za minimálne. Počas spracovania hrozna v časovom horizonte 2 mesiace v roku, nebudú vznikať priame tekuté odpady zo spracovanej suroviny - hrozna. Zvyšných 10 mesiacov v roku nebude prevádzka produkovať tekuté odpady, len odpady z čistenia vinárskych nádob vodou. Tie budú odvádzané do navrhnutej žumpy, ktorá sa bude vyvážať 1x mesačne.

Predpokladá sa, že realizácia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na vodné toky a neovplyvní významne odtokové pomery v území. Výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde ku zmene ani ovplyvnenie prietoku vody v okolitých tokoch. Nepredpokladá sa vplyv na čistotu vody v tokoch širšom území. Navrhovanou činnosťou by sa nemal narušiť prirodzený kolobeh vody a nemalo by dôjsť k lokálnemu vysušovaniu územia resp. pri zvýšených zrážkach zase naopak k hydraulickému zaťaženiu recipientu. Navrhovaná činnosť nebude ovplyvňovať pramene, pramenné oblasti, ochranné pásma, termálne a minerálne pramene a vodohospodársky chránené územia. Počas výstavby a prevádzky navrhovaná činnosť neovplyvní kvalitu ani kvantitu povrchových a podzemných vôd. Výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde ku zmene režimu prúdenia podzemnej vody ani ku zmenám jej kvality.

3.3 VPLYV NA OVZDUŠIE

Počas výstavby navrhovaného zámeru bude zdrojom znečistenia ovzdušia najmä sekundárna prašnosť, ktorá vznikne v dôsledku terénnych a zemných prác a v dôsledku zvýšeného prejazdu stavebných mechanizmov. Ako sekundárny zdroj znečisťovania ovzdušia bude vystupovať priestor staveniska, pričom prašnosť prostredia bude závisieť od poveternostných podmienok. Tento vplyv bude obmedzený len na dobu výstavby navrhovanej činnosti a navrhnutých opatrení na zníženie lokálneho znečistenia.

Podľa vyhlášky MŽP SR č.410/2012 Z.z., prílohy č. 1 (kategorizácia stacionárnych zdrojov) navrhovaná činnosť spadá **do kategórie malých zdrojov znečisťovania ovzdušia**. Prevádzka navrhovanej činnosti nepresiahne limitné hodnoty znečisťujúcich látok v zmysle platnej legislatívy.

Pri charaktere a veľkosti prevádzky navrhovanej činnosti **nepredpokladáme presiahnutie emisných limitov znečisťujúcich látok do ovzdušia.** Posudzovaný zámer nebude výrazne ovplyvňovať znečisťovanie ovzdušia danej lokality v dlhodobom ani krátkodobom režime. Vplyv na ovzdušie pri zásobovaní prevádzky dopravou sa obmedzí vhodnou organizáciou práce a údržbou.
Počas prevádzky nepredpokladáme vplyvy, ktoré by výrazne ovplyvňovali mikroklímu priamo dotknutého územia.

3.4. VPLYV NA PÔDU

Hlavným vplyvom na pôdu je práve záber PPF. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k novému funkčnému využitiu pozemkov PPF na iné účely než na poľnohospodárske.

Skrývka humusového horizontu sa vykoná bežnou stavebnou mechanizáciou. Pri manipulácii so skrývkou je potrebné postupovať tak, aby nedošlo k jej znehodnoteniu premiešaním s menej kvalitnou zeminou z podložia, znečisteniu alebo inému znehodnoteniu.

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas výstavby predstavuje takéto ovplyvnenie iba riziko pri náhodných havarijných situáciách, je nutné vhodnými opatreniami pri výstavbe zabrániť ku kontaminácii pôdy strojnými mechanizmami pri výkopových prácach alebo úpravách plôch.

V súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú aktivity, ktoré by mohli viesť ku kontaminácii a degradácii pôdy. Činnosť nebude mať negatívne vplyvy ani na kvalitu okolitej pôdy pri dodržaní technologických postupov stavby a všeobecne záväzných predpisov .

3.5. VPLYV NA RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠSTVO

Príprava pozemku zasiahne do ornej pôdy a vegetačného krytu. Bude odstránená prevažne ruderálna vegetácia. Odstránením dôjde k obmedzeniu životného priestoru a ovplyvneniu živočíchov viazaných na tento typ biotopu. Ide o biotop, ktorý sa v okolí navrhovanej činnosti vyskytuje často a nevykazuje hodnoty významnosti.
Výstavbou navrhovanej činnosti nevznikajú žiadne bariérové prvky.

V dotknutom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu. Na území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú chránené ani vzácne druhy drevín. V rámci územného systému ekologickej stability dotknuté územia navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadneho prvku USES. Navrhovaná činnosť nebude mať žiaden negatívny vplyv na rastlinné a živočíšne spoločenstvá v okolí.

3.6. VPLYV NA KRAJINU

V období výstavby možno predpokladať narušenie scenérie krajiny umiestnením dočasných objektov potrebných pre technické a sociálne zabezpečenie stavby s vytvorením staveniska. Vplyvy na krajinu sú krátkodobé a málo významný.
Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zmene súčasnej krajinnej štruktúry. Výstavbou objektu malej prevádzky a vytvorením spevnených plôch príde k zmene vizuálneho charakteru dotknutého územia. Z hľadiska vertikálnej členitosti výška objektu navrhovanej činnosti nebude v území dominantná.

Návrh riešenia navrhovanej činnosti bude primerane zakomponovaný do celého rozsahu okolitej krajiny. Objekt bude hmotovo-dispozične dopĺňať krajinný priestor a dotvárať urbanistickú štruktúru, ktoré zohľadňujú limity v podobe funkčnej náplni a regulatív intenzity využitia územia.
Počas prevádzky hodnotíme vplyvy ako lokálne, málovyznamné, dlhodobé.

3.7. POSÚDENIE VPLYVOV NA OBYVATEĽSTVO

Počas výstavby objektu malého rozsahu sa predpokladajú priame vplyvy: zvýšená prašnosť, zvýšená hlučnosť z prevádzky stavebných mechanizmov, riziko úrazov a vytvorenie dočasných pracovných miest. Tieto vplyvy budú krátkodobé, významné a obmedzené len na dobu výstavby. Nepredpokladáme dlhodobú záťaž.

Charakter navrhovanej činnosti, víno-produkcia malej prevádzky nie je zdrojom rizikových látok, ktoré by sa mohli prejaviť na zdravotnom stave obyvateľstva a v súvislosti s realizáciou zámeru nepredpokladáme významné vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva. Prevádzka nie je spojená s negatívnym vplyvom na obyvateľov obce.

3.8. SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ DÔSLEDKY A SÚVISLOSTI

Z hľadiska sociálnych a ekonomických vplyvov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť bude mať pozitívny vplyv na sociálne a ekonomické aspekty v danej obci Považany.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Navrhovaná činnosť bude súčasťou zámeru vybudovania **malého gazdovského dvora** v obci Považany, časť Vieska. Ten bude **doplnkovou funkciou** k existujúcemu ubytovaciemu zariadeniu. Cieľom tohto gazdovského dvora je zatraktívnenie existujúceho ubytovacieho zariadenia, aby ubytovaní hostia mali možnosť okrem pohodlného ubytovania, ochutnať aj regionálne produkty – kvalitné druhy vína, pivo, pečiárenské špeciality (vyrobené z mrazených polotovarov) a bude slúžiť aj na náučné účely (možnosti organizovať odborné exkurzie v spolupráci s regionálnymi základnými aj strednými odbornými školami).

Produkcia z Vinárstva - víno, bude **ekologicky nezávadná** a bude slúžiť pre **potreby ubytovaných hostí** v existujúcom nízko-kapacitnom ubytovacom zariadení.

Samotná navrhovaná činnosť nie je zdrojom zdravotných rizík, ani zdrojom znečisťujúcich látok a pôvodcom stresujúcich faktorov.

Poškodenie zdravia je potencionálne riziko, ktoré môže vzniknúť pri zlyhaní ľudského faktora, resp. pri nedodržaní technologickej disciplíny. Dotýka sa predovšetkým zamestnancov stavby počas výstavby stavebných objektov. Stavenisko stavebných objektov bude oplotené a nebude prístupné verejnosti, preto riziká súvisiace s poškodením zdravia občanov sú minimálne.

Vplyvy počas výstavby sú krátkodobé, a preto nepredpokladáme, že sa prejavia na zdraví ľudí. Pri výstavbe budú použité certifikované, zdravotne nezávadné materiály, ktoré nebudú mať negatívny vplyv na zdravie ľudí.

Z hľadiska vplyvu na verené zdravie, bude navrhovaný zámer riešený v súlade s požiadavkami NV SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko a požiadavkách NV SR č. 359/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov a v zmysle zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.
Navrhovaná činnosť bude riešená v súlade s platnými predpismi o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci, a to najmä v súlade so:

- zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení v znení č. 309/2007 Z. z., 140/2008 Z. z., 132/2010 Z. z., 136/2010 Z. z., 470/2011 Z. z., 154/2013 Z. z., 308/2013 Z. z., 118/2015 Z. z.,
- vyhláškou MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení 46/2014 Z.z. a č. 100/2015 Z.z.
- nariadením vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci bude v súlade s nariadením vlády SR č. 387/2006 Z. z.. Stavba bude realizovaná v súlade s podmienkami na ochranu pred požiarmi, najmä zákonom č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení a doplnení niektorých zákonov (zákon č. 562/2005 Z.z., zákon č. 199/2009 Z.z. a zákon č. 129/2015 Z.z.) a vyhláškou MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorá ustanovuje základné technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení vyhlášky č. 307/2007 Z.z. a vyhlášky č. 225/2012 Z.z.

Etapa stavebných prác pri výstavbe malej prevádzky nemá charakter činností s produkciou významného množstva látok alebo faktorov, ktoré by negatívne ovplyvňovali zdravotný stav obyvateľov a zložiek životného prostredia.

Prevádzka navrhovanej činnosti **nepredstavuje zdravotné riziká pre ľudí.** Vzhľadom na charakter, veľkosť územia, umiestnenia v lokalite, únosného zaťaženia sa neočakávajú také vplyvy, ktoré by viedli k prekročeniu noriem kvality životného prostredia a zaťažili obyvateľov obce.

Produkcia vinárstva je určená **pre potreby ubytovacieho zariadenia** – pre spotrebu ubytovaných hostí. Množstvo vyrobeného vína a frekvencia varenia závisí od počtu ubytovaných hostí. Kapacita ubytovacieho zariadenia po jeho rozšírení v najbližších 5 rokoch bude do 15 osôb a v budúcnosti max do 40 osôb.

Spracovanie hrozna bude prebiehať počas **dvoch mesiacov** v roku, cca od polovice októbra do konca októbra v roku. V procese spracovania budú vznikať **odpadové vody** pri umývaní hrozna, a čistení nádob, ktoré budú odvádzané do žumpy.

Hrubé výlisky z hrozna, ktoré budú odvážané 3x týždenne podľa potreby, budú skladované v hermeticky uzatvorenom kontajneri s možnosťou chladenia. Predpokladané denné množstvo tuhých výliskov počas dvojmesačnej sezóny bude 150 - 200 kg, z čoho budú strapiny tvoriť cca 10 – 20 %, t. j. cca 15 – 40 kg, v závislosti od kutivaru viniča hroznorodého a kvality spracovávaného hrozna.

Zvyšných 10 mesiacov v roku nebude prebiehať spracovanie hrozna, víno bude zrieť v špecializovaných vinárskych nádobách a nebudú vznikať žiadne významné odpady, okrem minimálneho množstva **kvasničných kalov** v procese kvasenia hroznového rmutu na víno a **sedimentačných kalov** v celoročnom procese zrenia vína. Množstvo kvasničných kalov sa predpokladá v rozsahu 3 - 4 % celkového objemu spracovaného rmutu a množstvo sedimentačných kalov v rozsahu 1 – 2 % celkového objemu zrejúceho vína. Tieto kaly sa budú odstraňovať podobne ako výlisky z hrozna, t. j. budú odvážané 3 – 5 x ročne podľa potreby zazmluvnenou certifikovanou firmou a budú skladované v hermeticky uzatvorenom kontajneri s možnosťou chladenia.

Týmito opatreniami sa minimalizuje riziko vzniku nežiaducich zápachov, hluku a šírenia patogénov na nulu.

Ako preventívne opatrenia k minimalizovaniu vzniku a vplyvu **potencionálnych hlukov a zápachov** na blízke okolie a obec Považany, v rámci navrhovanej činnosti, sú navrhované následné opatrenia: **navrhnuté okná** v objekte vinárstva smerujúce von na obecnú komunikáciu budú **fixné – neotváravé**. Všetky potencionálne pachy z vínoprodukcie sú ekologicky nezávadné a budú odvádzané vzduchotechnikou smerom do gazdovského dvora (uzavretého priestoru nádvoria) a filtrované špeciálnymi protipachovými filtrami, ktoré tvoria súčasť vetracieho systému a vzduchotechniky. Otváravé okná budú len smerom do vnútra gazdovského dvora a využívané len na dobu potreby.

Hodnotená činnosť s ohľadom na špecifické podmienky výroby vína musí byť zabezpečená tak, aby negatívne nevplývala na kvalitu prostredia a na kvalitu výrobkov, teda v dôsledku priamo a nepriamo aj na ľudské zdravie. Pre dosiahnutie tohto cieľa a predpokladu bezpečnej spotreby výrobkov budú v projekte a prevádzkových dokumentoch navrhovateľa aplikované požiadavky na takéto druhy prevádzok, vrátane pracovných postupov a predpisov na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.

Všetky používané zariadenia a technológie sú konštruované s ohľadom na minimálne ohrozenie zdravia (života) obsluhy. Vzhľadom na navrhovanú činnosť malého rozsahu nepredpokladáme vyžarovanie hluku z vnútorného prostredia v úrovniach potenciálne obťažujúcich obyvateľov obcí. Navrhnuté technické a technologické vybavenie výroby nebude zdrojom škodlivých látok s účinkami na vonkajšie ovzdušie, pôdy a vody. Pri prevádzkovaní vinárstva nepredpokladáme vznik takých stavov a rizík, ktorých účinky by mohli negatívne ovplyvniť vlastnosti a využívanie územia a obyvateľstvo tu bývajúce. Prevádzka nebude zdrojom žiarenia, alebo iných fyzikálnych polí.

Počas bežnej prevádzky sa nepredpokladá vplyv takých látok, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľov. V rámci pracovného prostredia musí prevádzkovateľ dodržiavať všetky hygienické predpisy s dôrazom na dodržiavanie potravinového práva.

Výstavba a následne prevádzka zariadenia na výrobu vínnych produktov sa musí riadiť z hľadiska zabezpečenia hygieny a zdravotnej nezávadnosti potravín nasledovnými predpismi :

- Zákon č.152/95 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov zákon č. 30/2015 Z.z. , ktorým sa mení a dopĺňa zákon o potravinách
- Výnos MP SR a MZ SR zo 16.decembra 1997 č.557/1998-100, ktorým sa dopĺňa vynos MP SR a MZ SR, ktorým sa vydáva prvá časť a prvá, druha a tretia hlava druhej časti PK SR v znení neskorších predpisov;
- Výnos MP SR a MZ SR z 12. apríla 2006 č. 28167/2007-OL, ktorým sa vydáva hlava PK SR upravujúca všeobecne požiadavky na konštrukciu, usporiadanie a vybavenie potravinárskych prevádzkarní a niektoré osobitne požiadavky na výrobu a predaj tradičných potravín a na priame dodávanie malého množstva potravín;

- Nariadenie EP a Rady (ES) č.178/2002 ktorým sa ustanovujú všeobecne zásady a požiadavky potravinového práva
- Nariadenie (ES) č. 852/2004 o hygiene potravín; Článok 5 nariadenia (ES) č. 852/2004 Európskeho parlamentu a Rady o hygiene potravín vyžaduje od prevádzkovateľov potravinárskych podnikov, aby určili, zaviedli a zachovávali trvalý postup založený na zásadách analýzy nebezpečenstva a kritických kontrolných bodoch (HACCP)

Všetky tieto požiadavky budú zapracované v samostatnom prevádzkovom poriadku tohto výrobného zariadenia a HACCP.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva sa bude vyjadrovať v procese povoľovacieho konania a po ukončení drobných udržiavacích prác bude vydávať záväzné stanovisko k pripravenej prevádzke.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA (NAPR. CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU, SÚVISLÁ EURÓPSKA SÚSTAVA CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ – NATURA 2000, NÁRODNÉ PARKY, CHRÁNENÉ KRAJINNÉ OBLASTI, CHRÁNENÉ VODOHOSPODÁRSKE OBLASTI)

Na dotknutom území ani v jeho širšom okolí neevidujeme žiadne chránené územia. Z toho dôvodu vplyv navrhovanej činnosti na chránené územia sa neočakáva.
Navrhovaná činnosť **nezasahuje ani sa nedotýka** žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území, v lokalite platí prvý stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Na ploche navrhovanej činnosti sa nenachádzajú biotopy európskeho a národného významu. **Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych území NATURA 2000**.

Navrhovaná činnosť nebude priamo ani nepriamo ovplyvňovať chránené územia prírody a krajiny ani chránené vodohospodárske územia (zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách).

Realizácia zámeru nenaruší záujmy ochrany prírody a krajiny. Zámer je navrhovaný v území, na ktoré sa vzťahuje prvý stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej ochrany.

Navrhovaná výstavba nezasahuje priamo do žiadných veľkoplošných, ani maloplošných chránených území, ani do ich ochranných pásiem a navrhovaných území európského významu v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

Významnosť vplyvov sme hodnotili vzhľadom na zraniteľnosť a únosnosť prostredia pre jednotlivé zložky životného prostredia. Za kritérium pre hodnotenie významnosti vplyvov boli použité platné, právnymi predpismi stanovené limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia. Hodnotenie vplyvov vychádza z predbežnej identifikácie najvýznamnejších vstupov a výstupov navrhovanej činnosti a zo súčasného stavu prírodného prostredia.

Navrhovaná činnosť je umiestnená v zastavanom území obce Považany, so zastavanou plochou 152,81 m^2. Hlavný vplyv na pôdu je jej záber, dôjde k odňatiu z PPF.

Pri výstavbe a prevádzkovaní objektu víno-produkcie malého rozsahu, pri dôraznom dodržiavaní relevantných legislatívnych predpisov, najmä v oblasti odpadového hospodárstva, BOZP, vplyvy na horninové prostredie a reliéf, na kvalitu a kvantitu po povrchových a podzemných vôd, na pôdu, na ovzdušie, na biotu, na krajinu a na obyvateľstvo hodnotíme ako bez vplyvu respektíve ako málo významné. Nedôjde ku kontaminácií jednotlivých zložiek životného prostredia. Navrhovanou činnosťou nedôjde k ohrozeniu zdravia a zdravých životných podmienok obyvateľstva.

Vzhľadom na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území, na rozlohu a charakter navrhovanej činnosti, vzhľadom na dispozičné a kapacitné možnosti navrhovaného zámeru, na kvalitu a kvantitu biotickej zložky bezprostredného okolia a na základe možných identifikovateľných a predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie možno konštatovať, že navrhovaná činnosť nebude mať významný vplyv buď samostatne alebo v kombinácii s inou činnosťou na zložky životného prostredia.

7. PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNU HRANICU SR

Navrhovaná činnosť, vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter, nebude produkovať emisie a ani iné vplyvy, ktoré by prispievali k diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému negatívnemu vplyvu na zložku životného prostredia susedných štátov

8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ SO ZRETEĽOM NA DRUH, FORMU A STUPEŇ EXISTUJÚCEJ OCHRANY PRÍRODY, PRÍRODNÝCH ZDROJOV, KULTÚRNYCH PAMIATOK)

Realizácia navrhovanej činnosti podľa doterajších zistení nevyvolá žiadne vplyvy na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Z hľadiska ochrany prírody

dotknutá lokalita sa nachádza v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v prvom stupni ochrany, ktorého ochranné podmienky nie sú v rozpore s navrhovaným zámerom v danej lokalite.
Za priaznivé vplyvy považujeme prínos predmetu hodnotenej činnosti vo vzťahu k trhu s vínom. Prínos socioekonomický a spoločenský, ako novú službu, považujeme za mierne pozitívny. Vzhľadom na určené funkčné využitie územia je hodnotená činnosť v tomto prostredí akceptovateľná.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Vznik havarijných situácií sa nedá nikdy úplne vylúčiť, dá sa však potenciálna možnosť vzniku havárie výrazne eliminovať. Riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia alebo zdravia obyvateľstva je možné špecifikovať ako únik škodlivín, emisné poruchy, nedostatočná izolácia spevnených plôch. Ďalším rizikom môžu byť atmosférické výboje, požiarna udalosť, prírodné katastrofy a to víchrica a prívalové dažde.

Výstavba navrhovanej činnosti sa bude riadiť stavebnými a technologickými predpismi a normami. Riziká počas výstavby navrhovanej činnosti vyplývajú z charakteru práce (napr. práce s elektrickými zariadeniami, stavebnými a dopravnými mechanizmami). Riziká je možné eliminovať dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dôležité sú podmienky požiarnej ochrany a prístup k objektom v prípade použitia požiarnej techniky po spevnených prístupových plochách

Na predchádzanie rizík počas prevádzky budú zavedené vlastné organizačné, administratívne a technické opatrenia podľa projektu stavby a prevádzkovej dokumentácie. Iné riziká, viazané na manipuláciu s látkami poškodzujúcimi ovzdušie a vody mimo objekt, resp. účinkom presahujúce jeho stavebnú hranicu, alebo iné nepredvídateľné stavy, nie sú vylúčené. Sú však málo pravdepodobné a sú riešiteľné štandardnými postupmi.

10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Pri realizácii navrhovanej činnosti je potrebné dôsledné dodržiavanie platných technologických, bezpečnostných a protipožiarnych predpisov a platných všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem. Výstavba navrhovanej činnosti sa musí realizovať na základe projektových dokumentácií podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebného zákona) v platnom znení. Dokumentácia stavby, vrátane technologických dokumentácií, na základe ktorých sa bude navrhovaná činnosť realizovať, budú musieť obsahovať všetky požiadavky na

prijatie takých opatrení, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy. Pred začatím zemných prác je stavebník zabezpečí vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí, aby nedošlo ku ich poškodeniu. Pri stavebných a montážnych prácach je potrebné dodržiavať zásady ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci v súlade s príslušnými právnymi predpismi. Na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa navrhujú opatrenia uvedené v nasledujúcich kapitolách.

Technické opatrenia:

Počas realizácie stavby, je stavebník povinný dodržiavať pravidlá bezpečnosti ochrany zdravia pri práci, požiarne predpisy, hygienické predpisy a právne predpisy a normy v oblasti výstavby a prevádzky technologických zariadení a stavieb. Stavebné stroje a zariadenia musia byť v dobrom technickom stave, nesmú z nich unikať pohonné hmoty, mazivá a hydraulické kvapaliny. Za stav použitých mechanizmov, ich prevádzku a dodržiavanie predpisov na ochranu životného prostredia počas výstavby zodpovedá zhotoviteľ stavby. Na elimináciu prevádzkových rizík (počas výstavby aj počas prevádzky) je potrebné vypracovať prevádzkový poriadok, havarijný plán a požiarny plán. Pracovníci musia byť poučení. Použité musia byť iba technológie a zariadenia v zmysle platných STN.

Všetky práce na stavbe sa musia riadiť všeobecne platnými predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia, najmä zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ povinní rešpektovať a dodržiavať i podmienky obsiahnuté v nasledovných NV SR: č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci, č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko. Realizátor stavby bude s odpadom, ktorý vznikne pri výstavbe navrhovanej činnosti musieť nakladať podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem o odpadoch. Podľa § 19 ods. 1, písm. d) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov bude tento odpad zhodnocovať pri svojej činnosti, alebo odpad takto nevyužitý ponúkne na zhodnotenie inému.

Na elimináciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa odporúča:

- dodržiavať povinnosti vinárov, obchodníkov a maloobchodníkov v zmysle zákona č. 313/2009 o vinohradníctve a vinárstve v znení neskorších predpisov a podľa vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 350/2009 Z.z. , ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 313/2009 Z.z.
- nasadzovať stavebné stroje v dobrom technickom stave, opatrené predpísanými krytmi pre zníženie hluku, využívanie strojovej techniky s nižšou hlučnosťou,

- zabezpečiť dobrý technický stav stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov pri realizácii navrhovanej činnosti, aby nedošlo k neželaným únikom ropných látok do prírodného prostredia vykonávať priebežné technické prehliadky a údržbu stavebných mechanizmov,
- maximálne obmedziť prašnosť pri stavebných prácach a doprave,
- pri výjazde na verejné komunikácie zabezpečiť čistenie kolies (podvozkov) dopravných prostriedkov a strojov, a znečistenie komunikácií okamžite odstraňovať,
- počas stavebných prác rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a bezpečnosť práce v súlade s platnými všeobecne záväznými predpismi platnými na území Slovenskej republiky a Európskej únie,
- stavebné práce realizovať podľa požiadaviek výrobcov zariadení, definovaných v technických podkladoch a samotnú montáž realizovať podľa návodov od výrobcov zariadení,
- pred uvedením navrhovanej činnosti do prevádzky musia byť realizované všetky predpísané skúšky a merania a predložené doklady o atestoch použitých výrobkov a o overení požadovaných vlastností výrobkov,
- je potrebné dodržiavať všetky všeobecne záväzné právne predpisy a normy v oblasti všeobecných technických požiadaviek na vyhotovenie diela a vedenie stavby a stavebné práce vykonávať s použitím všetkých dostupných prostriedkov a technológií na zamedzenie zvýšenia sekundárnej prašnosti počas realizácie (zakrytie sypkých materiálov, zákaz spaľovania materiálov, čistenie vozidiel pred odjazdom zo staveniska, vhodný výber stavebných technológií a materiálov),
- zabezpečiť čistenie automobilov pri výjazde zo staveniska,
- skladovanie prašných stavebných materiálov, v hraniciach staveniska, minimalizovať resp. ich skladovať v uzatvárateľných plechových skladoch a silách v rámci navrhovanej hranice staveniska,
- pri prevádzkovaní objektov sa musí prevádzkovateľ riadiť príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a normami v oblasti ochrany ovzdušia, pričom aj samotná navrhovaná technológia musí spĺňať všetky náležitosti uvedené v príslušných všeobecne záväzných právnych predpisoch a normách v oblasti ochrany ovzdušia,
- zabezpečiť materiálové zhodnotenie stavebných odpadov a odpadov z demolácií,
- viesť evidenciu a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ich zhodnotení a zneškodnení,
- odpad zneškodňovať, resp. zhodnocovať prostredníctvom oprávnenej organizácie v súlade s ustanoveniami zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, pričom sa zakazuje riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné na účely zníženia koncentrácie prítomných škodlivín, pričom pri zbere, preprave a skladovaní musí byť nebezpečný,

- odpad zabalený vo vhodnom obale a riadne označený podľa príslušného všeobecne záväzného právneho predpisu,
- počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti dodržiavať ustanovenia vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí a NV SR č. 555/2006 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa NR SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
- vypracovať dokumenty, v ktorých budú zásady bezpečného prevádzkovania,
- vykonávať pravidelnú revíziu určených technických a technologických zariadení najmä z hľadiska ochrany prostredia pred hlukom a vibráciami, ochrany ovzdušia, povrchových a podzemných vôd,
- ku konaniu o povolení prevádzkovania predložiť zmluvy s oprávnenými osobami o zabezpečení odberu a prepravy v prevádzke vznikajúcich odpadov,
- nádoby a kontajnery na zhromažďovanie odpadov označiť, viesť a uchovávať evidenciu vznikajúcich odpadov a tieto zaraďovať podľa Katalógu odpadov
- údaje ohlasovať príslušnému orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve,
- suroviny, komponenty a znehodnotené výrobky, ktoré navrhovateľ nevyužije pri vlastnej činnosti odovzdávať iba osobe oprávnenej na nakladanie s odpadmi.

V rámci vplyvov na obyvateľstvo sa odporúčajú eliminovať nepriaznivé vplyvy počas výstavby navrhovanej činnosti, resp. ich zmierniť zvýšenou technologickou disciplínou, vylúčením pracovnej činnosti počas dní pracovného pokoja a počas večerných a nočných hodín (pokiaľ to nevylučuje technológia výstavby), využiť najlepšiu dostupnú technológiu a techniku, dodržať harmonogram výstavby, využívať kapotované zariadenia na manipuláciu so sypkými materiálmi. Zabezpečiť stavbu pred vniknutím nepovolaných osôb na stavenisko, zabezpečiť čistotu komunikácií v okolí staveniska, vypracovať požiarny plán, zabezpečiť protipožiarne vybavenie, vypracovať havarijný plán a vypracovať projekt organizácie výstavby a dodržiavať podmienky uvedené v ňom. Zhotoviteľ stavby je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, pričom pracovníci pracujúci v prevádzke musia byť poučení o predpisoch bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Prevádzkovateľ musí mať vypracovaný a schválený prevádzkový poriadok.

Kompenzačné opatrenia

Kompenzačné opatrenia v tomto procese vypracovania zámeru nie sú známe.

Protipožiarne opatrenia

- Plnenie opatrení na ochranu pred požiarmi bude v súlade s platnou legislatívou zákona č. 314/2001 Z.z.

- Musia byť dodržané všetky špecifické požiadavky spojené s protipožiarnou ochranou v zmysle vyhlášky MV SR č. 699/2004 a STN 92 0400
-

11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

V prípade, že sa navrhovaná činnosť nezrealizuje, zostane dotknuté územie ešte určitý čas v súčasnom stave so súčasnými vstupmi a výstupmi všetkých zložiek životného prostredia.

Je predpoklad, že investor na dotknutom území bude mať záujem o výstavbu podobného charakteru v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou.

Z dôvodu malej významnosti predpokladaných negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti a pri rešpektovaní navrhnutých environmentálnych opatrení sa javí realizácia navrhovanej činnosti ekonomicky a environmentálne vhodná s vyzdvihnutím jej pozitívnych prínosov pre ekonomický rozvoj daného územia.

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI

Umiestnenie navrhovanej činnosti nie je v rozpore s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Považany.

V záväznej časti dokumentu je pre dotknuté územie uvedené nasledovné funkčné využitie v katastrálnom území mesta Považany:

<u>Funkčné využitie územia :</u>

- Možné lokalizovať funkcie bývania, občianskej vybavenosti, nevýrobných služieb, technickej vybavenosti ako aj výrobných prevádzok pokiaľ budú rešpektované hygienické bezpečnostné predpisy, regulačné podmienky,
- Do obytnej zóny nemajú prístup ťažké nákladné vozidlá,
- Menšie prevádzky pre obchod a služby.

Ide o prevádzku malého rozsahu, ktorá bude dodržiavať hygienické, bezpečnostné predpisy. Doprava vstupných a výstupných produktov bude zabezpečovaná osobným automobilom investora.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Predmetom predloženého zámeru je posúdenie vplyvov výstavby objektu víno-produkcie malého rozsahu v k.ú. Považany. V rámci spracovania zámeru boli posúdené vplyvy výstavby a prevádzky zámeru, a to tak pozitívne, ako aj negatívne. Z technického a ekonomického hľadiska je posudzovaný variant činnosti realizovateľný.

V zmysle platnej legislatívnej úpravy a v ďalšom postupe prípravy stavby nie sú predpokladané žiadne ďalšie vážnejšie okruhové problémy.

Pripomienky k tomuto zámeru navrhujeme zapracovať v rámci stavebného konania. Pri dodržiavaní schém ochrany vnútorného a vonkajšieho prostredia, bezpečnosti a eliminácie potenciálu (potenciálne nízkych) negatívnych účinkov pri nakladaní s vodami z povrchového odtoku a s odpadmi, je činnosť akceptovateľná. Iné okruhy problémov, alebo neurčitosti sú definované vyššie a sú transformované do opatrení na zmiernenie potenciálov nepriaznivých vplyvov.

Podľa získaných podkladov a spracovaných terénnych prieskumov ako aj výsledkov analýzy predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti „Víno-produkcia Vieska nad Váhom“ na jednotlivé zložky životného prostredia odporúčame ukončiť proces EIA v štádiu zisťovacieho konania podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V . POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

Navrhovateľ činnosti v súlade s ustanoveniami § 22, ods. 7 a § 56 zákona NR SR č.24/2006 Z. z. požiadal príslušný orgán o upustenie od variantného riešenia zámeru pre funkčné využitie tohto územia, ďalej pre neexistenciu inej technológie.

Príslušný orgán Okresný úrad odbor starostlivosti o životné prostredie v Novom Meste nad Váhom podľa § 22 ods. 7 zákona NR SR č. 24/2006 listom zo dňa 22.3.2016 číslom vyjadrenia: OU-NM-OSZP/2016/003698-2 upustil od variantného riešenia navrhovanej činnosti.

Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Súbor kritérií a určenia ich dôležitosti na výber optimálneho variantu vzhľadom na upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti nebol realizovaný.

Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Vzhľadom na upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti nebolo potrebné výber zrealizovať.

Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.

Nulový variant predstavuje stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť nezrealizovala. Nulový variant predstavuje popis súčasného stavu. Územie by si ponechalo terajší charakter.

Predložený zámer navrhovanej činnosti je riešený jednovariantne z nasledovných dôvodov:

- Navrhovaná činnosť je situovaná na pozemku v dlhodobom nájme investora
- Navrhovaná činnosť z hľadiska priestorového usporiadania je viazaná na určitú polohu a funkčné využitie územia

Pri výstavbe a pri prevádzke víno-produkcie budú zohľadnené všetky hygienické, zdravotné, bezpečnostné požiadavky na jednotlivé priestory. Z hľadiska ochrany životného prostredia prevádzka činnosti zámeru pri dodržaní kompletnej environmentálnej legislatívy, ako aj pri realizácií navrhovaných opatrení bude mať len málo významné vplyvy na zložky životného prostredia.

Na základe komplexného posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo môžeme konštatovať, že využitie krajinného priestoru pre navrhovanú činnosť je v súlade s krajinnoekologickými limitmi, vychádza z daností terénu,

rešpektuje súčasnú platnú legislatívu v oblasti ochrany prírody a krajiny a ochrany zdravia obyvateľstva.

Navrhovaná činnosť nebude zaťažovať životné prostredie, nezasahuje do území NATURA 2000, ani do prvkov územného systému ekologickej stability. Nebude mať významný vplyv na scenériu krajiny, produkciu odpadov, odpadových vôd, špeciálne nároky na odber energií, nároky na dopravu a iné surovinové zdroje, horninové prostredie, podzemné a povrchové vody.

Požiadavky, návrhy, alebo odporúčania, ktoré vyplynú zo stanovísk oprávnených orgánov k zámeru, budú akceptované v potrebnom a objektívne možnom rozsahu a budú predmetom projektu stavby a pre uvedenie navrhovanej činnosti do prevádzky v súlade s predpismi.

Na základe uvedených informácií považujeme realizáciu posudzovanej činnosti „Víno-produkcia Vieska nad Váhom“ na parcele registra E č. 66, č.67 č. 1/ 2 v predkladanom realizačnom variante za environmentálne prijateľnú a realizačný variant považujeme z hľadiska vplyvov na životné prostredie za realizovateľný.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Výkresová časť

Obrázok č. 1: Širšie vzťahy miesta realizácie zámeru *(v texte zámeru)*

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

Pre vypracovanie zámeru boli použité ako podklady projektová dokumentácia pre územné konanie, terénny prieskum a a informácie od kompetentných pracovníkov, konzultácie s navrhovateľom a architektonickou kanceláriou .

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov:

Zoznam hlavných použitých materiálov

- AŽ projekt s.r.o., 2009: Územný plán VÚC Trenčianskeho kraja
- AŽ projekt s.r.o., 2009: Zmeny a doplnky VÚC Trenčianskeho kraja
- ČEPELÁK, J. 1980. Živočíšne regióny. Mapa 1 : 000 000. In: MAZÚR, E. RED.
- Atlas Slovenskej socialistickej republiky. 1. vyd. Bratislava : SAV; SÚGK, 1980
- Generel nadregionálneho ÚSES pre územie Slovenska, Húsenicová a kol., 1991
- Hydroekologický plán, SVP, š.p., 2001 Kolektív, 1991, Klimatické pomery na Slovensku
- MICHALKO A KOL., 1987: Geobotanická mapa ČSSR - Slovenská socialistická republika. Textová časť. Veda, Vydavateľstvo SAV, Bratislava
- MIKLÓS, ET AL., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica
- Program odpadového hospodárstva okresu NMnV do roku 2005, OÚ OŽP,
- Program rozvoja obce Považany 2015-2023,2014: Trenčianska regionálna rozvojová agentúra
- Ružička, M. 1996: Biotopy Slovenska. Bratislava: Ústav KE SAV, 1996
- SHMÚ, 2004, Kvalita povrchových vôd na Slovensku
- SHMÚ, 2004, Kvalita podzemných vôd na Slovensku
- SVP, Hydroekologický plán, SVP, š.p. Banská Štiavnica, 2001.
- ŠIMO, E., ZAŤKO, M. 1980. Typy režimu odtoku. Mapa 1 : 2 000 000. Atlas krajiny
- Slovenskej republiky. Ministerstvo životného prostredia Bratislava, Agentúra životného prostredia Banská Bystrica, 2002.
- Štatistický úrad SR, 2009: Štruktúra pôdy v roku 2008
- Štatistický úrad SR, 2003: Štatistický lexikón obcí SR 2002, Bratislava
- Štatistický úrad SR, Mestská a obecná štatistika, 2008
- Štatistický lexikón obcí SR 2002. ŠU SR, Bratislava, 2003.
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja, obec Považany

- VUPU, 1996: Príručka pre používanie máp bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek, Bratislava

Zoznam zdrojov informácií z internetu

- http://www.obec-povazany.sk/
- www.enviroportal.sk
- ww.geology.sk
- www.google.com
- www.podnemapy.sk
- www.sazp.sk
- www.shmu.sk
- www.sopsr.sk
- www.air.sk
- www.uzemneplany.sk
- www.zbierka.sk
- www.tsk.sk
- www.uzemia.enviroportal.sk

Legislatíva

Prehľad právnych predpisov, ktoré sme zohľadnili pri hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti

- Územný rozvoj sa riadi ustanoveniami zák. č. 50/1976 Zb. - Stavebný zákon v znení neskorších predpisov a vyhlášok
- Zákon NR SR č. 313/2009 Z.z. o vinohradníctve a vinárstve v znení neskorších predpisov, vyhláška MP SR č. 350/2009 Z.z. , ktorou sa ustanovujú niektoré ustanovenia zákona č. 313/2009
- Vyhláška č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov 492/2006 Z. z., 638/2007 Z. z., 579/2008 Z. z., 173/2011 Z. z., 158/2014 Z. z.
- Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane poľnohospodárskeho pôdneho fondu a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 137/2010 Z.z. zákon o ovzduší v znení zákona č. 318/2012 Z.z., zákona č. 180/2013 Z.z. a zákona č. 350/2015 Z. z
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z.z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky č. 270/2014 Z. z.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečistenia ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí

- § Zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení zákona č. 161/2001 Z.z. zákona č. 553/2001 Z.z. ,zákona č. 478/2002 Z. z., zákona č. 525/2003 Z. z., zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 571 /2005 Z.z., zákona č. 203/2007 Z. z., zákona č. 529/2007 Z.z., zákona č. 515/2008 Z z., zákona č. 286/2009 Z. z. a zákona č. 409/2014 Z. z.
- § Zákon č. 132/2010, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- § Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z.z.
- § Zákon č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov znení zákona č. 126/2006 Z. z., zákona č. 461/2008 Z. z. a zákona č. 170/2009 Z. z.
- § Nariadenie Vlády SR č. 115/2006 o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov
- § Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- § Nariadenie vlády č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu
- § Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- § Zákon NR SR č.75/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
- § Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia
- § Vyhláška NV SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- § Vyhláška NV SR č. 359/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

2. ***Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.***

   ✉ Okresný úrad životného prostredia, Nové Mesto nad Váhom, Odbor starostlivosti o životné prostredie, upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti č. OU-NM-OSZP/2016/003698-2 zo dňa 22.3.2016

3. ***Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie***
   K doterajšiemu postupu prípravy „Zámeru“ a posudzovaní jeho predpokladaných vplyvov neboli k dispozícii žiadne doplňujúce informácie.

VIII. MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA ZÁMERU

Piešťany, apríl 2016

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa:

.....
Navrhovateľ
Ing. Pavol Jambor
ZERA, s.r.o.

.....
Spracovateľ zámeru:
Mgr. Božena Lehutová
ewox s.r.o. Piešťany

X. PRÍLOHY

Projektová dokumentácia bude obsahovať výkresovú dokumentáciu stavby navrhovanej činnosti, koordinačná situácia, rezy objektu atď.

V čase spracovania zámeru ešte nebola k dispozícii kompletná výkresová dokumentácia.