

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

OBSAH A ŠTRUKTÚRA ZÁMERU

I. Základné údaje o navrhovateľovi

1. Názov
2. Identifikačné číslo
3. Sídlo
4. Údaje oprávneného zástupcu objednávateľa
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto konzultácie

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. Názov, účel, užívateľ.
2. Charakter navrhovanej činnosti, umiestnenie navrhovanej činnosti.
3. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1: 50 000).
4. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.
5. Stručný opis technického a technologického riešenia.
6. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva).
7. Celkové náklady (orientačné)
8. Dotknutá obec, dotknutý samosprávny kraj, dotknuté orgány, povoľujúci orgán, rezortný orgán.
9. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.
10. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

- Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti].
- Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.
- Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.
- Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.

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

1. Požiadavky na vstupy (napr. záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky).
2. Údaje o výstupoch (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, tvorba odpadov, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.
4. Hodnotenie zdravotných rizík.
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti].
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.
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).
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie.
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu.(vrátane porovnania s nulovým variantom)

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

VII. Doplnujúce informácie k zámeru

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov.
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.
3. Ďalšie doplnujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

IX. Potvrdenie správnosti údajov

1. Spracovatelia zámeru.
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom(pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

I. Základné údaje o navrhovateľovi a navrhovanej činnosti

1. Názov: Zsolt Árendás
2. IČO: 50 416 651
3. Sídlo: Mužla č. 49
4. Meno, priezvisko, tel. č. a iné kontaktné údaje oprávnenej osoby:
Zsolt Árendás, Mužla č. 49, č. tel.: +421 907 188 172.
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto konzultácie: Zsolt Árendás, Mužla č. 3, tel.č.: +421 907 188 172.

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. Názov, účel, užívateľ.

Názov : Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína.

Účel navrhovanej činnosti:

Účelom navrhovanej činnosti je výstavba jednopodlažnej budovy na spracovanie hrozna a výrobu vína s následným skladovaním a plnením do fliaš.

V rámci navrhovanej činnosti dôjde k osadeniu potrebnej technológie, k napojeniu na technickú vybavenosť a dopravu v rámci dostupnej infraštruktúry.

Účelom tohto posúdenia vplyvov na životné prostredie je posúdiť navrhovanú činnosť z hľadiska jej vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a obyvateľstvo vrátane vplyvov na zdravie obyvateľov, ako aj posúdenia vplyvov v rámci navrhovanej činnosti, ktoré sa môžu touto činnosťou nahromadiť a navzájom spolupôsobiť.

Užívateľ: Užívateľom navrhovanej činnosti bude navrhovateľ Zsolt Árendás.

2. Charakter navrhovanej činnosti, umiestnenie navrhovanej činnosti.

Charakter navrhovanej činnosti.

Táto činnosť je nová činnosť v navrhovanom území a podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov spadá pod kapitolu č. 12 Potravinársky priemysel, položka č. 1 Pivovary, sladovne, vinárske závody a výrobné nealkoholických nápojov, časť B – zisťovacie konanie – bez limitu.

Pretože ide o zámer, ktorý sa má uskutočniť na pozemkoch vo vlastníctve investora, je situovaný v okrajovom území obce, podľa územného plánu obce mimo centrálnej zóny, je priamo prístupná zo štátnej cesty a vzhľadom na to, že nemá

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

investor k dispozícii inú lokalitu pre uskutočnenie navrhovanej činnosti, zámer bol vypracovaný bez variantného riešenia. Zsolt Árendás - navrhovateľ tohto zámeru požiadal o upustenie od variantného riešenia v súlade s § 22 ods.7 zákona o posúdení vplyvov na ŽP príslušný orgán, ktorým je Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie v Nových Zámkoch, ktorý žiadosti vyhovel dňa 10.11.2017 pod č. OU-NZ-OSZP-2017/017814-02-Hr.

Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Nitriansky

Okres: Nové Zámky

Obec: Mužla

Katastrálne územie: Mužla

Umiestnenie pozemkov: pozemky sú umiestnené v zastavanom území obce - intravilán

Parcelné čísla pozemkov: 1081 – parcela registra „C“ evidovaná na katastrálnej mape, druh pozemku zastavaná plocha a nádvorie, spôsob využívaniu pozemku 15 – pozemok na ktorom je postavená bytová budova označená súpisným číslom, 1080/1 – parcela registra „C“ evidovaná na katastrálnej mape, druh pozemku záhrada, spôsob využívania pozemku 4 – pozemok prevažne v zastavanom území obce alebo v záhradkárskej osade, na ktorom sa pestuje zelenina, ovocie, okrasná nízka a vysoká zeleň a iné poľnohospodárske plodiny.

Súpisné číslo stavby pri ktorej bude zámer situovaný: 31

Lokalita: mimo centrálnej zóny obce.

Poloha a stručná charakteristika územia

Územie, ktoré je predmetom tejto dokumentácie sa nachádza v obci Mužla, v katastrálnom území Mužla, ktoré sa nachádza v Nitrianskom kraji.

Navrhovaná činnosť je situovaná v obytnej zóne, mimo centrálnej zóny obce, v radovej zástavbe rodinných domov.

Novostavba bude situovaná pri rodinnom dome, ktorý je vo vlastníctve navrhovateľa. Nehnuteľnosť je umiestnená pri štátnej ceste I/63. Cesta I/63 je cestou celoštátneho a medzinárodného významu, ktorá zabezpečuje pohyb tranzitnej dopravy v južnej časti Slovenska v smere západ – východ. Cesta I/63 tvorí hlavný ťah cez mesto Komárno smerom z Bratislavy na Štúrovo a je súčasťou európskej cesty E575 z Bratislavy do Győru.

Predmetné územie je v podstate rovinaté, zastavané, bez krovitého porastu a bez drevín.

Navrhovaná činnosť je umiestnená v území s I. stupňom ochrany územia podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, kde sa nenachádzajú žiadne maloplošné ani veľkoplošné chránené územia, druhy a biotopy európskeho a národného významu resp. nezasahuje do žiadnych prvkov ÚSES, mokradí a nenachádza sa tu žiadny chránený strom.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do navrhovaných ani vyhlásených území európskeho významu a chránených vtáčích území.

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne výhradné ložiská nerastných surovín ani prieskumné územia.

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

Navrhovanou činnosťou budú dotknuté rozvody existujúcich sietí elektrickej a vodovodnej prípojky rodinného domu umiestneného na pozemku záujmového územia, pričom nedôjde k zásahom do ochranného pásma verejných rozvodov vodovodu, plynovodu, podzemného telekomunikačného vedenia ani podzemného či nadzemného elektrického vedenia.

3. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti.



Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

Základné charakterizujúce údaje navrhovanej činnosti :

- Počet nadzemných podlaží: 1
- Počet podzemných podlaží: 0
- Celkový obostavaný priestor: cca 358,30 m³
- Celková zastavaná plocha: 100,93 m²
- Celková úžitková plocha: 97,30 m²
- Výška hrebeňa strechy od ±0,000: 3,805 m
- Sklon strechy: 4 °
- Orientácia vstupu na: sever

Členenie navrhovanej činnosti na stavebné objekty a prevádzkové súbory:

SO 01 – Prevádzka pre spracovanie hrozna a výrobu vína

SO 02 – Vodovodná prípojka

SO 03 – Kanalizačná prípojka

SO 04 – Elektrická prípojka.

5.2 Technologické riešenie

Po celoročnej práci vo vinohrade nastáva čas zberu hrozna. V našich vinohradníckych regiónoch sa tak deje v septembri až októbri najmä v závislosti od odrody, polohy vinohradu a počasia. Hrozno je možné oberať iba za suchého a teplého počasia a je treba ho spracovať v deň jeho zberu. Tým sa zabráni nežiaducemu zapareniu hrozna a bujnému množeniu nežiaducej mikroflóry. Pred samotným lisovaním hrozna však treba ešte urobiť tieto práce: odzrňovanie, mletie, nakvášanie hrozna a získanie samotoku. Odzrňovanie spočíva v oddelení strapiny od hroznových bobúľ a väčšinou sa robí spolu s mletím hrozna. Týmto krokom sa zabráni vylúhovaniu nežiaducich látok do muštu a ich negatívnemu vplyvu na budúci nápoj.

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

Samotok sa získava po odzrnení a zomletí hrozna. Nazývame tak mušt, ktorý samovoľne vytiekol z narušených hroznových bobúľ. Je vhodný na prípravu odrodovo čistých, lahodných, ľahších vín, predovšetkým na prípravu šumivých vín. Lisovaním hrozna sa získava mušt, oddeľuje sa kvapalina od tuhej látky. Stupeň vylisovania závisí predovšetkým od lisovacieho tlaku a charakteru lisovaného rmutu.

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

Rýchlosť lisovania je zas ovplyvnená vlhkosťou, stupňom rozdrvenia hrozna a typom lisovacieho zariadenia. Dôležitú úlohu hrá aj odroda viniča a stupeň jej zrelosti. Princíp lisovania spočíva v pôsobení tlaku na lisovaný rmut, ktorým sa cez jemné póry lisu získava hroznový mušt. Priemerný výťažok získaný lisovaním je približne 70 %. Hroznový mušt je vodný roztok cukrov a iných látok. Z pohľadu výroby vína sú najdôležitejšie sacharidy. Medzi ďalšie dôležité látky patria organické kyseliny, dusíkaté, fenolové, pektínové, aromatické a minerálne látky, prírodné farbivá, enzýmy a vitamíny. Hroznový mušt obsahuje aj tuky, oleje a vosky.

Pred samotným kvasením mušt upravujeme, a to odkalením, úpravou cukornatosti a kyslosti. Z muštu sa odstraňujú nahnité bobule a kalové látky, ktoré obsahujú zvyšky chemického ošetrovania hrozna a zárodky neželaných mikroorganizmov. Cukornatosť sa upravuje pridaním cukru alebo zahusteného muštu ak mušt nemá dostatočný obsah cukru.

Kyslosť upravujeme tak, aby sme dosiahli harmonický pomer obsahu kyselín a ostatných látok.

Fázu kvasenia muštu je delíme na tri časti:

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

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

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

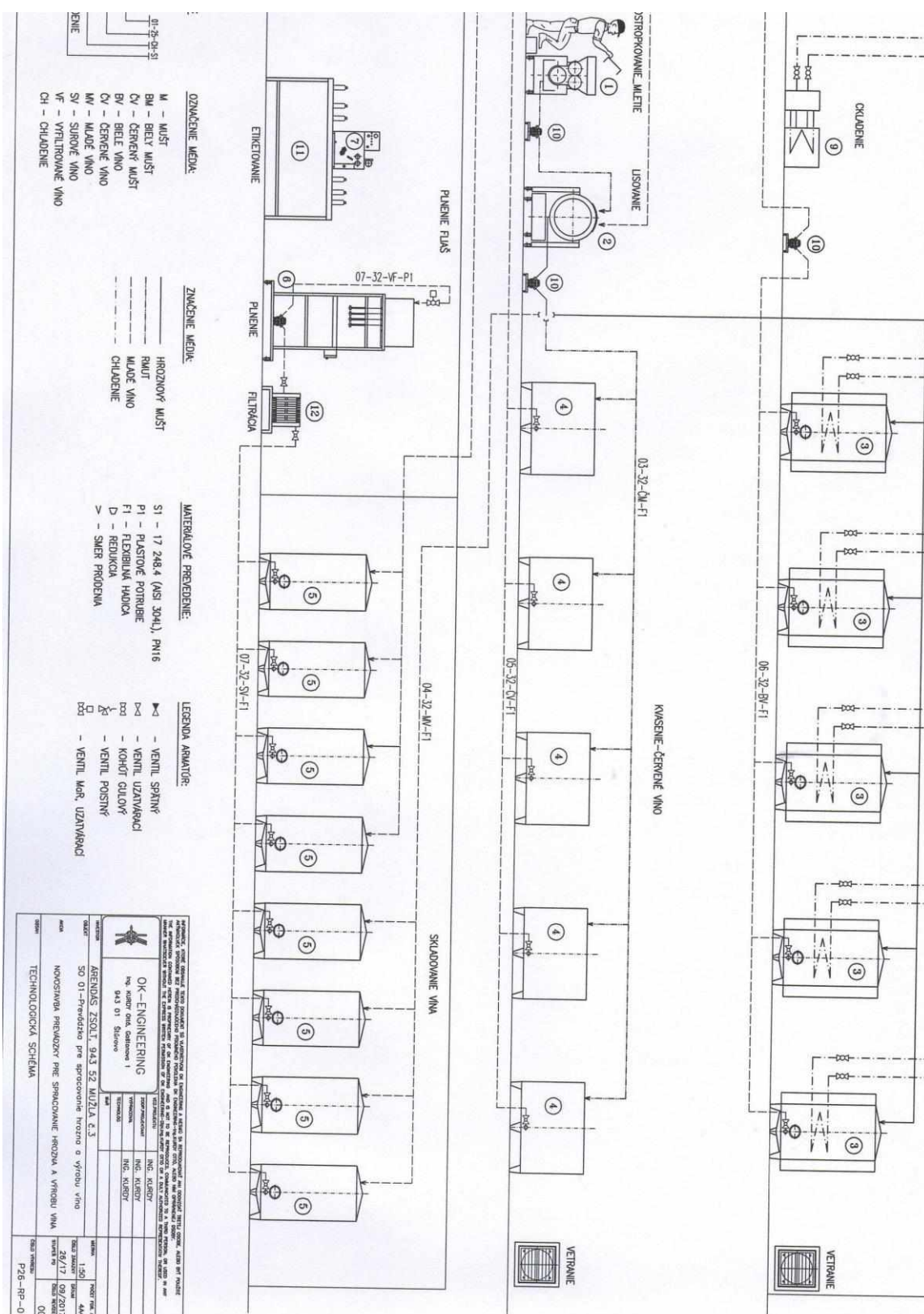
Hroznové víno po stočení z kalov začína zrieť. Charakterizujú ho zložité fyzikálne, chemické a biochemické deje, ktoré majú významný vplyv na charakter nápoja. Počas zrenia sa menia najmä organické kyseliny a dusíkaté látky. Vzájomnou

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

reakciou kyselín a alkoholov vznikajú estery, ktoré sú významnou buketotvornou látkou. Dĺžka procesu zrenia je rôzna. Vplýva na ňu odroda vína, chemické zloženie, spôsob skladovania a ošetrovania vína. Biele vína získavajú optimálnu kvalitu po niekoľkomesačnom ležaní a vína s nižším obsahom kyselín a extraktu dozrievajú ešte skôr. Červené vína nadobúdajú svoje typické vlastnosti spravidla až dlhším ležaním (2-3 roky)

Nasledujúci obrázok – technológia procesu spracovania hrozna a výroby vína:

Technické prostriedky :



Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

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

1. PNEUMATICKÝ LIS

Uzatvorený bubon s objemom 8 hl, lisovacia membrána, odtokové kanáliky, programovateľná automatika s min. 10 prednastavenými programami, hermetické dvierka pre maceráciu, automatický spínač pre kontrolu hladiny vane prepojený, automatika na kontrolu funkcie hladinového spínača s núdzovým režimom, zabudovaný piestový kompresor, posuvné dvierka, mobilná vaňa na kolieskach, plniaci otvor DN 80 na bubne, bezpečnostné prvky.

2. ODSSTOPKOVAČ – MLYNČEK JOLLY 40/MW INOX

Výkon 2-4 ton/h, veľký násypník s podávacím šnekom, rotačný kôš, odstopkovací stromček s nastaviteľnými prstami, nastaviteľný mlynček s gumovými valcami, systém umožňujúci rýchle čistenie stroja.

3. RMUTOVÉ ČERPADLO EURO 40 -2ks

Výkon (rozsah): 9300 l/hod, tlak: max. 3 bar, prepínač smeru, otáčky motoru 900/min.

5. SÚBOR NEREZOVÝCH NÁDRŽÍ VRÁTANE ZÁKLADNÉHO SYSTÉMU RIADENÉHO KVASENIA

Minimálny rozsah súboru: nerezové nádrže s objemom 2000L (8ks) a 2000L (5ks) s chladiacim plášťom, pričom každá nádrž bude vybavená nerezovou armatúrou, kónickým dnom, plávajúcim vekom s dušou, protiprašným vekom, systémom riadeného kvasenia s možnosťou ohrevu i chladenia.

6. POLOAUTOMATICKÁ FILTRAČNÁ, PLNIACA, ZÁTKOVACIA A ETIKETOVACIA LINKA

Poloautomatická linka osadená na nerezovom stole s nasledovnými komponentmi: samospádová plniaca jednotka so 4 hubicami, zmršťovačka kapsulí, etiketovacie zariadenie pre prednú i zadnú etiketu s prítlačným valcom, displej pre nastavovanie hodnôt s možnosťou rozšírenia pre ďalšie príslušenstvo, doskový filter 30x30, 30 dosiek s manometrom.

Plnička samospádová s čerpadlom Enoitalia 6303 4 hlavová – 1 ks

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

Etiketovačka na fľaše 0,75 l - 1ks

Filter na víno – 1ks

Zmršťovačka kapsulí Ferrari – 1ks

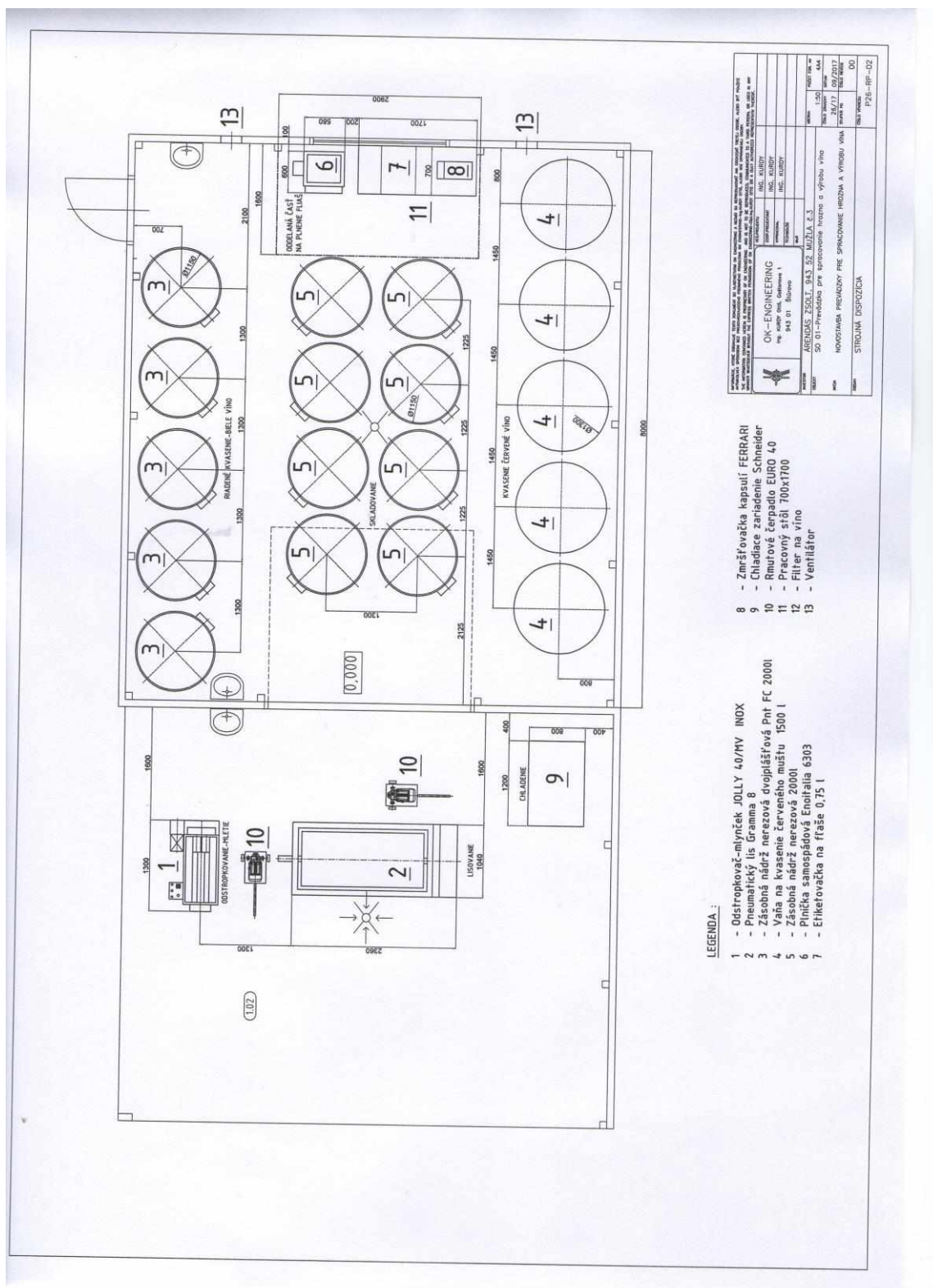
Pracovný stôl nerezový 700x1700mm

8. SÚBOR VINIFIKÁTOROV VRÁTANE ZÁKLADNÉHO SYSTÉMU RIADENÉHO KVASENIA

Vane na kvasenie červeného vína 1000L (5ks), externé čerpadlá (2ks), systém ohrevu a základný systém riadeného kvasenia vrátane možnosti ohrevu a chladenia Schneider-14kW, drenážne sitá, nerezové armatúry, programovateľná automatika s možnosťou nastavenia programov chladenia pre jednotlivé odrody.

Nasledujúci obrázok – dispozičné riešenie strojov a zariadení:

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “



Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

Príjem produktu:

Dopravnými prostriedkami pozvážané hrozno v prepravkách sa vyprázdnia do odstropkovacieho mlynčeka, v ktorom sa narušené bobule oddelia od strapiny. Strapiny sú zhromažďované v zbernej nádrži s kolistami, ktorými sa vyváža na spevnenú plochu do zberného kontajnera.

Spracovanie produktu:

Pri spracovaní bieleho hrozna sa rmut zo záchytnej vane odstropkovacieho mlynčeka rmutovým čerpadlom prečerpá do horizontálneho pneumatického lisu. Lisovaním hrozna sa získava mušt, oddeľuje sa kvapalina od tuhej látky. Vylisovaný mušt sa čerpadlom prečerpá do nerezových nádrží s objemom 2000L vybavených chladiacim plášťom, kde pomocou chladiaceho systému prebieha riadené kvasenie hroznového muštu. Po vykvasení vína a sedimentácii sa hroznové víno stočí z kalov do nerezových nádrží s objemom 2000 l, kde začína zrieť.

Hlavným rozdielom pri výrobe červeného vína oproti výrobe bieleho vína je v nakvasení celých hroziev. Pri spracovaní červeného hrozna sa rmut zo záchytnej vane odstropkovacieho mlynčeka rmutovým čerpadlom prečerpá do vaní na kvasenie červeného vína, kde začne mušt spoločne so šupkami kvasiť. Počas kvasenia sa farbivo, ktoré je obsiahnuté pod šupkou, vylúhuje spolu s trieslovinami do vína. Po vykvasení sa víno s bobuľami prečerpá do horizontálneho pneumatického lisu, kde sa víno vylisuje a následne prečerpá do nerezových nádrží s objemom 2000 l odkiaľ sa po následnej sedimentácii hroznové víno stočí z kalov do druhej nerezovej nádrže s objemom 2000 l, kde začína zrieť.

Po vyzretí vína nasleduje proces filtrácie s následným plnením do fliaš a etiketovanie.

Základným výstupom z vykonávania činnosti bude biele a červené fľaškové víno v množstve cca 20 000 l ročne.

6 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva).

Navrhovaný zámer novostavby prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína vychádza z predstavy navrhovateľa o využití pozemku pri rodinnom dome vo vlastníctve navrhovateľa, pričom navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou, nakoľko v danej lokalite nie sú schválené žiadne regulatívy. Predmetná navrhovaná činnosť v individuálnej bytovej výstavbe mimo centrálnej zóny obce nezasahuje do žiadneho ochranného pásma resp. chráneného územia a je prístupné v tejto lokalite umiestniť malú prevádzku, ktorá prispeje

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

k rozvoju obce v oblasti spracovania hrozna. Pestovanie hrozna má tradíciu v tomto regióne.



Južnoslovenská vinohradnícka oblasť zaberá územie nachádzajúce sa v najjužnejšej časti Slovenska (na mape zvýraznená červenou farbou), severne od rieky Dunaj. Má celkovú výmeru 5 345,6 ha. Rozdeľuje sa na dve odlišné podoblasti, líšiace sa vhodnosťou prírodných podmienok na pestovanie viniča. Západná časť, hlavne v okolí mesta Dunajská Streda, sa rozprestiera na fluvialných sedimentoch Dunaja (štrky a štrkopiesky) a poskytuje podmienky predovšetkým vhodné na produkciu vín nižšej kvality. Naopak, východná časť, hlavne severne, severozápadne a severovýchodne od mesta Štúrovo poskytuje vhodné podmienky na dopestovanie odrôd náročných na teplo a slnečný svit. Ide o najteplejšiu oblasť Slovenska a vinohrady sú vysadené na kvalitných sprašových pahorkatinách Podunajskej nížiny. Sú tu jednoznačne najlepšie podmienky na dopestovanie hrozna vhodného na výrobu vysokokvalitných červených vín, ako aj napríklad odrody Cabernet Sauvignon, ktorá vyžaduje dlhšie vegetačné obdobie (v porovnaní s väčšinou u nás bežne pestovaných odrôd).

Táto oblasť sa ďalej rozčleňuje na 8 vinohradníckych rajónov a 114 vinohradníckych obcí. **Štúrovský vinohradnícky rajón má 12 vinohradníckych obcí kategórie B1:** Bajtava, Bíňa, Chľaba, Kamenica nad Hronom, Kamenín, Kamenný Most, Malá nad Hronom, Mužla, Pavlová, Salka, Sikenička, Štúrovo.

Obec Mužla patrí do Južnoslovenskej vinohradníckej oblasti a z hľadiska rajonizácie do štúrovského vinohradníckeho rajónu.

Navrhovateľ sa venuje vinohradníckej činnosti, ktorá si vyžiadala rozšíriť túto činnosť o jednoduchú prevádzku, pričom navrhované technické a technologické zariadenia sú obdobné ako v okolitých obciach resp. sa úspešne prevádzkujú v okolitom regióne.

7. Celkové náklady (orientačné):

Cca. 35.000.- Eur

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

8. Dotknutá obec, dotknutý samosprávny kraj, dotknuté orgány, povoľujúci orgán, rezortný orgán.

8.1Dotknutá obec: Mužla

8.2Dotknutý samosprávny kraj: Nitriansky.

8.3Dotknuté orgány:

- Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Nové Zámky, pozemkový a lesný odbor
- Krajský pamiatkový úrad Nitra
- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Nové Zámky
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva
- Obec Mužla
- Okresný úrad Nové Zámky, odbor krízového riadenia
- správcovia inžinierskych sietí

8.4Povoľujúci orgán:

Obec Mužla

Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie

8.5Rezortný orgán: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky.

9. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Územné rozhodnutie o umiestnení stavby a stavebné povolenie príslušného stavebného úradu v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon).

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

10. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.

Vplyv navrhovanej činnosti na životné prostredie nebude presahovať štátne hranice.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území [napr. chránené územia prírody, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti].

1.2. Ochrana krajiny a významné krajinárske a ekologické štruktúry

Chránené územia prírody a krajiny

V katastrálnom území obce Mužla sa nachádzajú nasledovné chránené územia, ktorých ochrana spadá pod ustanovenia zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov:

Časť CHA Čenkov je v zmysle § 17 ods. 1 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) chránená ako:

- Národná prírodná rezervácia Čenkovská step vyhlásená v roku 1951 (Vyhláška Povereníctva školstva, vied a umení zo dňa 15. februára 1951 o prírodnej rezervácii lokality Ephedry distachye v Čenkovskom lese), upravená v roku 1993 (Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 83/1993 Z. z. z 23.3.1993, 4. stupeň o.) a upravená vyhlasovacím predpisom v roku 2004 (Vyhláška KÚŽP v Nitre č. 1/2004 z 10.5.2004)
- Národná prírodná rezervácia Čenkovská lesostep vyhlásená v roku 1965 (Rozhodnutie Komisie SNR pre školstvo a kultúru číslo 26 z 28.6.1965 o zriadení chráneného územia) a prevyhlásená v roku 1988 (Výnos MK SSR č. 1160/1988-32 z 30.6.1988, ktorým sa vyhlasuje štátna prírodná rezervácia Čenkovská lesostep) a upravená vyhlasovacím predpisom v roku 2004 (Vyhláška KÚŽP v Nitre č. 1/2004 z 10.5.2004).
- Chránený areál Jurský Chlm - Územie európskeho významu (ďalej len „ÚEV“) Jurský chlm - kód územia pod ktorým je územie uvedené vo Výnose MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu je (ďalej len „Výnos“): SKUEV0068. Bolo schválené Európskou Komisiou ako súčasť národného zoznamu ÚEV pre panónsky biogeografický región Rozhodnutím [2008/26/ES z 13. novembra 2007](#) (A etapa) a následne Rozhodnutím EK 2013/735/EÚ zo 7. novembra 2013, ktorým sa prijíma piaty aktualizovaný zoznam ÚEV v panónskom biogeografickom regióne (A aj B etapa). Celková výmera chráneného územia je 103,1019 ha (obr. 1). Ochranné pásmo nie je osobitne vymedzené.

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

- Mužliansky potok - Od roku 1990 je vyhlásená ako prírodná pamiatka v celkovej výmere: 30,95 ha. Mužliansky potok s príľahlými mokradami je v intenzívne poľnohospodársky obrábanej krajine dôležitý z vedeckovýskumného, náučného a kultúrneho hľadiska.

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie. Hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie európskeho prírodného bohatstva – najvzácnejších a najohrozenejších biotopov a druhov na území štátov EÚ.

Sústavu NATURA 2000 tvoria chránené vtáčie územia vyhlasované s cieľom ochrany vtáctva a územia európskeho významu s cieľom ochrany ostatných vzácných a ohrozených rastlinných a živočíšnych druhov a ich biotopov.

O zaradení územia do sústavy NATURA 2000 rozhoduje Európska komisia, ktorá územia vyberá z predložených návrhov jednotlivých členských krajín.

Súčasťou NATURA 2000 sú aj tzv. biotopy európskeho významu.

Nachádza sa tu medzinárodne významná lokalita ochrany prírody – Chránené vtáčie územie Dolné Pohronie, kód územia SKCHVU004, v správe CHKO Dunajské luhy a Chránené vtáčie územie Dunajské luhy, kód územia SKCHVU007, v správe CHKO Dunajské luhy. Chránené vtáčie územie Dunajské luhy –SKCHVU0007 s rozlohou 16 511,58 ha. Územie bolo vyhlásené Vyhláškou Ministerstva životného prostredia SR č. 440/2008 z 24. októbra 2008, s platnosťou od 15. novembra 2008.

Charakteristika: Územie reprezentuje hlavný tok rieky Dunaj a jej ľavý breh s lužnými lesmi. Dostatok prirodzených vodných biotopov (riek, močiarov), ale aj umelých vodných nádrží poskytuje dobré predpoklady pre hniezdenie volavky striebistej (*Egretta garzetta*), bučičika močiarného (*Ixobrychus minutus*), rybára riečneho (*Sterna hirundo*), kačice chrapľavej (*Anas querquedula*), kalužiaka červenonohého (*Tringa totanus*). Prítomnosť lesných biotopov, zvlášť vysokokmenných porastov, s výskytom hniezdísk orliaka morského (*Haliaeetus albicilla*) a haje tmavej (*Milvus migrans*) ešte viac znásobuje hodnotu chráneného vtáčieho územia.

Súčasťou NATURA2000 sú vyššie popísané územia európskeho významu SKUEV0067-Čenkov a SKUEV0068-Jurský Chlm. Ďalej SKUEV0393 Dunaj s predmetom ochrany: Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy, prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody a vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition a rieky s bahnatými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov Chenopodion rubri p.p. a Bidentition p.p..

Navrhované chránené územia európskeho významu

V katastrálnom území obce sa nachádzajú navrhované časti chránenej prírody - Jurský Chlm II - PRn, Čenkovský ostrov -PRn, Mužlianske mokrade – CHA.

Ochrana prírodných zdrojov.

Za najvýznamnejšie krajinnno-ekologické prvky možno v navrhovanom území považovať najmä územie Čenkova a Jurský Chlm. Ide o pionierske spoločenstvá na vnútrozemských viatych pieskoch, kde sú počiatky vývoja vegetačného krytu spojené s pieskomilnými druhmi prevažne jednoročných rastlín, ktoré majú vegetačné optimum na jar alebo na jeseň. V súčasnosti predstavujú vzácne rastlinné spoločenstvá, pretože na starých dunách je pokročilý proces vývoja vegetácie a tvorby pôd a nové duny nevznikajú. Zregulované toky riek neprinášajú riečne piesky, vietor ich nevyviera z pláží a nepremiestňuje v krajine s vybudovanými vetrolamami.

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

Biotop sa na Slovensku vyskytuje na uvoľnených pieskových dunách v oblastiach s výskytom vápnitých pieskov v Podunajskej nížine a Východoslovenskej rovine. Spoločenstvá sa vyznačujú prítomnosťou vzácných a ohrozených druhov. Často vytvárajú mozaiku s vývojovo pokročilejšími rastlinnými spoločenstvami. Významný vodný tok Dunaj, na ktorú je viazaná hodnotná krajinná zeleň. V navrhovanom území sa nenachádzajú žiadne chránené stromy.

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

2.1. *Kajina, scenéria a krajinný obraz*

Obec Mužla leží v Podunajskej nížine na južnom okraji Hronskej tabule, 7 km na západ od Štúrova , medzi Dunajom a železničnou traťou, na štátnej ceste I/63 Komárno - Štúrovo. Hranice katastrálneho územia susedia s katastrom Štúrova - časť Obid, Kamenný Most, Ľubá, Belá, Šarkan, Gbelce, Búč, Kravany nad Dunajom a Dunaj. Po obvode intravilánu sa nachádza z troch strán pôdny fond a z južnej strany je to pohraničná rieka Dunaj, ktorý tvorí št. hranicu s Maďarskom. Zo severu tvorí hranicu katastra železničná trať a cesta II.tr. č.509 - Nové Zámky - Štúrovo a zo západu hranica okresu Komárno. V západnej časti katastrálneho územia obce (vo vzdialenosti 4-6 km) sa nachádzajú osady - Malá Mužla, Jurský Chlm a JZ od Mužle, pri Dunaji sa nachádza Čenkov. Katastrálne územie má výmeru 5 210 ha. Zastavaná územie - obce Mužla sa nachádza centrálne voči k.ú. a plocha zastavaného územia k 1.1.1990 – má výmeru 150,00 ha. Počet obyvateľov obce ku dňu 31.12.2014 je 1914 obyvateľov. Základnú kosť uličného skeletu tvorí štátna cesta I. tr. a cesta III. tr., ktoré prechádzajú cez obec a na ne sa napája rôznorodá spleť prístupových komunikácií, ktoré idú prevažne po vrstevniciach. Obytné domy v starej časti sú dlhé jednotrakty s otvorenými dvormi. Miestami sú ešte domy so štípmi do ulice, novšie domy majú prevažne štvorcové pôdorysy vilkového charakteru. Najnovšiu zástavbu tvoria prevažne dvojpodlažné rodinné domy s plochou strechou resp. prízemné domy s riešením podkrovia. Výškové zónovanie je typické pre vidiecke sídla - objekty bývania 1 - 2 podlaží, bytovky 3 podlažia. Prirodzenú výškovú a priestorovú dominantu obce tvorí kostol a škola. Prevažnú časť pôdorysu obce tvorí bytová zástavba. Poľnohospodárska výroba - areál DAP /družstvo agropodnikateľov/ je situovaná vo dvoch polohách - na juhozápadnom a severnom okraji obce. Lokalita „V1“ na JZ okraji obce je navrhnutá na zmenu funkčného využitia. Iné väčšie výrobné zariadenia sa tu nenachádzajú. Na SZ okraji obce sa nachádza vodná nádrž (rybník). Hranice centrálnej zóny obce, sa nachádza v hranici zastavaného územia obce, obojstranne okolo križovatky hlavných ciest, medzi kostolom a domom kultúry. Táto ťažisková poloha obce je po oboch stranách podporovaná doplnkovými centrami OV (pri jazere a pri pekárni). Jedná sa o uzlové body s historickou väzbou. Vo všetkých prípadoch sa jedná o ťažiskovú polohu v obci s možnosťou pešieho prepojenia a dostatočnou rezervou na dobudovanie chýbajúcej občianskej vybavenosti najmä formou rekonštrukcie a prestavby existujúcich objektov, ako i výstavby novej OV. Rozloha takto vymedzenej centrálnej zóny obce predstavuje výmeru cca 58,70 ha a vytvára zmenu pohľadu chápania rozsahu centrálnej zóny obce z bodového - na kontinuálne priebežné.

Vzhľadom k tomu, že navrhovaná činnosť je situovaná v obytnej zóne obce Mužla krajinný obraz a scenéria je konštruovaná danou skutočnosťou.

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

Navrhovanou činnosťou bude dotknutá individuálna bytová výstavba, intravilán obce t.j zastavané územie obce, zastavaná plocha a nádvorie a príľahlá záhrada.

2.2. *Povrchové a podzemné vody –hydrologická charakteristika*

Širšie územie obce Mužla prislúcha z hydrologického hľadiska do povodia toku Dunaja, ktorý tečie mimo širšieho územia. Cez k.ú. obce preteká Mužliansky potok, pričom tento vyúsťuje do Dunaja mimo katastrálneho územia. Celoročná prietoknosť Mužlianskeho potoka je zabezpečovaná z miestnej nádrže (rybník). Potok na území intravilánu je neudržiavaný. Jeho význam spočíva v tom, že je hlavným recipientom pre odvádzanie povrchových vôd z územia obce.

Hydrologické údaje toku podľa HMÚ Bratislava sú nasledovné:

- plocha povodia26,20 km²
- dlhodobý ročný prietok.....0,035 m³/s
- priemerný denný prietok..... 0,003 m³/s

Čistota vody v toku podľa Povodia Dunaja je v BSK₅ 5mgO₂/l.

2.3. *Klíma*

Celé územie okresu Nové Zámky dobre charakterizujú dáta zo stanice Hurbanovo - stanica s podrobným štatistickým rozborom, ďalej boli využité údaje zo staníc Štúrovo, Mužla-Čenkov a Kravany nad Dunajom. Mužla je súčasťou teplej klimatickej oblasti, ktorá je vymedzená počtom 50 a viac letných dní v roku (denné maximum nad 25 o C). Priemerné ročné teploty sa pohybujú v rozpätí 9,00 - 10,4 o C.

2.4. *Ekologická charakteristika územia*

Na základe prvkov súčasnej krajiny štruktúry je možné katastrálne územie zaradiť medzi ekologicky stabilné priestory (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002). Ide o územie, kde je zaznamenaný významný výskyt biocentier a biokoridorov s vysokým zastúpením ekostabilizačných prvkov. Na značnej časti územia platí 4. – 5. stupeň územnej ochrany, ktorý sa vzťahuje na maloplošné chránené územie Slovenskej republiky podľa zákona č. 543/2002 Zb. o ochrane prírody a krajiny.

3. **Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia.**

Obyvateľstvo a jeho aktivity.

Počet obyvateľov:

Podľa výsledkov Sčítania obyvateľov domov a bytov v roku 2001 v obci Mužla bol počet obyvateľov 1.937, z toho 917 mužov a 1.020 žien.

Podľa výsledkov Sčítania obyvateľov domov a bytov v roku 2011 v obci Mužla bol počet obyvateľov 1.923, z toho 943 mužov a 980 žien.

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

Podľa údajov Štatistického úradu bol počet obyvateľov v predchádzajúcich piatich rokoch nasledovný (k 31.12):

Sledované roky	2010	2011	2012	2013	2014
Počet obyvateľov	1.998	1.919	1.923	1.913	1.886

Veková štruktúra obyvateľstva (2001):

Veková kategória	Osoby	v %
Predproduktívny vek (0-14)	309	15
Produktívny vek - ženy (15-54) - muži (15-59)	511 625	27 33
Poproduktívny vek (55+ ženy, 60+ muži)	473	25

Zdroj: Štatistický úrad SR, SODB 2001

Najväčšie zastúpenie mala skupina ľudí v produktívnom veku.

Z celkového počtu to bolo 1.136 osôb, t.j. 60 %.

Osoby v poproduktívnom veku prevyšovali počet osôb v predproduktívnom veku a to rozdielom 10 %.

V roku 2011 sa mierne znížil počet obyvateľov v predproduktívnom veku. Aj v tomto roku mali najväčšie zastúpenie obyvatelia v produktívnom veku. Z celkového počtu to bolo 1.361 osôb, čo je 71 %. Počet osôb v poproduktívnom veku sa oproti roku 2001 znížil o 10%.

Národnostná a náboženská štruktúra obyvateľstva V obci prevažujú obyvatelia maďarskej národnosti, je ich až 74,2 %. Slovenskú národnosť má 19,8 % obyvateľov. V roku 2001 bolo obyvateľov maďarskej národnosti 85 % a slovenskej národnosti 14 %. Mierny rozdiel v desaťročí nastal v počte obyvateľov českej národnosti. Ostatné národnosti a nezistené v roku 2011 už tvoria 5,1 % obyvateľov.

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

Percentuálne zastúpenie obyvateľstva podľa vzdelanosti:

23,73%	základné - 454
17,04%	učňovské (bez maturity) - 326
16,57%	úplné stredné odborné (s maturitou) - 317
14,48%	bez školského vzdelania - 277
10,04%	stredné odborné (bez maturity) - 192
5,23%	vysokoškolské magisterské, inžinierske, doktorské - 100
4,08%	nezistené - 78
4,08%	úplné stredné všeobecné - 78
2,93%	úplné stredné učňovské (s maturitou) - 56
0,99%	vyššie odborné vzdelanie - 19
0,94%	vysokoškolské bakalárske - 18
0,42%	vysokoškolské doktorandské - 8

Infraštruktúra.

V súčasnom období má obec Mužla vybudovanú verejnú celoobecnú vodovodnú sieť, prostredníctvom ktorej je obec zásobovaná kvalitnou pitnou vodou. Vodovodná sieť je v správe ZsVS, a.s. OZ Nové Zámky. Zdroj vody je výtlačný vodovod SV Gabčíkovo o DN 400, ktorého trasa prechádza severne od obce pozdĺž železničnej trate N.Zámky - Štúrovo. Z uvedeného vodovodu je zásobovaná obec cez privádzacie potrubie o DN 250 mm, na ktoré je napojená verejná vodovodná sieť o DN 80, 100, 125 a 150 mm. Navrhovaný a výhľadový stav : ÚPN-O a ZaD 1+2 stav v zásobovaní obce vodou ponecháva, dopĺňa len jestvujúcu vodovodnú sieť o zokruhujúci vodovod v severovýchodnej okrajovej časti intravilánu vodovodným potrubím z HDPE PE 100 DN 100. Výhľadovo rozširuje vodovodnú sieť o ďalšie vodovodné rady, ktoré budú situované v novonavrhovaných uliciach s navrhovanou zástavbou. Výhľadové vodovodné rady budú z rúr HDPE PE 100 DN100 mm. Vzhľadom na to, že jestvujúca vodovodná sieť zabezpečí dopravu mierne zvýšenej potreby pitnej vody pre celú obec až do roku 2025, ÚPN ju akceptuje aj pri výhľadovom zásobovaní obce pitnou vodou. V súčasnom období nemá obec vybudovanú celoobecnú kanalizáciu s príslušnou ČOV.

Obec Mužla je v súčasnej dobe zásobovaná elektrickou energiou zo stožiarových transformovní 22/O, 42 kV (17 ks). Tieto transformovne sú napojené z rozvodne TR 110/22kV Štúrovo cez 22 kV vzdušné vývody č. 252 a 328.

Obec Mužla je prakticky celá splynofikovaná. Zdrojom plynu je vysokotlaký plynovod na trase Bánov-Gbelce – Štúrovo DN 200, PN 40, ktorý je vedený severne za obcou. Z tohto plynovodu je vybudovaná vysokotlaká prípojka DN 100 až k regulačnej stanici plynu na severnom okraji obce Mužla. Jestvujúca regulačná stanica je skriňová – RS-1200, umiestnená v oplození, má vybudovanú príjazdovú komunikáciu, el. prípojku, elektroinštaláciu, odorizačné zariadenie a a stredotlaký výstup v tlakovej hladine do 300 kPa. Rozvody STL plynovodov sú riešené z rúr oceľových, bezošvých. Rozvod plynu od RS je DN 150, pričom sa ďalej vetví, v dimenziách od DN 100-DN 50. Plynovodná sieť je zokruhovaná.

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

Základnú kostru uličného skeletu tvoria štátne cesty I.a III. tr., ktoré prechádzajú cez obec a na ne sa napája rôznorodá spleť prístupových komunikácií, ktoré idú prevažne po vrstevniciach. Obec leží vedľa medzinárodnej žel. trate Bratislava -Nové Zámky -Štúrovo -Maďarsko. Obec Mužla sa nachádza na ťahu cesta I/63 Bratislava - Štúrovo, na ktorý sú v obci pripojené dve cesty III.triedy č. 0643 a 5096. Severnú hranicu katastra obce tvorí cesta II/509, vedená v súbehu s magistrálnou železničnou traťou. Túto hlavnú komunikačnú kostru zberných komunikácií dopĺňa pomerne hustá a neusporiadaná sieť miestnych obslužných komunikácií v zastavanej časti obce i účelové komunikácií k menším osadám (miestne časti obce), k poľnohospodárskym areálom i športovo rekreačným lokalitám.

Kultúrohistorické hodnoty územia.

Leží v Podunajskej nížine na južnom okraji Pohronskej tabule, 10 km Z od Štúrova. Je to hromadná cestná dedina, vytvorená z potočnej radovej dediny. V katastri obce sa nachádzajú chránené územia Čenkovský les s teplomilnou stepnou kvetenou a Čenkovská step. Prvá zmienka o obci Mosula je z r. 1156, keď ostrihomský arcibiskup daroval jej desiatky kanonikom ostrihomského kostola. V r. 1226 - 28 Burunch, syn Simona z dediny Musla vystupoval ako kráľov človek. Kráľ Belo IV. za vernosť v dobe tatárskych výbojov vrátil v r. 1243 zem Chenke (Čenkov) s ostrovom Simonovi Hispano, ktorý ju bol získal ešte za kráľa Ondreja II. (panoval v r. 1205 - 1235). V r. 1257 miestni zemanovia predali časť svojich zemí ostrihomskému arcibiskupovi. Do 19. stor. bola obec majetkom Ostrihomského arcibiskupstva. V uvedenom 19. stor. k panstvu patrilo mäsiarstvo, bitúnok, tehelňa, krčma a konali sa ... trhy s dobytkom. V r. 1851 bola napojená na železnicu, vedúcu do Nových Zámkov. Za 1. ČSR sa obyv. zúčastnili štrajkov a hnutí nezamestnaných. V r. 1938 - 1945 bola obec súčasťou Maďarska. Prechodom frontu v r. 1945 bola obec poškodená. V r. 1947 presídlilo do obce 32 slovenských rodín z Maďarska. Klasicistický rím. kat. kostol Narodenia Panny Márie z r. 1817 vyhorel, obnovený bol v r. 1862.

M. č.: Čenkov, Jurský Chlm. Malá Mužla, Mužla.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

4.1. Voda

Kvalita podzemných vôd

Pririeká zóna Dunaja od Komárna po Štúrovo

V rámci pririeká zóny tejto oblasti neboli s výnimkou hliníka namerané v podzemných vodách zvýšené obsahy žiadnej zo sledovaných látok. Za najznečistenejšiu lokalitu v tejto oblasti bolo považované Komárno, kde sa vyskytovali aj ďalšie ukazovatele s vysokou koncentráciou (CHSKMn, As, Ni a 1,1-dichlóretén). Vo využívanom vodnom zdroji neboli namerané žiadne nadlimitné ukazovatele.

Zvýšenie obsahu Fe a Mn je spôsobené hlavne v dôsledku nepriaznivých kyslíkových pomerov-podzemné vody kvartérnych sedimentov majú nízky obsah rozpusteného kyslíka.

Vzhľadom na charakter znečistenia je nutné realizovať opatrenia eliminujúce znečistenie podzemných vôd. Podzemné vody sa môžu stať pri lokálnych zdrojoch

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

jedným zo závažných rizikových faktorov zdravotného stavu obyvateľstva z dôvodu, že uvedené skupiny látok pôsobia toxicky na živé organizmy.

Ochranu podzemných vôd je potrebné zamerať na likvidáciu divokých skládok odpadov, budovanie verejnej kanalizácie s napojením na čistiarne odpadových vôd. Odpadové vody od obyvateľstva i vybavenosti sú zachytávané do žump. Technický stav ako i umiestnenie väčšiny žump nevyhovuje STN 73 6701. Upozorňujeme, že i likvidácia splaškových vôd zachytených v žumpách je problematická. Zistený stav v odkanalizovaní odpadových vôd z obce je nevyhovujúci tak z hľadiska hygienického ako i ďalšieho rozvoja obce. Tento stav chce obec riešiť výstavbou celoobecnej splaškovej kanalizácie. Odkanalizovanie obce bolo riešené zmenou územného plánu obce Mužla zmeny a doplnky č. 3/2015, kde hlavným cieľom je o.i. odvedenie odpadových vôd do ČOV v Štúrove v súlade s koncepciou Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s., Nitra resp. vybudovanie vlastnej ČOV v areáli bývalého miestneho hospodárstva.

4.2. Pôda

Kvalita pôdy patrí medzi najvýznamnejšie faktory využívania a rozvoja územia. Medzi hlavné negatívne faktory, ktoré ovplyvňujú environmentálnu funkciu pôd patria najmä zhutňovanie, acidifikácia, neuvážené meliorácie a rekultivácie, nadmerná chemizácia, emisno-imisná kontaminácia a zvyšujúca sa erózia.

Okrem degradačných faktorov znižujúcich kvalitu pôdy, dochádza i k jej prevodu na nepoľnohospodárske účely. Výstavbou sú ohrozené najmä poľnohospodárske pôdy v okolí sídiel.

Katastrálne územie obce Mužla sa nachádza v najjužnejšej časti okresu Nové Zámky na Hronskej pahorkatine, z časti na čenkovskej nive. Patrí medzi jeho najrozsiahlejšie katastre. Jeho štruktúra z hľadiska zastúpenia pôdneho fondu je nasledovná (stav z r. 1997)

celková výmera	5209,7239 ha
z toho PPF	3370,8271 ha
lesné fondy	888,9231 ha
vodné plochy	579,2770 ha
zastavané plochy	268,9699 ha
ostatné plochy	101,7358 ha

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

Štruktúra PPF je nasledovná

PPF celkom	3370,8271 ha
z toho orná pôda	2779,2417 ha
chmeľnice	0 ha
vinice	121,8135 ha
záhrady	14,0112 ha
ovocný sad	94,5012 ha
TTP	327,2595 ha

Je potrebné uviesť, že katastrálne územie Mužla nie je typickým katastrom okresu, ktorý má vysoké zastúpenie PPF s ornou pôdou s nízkym zastúpením lesných pozemkov a pozemkov s trvalými trávnyimi porastmi. Kataster má významné chránené územia v povodí Mužlianskeho potoka, čím sa zvyšuje atraktivnosť tohto územia z hľadiska prírodných daností ako jeho estetického pôsobenia hodnotných krajinných prvkov.

4.3. Rizikové faktory

V katastrálnom území obce Mužla (ďalej len „predmetné územie“) sú evidované skládky odpadov. V obci je na základe výpisu z Informačného systému environmentálnych záťaží evidovaná záťaž :

Názov EZ: NZ (011) / Mužla - skládka KO

Názov lokality: skládka komunálneho odpadu

Druh činnosti: skládka komunálneho odpadu

Stupeň priority: EZ so strednou prioritou (K 35 – 65)

Registrovaná ako: A pravdepodobná environmentálna záťaž

Pravdepodobné environmentálne záťaže a environmentálne záťaže môžu negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

K rizikovým faktorom, ktoré ovplyvňujú zdravotný stav obyvateľstva patria: hluk, prašnosť, ionizujúce žiarenie, chemické látky, vibrácie, chemické karcinogény, infekčné prostredie.

Radónové riziko

Ožiarenie z radónu, resp. z jeho dcérskych produktov rozpadu je jedným z hlavných faktorov, ovplyvňujúcich zdravotný stav obyvateľstva. Obyvateľstvo je účinkom radónu

vystavené predovšetkým v budovách. Dlhodobý pobyt v priestoroch so zvýšenou koncentráciou radónu je po fajčení druhou najčastejšou príčinou vzniku rakoviny pľúc.

Územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. Podľa §20 ods. 3 geologického zákona ministerstvo vymedzuje ako riziká stavebného využitia územia výskyt stredného radónového rizika.

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

4.4.Hluk a vibrácie

Potenciálnymi líniovými zdrojmi hluku na území obce sú automobilová a železničná doprava.

V katastrálnom území obce Mužla sa nachádzajú cesty I/63 Komárno - Štúrovo, II/509 Gbelce – Štúrovo, III/1508 Mužla - križovatka (bývalá III/509006) a III/1464 Mužla - Malá Mužla (bývalá III/064003). Štátna cesta I/63 prechádza cez obec v jej JZ časti, severnú hranicu obce tvorí cesta II/509, vedená v súbehu s magistrálnou železničnou traťou. Túto hlavnú komunikačnú kostru zberných komunikácií dopĺňa pomerne hustá a neusporiadaná sieť miestnych obslužných komunikácií v zastavanej časti obce i účelové komunikácie k menším osadám (miestne časti obce), k poľnohospodárskym areálom i športovo rekreačným lokalitám. Cyklistické trasy ani chodníky nemajú vymedzené koridory ani cestičky. Cyklistická premávka v obci je slabá a prevádzkuje sa po vozovkách ciest a komunikácií, nakoľko chodníky pre peších sú úzke a s nerovným povrchom. Z hľadiska širších súvislostí, sú pre napojenie na medzinárodnú cyklistickú trasu pozdĺž Dunaja (od Viedne po Štúrovo) vytvorené predpoklady napojenia Mužle na túto trasu a tým rozvoja turizmu po účelových asfaltových komunikáciách a poľných cestách, po ktorých je prevádzkovaná len miestna doprava (poľnohospodárske stroje, poľovníci, rybári). Bodovými zdrojmi hluku sú malé prevádzky komunálnej výroby situované v obci, ktoré však obdobne nepredstavujú závažný zdroj hluku. Problematikou zaťaženia obyvateľov hlukom sa zaoberá Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Nových Zámkoch.

4.5.Zdravotný stav obyvateľstva

V sledovanom období (2012-2014) bol demografický vývoj, vývoj úmrtnosti a chorobnosti v Slovenskej republike nasledovný:

-K 31.12.2014 žilo na území Slovenskej republiky 5,4 milióna obyvateľov.

Podiel žien na celkovom počte obyvateľstva tvoril 51,3 %.

-V priebehu roku 2014 sa narodilo 55 tis. živých detí (o 0,2

tis. viac než v roku 2013), hrubá miera pôrodnosti tak, i keď mierne, ale medziročne stúpala, na úroveň 10,2‰. Zomrelo 51,3 tis.osôb (o 0,7 tis. menej ako v roku 2013), hrubá miera úmrtnosti klesla o

0,1 bodu na hodnotu 9,5‰. Úmrtnosť má dlhodobu relatívne stabilnú úroveň.

-Prirodzený prírastok po minuloročnom medziročnom poklese aznamenal v roku 2014 nárast. Dosiahol hodnotu takmer 3,7 tis. obyvateľov a pohyboval sa na úrovni konca deväťdesiatych rokov 20.storočia.

- Slovenská republika bola aj v roku 2014 migračne ziskovou krajinou s migračným saldóm takmer 1,7 tis. osôb, v medziročnom porovnaní bol však migračný prírastok o takmer 0,7 tis. obyvateľov nižší.

- Celkový prírastok obyvateľstva dosiahol 5,4 tis. obyvateľov.

V celkovom počte úmrtí sa v posledných 15 rokoch zaznamenal i minimálne zmeny. Postupné starnutie populácie sa odráža v miernom vzostupe podielu úmrtí vo veku 65+ rokov v prospech nižšieho podielu predčasných úmrtí do 64 rokov.

V roku 2014 zomrelo v SR 51 346 osôb.

Z úmrtí do 64 roku života (predčasné úmrtia) je podiel mužov dlhodobu 2 - 2,5x vyšší ako u žien, vo vekovej skupine 65+ ročných sa zaznamenáva vyšší podiel žien.

Celkovo je miera štandardizovanej úmrtnosti (počet úmrtí/ 100000 obyv.) vyššia u

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

mužov v porovnaní so ženami v každej vekovej skupine.

93 Z celkového počtu úmrtí medzi 5 najčastejších príčin smrti v celej populácii SR patria naďalej úmrtia na choroby obehovej sústavy, nádory, úrazy a choroby dýchacej a tráviacej sústavy, ktorých podiel je rozdielny v závislosti od vekových skupín a pohlavia.

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

1. Požiadavky na vstupy.

Na uskutočnenie navrhovanej činnosti sú požadované nasledovné vstupy: záber pôdy, spotreba vody a stavebných materiálov, energetické zdroje, dopravná infraštruktúra, sadové úpravy.

1.2 Záber pôdy a nároky na zastavané územie.

Plánovaná výstavba bude realizovaná na pozemkoch parc.č. KN-C 1081 a 1080/1, ktoré sú vo vlastníctve navrhovateľa. Dotknutý stavebný objekt prevádzky bude umiestnený hlavne na zastavanej ploche. Realizáciou predloženého zámeru dôjde aj k záberu poľnohospodárskej pôdy a to na pozemku parc.č. 1080/1, druh pozemku záhrada, pričom záber bude nepatrný. Pre umiestnenie navrhovanej činnosti na poľnohospodárskej pôde bude postačujúce stanovisko Okresného úradu Nové Zámky, pozemkový a lesný odbor.

Uvedenou činnosťou dôjde k nároku na záber poľnohospodárskej pôdy.

1.3 Chránené územia, chránené výtvory a pamiatky, ochranné pásma.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do navrhovaných a vyhlásených chránených území európskeho významu a chránených vtáčích území, ako ani do biotopov národného a európskeho významu.

Navrhovaná činnosť je umiestnená v území, kde paltí I. stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Počas výstavby navrhovanej činnosti nebude potrebné určiť mimoriadne a dočasné ochranné hygienické pásma.

V rámci výstavby navrhovanej činnosti vzniknú nové ochranné pásma súvisiace s výstavbou a prevádzkou navrhovaných rozvodov technickej infraštruktúry akým budú vodovodná a kanalizačná prípojka a elektrické rozvody.

Navrhovanou innosťou nebudú dotknuté ochranné pásma vodných tokov ani vodárenských zdrojov.

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

1.4 Ostatné požiadavky na vstupy:

1.4.1 Spotreba vody:

Voda pre technologické účely pri výrobe vína je potrebných cca 150 l vody na výrobu 100 l vína. Priemerná denná potreba vody pre technologické účely bude 300 l/deň. Množstvo dažďových vôd: postavením novostavby nedochádza k zmene jestvujúcich pomerov pri produkcii dažďových vôd.

Vodovodná prípojka- domový vodovod

Navrhovaný objekt bude zásobovaný pitnou vodou z verejného vodovodu cez jestvujúcu vodomernú šachtu, ktorá je vybudovaná a umiestnená na pozemku vo vlastníctve navrhovateľa na parc.č. 1080/8. Meranie spotreby je v jestvujúcej vodomernej šachte. Vodovodná prípojka bude o dĺžke 6,735m. Dimenzia vodovodnej prípojky je DN 25-HDPE rúr D32x3,0mm, umiestnené do výkopu na pieskové lôžko hr. 10cm a zasýpané pieskom hr. 30cm. Uloženie potrubia je riešené s minimálnym krytím 120cm.

Pri výkopových prácach je potrebné dbať o to, aby nedošlo k poškodeniu iných podzemných vedení.

Spotreba vody v rámci prevádzky na spracovanie hrozna a výrobu vína sa predpokladá

Vnútrotný vodovod

Hlavný rozvod vody je navrhnutý z viacvrstvového materiálu PE-AL-PE (typ: GeberitMepla) DN 15 – d20x2,5, DN 20 – d26x3,0.

Potrubie je potrebné proti orosovaniu chrániť tepelnou izoláciou hr.6 mm príslušných dimenzií. Izolácia taktiež vyrovnáva dilatáciu potrubia v kratších úsekoch. Všetky rozvody vrátane armatúr budú izolované proti tepelným stratám. Rozvody budú izolované izoláciou z penového polyetylénu hrúbky 20 mm. Po ukončení montáže celého vnútorného rozvodu sa prevedie tlaková skúška, preplach, dezinfekcia a konečná tlaková skúška systému v súlade s STN 73 6660 a STN EN 806-2. O preplachu a nezávadnosti systému bude vyhotovený protokol.

Tlakovú skúšku prevedie montážna organizácia za prítomnosti stavebného dozoru. Skúška bude prevedená pri odkrytom potrubí bez izolácie, bez pripojených predmetov, zariadení a prístrojov (výtokové batérie a ventily, poistné armatúry, čerpadlá a ohrievače). Po natlakovaní sa systém ponechá pod skúšobným tlakom 12 hodín pre stabilizáciu pretlaku. Skúšobný pretlak bude 1,5 MPa, doba trvania skúšky je 1 hodina. Skúšobný tlak bude meraný tlakomerom s presnosťou menšou ako 2,5%, presnosť odčítania po 10 kPa. Dovolený pokles tlaku je 20 kPa, prípadné nedostatky treba ihneď opraviť, o skúške napísať protokol.

Konečná tlaková skúška bude prevedená po ukončení montáže, po preplachu a dezinfekcii potrubia s pripojenými predmety, zariadeniami a prístrojmi. Skúška bude prevedená po napustení vody do systému prevádzkovým tlakom. Skúška začne po 24 hodinovej stabilizácii tlaku uzatvorením hlavného uzáveru. Skúšobný tlak bude meraný tlakomerom s presnosťou menšou ako 2,5%, presnosť odčítania po 10 kPa. Doba trvania skúšky je 1 hodina, dovolený pokles tlaku je 20 kPa. Prípadné nedostatky treba ihneď opraviť, o skúške napísať protokol.

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

Montáž a skúšku vodovodu vnútri budovy treba vykonať podľa STN EN 806-1: 2003, STN EN 806-2: 2005, STN EN 806-3: 2007, STN EN 806-4: 2007, STN EN 14688, STN EN 13407, STN 73 6660

Výpočtová časť

Výpočtový prietok vody $Q_d = 0,35 \text{ l/s}$

Výpočtový prietok kanalizácie $Q_{ww} = 0,72 \text{ l/s}$

Výpočet spotreby vody pre navrhované objekty bol prevedený v zmysle Vyhlášky MŽP SR č.684/2006 Zb.

Príprava teplej vody TV

Príprava zohriatej pitnej vody TÚV pre objekt je zabezpečený prietokovým ohrievačom typ HAKL PM-B.

1.4.2 Spotreba surovín:

Vstupnou surovinou pre potreby prevádzky na spracovanie hrozna a výrobu vína bude hlavne hrozno.

Projektovaná kapacita je na spracovanie 30 ton hrozna a skladovanie 20 000 l vína. Ako prevádzkové tekutiny bude potrebné zabezpečiť pitnú vodu, ďalej elektrickú energiu a tlakový vzduch. Pre potreby plnenia vína bude potrebné zabezpečiť fľaše, etikety a korkové zátky.

1.4.3 Energetické zdroje:

Elektrická energia.

Základné údaje

- Objekt bude pripojený na distribučnú nn TN-C sieť (3L+PEN, 400V AC/230V AC, 50Hz) cez existujúcu elektrickú prípojku nn.
- Druh navrhovanej rozvodnej siete inštalácie v sekundárnej časti RH (po dozbrojení):
Podľa spôsobu uzemnenia sa uvažuje s druhom rozvodnej siete:
TN-S t.j. v celej sieti sa ochranný vodič používa oddelene.
Druh prúdu: striedavý, $f=50\text{Hz}$
- Druh a počet vodičov pre striedavý prúd:
fázový vodič /fázové vodiče/ - L1, L2, L3
stredný vodič - N
ochranný vodič - PE
- Požiadavky na záruku napájania.
Napájanie objektu je zaradené do 3. stupňa dôležitosti dodávky podľa STN 34 1610 /t.j. jeden prívod a nevyžaduje sa ďalšieho zvláštneho zásoku - zaistenia/.
- V zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z. je navrhované zariadenie NN zaradené do skupiny B, slaboprúdová inštalácia do skupiny C.

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

Elektrická inštalácia NN – popis

a/ Rozvádzač RD

V existujúcej budove sa nachádza existujúci hlavný rozvádzač objektu RD. Tento rozvádzač sa dozbrojí tak, aby sa mohla napojiť navrhovaná budova. Z rozvádzača RD bude napájaný navrhovaný podružný rozvádzač R1 káblom CYKY J 5x16mm. Kedže **sa jedná o pridanie rôznych zariadení a teda o navýšenie príkonu, je potrebné navýšiť rezervovanú kapacitu pre dané odberné miesto.** V hlavnom rozvádzači (ktorý je na hranici s pozemkom 1080/8) sa vymení hlavný istič na B40/3.

Rozvod silnoprúdu - svetelná a zásuvková inštalácia

Silové rozvody budú napájané z rozvádzača: **R1**

Silové rozvody realizovať v zmysle STN EN 60079-1-4, STN 33 2000-5-52, STN 33 2130, STN 33 2310 a ostatných súvisiacich noriem a predpisov. Krytie prístrojov, strojov, zariadení a el. inštalačného materiálu musí zodpovedať danému prostrediu v zmysle STN 33 2310, STN 60079-10.

Silový rozvod vyhotoviť s príslušnými káblami pod omietkou. Silový rozvod vyhotoviť s príslušnými káblami /navrhnuté káblami CYKY-J, istenými ističmi, v zmysle STN 33 2000-4-43, STN 33 200-4-473, STN 33 2000-5-523. Ochranu pred nebezpečným dotykovým napätím vyhotoviť v zmysle STN 33 2000-4-41 – samočinným odpojením napájania, zvýšenú hlavným pospájaním, doplnkovú prúdovými chráničmi.

Elektroinštalácia vychádza z podružného rozvádzača – R1, umiestnený na 1.NP.

Rozvod NN je navrhnutá káblami CYKY-J 5x 4 pre 380V zásuvky, CYKY-J 3x1,5 pre osvetlenie, poprípade vodičmi CY 1,5 v ochrannej trubke z PVC keď je potrebný väčší počet žíl, alebo ak je atypické zloženie žíl, uložením pod omietky alebo v ochrannej lište a v konštrukcii stropu v súlade STN 33 2130, 33 2310, 33 2000-5-52 a súvisiacich predpisov.

Ochranné pospájanie bude urobené vodičom CY 6mm² z/ž, ako doplnkové pospájanie.

Umelé osvetlenie

Umelé osvetlenie je riešené v zmysle STN 36 0450, STN 36 0451, STN 36 0452.

Kategória – **B,C**. Kategória osvetlenia a požadovaná intenzita je riešená tokovou metódou, preto odberateľ pri výbere svietidiel musí dodržať požadovanú intenzitu! Krytie prístrojov, strojov, zariadení a elektroinštalačného materiálu musí zodpovedať danému prostrediu v zmysle STN 33 2310, s krytím STN EN 60529. STN EN 60079-10 Silový rozvod vyhotoviť s príslušnými káblami pod omietkou. Silový rozvod vyhotoviť s príslušnými káblami /navrhnuté CYKY-J, istenými ističmi v zmysle STN 33 2000-4-43, STN 33 2000-4-473, STN 33 2000-5-523.

Ochranu pred nebezpečným dotykovým napätím vyhotoviť v zmysle STN 33 2000-4-41 a ostatných súvisiacich noriem – samočinným odpojením. Spínače umiestnite podľa inštrukcií dodávateľskej firmy Schindler.

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

Navrhované typy svietidiel žiarovkové, žiarivkové, vonkajšie osvetlenie výbojkové. Zdržovací činiteľ: 0,7. Činiteľ odrazu stropnej dutiny: 0,8, odrazu stien: 0,8, odrazu podlahovej dutiny: 0,3. Svietidlá sú prevedené krytím IP 44.

Krytie prístrojov, strojov, zariadení a el. inštalačného materiálu musí zodpovedať danému prostrediu v zmysle STN 33 2310, s krytím STN EN 60 529, STN EN 60079-10.

Pozor! Vodiče PE (zelenožltej farby) a N (svetlomodrej farby) musia zostať trvale rozdelené v navrhnutom systéme!

Inštalácia je riešená v lište, event. káblovom žľabe. Križovanie, spájanie a ukončenie vodičov bude realizované v typizovaných inštalačných krabiciach. Spínanie svietidiel je riešené kolískovými spínačmi v radení a krytí ktoré sú zrejmé z dokumentácie dodávateľskej firmy.

Bleskozvod

Ochrana pred účinkami blesku bude vyhotovená podľa STN EN 62305-1 až STN EN 62305-4, mrežová zachytávacia sústava v kombinácii so zachytávacími tyčami. Na objekte je potrebné realizovať zvody v zmysle STN EN 62305. Na zachytávacie a zvodové vedenie používať AlMgSi 8mm, uložené na podperách PV. Vzďialenosť podpier rovných, šikmých – 1,5m. Zvodové vedenie ukončiť na skúšobných svorkách vo výške 0,8mm, umiestnené v KO 125 pod omietkou. Na zachytávaciu sústavu na streche pripojiť kovové okapy, oplechovanie atiky a iné kovové predmety. Dodržať príslušné vzdialenosti vodičov bleskozvodnej sústavy od krytiny a el. vedení v zmysle STN EN 62305. Zvody ukončiť na základových zemničoch. Pre skryté zvody bleskozvodu je potrebné postupovať v zmysle STN EN 62305-1 až STN EN 62305-4. Max. zemný odpor spoločnej uzemňovacej sústavy elektrického zariadenia a bleskozvodu musí byť menší ako 2 Ohm.

1.4.4 Nároky na dopravu a pracovné sily.

Z hľadiska dopravy navrhovaná činnosť nevyžaduje nové napojenie na štátnu cestu, nakoľko nehnuteľnosť je už napojená existujúcim vjazdom k rodinnému domu. S vytvorením nových spevnených a manipulačných plôch navrhovaná činnosť neuvažuje.

Z hľadiska intenzity dopravy bude v rámci prevádzkovej činnosti sa uvažuje s nepravidelnou intenzitou, ktorá bude počas zvozu hrozna na hodnote maximálnej, avšak z časového hľadiska ide o krátkodobý jav. Počas výroby vína a jeho rozvozu sa nepočíta so zvýšením intenzity dopravy, viacmenej bude rovnomerná intenzita a jeho vplyv na plynulosť dopravy výrazný nebude.

Navrhovaná činnosť nevyžaduje osadenie nového dopravného značenia.

Zohľadňujúc skutočnosť, že ide o malú prevádzku, počet pracovníkov počas navrhovanej činnosti sa nedá presne odhadnúť. Navrhovaná činnosť pracovne plne vyťaží samotného navrhovateľa, ale celkove sa ráta s max. 2-3 pomocnými silami dočasného charakteru, a to hlavne počas spracovania hrozna.

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

1.4.5 Postup výstavby a významné terénne úpravy.

V rámci navrhovanej činnosti sa neuvažuje so skúšobnou prevádzkou. Terénne úpravy nebudú mať výrazný vplyv na existujúce ochranné pásma ani sa nimi výrazne neovplyvní kvalita životného prostredia. V rámci výstavby nedôjde k výrubu drevín ani krovitého porastu.

Po ukončení výstavby bude terén daný do pôvodného stavu.

Pred založením stavby bude potrebné vykonať skrývku humusového horizontu v časti pozemku, ktorý je záhradou a to po vytyčení stavby. Stavebný materiál je potrebné skladovať na zastavanej ploche, ktorou je príľahlý dvor rodinného domu.

Výstavba bude z časového hľadiska nenáročná a hospodárna. Budova je tvorená z oceľovej haly z pozinkovanej vysokopevnostnej ocele opatrenej elektrickou priemyselnou sekčnou bránou s trojtlačítkom. Pultová strecha a steny budú opláštené sendvičovým PUR panelom hrúbky 100 mm.

Stavenisko bude zriadené v súlade s požiadavkami § 41i zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, všeobecných technických požiadaviek na zriadenie a prevádzku staveniska uvedených vo vyhláške MŽP č. 532/2002, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie, požiadaviek na zaistenie bezpečnosti práce práce na stavenisku uvedených vo vyhláškach SÚBP. Č. 484/1990 Zb., 59/1982 Zb. a 374/1990 Zb., požiadaviek zákonov č. 311/2001 Z.z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov, zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 125/2006 Z.z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Počas realizácie stavby a počas prevádzky musia byť dodržané bezpečnostné predpisy, prevádzkové predpisy a normy súvisiace zaisteniu bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a k zabezpečeniu bezporuchovej prevádzky energetických zariadení. Všetky montážne a stavebné práce musia byť vykonané za bez napäťového, vypnutého a zaisteného stavu!

Bezpečnosť práce je zaistená:

- Prevedením ochrany pred nebezpečným dotykovým napätím neživých častí.
- Živé časti elektrických predmetov: je navrhnutá krytím, zábranou, izoláciou, polohou.
- Neživé časti elektrických predmetov: samočinným odpojením v zmysle STN 33 2000-4-41 (2007) a ostatných súvisiacich noriem a pospájaním.
- Inštalovaním tabuliek príkazov a zákazov. Na rozvodnicu RE, RB dodať bezpečnostné tabuľky č. 101, č. 4301, vedľa hlavného ističa dodať č. 6131.

Pre činnosť na elektrickom zariadení je stanovená spôsobilosť vyhláškou MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z.:

§20 - poučený pracovník

§21 – elektrotechnik

§22 – samostatný elektrotechnik

§23 – elektrotechnik na riadenie činnosti a prevádzky

§24 – elektrotechnik špecialista: revízný technik

Bezpečná prevádzka projektovaného zariadenia vyžaduje, že montáž bude vykonaná podľa platných noriem a predpisov. Za montáž je zodpovedná v celej

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

miere dodávateľská firma. Pred uvedením do prevádzky celé zariadenie musí byť odskúšané, užívateľ poučený o funkcii el. zariadenia, musí byť prevedená prvá prehliadka a skúška el. zariadenia v zmysle STN 33 1500 a STN 33 2000-6-61.

- Navrhované el. zariadenia, ako vyhradené technické zariadenia, podliehajú v zmysle vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. pravidelným odborným prehliadkam a skúškam v lehotách podľa STN 33 1500 a podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. príloha č.8.
- Majiteľ je povinný v zmysle čl. 6.4.1 STN 33 1500 technickú dokumentáciu zodpovedajúcu skutočnému prevedeniu spolu s východiskovou revíziou správou uschovávať trvalo až do zrušenia elektrického zariadenia.
- Všetky pracovné postupy je nutné zabezpečiť v zmysle súčasne platných predpisov a noriem. Pred zahájením prípadných výkopových prác, je nutné vytýčiť všetky inžinierske siete.
- Na zaistenie bezpečnosti osôb a majetku, ako aj hladkého priebehu montážnych prác sa musia splniť ustanovenia zákona NR SR č. 124/2006 Z. z., STN 34 3100 a ďalších súvisiacich predpisov a noriem...
- STN EN 81-20/50 - Bezpečnostné pravidlá na konštrukciu a montáž výťahov. Výťahy na prepravu osôb a nákladov. Časť 20: Osobné výťahy a nákladné výťahy s prístupom osôb. Časť 50: Pravidlá na konštrukciu, výpočty, kontroly a skúšky súčastí výťahu
- Vyhláška 59/1982 Zb. - Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce, ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce č. 484/1990 Z.z. a vyhlášky 374/1990 Z.z.
- STN 33 2000-4-41 – Elektrické inštalácie budov, časť 4: Zaistenie bezpečnosti, Kapitola 41: Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom
- STN 34 1610 - Elektrický silnoprúdový rozvod v priemyselných prevádzkach
- STN 33 1500 - Revízie elektrických zariadení
- STN 33 2000-5-51 - Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 51: Spoločné pravidlá

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

- STN EN 61439-1:2010-09 (35 7107) -
Nízkonapäťové rozvádzače. Časť 1: Typovo skúšané a čiastočne typovo skúšané rozvádzače.
- STN EN 12016 – Elektromagnetická
kompatibilita. Odolnosť
- STN EN 12015 – Elektromagnetická
kompatibilita. Norma skupiny výrobkov pre výťahy, pohyblivé schody
a pohyblivé chodníky.

2. Údaje o výstupoch

2.1.Ovzdušie

Počas výstavby prevádzky na spracovanie hrozna a výrobu vína sa predpokladá zvýšenie plošnej prašnosti a emisií.

Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Príspevok výfukových emisií stavebných mechanizmov bude minimálny, najmä z dôvodu existujúceho dopravného zaťaženia priestoru. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch alebo pri dlhšie trvajúcom bez zrážkovom období.

V etape prevádzkovania zariadení v novostavbe pre spracovanie hrozna a výrobu vína, nedôjde ku vzniku nového zdroja znečisťovania ovzdušia v súlade so zákonom č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákonov č. 318/2012 Z.z. a 350/2015 z.z. Samotná výroba vína nie je kategorizovaným zdrojom znečisťovania ovzdušia (vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší).

Z činnosti navrhovaných technologických zariadení sa nebudú do ovzdušia uvoľňovať znečisťujúce látky v takej miere, aby si vyžadovali zvláštne vzduchotechnické zariadenia na ich zachytávanie.

Proces kvasenia bude prebiehať v nerezových nádržiach systémom riadeného kvasenia. Odpadové plyny bude potrebné odvádzať nerušeným transportom – voľným prúdením a zabezpečiť ich voľný rozptyl , aby sa neprekračovala ich limitná hodnota v ovzduší.

Emisie aj imisie z dopravy tvorenej hlavne z osobných automobilov počas roka resp. počas zvozu hrozna budú zanedbateľné.

2.2.Odpadové vody.

Kanalizácia.

Kanalizačná prípojka – domová kanalizácia

Prevádzka na spracovanie hrozna a výrobu vína bude napojená cez novovybudovanú kanalizačnú prípojku o dĺžke 32,64m do jestvujúcej žumpy. Od objektu budú privedené vetvy kanalizácie DN 100 a DN 125 do kontrolnej šachty (KŠ1,2). Od KŠ 2 je privedená vetva kanalizácie DN 125 do hlavnej revíznej šachty.

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

Hlavná revízná šachta bude plastová s priemerom 600mm. Potrebie bude uložené do ryhy o šírke 40 cm na pieskové lôžko. Zbytok ryhy sa zasype vyťaženou zeminou. Terén bude upravený do pôvodného stavu. Potrubie navrhnutého úseku kanalizácie treba uložiť v otvorenom výkope na pieskové lôžko hr. 15 cm. Po uložení potrubia treba previesť obsyp potrubia pieskom do výšky 30 cm nad potrubie. Žumpa je umiestnená v dostatočnej vzdialenosti od budovy.

Zemné práce budú vykonané v súlade s STN 73 3050.

Odpadové vody budú pravidelne vyvážané na príslušnú ČOV, kde budú následne vyčistené v súlade s platnými právnymi predpismi, ktorými sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.(NV SR č. 269/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov a zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách.)

Vnútna kanalizácia

Pripojovacie potrubie

Zariaďovacie predmety sú na kanalizačné odpady napojené cez zápachovú uzávierku/ tvorí súčasť zariaďovacieho predmetu/ pripojovacím potrubím vedeným pod omietkou alebo obkladmi. Vyhodenie pripojovacieho potrubia musí byť trvale vodotesné a plynotesné. Minimálny spád pripojovacieho potrubia je 3%. Pripojovacie potrubie sú vedené vdrážke v stene. Prevedené z PP systému HT (alt. PVC).

Odpadové potrubia

Splaškové odpadové potrubia sú vedené vnútri objektu. Ako prechod z odpadového potrubia na zvodné sú navrhnuté kolená osadené tak, aby bola trvale vylúčená možnosť jeho posunu. Odpadové potrubia sú navrhnuté z hrdlových PVC rúr vyrábaných podľa STN ISO 3633 tesnené gumovým krúžkom v hrdle rúry alebo tvarovky. Potrubie je navrhnuté z PVC rúr REHAU.

Zvodové potrubia

Zvodové potrubia sú navrhnuté z PVC rúr vyrábaných podľa STN ISO 4435 tesnené gumovým krúžkom v hrdle rúry alebo tvarovky . Zvodné potrubie je v objekte vedené pod podlahou prízemí a sú zakopané v základoch. Prestupy kanalizácie cez základy zabezpečujú prierazy s rozmermi 200 x 200 mm.

Pri montáži zvodného potrubia je potrebné dodržať nasledovnú podmienku:

6. v miestach zmeny smeru a pripojenia vedľajšieho zvodného potrubia treba potrubie z PVC zabezpečiť proti posunu.

Bilancia odpadových vôd: množstvo splaškových vôd bude totožné s množstvom potreby vody 30,0 m³/rok.

Objem odpadových vôd vznikajúcich za deň bude cca 0,3 m³; za mesiac bude cca 9 m³; za rok (sezónu, t.j. 3 mesiace v roku) bude 30 m³. Z toho technologické vody (spracovanie hrozna 15 dní/rok, stáčanie vína z kvasníc a manipulácia s vínom, fľaškovanie vína 15 dní/rok budú vznikať v ročnom objeme cca 4,5 m³.

Predpokladané hodnoty znečistenia odpadových vôd: BSK₅ 500 mg/l, CHSK_{cr} 1 000 mg/l, RL 350 mg/l, NL 100 mg/l, pH 6,2 – 6,5.

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

Najväčšie znečistenie vôd predpokladáme pri stáčaní a manipulácii s vínom. Tento proces si vyžiada zvýšiť disciplínu pri manipulácii so surovinami a s vínom a táto bude zakotvená aj v prevádzkovom poriadku.

2.3.Odpady

Tvorba odpadov pri výstavbe v súlade s Vyhláškou ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Stavebné odpady a odpady z demolácií a realizácie stavby: vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest

Číslo skupiny, odpadu podskupiny, a druhu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu (O - ostatný odpad, N - nebezpečný odpad)	Množstvo odpadu (t)
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,01
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,01
15 01 06	Zmiešané obaly	O	0,00
17 01 01	Betón	O	0,01
17 01 02	Tehly	O	0,00
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkl., dlaždíc a keramiky iné ako v 170106	O	0,01
17 02 01	Drevo	O	0,00
17 02 02	Sklo	O	0,00
17 02 03	Plasty	O	0,01
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	0,00
17 04 05	Železo a oceľ	O	0,01
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	0,00
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	0,00

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

17 06 05	Stavebné materiály obsahujúce azbest	O	0,00
17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O	0,00
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	0,00

Hmotnosť odpadu kategórie „N,, (v tonách): 0,000

Hmotnosť odpadu kategórie „O,, (v tonách): 0,060

Hmotnosť odpadu spolu (v tonách): 0,060

Spôsob likvidácie:

Odstránené materiály sa priamo naložia na dopravné prostriedky a budú odvezené na skládku pre daný druh odpadu.

Odpadové konštrukcie sa zlikvidujú nasledovne:

Odpad ktorý bude uložený na depóniu cca. (v tonách): cca. 0,060!

Dodávateľ stavby je povinný zaoberať sa ochranou životného prostredia pri realizácii stavebných prác. Aby po dobu realizácie nedochádzalo k porušovaniu životného prostredia okolia stavby, bude nutné dodržiavať nasledované opatrenia zo strany dodávateľa :

- dbať, aby neboli devastované okolité plochy
- dodržiavať nariadenia a vyhlášky o ochrane ovzdušia, vodných zdrojov tokov a plôch.
- pri výjazde vozidiel a mechanizmov zo staveniska zabezpečovať ich čistenie

Počas prevádzky bude stavba objektu produkovať odpad podobný domovému odpadu obce:

20 01 01 papier a lepenka

20 01 02 sklo

20 03 01 zmesový komunálny odpad, ktorá bude dočasne skladovaná v 110 l nádobách na smeti, ktorá bude mať vyhradený priestor so spevnenou plochou a následne bude určený interval likvidácie odpadu na základe zmluvy o odvážaní s organizáciou, ktorá má na túto činnosť oprávnenie.

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

Pri spracovaní hrozna prakticky nevznikajú odpady, ale ide o látky určené pre ďalšiu spotrebu. Vznikať budú v objeme cca 8,9 t ročne, z toho:

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo
02 03 01	Kaly z prania, čistenia, lúpania, odstredovania a separovania	O	1,3 t
02 03 04	Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O	7,0 t
02 03 99	Odpady inak nešpecifikované	O	0,6 t

Odpady budú vznikať pri odstrapňovaní, lisovaní hrozna, čistení muštu sedimentáciou hrubých kalov a pri filtrovaní mladého vína. Tieto látky budú zhromažďované v osobitných kontajneroch a priebežne odvážané do kompostového hospodárstva navrhovateľa. Vzniknutý kompost je vhodné ako organické hnojivo aplikovať vo vinohradoch.

Odpad vznikajúci pri manipulácii s ostatnými prevádzkovými (administratívnymi) činnosťami

bude v reálnom čase triedený určeným spôsobom a ich odvoz bude vykonávaný oprávnenými osobami.

Spôsob zneškodnenia alebo zhodnotenia vzniknutých odpadov

Odpady budú v prvom rade ponúknuté na zhodnotenie. Odpady takto nevyužité budú zneškodnené. V rámci výstavby a prevádzky bude navrhovateľ dodržiavať ustanovenia zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, skládkovanie bude poslednou z možností ďalšieho nakladania s uvedenými odpadmi.

Zhodnotenie, alebo zneškodnenie odpadov sa musí zabezpečiť len prostredníctvom firiem, ktoré

sú oprávnené predmetné odpady prepraviť, zhodnotiť, alebo zneškodniť. Pri výkopovej zemine je

najvhodnejšie jeho opätovné využitie pri terénnych úpravách. Recyklovateľný stavebný odpad môže byť po drvení opätovne použitý na účel, ako výkopová zemina.

Ku kolaudačnému konaniu predmetnej stavby budú predložené doklady, ktoré budú preukazovať upresnené množstvo odpadov a spôsob ďalšieho nakladania so vzniknutými odpadmi, v súlade so zákonom o odpadoch v jeho platnom znení.

2.4.Hluk a vibrácie

Nie je predpoklad šírenia sa nadlimitných emisií hluku do vonkajšieho resp. vnútorného prostredia. Počas užívania stavby na zabezpečenie limitov hluku v súlade s hygienickými predpismi budú postačovať vlastnosti stavebných konštrukcií budov.

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

Počas užívania stavby zdrojom hluku bude chod technologických zariadení. Z hľadiska najvyšších prístupných hodnôt hluku prevádzka nemá vplyv na pracovný priestor ako aj na vonkajší priestor.

Zabezpečenie hygieny a bezpečnosti práce:

Požiadavky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci sú spracované v súlade s §4, zákona 124/2006 Zb.

Počas výstavby zámeru sa predpokladá prevádzka stavebných strojov, hluk sa bude šíriť najmä z priestoru staveniska.

Najvýznamnejšie hlukové emisie predstavuje doprava materiálu ťažkými nákladnými vozidlami a realizácia zemných prác ťažkými mechanizmami. Nie je predpoklad šírenia vibrácií do okolia mimo dotknutého areálu.

2.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia. Teplo, zápach a iné výstupy.

Predkladaný zámer nebude zdrojom elektromagnetického ani iného žiarenia alebo fyzikálnych polí, počas výstavby ani počas užívania. Počas výstavby ani počas užívania zámeru sa nepredpokladá vznik tepla, zápachu, ani iných výstupov.

Z hľadiska prašnosti prevádzka nemá vplyv na obytnú zónu v okolí.

3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvov na životné prostredie.

Z hľadiska časového pôsobenia vplyvy na životné prostredie budú závisieť od trvania stavebných prác a ich špecifikáciou (počas výstavby). Nakoľko sa jedná o výstavbu malej, nízkokapacitnej prevádzky predpokladá sa, že stavebné práce budú menej intenzívne a neočakáva sa nadlimitné pôsobenie vplyvov na životné prostredie .

Počas užívania prevádzky vzhľadom na jej nevelikú rozlohu predpokladáme, že pôsobenie výstupov, ich kvantita resp. kvalita bude nepriaznivo vplývať na životné prostredie, nie však nad mieru únosnosti.

4.Hodnotenie zdravotných rizík.

Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo a jeho zdravie je navrhovaná činnosť prijateľná. Prostredníctvom optimalizácie výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti bude možné eliminovať vplyvy na obyvateľov. Významný nepriaznivý vplyv na pohodu a kvalitu života obyvateľov sa výstavbou ani prevádzkou nepredpokladá. V okolí prístupovej cesty je možné očakávať mierny nepriaznivý vplyv počas zberu hrozna a jeho spracovávaní.

Navrhovaný zámer nebude mať nepriaznivý vplyv na zdravie obyvateľstva pri plnom rešpektovaní podmienok bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a starostlivosti o zdravé pracovné podmienky.

Z ekonomického a sociálneho pohľadu možno konštatovať, že navrhovaný zámer bude mať pozitívny vplyv na sociálne a ekonomické aspekty obce resp. užšieho regiónu.

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

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

Riešené územie sa nachádza v území, kde platí podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov I. stupeň ochrany. V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne chránené územie podľa zákona, ani vyhlásené chránené stromy.

Vyhlásené alebo navrhované chránené územia vrátane vyhlásených alebo navrhovaných území sústavy Natura 2000 (Zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov) sa v dotknutom území nenachádzajú.

Počas výstavby budú mechanizmami poškodené a zničené biotopy niektorých živočíchov .

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

Podľa vyššie popísaných hodnotení vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva je možné konštatovať, že sa neočakáva z hľadiska významnosti a časového priebehu pôsobenia navrhovanej činnosti významné zhoršenie ich stavu.

Na životné prostredie sa predpokladá malý nevýznamný negatívny vplyv počas prevádzky a to z hľadiska tvorby odpadov. Realizovaný zámer negatívne neovplyvní spodné vody ani odtokové pomery jestvujúcich recipientov v území. Nebude mať negatívny vplyv na osobitne chránené územia, ktoré sa nachádzajú v katastrálnom území obce.

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Navrhovaný zámer nebude mať vplyvy presahujúci štátne hranice.

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

Nepredpokladá sa.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Možné riziká počas výstavby sú popísané v predchádzajúcich kapitolách, nepredpokladáme ďalšie možné riziká. Počas výstavby sa bude dodávateľ riadiť platnou legislatívou.

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

Posudzovaná činnosť je navrhnutá v jednom variante na základe upustenia od variantného riešenia, o ktoré požiadal navrhovateľ Okresný v Nových Zámkoch, odbor starostlivosti o ŽP. Návrhu na upustenie od variantného riešenia bolo vyhovené.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov zámeru neboli riešené, pretože dodržaním platnej legislatívy by sa nepriaznivé vplyvy mali eliminovať (hluk, prašnosť, emisie, odpady).

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

Realizáciou tohto zámeru navrhovateľ očakáva priaznivý rozvoj, hlavne z ekonomického a sociálneho aspektu. Priaznivý vplyv sa očakáva aj v rozvoji vinohradníctva v danom regióne od ktorého sa navrhovaná činnosť odvíja.

Ak by sa tento zámer nerealizoval očakáva sa nasledovný vývoj územia:

- Nezmenila by sa scenéria územia (nepatrná)
- Nedošlo by k úbytku PPF
- Nezvýšila by sa intenzita dopravy
- Nedošlo by k tvorbe nových odpadov
- Nezvýšili by sa hodnoty emisií a hluku v súvislosti s intenzitou dopravy.

I napriek uvedeným, nie závažným negatívnym vplyvom navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľov, je realizácia navrhovanej činnosti z hľadiska enviromentálneho a ekonomického prijateľná, pri rešpektovaní opatrení na ochranu a tvorbu životného prostredia v území.

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

Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s platným územným plánom obce Mužla z roku 2001, ktorého spracovateľom bol Stavoprojekt a.s., Nitra v znení neskorších zmien a doplnkov (č. 2/2009, č. 3/2015). V súlade s platným územným plánom obce Mužla, v rámci určenia prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie jednotlivých plôch a intenzitu ich využitia je na predmetných pozemkoch prípustné funkčné využitie - stavby a zariadenia základnej občianskej vybavenosti, čo predstavuje menšie prevádzky pre obchod a služby.

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.

Pri hodnotení navrhovaného riešenia sa zvažili všetky riziká z hľadiska vplyvu na životné prostredie, chránené územia a obyvateľov v takej miere, akej sa v tomto štádiu dajú predpokladať. Neočakáva sa výrazné ohrozenie zložiek životného prostredia realizáciou tohto zámeru.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu.(vrátane porovnania s nulovým variantom)

Od variantného riešenia bolo upustené na základe žiadosti navrhovateľa.

1.Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu. Bol posudzovaný jeden variant zámeru.

2.Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.

Pretože navrhovateľ nedisponuje žiadnou inou lokalitou na realizáciu zámeru, preto výber iného variantu sa neriešil.

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.

Optimálnosť návrhu bol daný územnými predpokladmi, prítomnosťou infraštruktúry.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

Príloha č. 1 – Situácia M 1:250

Príloha č. 2 – Technologická schéma

Príloha č. 3 – Potrubná dispozícia

Príloha č. 4 – Strojná dispozícia

VII. Doplnujúce informácie k zámeru

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov.
Podklady pre vypracovanie návrhu:
 - Územný plán obce Mužla, 04/2001, spracovateľ Stavoprojekt Nitra .s.,
 - Územný plán obce Mužla Zmeny a doplnky č. 2/2009 a 3/2015, spracovateľ Ing.arch.Michal Borguľa, PhD. - AUA Nitra, Novozámocká č.29
 - Čenkov Natura 2000 Informačný materiál ŠOP SR
 - Vinohradnícke oblasti Slovenska, <http://www.topwine.sk>,
 - Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie (ARCHBAU – Ing. Dávid Pócs)
 - Prevádzka pre spracovanie hrozna a výrobu vína – technologická časť Ing. Otó Kurdy,
 - Cenová ponuka dodávateľa stavby
 - Verbálne a elektronicky poskytnuté doplnujúce údaje spracovateľa projektovej dokumentácie a navrhovateľa zámeru,
 - Údaje Štatistického úradu SR
 - Správa o zdravotnom stave obyvateľstva SR za roky 2012 – 2014 (Úrad verejného zdravotníctva SR)
 - Všeobecne záväzné právne predpisy a normy
 - Upustenie od variantného riešenia Okresného úradu Nové zámky, odbor starostlivosti o ŽP zo dňa pod č.j..
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.
 - Nie sú.
3. Ďalšie doplnujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.
 - Nie sú

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Štúrovo, november 2017.

Zámer „ Novostavba prevádzky pre spracovanie hrozna a výrobu vína “

IX. Potvrdenie správnosti údajov

Spracovateľ zámeru: Ing. Brigita Krakovská

Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.

Ing. Brigita Krakovská

Zsolt Árendás (navrhovateľ)