OBSAH A ŠTRUKTÚRA ZÁMERU

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 4

I.1. Názov 4

I.2. Identifikačné číslo 4

I.3. Sídlo 4

I.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa 4

I.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie 4

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5

II.1. Názov 5

II.2. Účel 5

II. 3. Užívateľ 5

II.4. Charakter navrhovanej činnosti (nová činnosť, zmena činnosti a ukončenie činnosti) 5

II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo) 5

II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1:50 000) 6

II.7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti 7

II.8. Opis technického a technologického riešenia 7

II.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva) 12

II.10. Celkové náklady (orientačné) 13

II.11. Dotknutá obec 13

II.12. Dotknutý samosprávny kraj 13

II.13. Dotknuté orgány 13

II.14. Povoľujúci orgán 13

II.15. Rezortný orgán 13

II.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 13

II.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 13

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA 14

III.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti] 14

III.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria 16

III.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia 17

III.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia 19

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE 23

IV.1. Požiadavky na vstupy (napr. záber lesných pozemkov a pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) 23

IV.2. Údaje o výstupoch (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície) 29

IV.3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie 39

IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík 42

IV.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti] 43

IV.6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia 43

IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice 44

IV.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) 44

IV.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti 44

IV.10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie 45

IV.11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala 45

IV.12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi 45

IV.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov 45

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU 45

V.1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu 45

V.2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty 46

V.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu 46

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA 46

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU 46

VII.1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov 46

VII.2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru 46

VII.3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie 47

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU 47

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV 47

IX.1. Spracovatelia zámeru 47

IX.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa 47

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. Názov

Pivnica Čebovce, s.r.o.

I.2. Identifikačné číslo

52 302 946

I.3. Sídlo

Szedera Fabiana 357/199

991 25 Čebovce

I.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

Ing. Ladislav Ďörď , PhD.

Szedera Fabiana 357/199

991 25 Čebovce

Mobil: [redacted]

E-mail: [redacted]

I.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Ing. Alžbeta Szalay

[redacted]

[redacted]

Tel.: [redacted]

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II.1. Názov

VINÁRSTVO - Pivnica Čebovce

II.2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je novostavby vinárstva v danej lokalite je rozvíjanie výroby vína spojenou s degustáciami, verejným stravovaním a ubytovaním. Navrhovanou výstavbou dôjde k skvalitneniu a využitiu územia na doteraz nezastavaných plochách. Navrhovaná činnosť má výhodnú polohu vzhľadom na okolité funkcie územia, rešpektuje základný charakter okolia a okolitých stavieb vo funkčnom ponímaní.

II.3. Užívateľ

Pivnica Čebovce, s.r.o.
Szedera Fabiana 357/199
991 25 Čebovce

II.4. Charakter navrhovanej činnosti (nová činnosť, zmena činnosti a ukončenie činnosti)

Navrhovaná činnosť zodpovedá kritériám zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov navrhovaná činnosť v súlade s Prílohou čís. 8 tohto zákona, kapitoly č. 12 Potravinársky priemysel, položka č. 1 - Pivovary, sladovne, vinárske závody a výrobne nealkoholických nápojov. **– nová činnosť**

II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Banskobystrický
Okres: Veľký Krtíš
Obec: Čebovce
Kataster: Čebovce
Lokalita: v zastavanom území obce
Parc. číslo pozemkov :
473/5 – trvalý trávny porast
474/8- Orná pôda
475 – zastavaná plocha a nádvorie
1110/8 - zastavaná plocha a nádvorie

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v severnej okrajovej polohe obce pri križovatke cesty I/75 (Nové Zámky – Lučenec) a cesty III/2605 (Čebovce – Balassagyarmat). Užšie okolie je charakterizované ako zmiešané územie, občianskej vybavenosti, bývania a poľnohospodárstva.

Územie tvorí v súčasnosti voľná plocha po zbúraní pôvodného motorestu v roku 1995, menšia časť pozemku je poľnohospodárska pôda. Na riešenom území sa nachádza neupravená zeleň, spevnené plochy, v časti je oplotené, terén je svahovitý s maximálnym výškovým rozdielom 4,0m. Riešené územie má samostatné napojenia na dopravnú a technickú infraštruktúru.

V blízkosti, smerom na juh sa nachádzajú rodinné domy so záhradami, na juhovýchod sa nachádza čerpacia stanica. Smerom na juhozápad a západ sa rozprestierajú polia kde sa realizuje poľnohospodárska výroba. V širšom okolí na kraji obce smerom na západ a sever sa nachádzajú

lesy, kde sa realizuje lesná výroba, smerom na východ vinice. Smerom na juhovýchod pozdĺž cesty III/2605 sa nachádza obec obklopené poľnohospodárskymi pôdami.

II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1:50 000)





II.7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Zahájenie výstavby: od právoplatného stavebného povolania

Ukončenie výstavby: 24 mesiacov od zahájenia výstavby

II.8. Opis technického a technologického riešenia

SO – 01 VINÁRSTVO

OPIS DISPOZIČNO-PREVÁDZKOVÉHO RIEŠENIA

Navrhovaný objekt s maximálnymi pôdorysnými rozmermi 60,90m x 37,00m s dvoma nadzemnými podlažiami čiastočne zapustené do svahu so zelenou strechou bude slúžiť na výrobu vína a s tými súvisiacimi funkciami ako občianska vybavenosť vo forme reštaurácie a ubytovania.

Dispozičné riešenie objektu je odzrkadlenie prevádzky budovy ktorá sa skladá z dvoch hlavných funkčných celkov.

Časť vinárstvo sa nachádza v zadnom parteri na dvoch podlažiach. Hlavný vstup a prísun materiálu bude zo severozápadnej strany na úrovni 2.NP, príjem hrozna je umiestnené pod prístreškom na ktorý je napojený manipulačný priestor spracovanie hrozna, pod tou miestnosťou sa nachádza lisovňa na 1.NP. Vedľa lisovni sa nachádza pivnica na dvoch podlažiach s galériou na stojaté nerezové sudy prepojenés pivnicu s drevenými sudmi. Lisovňa tvorí centrálnu manipulačnú plochu na ktorú je napojená flaškovňaa sklad hotových výrobkov. Expedičný sklad je umiestnený na 1.NP na uličnom partery napojené naparkovisko, tu je zabezpečený výdaj hotových výrobkov. Vertikálna komunikácia v časti je zabezpečená dvojramenným schodiskom a nákladnou plošinou medzi priestormi spracovania hrozna a lisovňou, funkčný celok je doplnený miestnosťami laboratória, skladu chémií, sociálno-hygienickými priestormi pre personál, technickou miestnosťou, skladom, dielňou údržby a elektrorozvodňou.

Časť občianskej vybavenosti je orientované na severovýchodnú fasádu kde reštaurácia sa nachádza na 1.NP a ubytovanie na 2.NP, v tejto časti sa nachádzahlavný vstup budovy pre návštevy cez kryté závetrie napojené na spevnené plochy s parkoviskom. Reštaurácia je situovaná na 1.NP je sprístupnená cez samostatný vchod, súčasťou priestoru reštaurácie je aj otvorená kuchyňa. Na 2.NP sa nachádza spoločenský priestor s krytou strešnou terasou, ktorá je vybavená prípravnou kuchyňou napojená so stolným výťahom na hlavnú kuchyňu na prízemí. Hygienické priestory pre hostí sú umiestnené na chodbe na obidvoch podlaží. Recepcia pre ubytovanie je umiestnená vo foyeri na 1.NP prístupné zo zádveria, na foyer je nadviazaná kancelária prevádzky, vinotéka, chodba s prístupom do reštaurácie a hygienickými miestnosťami a salónik slúžiac na ochutnávky prepojené s pivnicou s drevenými sudmi. Izby hostí sa nachádzajú na 2.NP, sú vybavené kúpeľňou a balkónom, na konci chodby sa nachádza apartmán. Zásobovanie je zabezpečené zo zadnej časti cez hospodársky dvor, na ktoré sú napojené jednotlivé sklady kuchyne, technická miestnosť a sociálno-hygienický priestor zamestnancov cez hospodársku chodbu.

OPIS STATICKÉHO RIEŠENIA

Objekt bude založený plošne na monolitickú železobetónovú základovú dosku konštantnej hrúbky 400 mm. Základy sú navrhnuté z betónu triedy C25/30 a sú vystužené betonárskou výstužou B500B, resp. zváranými sieťami z betonárskej ocele triedy B500A. Pod základovou doskou treba vytvoriť podkladový betón hrúbky 100 mm z betónu triedy C12/15 a zhutnené štrkové, alebo makadamové lôžko hrúbky 250 mm. Zvislú nosnú konštrukciu na 1.NP tvoria železobetónové obvodové steny hrúbky 300 mm a vnútorné steny hrúbky 200 mm. Obvodové steny tvoria súčasť železobetónovej bielej vane, sú navrhnuté z betónu triedy C25/30 a sú vystužené betonárskou výstužou B500B, resp. zváranými sieťami z betonárskej ocele triedy B500A.

Zvislú nosnú konštrukciu na 2.NP tvoria murované stenyzo systému XELLA. Obvodové a vnútorné

nosné steny hrúbky 300 mm sú navrhnuté z hladkých presných tvárnic YTONG s rozmermi 499x249x300 mm, pevnostnej značky P4-500, na tenkovrstvovú lepiacu maltu YTONG. Pri najviac namáhaných miestach v rámci stien sú vytvorené monolitické železobetónové stĺpy o rozmeroch 300x300, ktoré sú navrhnuté z betónu triedy C25/30 a sú vystužené betonárskou výstužou B500B. Kotviacu výstuž stĺpov treba uložiť do debnenia vencov, resp. nosníkov v úrovni stropu nad 1.NP. Vonkajšie oporné steny sú navrhnuté z debniacich tvárnic DT30, ktoré sú vyplnené betónom triedy C25/30 a sú vystužené betonárskou výstužou B500B. Kotviacu výstuž stien treba uložiť do debnenia základov.
Strop nad 1.NP je vytvorený z monolitického železobetónového rebrového stropu. Rebrá výšky 400 mm a šírky 200 mm v osovej vzdialenosti 850 mm sú orientované v priečnom smere objektu, sú uložené na pozdĺžne obvodové, resp. vnútorné steny. Na hlave stien pri uložení rebier, resp. pod nosnými stenami 2.NP sú vytvorené vence, resp. nosníky šírky 300 mm a výšky 600 mm. Zvislá komunikácia v objekte bude zabezpečená dvojramenným schodiskom z monolitického železobetónu, ramená hrúbky 180 mm sú kotvené do základu a do stropu, pri medzipodeste sú uložené na obvodovú stenu. Vodorovné nosné konštrukcie 1.NP sú navrhnuté z betónu triedy C25/30 a sú vystužené betonárskou výstužou B500B, resp. zváranými sieťami z betonárskej ocele triedy B500A.

OPIS STAVEBNÉHO RIEŠENIA

Podlahová plocha budovy:	1.NP: 777,3 m^2
	2.NP: 848,3 m^2
	celkom: 1625,6 m^2
Zastavaná plocha budovy:	1538,0 m^2
Zastavaná plocha spevnených plôch:	1420,65 m^2
Plocha riešeného územia:	5450,00 m^2
Predpokladaný počet pracovníkov vinárstva:	3
Predpokladaný počet hostí reštaurácie:	50
Predpokladaný počet pracovníkov reštaurácie:	4
Predpokladaný počet hostí penziónu:	22
Predpokladaný počet pracovníkov penziónu:	2
Navrhnuté parkovacie stojiská pre osobné autá:	20

Obvodové plášte budovy sú navrhnuté z keramických murovacích tvárnic a z monolitického železobetónu, zateplené zateplovcím systémom z minerálnej vlny a následne omietnuté, časť fasády je obložené obkladom z keramických tehlových pásikov. Objekt nad 2.NP je zastrešené nepochôdznou plochou strechou s extenzívnou zeleňou nad 1.NP je pochôdzna plochá strecha s intenzívnou zeleňou a so strešnou terasou. Obvodové otvorové konštrukcie sú navrhnuté z hliníkových okien a dverí, pre zásobovanie sú navrhnuté rolovacie alebo otváravé velkorozmerové vráta. Vnútorné zasklené steny sú navrhované hliníkové alebo bezrámové, dvere budú s drevenou obložkovou zárubňou.Vnútorné povrchové úpravy podláh budú určené podľa požiadaviek jednotlivých prevádzok. Pod podlahovou doskou bude položená fóliová izolácia proti zemnej vlhkosti. Podlahy a povrchy stien sú navrhnuté podľa charakteru miestností.
Konštrukcia a požiarne úpravy musia byť navrhnuté a realizované tak, aby spĺňali požadované podmienky požiarne bezpečnostného riešenia stavby. Nosné konštrukcie, požiarne steny a otvory v požiarnych stenách musia splňovať požiarnu odolnosť. V priestoroch objektu je riešené ako

združené a to prirodzené denné osvetlenie oknami podľa STN 73 0580, kombinované s umelým osvetlením, ktoré bude prevedené prevažne žiarovkovými svietidlami. Intenzity osvetlenia sú v súlade s požiadavkou STN 36 0450.Pri voľbe svietidiel je potrebné postupovať podľa STN 36 0540 z hľadiska intenzity osvetlenia miestností. Svietidlá núdzového osvetlenia sú svietidlá s kompaktnou žiarivkou s vlastným akumulátorom a s grafickým symbolom smeru úniku. Miestnosti majú zabezpečené prirodzené vetranie. Vetranie je zabezpečené umelo v priestoroch bez okien av spoločenských priestoroch, technické riešenie bude riešené v ďalšom stupni projektovej dokumentácii.Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií sú podriadené požiadavkám uvedeným v norme STN 73 0540-2 z roku 2002 Tepelná ochrana budov. Táto norma stanovuje tepelnotechnické požiadavky pre správny návrh budov tak, aby bol zaistený požadovaný stav vnútorného prostredia pri ich užívaní.

OPIS TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VÝROBY VÍNA

PS-01 Príjem hrozna, vinifikácia, lisovňa

Prevádzkový súbor slúži na preberanie hrozna z dopravných prostriedkov, jeho odstrapenie, rmutovanie, nakvášanie modrých odrôd, lisovanie, odkalovanie muštov a filtráciu kalov z odkalovania muštov.

Kapacita

Biele hrozno	25 t / rok
Modré hrozno	50 t / rok

Počet pracovníkov

Počet pracovníkov bude 2-3 osôb. V kampani budú pracovať na príjme hrozna, mimo sezóny v pivnici a fľašovaní vína. V prípade potreby je možné v kampani zvýšiť počet brigádnickou formou.

Opis technológie výroby

Hrozno privezené v prepravkách bude vysypané do násypky mlynkoodzrňovača, kde je hrozno odstrapené a pormutované. Pri sypaní hrozna je nutné dbať na rovnomernosť dávkovania hrozna aby sa zabezpečila kvalita odzrňovania. Rmut z bieleho hrozna je dopravený čerpadlom cez savicu do lisu. Pri spracovaní modrých odrôd bude rmut z mlynkoodzrňovača prečerpaný na vinifikáciu a až po získaní požadovanej farby bude tiež vylisovaný. Strapiny z mlynkoodzrňovača a výlisky budú spoločne akumulované v kontajneri a odvážané na kompostovanie. Vylisovaný mušt je spustený samospádom hadicou cez chráničku v podlahe do nádrží na 1.PP na odkalenie. Kaly z odkalovacích nádob budú prečerpané na kalolis. Filtrát bude prekvasený a koláč z filtra vysypaný do kontajnera odpadov. Odkalený mušt bude prečerpaný do fermentačných nádrží kde bude prekvasený a mladé červené víno samospádom do 1.PP kde bude dokvášať.

Koncepcia automatizovaného systému riadenia

Výroba v prevádzkovom súbore pozostáva zo zariadení ovládaných ručne obsluhou, pretože sa jedná o diskontinuálny charakter výroby. Samotný lisovací proces je automatický.

Látková bilancia

Biele hrozno	25 ton/rok
Modré hrozno	50 ton/rok

Výstupný produkt

Mušt a mladé víno celkom	55 m3/rok

Bilancia odpadových látok

Výlisky	15 ton/rok
Strapiny	4 ton/rok
Kaly sedimentačné	2,5 m3/rok

CO2 max.1 t/rok

Pri spracovaní hrozna nevznikajú odpady (bezodpadová technológia) ale jedná sa o druhotné suroviny, ktoré je možné ďalej využiť. Nižšie uvedené skupiny, podskupiny a druhy odpadov sú vyšpecifikované v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Zb. ktorou sa stanoví Katalóg odpadov.

Tuhé využiteľné odpady organického pôvodu - druh odpadu č. 02 07 01 - odpady z mechanického spracovania surovín pri výrobe alkoholických nápojov. Budú vznikať pri odstrapinovaní, lisovaní hrozna, čistení muštu sedimentáciou hrubých kalov a pri filtrovaní mladého vína. Odpady sa budú zhromažďovať v osobitne vyčlenených kontajneroch, v ktorých sa budú priebežne odvážať na skompostovanie v kompostovom hospodárstve investora. Vyrobený kompost sa bude aplikovať ako organické hnojivo vo vinohradoch investora.

Tuhé nevyužiteľné, zmiešané odpady z celej výroby, komunálneho charakteru - druh odpadu č. 20 03 01 - zmiešaný komunálny odpad, v zanedbateľnom množstve, budú tvoriť materiály znehodnotené znečistením a zmiešaním rôznych druhov odpadov. Odpady sa budú zhromažďovať v kontajneri a zneškodňovať odvozom na určenú skládku odpadov v rámci jestvujúceho systému likvidácie odpadov v prevádzke.

Ďalším odpadom je plynný CO2 ktorý je vzduchotechnickými súpravami odtiahnutý z priestoru a rozptýlený v ovzduší. Je neškodný vzniká pri vinifikácii modrej odrody a max. množstvo môže vznikať 1000 kg CO2 /rok. Snímače koncentrácie CO2 musia byť nastavené tak, aby ich hranica nikdy neprekročila medzu 5 000 ppm.

Potreba technologickej vody

Spotreba vody pri výrobe vína je 0,4 m3/1 hl vyrobeného vína t.j. 550x0,4=220 m3/rok

Spotreba vody je vrátane fľaškovania vína.

Spotreba vody pre lisovňu je 80m3/rok.

Potreba elektrickej energie pre výrobu

Inštalovaný príkon	28 kW
Max. koeficient súčasnosti	0,35
Špičkový odber	10 kW

PS-02 Pivnica

Prevádzkový súbor slúži na prekvášanie a dokvášanie vína, filtráciu, skladovanie vína a prípravu vína na fľaškovanie. V prevádzkovom súbore sú dve samostatné pivnice, pivnica nerezových nádrží a pivnica drevených sudov.

Kapacita

Skladovacia kapacita pivníc je vytvorená zo stojatých nerezových nádob a drevených sudov tak, aby mohli byť skladované vína rôzneho množstva, rôznorodej kvality a odrôd ako aj vína z jednotlivých ročníkov.

Počet kusov	Názov	Celkový obsah
1	Nádrž na víno s duplikátorom 4000 l	4000 l
5	Nádrž na víno s duplikátorom 3000 l	15000 l
5	Nádrž na víno s duplikátorom delená 2000 / 1000 l	15000 l
5	Nádrž na víno s duplikátorom delená 1500 / 1500 l	15000 l
3	Drevenakada na kvasenie cevenychodrod 2000	6000 l
1	Vinifikatorlezaty s duplikatorom 4000 l	4000 l
4	Nádrž na víno stojatá 1000 l	4000 l
6	Drevený sud 1000 l	6 000 l
20	Drevený sud 400l	8 000 l

40	Barique sud 225 l	9 000 l

Regulovaná fermentácia

Pivnica zabezpečuje prekvášanie odkalených, upravených muštov pri teplotách, ktoré budú pre jednotlivé nádrže vopred navolené. Upravený mušt bude už upravený na cukornatosť, môže byť pridaný bentonit a kvasinky. Pre riadené kvasenie muštov sú vytvorené podmienky automatickej regulácie teploty. Nerezové nádrže vybavené duplikátorom v ktorom prúdi chladiaca tekutina. Ďalej je nádrž vybavená snímačom teploty a napojená na chladiace médium cez servoventil. Tento sa otvára a zatvára podľa signálu od snímača teploty (CO2) a povelu mikroprocesoru z riadiaceho panelu. Jednotlivé nádrže sú vybavené armatúrami na stáčanie vína z kvasníc, na ochutnávanie vína a na sanitáciu nádrží. Riadiaci panel bude umiestnený v miestnosti technológa, alebo priamo v pivnici odkiaľ bude celý proces fermentácie vína sledovaný a riadený. Tieto nádrže budú použité aj na dokvášanie červených vín.

Zretie a príprava vína na fľaškovanie

V pivnici budú dozrievať hotové sfiltrované vína, môžu byť pripravované kupáže a taktiež budú stabilizované pred fľaškovaním.

Koncepcia automatizovaného systému riadenia

Veľmi dôležitú úlohu pri výrobe kvalitných vín zohráva teplota kvasenia vína. Optimálna teplota kvasenia je 14-17°C. Bez zásahu do procesu kvasenia nie je možné túto teplotu udržať. Súbor je vybavený riadiacim panelom, kde každá z vyčlenených nádrží má možnosť nastavenia požadovanej teploty pri kvasení, ktorú potom tento riadiaci systém udržuje.

Látková bilancia

Mušt a mladé víno celkom	55 m3/rok

Výstupný produkt

Stočené víno	0 m3/rok

Bilancia odpadových látok

Kvasničné kaly	2,2 m3/rok
CO2	max.2 t/rok

Pri výrobe vína nevzniká odpad (bezodpadová technológia) ale jedná sa o druhotnú surovinu ktorú je možné ďalej využiť.

Tuhý využiteľný odpad organického pôvodu sú kvasničné kaly druh odpadu č. 020701 – odpady z mechanického spracovania surovín pri výrobe alkoholických nápojov. Budú vznikať pri filtrovaní mladého vína. kvasničné kaly bude možné odfiltrovať na vákuovom filtri (kalolise) a vzniknutú hmotu je možno odpredať na výrobu kyseliny vinnej. Vznikajúci CO2 pri kvasení vína je vzduchotechnickými súpravami odtiahnutý z výrobných priestorov a rozptýlený v ovzduší, je neškodný. Nastavenie snímačov koncentrácie CO2 nesmie prekročiť hranicu 5 000 ppm.

Potreba technologickej vody

Z celkovej spotreby vody 220 m3/rok bude v tomto súbore spotreba 140 m3/rok.

Potreba elektrickej energie pre výrobu

Inštalovaný príkon	22 kW
Max. koeficient súčasnosti	0,45
Špičkový odber	10 kW

SO-02 SPEVNENÉ PLOCHY

Navrhované spevnené plochy zahŕňajú vytvorenie vnútroareálových komunikácií, manipulačných a odstavných plôch. Pri návrhu riešenia bolo zohľadnená prevádzka, zo stránky intenzity osobnej

dopravy zákazníkov, zamestnancov a zásobovania, požiadavky prevádzky na zabezpečenie prístupu k jednotlivým častiam objektu a rozmery vozidiel.
Koncepcia dopravy rieši oddelene zásobovanie prevádzky vinárstva a prísun hostí reštaurácie a ubytovania. Hospodársky vstup vinárstva je riešená dvojsmernou komunikáciou šírky 4,3m, pred budovou je vytvorená plocha na manipulačné účely a na odstavenie osobných áut zamestnancov, dopravné napojenie na miestnu komunikáciu jenavrhované v polohe existujúcej poľnej cesty. Navrhované odstavné plochy pre hostí a pre expedíciu sú napojené rozšírením existujúceho dopravného napojenia na miestnu komunikáciou.
Rozsach a šírka navrhovaných komunikácií je postačujúca nakoľko prevádzka zariadenia si nevyžiada intenzívnu nákladnú dopravu, ťažisko dopravy bude prísun personálu s osobným autom.Na základe predpokladaného zaťaženia, druhu využitia územia navrhujeme kryt vozovky z bezprašného cementobetónu. Spevnená plocha bude od zelene oddelená cestným obrubníkom s osadením v jednej úrovni s upraveným terénom. Odvádzanie dažďovej vody z povrchu bude zabezpečené priečnym a pozdĺžnym spádom voľne na terén. Spojenie spevnenej plochy s existujúcou miestnou komunikáciou bude plynulé (bezbariérové).

SO-03 OPLOTENIE
Navrhovaný areál bude oplotené z juhozápadnej a juhovýchodnej strany drôteným oplotením výšky 1,8m.

PRIPOJENIE NA EXISTUJÚCE TECHNICKÉ VYBAVENIE ÚZEMIA:
Riešené územie bude napojené na elektrickú sieť navrhovanou NN prípojkou z existujúcej trafostanice umiestnenej na riešenom území, navrhovaný elektromer bude umiestnený na hranici pozemku. Hlavný rozvádzač navrhovaného objektu bude napojený z navrhovaného elektromerového rozvádzača podzemným NN vedením.
Objekt bude napojený na verejný vodovod cez existujúcu vodovodnú prípojku, existujúca vodovodná prípojka bude skrátená a navrhovaná vodomerná zostava bude umiestnená vo vodomernej šachte na riešenom území.
Splaškové vody z objektu budú odvedené do verejnej gravitačnej kanalizácie cez existujúcu kanalizačnú prípojku, ukončenú v navrhovanej revíznej šachte umiestnenej na riešenom území. Kuchynské splaškové vody znečistené tukmi budú odvedené navrhovanou kanalizáciou prečistené v lapači tukov.
Dažďové vody zo strechy budú odvádzané dažďovou kanalizáciou do navrhovaného vsakovacieho systému, dažďové vody zospevnených plôch budú odvádzané voľne na terén.
Objekt bude napojený na verejný STL plynovod cez existujúcu plynovú prípojku,navrhované odberné a meracie zariadenie s hlavným uzáverom, regulátorom tlaku a s plynomerom bude umiestnené na hranici riešeného územia.

II.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (pozitíva a negatíva)
Navrhované vinárstvo s funkciami výroba vína a občianskej vybavenosti je ľahko začleniteľná do existujúcej urbánnej štruktúry časti obce nakoľko na riešených plochách až do búrania sa nachádzal motorest.Objekt s jeho funkciou intenzívnejšie a adekvátnejšie využíva danú plochu, s tým prispeje k rozvíjaniu lokality vo forme vytvorenia nových plôch pre výrobu vína a občiansku vybavenosť, podporovania a propagovania rozvoja, vybudovania kvalitných prvkov krajiny pre rozvoj obce. S takýmto riešením dôjde v danej lokalite k skvalitneniu a využitiu územia na novú výstavbu na plochách doteraz nevyužitých. Navrhovaná činnosť má výhodnú polohu vzhľadom na okolité funkcie a vylepší možnosti služieb.

II.10. Celkové náklady (orientačné)

Predpokladané náklady stavby 1 900 000 €.

II.11. Dotknutá obec

Obec Čebovce

II.12. Dotknutý samosprávny kraj

Banskobystrický

II.13. Dotknuté orgány

- Okresný úrad Veľký Krtíš, odbor starostlivosti o životné prostredie,
- Okresný úrad Veľký Krtíš, Pozemkový a lesný odbor
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Veľký Krtíš

II.14. Povoľujúci orgán

Obec Čebovce, Okresný úrad Veľký Krtíš, odbor starostlivosti o životné prostredie

II.15. Rezortný orgán

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky

II.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Po vykonanom zisťovacom konaní bude navrhovateľ v ďalšom postupovať podľa rozhodnutia príslušného orgánu v tejto veci. V súlade s ustanoveniami stavebného zákona a pri splnení požiadaviek špeciálnych predpisov podá návrh na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby, následne stavebného povolenia a povolenia pre prevádzkovanie činnosti.

Vnútroareálová dažďová kanalizácia s vyústením do vsakov, ako aj lapač tukov sú v zmysle ustanovenia § 52 vodného zákona definované ako vodné stavby na uskutočnenie ktorých je potrebné povolenie orgánu štátnej vodnej správy podľa § 26 ods. 1 vodného zákona.

II.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy navrhovanej činnosti nebudú presahovať štátne hranice Slovenskej republiky.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

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

GEOMORFOLÓGIA

Z hľadiska geomorfologického členenia patrí širšie okolie posudzovaného územia do nasledujúcich geomorfologických jednotiek:

- Sústava Alpsko-himalájska sústava
- Karpatská podsestava
- Provincia Západné Karpaty
- Subprovincia Vnútorné Západné Karpaty
- Celok Juhoslovenská kotlina
- Podcelok Ipeľská kotlina
- Časť Čebovská pahorkatina
- Oblasť Lučensko-košická zníženina

Nadmorská výška obce Čebovce je približne 215 m n.m. 3.1.2 Geologické pomery Sprašové hliny neskorého glaciálu tvoria prechodný typ pokryvov medzi sprašami a polygenetickými svahovými hlinami. Na území Západných Karpát a priľahlej časti Panónskej panvy mjú pomerne veľké plošné zastúpenie. Vyvinuli a zachovali sa najmä v predhoriach okraja nížin, na pahorkatinách, kde priebežne lemujú výskyty spraší a pokrývajú aj časti spodno a strednopleistocénnych náplavových kužeľov a terás. Hrúbka sprašových hlín je veľmi variabilná. Najväčšie hodnoty dosahuje na úpätiach svahov, kde hliny miestami tvoria úpätné deluviálne plášte s hrúbkou do 7 až 10 m. Výraznejšie sú i hrúbky v dolných častiach svahov úvalín, na okrajoch telies kužeľov, prípadne v medzikužeľových priestoroch. Najčastejšie sa pohybujú v hodnotách 2 – 5 m. Sprašové hliny majú sprašiam podobnú morfológiu i habitus, ale ich genéza má odlišný charakter. Z litologických charakteristík a úložných pomerov vyplýva, že eolický prenos a akumácia boli obdobné ako u spraší, ale postsedimentačné prostredie bolo vlhkejšie. Nedošlo k zosprašneniu, ale k zahlineniu, kde prevládali hlavne pedogenetické zmeny so zvýšením podielu ílovej hmoty a s odvápnením, pričom CaCO3 bol nahradený FeO3. Dominujúcou zložkou je ílovitá frakcia a frakcia prachu až hrubého prachu. Miestami majú sprašový charakter alebo celkovo obsahujú prachovité polohy, avšak typická stĺpcovitá odlučnosť a presadavosť, charakteristická pre sprašové komplexy v nich absentuje. Majú malú pórovitosť. V dôsledku cyklického opakovania procesov erózie a sedimentácie, a s tým súvisiacim pravidelným obnovovaním expozície svahov, sú sprašové hliny do značnej miery poznačené litologickým zložením podložných sedimentov. Hojný je v nich výskyt solifluovaných polôh neogénnych pieskov, drbných štrkov Aj v spodnej časti často obsahujú vložky soliflukcných svahovín. Farba sedimentov je žltosivá, žltohnedá, hnedá až hrdzavosivá. Štruktúra listovitá,

hrudkovitá a hranolkovitá. Hojne sa v nich vyskytujú bročky Fe a Mn, ojedinele aj drobnejšie konkrécie, ďalej sivé povlaky, kliny a záteky podmienené procesmi illimerizácie. (Zdroj: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra). Priamo územie obce Čebovce má reliéf kotlinových pahorkatín s morfologickými výraznými stráňami. Katastrálne územie obce má pretiahnutý tvar v smere sever – juh.

KLIMATICKÉ POMERY

Z hľadiska klimatickej klasifikácie je predmetné územie a jeho širšie okolie zaradené do mierne teplej klimatickej oblasti, veľmi vlhkej, vrchovinového charakteru. Mrazivé dni sa zvyčajne nevyskytujú skôr ako 01.11 a posledný mrazivý deň sa pohybuje v intervale od 21.3 – 31.3.

POVRCHOVÉ VODY A PODZEMNÉ VODY

Širšie okolie dotknutého územia spadá do povodia rieky Ipeľ. Hydrologickou osou riešeného územia je Čebovský potok, ktorý južne od sídla pravobrežne priberá Višňový potok. Vodné toky Čebovskú pahorkatinu „režú“ v smere prevažne sever – juh. Úzko to súvisí s morfológiou reliéfu. Výrazne prevláda ich erózna činnosť nad akumulačnou. Prietoky tokov sú ovplyvňované viacerými klimatickými činiteľmi. Najvyššie prietoky a odtoky sú v jarných mesiacoch (marec a apríl). (Zdroj: ÚPN obce Čebovce, textová časť, august 2008, http://www.cebovce.sk)

Podzemné vody vytvárajú najbohatšie zásoby v aluviálnych nivách spomínaných tokov. Najvyššie stavy vody sa vyskytujú koncom marca a začiatkom apríla, minimálne v septembri a októbri. Jarné maximum je v priamej úmere s topením snehu a zrážkovými pomermi. (Zdroj: ÚPN obce Čebovce, , textová časť, august 2008, http://www.cebovce.sk)

PÔDY

V katastrálnom území Čebovce prevládajú kambizeme, najmä typické, pseudoglejové a luvizemné. Zastúpené sú aj pseudogleje, najmä typické. Na nivách vodných tokov sa vyskytujú fluvizeme glejové. Z hľadiska zrnitosti sú časté pôdy stredne ťažké (hlinité/, ale aj ťažké /ílovitohlinité). Vyskytujú sa všetky druhy skeletnatosti a hĺbky. (Zdroj: ÚPN obce Čebovce, , textová časť, august 2008, http://www.cebovce.sk)

FLÓRA A FAUNA

Fytogeografické postavenie, celková orografická orientácia, hypsometrické rozpätie, spolu s ďalšími ekologickými faktormi vyjadrujú aký charakter má rastlinstvo v riešenom území. Kontakt územia s panónskou oblasťou predpokladá prenikanie prvkov ďalej na sever. Je tu koncentrovaná väčšina elementov xerofylnej a xerotermnej flóry. Údoliami vodných tokov sa tieto elementy šíria ďalej na sever. Z typickej zástupcov teplomilnej vegetácie môžeme uviesť aspoň: Eryngium cempestre, Linum tenuifolium, Steris viscaria, Verbascum nigrum,, Salvia nemorosa, festuca vallesiaca, Thymus pannonicus, Trifolium alpestre, Sedum album, Genista tinctoria a ďalšie. V severnejšej časti katastra sa vo vegetačnej pokrývke vyskytujú aj druhy so širšou ekologickou a hypsometrickou amplitúdou. Jedná sa o druhy rastlín rozšírených od nížin až do podhorského pásma: Viola hirta, Stellaria holostea, Hieracium sabaudum, Camapanula patula, Galium verum, Cruciata glabra a iné. V území sa zväčša vyskytujú bučiny s druhmi Fagus silvatica, Acer pseudoplatanus, Galium

odoratum, Asarum europaeum, Carex pilosa a ďalšie. K floristicky najpestrejším, najhodnotnejším, ale aj najohrozenejším patria skupiny biotopov stepí /Čebovská lesostep Holice/. Chránené druhy rastlín: Limodorum abortivum – okolité porasty pri Čebovskej lesostepi Lychnis coronaria – Čebovská lesostep Pulsatilla pratensis – Čebovská lesostep

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

SÚČASNÁ KRAJINNÁ ŠTRUKTÚRA

Krajinnú štruktúru tvoria súbory prirodzených a človekom čiastočne, alebo úpne pozmenených dynamických systémov. Pre naše potreby, pri komplexnom chápaní krajiny je to priestorové rozloženie a vzťahy medzi základnými /tiež komplexnými/ jednotkami krajiny a ich súbormi /geobiokomplexy, geobiocenózy, ekosystémy/. Súčasná krajinná štruktúra, t.j. priestorové rozmiestnenie jej prvkov nám poskytlo rámcovú predstavu o ekologických predpokladoch územia so zreteľom na ich súčasné využívania. Súčasnú krajinnú štruktúru riešeného územia sme charakterizovali k určitému časovému obdobiu /február 2007/, vyjadrili sme v nej vnútorné a vonkajšie vzťahy medzi krajinnými zložkami a ekologickými faktormi v podobe krajinných prvkov v tomto čase. Krajinná štruktúra nám slúžila ako jeden zo základných analytických podkladov, jej hodnotenie bolo významným podkladom pre typizáciu biologických komplexov a premietli sme ho aj do ekologickej typizácie a regionalizácie krajiny katastra. Využitie krajiny katastra je ovplyvnené orografickými podmienkami a tvarom /rezbou/ reliéfu. Charakteristický je výrazný výškový rozdiel medzi severnou a južnou časťou katastra. Prechod medzi nimi /stredná časť katastra/ zaberajú súvislé lesné komplexy, s výraznou prevahou buka. V severnej časti katastra je prevládajúcim štrukturálnym prvkom orná pôda, priestorovo kombinovaná s trvalo trávnymi porastami, prevažne s kosnými lúkami. Vyskytujú sa aj plochy nevyužívané – neúžitky s rôznymi stupňami /kategóriami/ ataku procesom sukcesie. V južnej časti katastra je priestorová diverzita štrukturálnych prvkov väčšia. Charakteristickým prvkom štruktúry krajiny sú plochy viníc. Dostatok je orných pôd úzkoblokových – záhumienky, sady a záhrady plošne naviazaných na sídlo. Táto skutočnosť pozitívne ovplyvňuje kvalitný obraz krajiny, krajinný obraz. Ploché chrbty medzi vodnými tokmi a ich mierne svahy zaberajú orné pôdy a trvalo trávne porasty, zväčša kosné lúky.

ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

Územný systém ekologickej stability predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre trvalé udržateľný rozvoj. Základ tohto systému tvoria biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu. Pre širšie územie boli z pohľadu problematiky územného systému ekologickej stability spracované: Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability SR (schválený uznesením• vlády SR č. 319/1992, aktualizovaný roku 2000, záväzná časť bola schválená nariadením č 528/2002 Z.z.). Regionálne ÚSES okresov vypracované v rokoch 1993 – 1995, aktualizované v rokoch 2009 -• 2015. Celodruhová ochrana prírody je zabezpečovaná na úrovni ekosystémov cez metodický pokyn MŽP č. P-2/93 na vypracovanie dokumentov územného systému ekologickej stability. Týmto metodickým pokynom sa zabezpečuje plnenie uznesení vlády SR ku Koncepcii územného systému

ekologickej stability a ku Generelu nadregionálneho územného systému ekologickej stability SR (NÚSES). Cieľom územného systému ekologickej stability (ÚSES) je vytvoriť a udržať stabilitu biotických i abiotických systémov krajiny, zachovať rôznorodosť podmienok pre biodiverzitu a genofond rastlinstva a živočíšstva. Dokumenty sa vypracovávajú na rôznych úrovniach – od Generelu pre celú SR (NÚSES), cez regióny (RÚSES) až po mestá a obce (MÚSES) v najpodrobnejších mierkach 1 : 5 000 alebo 1 : 10 000. Obsahujú komplexné (textové i mapové) hodnotenie biogeografického členenia krajiny, jej ekosystémov a ich ekostabilizačných funkcií. Všetky dokumenty úzko súvisia s územnoplánovacou dokumentáciou na týchto úrovniach, sú k dispozícii u jej obstarávateľa, alebo na územne príslušných úradoch životného prostredia a strediskách štátnej ochrany prírody (Bajtoš 2006). Samotné navrhované územie sa nachádza v regióne bez územnej ochrany.

OCHRANA PRÍRODY

Z hľadiska ochrany prírody sa nachádza v katastrálnom území Čebovce niekoľko chránených území, ktoré sú vyhlasované podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“). Sú to: - Územie európskeho významu Čebovská lesostep 2. stupeň ochrany - Prírodná rezervácia Čebovská lesostep, Holice 4. stupeň ochrany - Prírodná pamiatka Krehora 4. stupeň ochrany - Chránený areál Cerínsky potok 4. stupeň ochrany

Chránené stromy a rastliny V dotknutom území ani v jeho užšom okolí nie je evidovaný výskyt chránených stromov ani vzácnych druhov rastlín.

Natura 2000 V dotknutom území ani v jeho blízkom okolí sa podľa NATURA 2000 nenachádza žiadne Chránené vtáčie územie ani Chránené územie európskeho významu. Chránená vodohospodárska oblasť Územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd, môže vláda vyhlásiť za chránenú vodohospodársku oblasť (§ 31 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách). Do dotknutého územia nezasahuje žiadna chránená vodohospodárska oblasť.

KRAJINNÁ SCENÉRIA

Dotknuté územie je z pohľadu krajinnej scenérie tvorené zmesou umelých a prírodných prvkov. Z krajinnej scenérie užšieho okolia dotknutého územia sú najvýznamnejšie nasledovné prvky:

- Cesta 1. triedy č. 75;
- Areál poľnohospodárskeho družstva nachádzajúci sa na juhozápadne od dotknutého územia;
- Orná pôda obklopujúca dotknuté územie;
- Obytná zóna obce Čebovce

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

Posudzované územie sa na v katastri obce Čebovce. Údaje prezentované v nasledujúcom texte pochádzajú z databázy DATAcube (http://datacube.statistics.sk/). V prípade, že údaje na úrovni mesta sú nedostupné bude popisovaná situácia v okrese. Samotná obec Čebovce leží v

Banskobystrickom kraji a má 1090 obyvateľov (k 31.12.2019). Z celkovej populácie okresu Veľký Krtíš (43 683 obyv. k dátumu 31.12.2019) tvorí obec Čebovce približne 2,4 %.
Národnostnému zloženie okresu Veľký Krtíš dominujú dve národnosti a to slovenská (67 %) a maďarská (23 %). Zvyšok tvoria občania českej, maďarskej, poľskej, a iných národností.
Dominantným náboženstvom v okrese je rímskokatolícke, ktoré tvorí viac ako 90 % veriacich, druhým najrozšírenejším náboženstvom je evanjelické náboženstvo.

SÍDLA
Základné údaje o obci Dokumentuje nasledujúca tabuľka: Tab. 7 Základné údaje o obci Čebovce Prvá písomná zmienka Rok 1330 Nadmorská výška stredu obce metroch 225 m n.m Počet obyvateľov 1 090 Výmera katastrálneho územia 1 621 ha Z toho poľnohospodárska pôda 777 ha Lesné pozemky 738 ha Vodné plochy 10 ha Zastavaná plocha 73 ha (Zdroj: ÚPN obce Čebovce - Zmeny a doplnky č. 3, textová časť, 06/2018, http://www.cebovce.sk) Z hľadiska osídlenia sa v katastrálnom území nachádza: − Jadrová časť obce vymedzená existujúcou zastavanou časťou obce v rozsahu 43 ha. − Rozptýlené laznícke osídlenie v lokalitách Pereš − Rekreačno – hospodárske poľovnícke zariadenie v lokalite Čebovská Bukovina Územie katastra je mierne zvlnené, funkčne využívané v zastavanej časti na bývanie. Mimo zastavanú časť predovšetkým na poľnohospodárske účely, sčasti na rekreáciu (Čebovská Bukovina) a hospodárenie v lese. (Zdroj: ÚPN obce Čebovce, , textová časť, august 2008, http://www.cebovce.sk)
História Čeboviec je dosiaľ veľmi málo preskúmaná. Je však zrejmé, že ide o lokalitu, ktorá bola obývaná už veľmi dávno. Svedectvom toho sú o. i. aj výsledky archeologického výskumu na nedaľekej vyvýšenine, predstavujúce pamiatky z doby bronzovej. O veľmi starom osídlení hovoria terénne zahlbeniny, svedčiace o starých obydliach. Tu zrejme stála pôvodná obec, predchodkyňa Čeboviec, kým nebola prenesená do dnešnej lokality. Pôvodná obec Györgymártonfalva, s obydliami zbitými z kolov a klád, ležala pod kopcom Zöldvár (Zelený hrad), v doline Čebovského potoka. Na kopci Györgymárton-partalja sa vraj nachádzal drevený kostol. V súčasnosti je v obci kostol z roku 1768, zasvätený Menu Panny Márie. Nižšie sa našli skrýše, vtesané do zeme – asi pivnice. V okolí sa nachádzajú prírodné pamiatky Krehora a Kosihovský Kamenný vrch, prírodná rezervácia Čebovská lesostep a chránený areál Cerínsky potok.

POĽNOHOSPODÁRSKA VÝROBA
V obci Čebovce sú okrem obytných funkcií výraznejšie zastúpené výrobné aktivity viazané na poľnohospodárstvo.

PRIEMYSELNÁ VÝROBA
Okres Veľký Krtíš patrí v rámci Banskobystrického kraja, ale aj v rámci Slovenskej republiky medzi okresy s pomerne nízkou mierou industrializácie. Priemysel je lokalizovaný prakticky len v sídle okresu, kde sa nachádzajú podniky strojárskeho, potravinárskeho a textilného priemyslu.
III.3.4 Doprava a dopravné plochy
Obec patrí do spádového územia mesta Veľký Krtíš. Dopravne je napojená na dopravný systém štátnou cestou I. triedy č. I/75 (Lučenec – Veľký Krtíš – Nové Zámky). (Zdroj: ÚPN obce Čebovce, textová časť, august 2008, http://www.cebovce.sk)

PRODUKTOVODY
Nasledujúce informácie boli čerpané z ÚPN obce Čebovce, textová časť, august 2008, http://www.cebovce.sk. Zásobovanie vodou V súčasnosti je obec Čebovce zásobovaná pitnou a úžitkovou vodou z dvoch vlastných vodných zdrojov. Kanalizácia Obec má vybudovanú verejnú kanalizáciu. Zásobovanie plynom Obec je plynofikovaná. VTL prípojka DN 100, PN 40 je napojená na VTL plynovod Lučenec - Levice DN 500.
Telekomunikácie Z hľadiska telekomunikácií Čebovce patrí do MTO Veľký Krtíš, ktoré zároveň prislúcha do UTO Lučenec. V súčasnej dobe je v záujmovom území vybudovaná vzdušná telefónna sieť.

SLUŽBY
Medzi služby pôsobiace v obci Čebovce zaraďujeme:
- Matričný úrad
- Stavebný úrad
- Farský úrad
- Ambulancia
- Pošta
- Knižnica

(Zdroj: http://www.cebovce.sk/)

KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY A POZORUHODNOSTI
Rímskokatolícky kostol Mena Panny Márie, jednoloďová neskorobaroková stavba so segmentovým ukončením presbytéria a vežou tvoriacou súčasť hmoty stavby z roku 1768.[4] Napravo od vstupu do kostola je pamätná tabuľa rodáka obce Fábiána Szedera a naľavo pamätná tabuľa vojakov padlých vo vojne. Pivničná oblasť Geruša, nachádza sa tu niekoľko radov pivníc, mnohé pivnice sú už nadstavané a slúžia aj ako chatky, ale väčšina má hlavne vinársku funkciu. Pamiatkou je tiež prícestná socha sv. Jána Nepomuckého.
Priamo na posudzovanom území nie sú známe žiadne archeologické náleziská.
Z dotknutého územia nie sú známe informácie o paleontologických náleziskách.

III.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

OVZDUŠIE
Lokálne znečistenie ovzdušia Na znečisťovaní ovzdušia sa v riešenej lokalite v podstatnej miere podieľajú existujúce stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, líniové zdroje - automobilová doprava a poľnohospodárska činnosť.
Z hľadiska kvality ovzdušia nepatrí dotknuté územie medzi výrazne zaťažené oblasti. Vzhľadom na všeobecne priaznivé klimatické a mikroklimatické pomery je územie dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok. Na druhej strane však bariérami nechránená krajina, zvyšná južná časť územia okresu je

potenciálne náchylná na veternú eróziu, s čim je spojená zvýšená miera prašnosti. Najvýznamnejšími znečisťujúcimi látkami v okrese Veľký Krtíš sú TZL, NOX, CO a NH3 (zdrojom amoniaku je predovšetkým chov hospodárskych zvierat). V okolí riešeného zdroja sa nachádzajú tieto zdroje znečisťovania ovzdušia: Priemyselné, energetické a poľnohospodárske prevádzky:

- Hontianska energetická, s.r.o.
- AGROPEX s.r.o. Lokálne kúreniská – malé zdroje znečisťovania ovzdušia
- Miestne obslužné komunikácie a cestná komunikácia I. triedy č. 75
- Emisie základných znečisťujúcich látok v posledných 10 rokoch relatívne stagnujú, významný pokles nastal predovšetkým v prípade emisií NOX.

Súčasná imisná situácia Vývoj imisnej situácie je odrazom vývoja produkcie emisií v riešenom území. Hodnotený zdroj znečisťovania ovzdušia je situovaný v Banskobystrickom kraji, okrese Veľký Krtíš, ktorého rozptylové podmienky sú pomerne priaznivé. Dominantným zdrojom znečisťovania ovzdušia je vykurovanie domácností, tzn. malé zdroje znečisťovania ovzdušia, cestná doprava a poľnohospodársky sektor. Lokalita obce Čebovce nie je zaradená medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší. V Banskobystrickom kraji sú takýmito oblasťami územie mesta Banská Bystrica, Jelšava a obcí Lubeník, Chyžné, Magnezitovce, Mokrá Lúka, Revúcka Lehota (vo všetkých prípadoch pre tuhé znečisťujúce látky PM10 a PM2,5) a územie mesta Hnúšťa a jeho miestnych častí Brádno, Hačava, Likier, Polom, obce Rimavské Brezovo (pre tuhé znečisťujúce látky PM10). Najbližšou monitorovacou stanicou v rámci Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia v Slovenskej republike vzhľadom k umiestneniu hodnoteného zdroja znečisťovania ovzdušia je stanica „Zvolen, J. Alexyho“. Na uvedenej monitorovacej stanici sa monitorujú len tuhé častice PM10 a PM2,5.

Najväčším problémom v posudzovanom území (potrebné je dodať, že ako vo väčšine lokalít na území Slovenska) je znečistenie ovzdušia tuhými znečisťujúcimi látkami (frakcie PM10 a PM2,5). Všetky uvedené základné znečisťujúce látky sú v súčasnosti v tolerancii imisného limitu pre ochranu ľudského zdravia v zmysle vyhlášky č. 244/2016 Z. z.. V riešenom území nie sú prekročené ani kritické úrovne znečistenia ovzdušia na ochranu vegetácie podľa citovanej vyhlášky.

KVALITA VODY

RÚVZ vo V. Krtíši monitoroval kvalitu pitnej vody na spotrebisku na všetkých verejných vodovodoch v okrese. Úloha sa realizovala v spolupráci s laboratóriami RÚVZ v Banskej Bystrici. V priebehu roku 2017 bolo odobratých 61 vzoriek vôd na kontrolný monitoring a 12 vzoriek vody na preverovací monitoring. V rámci ŠZD bolo vyšetrených 15 vzoriek pitných vôd z verejných vodovodov. Z celkového počtu 73 vyšetrených vzoriek v rámci monitoringu bolo 12 závadných t.j. 16,44 %, po fyzikálno-chemickej stránke nevyhovovalo 9 vzoriek (t.j. 12,33 %) a mikrobiologicky a biologicky nevyhovovali 3 vzorky, t.j 4,11 %. Oproti minulému roku došlo k zvýšeniu počtu nevyhovujúcich vzoriek, hlavne vo fyzikálnochemických ukazovateľoch, pričom počet mikrobiologicky nevyhovujúcich vzoriek sa zvýšil iba o jednu. Počet nevyhovujúcich vzoriek bol najvyšší za posledné 3 roky. V roku 2010 bola na vodovode HLF 96,77% zásadnosť vzoriek pre vysoký obsah železa. V roku 2017 bolo železo prekročené v dvoch zo 48 odobratých vzoriek na vodovode HLF. Mikrobiologicky boli závadné 2 vzorky (4,16 %) vody z vodovodu HLF, obidve v ukazovateli kultivovateľné mikroorganizmy pri 37 stupňoch Celzia. V skupinovom vodovode

Plachtince z 10 odobratých vzoriek 2 nevyhovovali (20 %), fyzikálno-chemicky, mikrobiologické ukazovatele boli vyhovujúce. Na miestnych vodovodoch bolo spolu odobratých 15 vzoriek, z ktorých 4 (27 %) nevyhovovali vo fyzikálnych a chemických ukazovateľoch. a jedna vzorka nevyhovovala mikrobiologicky. Prekročenými fyzikálno-chemickými ukazovateľmi boli okrem už uvedeného železa mangán a voľný chlór. Zo vzoriek odobratých v rámci ŠZD boli 2 nevyhovujúce mikrobiologicky (13,33%), spolu bolo odobratých 15 vzoriek. Na zistené nevyhovujúce výsledky pri monitoringu a ŠZD boli prevádzkovatelia vodovodov upozornení, vykonali opatrenia a predložili vyhovujúci výsledok rozboru vody. V rámci preverovacieho monitoringu v roku 2017 bolo odobratých 12 vzoriek pitnej vody z verejných vodovodov na stanovenie rádiologických ukazovateľov. V týchto vyšetrených vzorkách nebolo zistené prekročenie povolených limitov ukazovateľov. V rámci ŠZD - podnety na kvalitu vody bol riešený jeden podnet, z obce Čelovce z rodinného domu na konci ulice, kde vodovod nie je zokruhovaný. Pracovníkmi RÚVZ bola odobratá vzorka vody na rozbor a výsledok bol vyhovujúci. (Zdroj: http://www.ruvzvk.sk/kvalita_pitnej_vody.pdf).
Znečistenie vodných tokov v širšom okolí umiestnenia navrhovanej činnosti je dôsledkom vlastnej antropogénnej činnosti a to prevažne difúznymi zdrojmi znečistenia (nízka úroveň odkanalizovania sídiel a intenzívna poľnohospodárska činnosť).

PÔDY

Pôda ako zložka životného prostredia je zároveň základným výrobným prostriedkom odvetvia poľnohospodárstva. Základnými zdrojmi znečistenia pôd v riešenom území sú: poľnohospodárstvo, veľkoplošné hospodárenie so sprievodnými javmi (ťažká mechanizácia, chemizácia, nafta, poľné hnojiská, meliorácie) spôsobuje zmeny štruktúry pôdy a jej biologickú degradáciu, vytváraním veľkých osevných plôch došlo k odstráneniu rozptýlenej krajinnej vegetácie, čím sa zvyšuje riziko vodnej aj veternej erózie, osídlenie so svojimi sprievodnými javmi, odpady, stavebná činnosť, odpadové vody, doprava, rekreácia, lesné hospodárstvo. Posudzované územie zaraďujeme do 5 a vyššej skupiny kvality podľa bonitovaných pôdno ekologických jednotiek (BPEJ). Pôdy okresu Veľký Krtíš patria na 13. miesto na Slovensku podľa hodnotenia kvality pôdneho fondu a z hľadiska produkčnej schopnosti pôd majú význam pre intenzívnu poľnohospodársku výrobu.

RADÓNOVÉ RIZIKO

Problematiku obmedzenia ožiarenia obyvateľstva z radónu a ďalších prírodných rádionuklidov rieši vyhláška Ministerstva zdravotníctva č. 406/92 Z.z. Radón vzniká v prírodnom prostredí prirodzeným rádioaktívnym rozpadom uránu 238U, ktorý je v stopových množstvách prítomný vo všetkých horninách. Pod pojmom radónové riziko z geologického podložia sa označuje pravdepodobnosť výskytu zvýšenej alebo vysokej úrovne objemovej aktivity radónu. Súčasne sa tak vyjadruje aj miera nebezpečenstva vnikania radónu z hornín v podloží do budov. Objemová aktivita radónu, ktorý vzniká a akumuluje sa v tomto prostredí, je závislá od hmotnostnej aktivity 222Rn v okolitých horninách a od štruktúrno-mechanických vlastností základných pôd. Vo voľnom ovzduší sa radón rýchlo rozptyľuje a jeho koncentrácie sú nízke, preniká však do uzavretých priestorov, kde sa koncentruje a tak pôsobí ako významný rizikový faktor pre obyvateľstvo. MŽP SR zabezpečovalo úlohu „Hodnotenie radónového rizika z geologického podložia miest s počtom

obyvateľov nad 10 000 a okresných miest s vysokým a stredným rizikom, ktorej výsledky boli predložené tiež na prerokovanie vlády SR. Riešené územie má nízku alebo strednú úroveň radónového rizika.

HLUK A VIBRÁCIE

Hluk a vibrácie zhoršujú kvalitu životného prostredia a negatívne pôsobia nielen na zdravie ľudí, ale aj na flóru a faunu. Nebezpečnosť ich pôsobenia spočíva v tom, že v porovnaní s inými negatívnymi faktormi (napr. chemikálie) nezanechávajú žiadne merateľné rezíduá. Stresové pôsobenie hluku sa prejavuje najmä ako sprievodný jav automobilovej dopravy v intraviláne obce.

III.4.6 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Kvalita životného prostredia, ekonomická a sociálna situácia, životný štýl úroveň zdravotníckej starostlivosti a výživové návyky sú hlavné faktory ovplyvňujúce zdravotný stav obyvateľstva. Prostredie sa tým stáva jedným z hlavných determinantov zdravia. Samozrejme, jedná sa o široko chápané prostredie a nie len o životné prostredie. Determinanty zdravia sú teda také vlastnosti a ukazovatele, ktoré ovplyvňujú prítomnosť a rozvoj rizikových faktorov ochorení. Najznámejšie skupiny determinantov zdravia sú demografické a biologické determinanty (vek, pohlavie, národnosť, atď.), socioekonomické determinanty (životný štýl, vzdelanie, zamestnanie, sociálne kontakty, atď.), prostredie (životné aj pracovné) a zdravotníctvo. Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života pri narodení. Medzi ďalšie ukazovatele zaradzujeme celkovú úmrtnosť, dojčenskú a novorodeneckú úmrtnosť, štruktúru príčin smrti a ďalšie. Pôrodnosť a úmrtnosť sú dva hlavné demografické procesy, ktoré významne ovplyvňujú populačný vývoj. V roku 2018 zomrelo v okrese Veľký Krtíš celkom 479 obyvateľov, z toho v dôsledku nádorových ochorení 116 obyvateľov (24 % z celkových úmrtí), v dôsledku chorôb obehovej sústavy 253 (53 % obyvateľov), v dôsledku chorôb dýchacej sústavy 28 (6 %) a v dôsledku chorôb tráviacej sústavy 23 (5 %) obyvateľov. V dôsledku vonkajších zavinení zomrelo 25 (5 %) obyvateľov. Uvedená úmrtnosť na vybrané ukazovatele predstavovala v r. 2017 v okrese Veľký Krtíš spolu cca 93 % zo všetkých úmrtí. Zostávajúce percentá úmrtí pripadajú na iné diagnózy. V rámci SR je uţ dlhodobo zaznamenaný vzostup alergických ochorení. Stredná dĺžka života pri narodení, t. j. nádej na dožitie, je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Predstavuje priemerný počet rokov novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období. Nádej na dožitie pri narodení dosiahla na Slovensku v roku 2018 u mužov 73,10 roka a bola medziročne nižšia o 0,04 roka, u žien dosiahla 80,35 roka a bola vyššia o 0,01 roka. Vzhľadom na rozdielny vývoj strednej dĺžky života pri narodení mužov a žien došlo k miernemu poklesu vzájomného rozdielu nádeje na dožitie. Ženy narodené v roku 2018 za nezmenených úmrtnostných pomerov majú šancu dožiť sa o 7,25 roka viac ako muži toho istého ročníka. Stredná dĺžka života mužov pri narodení v okresoch Slovenska, roky 2014 až 2018. Okres Veľký Krtíš patrí medzi okresy s najnižšou strednou dĺžkou života v rámci Slovenskej republiky. (Zdroj: www.statistics.sk)

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

IV.1. Požiadavky na vstupy (napr. záber lesných pozemkov a pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky).

V súvislosti s posudzovanou činnosťou sú známe nasledovné predpokladané vstupy:

Záber pôdy

Územie tvorí v súčasnosti voľná plocha po zbúraní pôvodného motorestu v roku 1995, menšia časť pozemku je poľnohospodárska pôda. Na riešenom území sa nachádza neupravená zeleň, spevnené plochy, v časti je oplotené, terén je svahovitý s maximálnym výškovým rozdielom 4,0m. Riešené územie má samostatné napojenia na dopravnú a technickú infraštruktúru.

Vzhľadom k polohe riešeného územia v rámci obce dôjde k záberu PPF výstavbou jednotlivých objektov, v rozsahu 810 m^2.

Pri výstavbe nie sú narušené záujmy pamiatkovej starostlivosti, ochrany prírody a starostlivosti o životné prostredie.

Pred začatím výstavby bude terén vyčistený, ornica (horná vrstva zeminy v hr. cca 30 cm) bude odhrnutá a uložená na skládke na stavenisku, po ukončení výstavby bude použitá pri realizácii záhradných úprav a pri zatrávňovaní.

Prívod vody do objektov

Zdrojom vody pre objekt je verejný vodovod. V súčasnosti je pre riešený pozemok so zbúraným motorestom vybudovaná jestvujúca vodovodná prípojka DN50. Jestvujúca prípojka je kapacitne vyhovujúca pre ďalšie využitie, je možné ju využívať aj v budúcnosti. Jestvujúca vodomerná šachta svojou polohou zasahuje do plánovanej stavby. Vybudovaním novej šachty na trase prípojky smerom k verejnému vodovodu je možné ďalšie využitie jestvujúcej prípojky vody. Jestvujúca vodovodná prípojka bude ukončená na pozemku v navrhnutej vodomernej šachte R:1200x900/1800mm. Meranie spotreby vody bude zabezpečené preloženou vodomerovou zostavou s vodomerom a uzatváracími armatúrami. Potrubie vodovodnej prípojky od šachty po budovu je navrhnuté z rPE rúr o63x5,8-DN50.

Dodávka studenej pitnej vody je zabezpečená vodovodnou prípojkou- vodovodom, ktorý bude ukončený v objekte. Hlavný rozvod studenej vody v objekte ako aj potrubný rozvod teplej vody sú navrhované z plasthliníkových rúr. Potrubné rozvody vody budú opatrené tepelnou izoláciou λ = 0,038 W/m.K, ktorá bude u studenej vody slúžiť proti orosovaniu a u OPV ako ochrana kvôli stratám tepla. Voľne vedené potrubia studenej vody budú opatrené izoláciou proti orosovaniu 9mm. Voľne vedené potrubia OPV budú opatrené tepelnou izoláciou 20mm.

Spotreba vody:

Denná spotreba vody:

služby = 2500 l/deň

SpoluQd = 2500 l/deň
Max. dennáspotrebavody:
Qmax = Qd x 1,6 = 4000 l/deň
Max. hodinová spotr. vody vzhľadom na koeficient nerovnomernosti Kh = 1,8 :
Qh = (Qd x 1,8) : 8 = 562 l/hod.
Sek. spotreba vody Qs:
Qs = Qh : 3600 = 0,16 l/s
Ročná spotreba vody:
Qr = Qd x 250 = 625 m3/rok
Priemerná potreba na základe inštalovaných zariaďovacích predmetov:
Q = 0,1 x 15 + 0,2 x 24 = 0,38 + 0,98 = 1,36 l/s

Potreba technologickej vody
Spotreba vody pri výrobe vína je 0,4 m3/1 hl vyrobeného vína t.j. 550x0,4=220 m3/rok
Z celkovej spotreby vody 220 m3/rok bude v PS02-Pivnica spotreba 140 m3/rok.

Spotreba vody je vrátane fľaškovania vína.
Spotreba vody pre lisovňu je 80m3/rok.
Príprava ohriatej pitnej vody bude pripravovaná dvomi zásobníkmi vody s objemom 300l v jednotlivých prevádzkach. Rozvod cirkulácie OPV je riešený.

Surovinové a energetické zdroje:
Látková bilancia

Biele hrozno	25 ton/rok
Modré hrozno	50 ton/rok
Výstupný produkt	
Mušt a mladé víno celkom	55 m3/rok

Elektrická energia
Elektrická káblová prípojka pre napojenie hlavného rozvádzača objektu RH je riešená z navrhnutého elektromerového rozvádzača RE. Elektromerový rozvádzač RE bude osadený na hranici pozemku na verejne dostupnom mieste. Elektrické napojenie rozvádzača RE je navrhnuté z existujúcej trafostanice TS1 Čebovce Parlag, káblom NAYY-J 4x150 (dľžka trasy cca. 3m). Rezervný vývod v trafostanici sa vyzbrojí poistkami 160A gG. Z rozvádzača RE sa zaistí dodávka elektrickej energie v navrhnutom objekte, napájanie hlavného rozvádzača objektu RH. Prepoj medzi rozvádzačmi RE a RH sa zrealizuje s káblovým vedením typu NAYY-J 4x150 (dľžka trasy cca. 45m), vedené v káblovej ryhe a čiastočne pod omietkou (pod spevnenými plochami káble viesť v plastovej káblovej chráničke FXKVR).

Potreba elektrickej energie pre výrobu

Inštalovaný príkon	28 kW

Max. koeficient súčasnosti	0,35
Špičkový odber	10 kW

Potreba elektrickej energie pre PS02-Pivnica

Inštalovaný príkon	22 kW
Max. koeficient súčasnosti	0,45
Špičkový odber	10 kW

NAPÄTOVÁ SÚSTAVA:
3+ N+PE, AC, 50Hz, 400/230V,TN-C
VÝKONOVÁ BILANCIA:

Inštalovaný výkon [P_i]:	86,60 kW
Súčasný výkon [P_S]:	70,00 Kw

Tepelná energia
Vykurovanie objektu bude riešené teplovodným vykurovaním - vykurovacími telesami v miestnostiach ubytovacej časti a teplovzdušným s vodným ohrevom v priestoroch prevádzky. Objekt bude zásobovaný teplom na vykurovanie z vlastného zdroja– plynovým kondenzačným kotlom s menovitým výkonom 5-45kW pre priestory vinárstva a plynovým kondenzačným kotlom s výkonom 5-45kW pre priestory motorestu s kuchyňou.

TEPELNÁ BILANCIA ZARIADENÍ
Tepelné straty objektu boli počítané na základe STN EN 12831- Vykurovacie systémy v budovách- Metóda výpočtu projektovaného tepelného príkonu: pre oblastnú vonkajšiu výpočtovú teplotu –11 ^{o}C s chránenou polohou budovy.

Súčinitele prestupu tepla stavebných konštrukcií:

konštrukcia:	súč. prestupu tepla U (Wm^2K^{-1})
1. Obvodové steny	0,20
2. Vnútorné steny	0,85
3. Podlaha na teréne	0,60
4. Strešná konštrukcia	0,20
5. Okná s izolačným trojsklom	1,10

Východiskové údaje:

Menovitý teplotný spád teplovodného vykurovania:	55/40 ^{o}C
Priemernávnútornávýpočtováteplota:	14 ^{o}C
Vonkajšiavýpočtováteplotapredanúoblasť:	-11v ^{o}C
Priemernáročnáteplotavovykurovacomobdobí:	3,9 ^{o}C
Početvykurovacíchdnízarok:	205 deň

Potrebný tepelný výkon pre vykurovanie	
teplovodné vykurovanie :	52 250 W
príprava TÚV :	35 000 W
Celkom:	87 250 W

Spotreba zemného plynu

Spotreba zemného plynu je počítaná pre vykurovanie UK a prípravu TV. Pri stanovení ročnej spotreby plynu pre plynofikáciu (vykurovanie) sa zohľadnili skutočnosti, že predmetná plynofikovaná časť leží v pásme priaznivých klimatických podmienok.

médium	zemný plyn naftový
výhrevnosť	34,7 MJ. m3
inštalovaná spotreba ZP	16,70 nm3.h-1
prevádzková spotreba ZP	16,70 nm3.h-1
priemerná spotreba ZP	14,50 nm3.h-1
prevádzkový tlak	2,0 kPa
ročná spotreba ZP (tisíc m3/rok)	14 500 m3/rok

TECHNOLÓGIA KOTOLNE

Účelom navrhnutej kotolne s plynovou prevádzkou je riešenie výroby tepla na vykurovanie

Zdroj tepla:

- kotolňa č.1 - bude situovaná na 1.NP v technickej miestnosti vinárstva
  /1x VIESSMANN VITODENS 200 4,5-45kW/
- kotolňa č.2 - bude situovaná na 1.NP motorestu
  /1x VIESSMANN VITODENS 200 4,5-45kW/

kotolňa je navrhnutá v súlade s platnými STN . Bude riešená ako teplovodná, nízkotlaková, núteným obehom teplonosného média, zabezpečená uzavretou tlakovou expanznou nádobou s membránou a poistným ventilom.Systém vykurovania bude dvojrúrkový, s núteným obehom vykurovacej vody a teplotnými spádmi podľa požiadaviek objednávateľa. Prívodná a vratná vykurovacia voda s teplotným spádom 55/40°C bude vedená do navrhnutej akumulačnej nádrže s objemom 400l.Systém bude zabezpečený dvomi tlakovými expanznými nádobami s membránou zabudovanými v hydroboxe a v kotly. Na základe prepočtu podľa STN EN 12828 je navrhnutá prídavná nádoba s objemom 50l, plniaci pretlak nastaviť na 0,10 MPa. Systém ÚK bude prepojený s expanznou nádobou v súlade s prEN 13831.Na hydroboxe bude osadený poistný ventil z výroby/dodávka kotlov/ s nastaveným otváracím pretlakom 0,25Mpa.Expanzné potrubie bude spádované smerom k expanznej nádobe a bude opatrené manometrom, automatickým odvzdušňovacím ventilom a vypúšťacím guľovým kohútom.

Doprava

Cieľom dopravného, resp. dopravno-urbanistického riešenia je návrh funkčného dopravného režimu navrhovaného objektu za rešpektovania dopravných vzťahov existujúcej komunikačnej siete. Návrh riešenia dopravných vzťahov spočíva vo vyriešení vonkajších dopravných vzťahov automobilovej i pešej dopravy a vnútornej organizácie vzťahujúcej sa na dopravnú obsluhu vo vlastnom objekte spočívajúcu v sprístupnení zariadenia statickej dopravy.

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v severnej okrajovej polohe obce pri križovatke cesty I/75 (Nové Zámky – Lučenec) a cesty III/2605 (Čebovce – Balassagyarmat), v katastrálnom území Čebovce na parcelách č.: 473, 474/8, 475.
Dopravné vzťahy mikroregiónu sú podmienené dopravnými väzbami na sídelnú štruktúru Slovenska, najmä na najbližšie krajské mestána Banskú Bystricu a Nitru, okresné mestá Veľký Krtíš a Lučenec. Vzhľadom na prihraničnú polohu mikroregiónu sú dôležité dopravné trasy smerom na Maďarskú republiku – na mesto Balassagyarmat. Hlavné dopravné trasy sú orientované v smere západ - východ a v smere sever - juh.

Novostavba vinárstva je situované v severnej okrajovej polohe obce Čebovce pri križovatke cesty I/75 a III/2605, charakterizované ako územie vinohradníckej výroby, občianskej vybavenosti a rekreácie.
Na riešenom území je navrhnutá sieť vnútroareálových komunikácií s betónovým povrchom, organizácia cestnej premávky je dvojpruhová obojsmerná,areál bude napojené navrhovaným dopravným napojením a rozšírením existujúceho dopravného napojenia na miestnu obslužnú komunikáciu. Jedinečnú polohu umiestnenia navrhovanej stavby zabezpečuje dopravne napojenie na cestu I/75Sládkovičovo – Lučenec, miesto napojenia je vzdialené cca 70 m od riešeného územia ktoré je vedenév časti na miestnych komunikáciách.
Riešené územie má dve existujúce dopravné napojenie z miestnej komunikácie – Uice na parlagu, počas výstavby jeden bude zrušený, druhý bude využité pre prístup hostí a expedície a bude vytvorený ešte jeden nový na mieste existujúcej poľnej cesty pre hospodársky vstup. Všetky napojenia budú z miestnej komunikácie – Uice na parlagu na parcele č. 1110/1.
Vstupné suroviny počas prevádzkovania budú zabezpečované prostredníctvom nákladných vozidiel. Navážanie hlavných surovín (hrozna) pre prevádzku sa predpokladá na 30 dní v obdobíaugusta - októbra. V mieste stavby bude vybudovaný priestor na skladovanie suroviny, ten bude slúžiťk uskladneniu vstupnej suroviny. Vývoz odpadu zo spracovania ovocia bude zabezpečený prostredníctvom nákladných vozidiels kontajnerom v prevádzkovom období august-október. Vývoz výrobkov bude nepravidelného charakteru počas celého roka v množstve cca. 60 t.Okrem vyššie uvedených dopravných prostriedkov sa počíta s osobnou dopravou návštevníkovv nepravidelných intervaloch počas celého roka. V areáli bude vybudované parkovisko pre návštevy.Dostupnosť prímestskej hromadnej dopravy k vinárstvu je v dostupnosti do 70 m od objektu. Vplyvom výstavby objektov nepredpokladáme zriaďovanie nových zastávok alebo trasovania prímestskej hromadnej

dopravy. Pešie trasy sú upravované pred navrhovaným objektom. Upravené časti chodníkov a spevnených plôch sú výškovo napojené na existujúcu niveletu.

Dopravné napojenie budovy spočíva v zabezpečení prísun pracovníkov, odvoz separovaného komunálneho odpadu, parkovacie miesta pre personál a pre návštevy budú vytvorené na plochách riešeného územia. Na základe plánovanej prevádzky sa nepredpokladá enormný nárast intenzity dopravy, vzhľadom na vyhovujúce existujúce dopravne napojenie riešeného územia na priľahlú verejnú dopravnú sieť sa nepredpokladá nepriaznivé zaťaženie verejných komunikácií.

Statická doprava

	druh objektu	jednotka		počet	1 stojisko pripadá na jednotku	odstavné stojiská Oo	parkovaciestojiská	
							krátkodobé Po	dlhodobé Po
1	vinárstvo	zamestnanci	počet	3	4.0			0.8
	vinárstvo	návštevníci	počet	8	7.0		1.1	
2	reštaurácia	zamestnanci	počet	4	4.0			1.0
	reštaurácia	návštevníci	počet	50	8.0		6.3	
3	penzión	zamestnanci	počet	2	4.0			0.5
	penzión	izba	počet	11	2.0		5.5	

koeficient mestskej polohy	Kmp=	0.7
koeficient deľba prepravnej práce	Kd =	1.2
potreba odstavných stojísk	Oo =	0.0
potreba parkovacích stojísk	Po =	15.1
potreba stojísk spolu	N =	1.1 . Oo + 1.1 . Po . Kmp . Kd
POTREBA STOJÍSK	N =	20

Nároky na pracovné sily

Predpokladaný počet pracovníkov vinárstva:	3
Predpokladaný počet hostí reštaurácie:	50
Predpokladaný počet pracovníkov reštaurácie:	4
Predpokladaný počet hostí penziónu:	22
Predpokladaný počet pracovníkov penziónu:	2

IV.2. Údaje o výstupoch (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA

Počas výstavby

Zdrojom emisií budú počas výstavby stavebné práce a doprava materiálu na stavbu a zo stavby, ktoré budú produkovať prach a výfukové plyny z dopravy a stavebných mechanizmov, a to v množstve obvyklom pre obdobné stavby. Pre minimalizáciu prašnosti je potrebné vhodné uskladňovanie sypkého materiálu, kropenie v prípade zvýšenej prašnosti, čistenie pneumatík, prípadne verejných komunikácií, pri výjazde mechanizmov zo staveniska na verejné komunikácie. Stavebný materiál sa navrhuje dopravovať na stavenisko, pokiaľ je to možné, zaplachtovaný a paletizovaný.

Počas prevádzky

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).Pri výrobe vína vzniká odpad vo forme CO2ktorý je neškodný a vzduchotechnickými súpravami bude z pivníc odtiahnutý a rozptýlený v ovzduší. Intenzita výmeny vzduchu bola stanovená na základe tvorby škodliviny –CO2, ktorej tvorba predstavuje 5 kg/hod.

Posudzovaná stavba bude vplývať na ovzdušie emisiami z dopravy – výfukové plyny. V súvislosti s realizáciou dôjde k navýšeniu statickej dopravy. Emisie z nepravidelnej dopravy počas roka spojenej s prevádzkou vinárstva ako je zvoz hrozna, dovozom ostatných vstupov potrebných pre chod vinárstva resp. odvoz hotových výrobkov, odpadov budú zanedbateľné. Dá sa očakávať, že nové budúce malé zdroje znečistenia ovzdušia, ktoré budú umiestnené v záujmovej lokalite, veľmi zanedbateľne ovplyvnia súčasný stav kvality ovzdušia priamo v lokalite a jej širšom okolí.

Systém vetrania

Vetranie objektu je navrhnuté podľa technických požiadaviek investora, konzultácie s generálnym projektantom, platné STN a vyhlášky.Rozvody kruhového prierezu sú navrhnuté typ SPIRO z pozinkovaného oceľového plechu-vrstva zinku 275g/m2. Spoje potrubí nitovaním, utesnené silikónovým tmelom a prelepené hliníkovými páskami vedené v povalovom priestore s pretupmi distribučných elementov do vetraného priestoru.Potrubie treba v celej dĺžke izolovať penovou nalepovacou tepelnou izoláciou hr.30mm s povrchovou úpravou z hliníkovej fólie. Potrubie vedené vo vonkajšom prostredí izolovať izoláciou hr.100mm s povrchovou úpravou hliníkovou fóliou vo vodotesnom prevedení. Pripojenia ventilátorov budú prevedené plnoohybnými hadicami s polomerom ohybu R=D, spoje utesnené silikónovým tmelom a prelepené hliníkovými páskami.Uloženie potrubí a závesy budú z pozinkovanej ocele opatrené tlmiacim profilom na zabránenie prenosu hluku a chvenia na stavebné konštrukcie. Potrubia vedené vo vnútri budovy budú izolované z ťažko horľavých hadíc PE-penou s uzatvorenými bunkami, hodnota súčiniteľa difúzneho odporu vodnej pary μ-faktor >3.000, min.hr.13mm (20mm), potrubia vedené na streche budovy do 65mm vrátane hr.20mm, na oceľovo plechový pozinkovaný plášť, potrubné rozvody

inštalované vo výške do 2m nad podlahou budú opatrené oceľovo plechovým pozinkovaným plášťom.
Hladiny hluku pre jednotlivé priestory sú stanovené v súlade s platnými STN.Pre zabránenie prenosu vibrácií do konštrukcií (stavba, potrubie, a pod.) budú zdroje vibrácií (napr. klimatizačné jednotky, ventilátory) pružne uložené na podložke z tvrdej gumy napr.Mafund, spojenie zdrojov vibrácií (klimatizačné jednotky, chladiace stroje, ventilátory, čerpadlá) a nadväzujúcich potrubí musí byť pružnými spojkami.

Výpočtové parametre vnútorných priestorov

Teploty jednotlivých miestností:	Leto / Zima
Administratíva	26 / 21°C

Výpočtové hodnoty externého vzduchu uvažované pri dimenzovaní vzduchotechnických zariadení
LETO:

teplota suchého teplomera	.....	t_{e2}	= 32,0^{o} C
teplota vlhkého teplomera	.....	t_{em}	= 20,1^{o} C
entalpia	.....	h_i	= 58,2kJ/kg
počet vykurovacích dní	.....	n	= 205 dní
relatívna vlhkosť vzduchu pri teplote -12,0^{o} C	.....	φ_{e2}	= 90 %
barometrický tlak vzduchu	.....		99900 Pa
pracovný rozdiel teplôt priestorov chladených vzduchom	.....	ΔT	= 14 K

Vo výpočte bolo uvažované s nasledovnými koeficientmi prestupu tepla:

vonkajšia obvodová stena	.....	0,25 W/m^2.K
strecha	.....	0,20 W/m^2.K
okná	.....	0,90 W/m^2.K

Delenie stavby na základe vzduchotechnických zariadení

- rekuperačné vetranie – prívod a odvod vzduchu v ubytovacej časti
- vetranie kuchyne
- vetranie sociálneho zázemia
- vetranie reštaurácie
- odsávanie z výrobných priestorov

Rekuperačné vetranie – prívod a odvod vzduchu v ubytovacej časti
Zariadenie inštalované na podlahe technickej miestnosti a potrubné rozvody vedené v inštalačných zákrytoch. Na zariadenie pripojené tiež potrubie čerstvého vzduchu a odpadového vzduchu smerom k exteriéru.
rekuperačná vetracia jednotka SYSTEMAIR VTR700

- množstvo obehového vzduchu 100-600m3/h
- pretlak ..... 150 Pa
- príkon EM ..... 230V – 2,670kW
- hmotnosť ..... 70 kg

VZT potrubie inštalované na stene a v inštalačných zákrytoch. Vetranie objektu je navrhnuté podľa technických požiadaviek, konzultácie s generálnym projektantom, platné STN a vyhlášky.VZT zariadenia budú použité pre priestory, kde sa zdržujú osoby a je potrebné zabezpečiť požadovanú výmenu vzduchu.
Systém rekuperačného vetrania hlavných priestorov je riešené nasledovne, prívod upraveného čerstvého vzduchu do priestoru jednotlivých ubytovacích priestorov. Odsávanie z vnútornej chodby, odsávanie znehodnoteného vzduchu z priestoru sociálneho zázemia.Náhrada odsávaného vzduchu je riešená bezprahovým vyhotovením dverí. Koncové elementy na prívod a odvod vzduchu sú uvažované tanierové ventily.Miesta nasávania čerstvého vzduchu a výfuku odpadového vzduchu musia byť dispozične situované tak, aby nedochádzalo k spätnému nasávaniu znehodnoteného vzduchu.Vetracia jednotka bude ovládaná vlastnou reguláciou cez časový spínač.

Vetranie kuchyne

Vzduchotechnika v kuchyni / podtlakové riešenie/ bude zabezpečovať odsávanie pár nad varnými plochami. Napojenie digestora / dodávka kuchynskej technológie/ na navrhnuté odvodné potrubie. Prívod náhradného vzduchu s úpravou.

Odsávanie

VZT potrubím vyvedeným nad strechu, strešným ventilátorom.
Ventilátor DV_ROF-R-315
Navrnutá kapacita zariadenia:
množstvo obehového vzduchu 1300 m3/h
el. príkon zariadenia 0,22 kW/230V

Prívod a úprava náhradného vzduchu

Prívod čerstvého vzduchu do priestoru kuchyne je navrhnutý prívodným VZT potrubím s nasávaním na fasáde objektu. Pod stropom v priestore kuchyne bude na potrubí VZT vytvorená zostava komponentov nasledovne:
Prívod vzduchu:
protidažďová žalúzia
tlmič hluku
regulačná klapka
filter
vodný ohrievač-pripojený na systém ÚK
prívodný ventilátor
tlmič hluku
VZT potrubie
Prívodný potrubný ventilátor SYSTEMAIR KT50-25-4
Navrhnutá kapacita zariadenia:
množstvo obehového vzduchu 1250 m3/h
el. príkon zariadenia 0,56kW/400V

Prívod vzduchu štvorhranným VZT potrubím vedeným pod stropom. V prípade priznaných - nezakrytých rozvodov nie je potrebné riešiť izoláciu potrubia. Do priestoru bude riešený výfuk vzduchu cez priemyselné výustky. Prepojenie hlavného potrubia s výustiek je navrhnuté nástavcami na potrubí.
Odvod vzduchu je riešený štvorhranným VZT potrubím pod stropom miestnosti. Pripojenie odsávacích zákrytov nad varnými plochami riešiť podľa podmienok na stavbe s dodržaním podmienok stanovených dodávateľom digestorov.

Sociálne zázemie - odsávanie

Odsávaný vzduch z WC predsiení a miestnosti upratovačky bez možnosti priameho vetrania.
Odsávanie je navrhnuté ventilátorom VENTS VN-1D 80T s menovitým výkonom 30-100m3/h. Ventilátor má zabudovaný TIMER s oneskoreným vypínaním, transformátor prúdu 230V a sú opatrené spätnou klapkou, ktorá sa otvára len pri chode ventilátora. Prívod vzduchu do týchto priestorov bude bezprahovým vyhotovením dverí. Ventilátory budú napojené do spoločného potrubia vyvedeného na zadnú fasádu a ukončené mriežkou.
Technické parametre radiálneho ventilátora:

Typ	VENTS
Vzdušný výkon	85 m3/h
Hmotnosť	0,55 kg

Ovládanie ventilátora je navrhnuté cez osvetlenie jednotlivých miestností.

Vetranie reštaurácie

Zariadenie inštalované na podlahe technickej miestnosti a potrubné rozvody vedené pod stropom. Na zariadenie pripojené tiež potrubie čerstvého vzduchu a odpadového vzduchu smerom k exteriéru.
rekuperačná vetracia jednotka SYSTEMAIR VTC500

- množstvo obehového vzduchu 250-500m3/h
- pretlak ..... 150 Pa
- príkon EM ..... 230V – 0,670kW
- hmotnosť ..... 81 kg

VZT distribučné potrubie inštalované pod stropom chodby, zakryté SDK podhľadom. Vetranie objektu je navrhnuté podľa technických požiadaviek, konzultácie s generálnym projektantom, platné STN a vyhlášky.
VZT zariadenia budú použité pre priestory, kde nie je možné prirodzene zabezpečiť požadovanú výmenu vzduchu.Systém rekuperačného vetrania hlavných priestorov je riešené nasledovne, prívod upraveného čerstvého vzduchu do priestoru reštaurácie na ľavej strane a odsávanie znehodnoteného vzduchu z priestoru na pravej strane miestnosti.Náhrada odsávaného vzduchu je riešená bezprahovým vyhotovením dverí sociálnych priestorov. Koncové elementy na prívod a odvod vzduchu sú uvažované tanierové ventily.Miesta nasávania čerstvého vzduchu a výfuku odpadového vzduchu musia byť dispozične situované tak, aby nedochádzalo k spätnému nasávaniu znehodnoteného vzduchu.
Vetracia jednotka bude ovládaná vlastnou reguláciou cez časový spínač.

Odsávanie z výrobných priestorov

Vetranie priestorov bude zabezpečovať 100%-nú výmenu vzduchu na základe hygienických požiadaviek. Množstvo odsávaného a privádzaného vzduchu je určené na základe nasledovných údajov:

obsadenosť ..... 5 osôb

množstvo privádzaného vzduchu ..... 60m3/h/osobu = 5 x 60 = 300m3/h

počas kampane je technologický údaj o produkcii CO2 ..... 10 m3 CO2/hod

Vzduchotechnické zariadenie bude zabezpečovať vetranie priestorov mimo kampane podľa požiadaviek ohľadom zdržiavania sa osôb v priestore. Počas kampane bude VZT zabezpečovať odvádzanie vzniknutého CO2 mimo priestorov. VZT potrubie je navrhnuté tak aby spĺňalo obidve funkcie: odvod vzduchu – nasávanie vo výške0,4 rsp.0,75 od podlahy a prívod vzduchu pod stropom oknami alt. otvormi v obvodovej stene. Zariadenie bude ovládané vlastnou reguláciou spojenou so snímačom CO2 /rieši MaR/. V skladových a výrobných priestoroch je potrebné zabezpečiť odsávanie.

KANALIZÁCIA

Odpadové vody z objektu investora budú odvádzané jestvujúcou kanalizačnou prípojkou do verejnej kanalizácie.Potrubie navrhnutého úseku vonkajšej 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. Na trase vonkajšej kanalizácie je navrhnutá revízna šachta kanalizácie plastová o400mm. Navrhnutá vonkajšia kanalizácia je montovaná z hrdlových PVC rúr DN 150mm. Minimálny spád kanalizačnej prípojky je 2%. Dažďové vody z plochej strechy budú odvádzané do vsakovacieho objektu. Morenie zrážkových vôd na pozemku investora je možné pri dodržaní podmienok uvedených v hydrogeologickom posudku.

Množstvo dažďovej vody zo strechy = 900m2

Qdaž = U x s x qs

Qdaž = 0,9 x 0,09 ha x 144 l/s/ha = 11,66 l/s

Ročné množstvo dažďovej vody:

Ročné množstvo dažďovej vody pre predmetnú oblasť podľa Hydrometeorologického ústavu

Qr = 570 mm

Ročné množstvo dažďovej vody pre predmetné spevnené plochy

Qdp1 = 570 mm x 900m2 = 513 m3

Qdp1 = 513 m3/rok

Zariaďovacie predmety sú na kanalizačné odpady napojené cez zápachovú uzávierku/ tvorí súčasť zariaďovacieho predmetu/ pripojovacím potrubím vedeným pod omietkou alebo obkladmi. Pripojovacie potrubie je navrhnuté z novodurových rúr /systém HT/ príslušných dimenzií. Vyhotovenie pripojovacieho potrubia musí byť trvale vodotesné a plynotesné. Minimálny spád pripojovacieho potrubia je 3%.

Odpadové potrubie

Splaškové odpadové potrubia sú vedené voľne vnútri objektu upevnené k stavebnej konštrukcii na každom podlaží dvoma objímkami pod hrdlami rúr vo vzdialenosti maximálne 2 m. Potrubie odpadov je zakryté sadrokartónovým obkladom. Ako prechod z odpadového potrubia na zvodné sú navrhnuté kolená osadené tak, aby bola trvale vylúčená možnosť ich posunu. Na odpadovom potrubí je navrhnutá čistiaca tvarovka umiestnená vo výške 1 m od podlahy. Nevetrané odpadové potrubia sú privzdušňovacou hlavicou HL900 pod stropom najvyššieho podlažia. Odpadové potrubie je navrhnuté z hrdlových PVC rúr vyrábaných podľa STN ISO 3633 tesnené gumovým krúžkom v hrdle rúry alebo tvarovky.

Zvodné potrubie

Zvodné potrubie je navrhnuté z hrdlových PVC rúr vyrábaných podľa STN ISO 4435 tesnené gumovým krúžkom v hrdle rúry alebo tvarovky . Zvodné potrubie je v objekte vedené pod stropom najnižšieho podlažia.

pri montáži zvodného potrubia je potrebné dodržať nasledovné podmienky:

- v miestach zmeny smeru a pripojenia vedľajšieho zvodného potrubia treba potrubie z PVC zabezpečiť proti posunu
- zavesené zvodné potrubie viesť pod stropom v podchodnej resp. podjazdnej výške
- na zavesené zvodné potrubie je potrebné osadiť záves pri každom hrdle rúry alebo tvarovky
- v rovnom úseku zvodov je potrebné inštalovať čistiacu tvarovku pri dĺžke 10 m prípadne v miestach so zvýšenou možnosťou upchatia

Prestupy potrubí nad 50 mm cez rozhrania požiarnych úsekov je nutné opatriť protipožiarnymi manžetami. Potrubia menšie ako 50mm utesniť protipožiarnou penou. Montáž kanalizácie treba previesť v súlade s montážnymi predpismi použitého odpadového systému.

Montáž a skúšku kanalizácie vnútri budovy vykonať na základe STN EN 12056-1:2002, STN EN 12056-2:2002, STN EN 12056-5:2002, STN EN 12380:2004, STN EN 1253-1:2001,

ODPADOVÉ VODY

Počas výstavby

Z hľadiska ohrozenia kvality povrchových a podzemných vôd v oblasti výstavby pripadajú do úvahy ako zdroje kontaminácie potenciálne havarijné úniky ropných látok zo stavebných mechanizmov.

Počas prevádzky

Počas samotnej prevádzky je riziko znečistenia podzemných a povrchových vôd eliminované charakterom činnosti ktorá sa nepredpokladá manipuláciu s látkami škodiacimi vodám vo väčšom množstve.

Pri posudzovaní havárie látok ktoré škodia vodám, vychádzame zo skutočnosti, že hodnotené činnosti spevnených plôch budú slúžiť ako manipulačné a príjazdové plochy, odstavná plocha pre osobné vozidlá nebude určené pre parkovanie vozidiel prevážajúcich nebezpečné látky resp. nebude tu dochádzať k skladovaniu takýchto látok. Riziko znečistenia podzemných a povrchových vôd rozliatím ropných látok je minimalizované vlastnou skladbou konštrukcie odstavných plôch. Zrážkové vody budú odvedené priečnym spádom voľne na terén alebo do vsakovacieho systému.

Voda (technologická)

- pri výrobe vína 220 m^3/rok
- voda z lisovni 80 m^3/rok
- pitná voda zo služieb (reštaurácia, ubytovanie) 625 m^3/rok

Celkové množstvo odpadovej vody ktoré sa odvedie do kanalizácie je 220 + 80 + 625 = 925 m^3/rok

Znečistenie odpadových vôd vzniká v nasledovných etapách a procesoch výroby vína :
- spracovanie hrozna (15 dní / rok)
- stáčanie vína z kvasníc a manipulácia s vínom
- fľašovanie vína (15 dní / rok).

Pri spracovaní hrozna je potrebné zabezpečiť, aby sa do kanalizácie nedostali plné podiely z hrozna, ktoré obsahujú cukor a mohli by vyvolať kvasenie. Tieto budú zachytené sitom pri vstupe do kanalizačnej vetvy.

Pri fľašovaní sa nejedná o znečistenie odpadovej vody odpadmi organického pôvodu, lebo plnenie vína bude len do nových fliaš t.j. fľaše budú pred plnením opláchnuté pitnou vodou.
Najväčšie znečistenie odpadovej vody hrozí pri stáčaní a manipulácii s vínom. Tento proces si vyžiada zvýšiť disciplínu pri manipulácii s vínom a táto bude zakotvená aj v prevádzkovom poriadku. Technické zabezpečenie bude spočívať v tom, že všetky kvasničné sedimenty budú filtrované na kalolise a následné oplachy nádrží sústredené v jednej nádrží a opäť sedimentované a filtrované. Filtrát bude postupne vypúšťaný do ostatných odpadových vôd.
Sanitácia technológie (hlavne nádrží a sudov) bude prebiehať v uzavretom cirkulačnom systéme. Sanitačné roztoky budú likvidované raz za 2-3 mesiace tak, že po neutralizácii bude možné tieto postupne vypúšťať s ostatnými odpadovými vodami. Jedná sa o 1-2% zásadité a kyslé roztoky.

Tieto opatrenia nám umožnia dosiahnuť pri dodržaní predpísanej disciplíny dovolenú kvalitu odpadových vôd najmä v hodnotách BSK_5 a $CHSK_{cr}$.

ODPADY:

Nakladanie s odpadmi vznikajúcimi počas výstavby

Dodávateľ stavebných prác, ako pôvodca odpadu v rámci svojho programu odpadového hospodárstva zabezpečil zneškodňovanie nebezpečných odpadov a ostatných odpadov s oprávnenou organizáciou. Konkrétny spôsob nakladania a množstvá produkovaných odpadov počas výstavby budú dokumentované pri kolaudačnom konaní na základe vedenej evidencie dodávateľa stavebných prác a sprievodného listu nebezpečných odpadov od oprávnenej organizácie. Odpady vzniknuté počas výstavby boli priebežne odvážané na skládku TKO. Dodávateľ stavebných prác, ako pôvodca odpadov vznikajúcich pri jeho činnosti v rámci tejto akcie zodpovedá za ich zneškodňovanie alebo využitie a pri nakladaní s odpadmi je povinný dodržiavať zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. /vedenie evidenčného listu v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. na predpísanom tlačive, zabezpečiť oddelené zhromažďovanie odpadov podľa druhov a ich zneškodňovanie alebo zhodnocovanie/

Číslo skupiny, podskupiny a druhuodpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	
17 01 02	tehly	**O**	2,0 t
17 01 03	obkladačky, dlaždice a keramika	**O**	0,7 t
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky	**O**	9,0 t
17 02 01	drevo	**O**	5,0 t
17 02 02	sklo	**O**	0,4 t
17 04 05	železoaoceľ	**O**	5,0 t
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	**O**	4,0 t
17 06 04	izolačné materiály	**O**	1,5 t
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	**O**	9,5 t
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	**O**	2,0 t
15 01 02	obaly z plastov	**O**	1,0 t
15 01 03	obaly z dreva	**O**	1,0 t
20 03 01	zmesový komunálny odpad	**O**	4,5 t

Vzniku nebezpečných odpadov (kategória – N) počas výstavby predbežne nepredpokladáme.
Vypočítané odpady z búracích prác na základe výkazu výmer:
Uskladňovanie stavebných odpadov: priamo do vozidiel stavby a do kontajnerov (7,00 m3)
Odpady z fáze výstavby nie sú vykalkulovateľné.
Nakladanie s odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky:
Počas prevádzky navrhované činnosti prevažne budú produkovať odpad podobné domovému odpadu obce, navyše špecifické odpady z výroby vín a z reštauračnej kuchyne.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	zberový papier	**O**
15 01 02	obaly z plastov	**O**
20 03 01	zmesový komunálny odpad	**O**
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	**O**
20 07 01	odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín	**O**

Odpady z kuchyne

Prevádzka musí byť napojená na kanalizáciu na odvádzanie odpadných vôd a musí mať odlučovač tukov.

Odťah pár v kuchyni bude zabezpečený nerezovým digestorom umiestneným nad aktívnou technológiou amusí zabezpečiť 15-30 násobnúvýmenu vzduchu. Tuhý a tekutý odpad bude zbieraný do nerezových uzatvárateľných pojazdných nádob a po ukončení prevádzky bude umiestnený do priestoru skladu odpadov, kde bude následná denná expedicia odpadu podľa špecifikácie prevádzkovateľa.

Bilancia odpadných látok pri výrobe vína

Pri spracovaní hrozna a výrobe vína vznikajú odpady z mechanického spracovania surovín pri výrobe alkoholických nápojov. Jedná sa o tuhé využiteľné odpady organického pôvodu a podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Zb. sú v Katalógu odpadov zaradené pod č. 020701.

Jedná sa o :

- výlisky (zelený zoznam GM 130)	15,0 t/rok
- strapiny (zelený zoznam GM 130)	4,0 t/rok
- sedimentačné kaly (zelený zoznam GM 070)	2,5 m3/rok
- kvasničné kaly (zelený zoznam GM 070)	2,2m3/rok
- oxid uhličitý	max 2,0 t/rok

Uvedené odpady budú vznikať pri odstrapinovaní, lisovaní hrozna, čistení muštov sedimentáciou hrubých kalov a pri filtrovaní mladého vína. Tieto odpady sa budú zhromažďovať v osobitne vyčlenených kontajneroch, ktoré budú priebežne odvážané na skompostovanie v kompostovom hospodárstve investora. Vyrobený kompost je možné aplikovať ako organické hnojivo vo vinohradoch investora. Kvasničné kaly budú pri stáčkach mladého vína vylisované v kalolise a vzniknutú hmotu filtračných koláčov je možné odpredať na výrobu kyseliny vínnej.

Riešenie umiestnenia odpadových nádob tuhého domového odpadu je lokalizované v rámci riešeného územia. V predpokladané dni odvozu bude odvoz zabezpečovaný priamo nákladným smetiarskym autom z obslužnej komunikácie, z voľne prístupného boxu, určený pre smetné nádoby.

HLUK

Hluková záťaž počas výstavby

Zdrojom hluku počas výstavby navrhovanej činnosti budú stavebné práce a doprava materiálu na stavbu a zo stavby, a to v miere obvyklej pre obdobné stavby. Charakter stavby predurčuje aj jej vplyv na pracovné a vonkajšie prostredie z hľadiska hlučnosti. Pre pracovné prostredie je potrebné dodržiavať ustanovenia nariadenia vlády SR č.115/2006 Z.z. podľa príslušných skupín prác. Počas výstavby budú nasadené rôzne zemné stroje a mechanizmy typu rýpadla, buldozéry, nákladné terénne automobily, nakladače a zhutňovacie stroje. Počas výstavby sa stávajú tieto stroje hlavným zdrojom hluku. Ďalej uvedené hlukové parametre sú získane z meraní pri analogických stavebných prácach. Rozsah hladiny hluku je určený stupňom využitia výkonu daného stroja a jeho zaťažením.

Nákladné automobily	87 - 89 Db / A /
Buldozér	86 - 90 Db / A /
Zhutňovacie stroje zeminy a štrku	83 - 96 Db / A /
Bager	83 - 87 Db / A /
Nakladače zeminy	86 - 89 Db / A /

Je všeobecne známe, že hluk v okolí zemných strojov v činnosti dosahuje pomerne vysoké hladiny. Hluk závisí od druhu vykonávanej operácie.

Hluk zo stavebných prác je intenzívny, ale časovo obmedzený, potom budú prebiehať stavebné práce najmä vo vnútorných priestoroch. V okolí stavby sa nachádzajú objekty bytového charakteru, ktoré budú atakované výstavbou. Tieto vplyvy je možné do určitej miery zmierniť vhodnými organizačnými opatreniami a dobrým technickým stavom používaných stavebných mechanizmov. Vzhľadom na relatívne dostatočnú vzdialenosť obytných objektov hlukovú záťaž počas výstavby predpokladáme ako zanedbateľné.

Existujúca hluková charakteristika územia:

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v severnej okrajovej polohe obce Čebovce pri križovatke cesty I/75 a cesty III/2605. Užšie okolie je charakterizované ako zmiešané územie, občianskej vybavenosti, bývania a poľnohospodárstva. V blízkosti, smerom na juh sa nachádzajú rodinné domy so záhradami, na juhovýchod sa nachádza čerpacia stanica, smerom na juhozápad a západ sa rozprestierajú polia kde sa realizuje poľnohospodárska výroba.

Akustické pomery riešeného územia sú určené predovšetkým mobilnými a stacionárnymi zdrojmi hluku. Mobilné zdroje hluku predstavujú frekventovaná doprava z ciest prvej a druhej triedy a obhospodárenia okolitých orných pôd. Stacionárne zdroje hluku sa v riešenom území a v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú.

Predpokladaná hluková záťaž od navrhovanej prevádzky:

Počas prevádzky môže priniesť výroba zvýšenie hodnoty hluku aj vibrácií, technické opatrenia na ich elimináciu však zabezpečia neprekročenie relevantnýchhodnôt. Zdrojom hluku a vibrácií počas prevádzky bude vykládka surovín, nakládkahotových výrobkov, samotná výroba vína (dopravné pásy, dopravníky, čerpadlá,mlynkoodzrňovač, pneumatický lis, vzduchotechnika, chladiče, zariadenia na výrobu stlačenéhovzduchu, plnoautomatická plnička fliaš) a doprava. Maximálne hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí budú vobdobí kampane (zberu a spracovania hrozna), a to v dôsledku intenzívnejšej dopravy a manipulácie so strojnýmzariadením. Hluk zo strojných zariadení bude situovaný na plochách spracovanie hrozna v rámci časti vinárstva, čím bude dochádzať k jeho utlmeniu voči vonkajšiemu prostrediu. Budú zabezpečenéorganizačné opatrenia pre obsluhu, ktorá bude používať príslušné ochranné prostriedky (podľanariadenia vlády NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostnýchpožiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení NV č.555/2006 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa patria do skupiny prác IV - Prevažne fyzická práca, práca svyužitím zariadení a výrobných procesov vo výrobných priestoroch a závodoch a sú stanovené limitnéhodnoty expozície a akčné hodnoty expozície hluku na: LAEX,8h,L = 87 dB a vrcholová hladinaakustického tlaku LCPk = 140 dB a horné a dolné akčné hodnoty LAEX,8h,a = 85 dB a 80 dB a LCPK137 dB a 135 dB).

Doprava súvisiaca s prevádzkou navrhovanej činnosti bude zanedbateľná, lebo ide o nepravidelnúa krátkodobú dopravu a nepredpokladá sa prekročenie limitných hodnôt pre hluk a vibrácie, tzn. ženavrhovaná činnosť počas svojej prevádzky bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré súustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Dominantnou hlukovou záťažou od navrhovanej prevádzky bude výroba vína v období kampane a doprava. Na základe vykonanej predikcie akustických pomerov v záujmovom území od emisie hluku, ktoré súvisia iba s prevádzkou posudzovanej stavbypre denný, večerný a nočný čas konštatujeme, že podľa limitov prípustných hodnôt hluku pre kategóriu územia neprekročí, to znamená že navrhovaná prevádzka nebude hlučnosťou obťažovať obyvateľov okolia. Vzhľadom na už v súčasnosti dosť frekventovanú križovatku ciest I/75 a III/2605 bude hluková záťaž z navrhovanej prevádzky nevýrazné.

ZÁPACH
Zápach z prevádzky vinárstva nebude predstavovať dôležitý výstup z predmetnej činnosti vzhľadom na technológiuspracovania, výrobný čas, uskladňovania komodít a poveternostných podmienok danej lokality. Eliminániazápachu bude podporená aj častejším vývozom bioodpadu (organických zbytkov z výroby).

VIBRÁCIE
Prevádzkou navrhovanej činnosti, nebudú vznikať vibrácie, resp. hodnoty určujúcej veličiny (ekvivalentná hodnota frekvenčne váženého zrýchlenia vibrácií posudzovaného vo frekvenčnom rozsahu 1 Hz až 80 Hz) budú nižšie ako hodnoty tejto veličiny, ktorá je spôsobovaná inou činnosťou alebo inými fyzikálno-technickými dejmi v sledovanom území. Vibrácie, ktoré môžu vznikať pri výstavbe budú lokálneho charakteru a merateľné hodnoty sledovanej veličiny je možné očakávať len v mieste priamej výstavby.

ZDROJ ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU
Charakter navrhovanej činnosti nie je zdrojom žiarenia ani zápachu do vonkajšieho prostredia.

IV.3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

VPLYV NA OBYVATEĽSTVO
Počas výstavby
Vplyvy na obyvateľstvo počas výstavby predstavujú predovšetkým zvýšenú záťaž hlučnosťou a prašnosťou. V okolí stavby z južnej strany sa nachádzajú aj objekty s obytným charakterom – rodinné domy, ktoré budú atakované výstavbou.Ovplyvnenie priľahlých objektov je závislé od tempa výstavby celej stavby. Časovo možno obdobie s najvýraznejším pôsobením vplyvov hrubej stavebnej činnosti ohraničiť na obdobie max. niekoľko mesiacov. Tieto vplyvy je možné do určitej miery zmierniť vhodnými organizačnými opatreniami a dobrým technickým stavom mechanizmov. K priaznivým vplyvom obdobia výstavby patrí vytvorenie pracovných príležitostí v dodávateľských subjektoch.

Počas prevádzky

Miernym nepriaznivým vplyvom počas užívania je zvýšenie prejazdov automobilov vyplývajúce z charakteru objektu. Navýšenie vplyvu hluku a emisií z cestnej dopravy možno považovať za minimálne nakoľko v užšom okolí sa nachádza cesta prvej triedy s intenzívnou dopravou. Aj v súčasnosti sa jedná o územie kde sa kumuluje viacero rôznorodých aktivít s ktorými je spojená aj cestná doprava. Tieto vplyvy hodnotíme ako zanedbateľné dlhodobé, ktoré nebudú mať závažný negatívny vplyv na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie.

VPLYV NA PODZEMNÚ A POVRCHOVÚ VODU

Počas výstavby

Z hľadiska ohrozenia kvality povrchových a podzemných vôd v oblasti výstavby pripadajú do úvahy ako zdroje kontaminácie potenciálne havarijné úniky ropných látok zo stavebných mechanizmov. Vzhľadom k tomu, že stavba bude realizovaná v dostatočnej vzdialenosti od povrchových tokov ohrozenie jej kvality nepredpokladáme. Pokiaľ dôjde k úniku ropných látok do podložia, je nutné kontaminovanú zeminu ihneď vyťažiť.

Počas prevádzky

Počas samotnej prevádzky je riziko znečistenia podzemných a povrchových vôd eliminované charakterom činnosti kde sa nepredpokladá manipuláciu s látkami škodiacimi vodám vo väčšom množstve.Pri posudzovaní havárie látok ktoré škodia vodám, vychádzame zo skutočnosti, že hodnotené činnostiako vinárstvo s ubytovaním a reštauráciu doplnené odstavnými a manipulačnými plochami nebude určené pre vozidiel prevážajúcich nebezpečné látky resp. nebude tu dochádzať k skladovaniu takýchto látok. Riziko znečistenia podzemných a povrchových vôd rozliatím ropných látok je minimalizované vlastnou skladbou konštrukcie spevnených plôch a podlahových konštrukcií.

Z pohľadu celkového množstva odpadových vôd a vzhľadom k navrhovaným opatreniam je možné konštatovať, že prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k významnému ovplyvneniu prúdenia, režimu a kvality podzemných vôd v riešenom území. Navrhovaná činnosť svojim funkčným riešením, druhom prevádzky, ako aj technickým riešením minimalizuje možnosť kontaminácie podložia a podzemných vôd.

VPLYV NA OVZDUŠIE

Počas výstavby

Tieto vplyvy sú časovo obmedzené a sú spojené predovšetkým so zvýšeným pohybom nákladných automobilov a stavebných mechanizmov. Sprievodným javom stavebnej činnosti môže byť zvýšená prašnosť a tvorba emisií. Táto sa bude prejavovať jednak v samotnom mieste výstavby a jednak na prístupových komunikáciách.

Počas prevádzky

Množstvo emisií vypúšťaných počas prevádzky navrhovanej činnosti bude v malých zanedbateľnýchmnožstvách. Z hľadiska vplyvu navrhovanej činnosti na znečistenie ovzdušia blízkeho okolia budevyhovovať platným legislatívnym podmienkam, pričom navrhovaná činnosť bude spĺňať požiadavky apodmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.

Podľa dostupnýchtechnológii sa z činnosti zariadení nebudú do ovzdušia uvoľňovať znečisťujúce látky v takej miere, abysa vyžadovali zvláštne zariadenia na ich zachytávanie. Proces kvasenia bude prebiehať v hermetickyuzavretých technologických zariadeniach. Emisie z odpadu budú, zabezpečené uložením odpadu vovhodných nádobách, ktoré eliminujú emisie a budú pravidelne odvážané na zneškodnenie, resp.zhodnotenie, čím sa zabráni rozkladnému procesu rastlinného tkaniva. Emisie zo stacionárnychzdrojov sa budú do ovzdušia odvádzať v súlade s vyhláškou č.410/2012 Z.z. prílohy č.9 požiadavkyzabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok, požiadavky na zabezpečenie rozptylu pre novézariadenia, aby nespôsobovali významné znečistenie. Odpadové plyny sa musia riadene vypúšťaťcez komín tak, aby sa umožnil ich nerušený transport voľným prúdením a zabezpečil dostatočnýrozptyl vypúšťaných znečisťujúcich látok pod podmienkou dodržania kvality ovzdušia, a tým bolazabezpečená ochrana zdravia ľudí a ochrana životného prostredia. Lokalita prevádzky dáva dobrépodmienky na rozptyl emisií a zachovanie súčasnej kvality ovzdušia v danej oblasti.Vzhľadom na charakter činnosti zaraďujeme navrhovanú činnosť podľa prílohy č.1 vyhl. MŽPSR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, pod malé zdrojeznečistenia ovzdušia.
Počas prevádzky bude ako zdroj znečistenia na ovzdušie pôsobiť aj doprava (dovoz vstupných surovín, odvoz odpadov, osobná doprava zamestnancov a návštevníkov navrhovanej činnosti) a samotná prevádzka navrhovanej činnosti.

VPLYV NA PÔDU

Vzhľadom k polohe riešeného územia v rámci obce dôjde k záberu PPF výstavbou jednotlivých objektov, v rozsahu 810m2.

VPLYV NA FAUNU A FLÓRU

Záujmové územie je umiestnené v urbanizovanom prostredí, a na pozemkoch sa nachádzajúorné pôdy a trávnaté plochy. Hluk z výstavby a z prevádzky môže rušiť faunu, ktorá má potenciálne prechodné alebo aj trvalé stanovištia v blízkosti. Po ukončení výstavby dôjde k sadovníckym úpravám okolia, ktoré spočívajú v projektovanej výsadbe, čím sa posilní úloha stavby ako interakčného prvku miestneho systému ekologickej stability. Za určitých okolností počas prevádzkovania objektov sa môže vytvoriť krajinársky hodnotná štruktúra, ak sa vegetačným úpravám venuje náležitá pozornosť.

VPLYV NA OCHRANNÉ PÁSMO VODÁRENSKÝCH ZDROJOV

Ochrana vôd a vodných zdrojov sa vykonáva podľa zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 72/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). Environmentálne ciele sú obsiahnuté v § 5 vodného zákona. Ochrana vodných pomerov a vodárenských zdrojov je osobitne zdôraznená v piatej časti vodného zákona.
Katastrálnym územím obce Čebovce prechádzajú vodné tokyČebovský potok v úseku od rkm11,6 po rkm 17,9v správe SVP š. p. OZ Banská Bystrica, Višňovský potok, alternatívny názov Hrochoť, v ochrane prírody sa uvádza akoCerínsky, od rkm 4,000 po prameň v správe SVP š. p. OZ Banská Bystrica a Pramenná oblasť drobných vodných tokov Malá Litava a Duchenec.

Hore uvedené vodné toky sa nenachádzajú na území staveniska a ani v jeho kontaktnom území, tým pádom navrhovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv na nich.

VPLYV NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Ochranu prírody a krajiny upravuje zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších právnych predpisov (ďalej ako „zákon o ochrane prírody a krajiny“) a vyhláška MŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.V zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny sa na území SR rozlišuje päť stupňov územnejochrany, pričom pre každí stupeň ochrany sa určujú činnosti, ktoré podliehajú súhlasuorgánov ochrany prírody, alebo sú v určitých územiach obmedzene alebo zakázane.

Z hľadiska ochrany prírody sa nachádza v katastrálnom území Čebovce niekoľko chránených území, ktoré sú vyhlasované podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Sú to Územie európskeho významu Čebovská lesostep 2. stupeň ochrany, Prírodná rezervácia Čebovská lesostep Holice 4. stupeň ochrany, Prírodná pamiatka Krehora 4. stupeň ochrany a Chránený areál Cerínsky potok 4. stupeň ochrany. Okrem toho sa v severnej časti riešeného územia nachádza navrhovaná CHKO Krupinská planina.

Najbližšie chránené územia sú: územie európskeho významu Čebovská Lesostep (SKUEV0035) a tiež PR Čebovská Lesostep vo vzdialenosti cca 0,5 km, maloplošné chránené územie CHA Cerínsky potok vo vzdialenosti cca 0,3 km od dotknutého územia a ďalej PP Kosihovský Kamenný vrch vo vzdialenosti cca 1 km.

Navrhovanou výstavbounebudú dotknuté žiadne záujmy ochrany prírody, nakoľko do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie, resp. ochranné pásmo prvkov národnej príp. európskej sústavy chránených území. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení tu platí I. stupeň ochrany.

VPLYV NA CHRÁNENÉ STROMY

V záujmovom území ani v bezprostrednom blízkostí sa chránené stromy nenachádzajú a tak nebudú výstavbou dotknuté.

VPLYV NA KRAJINU A SCENÉRIU

Scenéria sa výstavbou vinárstva sa zmení lokálne, nakoľko sa navrhuje ako nový výrazný prvok v riešenom areáli. Pôjde o architektonicky nový prvok, ktorý predovšetkým funkčne zapadá do účelovo zameranej lokality.

VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX

V ystavba a prevádzka navrhovanej stavby nezasahuje sa do okolitých parciel, neovplyvňuje žiadne prvky a objekty okolitých aktivít, celý sa realizuje vo vlastnom areáli.

IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Navrhovaná činnosť nepredstavuje nebezpečnú výrobnú prevádzku, ktorá by významne zaťažovala životné prostredie emisiami, hlukom, produkciou odpadov, odpadových vôd,

neprimeranými nárokmi na energie, vodu, zásobovanie plynom, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravie ľudí. Na stavbe objektu budú použité certifikované a zdravotne nezávadné materiály, stavba bude oplotená a uzatvorená.
Počas výstavby predstavujú zdravotné riziká najmä úrazy, zvýšená hlučnosť a znečistenie ovzdušia sekundárnou prašnosťou a exhalátmi z dopravy. Tieto riziká sú dočasné a eliminovateľné technologickými opatreniami a dodržiavaním pracovnej disciplíny.

Navrhovaná činnosť nemá charakter prevádzok a zariadení, ktoré by produkovali špecifické toxické a nebezpečné látky s negatívnym vplyvom na zdravie dotknutého obyvateľstva.
Prevádzkou navrhovanej činnosti nevzniknú odpadové látky takého charakteru a zloženia, ktoré by mohli mať vplyv na zdravie obyvateľstva.
Možné negatívne vplyvy na obyvateľstvo predstavujú havárie, ktoré majú charakter potenciálnych rizík, a ktoré je možné eliminovať vhodnými bezpečnostnými opatreniami.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že zdravotné riziká vyvolané realizáciou navrhovanej činnosti možno hodnotiť ako minimálne.

IV.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti].

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na chránené územia. Navrhovaná činnosť sa bude nachádzať mimo území európskeho významu, chránených vtáčích území a súčasnej sústavy chránených území a pre územie bude platiť prvý stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na biodiverzitu predmetnej lokality.

Najbližšie chránené územia sú: územie európskeho významu Čebovská Lesostep (SKUEV0035) a tiež PR Čebovská Lesostep vo vzdialenosti cca 0,5 km, maloplošné chránené územie CHA Cerínsky potok vo vzdialenosti cca 0,3 km od dotknutého územia a ďalej PP Kosihovský Kamenný vrch vo vzdialenosti cca 1 km.

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

Ovzdušie - nevýznamný (posudzovaná činnosť bude iba malým zdrojom znečisťovania ovzdušia podľa platných právnych predpisov)

Povrchové a podzemné vody, vodné zdroje - nevýznamný (navrhovaná činnosť nemá vplyv na povrchové a podzemné vody a ani na vodné zdroje)

Horninové prostredie a reliéf - nevýznamný

Pôda – nevýznamný

Biota – nevýznamný

Prvky ÚSES – nevýznamný

Štruktúra a scenéria krajiny – nevýznamný

Doprava - nevýznamný (pre dopravu vstupnej suroviny bude využívaná existujúca komunikácia)

Obyvateľstvo - nevýznamný (charakter činnosti nedáva predpoklad havarijných stavov, ktoré by mohli ohroziť obyvateľstvo)

Priamym vplyvom v etape výstavby je zvýšený pohyb stavebných mechanizmov. Tento hlukom a sprostredkovane znečistením ovzdušia prašnosťou a výfukovými plynmi lokálne ovplyvní lokalitu a tým aj pracovníkov. Tento dopad však bude minimálny a krátkodobý. Obyvateľov, vzhľadom na lokalizáciu zámeru vplyvy výstavby nezasiahnu.

V týchto súvislostiach sa pri realizácii budú vyššie uvedené krátkodobé negatívne vplyvy na prostredie eliminovať organizačnými opatreniami (napr. nebudú sa rušné a hlučné pracovné procesy uskutočňovať v ranných, večerných hodinách a v dňoch pracovného pokoja) a hygienickými opatreniami pri prevádzke výstavby (čistenie vozidiel, pravidelné čistenie komunikácii a pod.).

IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Nepredpokladajú sa žiadne vplyvy, ktoré by presahovali štátne hranice.

IV.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).

Nie je predpoklad, že by realizácia zámeru vyvolala súvislosti, ktoré môžu ovplyvniť súčasný stav životného prostredia v dotknutom území v oblasti ochrany prírody, prírodných zdrojov alebo kultúrnych pamiatok.

IV.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Riziká počas realizácie navrhovanej činnosti vyplývajú z charakteru práce – práca s elektrickými zariadeniami, dopravnými prostriedkami a prevádzkovými zariadeniami. Riziká je možné eliminovať len dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Potenciálne riziká počas prevádzky navrhovanej činnosti v prípade poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia je možné špecifikovať v rozsahu a pravdepodobnosti výskytu (únik škodlivých látok do prostredia z technologickej časti, havárie, požiar v objekte). Môže ísť o riziká zlyhania technických zariadení alebo o zlyhanie ľudského faktora. Riziká technického pôvodu je možné minimalizovať bežnými opatreniami a za dodržania všetkých stavebných, prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov. Riziko vzniku nehôd spôsobených ľudským faktorom je potrebné zohľadniť pri konkrétnom riešení riadenia, monitoringu a kontroly činnosti prevádzky. Vzhľadom na charakter činnosti je riziko vzniku prevádzkových havárií nízke. Riziká spôsobené externou príčinou sú spojené predovšetkým s rizikovými situáciami spojenými s pôsobením vonkajšieho prostredia – úder bleskom, zásahom nepovolaných osôb a pod. Tiež môžu vzniknúť rizikové stavy v súvislosti s výpadkom sietí, resp. technických zariadení alebo vniknutím neoprávnených osôb do objektu. Základnou podmienkou úspešnej realizácie navrhovanej činnosti je vypracovanie dokumentácie pre stavebné povolenie a realizáciu stavby. Táto dokumentácia a následná realizácia činnosti musí spĺňať platné legislatívne poţiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.

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

Dokumentácia stavby, vrátane technologickej dokumentácie, na základe ktorej sa bude zámer realizovať, bude obsahovať všetky požiadavky na prijatie takých opatrení, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy.

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

V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti ostane zachovaný súčasný stav plochy, t.j. budú nevyužívané a postupne budú nevyužiteľné.

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

Obec Čebovce má vypracovaný Územný plán obce z roku 2008.

Z hľadiska návrhu využitia plôch môžeme charakterizovať ako *územie vinohradníckej výroby, občianskej vybavenosti a rekreácie.* Kde občianska vybavenosť má typický verejný charakter prostredia s koncentráciou zariadení celomestského a regionálneho významu vytvárajúce predpoklady pre uspokojovanieširokej škály komerčných potrieb obyvateľov i návštevníkov obce, vinohradnícka výrobamá charakter prostrediahospodárskych dvorov s využitím objektov pre potreby vinárstva a rekreácia formujúce prostredie upraveným prírodným prostredím,zamerane na vytvorenie podmienok pre širokú škálu rekreačných aktivít realizovaných v prírodnom prostredí.

Územie je ďalej definované maximálnou podlažnosťou do *3 nadzemných podlaží (+obytné podkrovie, resp. ustúpené podlažie),* koeficientom zastavanosti *0,45,* koeficientom zelene *0,3* a koeficientom *0,15* na maximálne využité plochy pre športoviská.

Regulatívy starostlivosti o životné prostredie stanovujú aby boli realizované len také výrobné činnosti, ktoré nebudú nadmerným hlukom,zápachom alebo prachom znehodnocovať úroveň kvality tejto oblasti a musia byť stanovené také opatrenia, aby boli eliminované vplyvy hluku z cesty 1. triedy I/75.

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

Vzhľadom k charakteru posudzovanej činnosti a predpokladanej miere zvýšenia negatívnych vplyvov na životné prostredie nepovažujeme za potrebné ďalšie hodnotenie tejto problematiky. Počas spracovania zámeru neboli identifikované vážne problémy, ktoré by mohli v budúcnosti pri prevádzke vzniknúť, a ktoré by si vyžadovali ďalší postup hodnotenia.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

V.1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Navrhovaná činnosť nebude riešená variantným spôsobom preto vytvorenie súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu je bezpredmetné.

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

Nakoľko sa nepredpokladá variantné riešenie navrhovanej činnosti je výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty bezpredmetné.

V.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.

Navrhovaný variant splna požiadavky optimálneho variantu, nakoľko všetky identifikované vplyvy v tejto etape sú únosné pre zložky životného prostredia a akceptovateľné pre zdravie ľudí. Zvážili sa všetky riziká navrhovaného variantu z hľadiska vplyvu na životné prostredie a zdravie obyvateľov na základe čoho bolo preukázané, že navrhovanú činnosť je možné realizovať v odporúčanom variante navrhovanej činnosti.
V zmysle vyššie uvedeného je možné odporučiť realizáciu zámeru podľa navrhovaného variantu.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

- Situácie
- Kópia pôdorysov
- Súhlasy s umiestnením navrhovanej činnosti

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

Predkladaný zámer bol vypracovaný na základe mapových, evidenčných, textových a grafických podkladov poskytnutých od organizácií a orgánov štátnej a verejnej správy. Časť zámeru popisujúca technické riešenie objektu bola prevzatá z podkladov projektovej dokumentácie.

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

Navrhovateľ požiadal Okresný úrad Veľký Krtíš, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od variantného riešenia v zmysle § 22 ods. 6 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Príslušný orgán žiadosti vyhovel listom č. OU-VK-OSZP-2021/005885-002 zo dňa 24.08.2021 a upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru s podmienkami podľa zákona.

VII.3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

Dokumentácia navrhovanej činnosti akceptuje funkčné využitie plôch obce a s tým spojené štrukturálne zmeny. Ďalší stupeň dokumentácie bude vyhotovený v súlade s platnými všeobecnými a špeciálnymi predpismi a predložený povoľujúcemu orgánu.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Komárno, september 2021

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

IX.1. Spracovateľ zámeru

Ing. Alžbeta Szalay

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

Ing. Alžbeta Szalay .....
(pečiatka, podpis)

Ing. Ladislav Ďörď , PhD.

.....
(pečiatka, podpis)