Zámer

vypracovaný v súlade s ustanoveniami zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov

I.
ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

Základné údaje o navrhovateľovi:

Obchodné meno:	Vinohradníctvo a Vinárstvo Jurovčík, s.r.o.
IČO:	46 933 468
DIČ:	2023714264
Sídlo:	Lošonec 273, 919 04 Lošonec, Slovenská republika
Zápis v OR:	Okresný súd Trnava, oddiel Sro, vložka číslo 31137/T

Oprávnený zástupca navrhovateľa:

Meno a priezvisko:	Michal Jurovčík
Adresa:	Lošonec 273, 919 04 Lošonec, Slovenská republika
Tel. číslo:	0903 563 037
e-mail:	michal@jurovcik.sk

Kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie:

Meno a priezvisko:	Michal Jurovčík
Adresa:	Lošonec 273, 919 04 Lošonec, Slovenská republika
Tel. číslo:	0903 563 037
e-mail:	michal@jurovcik.sk

Miesto na konzultácie:

Adresa:	Lošonec 273, 919 04 Lošonec, Slovenská republika

II.
Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. Názov:

Vinárstvo

2. Účel:

Účelom navrhovanej činnosti je výstavba vinárstva malej veľkosti v nižšie definovanej lokalite, a tým obnovenie a rozvíjanie vinohradníctva a vinárstva, na miestach kde sa v minulosti osvedčilo a realizovalo. Navrhovaná činnosť sleduje agroturistický rozvoj a skvalitnenie využitia územia (obnova viníc). Projekt zahŕňa moderný prístup ekologického hospodárenia na pôde a z toho plynúcej produkcie kvalitných produktov pre miestnu spotrebu. Súčasťou účelu zámeru je zvýšenie pridanej hodnoty poľnohospodárskych produktov, zvýšenie využitia pôdneho potenciálnu poľnohospodárskej pôdy, pričom projekt zabezpečí zvýšenie zamestnanosti v mikroregióne, zvýši občiansku a kultúrnu vybavenosť obce. Zabezpečí produkciu a ponuku kvalitných miestnych vín a iných špecialít priamo z regiónu pre obyvateľov regiónu. Architektonické riešenie je navrhované tak, aby veľmi citlivo, ale pritom moderne zapadlo do okolitého prírodného prostredia, využíva prírodné stavebné materiály, drevo, hladké omietky, ako aj novodobé obkladové materiály, pohľadový betón, sklo, kov a betónové dlažby. Zámerom navrhovateľa je súčasné zapísanie obce Lošonec do zoznamu vinohradníckych obcí Slovenska.

3. Užívateľ:

Obchodné meno:	**Vinohradníctvo a Vinárstvo Jurovčík, s.r.o.**
IČO:	46 933 468
DIČ:	2023714264
Sídlo:	Lošonec 273, 919 04 Lošonec, Slovenská republika
Zápis v OR:	Okresný súd Trnava, oddiel Sro, vložka číslo 31137/T

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

Jedná sa o novú činnosť, pričom 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 číslo 8 tohto zákona, kapitoly č. 12 Potravinársky priemysel, položka č. 1 - Pivovary, sladovne, vinárske závody a výrobne nealkoholických nápojov.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, k.ú., parcelné číslo).

Kraj: Trnavský
Okres: Trnava
Obec: Lošonec
Kataster: Lošonec
Lokalita: (Pustáky, Jahodník)
Parc. číslo pozemkov : 707, 708, 709,710, 711

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



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

Termín začatia výstavby: apríl-október /2016
Termín ukončenia výstavby: do 36 mesiacov od začatia výstavby

8. Stručný opis technického a technologického riešenia.

ÚDAJE O STAVBE:

Kategória:	novostavba
Miesto stavby:	pozemok v extraviláne obce Lošonec
Parcela č. :	707, 708, 709, 710, 711
Katastrálne územie:	Lošonec
Pozemok:	vo vlastníctve investora
Charakter pozemku:	pozemok vo svahu
Počet parkovacích miest:	13 vonkajších státí
Výška zástavby:	objekt 1 + 7,505 m
	objekt 2 - 0,020 m
	objekt 3 + 6,104 m
Osadenie:	podlaha ±0,000 = 258,00 mnm BpV
Pevný bod:	podľa určenia na stavenisku
Zastavaná plocha stavby:	1456,0 m^2
Celková úžitková plocha:	1132,1 m^2
Obostavaný priestor:	6040,3 m^3

Stavba bude mať dodržané podmienky tepelno-technických, stavebno-fyzikálnych a konštrukčno-bezpečnostných predpisov platných pre všetky stavebné konštrukcie. Objekt Vinárstva bude svojím zhotovením zodpovedať všetkým požadovaným štandardom. Dispozično-prevádzkové riešenie je prehľadné a bezkolízne. Všetky potrebné priestory budú mať denné osvetlenie a priame, alebo umelé vetranie. Základové pomery stavby sú charakterizované polohou stavby, ktorá z hľadiska geologickej stavby územia leží v severnej časti Podunajskej nížiny, v Trnavskej pahorkatine na úpätí Malých Karpát. Záujmové územie má svahovitý charakter s nadmorskou výškou okolo 255 mnm (BPV). Z hydrogeologického hľadiska územie zodpovedá miestnym pomerom, keď kolektorom spodných vôd sú kvartérne piesčité štrky, v ktorých je hladina vody voľná, príp. mierne napätá a nachádza sa v hĺbke cca 4,5 m – 5 m pod terénom. Základy navrhovanej stavby sú riešené ako plošné na železobetónových základových pásoch, pätkách a pilotoch. V miestach navrhovaných železobetónových stĺpov budú v základových konštrukciách vložené kotevné prípravky pre kotvenie stĺpov. Základové pásy a pätky sa budú nachádzať 1,20 m pod úrovňou existujúceho terénu a základová škára sa bude nachádzať v hlinách, štrkohlinách, prípadne v štrkoch a v horninách.

Zvislé a vodorovné konštrukcie
Riešenie nosnej konštrukcie navrhovaného objektu vychádza z celkového pôdorysného a výškového usporiadania objektu. Objekt z hľadiska nosnej konštrukcie je budovou nepravidelného tvaru, pozostávajúci z viacerých obdĺžnikových celkov o celkových pôdorysných rozmeroch 33,83 x 35,88 m. Budova je podpivničená a má dve nadzemné podlažia. Budova je navrhnutá ako jeden dilatačný celok. Nosná konštrukcia objektu pozostáva zo zvislých a vodorovných nosných prvkov. Statická schéma budovy je zložená zo zvislých konštrukcií zo železobetónových stien hrúbky 250 až 300 mm, železobetónových stĺpov priemeru 300 mm votknutých do

základov, železobetónového schodiska a železobetónových stropných dosiek hrúbky 200 až 250 mm. Strešné konštrukcie sú riešené pomocou drevených nosníkov, ktoré budú uložené na oceľových, resp. železobetónových prievlakoch. Horizontálna tuhosť budovy ako celku je zabezpečovaná tuhosťou železobetónových stien, ktoré spolu so železobetónovými stĺpmi sú v hornej časti ukončené betónovými vodorovnými konštrukciami (doskami, prievlakmi, obvodovými vencami). Zvislé a vodorovné zaťaženie na jednotlivé konštrukčné prvky je stanovené podľa STN EN 1991 a je charakterizované bežnými hodnotami normových tiaží stavebných materiálov a klimatickými zaťaženiami a ich vzájomnými kombináciami.

Strešná krytina

Strešná krytina v objekte 1 a 3 je navrhnutá z titán-zinku so sklonom krytiny 5°a 25°. Nad objektom 2 je navrhovaná pochôdzna zelená strecha, v časti s krytou terasou. Vnútorné omietky budú hladké, vápenné, štukové s prestierkovaním. V priestoroch sociálnych zariadení navrhujem keramické obklady do výšky 2,00 m od podlahy. V laboratórii bude riešený keramický obklad. Vo vstupných, spoločenských a technických priestoroch budú gressové dlažby, v kancelárskych a predajných priestoroch budú veľkoplošné parkety aj dlažby. Povrchové úpravy jednotlivých miestností budú určené v tabuľkách miestností v ďalšom stupni projektu. Fasády budú z časti omietkové silikónové, hladké so strednozrnnou štruktúrou, z časti budú obložené obkladovými doskami z vysokotlakového laminátu Trespa, alt. Fundermax a z časti pohľadový betón – viď výkresová dokumentácia. Okenné a dverné výplne vo fasáde sú navrhované hliníkové. Okenné krídla budú s izolačným trojsklom. Vnútorné drevené dvere budú v obložkových zárubniach, materiál vnútorných dvier bude plný masív resp. dyha. Dvere do zásobovacej miestnosti budú lamelové výsuvné hliníkové so zateplením a automatickým diaľkovým ovládaním. Stropy sú podľa potreby riešené zavesenými sadrokartónovými podhľadmi (SDK dosky + CD profily). Klampiarske výrobky sú navrhnuté z titánzinku antracitovej farby. Ako odkvapový systém je navrhnutý Bramac StabiCor. Strešné zvody budú zvedené na terén. Okenné parapety budú z titánzinkového plechu vo farbe, ktorú určí architekt v čase realizácie. Podlahy na 1.PP budú hrúbky 180 mm a budú zateplené penovým polystyrénom hrúbky min. 100 mm. Podlahy na 1.NP a 2.NP sú navrhnuté v hrúbkach 150 mm. Podkladové vrstvy podláh bude potrebné dilatovať v module cca 4 x 4 m. V interiéri bude použitý veľkoplošný gress 600/600 mm prípadne 600/300 mm. Dlažby môžu byť v individuálnych priestoroch nahradené parketami, prípadne doplnené kobercom. Skladby jednotlivých podláh budú podrobne rozpísané vo výkresovej časti dokumentácie v ďalšom stupni projektu. Na úpravu exteriérových častí budú použité terasové dosky, kotvené do roštu uloženom len na štrkovom podsype. Spevnené plochy, parkovacie miesta budú vytvorené z betónovej vsakovacej dlažby, umožňujúcej prirodzené vsakovanie vody do podkladu. Stavba bude zhotovená v súlade s nalsedovnými normami:

STN EN 1990	Eurokód. Zásady navrhovania konštrukcií a zmeny
STN EN 1991-1-1	Eurokód 1. Zaťaženie konštrukcií. Časť 1-1.Všeobecné zaťaženia.
STN EN 1996-1-1	Eurokód 6. Navrhovanie murovaných konštrukcií. časť 1-1
STN EN 1992-1-1	Eurokód 2. Navrhovanie betónových konštrukcií.
STN EN 1993-1-1	Eurokód 3. Navrhovanie oceľových konštrukcií.Časť1-1
STN EN 1995-1-1+A1	Eurokód 5. Navrhovanie drevených konštrukcií. Časť 1-1
STN EN 1997-1	Eurokód 7. Navrhovanie geotechnických konštrukcií. Časť 1

Technologické vybavenie:

Pol.	Počet	Názov
101	1	Selekčný vibračný dopravný pás s násypkou
Šírka pásu		600 mm
Celková dĺžka		~ 3 900 mm
El. príkon		0,75 kW

102	1	Vynášací dopravník na hrozno
Šírka pásu		400 mm
Dopravná výška		1 600 mm
El. príkon		0,75 kW
103	1	Mlynkoodzrňovač
Výkon		8 – 10 t / hod
El. príkon		1,75 + 0,75 kW
104	1	Čerpadlo rmutu pojazdné
Výkon		12 – 15 t / hod
El. príkon		3 kW
105	1	Pneumatický lis
Obsah koša		3 500 l
El. príkon		6,5 kW
106	1	Dopravník výliskov
Šírka pásu		750 mm
Dopravná výška		2 300 mm
Celková dĺžka		~ 9 000 mm
El. príkon		1,5 kW
107	2	Čerpadlo na víno – pojazdné
Výkon		20 000 l / hod
El. príkon		3 kW
108	1	Vákuový filter – pojazdný
Filtračná plocha		4 m^2
El. príkon		4 kW
109	2	Vinifikátor
Typ		F – 2
Obsah		13,5 m^3
Efekt. obsah		10,5 m^3
Priemer		2 400 mm
Výška plášťa		3 000 mm
Celková výška		4 300 mm
El. príkon		7,5 kW
110	2	Odkalovacia nádrž - duplikovaná
Obsah		7 500 l
Priemer		1 600 mm
Materiál		AISI 304
Názov		Celkový obsah

6	Nádrž na víno s duplikátorom obsah 7 500 l, 45 000 l
4 delená, obsah 4 000 / 3 500 l	Nádrž na víno s duplikátorom 30 000 l

4	Drevený sud 1 500 l	6 000 l
30	Barique sud 225 l	6 750L

Pol.	Počet	Názov
201	6	Nádrž na víno stojatá s duplikátorom
Obsah		7 500 l
Priemer		1 600 mm
Výška		4 300 mm
Materiál		AISI 304, 316
202	4	Nádrž na víno stojatá s duplikátorom

Obsah		4 000 / 3 500 l
Priemer		1 600 mm
Výška		4 300 mm
Materiál		AISI 304, 316
203		Kompletné zar. pre regulovanú fermentáciu
Pozostáva :		
1 ks		Chladiaci agregát RMA 1x10 E05
Chladiaci výkon		27 - 32,5 kW
Pri teplote okolia		43°C - 25°C
Teplota vody na výstupe		7°C
vstupe		12°C
El. príkon		12,5 kW
1 ks		Nádrž na studenú vodu (izolovaná)
1 ks		Nádrž na teplú vodu (izolovaná)
2 ks		Obehové čerpadlo el. príkon 1,2 kW
1 ks		Centrálny rozvádzač vrátane dotyk. LCD displeja
204		Filter kremelinový s dávkovacím zariadením
Filtr. plocha		3 m^2
El. príkon		0,5 kW
205		4 Drevený sud – oválny
Obsah		1 500 l
206		30Drevený sud
Typ		BARIQUE
Obsah		225 l
Priemer		850 mm
Dĺžka		900 mm
207	15	Zinkované podstavce
Počet sudov		30
208	1	Zariadenie na čistenie sudov
209	1	Výrobník pary
Výkon		32 kg / hod
210	2	Podstropný horizontálny chladič FAN-COIL
Chladiaci výkon		3,5 kW
211	1	Podstropný horizontálny chladič FAN-COIL
Chladiaci výkon		3 kW
212	1	Podstropný horizontálny chladič FAN-COIL
Chladiaci výkon		1,5 kW

Pol.	Počet	Názov
301	1	Plnoautomatická vystrekovačka, plnička a uzatváračka fliaš
Výkon		600 fliaš / hod
El. príkon		3,5 kW
Spotreba vody		~ 100 l / hod
302	1	Integrovaná mikrofiltračná a sanitačná stanica
Pozostáva :		
- Mikrofiltračná zostava		
- Integrovaná sanitačná CIP stanica		
El. príkon		3 kW

303	1	Plnoautomatická etiketovačka
Výkon		600 fliaš / hod
Pozostáva :		
- Podávač záklopiek		
- Zmršťovacia hlava		
- Etiketovačka s ľahkým prítlakom		
El. príkon		1,5 kW
304	1	Tlakovzdušný kompresor
Typ		SCHNEIDER
Výkon		17 m^3/hod
Max. tlak		10 bar
El. príkon		3 kW
Objem vzdušníka		150 l
305	1	Zásobná nádrž na víno
Obsah		5 000 l
Priemer		ø 1 600 mm

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva).
Vinohradníctvo a vinárstvo boli vždy integrálnou súčasťou kultúry, krajiny aj ekonomiky v danej lokalite. Navrhovaný zámer povedie k celkovému pozdvihnutiu kvality životného prostredia, kultúrnej krajiny a ekonomiky v lokalite. Cieľom je prostredníctvom nákupu zariadení pre technológiu výroby vína zabezpečiť produkciu finálneho výrobku s dosiahnutím výrobného štandardu a jeho stabilitu zodpovedajúcu kvalite v zmysle potravinového kódexu a zákona č. 313/2009 Z.z. o vinohradníctve a vinárstve v znení neskorších predpisov ako aj nariadenia komisie ES č. 479/2008 o spoločnej organizácií trhu s vínom. Pri navrhovanom technologickom vybavení a v navrhovaných podmienkach je predpoklad na dosiahnutie dobrej kvality vína.

10. Celkové náklady (orientačné).
2 000 000,- eur

11.Dotknutá obec.
Lošonec

12.Dotknutý samosprávny kraj.
Trnavský kraj

13. Dotknuté orgány.
- Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Trnava, Pozemkový a lesný odbor
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnava
- Okresný úrad Trnava, odbor civilnej obrany a krízového riadenia
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Trnava
- Krajský pamiatkový úrad Trnava

14. Povoľujúci orgán.
Spoločný obecný úrad pre obec Lošonec

15. Rezortný orgán.
Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

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.

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

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].
Klimatické pomery
Klimatický charakter okolia obce Lošonca vyplývajú z jeho polohy . Poveternostne patrí do teplej oblasti s priemernými januárovými teplotami okolo -3 °C a júlovými 18 - 20 °C; priemerná ročná teplota dosahuje 7 - 9 °C. Priemerný úhrn zrážok predstavuje okolo 650 - 900 mm; najvýraznejší je na svahoch vrchov, smerom do nížin klesá na 600 - 650 mm.
Orografické pomery
Podľa geomorfologického členenia v atlase SR je prieskumné územie súčasťou jadrového pohoria Malých Karpát, časti Vysocký príkrov. Geologické, hydrogeologické a tektonické pomery širšieho okolia Lošonca je tvorené Fatrikom, konkrétne Vysockým príkrovom, ktorý je zastúpený Hlbočským súvrstvím. Z litologického hľadiska je tvorené slienitými sivými rohovcovými vápencami. Nadložné povrchové vrstvy sú budované kvartérnymi deluviálnymi sedimentmi , hlavne v ílovito piesčitom vývoji. Hydrogeologické pomery sú ovplyvnené geologickou stavbou. Najvodnejšími horninami pre akumuláciu podzemnej vody sú mezozoické karbonatické horniny. Priepustnosť je puklinovo krasová. Tektonické pomery sú ovplyvnené hercýnskym a alpínskym vrásnením. V období hercýnskeho vrásnenia vznikol malokarpatský zlom, ktorý má priebeh jz-sv. Odeľuje Malé Karpaty od podunajskej kotliny. V období alpínskeho vrásnenia vznikla príkrovová stavba.
Inžinierskogeologické pomery
Kvartér modeluje reliéf terénu a je tvorený fáciou deluviálnych sedimentov . Sú to íly a íly piesčité. Sprašové sedimenty v procese preplavovania a prenosu boli zbavené vápnitých prímesí a tak sa stali nepresadavými s obdobnými vlastnostiami ako deluviálne sedimenty. Povrchovú vrstvu tvorí ornica(íly so strednou plasticitou a tuhou až pevnou konzistenciou.) Farba sedimentov je hnedá až svetlohnedá. Íly piesčité tvoria podložie ílom a nadložnú vrstvu vrchno sarmatským sedimentom. Charakteristické sú tým, že piesčitá frakcia tvorí lamely uprostred ílov. Farbu majú hrdzavohnedú, čo je spôsobené oxidmi Fe.
Hydrogeologické pomery sú závislé od geologickej stavby územia a atmosférických zrážok.

Kvartér vzhľadom ílovitý charakter nevytvára vhodné prostredie na vytvorenie kolektorských materiálov vhodných na vytvorenie súvislej hladiny podzemnej vody. Hladina podzemnej vody sa môže akumulovať v karbonatických horninách. Plánovaná investícia sa nachádza v najnižšom, prvom stupni ochrany prírody, pričom sa investícia nenachádza v žiadnom chránenom území, napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti. Najbližšie chránené územie je Chránená krajinná oblasť Malé Karpaty, pričom výstavbou budú dodržané všetky zákonné regulatívy, ako aj regulatívy stanovené príslušným orgánom ochrany prírody.

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

Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra ako odraz aktuálneho stavu využívania zeme, je výsledkom vplyvu antropogénnych aktivít a prírodných faktorov na pôvodnú krajinu. Je charakterizovaná na základe mapových podkladov (topografická mapa v mierke 1 : 50 000), Atlas krajiny. Dáva rámcovú predstavu o súčasnom stave bioty a hospodárskom využívaní územia.

Hodnotené územie predstavuje oráčinovo-sídelnú krajinu. Základnými krajinotvornými prvkami sú orná pôda, zastavané plochy, vodná plocha a ostatná plocha. Miera ekologickej stability územia sa hodnotí na základe stupňa ekologickej stability. Stupeň ekologickej stability (SES) je spravidla vypočítaný pre jednotlivé katastrálne územia a je najčastejšie hodnotený v piatich kategóriách, od veľmi nepriaznivej až po veľmi priaznivú.

Výpočet stupňa ekologickej stability pre k.ú. sa získava váhovým koeficientom plošného zastúpenia jednotlivých krajinných prvkov (orná pôda, vinice, záhradky, lúky, pasienky, lesy, vodné plochy, zastavané plochy, ostatné plochy). Na základe tejto klasifikácie sa stanoví priemerná hodnota stupňa ekologickej stability za celé katastrálne územie. Táto hodnota vyjadruje mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologických väzieb v k.ú. Navhovaná realizácia stavby nebude viesť k výraznej zmene ekologickej stability krajiny.

Scenéria krajiny

Hodnotu estetického pôsobenia krajinného obrazu, ktorý je prejavom krajinnej štruktúry nie je možné kvantifikovať, môžeme ho posúdiť len kvalitatívne (stupeň pozitívnych zážitkov človeka pri pobyte človeka v krajine). V zásade je potrebné povedať, že posudzovanie nárokov na estetickú kvalitu okolitej krajiny úzko súvisí so stupňom kultúrnej vyspelosti ľudí vytvárajúcich určitú etnickú jednotku, ako i jej materiálneho zabezpečenia.

Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob poľnohospodárskeho využitia, lesné hospodárstvo (spôsob hospodárenia), komunikácie, energovody a priemysel vrátane ťažby surovín. V zásade možno konštatovať, že uvedené aktivity so zvyšujúcou sa intenzitou využitia krajiny znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka. Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území možno považovať v prvom rade všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodnú plochu a vodné toky, mokraďovú vegetáciu a plochy, a pod. Negatívnymi prvkami scenérie sú mestské a vidiecke osídlenia tvorené súvislou plochou zastavaných území, priemyselné a poľnohospodárske areály, technické prvky a iné negatívne javy a prvky, ktoré negatívne ovplyvňujú celkovú scenériu krajiny. Záujmové územie pozostáva z dvoch základných častí, intravilánu reprezentujúceho zastavanú časť obcí a extravilán ktorý má charakter typickej poľnohospodársky využívanej krajiny. Teda v krajinnej štruktúre dominuje poľnohospodárska, zväčša veľkobloková pôda, prevažne využívaná ako orná pôda. Z hľadiska krajinnostabilizačného a estetického nemožno túto monotónnu poľnohospodársky intenzívne využívanú krajinu hodnotiť vysoko. I napriek uvedenému v území sa nachádza niekoľko významných prírodných, cenných dominánt.

3. Ochrana prírody a krajiny

Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín. Územné časti vysokej biologickej a ekologickej hodnoty boli z hľadiska zachovalosti alebo ohrozenosti biotopov vyhlásené za chránené v niektorej z kategórií chránených území alebo podliehajú osobitnej ochrane. Napriek výraznej antropizácii širšieho záujmového územia sa tu nachádza niekoľko významných lokalít, ktoré predstavujú lokality ochrany prírody, prípadne ochrany prírodných zdrojov.

Druhová ochrana sa viaže na chránené rastliny, chránené živočíchy, chránené nerasty a chránené skameneliny. Ochrana drevín zabezpečuje legislatívnu ochranu významným stromom a ich skupinám vrátene stromoradí, ktoré majú mimoriadny kultúrny, vedecký, ekologický prípadne krajinotvorný význam.

Územie dotknuté stavbou patrí v zmysle zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny k územiu 1. stupňa, t.j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana. Trnavský kraj, ako aj územie stavby patrí medzi regióny s rozvinutou poľnohospodárskou a priemyselnou základňou. Na území kraja, ani okresu Trnava nebol vyhlásený žiaden národný park.

V lokalite umiestnenia stavby sa priamo chránené územia nenachádzajú, a tak nedôjde pri realizácii stavby k priamym stretom ani k ich poškodeniu, resp. ohrozeniu predmetu ochrany.

4.Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia.

Obec **Lošonec** sa nachádza v severozápadnej časti okresu Trnava v oblasti Malých Karpát, ktoré sú výrazne ohraničené horským ostrovom uprostred rozsiahlych nížin. Susedí s obcami Smolenice, Horné Orešany, Plavecký Mikuláš a Plavecké Podhradie. Lošonský kataster má rozlohu 2371 hektárov. Prvá zmienka o Lošonci je z r. 1332 a jeho prví obyvatelia sa zaoberali pastierstvom a chovom dobytka. Až v neskoršom období sa venovali roľníctvu a neskôr aj vinohradníctvu. Keďže obec sa nachádza bokom od hlavných ciest, vývoj obce nebol taký bohatý. Od 15. stor. patril do zväzku smolenického panstva. Obec mala vlastnú správu, richtára, ktorý podliehal zemepánovi. Na starosti mal pečať obce, ktorá bola symbolom úradnej moci. Pečať z r. 1703 tvoril kruh, v ňom tri tulipány, ktoré vyrastajú zo srdca. V r. 1935 bola postavená rímskokatolícka škola, v r. 1963 prebehla investičná výstavba JRD a v r. 1965 bola zriadená MŠ v Lošonci.

Mikroregiónu panuje dominanta Smolenického zámku ako posledná pevnosť novofeudálneho obdobia, ktorá strážila malokarpatské priesmyky. Zámok prešiel vlastníctvom viacerých vlastníkom, pričom do dnešnej podoby bol zrekonštruovaný a vystavaný v roku 1953, pričom v súčasnosti je v správe SAV. Okrem dominanty Smolenického zámku s priľahlým parkom s výskytom vzácnych drevín sa v blízkosti zámku nachádzajú aj iné pozoruhodnosti: zvyšky hradiska na vrchu Molpír s náučným chodníkom , múzeum Molpír umiestnené v budove starej fary, kde časť expozície tvoria exponáty z halštattského hradiska Molpír. V múzeu má svoj kútik aj regionálny historik a učiteľ Štefan Jastrabík a vynálezca padáka smolenický rodák Štefan Banič. Súčasťou expozície je aj výstava starých kníh z farskej knižnice zo 17. - 19. storočia, neskoro-renesančný kostol Narodenia Panny Márie z roku 1644 s cenným renesančným zariadením (pred kostolom je chránený strom lipa malolistá, vysadená súčasne s výstavbou kostola). Kostol bol vystavaný na základoch staršej gotickej stavby, čomu nasvedčuje aj presbytérium s opornými piliermi, zvyšky gotických okien nájdených v murive a goticky skosený víťazný oblúk, kaplnka sv. Vendelína s rodinnou hrobkou Pálffyovcov z roku 1895, kaplnka

sv. Rocha z roku 1715.

V Lošonci k 31.12.2011 žilo spolu 527 obyvateľov, z toho 259 mužov 268 žien. V predproduktívnom veku (0-14) je spolu 71 obyvateľov. V produktívnom veku (15-54) je 139 žien. V produktívnom veku (15-59) 164 mužov. V poproduktívny veku (55+Ž, 60+M) je spolu 153 obyvateľov. Celkový prírastok obyvateľov je spolu 6 muži 3 ženy 3.
Infraštrutúru, občiansku a technickú vybavenosť obce predstavujú nasledovné zariadenia:

- Predajňa potravinárskeho tovaru
- Pohostinské odbytové stredisko
- Ihrisko pre futbal (okrem školských)
- Knižnica
- Verejný vodovod
- Verejná kanalizácia
- Kanalizačná sieť pripojená na ČOV
- Rozvodná sieť plynu
- Komunálny odpad
- Využívaný komunálny odpad
- Zneškodňovaný komunálny odpad
- Materská škola

5. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.
Environmentálna regionalizácia SR (spracovaná v roku 1997) na základe komplexného zhodnotenia stavu ovzdušia, podzemnej a povrchovej vody, pôdy, horninového prostredia, bioty a ďalších faktorov vymedzila päť stupňov kvality životného prostredia:
1. prostredie vysokej úrovne
2. prostredie vyhovujúce
3. prostredie mierne narušené
4. prostredie narušené
5. prostredie silne narušené
Posudzované záujmové územie možno zaradiť do 2. stupňa úrovne životného prostredia, medzi územia s prostredím vyhovujúcim.

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

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

Záber pôdy
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.

Zásobovanie riešeného objektu Vinárstva pitnou a požiarnou vodou bude navrhovanou vodovodnou prípojkou HDPE d 110x6,6 (DN 100), napojenou na verejný vodovod PE d 160 vedený v zelenom páse na protiľahlej strane komunikácie. Napojená bude prostredníctvom navŕtavacieho pásu NP 150/100 s uzatváracím ventilom ovládaným teleskopickou zemnou súpravou s

poklopom. V spevnenej komunikácii za hranicou pozemku bude osadená navrhovaná vodomerná šachta svetlých rozmerov 2,2 x 0,9/1,8 m, v ktorej sa osadí vodomerná zostava so združeným vodomerom WPV 50 COSMOS, 2x uzatvárací guľový ventil GU 100, poistný uzáver DN 100 a vypúšťací ventil DN 20. Za vodomernou šachtou bude potrubie vedené v zemi 1,5 m pod terénom k riešenému objektu. Max. 80 m pred objektom bude na potrubí prostredníctvom tvarovky ANPL 100/100 osadený nadzemný hydrant DN 100 podľa STN 92 0400 slúžiaci pre potrebu protipožiarneho zásahu. Dĺžka vodomernej prípojky po šachtu je 13,60 m. Potrubie je vyspádované v 1,5 % - nom sklone, uloží sa na pieskové lôžko hr. 20 cm a obsype sa pieskom do výšky 30 cm nad potrubí, na ktorý sa položí výstražná fólia. Nad potrubím bude uložený kovový vyhľadávací vodič, ktorý sa vodivo prepojí s kovovými armatúrami.
Od šachty je potrubie vedené v zemi k objektu – k jednotlivým zariaďovacím predmetom.
Teplá voda bude ohrievaná samostatnou vetvou z rozdelovača v súprave s doskovým výmenníkom Viessmann Vitotrans 222 do výkonu 80kW. Ohriata TV bude akumulovaná v jednej zásobnej nádrži Viessmann Vitocell-L 100 o objeme 500 litrov.

Spotreba vody počítaná podľa úpravy MP SR č. 477 /99 -810

Bilancia potreby vody :

$Q_p = n . q$		(l/deň)	
výroba vína	3 zamestnanci	x 220 l/zam	= 660 l/deň
reštaurácia	2 zamestnanci	x 450 l/zam	= 900 l/deň
administratíva	1 zamestnanec	x 60 l/zam	= 60 l/deň
kancelárie	4 zamestnanci	x 135 l/os	= 540 l/deň
Spolu	2 160 l/deň		

Priemerná denná potreba	Q_p = 2 160,0 l/deň = 0,025 l/s
Max. denná potreba	$Q_m = Q_p$ x 1,5 = 3 240 l/deň = 0,0375 l/s
Max. hodinová potreba	$Q_h = Q_m$ / 24 x 2,1 = 64,28 l/h = 0,064 m^3/h
Ročná potreba vody	Q_r= 600 m^3/rok

Energetické hospodárstvo

a.) Voda (technologická)

Spotreba vody pri výrobe vína je 0,3 m^3/1 hl vyrobeného vína
930 hl x 0,3 ~ 280 m^3 / rok

Spotreba vody je vrátane fľašovania vína.

Predpokladané hodnoty znečistenia odpadových vôd

-	BSK5	500 mg/l
-	CHSKcr	1 000 mg/l
-	RL	350 mg/l
-	NL	100 mg/l
-	pH	6,2 – 6,5 mg/l

Znečistenie odpadových vôd vzniká v nasledovných etapách a procesoch výroby vína :

- spracovanie hrozna (25 dní/rok)
- stáčanie vína z kvasníc a manipulácia s vínom
- fľašovanie vína (20 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 nádrži 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 BSK5 a CHSKcr.

b.) Elektrická energia

	Inštal.príkon kW	Súčasnosť	Okamž. výkon kW	
PS-01	Príjem hrozna, vinifikácia, lisovňa	40	0,50	20
PS-02	Pivnice	19	0,65	12
PS-03	Fľaškovňa	11	0,75	8
	70 kW		40 kW	

c.) Teplo

Teplá voda je potrebná len pre sanitáciu technológie, čo nie je pravidelnosťou. Ďalej by bolo vhodné na teplú vodu pripojiť aj vinifikátor pre potreby rýchleho nábehu kvasenia. Je možné využiť aj sekundárne teplo z chladiaceho agregátu.
Ďalej je možné uvažovať, že bude potrebné pri extrémne nízkych teplotách dotemperovať v sklade hotových výrobkov priestor na min. 10°C.

Starostlivosť o životné prostredie

Likvidácia odpadov

Pri spracovaní hrozna nevznikajú odpady (bezodpadová technológia), ale jedná sa o druhotné suroviny, ktoré je možné ďalej využiť. Sú to :

a) Výlisky
b) Strapiny
c) Kaly sedimentačné
d) Kaly kvasničné
e) Oxid uhličitý

Nižšie uvedené skupiny, podskupiny a druhy odpadov sú vyšpecifikované v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Zb. ktorou sa stanoví katalóg odpadov
Tuhé využiteľné odpady organického pôvodu v množstve : 42 t.rok^{-1}, z toho:

- výlisky (zelený zoznam GM 130) v množstve 24 t.rok-1 a
- strapiny (zelený zoznam GM 130) v množstve 11 t.rok-1
- sedimentačné kaly (zelený zoznam GM 070) 3 m³.rok-1
- kvasničné kaly (zelený zoznam GM 070) 4 m³.rok-1
- oxid uhličitý max. 13 t / rok

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 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.
Pri výrobe vína ešte vzniká odpad vo forme CO2, ktorý je neškodný a vzduchotechnickými súpravami bude z pivníc odtiahnutý a rozptýlený v ovzduší.
Pri fľašovaní vína môže vznikať odpad vo forme sklených črepín – druh odpadu č. 200102 – sklo, ktorý bude skladovaný vo zvláštnom kontajneri a odvezený do zberných surovín.

Látková bilancia

Vstupná surovina	Množstvo	
- Biele hrozno	80	ton / rok
- Modré hrozno	55	ton / rok
Výstupný produkt		
- Mušt a mladé víno celkom :	100	m3 / rok
Bilancia odpadových látok		
- Výlisky	24	ton / rok
- Strapiny	11	ton / rok
- Kaly sedimentačné	3	m³ / rok

Likvidácia odpadov

Pri spracovaní hrozna nevznikajú odpady (bezodpadová technológia) ale jedná sa o druhotné suroviny, ktoré je možné ďalej využiť. Jedná sa o:

- výlisky;
- strapiny;

- kaly sedimentačné;

Nižšie uvedené skupiny, podskupiny a druhy odpadov sú vyšpecifikované v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Zb. ktorou sa stanoví Katalóg odpadov.
Tuhé využiteľné odpady organického pôvodu v množstve 42 t . rok-1, z toho:

- výlisky (zelený zoznam GM 130) v množstve 24 t . rok-1 a
- strapiny (zelený zoznam GM 130) v množstve 11 t . rok-1,
- sedimentačné kaly (zelený zoznam GM 070) 3 m³ . rok-1,

Potreba energií

- Voda (technologická)

Spotreba vody pri výrobe vína je 0,3 m³ / 1 hl vyrobeného vína t.j.
930 . 0,3 ~ 280 m³ / rok
Spotreba vody je vrátane fľašovania vína.
Spotreba vody pre lisovňu je 84 m³ / rok.

- Elektrická energia (technologická)

Inštalovaný príkon	40	kW
Max. koef. súčasnosti	0,5	
Špičkový odber	20	kW

Potreba tepla

Podľa STN 38 3350 sú pre miesto osadenia objektu dlhodobo namerané tieto klimatické hodnoty: Tes=3,70C, Te=-110C.

Hodnota tepelných strát objektu: 73 kW

Celková ročná spotreba tepla pre ÚK je :

$$Q_{UK} = Q * n * 24 * 0.8 * \frac{T_{is} - T_{es}}{T_{is} - T_e}$$ = 73*207*24*0,8*(20-3,7)/(20-(-11)) = 153 MWh

Celková ročná spotreba tepla pre TV je :

reštaurácia:
Počet výtokov na umývanie rúk: p = 4
Počet podávaných jedál za deň: y = 60
$Q_d = p * q_{1den} + y * q_2 = 4 * 29 + 60 * 0,8 = 164$ kWh/deň
Ročná potreba tepla na prípravu TV:
$Q_{TVrok} = Q_{TV} * 250 = 164 * 250 = 41$ MWh/rok

zamestnanci:
počet zamestnancov: i = 8
smerná potreba tepla na zamestnanca: q =0,9 kWh/deň
$Q_{TV} = q * i = 8 * 0,9 = 7,2$ kWh/deň
Ročná potreba tepla na prípravu TV:

$Q_{TVrok} = Q_{TV} * 250 = 7,2 * 250 = 1,8$ MWh/rok

Príkon ohrievača teplej vody: $Q_o = 0,325 * Q_d * \square = 0,325 * 171,2 * 1 = 56$ kW

Hodinová potreba plynu spolu: 4 x 4,47 m^3/hod = 17,88 m^3/hod

Fond pracovnej doby

Fond pracovnej doby v zmysle metodiky výpočtu výrobných a skladovacích kapacít v potravinárskom priemysle, vydanom VÚPP Praha bude :

F_{nom}	(20 dní x 24 hod)	504 hod
F_v	(BO, nepravidelný prísun suroviny) -	210 hod
F_{ef}		294 hod

Prístupová komunikácia a parkovacie plochy

Objekt rieši výstavbu prístupovej komunikácie dĺžky 95m a parkovacích miest v počte 10, v blízkosti novonavrhovaného vinárstva.
Riešená lokalita sa nachádza v k.ú. Lošonec na parcelách č. 707, 708, 709, 710, 711. Parcely sa nachádzajú mimo zastavaného územia obce. Druh a spôsob využitia pozemku je trávnatá plocha (lúka). Pozemok je vhodný na výstavbu navrhovanej stavby. Prístupová komunikácia sa napája na cestu III/50211 v ckm 2,8 vľavo. Napojenie na existujúcu cestu III/50211 bude zrealizované v pokračovaní priečneho sklonu existujúcej vozovky. Pozdĺž hrany v napojení na jestvujúci jazdný pás sa asfaltový kryt vozovky zareže v hr.50 mm a napojenie novej konštrukcie vozovky sa prevedie so vzájomným prekrytím jednotlivých vrstiev v šírke min. 0,5 m. Aby sa zabezpečilo prekrytie jestvujúcej a novej krycej asfaltovej vrstvy bude realizovaná úprava krytu existujúcej vozovky pomocou frézovania a spätnej pokládky asfaltového betónu. Hrúbka vyfrézovanej vrstvy a spätného doplnenia asfaltového betónu je 50 mm, bude realizovaná na úseku v dĺžke cca 28,5 m.
Pripojenie novonavrhovanej komunikácie si vyžiada vybudovanie nového odvodňovacieho zariadenia min. DN 300, dĺžky 19 m, ktorý bude pod novonavrhovanou komunikáciou na prevedenie povrchovej vody.
Vzhľadom na dopravné zaťaženie a spôsob pohybu vozidiel na funkčnosť prevádzky je navrhnutý povrch zo vsakovacej betónovej dlažby.

Šírkové usporiadanie komunikácií

Šírka komunikácie zodpovedá funkčnej triede C3, kategórií MOU 6,5/40:

- šírka jazdných pruhov 2,75 m;
- ochranné pásmo komunikácie je po oboch stranách 0,50 m;
- celková šírka komunikácie je teda 5,5 m.

Statická doprava

V predmetnej lokalite bolo navrhnuté kolmé parkovanie pre 10 automobilov z toho 1 parkovacie miesto pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie podľa vyhlášky 532/2002

Z.z.. Výpočet počtu státí bol urobený podľa STN 736110/Z1 – Projektovanie miestnych komunikácií a v zmysle vyhlášky MŽP SR č.532/2002.
Celkový počet stojísk na riešenom území:

$N = 1,1*O_o + 1,1*P_O*k_{mp}*k_d$

Kde:
N - celkový počet stojísk
O_o - základný počet odstavných (dlhodobých) stojísk, obyvateľov BA, v Košiciach a ostatných krajských mestách sa počíta pre celé mesto, na ostatnom území pre okres
P_o - základný počet parkovacích (krátkodobých) stojísk podľa 16.3.9
Kmp - regulačný koeficient mestskej polohy pričom prístup do oblasti, kde je obmedzený možný počet parkovísk musí zabezpečiť dostatočná ponuka MHD, ktorá sa musí preukázať návrhom kmp=1,0
kd - súčiniteľ vplyvu deľby prepravnej práce kd – 1,4 (IAD : ostatný, 60%:40%).

Druh objektu:	Predajné priestory	
Počet zamestnancov:	3	
Návštevníci:	15 návštevníkov	
Odstavné státie	= 0 státí	
Parkovacie státie:	=	
Dlhodobé státie	1 státie na 5 zamestnancov	3:5=0,6 (1 státia)
Krátkodobé státie	1 státie na 8 návštevníkov	15:8=1,9 (2 státia)
spolu 3 státia		

Druh objektu:	Zariadenia výroby	
Počet zamestnancov:	5	
Návštevníci:	5 návštevníkov	
Odstavné státie	= 0 státí	
Parkovacie státie:	=	
Dlhodobé státie	1 státie na 4 zamestnancov	5:4=1,25 (2 státia)
Krátkodobé státie	1 státie na 8 návštevníkov	5:8=0,63 (1 státia)
spolu 3 státia		

Druh objektu:	kancelárie	spolu 3 státia

$N=1,1*O_o+1,1*P_O*k_{mp}*k_d$
N=(1,1*3)+(1,1*6*1,0*1,4) = 3,3+9,2= 12,5 = 13 celkový počet stojísk

Potrebný počet parkovacích miest na základe výpočtu - 13 stojísk.

Rozmery parkovacích stojísk

- 9 parkovacích miest - kolmé státie 5,00m x 2,50m
- 1 parkovacie miesto pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientáciou kolmé státie 5,50m x 3,50m
- 3 parkovacie miesta pod predajňou

Zdroje znečistenia ovzdušia
Počas výstavby budú produkované najmä prachové znečisťujúce látky a znečisťujúce látky emitované stavebnými mechanizmami. Koncentrácia týchto látok bude najmä v bezprostrednom okolí staveniska a v okolí miestnych komunikácií využívaných na prepravu materiálu. V širšom meradle sa vplyv týchto prác neprejaví.

Počas prevádzky

Zariadenie č.1 Vetranie priestorov výroby, skladov a bezokenných miestností v suteréne

Dané priestory budú vetrané núteným spôsobom pomocou VZT zariadenia, VZT potrubia z distribučných elementov. Objemový prietok bol vypočítaný na základe hygienickej dávky vzduchu na osoby a tiež na základe doporučenej výmeny vzduchu v daných priestoroch. Vetranie bude zabezpečovať rekuperačná jednotka v podstropnom vyhotovení. Distribúciu vzduchu bude zabezpečovať VZT potrubie vedené pod stropom a distribučné elementy. Nasávanie čerstvého vzduchu bude riešené pomocou VZT potrubia, ktoré bude vyvedené na bočnú fasádu budovy a bude ukončené protidažďovou žalúziou. Výfuk znehodnoteného vzduchu bude riešený pomocou VZT potrubia vyvedeného nad strechu budovy, ukončeného výfukovou hlavicou. VZT zariadenie bude mať vlastný systém MaR.

Zariadenie č.2 Vetranie technickej miestnosti 0.08

Daný priestor bude vetraný pomocou prívodnej a odvodnej VZT zostavy. Objemový prietok vzduchu bol vypočítaný na základe doporučenej 3-násobnej výmeny vzduchu v danom priestore. Prívodné VZT zariadenie bude vybavené filtrom vzduchu, ventilátorom, elektrickým ohrievačom. Odvodné VZT zariadenie bude vybavené ventilátorom.

Zariadenie č.3 Vetranie hygienických zariadení na 1.PP a 1. NP

V miestnostiach hygienického vybavenia je navrhnuté podtlakové vetranie. Množstvo odsávaného vzduchu je určené na základe dávky vzduchu na zariaďovací predmet: WC - 50 m3/h, umývadlo - 30 m3/h, pisoár - 25 m3/h, sprcha – 80 m3/h , vaňa – 80 m3/h Odvod vzduchu bude núteným spôsobom a úhrada odsávaného vzduchu bude prisávaním z okolitých priestorov bezprahovými dvermi. Odsávanie z toaliet budú zabezpečovať potrubné ventilátory umiestnené nad podhľadom, VZT potrubie a distribučné elementy – tanierové ventily. Z toaliet bude vzduch vzduchotechnickým potrubím vyvedený nad strechu budovy do exteriéru.

Zariadenie č.4 Vetranie laboratória 1.02 a pridružených priestorov

Priestor laboratória bude vetraný pomocou prívodnej a odvodnej VZT zostavy. Objemový prietok vzduchu bol vypočítaný na základe doporučenej výmeny vzduchu v danom priestore. Prívodné VZT zariadenie bude vybavené filtrom vzduchu, ventilátorom, teplovodným ohrievačom, uzatváracou klapkou a tlmičom hluku. Odvodné VZT zariadenie bude vybavené ventilátorom, uzatváracou klapkou a tlmičom hluku.
Čerstvý vzduch bude privádzaný do priestoru prostredníctvom výustiek. Znehodnotený vzduch bude odvádzaný pomocou digestorov s lapačmi tukov a výustkami. Prívod a odsávanie vzduchu bude potrubím z pozinkovaného plechu. Odvodné potrubie bude vodotesné a vyspádované.
Tepelný výkon ohrievača bude riadený teplotným čidlom umiestneným v prívodom vzt potrubí.
VZT zariadenie bude mať vlastný systém MaR.

Zariadenie č.5 Vetranie laboaratória 1.01 na 1.NP

Daný priestor bude vetraný núteným spôsobom pomocou VZT zariadenia, VZT potrubia z distribučných elementov. Objemový prietok bol vypočítaný na základe hygienickej dávky vzduchu na osoby. Vetranie bude zabezpečovať rekuperačná jednotka v podstropnom vyhotovení. Distribúciu vzduchu bude zabepečovať VZT potrubie vedené nad podhľadom a distribučné elementy. Nasávanie čerstvého vzduchu bude riešené pomocou VZT potrubia, ktoré bude vyvedené na bočnú fasádu budovy a bude ukončené protidažďovou žalúziou. Výfuk znehodnoteného vzduchu bude riešený pomocou VZT potrubia vyvedeného na bočnú fasádu budovy a ukončeného protidažďovou žalúziou.
VZT zariadenie bude mať vlastný systém MaR.

Zariadenie č.6 Vetranie hygienických zariadení na 2.NP v kanceláriách

V miestnostiach hygienického vybavenia je navrhnuté podtlakové vetranie. Množstvo odsávaného vzduchu je určené na základe dávky vzduchu na zariaďovací predmet: WC - 50 m3/h, umývadlo - 30 m3/h,, sprcha – 80 m3/h , vaňa – 80 m3/h Odvod vzduchu bude núteným spôsobom a úhrada odsávaného vzduchu bude prisávaním z okolitých priestorov bezprahovými dvermi. Odsávanie z toaliet budú zabezpečovať nástenné ventilátory. Z toaliet bude vzduch vzduchotechnickým potrubím vyvedený nad strechu budovy do exteriéru.

Zariadenie č.7 Odvod vzduchu od v kancelárii na 2.NP

Znehodnotený vzduchu od digestorov bude pomocou vzduchotechnického potrubia vyvedený nad strechu budovy. Digestory budú pripojené na vertikálne vzduchotechnické potrubie cez spätnú klapku, ktorá zabráni spätnému prúdeniu vzduchu z exteriéru.

Zariadenie č.8 Chladenie reštaurácie 1.01 na 1.NP

Chladiace zariadenie pre dané miestnosti bolo navrhnuté na základe výpočtu tepelnej záťaže daného priestoru podľa normy STN 73 0548 – Výpočet tepelnej záťaže klimatizovaných priestorov. Chladiace zariadenie sa skladá zo štyroch vnútorných jednotiek v kazetovom vyhotovení, dvoch vonkajších kondenzačných jednotiek. Vonkajšia kondenzačná jednotka bude umiestnená na bočnej fasáde. Vnútorné jednotky a vonkajšia kondenzačná jednotka budú prepojené Cu potrubím, v ktorom obieha chladivo R410A, a komunikačným káblom.

Zariadenie č.9 Chladenie kancelárie 1.12 na 1.NP

Chladiace zariadenie pre dané miestnosti bolo navrhnuté na základe výpočtu tepelnej záťaže daného priestoru podľa normy STN 73 0548 – Výpočet tepelnej záťaže klimatizovaných priestorov. Chladiace zariadenie sa skladá z jednej vnútornej jednotky v nástennom vyhotovení, jednej vonkajšej kondenzačnej jednotky. Vonkajšia kondenzačná jednotka bude umiestnená na bočnej fasáde. Vnútorné jednotky a vonkajšia kondenzačná jednotka budú prepojené Cu potrubím, v ktorom obieha chladivo R410A, a komunikačným káblom.

Zariadenie č.10 Chladenie skladu mäsa 0.11 na 1.PP

Chladiace zariadenie pre dané miestnosti bolo navrhnuté na základe výpočtu tepelnej záťaže daného priestoru podľa normy STN 73 0548 – Výpočet tepelnej záťaže klimatizovaných priestorov. Chladiace zariadenie sa skladá z jednej vnútornej jednotky v nástennom vyhotovení, jednej vonkajšej kondenzačnej jednotky. Vonkajšia kondenzačná jednotka bude umiestnená na bočnej fasáde. Vnútorné jednotky a vonkajšia kondenzačná jednotka budú prepojené Cu potrubím, v ktorom obieha chladivo R410A, a komunikačným káblom.

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

- kvasničné kaly 4 m3
- CO2 max 13 t / rok

Nižšie uvedené skupiny, podskupiny a druhy odpadov sú vyšpecifikované v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Zb. ktorou sa stanoví Katalóg odpadov.

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).

Odkanalizovanie odpadových vôd z objektu je riešené splaškovou gravitačnou kanalizačnou sieťou. Splaškové vody zo zariaďovacích predmetov objektu budú odvádzané navrhovanou gravitačnou kanalizačnou prípojkou PVC DN 150 do prečerpávacej šachty osadenej za hranicou pozemku. Odtiaľ potrubie tlakovej kanalizácie PE d 63x5,8 bude zaústené do verejnej tlakovej kanalizácie vedenej v zelenom páse na protiľahlej strane komunikácie.
Kanalizačná prípojka gravitačná má po trase na potrubí osadené revízne šachty kanalizačné šachty Š1 až Š3. Kanalizačné šachty sú typové plastové ø1000 mm. Navrhovaná prečerpávacia šachta ø1600 mm je navrhnutá ako podzemný vodotesný prefabrikovaný objekt zo ŽB prefabrikátov s požadovanou výzbrojou. Osadená je do požadovanej hĺbky pre zachovanie akumulácie odpadových vôd. Prekrytá bude stropnou doskou s uzamykateľným poklopom, umožňujúcim výmenu a opravu technologického zariadenia. Technologickú časť čerpacej stanice tvorí osadená dvojica čerpadiel.
Prípojka gravitačná je navrhnutá z rúr PVC DN 150 pre ležatú kanalizáciu a je vyspádovaná v 5 % - nom sklone od objektu. Potrubie sa uloží na pieskové lôžko hr. 10 cm a obsype sa pieskom do výšky 30 cm nad potrubie. Dĺžka verejnej časti tlakovej prípojky od prečerpávacej stanice po zaústenie do verejnej kanalizácie je 18,8 m.
Prevedenie kanalizácie musí byť v súlade s normou STN EN 12056 a STN 736760. Po ukončení montáže sa vykoná skúška vodotesnosti a plynotesnosti.
Dažďové vody zo strechy objektov budú zvedené na terén.
Kanalizácia vonkajšia je navrhovaná z rúr PVC korugovaných spojovaných gumopryžným tesnením.
Množstvo odpadových vôd
Splaškové vody Q_s = 0,025 l/s

Hluk a vibrácie
Vplyv 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.
Vplyv počas prevádzky: Navýšenie vplyvu hluku z dopravy spojené s prevádzkou objektov možno považovať za minimálne. Konštrukčné riešenie stavby dáva predpoklad minimálneho pôsobenia stavby ako plošného zdroja hluku na najbližšie i vzdialenejšie okolie z hľadiska hluku. Vzhľadom na štruktúru objektov a vyššiu zastavanosť územia je predpoklad, že prípustné najvyššie ekvivalentné hladiny hluku sú určené nariadenia vlády SR č.339/2006 Z. z. o prípustných hodnotách hluku z iných zdrojov, podľa ktorej územie v okolí ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, mestské centrá, má mať t.j. ekvivalentnú hladinu A zvuku pre denný a večerný čas 50 dB a pre nočný čas 45 dB. Vzhľadom na kumuláciu rôznych aktivít v danom území, s dominanciou cestnej dopravy je príspevok prevádzky na celkovej hlukovej zaťaženosti už po výstavbe minimálny. Pri dodržaní vyššie uvedených predpokladov budú prípustné hodnoty dodržané, t.j. stavba nebude mať z hľadiska expozície hluku žiaden negatívny vplyv na okolie.

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 hladiska intenzity osvetlenia miestností.

Výkonové pomery:	**Inštalovaný výkon v [kW]**	**Max. súčasný výkon v [kW]**
Svetelná inštalácia	8,0	4,8
Areálové osvetlenie	1,0	1,0
Zásuvková inštalácia	25,0	15,0
Zariadenia vybavenia laboratória	50,0	30,0
Technológia	19,0	12,0
VZT	29,5	23,6
Spolu:	**132,5**	**86,4**

Koeficient súčasnosti = 0,6

Stupeň dodávky elektrickej energie: č.3 v zmysle STN 34 1610 bez zvláštneho zaistenia. Krytie

inštalovaných zariadení zodpovedá požiadavkám STN 33 2000-5-51:2010

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

Vplyvy na obyvateľstvo
Vplyv počas výstavby
Vplyvy na obyvateľstvo počas výstavby predstavujú predovšetkým zvýšenú záťaž hlučnosťou a prašnosťou. V okolí stavby sa nenachádzajú objekty domov alebo iné stavby, ktoré by boli atakované výstavbou.
Vplyv počas prevádzky
Nepriaznivým vplyvom počas prevádzky je mierne zvýšenie prejazdov automobilov vyplývajúcej z rozsiahlejšej prevádzky. Navýšenie vplyvu hluku z dopravy spojené s prevádzkou však možno považovať za minimálne nakoľko okolité objekty sú výrazne vzdialené od plánovanej realizácie stavby, pričom v blízkosti stavby sa nachádza aj cestná doprava. Tieto vplyvy hodnotíme ako zanedbateľné dlhodobé. K významným priamym pozitívnym dlhodobým vplyvom patrí vytvorenie urbanizovaného prostredia na vyššej úrovni s estetickou architektúrou, s parkoviskom a s upravenou zeleňou.
Vplyvy na pôdu a horninové zloženie
Navrhovaná činnosť nevyvolá v území zhoršenie existujúceho stavu horninového prostredia. Činnosť je navrhovaná tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape stavebných úprav a prevádzky. Na hodnotenom území sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín ani realizácia činnosti nebude mať priamy vplyv na ťažbu. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery sa dajú hodnotiť ako nevýznamné. Z hľadiska ochrany a tvorby životného prostredia zariadenie nepôsobí nepriaznivo na existujúci ráz okolia.
Vplyvy na ovzdušie
Vplyv 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.
Vplyv počas prevádzky
V súvislosti s realizáciou dôjde k miernemu navýšeniu statickej dopravy. Na pozemku bude umiestnených 13 parkovacích miest. 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.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody
Vplyvy posudzovaného zámeru na povrchové a podzemné vody hodnotíme zvlášť pre etapu výstavby a prevádzky. Celkovo nepredpokladáme významnejšie negatívne vplyvy ani v jednej z týchto etáp.
Vplyv 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.
Vplyv počas prevádzky

Počas samotnej prevádzky je riziko znečistenia podzemných a povrchových vôd eliminované:
 charakterom činnosti - činnosť nepredpokladá manipuláciu s látkami škodiacimi vodám vo väčšom množstve,
 charakterom zástavby - územie bude vybavené spevnenými plochami, ktoré vylučujú prienik látok škodiacich vodám do zavodnených horizontov. Najrizikovejšie plochy z tohto hľadiska sú povrchové dopravné a odstavné plochy. Ich technické riešenie je navrhnuté tak, aby nedošlo k znečisteniu podložia a podzemnej vody.

Pri posudzovaní havárie látok ktoré škodia vodám, vychádzame zo skutočnosti, že hodnotená činnosť parkoviska 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, ktoré sú nepriepustné a tvoria vlastne záchytnú vaňu. Hodnotená činnosť nie je svojím charakterom riziková. Z pohľadu havárie môžeme konštatovať, že budú vytvorené opatrenia na zabránenie znečistenia podzemných a povrchových vôd cez kanalizáciu zo spevnených parkovísk a zberných miest odpadov a pod.
Vplyvy na vegetáciu a biotopy
Počas výstavby nedôjde k výrubu stromov. 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. Výstavba objektu predstavuje určitý zásah do krajiny, zhodnotiť či ide o negatívny, alebo pozitívny zásah závisí od existujúcej funkcie posudzovaných lokalít. Za určitých okolností počas prevádzkovania objektov sa môže vytvoriť krajinársky hodnotná štruktúra, ak sa vegetačným úpravám venuje náležitá pozornosť.
Vplyvy na dopravu
Počas rekonštrukcie a výstavby objektov zásobovanie stavebným materiálom bude organizované a kontinuálne po existujúcich komunikáciách. Pri výjazdoch vozidiel zo staveniska bude potrebné vykonávať opatrenia pre zabezpečenie čistenia vozidiel aby sa minimalizovalo znečistenie miestnej komunikácie. Všetky vozidlá a mechanizmy pred výjazdom zo staveniska na miestnu komunikáciu budú mať očistené kolesá a zabezpečený náklad tak, aby nedochádzalo k vypadávaniu prepravovanej sute a materiálov z ložnej plochy a ostatných častí vozidla. Intenzita dopravy počas stavebných prác bude nízka, avšak jej presná špecifikácia sa v súčasnosti nedá popísať.
Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa zvýšené nároky na dopravu nepredpokladajú z dôvodov produkcie vína z vlastného vinohradu, na ktorý nadväzuje navrhovaná činnosť.

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.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na 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.

6.Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.
Nepredpokladajú sa žiadne vplyvy, ktoré by bolo možné posudzovať.

7.Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.
Nepredpokladajú sa žiadne vplyvy, ktoré by presahovali štátne hranice.

8.Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok).

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.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.
Pri vykonávaní stavebných prác musí byť dodržiavaná vyhláška SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.
Bezpečnosť prevádzky výrobných zariadení podľa § 2 prílohy č. 1 vyhlášky ÚBP SR č. 508/2009 Z. z. II. Časť, ods. 2, písmeno a), sú kladkostroje vyhradenými zdvíhacími zariadeniami skupiny B.V zmysle § 2 a prílohy č. 1 vyhlášky ÚBP SR č. 508/2009 Z.z., III. Časť, ods. 2, sú (všetky) stroje a zariadenia, ktoré sú napojené na elektrickú sieť, vyhradenými elektrickými zariadeniami skupiny B. Potrubný rozvod stlačeného vzduchu sú vyhradenými tlakovými a vyhradenými plynovými zariadeniami skupiny C. 42

Montáž technologických zariadení a konštrukcií na stavbe sa bude riadiť technologickým postupom montáže, ktorý vypracuje dodávateľ montážnych prác (v zmysle § 40 - § 46 vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/19990 Zb.). Miesta s nebezpečnou podchodnou výškou je nutné vyznačiť prerušovanými pásmi žltej a čiernej farby.
Bezpečnosť pracovného procesu:
- fyzikálne faktory (pohyblivé stroje a mechanizmy, nerovnomerné zaťaženie stavebných a technologických konštrukcií, šmykľavé povrchy, teplota, hluk),
- chemické faktory ... (toxické, dráždivé)

- biologické faktory ... (patogénne mikroorganizmy).
Šmykľavosti povrchov sa bude predchádzať pravidelnou sanitáciou podláh, zariadení a používaním vhodnej pracovnej obuvi priľnavej k podlahe.
Všetky vyhrievané časti výrobných zariadení budú tepelne izolované.
Ekvivalentná hladina hluku vo výrobných priestoroch bude nižšia ako 85 dB.
Prípadným zdravotným reakciám pracovníkov (zvýšené mokrobiologické zaťaženie) sa bude predchádzať pravidelnou výmenou čistých pracovných odevov.

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.

11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.
V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti ostane zachovaný súčasný stav plochy, t.j. budú využívané ako trvalý trávny porast.

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.
Obec Lošonec má vypracovaný územný plán, pričom Územný plán územie, na ktorom je navrhovaná činnosť navrhnutá nereguluje, pričom navrhovaná činnosť nie je v nesúlade s územnoplánovacou dokumentáciou, a to ani s koncepčnými a rozvojovými dokumentmi obce Lošonec a nie je v rozpore ani s ÚPN VÚC Trnavského kraja a s dokumentáciou KÚRS II. Navrhovaná stavba je stavbou s účelom poľnohospodárskej prvovýroby (vinohradníctvo) a následného spracovania produktov poľnohospodárskej prvovýroby (vinárstvo), preto je navrhovaná činnosť v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou, ako aj ostatnými strategickými dokumentmi s pozitívnym vplyvom na agroturistiku mikroregiónu.

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 (vrátane porovnania s nulovým variantom)

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.

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.

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

- Situácia

VII.
Doplňujúce informácie k zámeru

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.

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

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
V Lošonci, dňa 13.10.2015

IX.
Potvrdenie správnosti údajov

1.Spracovatelia zámeru.
Mgr. Michal Jurovčík

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

.....
Mgr. Michal Jurovčík
podpis