

SPOLOČENSKÝ DOM - TECHNOLÓGIA PIVOVARU

ROZŠÍRENIE TECHNOLÓGIE PIVOVARU V SPOLOČNOSTI ECOLUTION s.r.o.

*Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie*



OBSAH

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

- I.1. Názov
- I.2. Identifikačné číslo
- I.3. Sídlo
- I.4. Oprávnený zástupca navrhovateľa
- I.5. Kontaktná osoba pre navrhované činnosti

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

- III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti
- III.2. Stručný opis technického a technologického riešenia
Požiadavky na vstupy
Údaje o výstupoch
- III.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie
- III.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov
- III.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovaných činností presahujúcich štátne hranice

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

- IV.1. Súčasný stav životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

V. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

- V.1. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie
- V.2. Hodnotenie zdravotných rizík
- V.3. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

VI. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

VII. PRÍLOHY

- VII.1. Kópia rozhodnutia OÚ odbor starostlivosti o životné prostredie o ukončení zisťovacieho konania s výsledkom, že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať podľa zákona navrhovanej činnosti č. OÚ-LC-2014/004817-5 zo dňa 15.07.2014
- VII.2. Mapová dokumentácia s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti
- VII.3. Výpis z katastra nehnuteľností

VII.4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

VIII. MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA

IX. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

X. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. Názov

ECOLUTION, s.r.o.

I.2. Identifikačné číslo

44 877 960

I.3. Sídlo

M. Rázusa 11/87, 984 01 Lučenec

I.4. Oprávnený zástupca navrhovateľa

JUDr. Pavol Petráš

M. Rázusa 11/87, 984 01 Lučenec

Mob.: +421 902 112 200

info@ecolution.sk

I.5. Kontaktná osoba a konzultácie pre navrhované činnosti

JUDr. Pavol Petráš

M. Rázusa 11/87, 984 01 Lučenec

Mob.: +421 902 112 200

info@ecolution.sk

I. 6. Dotknutá obec

Mesto Lučenec

I.7. Dotknutý samosprávny kraj

Banskobystrický samosprávny kraj

I.8. Dotknuté orgány

Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie

Okresný úrad Lučenec, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia

Okresný úrad Lučenec, odbor pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Lučenci

Mesto Lučenec

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Lučenci

I.9. Povoľujúci orgán

Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie

I.10. Rezortný orgán

Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

Zmena navrhovanej činnosti **Spoločenský dom - technológia pivovaru - Rozšírenie technológie pivovaru v spoločnosti ECOLUTION s.r.o** v zmysle zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene niektorých zákonov svojim obsahom

spĺňa limit (bez limitu) na zisťovacie konanie: príloha č. 8, tab. 12 Potravinársky priemysel, položka 1. – Pivovary, sladovne, vinárske závody a výrobné nealkoholických nápojov.

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Spoločenský dom - technológia pivovaru - Rozšírenie technológie pivovaru v spoločnosti ECOLUTION s.r.o

III.1. UMIESTNENIE ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Banskobystrický

Okres: Lučenec

Mesto: Lučenec

Miesto: ulica M.Rázusa 87/11

Katastrálne územie: Lučenec

Parcelné číslo: 2165

Zmena činnosti bude realizovaná v priestoroch existujúceho spoločenského domu s pivovarom a reštauráciou (Rozhodnutie č. OÚ-LC-2014/004817-5 zo dňa 15.07.2014), ktorý sa nachádza v katastrálnom území mesta Lučenec, na ulici M.Rázusa 87/11 parc.č. 2165 a je majetkom navrhovateľa.



III.2. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

III.2.1. Charakter prevádzky

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je **rozšírenie výroby piva s kapacitou 300 l/deň** a ďalších procesov ako chladenie, čírenie, kvasenie, dokvasovanie, ležanie, plnenie - potrebných k vzniku finálneho produktu, ktorým je pivo plnené do fliaš a sudov. Výsledný produkt bude určený najmä pre pivárne a reštaurácie či rôzne festivaly a podujatia. Uvarené pivo v súčasných priestoroch prevádzky pivovaru bude čerpadlom prečerpávané do horizontálnych nerezových CK tankov a kvasných kadí. V ďalšom procese sa vo vírvej nádobe zbavia usadenín - tzv. čírenie a čerpadlom budú prečerpávané do nerezových nádob s krytom kde prebieha chladenie a ležanie. Všetky procesy budú kontrolované riadiacou jednotkou. Následne bude vykonávané plnenie do sudov a fliaš, ktoré budú dezinfikované prostredníctvom sanitačnej stanice a umývačky sudov. Finálny produkt činnosti – naplnené fľaše a sudy budú pred distribúciou umiestňované a skladované v chladiacom boxe. Presuny, manipulácia a vyskladňovanie medzi jednotlivými operáciami budú zabezpečené prostredníctvom paletového vozíka a nožnicového elektrohydraulického výťahu.

Nákup surovín:

Základné suroviny pre vznik piva sú slad (jačmenný a pšeničný), voda, chmeľ a kvasnice. Nákup surovín bude od starostlivo vybraných dodávateľov pre zabezpečenie, čo najvyššej kvality konečného výrobku

Varenie piva:

Celý proces varenia piva bude zabezpečený v už prevádzkovanom pivovare v týchto priestoroch. Pivo budeme variť 1-2 krát do mesiaca s potrebným odborným zabezpečením.

Varenie piva zahŕňa:

- ☐ vystieranie – aktivovanie enzýmov zo sladu zmiešaného s vodou. Pomer vody a sladu ovplyvňuje výslednú stupňovitosť.
- ☐ rmutovanie – premena zložitejších cukrov na jednoduchšie (skvasiteľné)
- ☐ scedzenie – oddelenie mláta od sladiny
- ☐ chmeľovar – varenie sladiny spolu s chmeľom, vytvorenie mladiny

Chladenie:

Po uvarení bude nasledovať prvotné schladenie, následne bude prebiehať proces chladenia mladiny na zákvasnú teplotu.

Vírivka:

Mladina sa čerpá do vírivky, kde sa oddeľujú kaly a chmeľ.

Kvasenie:

Zakvasenie mladiny pivovarskými kvasnicami a následne prečerpávanie do uzatvorených cylindrokónických tankov, v ktorých pivo kvasí. Dochádza k premene skvasiteľných cukrov na alkohol a CO₂. Z procesu kvasenia sa odvíja plnosť piva a obsah alkoholu.

Ležanie:

Dozrievanie piva, ktoré prebieha v uzavretých ležiacich tankoch. Počas procesu sa pivo vyčirí, dostatočne sa naviaže CO₂, dosiahne sa bohatá penivosť, chuť a vôňa

Stáčanie:

Proces plnenia piva do fliaš a sudov.

Pre zavedenie rozšírenej výroby sú kľúčovými tieto zariadenia, ktorých požadované technické parametre sú nasledovné:

III.2.2. Technické parametre technologického zariadenia výroby piva:

Prevádzka na rozšírenie výroby piva bude pozostávať z nasledovných zariadení:

- Ležiaci tank 20 hl – 6ks,
- Ležiaci tank 10 hl – 2ks,
- CK tank 20 hl – 2ks,
- CK tank 10 hl – 1ks,
- Kvasná kaďa 20 hl – 2ks,
- Kvasná kaďa 10 hl – 1ks,
- Vírivá nádoba 10 hl – 1ks,
- Chladnie mladiny – 1ks,
- Sanitačná hlavica CIP 2ks,
- Chladienie-glykol – 1ks,
- Riadiaca jednotka – 1 ks,
- Chladiaci box – 1 ks,
- Plnička fliaš – 1ks,
- Umývačka sudov – 1ks,
- Čerpadlo – 1ks,
- Tank na preskladnenie mladiny – 1ks,
- Elektrohydraulický nožnicový výťah 1 ks,
- Paletový vozík 1ks.

Uvedené zariadenia budú umiestnené v rozšírených priestoroch pivovaru.

Ležiacky tank 20 hl – 6ks

Vertikálne nerezové pretláčané tanky

Opatrené sanitačnou tryskou, pivoznakom s overovacím listom od ČMÚ tlakom do 3 barov

Dvojčinný ventil

Bočný prielez

Hradiaci ventil

Spodná výpusť s ventilom DN 32

Možnosť sanitovania pivoznaku

Nádoba dodávaná s pasportom tlakovej nádoby na prevádzkový tlak min. 3 bar

Ležiacky tank 10 hl – 2ks

Vertikálne nerezové pretláčané tanky

Opatrené sanitačnou tryskou, pivoznakom s overovacím listom od ČMÚ tlakom do 3 barov

Dvojčinný ventil

Bočný prielez

Hradiaci ventil

Spodná výpusť s ventilom DN 32

Možnosť sanitovania pivoznak

Nádoba dodávaná s pasportom tlakovej nádoby na prevádzkový tlak min. 3 bar

CK tank 20 hl – 2ks

CK tanky s horným prielezom, sanitačnou rotačnou hlavicom, hradiacim zariadením, dvojčinným ventilom

Chladený kužeľ a plášť tanku

Výpusť piva a výtok na kvasnice spoločne v najnižšom bode CK tanku, možnosť vybratia

Sanitačný okruh pre pivoznak

Nádoba dodávaná s pasportom tlakovej nádoby na prevádzkový tlak min. 3 bar

CK tank 10 hl – 1ks

CK tanky s horným prielezom, sanitačnou rotačnou hlavicom, hradiacim zariadením, dvojčinným ventilom

Pivoznak s overovacím listom od ČMÚ

Pracovný objem 2050 L a tlak do 3 barov

Snímač teploty

Chladený kužeľ a plášť tanku

Výpusť piva a výtok na kvasnice spoločne v najnižšom bode CK tanku, možnosť vybratia

Sanitačný okruh pre pivoznak

Nádoba dodávaná s pasportom tlakovej nádoby na prevádzkový tlak min. 3 bar

Kvasná kadľa 20 hl – 2ks

Hranaté, nerezové duplexne chladené netlakové nádoby

Nádoby opatrené vekom, výpustným ventilom, snímačom teploty

Nerezový rám vybavený vzduchovým ventilom, určeným pre chladenie plášťa

Kvasná kadľa 10 hl – 1ks

Hranaté, nerezové duplexne chladené netlakové nádoby

Nádoby opatrené vekom, výpustným ventilom, snímačom teploty

Nerezový rám vybavený vzduchovým ventilom, určeným pre chladenie plášťa

Vírivá nádoba 10 hl – 1ks

Vertikálna nerezová nádoba s tangenciálnym vstupom mladiny, odvod pary, sanitačná tryska na vrchu nádoby, odvod na dvoch miestach mladiny

Mladinový filter na výstupe z nádoby, prielez v hornom kuželi

Vyspádované dno ku stredu dna a odvod kalov na kanál

Sanitačný priestup DN 32 do boku nádoby na možnosť kruhovej sanitácie

Chladenie mladiny – 1ks

CHLM 1100 L/h

Dvojstupňový doskový chladič – 1 zóna je chladená vodou pre ďalšiu potrebu varenia, 2 zóna je dochladená glykolom, armatúra

Sanitačná stanica CIP – 2ks

Dve nerezové nádoby na ráme s objemom 150 l

Jedna nádoba vyhrievaná

Čerpadlo

Prepojenie oboch nádob

Vstup a výstup DN 32

Chladenie-glykol – 1ks

GL valcová nádoba s objemom 0,8 m³ glykolu

Chladiaca jednotka

Automatické riadenie

Výmenník na chladenie ľadovej vody a chladiacich plášťov CK tankov

Pracovná teplota glykolu -3°C

Chladiaca voda pre chladič mladiny je prichladzovaná cez glykol a jednotka glykolu chladí CK tanky

Príkon 5kW

Riadiaca jednotka – 1ks

Riadiaca jednotka, ktorá slúži na ovládanie technologických procesov výroby piva, pre dodávanú technológiu pivných tankov

Napájanie 230 V (5x16A)

Riadenie a monitorovanie teploty a výrobných časov

Vykonávanie záznamov jednotlivých úkonov

Farebný displej

Chladiaci box – 1ks

Napájanie 230 V (5x16A)

Vnútorň rozmer: 4800-4850mm x 2520-2570mm x 2380-2420mm

Vstupné dvere izolované o rozmere 980-1020mm x 1900-2200mm

Hrúbka izolácie stien a dverí: min. 100mm

Ovládanie vnútornej teploty samostatnou riadiacou jednotkou

Výkon chladiacej jednotky min. 2,5kW

Plnička fliaš – 1ks

Stojanová, ručná, protitlaková stáčačka, prevádzka do troch barov, prívod piva, odvod peny, predtlakovanie fliaše CO₂

Výkon 60 fliaš za hodinu

Umývačka sudov – 1ks

Automatické pulzné umývanie všetkých typov KEG sudov

Min. 2 programy

Automatický ohrev chemického roztoku po skončení cyklu umývania

Čerpadlo – 1ks

Pojazdné nerezové čerpadlo s výkonom min. 2 kW

Tesnenie SIC / SIC / VITON

El. ovládanie na ráme pojazdného čerpadla

Dlhý prívodový kábel

Tank na preskladnenie mladiny – 1ks

Izolovaný, horizontálny nerezový tank s objemom min. 150 l

Špeciálny bočný otvor

Dve sanitačné rotačné trysky

Prítokové a odtokové rotačné hrdlo v najnižšom mieste tanku, napojené na čerpadlo mladiny s SIC / SIC / VITON tesnením

Príkon čerpadla min. 3 kW

Výstup a vstup DN 32

Elektrohydraulický nožnicový výťah – 1ks

Nosnosť do 2000 kg

Rozsah zdvihu do 3000 mm

Výška v základnom stave do 500 mm

Plynulé hydraulické nastavenie výšky

Externý ovládací panel s min. 3 m dlhým káblom

Stabilné zdvíhacie vzpery

Sieťové napätie: 380V/16

Ochranný rám

Rozmery plošiny 1650-1800x950-1100 mm

Hmotnosť: max. 800 kg

Paletový vozík – 1ks

Vysokozdvíhny vozík ručne vedený na stohovanie paliet

Výška zdvihu od 2500 do 3000 mm

Nosnosť min. 1000 kg

Kvalitné polyuretánové kolieska alebo ekvivalent

Stohovanie štandardných europaliet

Ručný zdvih, ručná manipulácia v priestore

III.2.1. POŽIADAVKY NA VSTUPY**Záber pôdy, ochranné pásma ochrany prírody, infraštruktúry**

Zmena činnosti bude realizovaná v existujúcej prevádzke pivovaru, nehnuteľnosť je majetkom navrhovateľa, nachádzajúcom sa v katastrálnom území mesta Lučenec, na ulici M.Rázusa 87/11, parc.č. 2165.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu ornej, poľnohospodárskej ani lesnej pôdy, tiež nedôjde k zásahu do chránených území ani do ich ochranných pásiem v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Spotreba vody

V prevádzke riešenej zmenou navrhovanej činnosti sa bude upravovať pivo, ktorého proces varenia prebieha v tej istej budove - prevádzke pivovaru. Spotreba vody je určená na zvýšenie množstva uvareného piva o 300 l/deň a na umývanie fliaš a sudov.

Spotreba vody bola určená podľa vyhlášky č. 684 zo 14 novembra 2006:

1 zamestnanec 450 l/os.deň
 Požiadavka technológie pivovaru 1000 l/ deň
 Priemerná denná potreba vody
 $Q_p = 1000 + 450 \cdot 4 = 2800 \text{ l/deň}$
 Maximálna denná potreba vody
 $Q_m = Q_p \times 1,3 = 2800 \cdot 1,3 = 3640 \text{ l/deň}$
 Maximálna hodinová potreba vody
 $Q_h = 1/10 \times Q_p \times 1,3 \times 1,8 = 655,2 \text{ l/h} = 0,18 \text{ l/s}$
 Ročná potreba vody
 $Q_{rok} = 364 \text{ m}^3/\text{rok}$

Suroviny a materiál

Pre plánovanú budúcu výrobu je potrebné zabezpečiť ďalej uvedené základné suroviny.

Slad: ročná spotreba 16 200 kg

Pivo svetlý ležiak 12°	cca 25%
Pivo svetlé výčapné 10°	cca 25%
Pivo 11° Ale summer	cca 10%
Pivo 13° Brown ale	cca 10%
Pivo 16° Black ipa	cca 10%
Pivo 11° Pilsen ale	cca 10%
Pivo pšeničné 11°	cca 10%

Chmeľ:

Ročná spotreba granulovaného chmeľu sa predpokladá vo výške cca 480 kg.

Surové mláto:

Pri uvažovanej výrobe sa predpokladá celkové množstvo sladového mláta, vrátane chmeľu z granúl a kalov vo výške cca 25 200 kg.

Kvasnice:

Celkové množstvo odpadov hustých pivovarských kvasníc za rok sa predpokladá vo výške cca 1 000 kg.

Elektrická energia

Elektrická energia bude využívaná pre osvetlenie a vetranie miestností, pre prípravu teplej vody, pre bežné elektrické spotrebiče.

Energetické príkony počas prevádzky:

Ročný priemerný príkon elektrického zariadenia je cca 30 MWh.

Dopravná a iná infraštruktúra

Vnútna doprava – z externého skladu je riešená nožnicovým výtťahom, manipulácia so sudmi a fľašovými prepravkami bude zabezpečovaná paletovým vozíkom, kde sa bude prepravovať množstvo po 50 kg. Po konečnom procese zrenia a plnenia bude pivo vo fľašiach a sudoch cestou dopravené na určené miesto autodopravou do 3,5 ton, najmä pre reštaurácie a rôzne festivaly a podujatia.

Iné nároky

Iné nároky sa nepredpokladajú

III.2.2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH**Zdroje znečistenia ovzdušia**

Navrhovaná zmena činnosti v zmysle Prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, sa radí medzi malé zdroje znečisťovania ovzdušia – kategória 6.17 Pivovary s projektovanou výrobou do 5 000 hl/rok. Pri prevádzkovaní uvedeného zdroja – výrobe piva, bude vznikať CO₂ v množstve 4 kg na 100 litrov vyrobeného piva. Uvedené množstvo vzniknutého CO₂ je zanedbateľné a nespôsobí zhoršenie kvality ovzdušia v okolí zdroja znečisťovania ovzdušia. Nepredpokladá sa vznik iných znečisťujúcich látok. Povolenie umiestnenia malého zdroja udeľuje ako príslušný orgán štátnej správy mesto Lučenec.

Odpady

Odpadové hospodárstvo je riešené s ohľadom na množstvo a sortiment odpadov s rešpektovaním hygienických predpisov a zodpovedajúcemu systému zberu v meste.

Zdroje hluku

Príspevok dopravy na celkovom hlukovom zaťažení priľahlých komunikácií bude minimálny a nebude mať vplyv na súčasnú hladinu hluku z dopravy.

Vibrácie (mechanické kmitanie)

Vznik vibrácií sa počas prevádzky navrhovanej činnosti nepredpokladá.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

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

Teplo, zápach a iné výstupy

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik ani šírenie tepla, zápachu ani iných výstupov.

III.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Riziká spojené s realizáciou činnosti predstavujú veľmi málo pravdepodobný vznik situácií a udalostí havarijného charakteru. K rizikovým situáciám môže dôjsť v dôsledku nepredvídaných havárií, požiaru, prírodnej katastrofy alebo sabotáže alebo nedodržavania pracovného poriadku.

III.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Navrhovaná činnosť nepožaduje žiadne povolenie podľa osobitných predpisov.

III.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovaných činností presahujúcich štátne hranice

Navrhovaná činnosť svojimi vplyvmi nebude presahovať štátne hranice.

IV. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ**IV.1. Súčasný stav životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí**

Dotknuté územie sa nachádza na území mesta Lučenec, v okrese Lučenec, medzi ulicami Nejedlého a Rázusova. Dotknutá oblasť predstavuje územie mesta Lučenec a jeho širšieho okolia. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnému stavu socioekonomického rozvoja danej oblasti. Realizáciou navrhovanej činnosti nebudú dotknuté záujmy ochrany prírody ani ochrany zdravia a záujmov obyvateľstva. Navrhovaná zmena činnosti nebude mať vplyv na zdravie ľudí.

V. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH**V.1. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie**

V rámci prevádzkovania zariadenia a vykonávania zmeny navrhovanej činnosti nebude mať činnosť žiadny priamy vplyv a nebude zdrojom negatívnych vplyvov na životné prostredie. Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Realizácia činnosti významne neovplyvní súčasný krajinný obraz. Rovnako nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia súvisiaceho s prevádzkou navrhovaného zariadenia.

V.2. Hodnotenie zdravotných rizík

Navrhované zariadenie nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav obyvateľstva dotknutého územia. V zariadení sa budú dodržiavať príslušné normy ochrany zdravotného stavu zamestnancov, hodnoty rizikových parametrov a nebudú sa prekračovať platné limity. Čo sa týka pracovného prostredia musí prevádzkovateľ dodržiavať všetky hygienické predpisy. Všetky tieto požiadavky budú zapracované v samostatnom prevádzkovom poriadku tohto výrobného zariadenia a HACCP.

V.3. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať vplyv na chránené územia.

VI. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie výroby piva s kapacitou 300 l/deň a ďalších procesov ako chladenie, čírenie, kvasenie, dokvasovanie, ležanie, plnenie -

potrebných k vzniku finálneho produktu, ktorým je pivo plnené do fliaš a sudov. Výsledný produkt bude určený najmä pre pivárne a reštaurácie či rôzne festivaly a podujatia. Zámerom projektu je rozšírenie kapacít malého reštauračného pivovaru a tým zvýšenie služieb tohto typu v regióne. V rámci prevádzkovania zariadenia a vykonávania navrhovanej činnosti nebude mať činnosť žiadny priamy vplyv a nebude zdrojom negatívnych vplyvov na životné prostredie. Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Realizácia činnosti neovplyvní súčasný krajinný obraz a nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia súvisiaceho s prevádzkou navrhovaného zariadenia.

VII. PRÍLOHY

- VII.1. Kópia rozhodnutia OÚ odbor starostlivosti o životné prostredie o ukončení zisťovacieho konania s výsledkom, že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať podľa zákona navrhovanej činnosti č. OÚ-LC-2014/004817-5 zo dňa 15.07.2014
- VII.2. Mapová dokumentácia s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti
- VII.3. Výpis z katastra nehnuteľností
- VII.4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

VIII. MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA

Lučenec, 11.10.2017

IX. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Zodpovedný spracovateľ: E.C.A., spol. s r.o., Komenského 3, 984 01 Lučenec
Ing. Soňa Budincová

.....

X. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Navrhovateľ: ECOLUTION, s.r.o., JUDr. Pavol Petráš

.....

PRÍLOHY

- VII.1. Kópia rozhodnutia OÚ odbor starostlivosti o životné prostredie o ukončení zisťovacieho konania č. OÚ-LC-2014/004817-5 zo dňa 15.07.2014**

VII.2. Mapová dokumentácia s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti

Mapa širších vzťahov



Vyznačenie konkrétnej parcely



VII.3. Výpis z katastra nehnuteľností

VII.4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

VII.4.1 Výkresová dokumentácia pôdorysu poschodia budovy spoločenského domu s pivovarom a reštauráciou, parc.č.: 2165 s detailom zakreslenia rozmiestnenia technologických zariadení

VII.4.2 Technologické zariadenia

Ležiaci tank 20 hl – 6ks
 Ležiaci tank 10 hl – 2ks
 CK tank 20 hl – 2ks
 CK tank 10 hl – 1ks
 Kvasná kaďa 20 hl – 2ks
 Kvasná kaďa 10 hl – 1ks
 Vírivá nádoba Whirlpool 10 hl – 1ks
 Chladenie mladiny – 1ks
 Sanitačná hlavica CIP 2ks
 Chladenie-glykol – 1ks
 Riadiaca jednotka – 1 ks
 Chladiaci box – 1 ks
 Plnička fliaš – 1ks mobilné zariadenie
 Umývačka sudov – 1ks mobilné zariadenie
 Čerpadlo – 1ks mobilné zariadenie
 Tank na preskladnenie mladiny – 1ks mobilné zariadenie
 Elektrohydraulický nožnicový výt'ah 1 ks
 Paletový vozík 1ks