OKRESNÝ ÚRAD LEVICE

odbor starostlivosti o životné prostredie

Rozmarínová ul. 4

934 01 Levice

OU-LV-OSZP-2023/010724/-eia/Gö/R Levice, 21.07.2023

R O Z H O D N U T I E

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1 písm. c), § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) a § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní“), rozhodol podľa § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) po vykonaní zisťovacieho konania pre navrhovanú činnosť „Investície do inovatívnych technológií na spracovanie surovín“, miesto prevádzky: Jurská 4, 934 01 Levice, navrhovateľa OSIVO a.s., Kalinčiakova 2391, 960 03 Zvolen, IČO: 31562965 po ukončení zisťovacieho konania takto:

Navrhovateľ: OSIVO a.s., Kalinčiakova 2391, 960 03 Zvolen, IČO: 31562965

Navrhovaná činnosť: „Investície do inovatívnych technológií na spracovanie surovín“

s a n e b u d e p o s u d z o v a ť

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

Navrhovaná činnosť je situovaná v Nitrianskom kraji, okres Levice, katastrálne územie Levice, parc. č. C-KN 1108/7. Plocha na ktorej sa bude vykonávať inštalácia nových technologických zariadení bude súčasťou areálu levickej sladovne.

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej „zákon o posudzovaní vplyvov“) sa určujú nasledovné podmienky na eliminovanie a lebo zmiernenie vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie:

- Zámer nesmie byť v rozpore s platnou územnoplánovacou dokumentáciou dotknutého mesta Levice.
- Zámer nesmie byť v rozpore s Územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja schváleným uznesením č. 113/2012 z 23. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 14. mája 2012 a jeho záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 2/2012 a ani s jeho Zmenami a doplnkami č. 1 schválenými uznesením č. 111/2015 zo 16. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 20. júla 2015 a ich záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 6/2015.
- Pri realizácii predložených zámerov pri zásahu do cesty III/1543 Jurská cesta v meste Levice je potrebné postupovať v zmysle zákona č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na vyhlášku číslo 35/1984 Zb., ako i príslušné STN.
- V zmysle § 3 ods. 5 cestného zákona, cestným správnym orgánom pre cestu III/1543 v meste Levice je Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií.
- V zmysle § 3 ods. 2 cestného zákona miestnu štátnu správu vo veciach miestnych ciest a účelových ciest (areálové komunikácie) vykonávajú obce ako prenesený výkon štátnej správy.
- Ďalší stupeň projektovej dokumentácie predložiť na vyjadrenie Okresnému úradu Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií.

Odôvodnenie

Navrhovateľ OSIVO a.s., Kalinčiakova 2391, 960 03 Zvolen, IČO: 31562965, predložil dňa 23.05.2023 Okresnému úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len OÚ Levice, OSŽP), podľa § 18 ods. 2 písm. d) a podľa §29 ods. 1 písm. a) zákona o posudzovaní oznámenie o zmene činnosti „Starý Tekov - kanalizácia“, vypracovaný v súlade s § 22 prílohy č. 8a na vykonanie zisťovacieho konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie oznámil všetkým známym účastníkom konania, že dňom doručenia oznámenia o zmene činnosti začalo, podľa § 18 správneho poriadku , správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, resp. Oznámenie o predložení Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti bolo zverejnené na úradnej tabuli príslušného orgánu, na webovej stránke príslušného orgánu, na elektronickej úradnej tabuli a na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR, na webovej stránke

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie informoval všetkých známych účastníkov konania, že podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku, účastníci konania a

zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu je možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na Okresnom úrade Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie. Táto informácia bola tiež zverejnená ako súčasť informácie pre verejnosť na uvedenej adrese.

Opis navrhovanej činnosti

Účelom navrhovanej činnosti je výmena súčasného technologického zariadenia na niektorých technologických krokoch výroby sladu. Teda v rámci výmeny nepôjde o komplexnú výmenu zariadení výroby sladu ale iba o čiastočnú.

Predmetom výmeny bude technicky a materiálne opotrebované technologické zariadenie (odklíčovačka a náhrada poloautomatickej linky za plne automatickú vrecovaciu linku) za moderné zariadenie, ale hlavne za výkonnejšie a plne automatické, čím odbremeníme našich zamestnancov od náročnej a namáhavej práci spojenej s vrecovaním sladu a balením paliet. Zároveň novou odklíčovačkou zabezpečíme vysoké kvalitatívne požiadavky na slad.

Levický slad je pivovarský jačmenný slad svetlého plzenského typu , určený pre výrobu piva. Pripravuje sa z vyšľachtených, certifikovaných odrôd sladovníckeho dvojradového jačmeňa. Dňa 27. apríla 2016 bol Levický slad ocenený Európskou komisiou a vykonávacím predpisom 2016/658 bol zapísaný do registra Chránených zemepisných označení.

Levický slad obsahuje približne 63 % hmotnosti škrobu /vysokomolekulárny sacharid/, 1-2 % nízko molekulárnych sacharidov /najmä glukóza, fruktóza a sacharóza/, a-mylýzu, B-mylázu. Zvyšok tvorí lignín, polypeptidy a anorganické látky. Ďalšími dôležitými garantovanými parametrami Levického sladu sú vlhosť max. 5 %, farba : maximálne 4,5 EBC, extrakt v sušine min. 80 % a friabilita minimálne 78,5 %. Senzorické vlastnosti sladu sa majú podobať čistej, sladovej vôni bez pachov, chuť má byť sladkastá a čistá.

Základnou surovinou na výrobu sladu je jačmeň siaty – dvojradový. Princíp výroby sladu spočíva v premene vysokomolekulárnych látok za pomoci enzýmov na látky jednoduchšie a v tvorbe nových enzýmov, za čo najmenších strát na zásobných látkach.

<u>Súčasná kapacita prevádzky:</u>

Ročná výroba sladu:	8.000 – 10.000 t
Ročná potreba vyčisteného jačmeňa:	10 000 x 1,26 = 12 600 t
Ročná potreba nevyčisteného jačmeňa:	max. 13 000 t
Ročná produkcia baleného sladu:	300 t

2 % z výroby sladu je celkový odpad – v našom prípade vedľajšie produkty

Potrebné množstvo technologickej vody: 5 m^3 vrátane máčania, oplachovania/ 1 t sladu

Maximálna ročná spotreba vody: 50 000 m^3 / rok

Spotreba zemného plynu na proces sušenia: približne 703 000 m3 / na 11 000 t sladu

Technologický postup výroby sladu je nasledovný:

A: príjem, skladovanie, čistenie a triedenie jačmeňa – *existujúci stupeň*

B: máčanie jačmeňa – *existujúci stupeň*

C: klíčenie jačmeňa – *existujúci stupeň*

D: sušenie (hvozdenie) sladu – *existujúci stupeň*

E: úprava sladu – odklíčkovanie a leštenie sladu – *inštalácia novej odklíčkovacej linky spolu s novou granulačnou linkou na sladový kvet*

F: uskladnenie a expedícia sladu – *inštalácia novej vrecovacej, paletizačnej a ovinovacej linky*

Nový stav:

Predmetom posudzovania je výmena materiálovo opotrebovaných technologických liniek ako aj ich nízka výkonnostná kapacita za nasledovné:

Pôvodná Odklíčovačka bude vymenená za:

1. V rámci úpravy sladu – inštalácia Zariadenia na odklíčovanie hvozdového sladu, ktoré pozostáva z nasledovných technologických častí:
    - Vstupný dopravník
    - Odklíčovačka (buď so zabudovaným sitovým strojom alebo bez priameho zabudovania teda samostatne odklíčovačka a samostatne sitový stroj – bude závisieť od ponúk dodávateľov)
    - Výstupný dopravník 1
    - Automatický vzorkovač vyrobeného sladu
    - Výstupný dopravník 2
    - Granulátor sladového kvetu (granulačná linka)

Pôvodné mechanické vrecovanie bude zrušené a súčasná poloautomatická vrecovacia linka bude nahradená plne automatickou vrecovacou linkou s vyššou kapacitou a s paletizačnou a ovinovacou linkou:

2. V rámci balenia a expedície – inštalácia plne automatickej vrecovacej linky na balenie sladu do vriec pozostávajúca:
    - zo samotnej linky na vrecovanie
    - paletizačná linka
    - ovinovacia linka

2.etapa: súčasná poloautomatická linka bude ako záložný zdroj a v prípade mimoriadnych potrieb ju bude možné použiť namiesto mechanického vrecovania.

PRIPOJENIE NA TECHNICKÚ INFRAŠTRUKTÚRU

Voda:

Zdrojom vody na výrobu sladu sú aj budú vlastné studne 2 x funkčné. Voda na výrobu sladu musí spĺňať kvalitatívne parametre pre pitnú vodu, teda voda vstupujúca do výrobnej technológie je upravovaná v zmysle kvalitatívnych požiadaviek, čoho dôkazom sú chemické rozbory vody.

Kanalizácia:

Technologické a splaškové odpadové vody sú z prevádzky odvedené areálovou kanalizáciou, ktorá je vyústená do mestskej kanalizácie až do biologickej ČOV-ke, ktorá je v správe ZsVS Levice.

Elektrická energia:

Zdrojom elektrickej energie je vybudovaná vlastná trafostanica ako samostatný objekt.

Plynofikácia:

Zemný plyn je využívaný pre technologické účely na nepriame sušenie (hvozdenie) sladu ako aj na vykurovanie administratívnych priestorov. Na uvedené potreby slúži plynová prípojka vybudovaná v rámci areálu, ktorá sa napája na jestvujúcu sieť.

Kapacita zámeru:

Ročná výroba sladu:	10.000 – 15.000 t
Ročná potreba vyčisteného jačmeňa:	15.000 x 1,26 = 18.900 t
Ročná potreba nevyčisteného jačmeňa:	max. 19 000 t
Ročná produkcia baleného sladu:	500 t
Denná produkcia baleného sladu:	25 t

2 % z výroby sladu je celkový odpad – v našom prípade vedľajšie produkty

Potrebné množstvo technologickej vody: 5 m^3 vrátane máčania, oplachovania/ 1 t sladu

Maximálna ročná spotreba vody: 75 000 m^3 / rok

Maximálna spotreba zemného plynu na proces sušenia: 960 000 m3 / na 15 000 t sladu

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Tento zámer neuvažuje so záberom pôdy.

Voda

Zdrojom vody na výrobu sladu (technologická voda) sú aj budú vlastné studne 2 x funkčné. Voda na výrobu sladu musí spĺňať kvalitatívne parametre pre pitnú vodu, teda voda vstupujúca

do výrobnej technológie je upravovaná v zmysle kvalitatívnych požiadaviek pitnej vody, čoho dôkazom sú chemické rozbory vody.

V rámci legislatívnych zmien sme zabezpečili povolenie na odber podzemných vôd pre obe studne.

Technologická voda slúži na máčanie jačmenného zrna.

Potrebné množstvo technologickej vody:	5 m^3 vrátane máčania, oplachovania/ 1 t sladu
Maximálna ročná spotreba vody:	75 000 m^3 / rok

Zdrojom vody pre potreby zamestnancov je mestský vodovod na pitnú vodu.

Priemerná ročná spotreba pitnej vody pre potreby zamestnancov: 570 m^3 / rok

Dopravná infraštruktúra

Areál je napojený na existujúcu komunikáciu, to je Jurská cesta, ktorá sa napája na cestu 2.triedy č. 51, ktorá tvorí hlavný ťah smer Levice – Nitra.

Doprava do sladovni a späť pozostáva prevažne z nákladnej automobilovej dopravy, ktorá dováža vstupný materiál – jačmeň a vyváža balený alebo voľne ložený slad.

Energetické zdroje

Zdrojom energie je elektrická energia dodávaná cez trafostanicu. Náhradný zdroj elektrickej energie plánovaný nie je.

Plyn je dodávaný prostredníctvom plynovej prípojky vybudovanej v rámci areálu, ktorá sa napája na jestvujúcu sieť.

Suroviny

Kvalitatívne požiadavky na jačmeň

Jačmeň jarný sladiarsky (STN 46 1100-5 Potravinárske obilniny)

zrelý

bez škodcov a cudzieho prachu

bez plesne

vyhovujúci požiadavkám na mikrobiologickú čistotu a obsah cudzích látok

deklarovaný druh

deklarované sušenie

objemová hmotnosť	670-710 kg/m^3
vlhkosť	max.15%
podiel zrna nad sitom 2,5 mm	min.80%
klíčivosť	min.96%
N látky	max.11 %

zahnedlé špičky max. 3%

Spotreba surovín

Ročná výroba sladu: 10.000 – 15.000 t

Ročná potreba vyčisteného jačmeňa: 15.000 x 1,26 = 18.900 t

Ročná potreba nevyčisteného jačmeňa: max. 19 000 t

Ročná produkcia baleného sladu: 500 t

Denná produkcia baleného sladu: 25 t

2 % z výroby sladu je celkový odpad – v našom prípade vedľajšie produkty

Potrebné množstvo technologickej vody: 5 m^3 vrátane máčania, oplachovania/ 1 t sladu

Maximálna ročná spotreba technologickej vody: 75 000 m^3 / rok

Ročná spotreba pitnej vody určená pre zamestnancov: 570 m^3

Maximálna spotreba zemného plynu na proces sušenia: 960 000 m3 / na 15 000 t sladu

Predpokladaná spotreba el. energie: 1500 MWh / rok

Údaje o výstupoch

Voda

Odpadové vody vznikajúce pri výrobe sladu sú vysoko organicky zaťažené. Obsahujú veľké množstvo rozpustných biologicky ľahko odbúrateľných látok. Približne 0,5 – 1,5 % hmotnosti spracovaného jačmeňa skončí v odpadových vodách ako organické znečistenie. Ide napr. o pentózu, sacharózu, glukózu, celulózu, bielkoviny a minerály. Z anorganických látok sa do odpadovej vody dostávajú najmä kremičitany draslíka a vápnika, sírany a fosforečnany. Nerozpustné látky predstavujú najmä prachové látky, ktoré sa uvoľnili do odpadovej vody pri máčaní zrna.

Maximálna ročná spotreba technologickej vody: 75 000 m^3 / rok

Ročná spotreba pitnej vody určenej pre zamestnancov: 570 m^3 / rok

Technologické odpadové vody z výroby po máčaní jačmeňa sú odvádzané areálovou kanalizáciou do verejnej kanalizácie, ktorá je prevádzkovaná Západoslovenskou vodárenskou spoločnosťou (ZsVS). Prevádzka Sladovňa Levice disponuje zmluvou so ZsVS na odvedenie odpadových vôd do verejnej kanalizácie.

Ovzdušie

Zdrojmi znečisťovania ovzdušia sú energetické a technologické zariadenia v prevádzke sladovne a doprava.

Zo zdrojov znečisťovania ovzdušia sú emitované tieto znečisťujúce látky (uvádzam na základe dostupných informácií, aj keď nemám nikde potvrdené ich pravosť a skutočnosť):

Zdroje znečisťovania ovzdušia a emitované znečisťujúce látky

Zdroj znečisťovania ovzdušia	Znečisťujúce látky
procesné a technologické ohrevy (plynové horáky – počet 1 ks)	CO_2, CO. NO_x, SO_2, TOC
výpuste vzduchotechniky – aspirácie TZL z technologických uzlov	TZL, CO_2, pachové látky
vonkajšie plochy a doprava príjazdových komunikáciách k objektu	Najmä CO_2, CO, NO_x, SO_2, TOC, TZL, benzén, benzo(a)pyrén

Energetické zdroje slúžia na výrobu tepla v stacionárnych energetických zariadeniach na spaľovanie zemného plynu. Teplo je využívané na zabezpečenie ohrevu vzduchu v hvozde.

Pri predpokladanej spotrebe zemného plynu cca 960 tis. m^3 /rok sú do ovzdušia emitované znečisťujúce látky v nasledovných množstvách.

Množstvo emisií znečisťujúcich látok z energetických zdrojov – hvozdenie (sušenie) sladu

Znečisťujúca látka	Množstvo vypustenej ZL
	t/rok
Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	0,07296
SO_2	0,0087552
NO_x – NO_2	1,42272
CO	0,57456
TOC	0,09576

Technologickým zdrojom je samotná technológia sladovne.

Súčasná prevádzka sladovne je v zmysle platnej legislatíve o ochrane ovzdušia vymedzená ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia:

„Sladovňa – technologická jednotka na sušenie sladu“

VAR PCZ: 2040121

Členenie a kategorizácia stacionárneho zdroja:

6.20 Sušiarne poľnohospodárskych a potravinárskych produktov s projektovaným výkonom v t/h.....≥1 – Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia

Výduch z procesu hvozdenia je vedený nad strechu budovy do výšky 27 m.

Zdrojom prachových častí, teda TZL sú technologické operácie (aj keď nie sú predmetom vydaného súhlasu):

- Doprava
- Čistenie a triedenie jačmeňa
- Odklíčovanie sladu
- Granulačná linka
- Vrecovanie / balenie sladu

Tuhé znečisťujúce látky na jačmennej aj sladovej úrovni sú aspirované vysokotlakovými ventilátormi a zachytávané vysoko účinnými filtrami (viď. popis jednotlivých technologických krokov).

Miesta vzniku a emitovaných ZL sú uvedené v nasledovnej tabuľke, a inštaláciou nových technologických zariadení nebudú vznikať nové emisie:

popis		**Výduch**	**Činnosť**	**ZL**	**Odlučovacie zariadenie**
T1	Hvozd č. 2	V1	Sušenie sladu – hromady Spaľovanie ZPN	TZL, SO2, CO, NOx-NO2, TOC	Nie je inštalované
	Hvozd č. 3			TZL, SO2, CO, NOx-NO2, TOC	Nie je inštalované
-	Čistička jačmeňa	V2	Aspirácia z príjmu jačmeňa, dopravníkové cesty, čistička a triedička jačmeňa	TZL	Ventilátor Cimbria CM87, odlučovacie zariadenie K 1600, filter FV 200 a filter ZD 250
-	Odklíčkovanie sladu	V3	Aspirácia z procesu odklíčkovania sladu	TZL	Ventilátor RVI 630, tkanivový filter FVU 100.I
-	Leštenie sladu	V4	Aspirácia z procesu leštenia sladu	TZL	
-	Skladovacie silá jačmeňa	-	-	TZL	Nie je inštalované, bez ventilácie
-	Skladovacie silá sladu	-	-	TZL	Nie je inštalované, bez ventilácie

-	Skladovacie silá pre vedľajšie produkty	-	-	TZL	Nie je inštalované, bez ventilácie

Súčasnú aspiračnú vetvu odklíčovačky plánujeme ponechať k novej odklíčovačke, pretože je zabezpečená vysokovýkonným ventilátorom a vhodným filtrom . Iba v prípade vážnych dôvodov pristúpime k inštalácii novej aspiračnej vetve.

Súčasná aspirácia k odklíčkovaciemu zariadeniu:

Ventilátor 1 ks, typ RVI 630 s príkonom 15 kW

Filter 1 ks, typ FVU 100.I

Skladovacie silo na odpad (vedľajší produkt) z aspirácie: 2 x silo @30 t pre sladový kvet, prach a nečistoty

Súčasná poloautomatická vrecovacia linka nie je zaradená ako zdroj emisií znečisťujúcich látok z pohľadu stacionárneho zdroja ani ako fugitívnych emisií. Preto je predpoklad, že nová plne automatická vrecovacia linka nebude zdrojom emisií TZL.

Mobilné zdroje znečistenia ovzdušia počas realizácie navrhovanej činnosti budú predstavovať vozidlá pri dovoze nových technologických liniek a odvoz starých tech.liniek ako aj vzniknutých odpadov z demontáže. Mobilnými zdrojmi budú počas prevádzky predstavovať nákladné vozidlá s dovozom jačmeňa ako aj vývoz hotového sladu.

Odhad emisií z týchto zdrojov v celej etape nie je možné spoľahlivo predikovať.

Automobily produkujú emisie NOx, CO, prchavé organické látky (VOC) a zároveň sú zdrojom prašnosti (najmä frakcie PM10). Znečistenie môže byť zaznamenané v súvislosti s mierne zvýšenou intenzitou cestnej dopravy. Prejaví sa zvýšenou prašnosťou a tvorbou exhalátov v priestore spevnenej vozovky.

Keďže ide o existujúcu prevádzku, ktorá je situovaná v priemyselnej časti mesta Levice, nedôjde k žiadnym zmenám ani navýšeniu emisií z mobilných zdrojov.

Odpady

Vznik odpadov počas demontáže a montáže technologických liniek

Počas demontáže a inštalácie nových liniek sa predpokladá (ak vôbec) iba veľmi malé množstvo stavebných a demolačných odpadov, viď. tabuľka nižšie.

Číslo odpadu	**Názov odpadu**	**Kategória odpadu**	**Pôvod odpadu**	**Nakladanie s odpadom**

15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	Obalový materiál z nových liniek, konštrukčných materiálov	Recyklácia činnosťou R3
15 01 02	Obaly z plastu	O	Obalový materiál z nových liniek, konštrukčných materiálov	Recyklácia činnosťou R3
16 01 22	Časti inak nešpecifikované	O	Dopravníkové pásy, iné časti nešpecifikované a nevhodné na recykláciu, sitá	Skládkovanie D1
17 02 01	Drevo	O	Odpadové drevo z demontáže	Energetické zhodnotenie
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel	O	Zmes odpadového betónu z demontáže pôvodných liniek	Vhodné na výrobu betónového recyklátu materiálovou recykláciou R5
17 04 05	Železo a oceľ	O	Kovové konštrukcie napr. z dopravníkov, zvyšky kovových častí z demontáže ako aj celé technologické linky	Vhodné na materiálovú recykláciu R4. Technologické linky v prípade potreby odpredané na iné využitie
17 02 03	Plasty	O	Plastové komponenty z technologických častí	Vodné na materiálovú recykláciu R3
16 02 16	Časti odstránené z vyradených zariadení	O	Rôzne rozvodové skrine, časti elektrozariadení pochádzajúce z ovládacích panelov	Spracovanie R12/R13 a následná recyklácia jednotlivých častí

16 02 16	Časti odstránené z vyradených zariadení	O	Rôzne rozvodové skrine, časti elektrozariadení pochádzajúce z ovládacích panelov	Spracovanie R12/R13 a následná recyklácia jednotlivých častí
17 04 11	Káble	O	Rôzne časti káblových zvyškov	Spracovanie činnosťou R12/R13 a následná recyklácia kovových častí a gumových častí
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	Komunálny odpad z produkcie pracovníkov inštalujúcich nové technológie a zariadenia	Skládkovanie D1

Vznik odpadov počas prevádzky

Číslo odpadu	**Názov odpadu / Vedľajšieho produktu**	**Kategória odpadu**	**Pôvod odpadu**	**Nakladanie s odpadom / vedľajším produktom**
-	Jačmenný prach a plevy – 2 x skladovacie silá	Vedľajší produkt	Z naskladňovania jačmeňa, dopravných ciest	TEKRO Nitra – výrobca a spracovateľ kŕmnych zmení alebo súčasť hospodárskeho hnoja
-	Jačmenná zadina – 2 x skladovacie silo	Vedľajší produkt	Z procesu čistenia	TEKRO Nitra – výrobca a spracovateľ kŕmnych zmení

-	Jačmenné nečistoty z máčania - kontajner	Vedľajší produkt	Z procesu máčania	Produkt 2.triedy – vhodný pre poľovnícke združenia alebo súčasť hospodárskeho hnoja
	Sladový kvet a prach – 2 x skladovacie silá	Vedľajší produkt	Z procesu odklíčkovania	TEKRO Nitra – výrobca a spracovateľ kŕmnych zmení alebo súčasť hospodárskeho hnoja
-	Sladový prach – 2 x skladovacie silá	Vedľajší produkt	Z procesu leštenia	TEKRO Nitra – výrobca a spracovateľ kŕmnych zmení alebo súčasť hospodárskeho hnoja
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	Zamestnanci	Samospráva – skládkovanie D1

V prípade vzniku odpadov, ktoré nie sú definované ako vedľajší produkt, prevádzka Sladovňa Levice odovzdáva oprávnenej spoločnosti na nakladanie s odpadmi v zmysle §14 ods.1 písm. e) zákona NRSR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Hluk a vibrácie

Počas inštalácie nových technológií a prekládky jestvujúcich budú zdrojom hluku montážne mechanizmy a súvisiaca doprava na priľahlých komunikáciách (prevažne v rámci areálu investora). Tento vplyv však bude obmedzený na samotný priestor montáže a časovo obmedzený na dobu montáže.

Zdroje hluku a vibrácií budú mierne zvýšené iba počas odvozu jestvujúcej technológie a s ňou súvisiacich odpadov a inštalácie novej.

V dotknutom území v súčasnosti ako zdroje hluku vystupujú:

- výrobná činnosť
- doprava

- skladovacia činnosť

Zdrojom hluku pre vnútorné prostredie sú
- vlastná technológia výroby
- ventilačné agregáty.

PREDPOKLADANÉ VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Vplyv na ovzdušie a miestnu klímu

Vzhľadom na inštaláciu nových technológií bude dočasne zvýšená intenzita prác v prevádzke Sladovni, ktorá si vyžiada mierne zvýšenie prašnosti a hluku. Nepredpokladá sa, že tieto vplyvy budú ovplyvňovať okolité prostredie. Skôr vplyv bude lokálny, v rámci areálu prevádzky Sladovne.

Počas prevádzky nových technologických liniek sa nepredpokladá navýšenie emisií TZL, keďže inštaláciou novej vrecovacej linky ako aj odklíčkovacieho zariadenia spolu s granulačnou linkou sú zabezpečené všetky požiadavky ochrany životného prostredia. A stále budú prevádzkované vysokovýkonné filtračné zariadenia na zachytávanie TZL. Ich pravidelnou údržbou sa zabezpečí plnohodnotné zachytávanie TZL.

S emisiami typu PM_{10} alebo výfukovými plynmi sa počíta, ale nedôjde k navýšeniu.

Realizáciou posudzovanej činnosti tak nedôjde k presiahnutiu koncentrácie imisných limitných hodnôt (aj vzhľadom na kumuláciu so súčasným stavom) a prevádzka bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené platnými právnymi predpismi na ochranu ovzdušia.
Vplyv navrhovanej činnosti na ovzdušie a klímu hodnotíme len ako mierne negatívnu a dočasnú.

Vplyv na povrchovú a podzemnú vodu

Navrhovaný zámer nepredpokladá vznik nových technologických odpadových vôd. Tie súčasné technologické ako aj splaškové sú odvádzané do areálovej kanalizácie s napojením na verejnú kanalizáciu spravovanú ZsVS.

Vplyvy na pôdu

Keďže realizáciou činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy, a výstavba bude lokalizovaná v rámci areálu na pozemkoch (zastavané plochy a nádvoria), ktoré sú vo vlastníctve investora, hodnotíme tento vplyv ako bez vplyvu. Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas realizácie aj prevádzky hodnotenej činnosti predstavuje takéto ovplyvnenie iba riziko pri náhodných havarijných situáciách (napr. únik ropných látok z prevádzkových automobilov).

Tieto negatívne vplyvy tak majú iba povahu možných rizík.

Vplyv na biodiverzitu, okolitú krajinu a chránené územia

Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý – všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Vzhľadom na synantrópny charakter fauny a flóry a nízku druhovú diverzitu v posudzovanej lokalite, nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k asanácii vzrastlých drevín.

Vo vzdialenosti cca 1,8 km vzdušnou čiarou od prevádzky sladovne sa nachádza Chránený areál Levické rybníky. Prevádzka však nijako neovplyvňuje uvedený chránený areál.

Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nepredstavuje činnosť v území zakázanú a hodnotíme ju preto ako bez vplyvu.

Vplyv na urbanný komplex, na kultúrne a historické pamiatky

Posudzovaná činnosť nebude mať vzhľadom na svoj charakter negatívny vplyv na štruktúru a scenériu krajiny, ako aj žiadny vplyv na kultúrne a historické pamiatky keďže sa v širšom okolí nenachádzajú.

Vplyvy navrhovanej činnosti na krajinu hodnotíme ako bez vplyvu

HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na zdravotný stav obyvateľstva nakoľko bude porovnateľná so súčasným stavom. Vlastná prevádzka navrhovanej činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov nebude zdrojom nadlimitných toxických alebo iných škodlivín, ktoré by významným spôsobom zvýšili zdravotné riziká dotknutého obyvateľstva.

Možné negatívne vplyvy posudzovanej činnosti na život a zdravie zamestnancov prevádzky predstavujú:

- práca v hlučnom prostredí,
- práca zo zariadeniami, vyžadujúcimi odbornú obsluhu,
- manipulácia a skladovanie materiálov, ktoré majú potenciál k vzplanutiu alebo výbuchu.

Všeobecné zásady dodržiavania bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a konkrétne povinnosti zamestnávateľa sú určené v zákone č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a v jeho vykonávacom nariadení vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Obsluha linky vyžaduje riadne zaškolenie, pravidelnú kontrolu a preskúšavanie pracovníkov.

K zámeru boli podľa zákona o posudzovaní vplyvov doručené na správny orgán nasledovné stanoviská (stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení):

1. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach, č. RÚVZLV/1310/ ODD.PPL/944/5346/2023 zo dňa 31.05.2023 uvádza nasledovné stanovisko: podľa

predloženého zámeru prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na zdravotný stav obyvateľstva a bude porovnateľná so súčasným stavom a dáva súhlasné stanovisko.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice OSŽP:
Akceptuje stanovisko.

2. Úrad Nitrianského samosprávneho kraja, č. CS 8352/2023, CZ 21788/2023 zo dňa 13.06.2023 dáva nasledovné stanovisko:
   - Zámer nesmie byť v rozpore s platnou územnoplánovacou dokumentáciou dotknutého mesta Levice.
   - Zámer nesmie byť v rozpore s Územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja schváleným uznesením č. 113/2012 z 23. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 14. mája 2012 a jeho záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 2/2012 a ani s jeho Zmenami a doplnkami č. 1 schválenými uznesením č. 111/2015 zo 16. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 20. júla 2015 a ich záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 6/2015.
   - zámer nepožadujeme posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

   Vyjadrenie Okresného úradu Levice OSŽP:
   Akceptuje stanovisko a predložené pripomienky zapracoval ich do podmienok tohto rozhodnutia.

3. Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredie, č. OU-NR-OSZP2-2023/036449 zo dňa 05.06.2023 dáva nasledovné stanovisko: navrhuje neposudzovať zmenu navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

   Vyjadrenie Okresného úradu Levice OSŽP:
   Akceptuje stanovisko.

4. Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, č. OU-LV-OCDPK-2023/010747-002 zo dňa 13.06.2023 dáva nasledovné stanovisko:

   - Pri realizácii predložených zámerov pri zásahu do cesty III/1543 Jurská cesta v meste Levice je potrebné postupovať v zmysle zákona č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na vyhlášku číslo 35/1984 Zb., ako i príslušné STN.
   - V zmysle § 3 ods. 5 cestného zákona, cestným správnym orgánom pre cestu III/1543 v meste Levice je Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií.
   - V zmysle § 3 ods. 2 cestného zákona miestnu štátnu správu vo veciach miestnych ciest a účelových ciest (areálové komunikácie) vykonávajú obce ako prenesený výkon štátnej správy.

- Ďalší stupeň projektovej dokumentácie žiadame predložiť na vyjadrenie.

5. Okresný úrad Levice, odbor krízového riadenia, č. OU-LV-OKR-2023/003435-026 zo dňa 31.05.2023 dáva nasledovné stanovisko: Z hľadiska civilnej ochrany obyvateľstva **nemáme pripomienky** ku predloženej dokumentácií a **nepožadujeme povinné hodnotenie** podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

   Vyjadrenie Okresného úradu Levice OSŽP:
   Akceptuje stanovisko.

6. Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie, č. OU-LV-OSZP-2023/011099 zo dňa 14.06.2023 udáva nasledovné stanovisko: Z hľadiska záujmov ochrany prírody predmetná činnosť je možná za podmienky, že bude vykonávaná tak, aby neboli dotknuté zakázané činnosti vo vzťahu ku chráneným druhom podľa ust. § 35 zákona o ochrane prírody a krajiny.

   Vyjadrenie Okresného úradu Levice OSŽP:
   Akceptuje stanovisko.

7. Verejnosť
   Verejnosť bola informovaná zákonom stanoveným spôsobom.

Správny orgán konštatuje, že oznámenie o zmene činnosti bol vypracovaný v súlade s § 22 ods. 3 zákona, jeho obsah a štruktúra zodpovedá požiadavkám podľa prílohy č. 8a zákona. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a možnostiach opatrení na ich zmiernenie sú uvedené v kapitole IV. v Oznámení na zmenu činnosti.

Správny orgán v rámci zisťovacieho konania posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochranu poskytovanú podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, súladu s územno-plánovacou dokumentáciou a úrovne spracovania zámeru. Prihliadalo sa pritom na stanoviská doručené k oznámeniu o zmene činnosti, navrhovanej činnosti zainteresovaných subjektov a rozhodlo sa tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Pri posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti správny orgán použil aj kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona uvedené v prílohe č. 10 zákona, ktorá je transpozíciou prílohy č. III. Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

Zo stanovísk, ktoré boli doručené k navrhovanej činnosti nevyplynuli žiadne konkrétne požiadavky, a podmienky rozhodnutia uvedené vo výrokovej časti sú primerané umiestneniu, charakteru a rozsahu navrhovanej činnosti.
Príslušný orgán počas procesu zisťovacieho konania nevyhodnotil nutnosť vykonania konzultácií podľa § 63 zákona o posudzovaní z dôvodu poskytnutia všetkých potrebných podkladov a informácií od navrhovateľa a spracovateľa oznámenia, rezortného orgánu, povoľovacieho orgánu, dotknutých obcí a dotknutých orgánov.

Správny orgán nariadi ústne pojednávanie podľa § 21 ods. 1 správneho poriadku ak to vyžaduje povaha veci. V danom prípade vzhľadom na vyššie uvedenú skutočnosť nevyhodnotil jeho potrebu.

V rámci zisťovacieho konania o navrhovanej činnosti boli podrobne zdokumentované vstupy a výstupy a predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa zákona. Rezortný orgán, dotknutá obec a dotknuté orgány nepožadovali posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona. Na základe vyššie uvedeného správny orgán dospel k záveru ukončiť posudzovanie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie v štádiu zisťovacieho konania. Navrhovanú činnosť je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Navrhovateľ je povinný zabezpečiť súlad ním predkladaného návrhu na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene s týmto zákonom, s rozhodnutiami vydanými podľa tohto zákona a ich podmienkami.
Podľa § 29 ods. 16 zákona dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

P o u č e n i e

Účastníci konania, v súlade s § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní, môžu podať odvolanie proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov na Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie v lehote 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia doručením písomného vyhotovenia účastníkovi konania.

Verejnosť má podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní právo podať odvolanie proti tomuto rozhodnutiu aj vtedy, ak nebola účastníkom zisťovacieho konania.
V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia tohto rozhodnutia, vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní.

Toto rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní oprávňuje navrhovateľa navrhovanej činnosti, v súlade s § 29 ods. 12 zákona o posudzovaní, podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti.

Toto rozhodnutie je podľa § 177 a nasl. Zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok preskúmateľné súdom po vyčerpaní všetkých riadnych opravných prostriedkov a po nadobudnutí právoplatnosti.

Mgr. Libor Jesenský
Vedúci odboru

Doručí sa:

1. Okresný úrad Levice, odbor krízového riadenia
2. Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie
3. OR hasičského a záchranného zboru v Leviciach
4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach
5. Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, Nitra
6. Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
7. Okresný úrad Levice, pozemkový a lesný odbor
8. Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie (v sídle kraja)
9. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd