O D B O R N Ý P O S U D O K

k navrhovanej činnosti
„REKU projekt Voderady“
vypracovaný podľa § 36 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Spracovateľ odborného posudku navrhovanej činnosti:

Ing. Eva Vajs Rybnikárová, Bedřicha Smetanu 18, 917 08 Trnava
odborne spôsobilá osoba na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 61 ods. 8 zákona 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“ a „zákon“), zapísaná v zozname odborne spôsobilých osôb pod číslom osvedčenia: 563/2011/OEP, špecializácia 2m, 2t, 3f.

Dôvod vypracovania posudku:

Spracovateľ odborného posudku bol určený listom Okresného úradu Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia zo dňa 23.04.2024.
Dňa 25.04.2024 bola uzatvorená dohoda s navrhovateľom činnosti o spracovaní odborného posudku.
Odborný posudok bude slúžiť príslušnému orgánu ako podklad pre vypracovanie záverečného stanoviska podľa § 37 zákona.

Trnava, jún 2024

1. Základné informácie

1.1. Predmet posudzovania:

Navrhovaná činnosť „**REKU projekt Voderady**“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“ a „činnosť“) podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

1.2. Navrhovateľ: **REKU – Slovakia, spol. s r. o.**

Sídlo: Priemyselná 10, 917 01 Trnava
IČO: 31 449 387

Oprávnený zástupca navrhovateľa: Ing. Stanislav Sliva

1.3. Spracovateľ zámeru: Ing. Andrej Žibek EKO-SPIRIT

Sihotská 5, 920 01 Hlohovec
IČO: 37 994 361

1.4. Užívateľ: **REKU – Slovakia, spol. s r. o.**

Sídlo: Priemyselná 10, 917 01 Trnava
IČO: 31 449 387

1.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti:

Lokalizácia navrhovanej činnosti podľa územno-správneho členenia Slovenskej republiky:

Kraj: Trnavský
Okres: Trnava
Obec: Voderady
Katastrálne územie: Voderady
Dotknuté parcelné čísla KN-C: 1757/37, 1757/53, 1757/54 (ostatná plocha)

V lokalite sa nachádzajú priemyselné podniky s výrobnou činnosťou.

1.6. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti:

Navrhovaný termín začatia prevádzky: 10/2024
Predpokladaný termín vydania územného rozhodnutia a stavebného povolenia: 6/2024
Navrhovaný rok ukončenia prevádzky: neurčitý
Doba prevádzky: neurčitá

1.7. Kategorizácia navrhovanej činnosti podľa Zákona č. 24/2006 Z. z.:

Navrhovaná činnosť „REKU projekt Voderady“ predstavuje podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov novú činnosť v záujmovom území. Navrhovaná činnosť svojimi parametrami podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov spadá pod bod č. 8 – Ostatné priemyselné odvetvia, položka č. 10 - Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách 1-9 s výrobnou plochou od 1000 m^2, čo je spodná hranica zisťovacieho konania.

1.8. Účel navrhovanej činnosti:

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovať výrobnú halu so zázemím, ktorá bude slúžiť na výrobu polykarbonátových bazénov, skladovacie haly na skladovanie hotových výrobkov – polykarbonátových bazénov, vybudovanie obslužných komunikácií pre nákladné vozidlá privážajúce a odvážajúce hotové výrobky a parkovacích miest pre kamióny a vozidlá zamestnancov, vzhľadom na skutočnosť, že navrhovateľ má v súčasnosti obmedzené skladovacie a výrobné priestory vo svojej prevádzke v meste Trnava.
Predmetná činnosť, výroba sklolaminátových bazénov je navrhovaná v danej lokalite, ktorá bola výhľadovo určená ako plocha pre priemyselné účely a doteraz nebola využívaná.
Lokalita zodpovedá požiadavkám navrhovateľa, čo sa týka rozlohy, má vybudovanú technickú infraštruktúru a dostatočnú odstupovú vzdialenosť od najbližšej zástavby.

1.9. Opis technického riešenia:

Zastavovací plán areálu REKU- Slovakia, spol. s r.o. vychádza z daných možností veľkosti a tvaru pozemku vo vlastníctve investora, z možnosti napojenia na jestvujúcu komunikáciu a z požiadavky na čo možno najoptimálnejšie rozmiestnenie jednotlivých objektov na pozemku. Pozemok je situovaný svojou dlhšou stranou vedľa jestvujúcej asfaltovej komunikácie a chodníka zo zámkovej dlažby. Je rovinatý, na úrovni priľahlej komunikácie.
Pozemok z bočných strán susedí s výrobno-obchodnými prevádzkami a s voľným, zatiaľ nezastavaným pozemkom. Hlavný vstup do areálu je z jestvujúcej obslužnej komunikácie novým vjazdom pre nákladnú automobilovú dopravu.
Celý areál bude ohradený pletivovým oplotením do výšky 2 m. Vjazd na pozemok bude cez otvárateľnú bránu riešený tak, aby bol možný vjazd a výjazd kamiónov na jestvujúcu komunikáciu. Na pozemku areálu bude vybudovaná asfaltová komunikácia, o šírke 8 m, ktorá bude slúžiť pre nákladnú automobilovú prepravu, a to konkrétne pre dopravu vstupných materiálov, ako aj odvoz skladovaných výrobkov sklolaminátových bazénov k odberateľom.

ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE:

Skladová hala
Vľavo od vstupu do areálu je situovaný objekt skladovej haly, ktorý je určený pre skladovanie a finalizovanie hotových produktov firmy REKU. Rozmer haly je 79,13 x 95 m s výsekom 30,40 x 10,04 m a jej umiestnenie definuje z juhovýchodu hranica pozemku, kde pozemok susedí s verejnou komunikáciou. Tvar haly bude obdĺžnikový so sedlovou strechou. Vnútorné členenie skladovej haly bude dvojloďové, avšak bude slúžiť ako jeden celok. V interiéri haly je navrhovaný portálový žeriav pre každú loď, teda spolu dva portálové žeriavy.
Prevádzku haly zabezpečujú bránové otvory a dverné únikové východy. Pre vjazd budú slúžiť brány do exteriéru. Prirodzené osvetlenie bude zabezpečené pásovými svetlíkmi vo fasáde. Vetranie bude

zabezpečené nútene ventilátormi. Hala bude izolovaná, pripojená na dostupné inžinierske siete - voda, kanalizácia, elektrina.
V hale sa budú realizovať finalizačné procesy po vyrobení základného výrobku - polykarbonátového bazénu. Po jeho odformovaní sa režú a upravujú tvary, povrchov a následne sa výrobky naskladnia pred expedíciou. V interiéri haly budú riešené finalizačné procesy (osadenie armatúr, trysiek, osvetlenia a pod.) do hotových výrobkov – bazénov, kancelária, zázemie a sociálne zariadenia pre pracovníkov. Skladová hala bude vykurovaná elektrickými žiaričmi.

Žeriavová nevykurovaná hala
Smerom od skladovej haly je situovaný objekt žeriavovej nevykurovanej haly, ktorý je určený na skladovanie hotových výrobkov - polykarbonátových bazénov. Rozmer haly je 57,50 x 95 m s výsekom 15,50 x 10,04 m a jej umiestnenie definuje zo severozápadu hranica pozemku, kde pozemok susedí s ohraničením pozemku. Tvar haly bude obdĺžnikový so sedlovou strechou.
Vnútorné členenie skladovej haly bude jednoloďové. V interiéri haly je navrhovaný portálový žeriav. Prevádzku haly zabezpečujú bránové otvory a dverné únikové východy. Pre vjazd budú slúžiť brány do exteriéru. Prirodzené osvetlenie bude zabezpečené pásovými svetlíkmi vo fasáde. Vetranie bude zabezpečené nútene ventilátormi. Hala bude izolovaná a pripojená na elektrinu.

Skladová nevykurovaná hala
Pri výjazde z areálu sa počíta s výstavbou skladovej nevykurovanej žeriavovej haly o zastavanej ploche 6 968 m2, ktorá je určená na skladovanie hotových výrobkov – polykarbonátových bazénov. Tvar haly bude obdĺžnikový so sedlovou strechou. Vnútorné členenie skladovej haly bude jednoloďové. V interiéri haly je navrhovaný portálový žeriav. Prevádzku haly zabezpečujú bránové otvory a dverné únikové východy. Pre vjazd budú slúžiť brány do exteriéru. Prirodzené osvetlenie bude zabezpečené pásovými svetlíkmi vo fasáde. Vetranie bude zabezpečené nútene ventilátormi. Hala bude izolovaná sendvičovým zateplením a pripojená na elektrinu.

Výrobná hala
Dispozične bude rozdelená vnútorným komunikačným koridorom na laminátovaciu halu (zastavaná plocha 3 412,9 m2) a dokončovaciu halu (zastavaná plocha 5 325,809 m2) a administratívnu časť. Tvar haly bude štvorcový so sedlovou strechou. Vnútorné členenie skladovej haly bude mať dve časti. V interiéri haly je navrhovaný portálový žeriav. Prevádzku haly zabezpečujú bránové otvory a dverné únikové východy. Pre vjazd budú slúžiť brány do exteriéru. Prirodzené osvetlenie bude zabezpečené pásovými svetlíkmi vo fasáde. Vetranie bude zabezpečené nútene ventilátormi. Hala bude izolovaná sendvičovým zateplením a pripojená na inžinierske siete - vodu, kanalizáciu, plyn a elektrinu. Vykurovanie sa predpokladá elektrickými žiaričmi.
Činnosť laminovania prebieha v štyroch laminovacích kabínach. Dve krajné na veľké výrobky a dve stredné na menšie výrobky. Kabíny určené pre veľké výrobky sú kapacitne prispôsobené na výrobky s max. povrchovou plochou 70 m^2 s množstvom privádzaného a odvádzaného vzduchu: 40 000 m^3/h. Dve menšie stredné kabíny sú určené pre výrobky o ploche max do 32 m^2 s výmenou vzduchu 20 000 m^3/h.

Proces laminovania sa skladá z čistenia foriem, aplikácie separátora, aplikácie gelcoatu (farebnej vrstvy výrobku), vlastného laminovania. Vlastné laminovanie sa realizuje ručným kladením jednotlivých vrstiev sklenenej výstuže a ich presycovaním polyesterovou živicou, ktoré sa realizuje striekacím zariadením umiestneným v kabínach.

Stručný popis technológie výroby polykarbonátových bazénov:

1./ Nastaviť formu podľa technickej dokumentácie - manipulant/prípravár vo výrobe
- vybrať formu zo skladu foriem pomocou mostového žeriava 2x2,5 t
- uložiť formu na koľajovú dráhu
- zatlačiť formu do striekacej kabíny

2./ Čistenie, príprava, separovanie formy - manipulant/prípravár vo výrobe
- vyčistiť povrch formy stlačeným vzduchom

- vyčistiť povrch formy čistiacimi handrami
- aplikovať separátor Wollo pomocou handier na povrch formy, ktorý umožní oddelenie hotového výrobku od formy

3./ Natieranie dezénov - manipulant/prípravár vo výrobe
- aplikovať gelcoat na dezény (povrch formy) pomocou štetca a valca

4./ Striekanie gelcoatu - striekač
- kontrola množstva farby a katalyzátora v nádobách
- pripojenie striekacieho zariadenia Bufa na vzduch
- natiahnutie striekacích hadíc na maximálnu dĺžku
- očistenie koncoviek hadíc acetónom
- pripojenie katalyzátorovej hadice na striekaciu pištol
- pripojenie hadíc s farbou na striekaciu pištol
- pripojenie hadíc so vzduchom na striekaciu pištol
- kontrola nastavenia pozície - nastavenie jednotlivých pozícií je uvedené na striekacom zariadení
- natlakovanie katalyzátorovej pumpy
- zapnúť hlavné vypínače (master switch a coverage spray) na striekacom zariadení
- uchopenie striekacej pištole striekačom a postupným pridávaným tlaku na vrchnom potenciometri na tlak cca 1,8 až 2,2 (súčasne so stlačenou spúšťou na striekacej pištoli) uvedenie striekacieho zariadenia do chodu
- kontrola správneho vytekanie farby z oboch trysiek (z každej trysky musí vytekať spoločný prúd čiernej a bielej farby)
- uzavretie prepadov na hadiciach s farbou
- opätovná kontrola správneho vytekania farby z oboch trysiek – kontrola tlaku na manometroch
- otvorenie ventilu vzduchu (rozpašovača) na striekacej pištoli a aplikácia farby na pripravenú stretch fóliu
- kontrola správnosti vzoru granicitu – vizuálne
- aplikácia farby na pripravenú formu

5./ Ručné laminovanie – laminátnička, striekač
- príprava sklovýstuže, t. j. rohož, alebo tkaninu nastrihať (nôž) podľa vopred pripraveného nástrihového plánu v závislosti na veľkosti a tvare dielca. Tvar strihu sa volí s prihliadnutím na minimálne množstvo prekladov tak, aby celá plocha formy bola prekrytá s presahom cm 2 cm,
- kladenie jednotlivých vrstiev sklovýstuže a ich presycovanie živicou pomocou valca na ručnú aplikáciu náterových systémov
- výstuž je nutné dokonale prepojiť pomocou štetca a valčeka, t.j. vytlačiť všetky vzduchové bubliny
- po uložení poslednej vrstvy pomocou plsteného valčeka odsať prebytočnú živicu
- technológia nanášania povrchovej vrstvy a vlastné laminovanie sa prevádzkuje v uzatvorených kabínach s príslušným vetraním a odsávaním. V kabíne pracuje max. 6 pracovníkov

6./ Strojové laminovanie - striekač
- aplikácia striekaného laminátu, t.j. naniesť živicu s nasekanú sklovýstuž pomocou striekacieho zariadenia na formu, t.j. strojové striekanie, viď bod. č. 2

7./ Ručné laminovanie – bod č.3 – laminátnička, striekač

8./ Montáž – laminátnička, striekač
- osadiť kovové, drevené a polyuretánové doplnky
- ručné kladenie výstuží bazéna podľa výkresovej dokumentácie
- naniesť pripravený tmel na povrch výrobku a ručným kladením umiestniť komponenty na výrobok

9./ Strojové laminovanie – viď. bod č.4 - striekač

10./ Náter topcoatu - laminátnička
- aplikovať topcoat pomocou valca a štetca na výrobok
11./ Odformovanie - manipulant/prípravár vo výrobe
- po dostatočnom vytvrdnutí výrobku, ktoré je závislé od požitého materiálu a teploty
výrobok spolu s formou vytlačiť pred kabínu
- výrobok pomocou aplikácie drevených klinov, stlačeného vzduchu do priestoru medzi výrobkom a formou, a pomocou úderov gumeného kladiva oddeliť od formy
- pomocou mostového žeriava 2x2,5 t zložiť výrobok z formy a preniesť na temperačné miesto

12./ Temperovanie – manipulant/prípravár vo výrobe
- výrobok temperovať po dobu 8 hodín pri teplote 50 – 60 ºC v temperovacej miestnosti

13./ Manipulácia - manipulant/prípravár vo výrobe
- po vytemperovaní výrobok pomocou portálového žeriava preložiť na transportné vozíky a pretlačiť na dokončovanie

14./ Kontrola kvality - manipulant/prípravár vo výrobe
- vizuálna kontrola kvality výrobku

Zásobovacia chodba – komunikačný koridor je súbežná miestnosť s laminovacími kabínami v nej sa nachádza denná zásoba materiálov a prebieha tu umývanie nástrojov. Chodba má samostatné odsávanie napojené na zberné potrubie z kabín a znečistený vzduch je odvádzaný spoločne do odlučovacieho zariadenia (RTO).
Projektová kapacita výroby: 1 zmena: 4 000 kg

Dokončovacia hala
V hale sa budú realizovať finalizačné procesy po vyrobení základného výrobku - polykarbonátového bazénu. Po jeho odformovaní sa režú a upravujú tvary, povrchov a následne sa výrobky naskladnia pred expedíciou. V interiéry haly budú riešené finalizačné procesy (osadenie armatúr na filtráciu, rôznych druhov trysiek, osvetlenia bazénov, úchytov a pod.) do hotových výrobkov bazénov.

Administratíva
Súčasťou výrobnej haly je aj administratívna časť s kanceláriami, zasadacou miestnosťou, zázemím a sociálnym zariadením pre pracovníkov (sprcha, WC). Administratíva bude vykurovaná elektrickými žiaričmi.

Sklad materiálu
Skladovanie surovín, materiálov a polotovarov je v uzavretých priestoroch (sklade) o rozmeroch 110 m x 20 m. Prirodzené osvetlenie bude zabezpečené pásovými svetlíkmi vo fasáde. Vetranie bude zabezpečené nútene ventilátormi. Sklad bude izolovaný sendvičovým zateplením a pripojený na elektrinu. Skladovanie jednotlivých surovín a materiálov je v originálnom balení. Pri manipulácii s nimi nedochádza k tvorbe znečisťujúcich látok.

Oxidačno-spaľovacia jednotka (RTO)
Na znižovanie emisií styrénu je na prevádzke inštalované regeneratívne termické oxidačné zariadenie (RTO) - dopaľovačka s predradeným zeolitovým rotorom. Ide o objekt rozmerov 30 x 20 m so sedlovou strechou.
Zariadenie je dimenzované na objem cca 4 000 - 8 000 Nm^3/hod. na vyčistenie odpadového vzduchu pracujúca na princípu spaľovania VOC v koncentrovanej vzdušnine v plameni plynového horáka. Spaľovacia komora a výmenníky tepla sú opatrené vnútornou tepelnou izoláciou. Základnú časť navrhovaného zariadenia RTO tvoria regeneratívne tepelné výmenníky 2 ks a oxidačno-spaľovacia komora VOC.
Regeneratívne oxidačné tepelné výmenníky sú nádoby z uhlíkovej ocele opatrené zvnútra tepelnou izoláciou a tepelne optimalizovaným keramickým akumulačným lôžkom. Keramická náplň je navrhnutá z tepelne vysoko akumulačného keramického materiálu HONEYCOMB s tepelnou odolnosťou

materiálu až 1 200℃. Oxidačná komora je spojená regeneratívnymi výmenníkmi a kompletovaná plynovým horákom pre oxidáciu koncentrovaných VOC na legislatívou a zákonom požadovanú úroveň. Doba zdržania v oxidačnej komore je 0,6 s.
V priebehu pracovného procesu technológie bude systém regulovaný tak, že spaľovacia jednotka RTO bude pracovať v tzv. autotermnom režime s nulovou spotrebou zemného plynu, pretože VOC, ktorý funguje ako palivo bude privádzané z koncentrátoru v dostatočných koncentráciách.

Tab. č. 1 Parametre koncového oxidačného zariadenia

Parameter	Hodnota	Jednotka
Výrobca	HK ENGINEERING s. r. o.	
Objemový prietok vzdušniny	60 000	m^3/h
Spaľovacia teplota v RTO jednotke	cca 750 – 800	℃
Teplota regenerácie zeolitu	cca 180 - 210	℃
Hlučnosť zariadenia	< 85	dB
Spotreba tlakového vzduchu	cca 15	m^3/h
Spotreba elektrickej energie	cca 75	KW
Kapacita prívodu ZPN	cca 51	m^3/h
Spotreba pomocného ohrevu	cca 74	m^3/h
Spotreba ZPN pri štarte po 48 h	cca 21	m^3/h
Spotreba ZPN autotermická prevádzka	0-1	m^3/h

Procesná vzdušnina kontaminovaná organickými látkami vychádzajúca z výrobnej technológie prechádza rotačným koncentrátorom. V priebehu tejto adsorpčnej fázy je približne 80% plochy rotačného koncentrátora v činnosti a adsorbuje organické látky. V priebehu rotácie koncentrátoru je jeho príslušná časť kontinuálne desorbovaná.
Znečistený vzduch s obsahom VOC prechádza adsorpčnej časti rotoru (80% rotoru) kde na povrchu zeolitu bude znižovaná koncentrácia VOC na požadovanú hodnotu. Desorpčný vzduch, ktorý je odoberaný pred koncentrátorom, prechádza najprv cez chladiacu časť rotora (10% rotoru), tým ochladzuje časť horúceho zeolitového sektora, ktorý bol regenerovaný horúcim vzduchom. Týmto sa zároveň tento chladný vzduch ohreje a vstupuje do desorpčného ohrevu, kde je dohriaty na desorpčnú teplotu horákom na ZP. Potom je privedený do desorpčného sektoru (10% rotoru) zeolitového rotora, kde vysokoteplotne desorbuje naadsorbovaná VOC, týmto sa táto sekcia zahrieva a desorpčný vzduch ochladzuje.

Parkovacie státia pre kamióny
V areáli vedľa RTO sú navrhované asfaltové parkovacie státia pre 5 kamiónov.

Parkovacie státia pre zamestnancov a návštevy.
V blízkosti administratívnej časti výrobnej haly budú realizované parkovacie státia pre pracovníkov prevádzky a návštevy. Celkový počet parkovacích miest, ktoré budú riešené polovegetačnými zatrávňovacími blokmi bude cca 90.

1.10. Požiadavky na vstupy:

a) Záber pôdy

Hodnotená činnosť nezasahuje do poľnohospodárskej a lesnej pôdy, jedná sa o ostatnú už vyňatú plochu vo vlastníctve navrhovateľa LV č.2418 spolu o veľkosti 72701 m^2, z ktorej bude zastavaná časť o veľkosti dvoch tretín pozemku.

b) Zásobovanie vodou

Napojenie na vodu je na jestvujúci vodovod, nachádzajúci sa pri cestnej komunikácii.
Celková potreba vody:

140 výrobných pracovníkov	á 120 l/deň = 16 800 l/deň	x 365 prac dní = 6 132	m^3/rok
20 THP pracovníkov	á 50 l/deň = 1 000 l/deň	x 262 prac dní = 262	m^3/rok
Spolu	**= 17 800 l/deň**	**= 6 394**	**m^3/rok**

c) Ostatné surovinové a energetické zdroje

Na výrobu bazénov sú potrebné nasledovné suroviny (predpokladané ročné množstvo jednotlivých surovín):

Polyesterové a vinylesterové živice	1 056,250 t
Farby na báze polyesteru	201,750 t
Acetón	34,000 t
Styrén	0,212 t
Katalyzátor MEKP	24,250 t

Zemný plyn naftový bude použitý z centrálneho rozvodu na výrobu tepla.

d) Požiadavky na dopravu

Dopravná infraštruktúra v rámci areálu, kde je navrhovaná činnosť umiestnená, je v súčasnosti vybudovaná a prístup k riešenému územiu je zabezpečený asfaltovou komunikáciou. Dobudovaný bude vjazd pre nákladnú dopravu a vnútro areálové spevnené komunikácie.
Nároky na dopravu v súvislosti s navrhovanou činnosťou súvisia s prepravou hotových výrobkov - polykarbonátových bazénov, určených na dočasné skladovanie a odvoz skladovaných hotových výrobkov - polykarbonátových bazénov k zákazníkom. Celkový maximálny dopravný výkon navrhovanej činnosti bude predstavovať prejazdy nákladných vozidiel z/do areálu. Prejazdy nákladných vozidiel nie je možné presne kvantifikovať, nakoľko sú závislé o množstva získaných zákaziek a vyrobených hotových výrobkov – polykarbonátových bazénov a momentálnej potreby činnosti ich preskladnenia. Z hľadiska využitia pracovného času a skladovacieho priestoru predpokladáme maximálne dopravné zaťaženie na úrovni 5 prejazdov týždenne tam aj späť.

e) Nároky na pracovné sily

Realizáciou navrhovanej činnosti sa vytvorí 140 nových pracovných miest v dvojzmennej prevádzke a 20 administratívnych pracovných miest pre pracovníkov, ktorí vykonávajú prácu v štandardných pracovných časoch, iba počas pracovných dní. Spolu sa vytvorí 160 nových pracovných miest.

1.11. Požiadavky na výstupy:

a) ***Zdroje znečistenia ovzdušia***

Produkované znečisťujúce látky

Zdrojom znečisťovania ovzdušia bude: doprava, výfukové plyny nákladných vozidiel a z navrhovanej výrobnej činnosti emisie CO, NOx, styrénu a acetónu. Počas realizácie dôjde tiež k časovo obmedzenému a lokálnemu zaťaženiu ovzdušia emisiami zo spaľovacích motorov nákladných automobilov v súvislosti s dopravou materiálov na komunikácie. V lokálnom rozsahu môže byť zvýšená prašnosť. Pri prevádzkovaní bude dochádzať k časovom obmedzenému a lokálnemu zaťaženiu ovzdušia emisiami v dôsledku prepravy hotových výrobkov. Vzhľadom na polohu navrhovanej činnosti v areáli sa nepredpokladá prekročenie platných emisných, ani imisných limitov pre znečisťujúce látky (Vyhláška MŽP SR č. 248/2023 Z .z.), ani významné znečistenie ovzdušia TZL a negatívny dopad na zdravie okolitého obyvateľstva.

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. je samotná výrobná prevádzka navrhovanej činnosti kategorizovaná nasledovne:

4. CHEMICKÝ PRIEMYSEL
4.38. Priemyselné spracovanie plastov
c) spracovanie polyesterových živíc s prídavkom styrénu alebo epoxidových živíc s amínmi, napríklad výroba člnov, vozíkov, automobilových dielov, s projektovanou spotrebou surovín v kg/d
4.38.2 Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia s prahovou kapacitou: > 100 kg/deň

Časť zdroja č. 1 - Laminátka:
Činnosť laminovania prebieha v laminovacích kabínach ich celkový počet je 4 ks. Dve krajné na veľké výrobky a dve stredné na menšie výrobky. Kabíny určené pre veľké výrobky sú kapacitne prispôsobené na výrobky s maximálnou povrchovou plochou 70 m^2 s množstvom privádzaného a odvádzaného vzduchu: 40 000 m^3/h. Dve menšie - stredné kabíny sú určené pre výrobky o ploche max. do 32 m^2 s výmenou vzduchu 20 000 m^3/h.
Proces laminovania sa skladá z čistenia foriem, aplikácie separátora, aplikácie gelcoatu (farebnej vrstvy výrobku) a vlastného laminovania. Vlastné laminovanie sa realizuje ručným kladením jednotlivých vrstiev sklenenej výstuže a ich presycovaním polyesterovou živicou, ktoré sa realizuje striekacím zariadením umiestneným v kabínach. Emitovanou znečisťujúcou látkou je styrén.

Časť zdroja č. 2 - Zásobovacia chodba: je súbežná miestnosť s laminovacími kabínami, v nej sa nachádza denná zásoba materiálov a prebieha tu umývanie nástrojov. Chodba má samostatné odsávanie napojené na zberné potrubie z kabín a znečistený vzduch je odvádzaný spoločne do odlučovacieho zariadenia.
Projektová kapacita výroby 1 zmeny: 2 000 kg
Prevádzka je charakterizovaná ako ustálená jednorežimová a jednozmenná. Emitovanou znečisťujúcou látkou je acetón.

Časť zdroja č. 3 Koncové oxidačné spaľovacie zariadenie:
Znečisťujúce látky vznikajúce v priebehu výroby bazénov budú odsávané cez nové koncové oxidačné zariadenie (RTO s predradeným zeolitovým rotorom) a vypúšťané do vonkajšieho ovzdušia.
Zaradenie podľa Vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov:

6. OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA
6.99. ostatné priemyselné technológie, výroby, zariadenia na spracovanie, ktoré nie sú uvedené v bodoch 1 až 5 členenie podľa bodu 2.99
2.99. Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia - prahová kapacita pre stredný zdroj: 0,3 - 50 Mw
- horák RTO s MTP 205 kw
- horák pomocného ohrevu s MTP 300 kw

Sumárny menovitý tepelný príkon zdroja je 505 kW.

Koncové oxidačné spaľovacie zariadenie - je určené na znižovanie emisií styrénu na prevádzke. Procesná vzdušnina kontaminovaná organickými látkami vychádza z výrobnej technológie a prechádza rotačným koncentrátorom. V priebehu tejto adsorpčnej fázy je približne 80% plochy rotačného koncentrátora v činnosti a adsorbuje organické látky. V priebehu rotácie koncentrátoru je jeho príslušná časť kontinuálne desorbovaná.
Znečistený vzduch s obsahom VOC prechádza adsorpčnej časti rotoru (80% rotoru) kde na povrchu zeolitu bude znižovaná koncentrácia VOC na požadovanú hodnotu.
Desorpčný vzduch, ktorý je odoberaný pred koncentrátorom, prechádza najprv cez chladiacu časť rotora (10% rotoru), tým ochladzuje časť horúceho zeolitového sektora, ktorý bol regenerovaný horúcim vzduchom. Týmto sa zároveň tento chladný vzduch ohreje a vstupuje do desorpčného ohrevu, kde je dohriaty na desorpčnú teplotu horákom na ZP. Potom je privedený do desorpčného sektoru (10% rotoru) zeolitového rotora, kde vysokoteplotne desorbuje naadsorbovaná VOC, týmto sa táto sekcia zahrieva a desorpčný vzduch ochladzuje.
Takto upravená vzdušnina (znížený objem a zvýšená koncentrácia VOC) je vedená do oxidačno-spaľovacej jednotky, kde je definitívne zbavená organických látok.

Tab. č. 2 Znečisťujúce látky vznikajúce v priebehu prevádzky sú do vonkajšieho ovzdušia vypúšťané nasledovne:

Výduch	Vykonávaná činnosť	Emitované ZL	Odlučovacie zariadenie
V1	Laminovanie, skladovanie a umývanie nástrojov	TZL, SO_2, NO^x – NO_2, CO, TOC	RTO s predradeným zeolitovým rotorom
Fug.	Laminovanie	TOC / styrén	Bez odlučovača
Fug.	Skladovanie materiálov a umývanie nástrojov	Acetón	Bez odlučovača

Skladovanie surovín, materiálov a polotovarov je v uzavretých priestoroch (v sklade) a v originálnych obaloch. Pri manipulácii s nimi nedochádza k tvorbe znečisťujúcich látok. Manipulácia prebieha v súlade s manipulačným poriadkom. V prípade havárie, či inej mimoriadnej udalosti sa postupuje podl'a pokynov uvedených v pláne havarijných opatrení.

b) Odpadové vody

Celkové množstvo vypúšťaných odpadových vôd:
Celkové množstvo vypúšťaných splaškových vôd predstavuje: 17 800 l/deň
Spolu za rok 6 394 m^3/rok

Celkové množstvo vypúšťaných odpadových vôd
Počas prevádzky navrhovanej činnosti budú vznikať iba splaškové odpadové vody z prevádzky sociálnych zariadení.
Dažďové vody zo striech jednotlivých objektov budú vsakovať do rastlinného terénu, nebudú žiadnym spôsobom odvádzané alebo inak riešené.

Technologický proces, pri ktorom odpadové vody vznikajú
Nároky na vodu v súvislosti s technologickým procesom výroby sa neočakávajú.

Typ, projektová kapacita, účinnosť čistiarne odpadových vôd v rozhodujúcich ukazovateľoch znečistenia
V súvislosti s navrhovanou činnosťou vznikajú splaškové odpadové vody, ktoré budú zaústené do jestvujúcej kanalizácie, nachádzajúcej sa v blízkosti areálu navrhovanej činnosti a budú predmetom čistenia v ČOV. Pre navrhovanú činnosť nie je riešená vlastná čistiareň odpadových vôd.

Charakter recipientu
V súvislosti s navrhovanou činnosťou vznikajú splaškové odpadové vody, ktoré budú zaústené do kanalizácie, budú predmetom čistenia v ČOV a následne budú zaústené do recipientu.

Vypúšťané znečistenia v príslušných jednotkách
Navrhovaná činnosť nepredstavuje zdroj znečistenia povrchových a podzemných vôd, nakoľko produkované splaškové vody budú zaústené do jestvujúcej kanalizácie a ČOV.

Ovplyvnenie prúdenia a režimu povrchových a podzemných vôd
Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde vzhľadom na charakter činnosti k ovplyvneniu prúdenia, režimu a kvality podzemných vôd v riešenom území a jeho blízkom okolí.

c) Odpady

Počas výstavby vzniknú odpady, ktoré možno v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, zatriediť nasledovne:

Tab. č. 3 Odpady vzniknuté počas výstavby

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
17 01 01	Betón	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O

S odpadom, ktorý vznikne pri výstavbe bude investor nakladať v zmysle Zákona č.79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Odpad vzniknutý pri navrhovanej činnosti bude zhodnocovať alebo odpad takto nevyužitý ponúkne na zhodnotenie inému. Ak jeho využitie nebude možné alebo účelné bude zneškodnený na riadenej skládke odpadov. Vznik, množstvá a zneškodnenie alebo zhodnotenie odpadov vzniknutých pri uvedenej výstavbe budú zdokladované pri kolaudácii stavby.
Počas výstavby sa predpokladá vznik asi 50 ton stavebných odpadov, zaradených do kategórie ostatný. V etape výstavby a realizácie stavby sa nepredpokladá vznik nebezpečných odpadov

Odpady ktoré budú vznikať počas prevádzky:

Odpady v prevádzke budú zhromažďované v mieste vzniku a zabezpečené pred odcudzením alebo iným nežiaducim únikom, označené a triedené podľa druhov, nebezpečné odpady označené identifikačným listom nebezpečného odpadu. Odpady budú pravidelne odvážané na zhodnotenie, resp. zneškodnenie prevádzkovateľom takých zariadení, ktorí majú oprávnenie na vykonávanie takejto činnosti, čo bude zabezpečené zmluvne s týmito prevádzkovateľmi.
Podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sa predpokladá vznik nasledovných odpadov uvedených v tab. č. 2.

Tab. č. 4 Odpady vzniknuté počas prevádzky

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Predpokladané množstvo vzniknutých odpadov (t/rok)
07 02 13	Odpadový plast	O	1,4
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,1
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	1,2
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,8
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,1
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	16,0

Odpady v prevádzke budú zhromažďované v mieste vzniku zabezpečené pred odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom, označené a triedené podľa druhov, nebezpečné odpady označené identifikačným listom nebezpečného odpadu a pravidelne odvážané na zhodnotenie, resp. zneškodnenie prevádzkovateľom takých zariadení, ktorí majú oprávnenie na vykonávanie takejto činnosti. Zhodnotenie a zneškodnenie všetkých vyprodukovaných odpadov bude zabezpečené zmluvne s organizáciami, ktoré majú príslušné oprávnenia na ich zhodnocovanie alebo zneškodňovanie.

d) Hluk a vibrácie

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí, podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Hygienické požiadavky na hluk vo vonkajšom prostredí z dopravy

Tab. č. 5 Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí, podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Kat. územia	Opis chráneného územia	Ref. čas. interval	Prípustné hodnoty [a] (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov LAeq, p
			Pozemná a vodná doprava [b] [c] LAeq, p	Želez. dráhy [c] LAeq, p	Letecká doprava		
					LAeq, p	LASmax, p	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta[10], kúpeľné a liečebné areály)	deň	45	45	50	60	45
		večer	45	45	50		45
		noc	40	40	40		40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, [d] rekreačné územie	deň	50	50	55	65	50
		večer	50	50	55		50
		noc	45	45	45		45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, [9] [11] mestské centrá	deň	60 60 50	60	60	75	50
		večer		60	60		50
		noc		55	50		45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	deň	70	70	70	95	70
		večer	70	70	70		70
		noc	70	70	70		70

Poznámky k tabuľke:

[a] Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén.

[b] Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy. [11]

[c] Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovištia taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.

[d] Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.

---

10) § 35 zákona č. 538/ 2005 Z.z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

11) Zákon č. 135/ 1961 Z. z. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.
Zákon Národnej rady SR č. 164/ 1996 Z. z. o dráhach a o zmene zákona č. 455/ 1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov. Zákon č. 143/ 1998 Z. z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zdrojom hluku v hodnotenom území je kamiónová doprava, ktorá pre svoju činnosť využíva spaľovací motor. Hluk je lokalizovaný len priamo na mieste a je lokálneho charakteru.

Hodnotená činnosť je umiestnená do územia s vyššími prípustnými limitmi hluku.
Vzhľadom na situovanie navrhovanej činnosti v priemyselnom areáli a polohu zastavaného obytného územia sa nepredpokladá počas prevádzky navrhovanej činnosti taký príspevok imisií hluku a kumulatívny vplyv, ktorý by spôsobil prekročenie povolených limitov stanovených Vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z. pred oknami najbližších obytných objektov, ktoré sú vzdialené asi 3,25 km JV vzdušnou čiarou.

e) Žiarenie a iné fyzikálne polia

Navrhovaná činnosť nebude zdrojom rádioaktívneho a elektromagnetického žiarenia.

f) Teplo, zápach a iné výstupy

Teplo

Počas výstavby a prevádzky sa nepredpokladá zvýšená produkcia tepla.

Zápach

Posudzovaná činnosť môže byť zdrojom zápachu. Znečisťujúce látky vznikajúce v priebehu výroby bazénov budú odsávané cez nové koncové oxidačné zariadenie (RTO s predradeným zeolitovým rotorom). Znečistený vzduch s obsahom VOC prechádza do adsorpčnej časti rotora, kde na povrchu zeolitu bude znižovaná koncentrácia VOC na požadovanú hodnotu a vypúšťaná do vonkajšieho ovzdušia.

g) Iné očakávané vplyvy

Vyvolané investície

Predmetnou činnosťou nebudú vyvolané iné investície okrem realizácie navrhovaných objektov v areáli.

Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny

Realizácia navrhovanej činnosti nevytvára potrebu pre významné terénne úpravy a zásahy do krajiny.
Iné vplyvy sa neočakávajú.

1.12. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie - uvádza správa o hodnotení v bode IV.10. v nasledovnom rozsahu:

Cieľom environmentálneho posudzovania je nielen identifikovať významné vplyvy, ale nájsť k ním aj prijateľné riešenia, ktorými sa jednotlivé prvky životného prostredia ochránia, alebo sa zmiernia nepriaznivé vplyvy na ne. Účelom opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať, alebo kompenzovať očakávané (predpokladané) vplyvy činnosti, ktoré môžu vzniknúť počas výstavby. Tento cieľ možno dosiahnuť opatreniami, ktoré sa viažu na jeden, alebo na viac vplyvov zároveň. Opatrenia sa po ich akceptácii začlenia do rozhodovacieho procesu a budú súčasťou ďalších konaní o povoľovaní činnosti. Realizáciou navrhovanej činnosti nepredpokladáme zvýšenú ekologickú zaťaženosť územia v porovnaní so súčasným stavom.

a) Územnoplánovacie opatrenia

Navrhovaná činnosť „REKU projekt Voderady“, je umiestnená v extraviláne mimo zastavaného územia obce na parcelách KN-C č. 1757/37, 1757/53 a 1757/54 (ostatná plocha) v katastrálnom území obce Voderady. Podľa schváleného územného plánu obce Voderady na území charakterizovanom ako C01 – plochy a bloky priemyselnej výroby, výrobných služieb a stavebnej výroby.

b) Technické opatrenia

V priebehu prevádzky navrhovanej činnosti musia byť dodržiavané pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Vzhľadom na to je nutné dodržiavať pri prevádzke a obsluhovaní strojných zariadení v prevádzke hygienické a bezpečnostné právne predpisy a normy.

Opatrenia počas prevádzky:

Obmedzenie sekundárnej prašnosti:

- Pri výjazde na verejné komunikácie v prípade potreby zaistiť čistenie kolies (podvozkov) dopravných prostriedkov, pričom prípadné znečistenie komunikácií okamžite odstraňovať a zabezpečiť pravidelné kropenie dotknutých komunikácií.

Ochrana pred hlukom a pred vibráciami:

- Neuplatňujú sa, nie sú potrebné.

Ochrana podzemných a povrchových vôd:

- Kontrolovať stav mechanizačných prostriedkov, zabezpečiť a v priebehu prevádzky dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii s ropnými látkami, zamedziť úniku ropných látok.

- Nákladné motorové vozidlá parkované v areáli budú opatrené vaničkou voči prípadnému úniku prevádzkových kvapalín.

Ochrana zdravia ľudí:

- Počas prevádzky dodržiavať prípustné hodnoty hluku podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.
- Dodržiavať požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia na pracovisku podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.
- Zabezpečiť bezpečnostné a zdravotné označenie prevádzky podľa nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.
- Vykonávať pravidelnú údržbu technologických zariadení.

Ochrana ovzdušia:

- Odlučovacie zariadenie RTO s predradeným zeolitovým koncentrátorom, pravidelne kontrolovať a dodržiavať jeho predpísanú údržbu.
- Z výsledkov modelovania vyplýva, že maximálne koncentrácie CO, NOx (resp. NO2) a styrénu a acetónu v referenčných bodoch v obci Voderady sú nižšie ako legislatívou stanovené

limitné imisné hodnoty pri použití reálnych meteorologických dát nie je potrebné realizovať ďalšie opatrenia.

- V prípade imisných koncentrácií acetónu pri bezvetrí dochádza k prekročeniu imisných hodnôt nepriamo odvodených z Vestníka MŽP, ktoré však nie sú právne záväzné. Keďže sa však jedná o situáciu simulujúcu bezvetrie v danej lokalite, možnosť výskytu takýchto meteorologických podmienok je nepravdepodobná, teda neočakávame, že by takáto situácia mohla nastať. Navyše matematický model nezohľadňuje reakcie daného plynu v atmosfére s polutantmi v okolitom ovzduší, čím sa jeho koncentrácia prirodzene znižuje, preto realizácia opatrení nie je potrebná.

c) Technologické opatrenia

Technologické opatrenia majú zamedziť a eliminovať možný únik alebo iné nežiadúce pôsobenie prevádzkovania predmetnej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo v blízkom okolí. Prevádzkovateľ je povinný v súvislosti s navrhovanou činnosťou zabezpečiť nasledovné technologické opatrenia:

- Dodržiavať technologické predpisy a návody na obsluhu jednotlivých technologických zariadení.
- V prípade poruchy stroja, ho okamžite vypnúť a informovať nadriadeného.
- Opravy technologických zariadení práce riešiť s kvalifikovanou firmou.
- Dodržiavať predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- Používať príslušné ochranné pomôcky.
- Pri preprave používať schválené zariadenia na prepravu po cestných komunikáciách.
- Pri bežnej údržba technologických zariadení dbať na dodržiavanie príslušných predpisov v oblasti ochrany životného prostredia.

d) O*rganizačné a prevádzkové opatrenia*

V prípade vzniku havarijného stavu uplatňovať opatrenia pre prípad havárie. Odborné práce môžu byť vykonávané len osobou odborne spôsobilou.

Organizačné a prevádzkové opatrenia budú spracované podrobne v opatreniach pre prípad havárie pri nakladaní s odpadmi.

Nenavrhujeme žiadne kompenzačné opatrenia.

e) Iné opatrenia

Medzi iné opatrenia je možné zaradiť štandardné dodržiavanie platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov súvisiacich s navrhovaným druhom činnosti, ako aj protipožiarne opatrenia počas výstavby aj prevádzky navrhovanej činnosti.

2. POSTUP A METÓDA VYPRACOVANIA ODBORNÉHO POSUDKU

Pre spracovanie odborného posudku bolo k dispozícii nasledovné

- ***písomné podklady:***

  - Správa o hodnotení "REKU projekt Voderady" (ďalej len „Správa o hodnotení“ a „Správa“), vypracovaná podľa § 31 a prílohy č. 11 k zákonu o posudzovaní, so zapracovaním pripomienok, z predložených stanovísk,
  - Rozptylová štúdia "REKU projekt Voderady",
  - Hodnotiaca správa na hodnotenie vplyvov na verejné zdravie "REKU projekt Voderady",
  - stanoviská povoľujúceho, rezortného a dotknutých orgánov a dotknutej obce, predložených k správe o hodnotení podľa § 35 zákona,
  - zápisnica z verejného prerokovania zámeru zo dňa 12.03.2024,
  - Zámer "REKU projekt Voderady" zo dňa 30.11.2022, žiadosť o upustenie od variantného riešenia zámeru zo dňa 19.09.2022 a Rozhodnutie Okresného úradu Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, odd. ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia zo dňa 31.10.2022 o upustení od požiadavky variantného riešenia, stanoviská povoľujúceho, rezortného a dotknutých orgánov, dotknutej obce a dotknutej verejnosti k zámeru, návrh rozsahu hodnotenia, vyjadrenie navrhovateľa k rozsahu hodnotenia a rozsah hodnotenia zo dňa 09.05.2023,

- ***informácie:***

  - získané z portálov www.enviroportal.sk, z webovej stránky dotknutej obce, z webovej stránky katastra nehnuteľností, príslušná platná legislatíva,
  - doplňujúce informácie od navrhovateľa a spracovateľa správy o hodnotení,

- ***fyzická obhliadka miesta pre navrhovanú činnosť spracovateľom odborného posudku.***

Základom pre spracovanie odborného posudku bolo podrobné preštudovanie Správy o hodnotení, stanovísk a zápisnice z verejného prerokovania.

Spracovateľ odborného posudku sa zameral na overenie, či vypracovaná Správa obsahuje všetky ustanovené náležitosti, posudzoval formálnu aj obsahovú stránku, hodnotil úplnosť vstupných informácií a navrhované opatrenia a podmienky minimalizujúce nepriaznivé vplyvy navrhovanej činnosti. Pri posudzovaní použil okrem iného metódu overovania v Správe o hodnotení uvedených údajov a skutočností na príslušných webových stránkach a priamo na mieste pri fyzickej obhliadke.

Súčasťou postupu vypracovania odborného posudku bolo vyhodnotenie doručených stanovísk v rozsahu kontroly dodržania zákonom stanovených lehôt a zisťovania splnenia stanoveného rozsahu hodnotenia.

Ďalším krokom pre získanie uceleného pohľadu na navrhovanú činnosť bolo získanie doplňujúcich informácií a samotná fyzická obhliadka miesta.

Spracovateľ odborného posudku sa nezúčastnil verejného prerokovania, nakoľko bol o určení za spracovateľa oboznámený po uskutočnení verejného prerokovania.

K spracovaniu posudku neboli prizvané iné odborne spôsobilé osoby.

3. VYHODNOTENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA § 36 ZÁKONA

3.1. ÚPLNOSŤ SPRÁVY O HODNOTENÍ

- Správa o hodnotení navrhovanej činnosti „REKU projekt Voderady“ bola v zmysle § 31 vypracovaná v nulovom variante stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala a v jednom variante navrhovanej činnosti.
- Správa o hodnotení bola vypracovaná v zmysle ustanovenia § 31 ods. 4 zákona, v ktorom sa vyžaduje vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v študijnom odbore zodpovedajúcom odboru činnosti.
- Navrhovateľ doručil Správu o hodnotení podľa § 31 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. príslušnému orgánu Okresnému úradu Trnave, odboru starostlivosti o životné prostredie, Kollárova 8, 917 02 Trnava dňa 07.02.2024.
- Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán zaslal podľa § 33 ods. 1 zákona o posudzovaní dotknutej obci Správu o hodnotení v listinnom vyhotovení a rezortnému a dotknutým orgánom prostredníctvom informácie o zverejnení na elektronickej adrese https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/reku-projekt-voderady.
- Správa o hodnotení bola príslušným orgánom zverejnená prostredníctvom webového sídla enviroportal.sk na adrese https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/reku-projekt-voderady dňa 15.02.2024.
- Dňa 15.02.2024 boli rovnako na webovom sídla enviroportal.sk na adrese https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/reku-projekt-voderady zverejnené dokumenty:
    - Informácia pre verejnosť,
    - Situácia – zastavaný areál,
    - Pôdorys výrobnej haly,
    - Rozptylová štúdia REKU projekt Voderady,
    - Hodnotiaca správa vplyvov na verejné zdravie „REKU projekt Voderady“,

Spracovateľ odborného posudku konštatuje, že Správa o hodnotení navrhovanej činnosti poskytuje dostatočné, vecné a zrozumiteľné informácie o navrhovanej činnosti, o súčasnom stave životného prostredia, v ktorom sa má navrhovaná činnosť realizovať a o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie, vrátane zdravia. Obsah a štruktúra Správy o hodnotení je v súlade s osnovou uvedenou v prílohe č. 11 k zákonu.

Správa je vhodne doplnená prehľadnými tabuľkami, mapami a výkresmi.

Opis technického a technologického riešenia je rozsiahly, ale zároveň tým poskytuje zrozumiteľné informácie o činnosti aj pre laickú verejnosť.

3.2. STANOVISKÁ PODĽA § 35 ZÁKONA A VEREJNÉ PREROKOVANIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia rozposlalo listom č. OU-TT-OSZP3-2024/001743-029 zo dňa 15.02.2024 Správu o hodnotení „REKU projekt Voderady“ prostredníctvom elektronickej adresy https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/reku-projekt-voderady, spolu so žiadosťou o vydanie písomného stanoviska v zmysle zákona

- rezortnému orgánu: Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské Nivy 44/A, 827 15 Bratislava 212

- a dotknutým orgánom:
  - Združenie domových samospráv, o. z., Rovniankova 1667/14, Bratislava-Petržalka, Bratislava V
  - Regionálny úrad verejného zdravotníctva , Limbová 6, 917 01 Trnava 9,
  - Trnavský samosprávny kraj, Starohájska, Trnava
  - Krajský pamiatkový úrad Trnava, Cukrová 1, 917 01 Trnava 1
  - Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trnave, Vajanského 22, 917 77 Trnava 1,
  - Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácii, Kollárova 8, 917 02 Trnava,
  - Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, Pozemkový referát, Vajanského 2, 917 02 Trnava
  - Okresný úrad Trnava, odbor výstavby a bytovej politiky, Kollárova 8, 917 02 Trnava,
  - Okresný úrad Trnava, odbor krízového riadenia, Kollárova 8, 917 02 Trnava,
  - Okresný úrad Trnava, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Kollárova 8, 917 02 Trnava,
  - Okresný úrad Trnava, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného Prostredia (ŠVS, ŠSOH, ŠSOO, ŠSOPaK), Kollárova 8, 917 02 Trnava,

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia v liste č. OU-TT-OSZP3-2024/001743-028 zo dňa 15.02.2024 zaslaného povoľujúcemu orgánu obci Voderady, Pavlická cesta 262/1, 919 42:

- oznámil, že Správa o hodnotení „REKU projekt Voderady“ bude zaslaná podľa § 33 ods. 1 zákona obci poštou,
- informoval obec, že Správa je zverejnená na adrese https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/reku-projekt-voderady,
- žiadal, aby obec podľa § 34 ods. 1 zákona ako dotknutá obec do 3 pracovných dní od doručenia Správy o hodnotení podľa § 33 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov a všeobecne zrozumiteľného záverečného zhrnutia podľa § 33 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov zverejnila v celom rozsahu dokumentáciu Správy o hodnotení na úradnej tabuli obce a na svojom webovom sídle, a to na 30 dní odo dňa zverejnenia celého rozsahu dokumentácie Správy o hodnotení, prípadne, aby zverejnila informáciu

o tom, kde a kedy možno do nej nahliadnuť, robiť výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady urobiť z nej kópie; v akej lehote môže verejnosť podávať pripomienky a označiť miesto, kde sa môžu podávať.
- žiadal o doručenie písomného stanoviska k Správe o hodnotení podľa § 35 ods. 1 zákona na adresu: Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Kollárova 8, 917 02 Trnava najneskôr do 30 dní od jej doručenia.

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia zverejnilo informáciu pre verejnosť na elektronickej adrese https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/reku-projekt-voderady dňa 15.02.2024.

3.2.1. Stručná charakteristika stanovísk

K Správe o hodnotení boli doručené nasledovné stanoviská:

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva v stanovisku č. OU-TT-OSZP3-2024/015882 zo dňa 28.02.2024 uvádza, že **nemá pripomienky** k Správe o hodnotení strategického dokumentu **„REKU projekt Voderady".**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave vydal dňa 29.02.204 k Správe o hodnotení stanovisko č. RÚVZTT/OPPL/1055/2113/2024, v ktorom uvádza, že navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených území ani ochranných pásiem. Súčasťou Správy o hodnotení navrhovanej činnosti bola hodnotiaca správa vplyvov na verejné zdravie z decembra 2023 vypracovaná MUDr. Jindrou Holíkovou. Zo záverov Správy vyplýva, že výsledky hodnotenia vplyvov navrhovanej zmeny činnosti „REKU projekt Voderady" nepreukázali možné negatívne vplyvy na zdravie obyvateľov v najbližšej obytnej zástavbe ani možnosť zhoršenia podmienok bývania.

Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát v liste č. OU-TT-OOP6-2024/014557 zo dňa 05.03.2024 zaujalo stanovisko k predloženej Správe o hodnotení navrhovanej činnosti – REKU projekt Voderady v znení „**nemá k nej z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy žiadne pripomienky**". Zároveň sa odvoláva na rovnaké stanovisko, uvedené v liste č. OU-TT-OOP6-2023/003714 zo dňa 10.01.2023 k zámeru navrhovanej činnosti.

Ministerstvo hospodárstva SR, odbor priemyselnej politiky v stanovisku č. 11190/2024-3230-112691 zo dňa 08.03.2024 konštatuje, že „predložená Správa spĺňa všeobecné požiadavky podľa zákona č. 24/2006 Z. z. a jeho prílohy č. 11. Súčasťou správy je rozptylová štúdia vypracovaná spoločnosťou ARPenviro, s. r. o. a hodnotiaca správa na hodnotenie vplyvov na verejné zdravie vypracovaná MUDr. Jindrou Holíkovou, ktoré uvádzajú nepreukázanie ohrozovania zdravia obyvateľov v okolí a ani významných vplyvov na pohodu bývania. MHSR konštatuje, že Správa o hodnotení sa nevysporiadala so všetkými špecifickými

požiadavkami stanovenými v rozsahu hodnotenia vydaného Okresným úradom Trnava pod č. OU-TT-OSZP3-2023/002795-026 zo dňa 09. 05. 2023 (napr. chýba informácia o tom, či budú pri budovaní prevádzky aplikované aj „zelené“ riešenia - zamerané na šetrenie zdrojov a energií, zlepšenie hospodárenia s vodou v prostredí, využitie inovatívnych technológií; opatrenia zamerané na elimináciu dopadov klimatických zmien).“
V závere Ministerstvo hospodárstva SR ako rezortný orgán na základe preskúmania Správy o hodnotení „REKU projekt Voderady“, navrhovateľa REKU – Slovakia, spol. s r. o., Priemyselná 10, 917 01 Trnava vyzýva navrhovateľa k vyjadreniu sa k opomenutým špecifickým požiadavkám stanoveným v rozsahu hodnotenia.

K uvedenej výzve Ministerstva hospodárstva SR sa navrhovateľ prostredníctvom splnomocneného zástupcu vyjadril v liste zo dňa 15.03.2024, doručeného na Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie dňa 18.03.2024 nasledovne:
„Ad.1/ Spoločnosť REKU - Slovakia s. r. o. plánuje pri výstavbe svojho areálu aplikovat' „zelené" riešenia zamerané na šetrenie zdrojov energií realizáciou fotovoltických panelov na streche navrhovanej výrobnej haly. Týmto riešením chce zabezpečiť čiastočne výrobu elektriny a tepla pre potreby výroby ako aj zamestnancov. Na zabezpečenie eliminácie dopadov klimatických zmien je navrhnuté zachytávanie zrážkovej vody na polievanie sadových úprav areá1u. Uvažované aj s postupným obmedzovaním množstva používaného acetónu vo výrobnom procese a jeho nahradením inou vhodnou 1átkou, čím sa zníži únik fugitívnych emisií acetónu do ovzdušia.“

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia v záväznom stanovisku č. OU-TT-OSZP3-2024/014648-004 zo dňa 13.03.2024 vydáva nasledovné stanovisko:

1. Dotknuté územie sa nachádza v krajine, kde platí prvý stupeň územnej ochrany podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody“) a uplatňujú sa tu všeobecné podmienky ochrany prírody a krajiny. Plocha dotknutá stavbou je situovaná cca 70 m od územia Natura 2000 - Chráneného vtáčieho územia (CHVÚ) Úľanská mokraď (pozemok parc. č. 1757/12 sa už nachádza v predmetnom chránenom území). Menované CHVÚ bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 437/2008 na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov kane močiarnej, kane popolavej, bučiačika močiarneho, pipíšky chochlatej, prepelice poľnej, sokola červenonohého, sokola rároha, haje tmavej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

2. Projekt je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce, nakoľko je dotknutá lokalita súčasťou rozvojovej lokality Panský pozemok VI. - plochy podnikateľských aktivít. Rozvoj danej lokality je podmienený vypracovaním územnoplánovacej dokumentácie zóny. V okolí sú umiestnené existujúce prevádzky a voľné pozemky priemyselného parku. Juhovýchodnú a severovýchodnú hranicu areálu tvoria existujúce prístupové komunikácie, na ktoré bude objekt napojený. Pozemok je nezastavaný, tvorený trávnym porastom. Plocha nezasahuje do vymedzených prvkov siete ekologickej stability a taktiež na ploche neevidujeme výskyt chráneného druhu ani biotopu, čo však nevylučuje, že sa na ploche nemôžu vyskytovať chránené druhy živočíchov.

3. Činnosť je z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny prijateľná, nakoľko je situovaná v rozvíjajúcom sa priemyselnom parku v bezprostrednej blízkosti územia Natura 2000. Zámer

bude využívať už vybudovanú infraštruktúru priemyselného parku. Stavebné objekty však požadujeme doplniť vhodnými sadovníckymi úpravami, ktoré sa budú podieľať na zvýšení biologickej rozmanitosti územia, na znížení negatívneho dopadu na zmenu klímy a zabezpečia vhodnejšie začlenenie do krajiny. Zároveň upozorňujeme na skutočnosť, že nie všetky špecifické požiadavky boli zapracované do správy o hodnotení, absentuje najmä vyhodnotenie kumulatívnych vplyvov činnosti, ďalej bližšie zhodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti na dotknuté chránené vtáčie územie a doplnenie návrhu kompenzačných opatrení na elimináciu negatívnych dopadov navrhovanej činnosti na krajinu a obec Voderady.

K uvedenému záväznému stanovisku Okresného úradu Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia sa navrhovateľ prostredníctvom splnomocneného zástupcu vyjadril v liste zo dňa 15.03.2024, doručeného na Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie dňa 19.03.2024 nasledovne:

Ad.1/ Jedná sa o jestvujúci areál s vybudovanou infraštruktúrou ohraničený cestnou komunikáciou s chodníkom pre peších. Vami uvádzaný pozemok sa ani neuvádza v správe o hodnotení navrhovanej činnosti, ako pozemok, na ktorom má byť realizovaná navrhovaná činnosť. Navrhovaná činnosť nezasahuje do Chráneného vtáčieho územia Úľanská mokraď.

Ad.2/ V prípade výskytu nejakých chránených druhov živočíchov, navrhovateľ bude kontaktovať príslušné orgány štátnej správy ochrany prírody a krajiny.

Ad.3/ Projekt počíta v ďalšom stupni projektovej dokumentácie so sadovníckymi úpravami a návrhom výsadby zelene v celom areáli navrhovanej činnosti. Navrhovateľ dal vypracovať imisno-prenosové posúdenie ako aj hodnotiacu správu na hodnotenie vplyvov na verejné zdravie.
Z výsledkov imisno-prenosového posúdenia vyplynulo, že maximálne koncentrácie CO, NO_x (resp. NO_2) a styrénu v referenčných bodoch v obci Voderady sú nižšie ako legislatívou stanovené limitné imisné hodnoty pri použití reálnych meteorologických dát a preto by v obci Voderady nemalo byť možné vnímať zápach pochádzajúci z tejto prevádzky ani pri najhorších rozptylových podmienkach. Ani vypracovaná hodnotiaca správa na verejné zdravie nepreukázala negatívne vplyvy na zdravie obyvateľov obce v najbližšej obytnej zástavbe, preto podľa jej záverov nie je potrebné vypracovať návrh opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov. Pokiaľ berieme kumulatívny vplyv činnosti nepríde ku kumulácii vyššie uvedených emisií lebo, emisie produkované touto prevádzkou budú diametrálne odlišné ako v jestvujúcich prevádzkach priemyselného areálu špecializujúcich sa na elektrotechnickú výrobu a skladovanie.

Úrad Trnavského samosprávneho kraja, oddelenie územného plánovania a životného prostredia v stanovisku k Správe o hodnotení č. 08817/2024/OÚPŽP-3/Re zo dňa 14.03.2023 uvádza, že hodnotená činnosť nezasahuje do poľnohospodárskej a lesnej pôdy, jedná sa o ostatnú už vyňatú plochu vo vlastníctve navrhovateľa LV č. 2418 spolu o veľkosti 72701 m2 , z ktorej bude zastavaná časť o veľkosti dvoch tretín pozemku. V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. je samotná výrobná prevádzka navrhovanej činnosti kategorizovaná ako stredný zdroj znečistenia ovzdušia.
Znečisťujúce látky vznikajúce v procese výroby bazénov (styrén a acetón) budú odsávané cez nové koncové oxidačné zariadenie (RTO s predradeným zeolitovým rotorom). K lepšiemu posúdeniu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie bola vypracovaná rozptylová štúdia. Konkrétne bol sledovaný rozptyl znečisťujúcich látok CO, NOx, a styrénu z bodového

zdroja (odvádzaných komínom) a acetónu ako fugitívnej emisie. Styrén a acetón boli vyhodnocované aj ako látky vyvolávajúce pachový vnem, a teda boli posudzované aj vzhľadom na ich prahovú koncentráciu zápachu. Z výsledkov modelovania vyplýva, že maximálne koncentrácie CO, NOx (resp. NO2) a styrénu v referenčných bodoch v obci Voderady sú nižšie ako legislatívou stanovené limitné imisné hodnoty, ako pri použití reálnych meteorologických dát, tak aj pri bezvetrí. V zmysle predloženej dokumentácie emisie styrénu a acetónu boli vo všetkých prípadoch nižšie ako ich prahové koncentrácie zápachu, preto by v obci Voderady nemalo byť možné vnímať zápach pochádzajúci z tejto prevádzky ani pri najhorších rozptylových podmienkach. K predloženej správe o hodnotení nemá oddelenie územného plánovania a životného prostredia TTSK pripomienky, keďže navrhovaná činnosť je umiestnená v priemyselnej zóne, v dostatočnej vzdialenosti od obývanej zóny a tiež vzhľadom na merania vykonané v rozptylovej štúdii.

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia vo vyjadrení k Správe o hodnotení č. OU-TT-OSZP3-2024/017650 zo dňa 19.03.2024 **z hľadiska ochrany ovzdušia** vydáva nasledovné vyjadrenie v zmysle § 25ods. 2 písm. f) zákona č. 146/2023 Z. z. zákona o ochrane ovzdušia ďalej len („zákon o ochrane ovzdušia“):

„1. Realizáciou navrhovanej činnosti vznikne **stredný zdroj znečisťovania ovzdušia**, ktorého povoľovanie je v kompetencii Okresného úradu Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia.

Kategorizácia zdroja:
V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z., o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (ďalej len „vyhláška č. 248/2023 Z. z.“), je predmetný zdroj kategorizovaný ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia v kategórii:

4. CHEMICKÝ PRIEMYSEL
4.38.2 Priemyselné spracovanie plastov:
c) spracovanie polyesterových živíc s prídavkom styrénu alebo epoxidových živíc s amínmi, napríklad výroba člnov, vozíkov, automobilových dielov, s projektovanou spotrebou surovín v kg/d > 100 kg/d

Projektovaná kapacita výroby laminátových bazénov a iných laminátových výrobkov je 3600 kg vyrobených výrobkov za deň.

2. Na povoľovanie zdroja sú potrebné nasledovné súhlasy/povolenia:
   - **Na umiestnenie stavby** stredného zdroja je potrebný súhlas podľa § 61 ods. 3 zákona o ochrane ovzdušia.
   - **Na povolenie a užívanie stavby** stredného zdroja je potrebný súhlas podľa § 26 ods. 1 písm. a), b) a c) zákona o ochrane ovzdušia. Žiadosť o vydanie súhlasu podľa § 26 ods. 1 písm. a) – potrebný na vydanie povolenia stavby zdroja - musí okrem všeobecných náležitostí podania obsahovať údaje podľa Prílohy č. 6 ods. 1 k zákonu o ochrane ovzdušia. Žiadosť o vydanie súhlasu podľa § 26 ods. 1 písm. b) a c) – potrebný na povolenie skúšobnej prevádzky a trvalé užívanie zdroja - musí okrem všeobecných náležitostí podania obsahovať údaje podľa Prílohy č. 6 ods. 5 k zákonu o ochrane ovzdušia.
   - Na určenie požiadaviek na prevádzku zdroja z hľadiska ochrany ovzdušia orgán ochrany ovzdušia **vydáva povolenie stacionárneho zdroja** podľa § 27 ods. 1, ešte

pred uvedením zdroja do prevádzky.
Žiadosť o vydanie povolenia podľa § 27 ods. 1 musí okrem všeobecných náležitostí podania obsahovať údaje podľa Prílohy č. 6 ods. 2 k zákonu o ochrane ovzdušia.

3. Ako prílohu k žiadosti o vydanie súhlasu je potrebné priložiť predmetnú projektovú dokumentáciu na overenie súladu údajov uvedených v žiadosti o vydanie súhlasu s údajmi uvedenými v projektovej dokumentácii.

4. Pri realizácii stavebných prác, pri ktorých je riziko vzniku prašných emisií (tuhých znečisťujúcich látok – TZL), je nutné prijať také opatrenia, ktoré minimalizujú prašnosť zasahujúcu do vonkajšieho ovzdušia.

5. V daných lokalitách nepripustiť všetky druhy činností a podnikateľských aktivít, ktoré by svojimi negatívnymi vplyvmi (prašnosť, zápachy, hluk, vibrácie, intenzívna doprava a pod.) priamo alebo nepriamo obmedzili využitie susedných parciel pre určené účely.

6. **K predloženej správe o hodnotení z hľadiska záujmov štátnej správy ochrany ovzdušia po zohľadnení vyššie uvedených pripomienok nemá žiadne námietky.**“

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia – štátna vodná správa vydal stanovisko k Správe o hodnotení č. OU-TT-OSZP3-2024/014750 zo dňa 26.03.2024, v ktorom pri realizácii navrhovanej činnosti požaduje:

- dodržať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon),
- dbať o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku nebezpečných látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd,
- dodržať ustanovenie § 39 a § 41 vodného zákona v súčinnosti s vyhláškou MŽP č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

Ďalšie stanoviská neboli doručené a ako je uvedené v liste Okresného úradu Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia č. OU-TT-OSZP3-2024/001743-029 zo dňa 15.02.2024 podľa § 35 ods. 4 zákona o posudzovaní, ***ak sa nedoručí písomné stanovisko v lehotách podľa odsekov 1 a 3, tak sa stanovisko považuje za súhlasné.***

3.2.2. Návrh na odôvodnenie odporúčania akceptovať alebo neakceptovať stanoviská/požiadavky vyplývajúce z písomných stanovísk

Spracovateľ odborného posudku konštatuje, že pripomienky a požiadavky uvedené v stanoviskách sú relevantné, preto ich odporúča akceptovať a zapracovať do záverečného stanoviska navrhovanej činnosti v plnom rozsahu.

3.3. VEREJNÉ PREROKOVANIE

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 5 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 3 písm. k) a § 56 písm. b) zákona, podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov **začal správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie dňom doručenia správy o hodnotení navrhovanej činnosti navrhovateľom** (t. j. dňom 07.02.2024) a **túto skutočnosť oznámil obci Voderady listom č. OU-TT-OSZP3-2024/001743-028 zo dňa 15.02.2024**. Obci Voderady bol list doručený elektronicky dňa 16.02.2024.
Zároveň príslušný orgán v uvedenom liste – oznámení o začatí konania:

- **oznámil**, že správa o hodnotení bude podľa § 33 ods. 1 zákona dotknutej obci zaslaná poštou a zverejnená na adrese https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/reku-projekt-voderady
- **požiadal** obec Voderady, aby podľa § 34 ods. 1 zákona ako dotknutá obec do 3 pracovných dní od doručenia správy o hodnotení podľa § 33 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov a všeobecne zrozumiteľného záverečného zhrnutia podľa § 33 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov zverejnila v celom rozsahu dokumentáciu správy o hodnotení na úradnej tabuli obce a na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a to na 30 dní odo dňa zverejnenia celého rozsahu dokumentácie správy o hodnotení. „Ak nie je možné zverejniť na úradnej tabuli obce dokumentáciu v celom rozsahu, dotknutá obec na úradnej tabuli obce zverejní informáciu o tom, kde a kedy možno do nej nahliadnuť, robiť výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady urobiť z nej kópie; zároveň uvedie, v akej lehote môže verejnosť podávať pripomienky a označí miesto, kde sa môžu podávať.“

- **požiadal** o písomné stanovisko k Správe o hodnotení podľa § 35 ods. 1 zákona a doručenie na adresu: Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Kollárova 8, 917 02 Trnava najneskôr do 30 dní od jej doručenia. „Na stanovisko doručené po uplynutí uvedenej lehoty nemusí príslušný orgán prihliadať (§ 35 ods. 4). Týmto správny orgán dáva v zmysle § 33 ods. 2 správneho poriadku možnosť pred vydaním rozhodnutia vyjadriť sa k podkladu rozhodnutia a k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu je možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na Okresnom úrade Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia na základe vopred dohodnutého termínu.“

Dňa 16.02.2024 bolo na webovom sídle obce Voderady zverejnené:

- písomné oznámenie o začatí správneho konania vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie č. OU-TT-OSZP3-2024/001743-028 zo dňa 15.02.2024,
- informácia o zverejnení správy o hodnotení na adrese https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/reku-projekt-voderady
- informácia, že do správy o hodnotení je možné nahliadnuť, robiť z nej výpisy, odpisy alebo kópie na vlastné náklady, na obecnom úrade vo Voderadoch, v čase stránkových hodín pre verejnosť, odo dňa jej doručenia na Obecný úrad,
- informácia, že pripomienky k navrhovanej činnosti môže verejnosť podávať v lehote do 15. marca 2024 na Obecnom úrade vo Voderadoch, v čase úradných hodín.

Správa o hodnotení bola poštou obci Voderady doručená dňa 19.02.2024.

Dňa 22.02.2024 bola zverejnená na webovom sídle obce Pozvánka na verejné prerokovanie správy o hodnotení – číslo registratúrneho záznamu OcÚ 1/2024/ŠM.

Dotknutá obec Pozvánku na verejné prerokovanie rozposlala listom č. 671/1/2024/ŠM zo dňa 22.02.2024 podľa rozdeľovníka:

1) Ing. Andrej Žibek EKO-SPIRIT, Sihotská 2397/5, 920 01 Hlohovec
2) Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava
3) Krajský pamiatkový úrad Trnava, Cukrová1, 917 01 Trnava
4) Regionálny úrad verejného zdravotníctva , Limbová 6, 917 01 Trnava,
5) Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie ŠVS,ŠSOH,ŠSOO,ŠSOPaK), Kollárova 8, 917 77 Trnava,
6) Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trnave, Vajanského 22, 917 01 Trnava
7) Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácii, Kollárova 8, 91701 Trnava,
8) Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie OPaVZ životného prostredia kraja, Kollárova 8, 917 77 Trnava
9) Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, Vajanského 2, 917 02 Trnava
10) Okresný úrad Trnava, odbor výstavby a bytovej politiky, Kollárova 8, 917 01 Trnava
11) Okresný úrad Trnava, odbor krízového riadenia, Kollárova 8, 917 01 Trnava
12) Združenie domových samospráv, o. z., Rovniankova 1667/14, Bratislava - Petržalka
13) Ministerstvo hospodárstva SR, Mlynské Nivy 44, 827 15 Bratislava
14) OcÚ - Spis č. 1/2024/ŠM

Verejné prerokovanie sa konalo dňa 12.03.2024 (utorok) o 16,00 hod. v priestoroch koncertnej sály ZUŠ Voderady, Štefánikova ulica 155/1, Voderady.

Podľa Prezenčnej listiny sa verejného prerokovania zúčastnili: spracovateľ správy o hodnotení a zároveň splnomocnený zástupca firmy REKU-SLOVAKIA s.r.o., konzultant pre životné prostredie Ing. Andrej Žibek, zástupca spoločnosti REKU-SLOVAKIA, spol. s r.o. Ing. Stanislav Sliva, za dotknutú obec starostka obce Ing. Anita Gajarská a ďalší zúčastnení Ing. Pavol Haršány, Mgr. Daniela Kušnírová a Ing. Ľubomír Liška.
Ako vyplýva zo zápisnice:

1. verejné prerokovanie otvorila starostka obce Ing.Anita Gajarská a privítala všetkých zúčastnených.
2. Následne Ing. Andrej Žibek stručne oboznámil zúčastnených s navrhovanou činnosťou spracovanou v správe o hodnotení navrhovanej činnosti. Venoval sa predmetu navrhovanej činnosti, dôvodom jej umiestnenia v danej lokalite i vyhodnoteniu vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, ako aj záverom vyplývajúcim z vypracovanej rozptylovej štúdie (ARPenviro Padáň, Ing. Alena Popovičová 11/2023) a z hodnotiacej správy vplyvov na verejné zdravie obyvateľov (MUDr. Jindra Holíková 12/2023).

   Nasledovala diskusia, v ktorej zúčastnení kládli otázky.
   Pani Kušnírová sa spýtala na zápach z uvedenej prevádzky a či nebude cítiť v obci. Na Na otázku reagoval spracovateľ správy Ing. Andrej Žibek a ubezpečil pani Kušnírovú, že na základe vypracovanej správy takéto riziko nehrozí, ani za najnepriaznivejších podmienok, avšak pachový vnem je individuálny a každý ho vníma ináč a nie je ho možné úplne vylúčiť.

   Pani starostka Ing. Gajarská mala otázku ohľadom kvantifikovania prejazdov nákladných vozidiel do a z areálu navrhovanej prevádzky. Na otázku jej odpovedal zástupca spoločnosti

Ing. Sliva, ktorý vysvetlil podrobnosti okolo prepravy hotových výrobkov – sklolaminátových bazénov a ich preprave zákazníkom ako aj spôsob zásobovania vstupnými surovinami. Vysvetlil, že zásobovanie surovinami sa deje 1-krát mesačne a vozidlá s hotovými sklolaminátovými bazénmi odchádzajú podľa dohody so zákazníkom v počte maximálne 7-krát týždenne tam a koncom týždňa sa vracajú späť. Súčasne položila otázku súvisiacu aj s predpokladaným počtom zamestnancov, či zostáva oproti súčasnej situácie nezmenený alebo sa predpokladá s nárastom počtu. Pán Ing. Sliva potvrdil, že prevádzka bude spočiatku počítať s počtom zamestnancov cca 120 a po čase sa počíta s nárastom na 160 zamestnancov.

Pani Kušnírová riešila otázku ohľadom látky acetón a styrén, že čo to je a aké účinky môže mať na človeka. Na otázku odpovedal spracovateľ správy Ing. Žibek s informáciou o týchto látkach. Tiež z hodnotiacej správy prečítal fyzikálne a chemické vlastnosti týchto látok a ich možné účinky na človeka. Jeho rozprávanie doplnil Ing. Sliva, ktorý to podložil praktickými informáciami z výroby a ich zachytávaní vo výrobnom procese a informoval o modernej BAT technológii regeneratívneho termického oxidačného zariadenia (RTO, dopaľovačka s predradeným zeolitovým rotorom), ktorú spoločnosť REKU-SLOVAKIA, spol. s r. o. používa, aby dosiahla požadovanú úroveň VOC. Podotkol, že toto zariadenie dokáže pracovať v autotermnom režime, čiže s nulovou spotrebou zemného plynu, pretože VOC funguje ako palivo a je prevádzané z koncentrátoru v dostatočných koncentráciách.

3. Po zodpovedaní všetkých vznesených relevantných otázok, týkajúcich sa predmetnej správy o hodnotení bola diskusia ukončená a starostka Ing. Anita Gajarská poďakovala prítomným za účasť a ukončila verejné prerokovanie. Súčasne položila otázku súvisiacu aj s predpokladaným počtom zamestnancov, či zostáva oproti súčasnej situácii nezmenený alebo sa predpokladá s nárastom počtu. Ing. Sliva potvrdil, že prevádzka bude spočiatku počítať s počtom zamestnancov cca 120 a po čase sa počíta s nárastom na 160 zamestnancov. V tejto súvislosti položila otázku starostka Ing. Anita Gajarská otázku, či existuje ešte nejaká možnosť zlepšenia technológie, čo sa týka riadenia aspektov a či okrem spoločnosti REKU-SLOVAKIA, spol. s r. o. ešte v podmienkach SR používajú obdobnú technológiu iné podniky, čiže sú s jej používaním praktické skúsenosti. Ing. Sliva odpovedal, že navrhovaná technológia je aktuálne najmodernejšou a aj iné výrobné podniky, i keď v inej aplikácii majú s ňou skúsenosti a používa sa v podmienkach SR.

3.4. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

3.4.1. Úplnosť zistenia kladných a záporných vplyvov činnosti vrátane ich vzájomného pôsobenia

Vyhodnotenie vplyvov na zložky životného prostredia je svojim rozsahom úmerné charakteru technologického procesu a predpokladanému vplyvu na okolie.

Vplyvy navrhovanej činnosti boli hodnotené na ploche dotknutého a záujmového územia.

Dotknuté územie je vymedzené parcelami č. 1575/37, 1757/53, 1757/54 v k. ú. Voderady.

Záujmovým územím je lokalita v tesnom susedstve parciel č. 1757/37, 1757/53 a 1757/54 v k. ú. Voderady v rádiuse 3 km od predmetných parciel.

Z výsledkov procesu posudzovania, s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia dotknutého a záujmového územia a na súčasný stav poznania vyplýva, že je možné predpokladať nasledovné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie:

Vplyv na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť „REKU projekt Voderady“ je umiestnená v území priemyselného areálu, kde sú už realizované iné priemyselné elektrotechnické prevádzky. Riešené územie je bez obytnej funkcie, odstupová vzdialenosť od najbližších obývaných domov je cca 3,0 km. Areál patrí z hľadiska hluku do IV. kategórie Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov s prípustnou hodnotou dopravného hluku 70 dB cez deň, večer a v noci. Pre dotknutú obytnú zástavbu v okolitých obciach platia prípustné hladiny hluku pre deň/večer/noc = 50/50/45 dB.
V hodnotiacej správe vplyvov na verejné zdravie sa konštatuje nasledovné: „danom prípade je vzdialenosť od obytnej zástavby tak veľká, že nie je žiadny predpoklad, že by technológia prevádzky mohla ovplyvňovať hlukové pomery v obci“. Zdrojom hluku v hodnotenom území bude predovšetkým doprava. Príspevky emisií a hluku z navrhovanej činnosti nespôsobia významné kumulatívne vplyvy – zvýšenie hlukovej a emisnej záťaže, čo by sa prejavilo na zhoršení kvality života a zdravia okolitého obyvateľstva oproti súčasnému stavu. Pôjde o prevádzku v areáli, ktorá je viazaná na výrobu a skladovanie hotových výrobkov polykarbonátových bazénov. Z hľadiska dopravy – predpokladaná frekvencia obslužnej dopravy je veľmi nízka – cca 2x 5 prejazdov nákladných vozidiel za týždeň. Doprava bude vedená cez areálové komunikácie a cestu na diaľnicu D1, mimo obce. Vplyv prevádzkovej dopravy na hlukovú pohodu obyvateľov v obci je preto možné vylúčiť.
Podľa záverov Hodnotiacej správy vplyvov na verejné zdravie vypracovanej MUDr. Jindrou Holíkovou (12/2023) poškodenie zdravia obyvateľov v okolí posudzovanej činnosti „REKU projekt Voderady“ nadmerným hlukom z prevádzky ani z obslužnej dopravy nie je reálne.
Negatívny vplyv na obyvateľstvo sa nepredpokladá.

Vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti použité zariadenia v technologickom procese a prijaté opatrenia sa neočakáva kontaminácia horninového prostredia z navrhovanej činnosti, ani iné negatívne vplyvy na nerastné zdroje, geodynamické javy a geomorfologické pomery.
Negatívny vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery sa nepredpokladá.

Vplyvy na klimatické pomery

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv na klimatické pomery v dotknutom území, ani na zraniteľnosť voči zmene klímy.
Negatívny vplyv na klimatické pomery sa nepredpokladá.

Vplyvy na ovzdušie

Na základe požiadaviek OÚ Trnava, OSŽP uvedených v rozsahu hodnotenia č.: OU-TT-OSZP3-2023/002795-026 zo dňa 09.05.2023 – špecifické požiadavky 2.1:

- Rozptylovou štúdiou zohľadniť smer prúdenia prevládajúcich vetrov a uviesť, aké druhy emisií vrátane koncentrácie znečisťujúcich látok v ovzduší budú dopadať na obytné územia obce Voderady. Uvedené zhodnotiť v prípade veterného počasia a počasia bez vetra. Prípadne konkrétne údaje o emisiách škodlivých látok z prevádzky obdobných zariadení.
- Uviesť, či bude obývané územie obce Voderady zaťažené zápachom z navrhovanej činnosti napr. v prípade bezveterného počasia alebo v prípade, ak vietor bude prúdiť v smere na obec vzhľadom na charakter technológie výroby.

V zmysle uvedených požiadaviek bola zadaná rozptylová štúdia pre navrhovanú činnosť

vypracovaná spoločnosťou ARPenviro Padáň, Ing. Alenou Popovičovou. Na modelovanie rozptylu emisií ZL bol požitý model AERMOD View 11.2.0 vyvinutý AERMIC – (Americká meteorologická spoločnosť (AMS) a Agentúra na ochranu životného prostredia Spojených štátov amerických (US EPA). AERMOD je gaussovský model ustáleného stavu, ktorý zahŕňa rozptyl vzduchu založený na štruktúre turbulencie planétovej hraničnej vrstvy a koncepciách škálovania, vrátane zohľadnenia povrchových aj vyvýšených zdrojov a jednoduchého aj zložitého terénu.

Pri modelovaní „REKU projektu Voderady“ ako zdroj znečistenia ovzdušia bol použitý vidiecky disperzný koeficient vzhľadom na daný charakter okolitého územia - nízku zástavbu tvorenú prevažne rodinnými domami a poľnohospodársky využívanou plochou. Meteorologické dáta pre obdobie dvoch rokov 2021 a 2022 boli obdržané od Slovenského hydrometeorologického ústavu SHMÚ pre meteorologickú stanicu Bratislava – letisko a Jaslovské Bohunice a majú zohľadňovať modelované reálne podmienky a prevládajúce smery vetrov.

Maximálne hodnoty koncentrácií v obytnom prostredí sú uvedené v tabuľkách č. 10, 11, 12 a 13 správy o hodnotení (strana č. 44 a 45).

Z výsledkov modelovania vyplýva, že maximálne koncentrácie CO, NOx (resp. NO2) a styrénu v referenčných bodoch v obci Voderady sú nižšie ako legislatívou stanovené limitné imisné hodnoty, ako pri použití reálnych meteorologických dát, tak aj pri bezvetrí. **Emisie styrénu a acetónu boli vo všetkých prípadoch nižšie ako ich prahové koncentrácie zápachu, preto by v obci Voderady nemalo byť možné vnímať zápach pochádzajúci z tejto prevádzky ani pri najhorších rozptylových podmienkach.**

V prípade imisných koncentrácií acetónu pri bezvetrí dochádza k prekročeniu imisných hodnôt nepriamo odvodených z Vestníka MŽP, ktoré však nie sú právne záväzné. Keďže sa však jedná o situáciu simulujúcu bezvetrie v danej lokalite, možnosť výskytu takýchto meteorologických podmienok je nepravdepodobná, teda neočakávame, že by takáto situácia mohla nastať. Navyše matematický model nezohľadňuje reakcie daného plynu v atmosfére s polutantmi v okolitom ovzduší, čím sa jeho koncentrácia prirodzene znižuje.

Na základe výsledkov modelových výpočtov je možné konštatovať, že posudzovaný zdroj neovplyvní vo výraznej miere kvalitu ovzdušia v sledovanej oblasti, resp. očakávaná úroveň znečistenia ovzdušia na úrovni najbližšieho osídlenia neovplyvní súčasnú úroveň kvality ovzdušia.
Vplyv na ovzdušie z navrhovanej činnosti bude lokálny, nepravidelný a málo významný.

Vplyvy na vodné pomery

Počas prevádzky navrhovanej činnosti výroby a skladovania hotových výrobkov - bazénov sa neočakáva únik nebezpečných látok z prevádzky, ani nákladných vozidiel využívaných na ich prepravu. Na základe charakteru navrhovanej činnosti, jej umiestnenia, ako aj navrhovaných opatrení sa neočakávajú negatívne vplyvy na podzemné a povrchové vody, nedôjde k zmene ich kvality. Tento vplyv je možné pripustiť len v prípade neočakávanej havárie. Hodnotená činnosť nie je svojim charakterom riziková pre podzemné a povrchové vody.
Vplyvy možno hodnotiť ako nepriame a málo významné.

Vplyvy na pôdu

Riešené územie v priemyselnom areáli, kde bude navrhovaná činnosť realizovaná je silne antropogénne ovplyvnené územie. Negatívne vplyvy na pôdu sa vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a jej umiestnenie, uplatňovanie technicko-organizačných opatrení neočakávajú. Nedôjde k novému trvalému záberu, ani negatívnemu ovplyvneniu poľnohospodárskej a lesnej pôdy. V rámci prevádzky navrhovanej činnosti budú v malom množstve vznikať nebezpečné odpady, ktoré by mohli predstavovať riziko znečistenia pôdy v riešenom

území iba pri havarijnom úniku. Toto riziko je eliminované spôsobom nakladania a skladovania tohto odpadu.
Z uvedeného dôvodu sa nepredpokladá priamy vplyv na pôdu.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Navrhovaná činnosť je umiestnená v existujúcom priemyselnom areáli na ostatnej ploche. Záujmové územie navrhovanej činnosti je v blízkosti chráneného vtáčieho územia Úľanská mokraď (SKCHVU032), ktorá navrhovanou činnosťou nebude výraznejšie ovplyvnená. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu ornej pôdy, nebude potrebné realizovať výrub drevín, krov ani realizovať odstraňovanie vegetačného krytu. Z uvedeného vyplýva, že realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k ovplyvneniu žiadnych významných biotopov, ani k ohrozeniu alebo likvidácii vzácnych alebo chránených zástupcov fauny a flóry, či záberu ich biotopov. Na základe týchto skutočností konštatujeme, že navrhovaná činnosť sa nijako negatívne neprejaví na poklese biodiverzity v jej blízkom okolí. Vzhľadom na prítomnosť bežných a z ekosozologického hľadiska menej významných druhov fauny a flóry a nízku rozmanitosť priamo v území dotknutom navrhovaným zámerom sú hodnotené vplyvy na biodiverzitu ako málo významné.
Negatívny vplyv možno hodnotiť ako nepriamy a málo významný.

Vplyv na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Základný postup hodnotenia vplyvov na krajinu spočíva v určení miery dochovanosti krajinného rázu v danej lokalite a porovnaním súborov typických znakov danej krajiny so súborom dochovaných znakov. Na základe miery zistenej dochovanosti krajinného rázu je možné určiť stupeň jeho ochrany a na základe týchto všeobecných zistení a posúdení je možné posúdiť jednotlivé zásahy a predpokladané vplyvy na krajinu a jej zložky.

Pre hodnotenie vplyvov stavieb a činností na krajinu neexistuje na Slovensku záväzne platná metodika. Súčasná štruktúra krajiny širšieho záujmového územia predstavuje antropogénne pozmenenú urbárnu krajinu. Realizácia posudzovanej činnosti ovplyvní veľmi nízkou úrovňou charakter daného územia z hľadiska funkčného využívania krajiny. V súčasnosti je tu priemyselne využívaný areál s rôznymi výrobnými prevádzkami spoločností.

V okolí posudzovaného areálu sa nenachádza žiadna prírodná dominanta (krajina a oblasť s hodnotným obrazom krajiny), ktorú navrhovaná činnosť zatieňovala. Vplyv na tento faktor je nulový. Významné a pohľadovo exponované historické a kultúrne dominanty (hrady, zámky, cirkevné objekty a pod.) sa v oblasti nevyskytujú, alebo sú sústredené do intravilánov sídiel, a preto vplyv na ne bude taktiež nulový.
Z hľadiska estetiky realizácia posudzovanej činnosti významne neovplyvní estetiku a scenériu krajiny.
Negatívny vplyv na krajinu sa nepredpokladá.

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ochranné pásma

Výstupy z navrhovanej činnosti budú mať lokálny dosah, a preto nebudú negatívne ovplyvňovať predmet ochrany chránených území (prevádzka navrhovanej činnosti nevyvolá zníženie početnosti, druhovej rozmanitosti fauny a flóry, ktorá je predmetom ochrany). Vplyvy na tieto územia budú minimálne. Navrhovaná prevádzka je situovaná v území s 1. stupňom ochrany.

V dotknutom území sa vzhľadom na spôsob jeho bývalého funkčného využitia (poľnohospodárske účely) nachádzajú len prevažne bežné a z ekosozologického hľadiska menej významné živočíchy.
Nepredpokladajú sa negatívne vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Navrhovaná činnosť nezasahuje do prvkov ÚSESU a samotnou realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k ohrozeniu alebo narušeniu prvkov územného systému ekologickej stability, a preto

nie je v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny nutné navrhnúť kompenzačné opatrenia na zamedzenie ich poškodenia.
Negatívne vplyvy na územný systém ekologickej stability sa nepredpokladajú.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na infraštruktúru a využívanie zeme v záujmovom území, rešpektuje existujúce ochranné pásma infraštruktúry (vedenia, stavby) v zmysle STN a zákonov.
Nepredpokladajú sa negatívne vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Vplyv uvedenej činnosti na kultúrne a historické pamiatky je vzhľadom na vzdialenosť dotknutého územia od najbližšej kultúrno historickej pamiatky kaštieľ grófa Zičiho s rozsiahlym parkom (2,8 km, JZ) prakticky bezvýznamný.
Nepredpokladajú sa negatívne vplyvy na kultúrne a historické pamiatky.

Vplyvy na archeologické náleziská

V dotknutom území ani v širšom okolí záujmového územia navrhovanej činnosti neboli zistené a zaregistrované žiadne archeologické náleziská ani inak významné lokality s predpokladom nejakej historickej a kultúrnej hodnoty.
Navrhovaná činnosť nemá žiadny vplyv na archeologické náleziská.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V dotknutom území ani v záujmovom území neboli zistené žiadne paleontologické náleziská ani iné významné geologicky významné lokality. Navrhovaná činnosť nemá žiadny vplyv na paleontologické náleziská ani na významné geologické lokality.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Navrhovaná činnosť nemá žiadny vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy v dotknutom ani v záujmovom území.

Iné vplyvy

Navrhovaná činnosť je situovaná mimo zastavaného územia obce Voderady v priemyselnom areáli, kde v súčasnosti pôsobí viacero výrobných spoločností z elektrotechnického priemyslu. Nepredpokladáme vznik takých vyvolaných súvislostí, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy v dotknutom prostredí s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia.

Z hľadiska výsledkov environmentálneho hodnotenia vplyvov činnosti konštatujeme, že nám nie sú známe zásadné problémy, o ktorých by neexistovali potrebné informácie a prijateľné návrhy na ich riešenie.
Nepredpokladajú sa iné negatívne vplyvy.

Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území

Realizáciou posudzovanej činnosti – „REKU projekt Voderady“ bude dané územie ovplyvnené v pozitívnom i negatívnom smere. Je úlohou syntézy jednak tieto vplyvy porovnať, ale súčasne zabezpečiť zásady trvalo udržateľného rozvoja regiónu cestou opatrení, ktoré musia zabrániť vzniku nenahraditeľných, nevratných zmien v životnom prostredí. Pod antropogénnou záťažou sa rozumie záťaž územia vplyvom výstavby a prevádzkovania stavby.
Príprava, výstavba posudzovanej prevádzky sa bude riadiť právnym poriadkom Slovenskej republiky, v príslušných kapitolách hodnotiacej správy sú uvedené zákony, vyhlášky a technické normy, ktoré budú dodržané. Prijaté budú také organizačné a technické opatrenia, aby sa možné negatívne vplyvy znížili na akceptovateľnú úroveň.
V predchádzajúcich kapitolách sú popísané predpokladané vplyvy na jednotlivé zložky životného

prostredia a ďalšie vplyvy, ktorých účinok na ekologickú únosnosť územia je potrebné posúdiť. Vplyvom, ktoré sú v danom prípade málo významné, je venovaná iba stručná charakteristika, väčšia pozornosť je venovaná tým zložkám životného prostredia a možnostiach ich ovplyvnenia prevádzkou, pri ktorej je vysoká pravdepodobnosť ich negatívneho ovplyvnenia.

V etape výstavby

Pri realizácii navrhovanej činnosti výroby a skladovania polykarbonátových bazénov bude najväčšie bezprostredné zaťaženie koncentrované na oblasť areálu ich umiestnenia a jeho blízkeho okolia. Predovšetkým budú zaťažené nasledujúce zložky v rozsahu:

Horninové prostredie:

Navrhovanou činnosťou prichádza k zmene povrchovej vrstvy pôdneho pokryvu , ktorá bude odstránená a nahradená asfaltovými komunikáciami a základmi jednotlivých navrhovaných stavieb. Analýzou vplyvov na horninové prostredie a vyššie uvedenou syntézou je možné konštatovať, že zaťaženie horninového prostredia bude minimálne a nebude prekročená jeho únosná zraniteľnosť.

Pôda:

Navrhovanou činnosťou nedochádza k záberu poľnohospodárskej pôdy, ani jej odňatiu poľnohospodárskej výrobe. Jedná sa o ostatnú už vyňatú plochu vo vlastníctve navrhovateľa LV č. 2418 spolu o veľkosti 72701 m2 , z ktorej bude zastavaná časť o veľkosti dvoch tretín pozemku.

Analýzou vplyvov na pôdy a vyššie uvedenou syntézou je možné konštatovať, že k významnému zaťaženiu v tejto oblasti nedochádza.

Povrchová a podzemná voda:

Analýzou vplyvov nebolo dokumentované nebezpečenstvo znečistenia vôd, toto je možné iba v prípade havárie (mazivá, pohonné hmoty), kedy môže byť prekročená únosná zraniteľnosť. Zraniteľnosť podzemných vôd je zanedbateľná vzhľadom na skutočnosť, že prevádzkované výrobné zariadenia a nákladné vozidlá budú umiestnené na plochách zabezpečených proti úniku prípadných nebezpečných látok do podložia.

Analýzou vplyvov na povrchové vody (vodný tok Trnávka, vzdialenosť 2,2 km SV smerom od dotknutého územia) a podzemné vody a ich vyššie uvedenou syntézou je možné konštatovať, že zaťaženie povrchových a podzemných vôd počas výstavby bude prakticky nulové.

Ovzdušie:

Analýzou bol definovaný najmä vplyv prachu na dotknutom území a v okolí prístupových komunikácií, ktorého eliminácia môže byť riešená vhodnou technológiou prác, ako aj čiastočné znečistenie ovzdušia od výfukových plynov nákladných motorových vozidiel. Zaťaženie ovzdušia bude nízke a viazané priamo na najbližšie okolie výstavby.

Krajina:

Počas výstavby sa predpokladá len minimálny negatívny vplyv.

Fauna a flóra:

Analýzou súčasného stavu bolo dokumentované, že sa priamo na území stavby nenachádzajú chránené rastliny a živočíchy.

Syntézou vplyvov možno konštatovať, že realizáciou činnosti nedôjde k významnému zásahu do jednotlivých zložiek fauny a flóry.

V etape prevádzkovania činnosti

Bude sa jednať o pôsobenie vplyvov, ktoré budú pôsobiť v okolí prevádzky, ako aj do vzdialenejšieho okolia. V správe o hodnotení sa konkretizuje presná doba a skutočný rozsah ich vplyvov za kalendárny rok, preto bol ich vplyv vyhodnocovaný ako maximálne možný. Samotná skutočnosť ovplyvnenia dotknutej lokality však bude závislá od zmennosti a skutočnej doby prevádzkovania na posudzovanej lokalite.

Nižšie sú uvedené syntézy tých vplyvov, ktorých vplyv bol hodnotený ako významný.

Hluk:

Vzhľadom na situovanie navrhovanej činnosti v areáli a polohu okolitého zastavaného obytného územia sa nepredpokladá počas prevádzky uvedeného zariadenia taký príspevok imisií hluku a kumulatívny vplyv, ktorý by spôsobil prekročenie povolených limitov stanovených vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z. pred oknami najbližších obytných objektov. V danom prípade je vzdialenosť obytnej zástavby tak veľká (cca 3,0 km), že nie je žiadny predpoklad, že by technológia mohla ovplyvňovať hlukové pomery v obci. Z hľadiska dopravy – predpokladaná frekvencia obslužnej dopravy je veľmi nízka – cca 2x 5 prejazdov nákladných vozidiel za týždeň. Doprava bude vedená cez areálové komunikácie a cestu na diaľnicu D1, mimo obce. Vplyv prevádzkovej dopravy na hlukovú pohodu obyvateľov v obci je preto možné vylúčiť.

Ovzdušie:

Technologické procesy v prevádzke, predstavujú stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. V danom prípade navrhovaná technológia produkuje predovšetkým tuhé znečisťujúce látky. Analýzou vplyvov na ovzdušie a rozptylovou štúdiou bolo preukázané, že zaťaženie ovzdušia maximálnymi koncentráciami CO, NOx (resp. NO2) a styrénu v referenčných bodoch v obci Voderady sú nižšie ako legislatívou stanovené limitné imisné hodnoty, ako pri použití reálnych meteorologických dát, tak aj pri bezvetrí. Emisie styrénu a acetónu boli vo všetkých prípadoch nižšie ako ich prahové koncentrácie zápachu, preto by v obci Voderady nemalo byť možné vnímať zápach pochádzajúci z tejto prevádzky ani pri najhorších rozptylových podmienkach.

Povrchová a podzemná voda:

Analýzou vplyvov nebolo dokumentované nebezpečenstvo znečistenia vôd, toto je možné iba v prípade havárie (mazivá, pohonné hmoty), kedy môžu byť prekročené limity zaťaženia povrchových a podzemných vôd. Zraniteľnosť podzemných vôd je zanedbateľná vzhľadom na skutočnosť, že prevádzka navrhovanej činnosti sa bude nachádzať na plochách zabezpečených proti úniku prípadných nebezpečných látok do podložia.

Obyvateľstvo:

K významnejším negatívnym vplyvom je možné zaradiť zvýšenie hlukových pomerov v okolí prevádzky. Vzhľadom k tomu, že prevádzka je umiestnená v priemyselnej zóne v dostatočnej vzdialenosti od obytných sídiel (cca 3,0 km) nie je žiadny predpoklad, že by technológia prevádzky mohla ovplyvňovať obyvateľstvo v obci ani možnosť zhoršenia podmienok kvality bývania.

Fauna a flóra:

Analýzou súčasného stavu bolo dokumentované, že sa priamo na území stavby nenachádzajú

chránené rastliny a živočíchy.
Syntézou vplyvov možno konštatovať, že realizáciou činnosti nedôjde k významnému zásahu do jednotlivých zložiek fauny a flóry.

Fauna:

Na lokalitu navrhovanej činnosti sú viazané prevažne synantropné druhy živočíchov. Živočíšstvo daného územia je stresované výstavbou a modernizáciou okolitého priemyselného komplexu a rozvojom intenzívneho poľnohospodárstva, ktoré významne redukujú potravné a sídelné možnosti živočíchov.
Vplyv na bezstavovce – zanedbateľný
Vplyv na vodné živočíchy - nízky, bez podstatného vplyvu
Vplyv na plazy a obojživelníky - nebudú prevádzkou ohrozené
Vplyv na cicavce vrátane lesnej poľovnej zveri - nebudú realizáciou zámeru ohrozené
Vplyv na vtáctvo - na lokalite neboli zistené žiadne koncentrácie migrujúcich vtákov, lokalita je v susedstve chráneného vtáčieho územia Úľanská mokraď (SKCHVU032), ktoré navrhovanou činnosťou nebude vo väčšej miere ovplyvnené.

Flóra :

Kvalitu vegetácie na danom území ovplyvňujú najmä antropogénne faktory a ich negatívny účinok je podmienený rozvojom socioekonomických aktivít. Z hľadiska poškodenia vegetácie k najzávažnejším faktorom patrí vplyv kyslých dažďov a ich pôsobenie kumulatívneho znečistenia ovzdušia - imisiami z priemyselnej výroby, poľnohospodárstva a z dopravy. Biotopy remízok a porastov drevín a krovín je ohrozovaná absenciou údržby, mechanickým poškodzovaním rôznej poľnohospodárskej techniky, aplikáciou rôznych biocídov, neúmerným hnojením a prípadnými náhlymi splachmi pri prívalových dažďoch alebo náhlom topení snehu, resp. skládkami organického alebo iného odpadu.
Prevádzka posudzovanej činnosti nebude dané biotopy a ich botanickú zložku ovplyvňovať žiadnym spôsobom, vnútri areálu sa vyskytuje iba synantropná vegetácia a tá nie je predmetom ochrany prírody.

Územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie možno všeobecne charakterizovať ako pozmenené, s pomerne nízkou ekologickou stabilitou krajiny. Navrhovaná činnosť významne neovplyvní stupeň ekologickej stability krajiny, lebo je lokalizovaná na území s výraznými antropogénnymi štruktúrnymi prvkami a priamo nezasahuje lokality a časti prírody s významnými biologickými a estetickými hodnotami.

Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi:

Z hľadiska časového priebehu pôsobenia navrhovanej činnosti sa v správe o hodnotení konštatuje, že vplyvy výstavby navrhovanej investície nebudú významne a dlhodobo negatívne pôsobiť na žiadnu zo zložiek životného prostredia vrátane človeka.

Na predmetnú činnosť je potrebné požiadať príslušný orgán štátnej správy o vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia, ako aj povolenia na stredný zdroj znečisťovania ovzdušia a súhlasu na výpočet poplatku a TPP a TOO.

V TPP a TOO budú riešené všetky možné stavy vzniknuté pri činnosti, povinnosti vyplývajúce z príslušnej legislatívy a opatrenia pre prípad havárie pri prevádzkovaní navrhovanej činnosti, ako aj opatrenia na ich elimináciu.

Osobitnou skupinou právnych predpisov sú technické a technologické normy, ktoré musia byť navrhovateľom rešpektované.
Posúdenie očakávaných vplyvov a ich významnosti počas výstavby a pri prevádzke je prehľadne zhrnuté do tabuľky č. 14. správy o hodnotení (strana č. 52 a 53).

Realizácia navrhovanej činnosti svojím prevedením, predstavuje pre životné prostredie dotknutého územia zdroj len málo významných nepriaznivých vplyvov. Súčasne všetky vyvolané nepriaznivé vplyvy vykazujú charakteristiky vplyvov zmierniteľných vhodne nastavenými prípadnými eliminačnými a ochrannými opatreniami. Priaznivé vplyvy vykazuje hlavne rozvoj priemyselných a regionálnych aktivít a nové pracovné príležitosti. V celkovom porovnaní mierne prevažujú negatívne vplyvy navrhovanej činnosti.

Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie:

Riziká počas výstavby navrhovanej činnosti

Počas prevádzky navrhovanej činnosti môžu vzniknúť málo pravdepodobné, v minimálnom rozsahu a aj to bežné riziká, nehody súvisiace priamo s prevádzkou. Ich vylúčenie je podmienené dodržiavaním platných právnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Riziká počas prevádzky navrhovanej činnosti

Vzhľadom na technické, technologické a organizačno-bezpečnostné zabezpečenie navrhovanej činnosti a prevádzkových podmienok v stave štandardnej prevádzky, možno konštatovať, že budú v maximálnej miere eliminované riziká vzniku prevádzkových nehôd, havárií, mimoriadnych udalostí s možnými nepriaznivými vplyvmi na zdravie človeka a okolité životné prostredie. Počas štandardnej prevádzky a pri bežných technologických poruchách nemôže dôjsť k emisným haváriám. Možný väčší únik emisií súvisí s poškodením filtrov alebo odlučovacieho zariadenia. Takáto porucha je zistiteľná v aktuálnom čase a je možné zabezpečiť jej bezodkladné odstránenie.

Úplnosť zistenia kladných a záporných vplyvov činnosti vrátane ich vzájomného pôsobenia vychádza z hodnotenia dostatočnosti identifikácie vplyvov a priradenia k vstupom a výstupom z navrhovanej činnosti. V rámci správy o hodnotení boli podrobne zdokumentované vstupy a výstupy a predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti zodpovedajúce posudzovaniu vplyvov podľa zákona.
Predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie, popísané v správe o hodnotení možno zhodnotiť nasledovne:

- príspevky emisií a hluku z navrhovanej činnosti a dopravy nespôsobia významné kumulatívne vplyvy – zvýšenie hlukovej a emisnej záťaže, čo by sa prejavilo na zhoršení kvality života a zdravia okolitého obyvateľstva oproti súčasnému stavu,
- negatívny vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery sa nepredpokladá,
- negatívny vplyv na klimatické pomery sa nepredpokladá,
- negatívny vplyv na ovzdušie z navrhovanej činnosti bude lokálny, nepravidelný a málo významný,
- neočakávajú sa negatívne vplyvy na podzemné a povrchové vody,
- vplyvy na vodné pomery možno hodnotiť ako nepriame a málo významné,
- k záberu poľnohospodárskej, ani lesnej pôdy nedôjde, navrhovaná činnosť bude

realizovaná v jestvujúcom priemyselnom areáli, mimo obce,

- priamy vplyv na pôdu sa nepredpokladá,
- negatívny vplyv na faunu, flóru a ich biotopy bude nepriamy a málo významný,
- negatívne vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma nebudú žiadne,
- k zmene štruktúry, stability a scenérie krajiny nedôjde,
- negatívne vplyvy na územný systém ekologickej stability krajiny sa nepredpokladajú, lebo navrhovaná činnosť je lokalizovaná na území s výraznými antropogénnymi štruktúrnymi prvkami a priamo nezasahuje lokality a časti prírody s významnými biologickými a estetickými hodnotami,
- nepredpokladajú sa negatívne vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme,
- nepredpokladajú sa negatívne vplyvy na kultúrne a historické pamiatky,
- navrhovaná činnosť nemá žiadny vplyv na archeologické a paleontologické náleziská, ani významné geologické lokality,
- navrhovaná činnosť nemá žiadny vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy,
- nepredpokladajú sa ani iné negatívne vplyvy,
- antropogénna záťaž - vplyv výstavby a prevádzkovania navrhovanej činnosti bude usmerňovaná právnym poriadkom Slovenskej republiky a platnými technickými normami, ktoré je nutné dodržiavať a súčasne prijatými organizačnými a technickými opatreniami, aby sa možné negatívne vplyvy znížili na akceptovateľnú úroveň,
- realizácia a prevádzkovanie navrhovanej činnosti „REKU projekt Voderady“ nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

Z uvedeného vyplýva, že výrazné priame a nepriame vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie sa nepredpokladajú a k zmene súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia pri navrhovanej činnosti nedôjde.

Pozitívne vplyvy na životné prostredie, vyplývajúce z navrhovanej činnosti:

- navrhovaná činnosť rešpektuje širšie väzby územia a akceptuje prítomnosť dopravných trás s dopravným napojením,
- navrhovanou činnosťou dôjde k efektívnejšiemu využitiu územia vhodného k danému využitiu vzhľadom na svoju polohu v priemyselnej zóne obce Voderady a svoju dopravnú dostupnosť,
- vytvorením 160 pracovných miest prispeje realizácia navrhovanej činnosti k ekonomickému a sociálnemu rozvoju obce a priľahlého regiónu.

3.4.2. Použité metódy hodnotenia a úplnosť vstupných informácií

Z hľadiska použitých metód a spôsobov získavania údajov pre spracovanie dokumentácie je možné prácu rozdeliť do nasledujúcich etáp:

prípravné práce: dôkladné naštudovanie, technologickej linky a technologických postupov pri budúcej prevádzke posudzovanej činnosti,

1 - etapa štúdia materiálov o súčasnom stave životného prostredia na dotknutom území a odbornej literatúry zaoberajúcej sa vplyvom výstavby a prevádzky na životné prostredie. Práce boli zamerané predovšetkým na získanie informácií o súčasnom stave životného prostredia na dotknutom území pre definovanie nulového variantu. Boli využité predovšetkým novšie práce z problematiky životného prostredia, údaje štátnych a príspevkových organizácií, odborné

publikácie, legislatívne predpisy a normy, ako aj konzultácie s príslušnými špecialistami, časť študijných materiálov bola získaná cez webové stránky.

2 – štúdium územnoplánovacej dokumentácie obce Voderady

3 – etapa terénneho výskumu a konzultácie s príslušným úradom životného prostredia

4 – spracovanie návrhu Správy. Pre vypracovanie správy o hodnotení vplyvu stavby na životné prostredie boli použité najnovšie údaje o vplyvoch obdobných zariadení na životné prostredie, rozptylová štúdia vypracovaná ARPenviro s.r.o. Padáň 11/2023, hodnotiaca správa na verejné zdravie vypracovaná MUDr. Jinrou Holíkovou 12/2023, aktualizovaný stav životného prostredia dotknutého územia, ako aj v teréne získané údaje. Následne boli tieto údaje analyzované ako možné vplyvy na životné prostredie. V syntéze ich účinkov boli definované hlavne významné a z pohľadu občanov, dotknutých organizácií a orgánov štátnej a verejnej správy zaujímavé vplyvy.

Spracovateľ odborného posudku konštatuje, že proces hodnotenia je v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a jeho príloh.

Úplnosť vstupných informácií, spôsob ich využitia a spracovania je v zmysle prílohy č. 11 k zákonu. Pri spracovaní správy o hodnotení nedošlo k nevhodnej interpretácii, ani ku skresľovaniu vstupných údajov.

Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov bolo vykonané na úrovni zodpovedajúcej vstupným údajom. Metódy a podklady použité pri posudzovaní navrhovanej činnosti zodpovedajú stupňu poznania v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Zo zhodnotenia predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti vykonanej v etape vypracovania správy o hodnotení k navrhovanej činnosti vyplýva, že sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území, oproti existujúcemu stavu.

3.4.3. Návrh technologického riešenia s ohľadom na dosiahnutý stupeň poznania

Spoločnosť REKU – Slovakia, spol. s r.o. v súčasnosti realizuje v Trnave na Priemyselnej ulici č. 10 rovnakú činnosť s rovnakou technológiou, ako je popisovaná v správe o hodnotení navrhovanej činnosti. Spoločnosť disponuje modernými technológiami:

- na znižovanie emisií styrénu je na prevádzke inštalované regeneratívne termické oxidačné zariadenie (RTO) - dopaľovačka s predradeným zeolitovým rotorom. Jedná sa o objekt rozmerov 30 x 20 m so sedlovou strechou. Zariadenie je dimenzované na objem cca 4 000 - 8 000 Nm^3 / hod. na vyčistenie odpadového vzduchu pracujúce na princípe spaľovania VOC v koncentrovanej vzdušnine v plameni plynového horáka. Spaľovacia komora a výmenníky tepla sú opatrené vnútornou tepelnou izoláciou. Základnú časť navrhovaného zariadenia RTO tvoria regeneratívne tepelné výmenníky 2 ks a oxidačno-spaľovacia komora VOC.
- regeneratívne oxidačné tepelné výmenníky sú nádoby z uhlíkovej ocele opatrené zvnútra tepelnou izoláciou a tepelne optimalizovaným keramickým akumulačným lôžkom. Keramická náplň je navrhnutá z tepelne vysoko akumulačného keramického materiálu HONEYCOMB s tepelnou odolnosťou materiálu až 1 200°C. Oxidačná komora je spojená regeneratívnymi výmenníkmi a kompletizovaná plynovým horákom pre oxidáciu koncentrovaných VOC na legislatívou a zákonom požadovanú úroveň. Doba zdržania v oxidačnej komore je 0,6 s. V priebehu pracovného procesu technológie bude systém regulovaný tak, že spaľovacia jednotka RTO bude pracovať v tzv. autotermnom režime s nulovou spotrebou zemného

plynu, pretože VOC, ktorý funguje ako palivo bude privádzané z koncentrátoru v dostatočných koncentráciách.
- procesná vzdušnina kontaminovaná organickými látkami vychádzajúca z výrobnej technológie prechádza rotačným koncentrátorom. V priebehu tejto adsorpčnej fázy je približne 80% plochy rotačného koncentrátora v činnosti a adsorbuje organické látky. V priebehu rotácie koncentrátoru je jeho príslušná časť kontinuálne desorbovaná. Znečistený vzduch s obsahom VOC prechádza do adsorpčnej časti rotoru (80% rotoru) kde na povrchu zeolitu bude znižovaná koncentrácia VOC na požadovanú hodnotu. Desorpčný vzduch, ktorý je odoberaný pred koncentrátorom, prechádza najprv cez chladiacu časť rotora (10% rotoru), tým ochladzuje časť horúceho zeolitového sektora, ktorý bol regenerovaný horúcim vzduchom. Týmto sa zároveň tento chladný vzduch ohreje a vstupuje do desorpčného ohrevu, kde je dohriaty na desorpčnú teplotu horákom na ZP. Potom je privedený do desorpčného sektoru (10% rotoru) zeolitového rotora, kde vysokoteplotne desorbuje naadsorbovaná VOC, týmto sa táto sekcia zahrieva a desorpčný vzduch ochladzuje.

3.5. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NA NATURA 2000

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

1) **Úľanská mokraď** (SKCHVU032) – Obkolesuje kataster obce Voderady ako aj lokalitu navrhovanej činnosti, ktorá sa nachádza v tesnej blízkosti Chráneného vtáčieho územia (CHVÚ) Úľanská mokraď (Pusté Úľany – Zeleneč) (Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 437/2008 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Úľanská mokraď).
CHVÚ Úľanská mokraď zasahuje do okresov Galanta, Trnava a Senec. Zasahuje do katastrálnych území obcí Abrahám, Hoste, Malá Mača, Pusté Úľany, Sereď, Sládkovičovo, Veľká Mača, Veľký Grob, Blatné, Čataj, Igram, Kaplna, Reca, Nový Svet, Cífer, Hrnčiarovce, Majcichov, Modranka, Opoj, Pavlice, Pác, Slovenská Nová Ves, Vlčkovce, Voderady a Zeleneč. Posudzovaná lokalita je z CHVÚ vyňatá.
Účelom ochrany Chráneného vtáčieho územia Úľanská mokraď je zachovanie biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov kane močiarnej (Circus aeruginosus), kane popolavej (Circus pygargus), bučiačika močiarneho (Ixobrychus minutus), pipíšky chochlatej (Galerida cristata), prepelice poľnej (Coturnix coturnix), sokola červenonohého (Falco vespertinus), sokola rároha (Falco cherrug) a haje tmavej (Milvus migrans) a zabezpečenie podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

2) **Martinský les** (SKUEV0089) – Územie Európskeho významu; Vzdialenosť od lokality navrhovanej činnosti cca 5,1 km; Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany: 91M0 - Panónsko-balkánske cerové lesy; 91I0 - Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku; 91G0 - Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy; Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: Fuzáč veľký (Cerambyx cerdo).

Z Maloplošných chránených území je to:

1. Vlčkovský háj (CHA 892) – Chránený areál; Vzdialenosť od lokality navrhovanej činnosti cca 5,2 km; Ochrana reliktu dubovo-brestovo-jaseňového lužného lesa s výskytom ohrozených druhov rastlín a živočíchov
2. Abrahámsky park (CHA 917) – Chránený areál; Vzdialenosť od lokality navrhovanej činnosti cca 7 km;
3. Mačiansky presyp (PP 97) – Prírodná pamiatka; Vzdialenosť od lokality navrhovanej činnosti cca 8,3 km; CHÚ je jedným z posledných, pomerne dobre zachovalých pieskových presypov v okrese Galanta. Je to vhodná lokalita pre výskyt taxónov psamofilnej i xerotermnej flóry a fauny. CHÚ je ekostabilizačným prvkom v poľnohospodárskej krajine Podunajskej nížiny.
4. Mačiansky háj (PR 96) – Prírodná rezervácia; Vzdialenosť od lokality navrhovanej činnosti cca 9,8 km; CHÚ je vyhlásené na ochranu prirodzených lesných spoločenstiev s bohatým výskytom klokoča perovitého na vedeckovýskumné, náučné a kultúrnovýchovné ciele.

Do záujmového územia zasahuje územie sústavy NATURA 2000 – chránené vtáčie územie Úľanská mokraď, ktoré obkolesuje navrhovanú činnosť.

Ďalšie územia sústavy NATURA 2000 sa nachádzajú v dostatočnej vzdialenosti od navrhovanej činnosti. Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na tieto územia.

Mokrade

Mokrade sú chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov ako významný krajinný prvok a určité typy mokraďových biotopov národného a európskeho významu majú osobitnú ochranu – vyhlasujú sa ako územia európskeho významu. Mokraď podľa § 2 ods. 2 písm. zákona o ochrane prírody a krajiny predstavuje územie s močiarmi, slatinami alebo rašeliniskami, vlhká lúka, prírodná tečúca voda a prírodná stojatá voda vrátane vodného toku a vodnej plochy s rybníkmi a vodnými nádržami. Viaceré významné mokrade sú chránené aj v národnej sieti chránených území podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. V najvýznamnejších územiach existuje prekryv národnej siete s územiami sústavy NATURA 2000.

Z medzinárodného hľadiska sú mokrade okrem Smernice EÚ o biotopoch a smernice o vtákoch chránené najmä Dohovorom o mokradiach (Ramsarský dohovor), ku ktorému Slovenská republika pristúpila 1. januára 1993.

Podľa Ramsarského dohovoru sa v dotknutom území nenachádza mokraď medzinárodného významu.

Ochrana drevín

Stromy alebo skupiny stromov chránené podľa § 49 zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov predstavujú stromy s významnou kultúrnou, vedeckou a krajinotvornou funkciou.

V katastri obce Voderady asi vo vzdialenosti 2,4 km od navrhovanej činnosti sa nachádzajú tiež chránené stromy, ktoré boli vyhlásené Všeobecne záväznou vyhláškou Krajského úradu v Trnave č. 5/2000, zo dňa 02. 03. 2000. Ide o dva asi 170 ročné platany západné (Platanus occidentalis) v SZ časti parku vo Voderadoch, po ľavej strane jazierka (p.č. 150/1). Ich výška dosahuje 30 a 32 m. Jeden exemplár má obvod kmeňa 369 cm a druhý vytvára zrastené kmene, tak meranie obvodu kmeňa nie je možné vykonať. Ich zdravotný stav je dobrý. Okolo kmeňa stromov je vyhlásené ochranné pásmo v plošnom priemete jeho koruny zväčšené o 1,5 m, najmenej však 10 m v okruhu od kmeňa stromu, v ktorom platí 2. stupeň ochrany

V dotknutom území sa nenachádzajú chránené stromy.

Charakteristika biotopov a ich významnosť
V rámci územia obce Voderady neboli identifikované žiadne biocentrá ani biokoridory nadregionálneho významu. V aktualizovanom dokumente RÚSES boli vymedzené nasledovné regionálne významné prvky ÚSES: regionálny biokoridor Trnavské rybníky, regionálny biokoridor Parná, regionálny biokoridor Trnávka, regionálny biokoridor Krupiansky potok.
V dotknutom ani záujmovom území navrhovanej činnosti nie sú zastúpené biotopy národného a európskeho významu.

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na chránené územia NATURA 2000.

3.6. VARIANTY RIEŠENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Rozsahom hodnotenia č. OU-TT-OSZP3-2023/002795-026 zo dňa 09.05.2023 bolo pre podrobnejšie hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti určené dôkladné zhodnotenie nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila) a variantov uvedených v zámere navrhovanej činnosti.

Správa o hodnotení obsahuje nulový variant a jeden variant navrhovanej činnosti.

Nulový variant:

Nulový variant predstavuje variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. Jeho pozitíva a negatíva môžeme zhrnúť nasledovne:

Pozitíva:
- nebol by žiadny vplyv navrhovanou činnosťou na životné prostredie avšak v priemyselnom areáli v susedstve dotknutých pozemkov by sa naďalej vykonávala priemyselná činnosť.

Negatíva:
- nebol by využitý potenciál priemyselného areálu k rozvoju potrebných regionálnych priemyselných aktivít.

Navrhované riešenie:

Pozitíva:
- podpora regionálnych priemyselných aktivít,
- vznik 160 nových pracovných miest,
- využitie infraštruktúry jestvujúceho vybudovaného priemyselného areálu bez potreby záberu poľnohospodárskej pôdy,

Negatíva:
- mierne zvýšenie dopravného zaťaženia a hluku,
- mierne zvýšenie množstva produkovaných emisií.

O riešenom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácii, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené jednak v samotnom riešení navrhovanej činnosti, ako aj v navrhovaných opatreniach na

prípravu a zabezpečenie prevádzky navrhovanej činnosti, osobitne v oblasti ochrany životného prostredia.
Na lokalite záujmového územia, ani v jej dosahu sa okrem chráneného vtáčieho územia nenachádzajú, ani nie sú plánované žiadne genofondovo významné lokality flóry a fauny, chránené maloplošné územia, chránené stromy, či archeologické náleziská, chránené ložiskové územia a pod.
Umiestnenie navrhovanej prevádzky nekoliduje so záujmami ochrany iných objektov a území. Vplyvy na okolitú pôdu budú minimalizované, realizáciou navrhnutého riešenia a nedôjde k záberu PPF a nie je predpoklad vplyvu na kvalitu vôd v navrhovanej lokalite.
Navrhovaná činnosť nebude zdrojom vibrácii, žiarenia, ani nebude predstavovať miesto tepelnej emisie a jej prevádzka nepredstavuje priame ohrozenie pre žiadny prvok územnej stability.
Navrhovaná činnosť je v súlade so schválenou územno-plánovacou dokumentáciou obce Voderady.
Na základe komplexného posúdenia vplyvov činnosti na životné prostredie v posudzovanom území navrhovateľ v správe o hodnotení považuje **posudzovaný navrhovaný variant za realizovateľný a environmentálne únosný pre zaťaženie v predmetnom dotknutom území.**

3.7. NÁVRH OPATRENÍ A PODMIENOK NA VYLÚČENIE ALEBO ZNÍŽENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ČINNOSTI

Cieľom opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať a kompenzovať identifikované predpokladané vplyvy, ktoré môžu vzniknúť počas činnosti a ovplyvňovať životné prostredie a ľudí (obyvateľstvo aj pracovné sily) a ich zdravie.

V správe o hodnotení v časti IV. sú spracovateľom navrhnuté konkrétne opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie.

Návrhy opatrení sú spracované primerane poznatkom technického a technologického riešenia navrhovanej činnosti.

Návrh opatrení, vyplývajúci zo správy, spolu s pripomienkami, uvedenými v doručených stanoviskách jednotlivých orgánov, tvoria základ pre návrh nových a doplnkových opatrení, navrhovaných spracovateľom odborného posudku.

4. PRIEBEH PROCESU POSUDZOVANIA

Navrhovateľ, REKU – Slovakia, spol. s r.o., Priemyselná 10, 917 01 Trnava, IČO: 31449387 v zastúpení Ing. Andrejom Žibekom EKO-SPIRIT, Sihotská 5, 920 01 Hlohovec, IČO: 37994361, doručil dňa 22.09.2022 **žiadosť o upustenie od variantného riešenia zámeru.**

Rozhodnutím č. OU-TT-OSZP3-2022/039770-002 zo dňa 31.10.2022 Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia rozhodol, že **upúšťa od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti.**

Navrhovateľ doručil dňa 06.12.2022 Okresnému úradu Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia zámer navrhovanej činnosti „REKU projekt Voderady, k. ú. Voderady, parc. č. 1757/37, 1757/53, 1757/54 vypracovaný podľa prílohy č. 9 k zákonu, v jednom variante činnosti a nulovom variante, ktorý bol zaslaný dotknutým orgánom, rezortnému orgánu a dotknutej obci na pripomienkovanie.

Podľa § 18 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov sa **dňom predloženia zámeru navrhovanej činnosti začalo konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie**.

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia **predložil zámer navrhovanej činnosti na zaujatie stanoviska podľa § 23 ods. 1 zákona zainteresovaným subjektom a zároveň ho zverejnilo na webovom sídle Ministerstva životného prostredia, na adrese:** https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/reku-projekt-voderady

Rozhodnutím č. OU-TT-OSZP3-2023/002795-022 zo dňa 16.03.2023 Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia rozhodol, že navrhovaná činnosť v predloženom zámere **sa bude 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.

Rozsah hodnotenia bol určený Okresným úradom Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, listom č. OU-TT-OSZP3-2023/002795-026 zo dňa 09.05.2024.

Navrhovateľ predložil Správu o hodnotení navrhovanej činnosti „REKU projekt Voderady“ podľa § 31 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. príslušnému orgánu Okresnému úradu Trnave, odboru starostlivosti o životné prostredie, Kollárova 8, 917 02 Trnava dňa 07.02.2024.
Správa o hodnotení bola vypracovaná v nulovom variante stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala a v jednom variante navrhovanej činnosti.

Správa o hodnotení bola príslušným orgánom zverejnená prostredníctvom webového sídla enviroportal.sk na adrese https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/reku-projekt-voderady dňa 15.02.2024.

Dňa 15.02.2024 boli rovnako **na webovom sídle enviroportal.sk na adrese** https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/reku-projekt-voderady **zverejnené dokumenty:**

- Informácia pre verejnosť,
- Situácia – zastavaný areál,
- Pôdorys výrobnej haly,
- Rozptylová štúdia REKU projekt Voderady,
- Hodnotiaca správa vplyvov na verejné zdravie „REKU projekt Voderady“,

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia rozposlalo listom č. OU-TT-OSZP3-2024/001743-029 zo dňa 15.02.2024 Správu o hodnotení „REKU projekt Voderady“ prostredníctvom elektronickej adresy https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/reku-projekt-voderady, spolu so žiadosťou o vydanie

písomného stanoviska v zmysle zákona rezortnému orgánu a dotknutým orgánom.

Stanoviská jednotlivých orgánov sú uvedené v bode 3.2.1. tohto posudku.

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia **oznámil obci Voderady doručenie a zverejnenie správy a začatie konania** listom č. OU-TT-OSZP3-2024/001743-028 zo dňa 15.02.2024 a **požiadal obec Voderady** o zverejnenie dokumentácie správy o hodnotení na úradnej tabuli obce a na webovom sídle a o písomné stanovisko k správe, tak ako je uvedené podrobne v bode 3.3. tohto posudku.

Dňa 16.02.2024 bolo na webovom sídle obce Voderady zverejnené písomné oznámenie o začatí správneho konania vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov, informácia o zverejnení správy o hodnotení na adrese https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/reku-projekt-voderady, informácia, že do správy o hodnotení je možné nahliadnuť, robiť z nej výpisy, odpisy alebo kópie a informácia o podávaní pripomienok k navrhovanej činnosti. Podrobnosti sú uvedené v bode 3.3. tohto posudku.

Správa o hodnotení bola poštou obci Voderady doručená dňa 19.02.2024.

Dňa 22.02.2024 **bola zverejnená na webovom sídle obce Pozvánka na verejné prerokovanie** správy o hodnotení – číslo registratúrneho záznamu OcÚ 1/2024/ŠM.

Dotknutá obec **Pozvánku na verejné prerokovanie rozposlala listom** č. 671/1/2024/ŠM zo dňa 22.02.2024 podľa rozdeľovníka (uvedené v bode 3.3. tohto posudku).

Verejné prerokovanie sa konalo dňa 12.03.2024 (utorok) o 16,00 hod. v priestoroch koncertnej sály ZUŠ Voderady, Štefánikova ulica 155/1, Voderady.

Za spracovateľa odborného posudku bola určená listom Okresného úradu Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia č. OU-TT-OSZP3-2024/001743 zo dňa 23.04.2024 Ing. Eva Vajs Rybnikárová.

Počas spracovávania odborného posudku prebiehala odborná konzultácia so spracovateľom správy o hodnotení Ing. Andrejom Žibekom.

5. ZAPOJENIE VEREJNOSTI DO PROCESU POSUDZOVANIA

Verejné prerokovanie sa konalo dňa 12.03.2024 (utorok) o 16,00 hod. v priestoroch koncertnej sály ZUŠ Voderady, Štefánikova ulica 155/1, Voderady.

Podľa Prezenčnej listiny sa verejného prerokovania zúčastnili: spracovateľ správy o hodnotení a zároveň splnomocnený zástupca firmy REKU-SLOVAKIA s.r.o., konzultant pre životné prostredie Ing. Andrej Žibek, zástupca spoločnosti REKU-SLOVAKIA, spol. s r.o. Ing. Stanislav Sliva, za dotknutú obec starostka obce Ing. Anita Gajarská a ďalší zúčastnení Ing. Pavol Haršány, Mgr. Daniela Kušnírová a Ing. Ľubomír Liška.

Verejnosť sa zapojila do procesu posudzovania prostredníctvom otázok, položených na verejnom prerokovaní, ktoré sú podrobne popísané aj s odpoveďami v bode 3.3. tohto Odborného posudku.

6. INÉ DÔLEŽITÉ SKUTOČNOSTI

Žiadne iné dôležité skutočnosti neboli zistené.

7. ZÁVER

Proces posudzovanie navrhovanej činnosti bol správny, dostatočný a kroky procesu posudzovania boli vykonané v súlade so zákonom.

Predložená správa o hodnotení po formálnej a obsahovej stránke obsahuje všetky náležitosti stanovené v prílohe č. 11 k zákonu, spĺňa všetky požiadavky § 31 zákona a vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti obsahuje dostatok informácií pre identifikovanie predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Správa dostatočne preukazuje možné negatívne a pozitívne vplyvy realizácie navrhovanej činnosti v miere dostatočnej na to, aby bolo možné objektívne rozhodnúť o realizácii navrhovanej činnosti.

Navrhovateľ prihliadal na povahu a rozsah navrhovanej činnosti, miesto jej vykonávania, význam očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva a vzal do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom prostredí. Navrhovaná činnosť je umiestnená mimo zastavaného územia obce, v území s prvým stupňom ochrany.

Pre navrhovanú činnosť bola vypracovaná rozsiahla Rozptylová štúdia a k nej Hodnotiaca správa vplyvov na verejné zdravie, z ktorých sa nepreukázalo, že by navrhovaná činnosť mala podstatne nepriaznivý vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľov.

Z celého procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie nevyplynul významný negatívny vplyv na životné prostredie, zdravie ľudí, ani zmenu klímy.

Výsledné pôsobenie navrhovanej činnosti neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajinnej štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území.

Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov je možné konštatovať, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je navrhovaná činnosť hodnotená ako bez vplyvu.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde oproti súčasnému stavu k prekročeniu limitných hodnôt, ktoré sú ustanovené platnými právnymi predpismi.

Všetky navrhované opatrenia sú z technického a ekonomického hľadiska realizovateľné.

V stanoviskách zainteresovaných subjektov nebolo k správe o hodnotení uvedené žiadne zamietavé stanovisko.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že pri realizácii navrhovanej činnosti v posudzovanom území, za predpokladu dodržania platných všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem sa nepredpokladá významný negatívny vplyv na životné prostredie, a preto

navrhovanú činnosť
„REKU projekt Voderady“

odporúčam realizovať.

7.1. NÁVRH OPATRENÍ A PODMIENOK NA PRÍPRAVU, REALIZÁCIU, PRÍPADNE NA UKONČENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Na základe opatrení, uvedených v správe o hodnotení a s prihliadnutím na stanoviská dotknutých orgánov **odporúčam v priebehu výstavby a realizácie navrhovanej činnosti dodržiavať nasledujúce opatrenia:**

- navrhnuté opatrenia, uvedené v správe o hodnotení v časti IV. a prenesené v plnom rozsahu do tohto odborného posudku do bodu 1.12.,
- dodržať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon),
- dbať o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku nebezpečných látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd,
- dodržať ustanovenie § 39 a § 41 vodného zákona v súčinnosti s vyhláškou MŽP č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- zabezpečiť pravidelné technické prehliadky, kontroly a údržbu strojných zariadení, manipulačnej techniky a dopravných prostriedkov, vrátane dodržiavania prevádzkových predpisov,
- dodržiavať opatrenia na zabránenie úniku znečisťujúcich látok s obsahom ropných látok, pohonných hmôt, motorového oleja a pod.,
- zabezpečiť skladovanie pohonných hmôt a manipuláciu s nimi v zmysle platných predpisov,
- pri realizácii stavebných prác, pri ktorých je riziko vzniku prašných emisií (tuhých znečisťujúcich látok), zabezpečiť plnenie opatrení, ktoré minimalizujú prašnosť zasahujúcu do vonkajšieho ovzdušia,
- pri výstavbe dodržiavať územnotechnické požiadavky na výstavbu, stanovené platnou legislatívou,
- dodržiavať platné predpisy pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a požiarno-bezpečnostné predpisy,
- pri výstavbe a prevádzke navrhovanej činnosti aplikovať „zelené“ riešenia,

7.2. POŽADOVANÝ ROZSAH POPROJEKTOVEJ ANALÝZY

Podľa ustanovení § 39 ods. 1 zákona je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný zabezpečiť aj súlad realizovania činnosti s týmto zákonom, s rozhodnutiami vydanými podľa tohto zákona a ich podmienkami, a to počas celej prípravy, realizácie a ukončenia činnosti.

Podľa ustanovení § 39 ods. 2 zákona je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť posudzovanú podľa tohto zákona, povinný zabezpečiť vykonávanie poprojektovej analýzy, ktorá pozostáva najmä zo:

a) systematického sledovania a merania vplyvov navrhovanej činnosti;
b) kontroly plnenia a vyhodnocovania účinnosti požiadaviek uvedených v záverečnom stanovisku a v povolení činnosti;

c) zabezpečenia odborného porovnania predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení so skutočným stavom.

Odporúčania spracovateľa odborného posudku v zmysle uvedeného ustanovenia:

- počas prípravy a výstavby, v priebehu samotnej realizácie navrhovanej činnosti, ako aj po jej ukončení je nevyhnutné rešpektovať a plniť všetky podmienky stanovené v záverečnom stanovisku, v územnom rozhodnutí, stavebnom povolení a v súhlase Okresného úradu Trnava, odboru starostlivosti o životné prostredie pri povoľovaní stredného zdroja znečisťovania ovzdušia,
- v súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti odporúčam v rámci poprojektovej analýzy a environmentálneho monitoringu sledovať dodržiavanie a správnu realizáciu stanovených opatrení na minimalizáciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, v súlade s platnou legislatívou,
- preverovanie dodržiavania podmienok ochrany zdravia pri práci a požiarno-bezpečnostných opatrení,
- pre prípady havarijných situácií, navrhovateľom vypracovať správu o príčine vzniku a o postupe a spôsobe ich odstránenia. Na základe vyhodnotenia príčin vzniku havarijných situácií, preveriť dodržiavanie pracovnej disciplíny v prevádzke a plnenie súvisiacich preventívnych opatrení.

Trnava, 03.06.2024

Vypracovala: **Ing. Eva Vajs Rybnikárová**
Bedřicha Smetanu 18, 917 08 Trnava
tel.: 0903729944
mail: eva.rybnikarova@post.sk