

**BANCHEM, s.r.o., Rybný trh 332/9, 929 01 Dunajská
Streda, IČO 36 227 901**

**Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR
SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
a o zmene a doplnení niektorých zákonov**



„PRESTAVBA A PRÍSTAVBA “

Február 2023

*Prestavba a prístavba
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti*



OBSAH

<u>I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI</u>	4
1. Názov (meno)	4
2. Identifikačné číslo	4
3. Sídlo	4
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	4
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti	4
<u>II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</u>	4
<u>III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</u>	4
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti	4
2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	5
2.1 Technické riešenie	5
2.2. Vstupy	15
2.3. Výstupy	20
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	26
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	26
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice	26
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	27
<u>IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH</u>	33
<u>V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE</u>	36
<u>VI. PRÍLOHY</u>	38
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia	38

2. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	38
VII. <u>MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA</u>	38
VIII. <u>MENO, PRIEZVISKO A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA</u>	39
IX. <u>POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV</u>	39

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov(meno)

BANCHEM, s.r.o.

2. Identifikačné číslo

36 227 901

3. Sídlo

Rybný trh 332/9, 929 01 Dunajská Streda

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

Ing. Pavel Banák – konateľ spoločnosti
Žitnoostrovská 1304/7, 929 01 Dunajská Streda
Tel: +421 917 108 054

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

Mgr. Henrieta Široká – odborný asistent výkonného riaditeľa
tel.: +421/915 716 852
e-mail: sirokah@banchem.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Prestavba a prístavba

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Trnavský

*Prestavba a prístavba
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti*



Okres: Dunajská Streda

Obec: Veľký Meder

Katastrálne územie: Ižop

Parcelné čísla: reg. „C“: 429/124, -/103, -/4, -/17, -/19, -/40, -/39, -/37, -/105, -/106, -/107, -/113, -/115, -/29, -/28, -/5, -/27

Prevádzka spoločnosti Banchem, s.r.o. sa nachádza v krajnej časti obce Ižop, v ohradenom areáli. Bývalý poľnohospodársky areál bol prerozdelený na rôzne iné prevádzky. V rámci areálu sa nachádzajú prízemné stavby, ktoré boli počas rokov rekonštruované, prestavané a pristavané. Využitie objektov sa menil na súčasné využitie pre firmu Banchem s.r.o. Zmena činnosti rieši aktuálny stav areálu Banchem s.r.o. v Ižope a umiestnenie fotovoltického zariadenia na strechu jestvujúceho objektu.

Jedná sa o prevádzkareň, ktorú tvoria existujúce budovy, haly, ktoré slúžia ako výrobná čistiacich prostriedkov s príslušnými skladovacími, sociálnymi a kancelárskymi priestormi. Základné suroviny, ktoré tvoria rôzne chemické látky, sú skladované v samostatnom príručnom sklade. Miešanie výrobkov sa vykonáva v miešarni, odkiaľ sú potrubným rozvodom prepravované do plniacich miestností, kde sa cez poloautomatické plniace zariadenia plnia do vybraných obalov. Tu sa vyrábajú kvapalné, gélové, tuhé výrobky a kozmetické výrobky. V rámci procesu sa okrem výroby balia a skladujú aj hotové výrobky, ktoré sú skladované na paletách.

Hlavný vstup do areálu je zabezpečený cez verejnú komunikáciu, ktorá je napojená cez Hlavnú ulicu obce Ižop na cestu tr. E575. Doprava materiálu je zabezpečená pomocou kamiónov, úžitkových vozidiel.

2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

V roku 2011 v rámci oznámenia zmeny činnosti „**Prístavba skladovej haly a nadstavba skladu**“ bolo vydané vyjadrenie v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. č. A2011/01639-002 zo dňa 01.08.201, že navrhovaná zmena činnosti nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie. V roku 2017 v rámci oznámenia zmeny činnosti „**Spevnená plocha a skladové haly**“ bolo vydané rozhodnutie č. OU-DS-OSZP/2017/014114-012 zo dňa 14.09.2017 v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z., že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať v zmysle vyššie uvedeného zákona.

2.1. TECHNICKÉ RIEŠENIE

SO01 PLNIAREŇ A SKLAD

Stavba bola v minulosti evidovaná ako „šopa“ poľnohospodárskych prvkov. V súčasnosti je zariadená na plnenie a skladovanie materiálov, hotových výrobkov. Celková zastavaná plocha je 314 m² a s maximálnymi rozmermi 10,1m x 3,6m.

*Prestavba a prístavba
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti*



V objekte sa nachádza technológia:

- linka na plnenie práškových výrobkov
- odsávanie zdrojov prašnosti
- linka na plnenie tekutých výrobkov 3
- linka na plnenie tekutých výrobkov 4

Podlaha je betónová, obvodové steny sú murované, okenné konštrukcie sú oceľové a drevené. Nosná konštrukcia je drevená, nosné drevené stĺpy sú založené cez betónové pätky do úložného podlažia. Strešná krytina je plechová. Odvádzanie dažďovej vody je riešené na terén. Objekt je napojený na plyn, na elektrinu. Osvetlenie je riešené prirodzene cez okenné konštrukcie a umelo pomocou svietidiel. Objekt je vykurovaný pomocou radiátorov.

Prístavba **SO01a** je prístrešok medzi stavbou SO 01 a SO02 so zastavanou plochou 36 m² s rozmermi 3,873m x 10,10m.

Prístavba **SO01b** so zastavanou plochou 8m² a s rozmermi 2,245mx3,57m slúži pre technológiu odsávacieho zariadenia. Konštrukcia je oceľová s plechovou strechou a s plechovým plášťom.

SO02 SKLAD MATERIÁLOV A HOTOVÝCH VÝROBKOV.

Jedná sa o jednopodlažnú, nepodpivničenú halu, v minulosti bola evidovaná ako „sýpka“ poľnohospodárskych prvkov. Skladá sa z častí:

- Jednopodlažná hala, nachádzajú sa tu miestnosti: rampa, expedícia, sklad.

Konštrukcia stavby je miešaná. Oceľové nosné stĺpy na rozpon 10,80 m po osovej vzdialenosti 4m. Rozmery haly: 28m x 11m, zastavaná plocha je 308 m².

- Dvojpodlažná hala, nachádzajú sa tu miestnosti: chodby a sklady. Oceľová konštrukcia je opláštená s plechom, krytina je plechová.
- Prístavba jednopodlažnej halovej časti s miestnosťou 1.11, SO02a s podlahovou plochou 70m². Oceľová konštrukcia je opláštená s plechom, krytina je plechová.
- Prístavba jednopodlažnej halovej časti s miestnosťou 1.06, SO02b s podlahovou plochou 107m². Oceľová konštrukcia je opláštená s plechom, krytina je plechová. Prístavba nie je vykurovaná a slúži na expedíciu materiálov.

SO03 ADMINISTRATÍVNY KONTAJNER

Umiestnený na betónovú spevnenú plochu s rozmermi 1,5m x 5,75m x 2,65m so zastavanou plochou 8,625m². Je napojený na elektrinu, slaboprád.

SO04 SKLADOVÝ KONTAJNER

Hotový výrobok s rozmermi 7m x 1,5m x 3,635m so zastavanou plochou 10,5m². Je umiestnený na betónovej spevnenej ploche. Záchytná vaňa je z ocele S235JRG2 (1.0038) o hrúbke 5 mm, ktorá je súčasťou konštrukcie. Kontajner má 2 skladovacie roviny, obslužné z čelnej strany cez posuvné dvere. Nie je napojený na inžinierske siete.

V areáli je vybudovaná betónová spevnená plocha na manipuláciu dopravnými prostriedkami.

2.2. TECHNOLOGIA VÝROBY

V objekte SO 01 „Plniareň a sklad“ sa nachádzajú 4 technologické linky:

- I. LINKA NA PLNENIE PRÁŠKOVÝCH VÝROBKOV
- II. ODSÁVANIE ZDROJOV PRAŠNOSTI
- III. LINKA NA PLNENIE TEKUTÝCH VÝROBKOV 3
- IV. LINKA NA PLNENIE TEKUTÝCH VÝROBKOV 4

Linka na plnenie práškových materiálov sa nachádza pri vstupe do objektu zo zadnej časti dvora, ďalšie 2 linky sú v návaznej spoločnej miestnosti.

Odsávanie zdrojov prašnosti je dvoma odsávacími jednotkami umiestnenými pod prístreškom, kde prebieha aj filtrácia a zachytávanie práškových odpadov s krátkodobým skladovaním.

Rozhodujúce stroje sú pripojené na rozvod tlakového vzduchu, ktorý je privedený od centrálného kompresora pevnými rúrami a hadicami.

I. LINKA NA PLNENIE PRÁŠKOVÝCH VÝROBKOV

Prijem práškových výrobkov je cez príjmový zásobník s rozčechrávačom, do ktorého je materiál nasypávaný ručne z vriec, a kde sú väčšie hrudy rozbíjané na prach. Práškový materiál nasýpaný podľa receptúry pokračuje do korčiekového elevátora KE-10, ktorým je dopravený vertikálne do homogenizátora H-1500 so zabudovanou miešacou závitovkou. Po premiešaní je práškový materiál dopravený trubkovým závitkovým dopravníkom do vyrovnávacieho zásobníka 2050x2050x3250, odkiaľ gravitačne padá na ďalší trubkový závitkový dopravník vynášajúci do závitkového dávkovača DSO 1D. Dávkovačom je materiál podávaný na automatický vreckovací baliaci stroj FPH 1000 doplnený o váhový dávkovač MA2/II.

Táto zostava takto zabezpečuje:

- Automatické plnenie a uzatváranie sáčkov 600 g
- Plnenie vriec 15 kg, ktoré pokračujú na zväračku vriec
- Ručné plnenie flakonov 400 g
- Ručné plnenie téglikov

Každý zabalený kus je kontrolovaný na presnej elektronickej váhe, s prípadným ručným doplnením..

Práškový materiál plnený do vriec je ručne posunutý na Zväračku vriec (s krátkym nepoháňaným valčekovým dopravníkom), kde sa nahriatím uzatvára.

Dátumovačka je posuvná, a je využívaná pri plnení práškových výrobkov aj pri linke č. 3 na plnenie tekutých výrobkov.

Výrobky, ktoré sú ďalej balené (do kartónov a pod.) sú článkovým dopravníkom dopravené do susednej prevádzky na linku č. 3, kde naväzuje na sústavu ďalších článkových dopravníkov.

Pásový dopravník posuvný 230-1600, 0,18 kW je využitý na dopravu obalov k vreckovaciemu baliacemu stroju.

Špecifikácia zariadení linky č.1:

POZ.	NÁZOV	Ks	TYP	Parametre
1.01	PRÍJMOVÝ ZÁSOBNÍK S ROZČECHRÁVAČOM	1		0,3 kW/230, 1650x780x500
1.02	KORČEKOVÝ ELEVÁTOR	1	KE-10	2,2 kW, H=6,2 m
1.03	HOMOGENIZÁTOR	1	H-1500	3 kW, Ø 1770-3200
1.04	OBSLUHOVACIA PLOŠINA HOMOGENIZÁTORA	1		3450x1600x2200
1.05	TRUBKOVÝ ZÁVITOVKOVÝ DOPRAVNÍK	1		Ø 80 - 6000, 2,2 kW
1.06	VYROVNÁVACÍ ZÁSOBNÍK	1		2050x2050x3250
1.07	OBSLUHOVACIA PLOŠINA VYR. ZÁSOBNÍKA	1		1500x650x2000
1.08	TRUBKOVÝ ZÁVITOVKOVÝ DOPRAVNÍK	1		Ø 80 - 3300, 1,5 kW
1.09	ZÁVITOVKOVÝ DÁVKOVAČ	1	DSO 1D	4,48 kW, 580x1155x1160
1.10	AUTOMATICKÝ VRECKOVACÍ BALIACI STROJ	1	FPH 1000	Váhový dávkovač MA2/II 1,6 kW
1.11	ČLÁNKOVÝ DOPRAVNÍK			0,75 kW, 115/135-4700
1.12	ZVÁRAČKA VRIEC - posuv.	1	NP30	75 W/230 valčekový dopravník nepoháňaný
1.13	DÁTUMOVAČKA - posuv.	1	9020	
1.14	PÁSOVÝ DOPRAVNÍK - posuv.	1		0,18 kW, 200/230-1600

II. ODSÁVANIE ZDROJOV PRAŠNOSTI

Na odsávanie zdrojov prašnosti je zhotovená sústava potrubných rozvodov, na ktorú sú pripojené odsávacie hadice Ø80 a Ø 90.

Samotné odsávanie je zaistené dvomi strojmi U-2000duo vybavené vreckovými filtrami a zachytávacími vreciami prachu, ktoré sú umiestnené pod oceľovým prístreškom pri objekte.

Technické údaje odsávacieho stroja U-2000duo:

Vzduchová výkonnosť	1969 m ³ /h
Maximálny podtlak	1800 Pa
Elektrický príkon	1,1 kW
Plocha filtra	3,1 m ²
Obrysové rozmery	950x460x2092 mm
Hmotnosť zariadenia	39 kg

Špecifikácia odsávaieho zariadenia prašnosti

POZ.	NÁZOV	Ks	TYP	
2.01	ODSÁVACIE ZARIADENIE	2	U-2000duo	1,1 kW, 1969 m ³ /h, 1800 Pa
2.02	POTRUBNÉ ROZVODY		Ø 110/2,2	
2.03	HADICE		Ø 100	
2.04	HADICE		Ø 80	

III. LINKA NA PLNENIE TEKUTÝCH VÝROBKOV 3

Namiešaný roztok je privezený v 1 m³ plastových nádržiach, ktoré sú pripojené na linku hadicami. Rozhodujúce stroje sú pospájané článkovými dopravníkmi, ktoré dopravujú produkt až na expedičný stôl.

Radová plnička kvapalín RPK 1000 umožňuje ručné vkladanie obalov na dopravník, automatické plnenie štvorhlavovým plniacim agregátom, ručné zakladanie uzáverov, a skrutkovanie.

Výkonnosť pre ideálnu kvapalinu	1000 dm ³ /h
Rozsah dávky	0,3 až 7 dm ³
Počet plniacich hlavíc	4 ks
Spotreba vzduchu	0,8 m ³ /h pri 0,5 MPa
Elektrický príkon	2,5 kVA
Ovládanie	elektropneumatické

Plnička je určená na plnenie neagresívnych kvapalín do plastových alebo sklenených fliaš prípadne plechoviek veľkosti 0,3 až 7 dm³.

Pozostáva z nasledovných častí: fréma, výtokové trysky, dávkovací agregát, suport, riadiaci systém.

Výtokové trysky sú plnené z dola, ich súčasťou je uztvárací ventil ovládaný pneumatickým valcom. Zasúvanie a vysúvanie trysiek z fliaš je vykonané elektromotoricky s možnosťou plynulej regulácie spätnej rýchlosti pomocou potenciometra na ovládacom paneli.

Dávkovací agregát pomocou pohonnej jednotky a klukového mechanizmu zabezpečuje plynule nastaviteľnú veľkosť dávky pre každú výtokovú trysku samostatne.

Pneumatický obvod je tvorený jednotkou úpravy tlakového vzduchu (čistič – regulátor tlaku – zaolejovač), zásobníkom vzduchu, batériou elektropneumatických ventilov a odpadovou nádržou s filtrom. Tlak je nastavený na 0,5 MPa ($\pm 0,1$ MPa).

Riadiaci systém je tvorený riadiacou skriňou, ovládacím panelom a snímacími akčnými členmi. V riadiacej skrini je zabudovaný programový automat, frekvenčné meniče, ovládanie motorov zdvihu trysiek a dávkovacieho agregátu. V ovládacom paneli sú signalizačné a ovládacie prvky. Ako snímacie a akčné členy sú použité indukčné a optoelektronické snímače. Akčné členy sú elektromagnetické vetily a motory.

Pred spustením musia byť pod tryskami pripravené fľaše, musí byť otvorený prívod plneného média a tlakového vzduchu. Nastavenie a koordinácia trysiek, ich poloha rýchlosť a dávka sa nastavujú ručne. Pri prechode na iný sortiment plneného média je nutné prepláchnuť plničku podľa výrobcom predpísaného postupu.

Skrutkovacia jednotka pomocou článkového dopravníka púšťa vždy 2 fľaše cez zarážky, uchopovacie valce uchopia fľaše a skrutkovacia jednotka zaskrutkuje uzávery. Uvolní sa skrutkovací a uchopovací valec a napočítavajú sa nové fľaše.

Etiketovačka po nastavení nalepuje pripravené štítky pomocou štítkovaej hlavy na zaplnené obaly.

Dátumovačka je využívaná u všetkých 3 liniek, je prisúvaná na vopred určené miesto v linke podľa potreby.

Špecifikácia zariadení linky č.3:

POZ.	NÁZOV	Ks	TYP	Parametre
3.01	RADOVÁ PLNIČKA KVAPALÍN	1	RPK 1000 ES	2,5 kW, 1270x1000x2600
3.02	ČLÁNKOVÝ DOPRAVNÍK 1	1		0,18 kW, 115/155-2650
3.03	SKRUTKOVACIA JEDNOTKA	1		0,37 kW
3.04	ČLÁNKOVÝ DOPRAVNÍK 2	1		0,25 kW, 80/120-2000

Prestavba a prístavba

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti



3.05	ETIKETOVAČKA	1		3450x1600x2200
3.06	ČLÁNKOVÝ DOPRAVNÍK 3	1		0,18 kW, 150/180-1800

IV. LINKA NA PLNENIE TEKUTÝCH VÝROBKOV 4

Namiešaný roztok je privezený v 1 m³ plastových nádržiach, ktoré sú pripojené na linku hadicami. Využíva sa na plnenie obalov 0,5 m³, a to hustejšími kvapalinami. Rozhodujúce stroje sú pospájané článkovými dopravníkmi, ktoré dopravujú produkt až na expedičný otočný stôl.

Radová plnička kvapalín RPK 1500 umožňuje ručné vkladanie obalov na dopravník, automatické plnenie štvorhlavovým plniacim agregátom, ručné zakladanie uzáverov, a skrutkovanie.

Výkonnosť pre ideálnu kvapalinu	1500 dm ³ /h
Rozsah dávky	0,3 až 7 dm ³
Počet plniacich hlavíc	4 ks
Spotreba vzduchu	0,8 m ³ /h pri 0,5 MPa
Elektrický príkon	2,5 kVA
Ovládanie	elektropneumatické

Plnička je určená na plnenie neagresívnych, agresívnych aj hustejších kvapalín kvapalín do plastových alebo sklenených fliaš prípadne plechoviek veľkosti 0,3 až 7 dm³.

Pozostáva z nasledovných častí: fréma, výtokové trysky, dávkovací agregát, suport, riadiaci systém.

Výtokové trysky sú plnené z dola, ich súčasťou je uztvárací ventil ovládaný pneumatickým valcom. Zasúvanie a vysúvanie trysiek z fliaš je vykonané elektromotoricky s možnosťou plynulej regulácie spätnej rýchlosti pomocou potenciometra na ovládacom paneli.

Dávkovací agregát pomocou pohonnej jednotky a klukového mechanizmu zabezpečuje plynule nastaviteľnú veľkosť dávky pre každú výtokovú trysku samostatne.

Pneumatický obvod je tvorený jednotkou úpravy tlakového vzduchu (čistič – regulátor tlaku – zaolejovač), zásobníkom vzduchu, batériou elektropneumatických ventilov a odpadovou nádržou s filtrom. Tlak je nastavený na 0,5 MPa ($\pm 0,1$ MPa).

Riadiaci systém je tvorený riadiacou skriňou, ovládacím panelom a snímacími akčnými členmi. V riadiacej skrini je zabudovaný programový automat, frekvenčné meniče, ovládanie motorov zdvihu trysiek a dávkovacieho agregátu. V ovládacom paneli sú signalizačné a ovládacie prvky. Ako snímacie a akčné členy sú použité indukčné a optoelektronické snímače. Akčné členy sú elektromagnetické ventily a motory.

Pred spustením musia byť pod tryskami pripravené fľaše, musí byť otvorený privod plneného média a tlakového vzduchu. Nastavenie a koordinácia trysiek, ich poloha rýchlosť a dávka sa nastavujú ručne. Pri prechode na iný sortiment plneného média je nutné prepláchnuť plničku podľa výrobcom predpísaného postupu.

Skrutkovacia jednotka pomocou článkového dopravníka púšťa vždy 2 fľaše cez zarážky, uchopovacie valce uchopia fľaše a skrutkovacia jednotka zaskrutkuje uzávery.

Etiketovačka zarovnáva pomocou prítlačných pásov pripravené obaly, ďalej nalepuje pripravené štítky pomocou dvoch štítkovacích hláv na zaplnené obaly.

Dátumovačka je využívaná aj u ostatných linkách, je prisúvaná na vopred určené miesto podľa potreby. Je to typ MARKEM IMAJE 9405 s inteligentným riadením, výkonnou tlačiarňou a optickým displayom.

Súčasťou linky je aj posuvné zariadenie na plnenie WC-gélov do obalov 400 ml. Pozostáva z lievikového zásobníka 30 dm³ s ručným plnením, ďalej dávkovacieho zariadenia s pohonom, a nosnej konštrukcie.

Obrysové rozmery

500x650x1550 mm

Elektrický príkon

0,25 kW/230

Expedícia je ručná, finálny produkt sa vkladá do obchodných obalov z otočného stola ručne.

Špecifikácia zariadení linky č.4:

POZ.	NÁZOV	Ks	TYP	Parametre
4.01	PLNIČKA KVAPALÍN RPK	1	RPK 1500	2,5 kW, 1450x1330x2596
4.02	ČLÁNKOVÝ DOPRAVNÍK 1	1		0,37 kW, 85/115/-2000
4.03	SKRUTKOVACIA JEDNOTKA	1		kW, 400x400x
4.04	ČLÁNKOVÝ DOPRAVNÍK 2	1		0,37 kW, 115/155-1050
4.05	ETIKETOVAČKA	1		1,51 kW, 2000x645x765
4.06	ČLÁNKOVÝ DOPRAVNÍK 3	1		0,37 kW, 115/125-2700
4.07	OTOČNÝ STOL	1		0,55 kW, Ø 600
4.08	STROJ NA PLNENIE WC_GÉLOV	1		0,25 kW, 500x650x1550
4.09	DÁTUMOVAČKA - posuv.	1	9405	MARKEM IMAJE

FOTOVOLTICKÉ ZARIADENIE

Fotovoltické zariadenie (ďalej len FVZ) o výkone 15,58kWp bude umiestnené na streche objektu súčasnej administratívnej budovy so sociálnym zázemím, výrobou a skladom za účelom zníženia energetickej náročnosti. Jedná sa o:

- inštaláciu fotovoltických panelov na streche objektu,
- fotovoltický menič AC/DC,
- fotovoltický rozvádzač so sieťovou ochranou a HRM,
- vyvedenie výkonu do hlavného NN rozvádzača s prebytkom do distribučnej siete,
- káble a káblové trasy pre prepojenia medzi FVZ a hlavným NN rozvádzačom,
- ochranné uzemnenie a pospájanie zariadení FVZ.

Rozvodné sústavy

3+PEN 400/230V~50Hz, TN-C skriňa,	Elektromerový rozvádzač, hlavná poistková
3+PEN+N+PE 400/230V~50Hz, TN-C-S FV rozvádzač,	
3+N+PE 400/230V~50Hz, TN-S	FV menič AC/DC (časť AC),
2-800V DC, IT	FV menič AC/DC (časť DC), FV stringy.

Charakteristika elektrického zariadenia podľa miery ohrozenia

Fotovoltické zariadenie spolu s príslušnými rozvodnými zariadeniami sú vyhradené technické zariadenia elektrické skupiny B, v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z. z., §4 a prílohy č.1 časť III., t. j. zariadenia s vyššou mierou ohrozenia.

Stupeň dodávky elektrickej energie

Podľa STN 34 1610 § 16107 a § 16110 prislúcha prevádzke 3. stupeň dôležitosti dodávky elektrickej energie, ktorá nemusí byť zabezpečená zvláštnymi opatreniami a môže byť pripojená na jediný zdroj elektrickej energie (prívod).

Spôsob napájania elektrickou energiou

Objekt je napájaný z verejnej distribučnej siete NN z elektromerového rozvádzača RE do hlavnej poistkovej skrine PRIS.

Vyvedenie výkonu FVZ začína na výstupných svorkách fotovoltického meniča G1 cez FV rozvádzač RFV až do existujúcej hlavnej poistkovej skrine PRIS. FVZ je pripojené systémom ON GRID, teda v paralelnej prevádzke s distribučnou sústavou, s výrobou elektrickej energie pre vlastnú spotrebu a s dodávkou prípadného prebytku do verejnej distribučnej sústavy.

Skratové údaje

Rozvod riešený v tomto projekte začína z pohľadu skratových pomerov v existujúcej hlavnej

poistkovej skrini s maximálnym trojfázovým skratovým prúdom $I_{k3m} < 10 \text{ kA}$.

Skratový prúd meniča G1 je zanedbateľne malý $I_{sc} = 64 \text{ A}$, ako aj FV panelu $I_{sc} = 11,07 \text{ A}$.

Inštalované elektrické zariadenia, ktoré sú predmetom tohto projektu vyhovujú daným skratovým pomerom.

VONKAJŠIE VPLYVY

Určeným triedam vonkajších vplyvov musí zodpovedať prevedenie elektroinštalácie podľa STN 33 2000-4-41, STN 33 2000-5-51 a ďalších súvisiacich platných noriem. Nižšie uvedené triedy vonkajších vplyvov musia byť pred uvedením zariadenia do prevádzky preverené a potvrdené alebo opravené. V prípade zmeny charakteru miestností sa musí prekontrolovať, či elektrické zariadenia vyhovujú zmeneným podmienkam.

TECHNICKÉ PODMIENKY PRE LOKÁLNY ZDROJ ELEKTRINY

Lokálny zdroj elektriny (LZE) je zariadenie na výrobu elektriny z obnoviteľného zdroja energie podľa Zákona č. 309/2009 Z.z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov pripojený do existujúceho odberného elektrického zariadenia (inštalácie) na odbernom mieste, pričom tento LZE môže byť prevádzkovaný paralelne s distribučnou sústavou ZSD (je elektricky prepojený s elektrickou prípojkou alebo distribučnou sústavou ZSD). LZE je určený pre napájanie vlastnej spotreby odberateľa na odbernom mieste, tak ako je definovaný podľa § 3 písm. b) bod 7 Zákona o energetike.

Inštalovaný výkon LZE v jednom odbernom mieste nesmie presiahnuť maximálnu rezervovanú kapacitu odberu odberného miesta. Pri inštalácii viacerých LZE v jednom odbernom mieste suma ich inštalovaných výkonov nesmie presiahnuť maximálnu rezervovanú kapacitu odberu odberného miesta.

Výrobca elektriny v lokálnom zdroji, ktorý dodáva elektrinu do sústavy, má práva a povinnosti výrobcu elektriny podľa osobitného predpisu.

V prípade stavu bezprúdia v distribučnej sústave ZSD môže byť odberné elektrické zariadenie odberateľa napájané z LZE a prejsť do režimu núdzovej ostrovnej prevádzky, pričom musí byť zabezpečené spoľahlivé elektrické oddelenie odberného elektrického zariadenia (inštalácie alebo jej časti) od elektrickej prípojky a od distribučnej sústavy ZSD a nesmie dôjsť k zavlečeniu napätia z LZE do elektrickej prípojky a odprúdenej distribučnej sústavy ZSD.

Prevádzkové parametre

LZE musí byť schopný dodávať do odberného elektrického zariadenia dohodnutý výkon takým spôsobom, aby pri jestvujúcej minimálnej tvrdosti distribučnej sústavy v odovzdávacom mieste dodávky elektriny do DS, nenastali negatívne vplyvy z LZE na DS, ktorých hodnota by v odovzdávacom mieste (spoločnom napájacom bode na dodávku elektriny pre odberné elektrické zariadenia) prekračovala limity dané platnými normami (STN EN 50 160).

V prípade prekročenia limitov uvedených vyššie v spoločnom napájacom bode, je povinný Užívateľ prevádzkujúci LZE realizovať dodatočné opatrenia, požadované PDS, na odstránenie nežiaducich vplyvov.

Užívateľ prevádzkujúci LZE je povinný odpojiť LZE na odbernom mieste od elektrickej prípojky alebo distribučnej sústavy ZSD, na žiadosť ZSD, najmä pri vykonávaní plánovaných rekonštrukcií, opráv, údržby a revízií na príslušnej časti DS. Žiadosť ZSD o odpojenie LZE na odbernom mieste bude vykonaná v súlade s príslušnými ustanoveniami Zákona o energetike.

CELKOVÉ TECHNICKÉ RIEŠENIE

Použité komponenty a zariadenia budú spĺňať najprísnejšie kritériá pre spoľahlivosť a bezporuchovosť. Navrhnuté riešenie vyhovuje všetkým bezpečnostným požiadavkám, predovšetkým podmienkam ochrany pred nebezpečným dotykom podľa STN 33 2000-4-41.

Fotovoltické zariadenie (FVZ) s inštalovaným výkonom 15,58kWp bude slúžiť ako lokálny zdroj elektriny (LZE) objektu, FVZ je typu ON GRID, teda sieťová elektráreň, ktorá výroba elektrickú energiu pre vlastnú spotrebu s dodávkou prípadného prebytku vyrobenej elektrickej energie do verejnej distribučnej sústavy.

FVZ pozostáva z fotovoltického systému (FVS) a z rozvádzača striedavej časti FVZ a vyvedenia výkonu RFV.

FVS pozostáva z fotovoltického poľa (FV poľa) fotovoltických panelov (FV panelov) a striedača / meniča AC/DC.

FV panely sú rozdelené do reťazcov (FV stringov), z ktorých je výkon vedený do jednosmernej (DC) časti G1 meniča AC/DC.

Zo striedavej (AC) časti meniča je výkon vedený do rozvádzača vyvedenia výkonu RFV.

Samotné vyvedenie výkonu FVZ je realizované z výstupných svoriek rozvádzača RFV do existujúcej hlavnej poistkovej skrine PRIS.

2.2.VSTUPY

Záber pôdy

Nakoľko sa jedná o jestvujúce stavby a stavby v existujúcom areáli spoločnosti, realizáciou zmeny nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani inému záberu pôdy, ani k záberu verejného priestranstva.

Celková plocha:

SO01 Plniareň a sklad	314 m ²
SO01a Prístrešok	36 m ²
SO01b Prístavba	8 m ²
SO02 Sklad materiálov a hotových výrobkov	308 m ²
SO02a Prístavba	70 m ²
SO02b Prístavba	107 m ²
SO03 Administratívny kontajner	8,625m ²
SO04 Skladový kontajner	10,5m ²

Voda

Zásobovanie celého areálu pitnou a požiarnou vodou je riešené existujúcou vodovodnou prípojkou napojenou na verejný vodovod. Zdravotechnické zariadenia sa nachádzajú v existujúcej budove. V SO01 sa nachádza umývadlo.

Výpočet potreby vody

Na stanovenie maximálnej dennej potreby vody pre obyvateľstvo sú použité hodnoty súčiniteľov dennej nerovnosti podľa veľkosti obce. Súčiniteľ dennej nerovnosti od 1.001 do 5.000 obyvateľov je: 1,6.

počet zamestnancov – 8 os

Denná potreba vody:	$Q_p = n \times q$	=	8 osôb	x	60 l/os.deň	=	480 l/deň	=	0,00556 l/s
Maximálna denná potreba vody:	$Q_m = Q_p \times k_d$	=	480 l/deň	x	1,6	=	768 l/deň	=	0,00889 l/s
Maximálna hodinová potreba vody:	$Q_h = (Q_m \times k_h)/24$	=	(768 l/deň	x	1,8)/ 10	=	138,2 l/hod	=	0,03840 l/s
Ročná potreba vody:	$Q_{rok} = Q_p \times d$	=	480 l/deň	x	312 deň	=	149760 l/rok	=	149,76 m ³ /rok

Prevedenie tlakovej skúšky vnútorného vodovodu je potrebné previesť v zmysle požiadaviek normy STN 73 6660.

Zásobovanie elektrickou energiou

Elektroinštalácia je navrhnutá z prvkov, ktoré svojim krytím vyhovujú do daného prostredia tak, ako to vyžadujú ustanovenia príslušných noriem.

Spracovanie technickej dokumentácie sa uskutočnilo podľa t.č. platných predpisov a noriem STN týkajúcich sa zariadení riešených v tejto technickej dokumentácii :

STN 33 2000-5-51	„Druhy prostredí a vonkajších vplyvov pre elektrické zariadenia“
STN 33 1500	„Revízie elektrických zariadení“
STN EN 61 293	„Označovanie elektrických zariadení menovitými údajmi, vzťahujúcimi sa na el. napájanie. Požiadavky na bezpečnosť.“
STN EN 60 529	„Stupne ochrany krytom.“

Prestavba a prístavba

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti



STN 33 2000-4-41	„Elektrické inštalácie nízkeho napätia”
Časť 4:	„Zaistenie bezpečnosti ”
Kapitola 41.	„Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom”
STN 33 2000-4-43	„Elektrické inštalácie budov”
Časť 4:	„Zaistenie bezpečnosti”
Kapitola 43:	„Ochrana proti nadprúdom”
STN 33 2000-5-54 + O1:2002	„Elektrické inštalácie nn”
Časť 5:	„Výber a stavba el. zariadení”
Kapitola 54:	„Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče”
STN 33 2130	„Elektrotechnické predpisy. Vnútorne elektrické rozvody”

a súvisiace technické normy a predpisy.

Základné hľadiská a požiaro-bezpečnostné požiadavky

V zmysle vyhlášky MPSVaR 508/2009 Z.z. §2 prílohy 1, časť III. sú zariadenia uvedené v technickej dokumentácii zaradené do skupiny B.

Pri inštalácii všetkých elektrických rozvodov a zariadení sa musí použiť vhodné pracovné náradie a práce musia byť zrealizované na dobrej úrovni pracovníkmi s odpovedajúcou kvalifikáciou. Charakteristické vlastnosti elektrických zariadení a materiálov sa nesmú počas montáže porušiť. Vodiče musia byť označené podľa STN IEC 446 /33 0165/, tzn. tak, ako je uvedené v technickej dokumentácii.

Spoje medzi samotnými vodičmi a medzi vodičmi a elektrickým zariadením musia zaistiť bezpečný a spoľahlivý kontakt. Jednotlivé predmety /prvky/ sa musia montovať v správnej polohe a zapojení, aby správne a spoľahlivo pracovali, t.j. v tej polohe a zapojení pre ktoré sú určené. Elektrické zariadenia a použité vodiče a káble chrániť pred mechanickým poškodením polohou, zábranou resp. krytím. Živé časti elektrických zariadení chrániť pred nebezpečným dotykom, priblížením a mechanickým poškodením polohou, krytím, izoláciou. Elektrické zariadenia musia byť opatrené bezpečnostnou tabuľkou podľa STN 018012-1,2 upozorňujúcou na nebezpečenstvo úrazu el. prúdom, alebo označené bleskom červenej farby na krytie el. zariadenia podľa NV 444/2001. El. zariadenie musí byť pred uvedením do prevádzky i po každej zmene alebo rozšírení prehliadnuté a preskúšané, aby sa preverila jeho správna funkcia v zmysle STN 33 2000-6-61. Po východiskovej odbornej prehliadke /prehliadka, skúšanie a meranie/ sa vystaví východisková správa. Elektrické zariadenie musí byť pravidelne kontrolované a udržiavané v takom stave, aby bola zaistená jeho správna činnosť a aby boli dodržané požiadavky elektrickej a mechanickej bezpečnosti a požiadavky ostatných predpisov a noriem. K el. zariadeniu musí byť dodávateľom dodaná dokumentácia v potrebnom rozsahu umožňujúca stavbu, prevádzku, údržbu a revíziu zariadenia ako i výmenu jednotlivých častí zariadenia a ďalšie jeho rozširovanie. V uvedenej dokumentácii musia byť podchytené všetky zmeny el. zariadení, ktoré vznikli pred uvedením zariadenia do trvalej prevádzky. Projekt je spracovaný

v zmysle platných hore uvedených noriem týkajúcich sa tejto problematiky a jeho realizácia musí zodpovedať daným normám.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napät'ová sústava a ochrana pred úrazom elektrickým prúdom

3L+ PEN, AC, 400/230V, 50 Hz, TN-C, 1L+N+PE, AC, 230V, 50 Hz, TN-S

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom pri normálnej prevádzke /ochrana pred nebezpečným dotykom živých častí alebo základná ochrana/:

Ochrana pred nebezpečným dotykom živých častí el. zariadenia je daná ich konštrukčným vyhotovením a usporiadaním a je riešená niektorou z týchto ochrán podľa STN 33 2000-4-41 čl. 412.1 – 412.4 : zábranami, krytmi, prekážkami, izoláciou.

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom pri poruche /ochrana pred nebezpečným dotykom neživých častí alebo ochrana pri poruche/:

Ochrana pred nebezpečným dotykom neživých častí el. zariadenia je navrhnutá podľa STN 33 2000-4-41 a je vyhotovená nasledovne: samočinným odpojením od napájania v sieti TN, hlavným a doplnkovým pospájaním a prúdovým chráničom.

Základné údaje o zdroji resp. zdrojoch

Druh prúdu: striedavý

Druh a počet vodičov pre striedavý prúd:

- fázový vodič /fázové vodiče/ - L1, L2, L3
- stredný vodič – N
- ochranný vodič – PE

Údaje o spotrebe

Celkový inštalovaný výkon je: $P_i = 22,00 \text{ kW}$

Meranie spotreby elektrickej energie

Meranie spotreby je realizované v elektromerovom rozvádzači

TECHNICKÉ RIEŠENIE

Druhy vodičov, káblov a ich uloženie

Káble typu CYKY-J sú navrhnuté pre obvody. Káble v týchto piestoch sú uložené na povrchu v oceľovom alebo plastovom žľabe v stene a strope pod omietkou. Inštalácia el. zariadení na horľavé podklady musí byť riešená v súlade s STN 33 3212.

Prestavba a prístavba
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti



Ochranné prístroje

Charakteristiky ochranných prístrojov s ohľadom na ich funkciu /preťaženie, skratové prúdy/ vyhovujú daným požiadavkám. Všetky navrhnuté ochranné prístroje /poistky, ističe/ pôsobia svojimi menovitými hodnotami tak, aby vhodne nadväzovali na charakteristiky obvodov a možné nebezpečenstvo.

Prístupnosť k elektrickým zariadeniam

Elektrické zariadenia sú umiestnené a osadené tak, aby bol zaistený dostatočný priestor pre montáž resp. neskoršiu výmenu jednotlivých častí a aby bola dostatočná prístupnosť pre ovládanie, skúšanie, prehliadku, údržbu a opravy.

Popis realizácie elektrického rozvodu – inštalácie

Elektroinštalácia priestoru je realizovaná z rozvádzačov:

RM – Rozvádzač umiestnený zvonka na fasáde skladu napája všetky ostatné rozvádzače v sklade a silové vývody, a svetelná vývody.

RSK – rozvádzač umiestnený v sklade na stene napája všetky svetelné obvody a silové obvody.

RS – rozvádzač umiestnený na stene v sklade hotových výrobkov napája všetky svetelné obvody a silové obvody.

Technické riešenie elektroinštalácie

Elektroinštalácia realizovaná z rozvádzačov, kde zásuvkové vývody pre priemyselné priestory sú min. +1,00 m od podlahy. Svetelné vypínače sú vo vyhotovení nad omietku, osadené min + 1,00 m od podlahy pre priestory priemyselné. Obvody vyhotovené podľa platnej STN a musia byť dodržané všetky predpisy platné pre tieto priestory.

Bleskozvod

Bleskozvodové zariadenie je vyhotovené v zmysle STN EN 62305-1:2012-04 až STN EN 62305-4:2013-02 pomocou zachytávacích tyčí. Objekty sú zaradené, vypracovaním podľa súboru noriem STN EN 62 305 ochrana pred bleskom, pre stupeň ochrany LPS III Na objektoch sú zrealizované zvody v zmysle STN 62305-1:2012-04.

Vykurovanie

Predmetné objekty sú vykurované zemným plynom Pre objekty areálu existuje STL pripojovací plynovod DN40 PN 100 kPa s obchodným meraním G16 DN40 (meranie pri NTL 2,0 kPa), ukončený HUP DN40 na parc. č. 429/1015 v RaOMZ. V exist. RaOMZ pre objekty je osadené spoločné centrálné merania spotreby ZP.

*Prestavba a prístavba
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti*



Z existujúceho NTL plynovodu DN40, od bodu pripojenia je vedený NTL plynovod k plynovým spotrebičom na lokálne vykurovanie. Údaje sú na základe stavebných podkladov a skutočného zamerania. Sú dodržané pre plynovod s tlakovou hladinou do 50 kPa STN EN 1775, TPP 704 01, STN 386442, TPP 934 01, TPP 609 01, STN EN 12279, pre plynovody pod terénom TPP 702 01, STN EN 12007-2 (pre PE), TPP 702 02, STN EN 12007-1 (pre plynovody do 16 barov) a súv. predpisy.

V objektoch je spaľovaný zemný plyn naftový o výhrevnosti 34.7 MJ.m-3, pri tlaku 1.8 kPa. Tlaková hladina NTL plynu (MOP) bude 2,0 kPa.

Nároky na dopravu

Zmena činnosti si nevyžiada nároky na dopravu, naďalej budú využité vnútroareálové komunikácie, spevnené plochy a parkoviská.

Nároky na pracovné sily

V súčasnosti sa neuvažuje o navýšení počtu zamestnancov. Počet zamestnancov je 14, z toho 8 pracovníkov v SO01 a SO02.

2.3.VÝSTUPY

Ovzdušie

Pri prevádzke je nepriamym zdrojom automobilová doprava súvisiaca s dovozom potrebných surovín k prevádzke spoločnosti na výrobu kvapalných, gélových, tuhých výrobkov a kozmetických výrobkov, ako aj s odvozom hotových výrobkov. Z tejto činnosti budú do ovzdušia emitované plynné emisie zo spaľovacieho procesu palív automobilov.

Palivovo-energetický priemysel

Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových

Turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom

< 0,3 malý zdroj

≥ 0,3 a ≤ 50 MW stredný zdroj

V posudzovanom objekte vykurovanie priestorov použije ako zdroj tepla zemný plyn. Zemný plyn je podľa § 8 ods. 2 písm. l) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. štandardným palivom. Zo spaľovania zemného plynu naftového budú emitované základné znečisťujúce látky ako tuhé

znečisťujúce látky, oxidy síry ako oxid siričitý, oxidy dusíka, oxid uhoľnatý a organické látky v plynnej fáze vyjadrené ako celkový organický uhlík.

Podmienky platnosti EL

V prípade energetických zdrojov s menovitými tepelnými príkonmi pod 0,3 platí vyhláška 410/2012 Z.z., podľa ktorej sa príkony kotlov alebo technických aparátov na spaľovanie palív s menovitým tepelným príkonom do 300kW navzájom ani s ostatnými kotlami nespočítavajú. Emisné limity sa na ne nevzťahujú.

• **Plošné zdroje znečistenia ovzdušia**

- existujúce parkovacie plochy vo vnútri areálu závodu

• **Líniové zdroje znečistenia ovzdušia**

Doprava

- po cestách v areáli závodu,
- prístupová betónová komunikácia,

Odpadové vody

a) Splaškové vody

Navrhované stavebné objekty sú napojené na existujúcu izolovanú žumpu. Areálový rozvod delenej splaškovej kanalizácie pozostáva z napojenia jednotlivých vyústení z objektu na prípojku splaškovej kanalizácie.

Výpočet množstva splaškov pre SO1 a SO2

denné množstvo splaškov	$Q_{spl,d} = 0,48 \text{ m}^3/\text{deň}$
ročné množstvo splaškov	$Q_{spl,r} = 149,76 \text{ m}^3/\text{rok}$

Odpady

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva (zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov), ktorá požaduje predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo, ako i odpady zhodnocovať recykláciou a opätovným využitím. Zneškodňovanie odpadov spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie je možné vtedy, ak sa nedá použiť iný, vhodnejší spôsob nakladania s odpadmi.

Podľa Prílohy č. 1 k Vyhláske č.365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov **pri prevádzke** vznikajú nasledovné druhy odpadov:

Číslo druhu odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spôsob nakladania s odpadom
07 01 08	Iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N	D8
15 01 02	Obaly z plastov	O	D1
15 01 06	Zmiešané obaly	O	D1
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	D1
20 03 04	Kal zo septikov	O	D8
12 03 01	Vodné pracie kvapaliny	N	D10
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	D10
07 02 13	Odpadový plast	O	D1

Kód zneškodňovania odpadov

D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)

D8 Biologická úprava nešpecifikovaná, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12

D10 Spaľovanie na pevnine

spoločnosti sú zabezpečené :

- priestory na zhromažďovanie jednotlivých druhov odpadov
- zberné nádoby na zhromažďovanie odpadov pre jednoduchý cyklus vyprázdňovania / kancelárie, šatne, sociálne zariadenie,.. /
- zberné nádoby pre jednotlivé pracoviská v halách a skladoch na separovanie odpadov
- ručný lis na PET fľaše a plechovky

Spoločnosť je povinná:

- zmluvne zabezpečiť zneškodňovanie jednotlivých druhov odpadu,
- preukázateľne poučiť pracovníkov o nakladaní s odpadmi
- určiť pracovníka zodpovedného za odpadové hospodárstvo.
- viesť evidenciu odpadov v súlade so zákonom 79/2015 Z.z. o odpadoch

Prestavba a prístavba
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti



- podávať hlásenia o vzniku a nakladaní s odpadmi v súlade s Vyhláškou MŽP č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti

Odpady sú odvážané oprávnenými organizáciami na ďalšie využitie, resp. zneškodnenie. Zneškodnenie, resp. zabezpečenie zhodnotenia odpadov bude zabezpečené uzavretím zmluvy s oprávnenými osobami na prepravu, zhodnocovanie, príp. zneškodňovanie odpadov. Nebezpečné odpady sú uložené v kontajneroch, sú označené identifikačným listom NO.

Systém odpadového hospodárstva v prevádzke je zavedený v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva v zmysle § 6 zákona o odpadoch. Spôsob nakladania s odpadmi, vznikajúcimi pri prevádzkovaní stavby je realizovaný v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve.

Zneškodnenie príp. zhodnocovanie vzniknutých odpadov má v súčasnosti firma zabezpečené zmluvne s oprávnenými organizáciami.

Hluk, hygiena a vibrácie

Ochrana pred hlukom

Najvyššie prípustné ekvivalentné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. sú dodržané. Navrhovaná činnosť nebude zdrojom vibrácií. Stavba a jej prevádzka sú navrhnuté tak, aby sa v nich vytvorili podmienky pre pracovné činnosti a aby odolávali škodlivému pôsobeniu vplyvu hluku a vibrácií. Stavba a jej prevádzka musí zabezpečovať, aby hluk a vibrácie pôsobiace na ľudí boli na takej úrovni, ktorá neohrozuje zdravie a je vyhovujúca pre pracovné prostredie, a to aj na susedných pozemkoch a stavbách. Stavba svojimi vlastnosťami zabezpečuje v akusticky chránenej miestnosti ochranu proti:

- hluku šíriacemu sa vzduchom z vonkajšieho priestoru
- hluku šíriacemu sa vzduchom z iného uzavretého priestoru v budove
- nárazovému hluku
- hluku z technického a technologického vybavenia a zariadenia budovy
- nadmernému hluku v poli odrazených vln (dozvuk)

U strojov a zariadení je dôsledne dbané na zabránenie šírenia hluku a vibrácií, sú vykonané nasledovné opatrenia:

- sú navrhnuté stroje s pomerne nízkou hlučnosťou
- distribučné elementy sú volené tak, aby v spojitosti s požadovaným útlmom boli v jednotlivých priestoroch dodržané požadované hladiny hluku
- pre zabránenie prenosu hluku do stien sú v prestupoch vždy vynechané medzery tak, aby nemohlo dojsť k prenosu vibrácií.

Stavba je navrhnutá tak, aby zabezpečovala ochranu okolia proti hluku zo zdrojov vnútri stavby alebo spojených so stavbou. Každé zabudované technické zariadenie spôsobujúce hluk a vibrácie musí byť v budove s pobytovými miestnosťami umiestnené a inštalované tak, aby ich prenos, ako aj šírenie do stavebnej konštrukcie boli obmedzené. Avšak v SO 01 a SO02 sa nenachádzajú pobytové miestnosti. Potrubia a zariadenie sa musia dimenzovať, viesť, uložiť a pripevniť tak, aby sa v akusticky chránenom priestore zabezpečila prípustná hladina hluku a vibrácií podľa osobitných predpisov.

Hluk v pracovnom prostredí

Hluk v pracovnom prostredí je riešený v súlade s vyhláškou č. 549 zo 16. augusta 2007, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. V prevádzkových jednotkách sa vykonávajú činnosti, ktoré neprekračujú limity hlučnosti stanovené legislatívou a nemajú negatívny účinok na zdravie pracovníkov. Areál sa nachádza mimo obytnú zónu.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zrealizovaním navrhovanej zmeny nevzniknú nové zdroje žiarenia a tepla. Šírenie zápachu v takom rozsahu a koncentráciách, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody obyvateľov v najbližšom okolí nepredpokladáme, nakoľko sa lokalita nachádza vo veľkej vzdialenosti od obytných častí mesta, resp. obce a z hľadiska rozptylu znečisťujúcich látok sa lokalita vyznačuje značnou veternosťou počas celého roka a bez výraznejších inverzných javov spomaľujúcich prúdenie vzdušných hmôt.

Požiarna bezpečnosť

Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby je riešené v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem z odboru ochrany pred požiarmi a to najmä vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov, STN 92 0201-1, STN 92 0201-2, STN 92 0201-3, STN 92 0201-4 a ich zmien, STN 92 0400, vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z. z.. Stavba je v zmysle § 1 ods. 1 písm. j) vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. zaradená ako výrobná stavba.

Podľa prílohy I tab. I.1 STN 92 0201-1 sa jedná o prevádzku kompletizujúcu stroje a výrobné zariadenia (pol. 3.1) a teda o 3. skupinu prevádzkarní.

Vetranie

V zmysle ustanovenia § 28, ods. 1 (24) a čl. 10 STN 92 0800 priestor skladu horľavých kvapalín musí mať zabezpečené prirodzené, alebo nútené vetranie. Priestor skladu (SO04 skladový kontajner) je vetraný prirodzene cez posuvné dvere.

Vetranie ostatných objektov je zabezpečené prirodzeným vetraním, odvetrávaním cez otvárateľné stavebné otvory, okná, dvere a ventilároty zabudované do obvodového plášťa stavby.

Sadové úpravy

Nakoľko sa jedná o jestvujúce objekty, jestvujúci areál spoločnosti a spevnené plochy, výsadba je situovaná v rastlom teréne v okolí spevnených plôch. Základným kompozičným prvkom sadových úprav je trávnik v kombinácii okrasných drevín. Prípadná nová výsadba bude volená s ohľadom na dané podmienky, ale najmä na estetické doplnenie plôch. Dreviny sú umiestnené v rastlom teréne, preto budú použité druhy prirodzeného tvaru. Výsadbu je treba zrealizovať vo vhodnom agrotechnickom termíne t.j. v mimovegetačnom období. Ak teplota vystúpi nad 22 °C je treba polievanie uskutočňovať min. 1x za 7 dní v dávke 50 l na strom. Výsadby zelene rešpektujú existujúce a navrhované inžinierske siete a ich ochranné pásma.

Výsledné parametre fotovoltického systému

Označenie	Počet panelov	U _{MPP}	I _{MPP}	P _{MPP}	~ I _{MAX}
+G1	38		21,14A	15,580kW _p	
+S1	19	737,20V	10,57A	7,790kW _p	21,93A
	0	0,00V	0,00A	0,000kW _p	
+S2	19	737,20V	10,57A	7,790kW _p	
	0	0,00V	0,00A	0,000kW _p	

Vyvedenie výkonu FVZ

Vyvedenie výkonu FVZ do rozvodov el. energie objektu a teda aj do verejnej distribučnej sústavy

Prestavba a prístavba
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti



je realizované pripojením kábla typu CYKY-J 4x10mm² od svoriek vyvedenia výkonu v rozvádzači RFV do existujúcej hlavnej poistnej skrine PRIS na poistky 50 A gG.

Vyvolané investície

V súčasnom štádiu poznania nie sú žiadne vyvolané investície známe.

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

Primárnym účelom navrhovanej zmeny činnosti je aktualizácia súčasného stavu v areály Banchem s.r.o. v Ižope a umiestnenie fotovoltického zariadenia.

Posudzovaná zmena nie je prepojená s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a z pohľadu kumulatívnych negatívnych vplyvov na životné prostredie má len nevýznamný vplyv.

Navrhovaná prevádzka z hľadiska zostatkových rizík vyhovuje požiadavkám bezpečnosti práce. Pre znižovanie uvedených rizík je potrebné dodržiavať základné požiadavky bezpečnosti práce, požiadavky bezpečnosti technických a technologických zariadení, technologický postup výroby, dodržiavať návody na obsluhu a údržbu strojov a zariadení, používať osobné ochranné pracovné pomôcky, na pracovisku udržiavať poriadok a čistotu.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- zmeny a úpravy priestorov, umiestnenie fotovoltického zariadenia budú realizované na základe povolenia, resp. ohlásenia v zmysle zákona 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúce štátne hranice

Posudzovaná zmena navrhovanej činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá prílohy č. 13 a č. 14 predmetného zákona.

*Prestavba a prístavba
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti*



6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

Územie, ktorého sa dotýka nasledujúci popis, je ohraničené buď samotným priestorom areálu prevádzky (dotknuté hodnotené územie) alebo je ho možné v širšom meradle (širšie okolie hodnotenej oblasti) orientačne ohraničiť územím katastra mesta Veľký Meder. Niektoré informácie týkajúce sa zložiek životného prostredia sú regionálneho charakteru.

6.1 Geomorfologické pomery

Geologicky patrí posudzované územie do Podunajskej panvy. Jej hĺbkové podložie tvoria horniny karpatského kryštalinika. Výplňové sedimenty panvy tvoria horniny terciéru a kvartéru. Hrúbka sedimentov v centre depresie pri Gabčíkove dosahuje okolo 5000 m a smerom k okrajom panvy sa ich hrúbka zmenšuje. Terciérne podložie panvy zastupujú pestré litofaciálne členy brakického a sladkovodného vývoja (íly, piesky, zlepenice s prítomnosťou vápnitej a uhoľnej zložky). Bezprostredné podložie a zároveň produktívne súvrstvie z hľadiska zvodnenia v štruktúre Žitného ostrova vytvárajú tzv. dunajské štrky, hrúbka ktorých v centre depresie (Gabčíkovo) presahuje 360 m. Ich vek bol zaradený do obdobia kvartér- ruman. Smerom k okrajom panvy sa ich hrúbka redukuje. Granulometricky sú dunajské štrky zastúpené štrkami, štrkami s pieskom, pieskami s prímiesou a vložkami pelitickej zložky. Smerom od centra depresie vzhľadom na výrazné tektonické obmedzenia jej rozsahu východným a severovýchodným smerom je zjemňovanie sedimentácie podstatne výraznejšie. Oblasť Žitného ostrova, ako súčasť Podunajskej nížiny, sa vyznačuje zložitou tektonickou stavbou s dvoma smermi zlomových systémov: SV - JZ a SZ - JV. Táto neotektonika mala značný vplyv na vývoj kvartérnych sedimentov.

Geodynamické javy

S ohľadom na rovinatý charakter posudzovaného územia sa z geodynamických javov na území môžu uplatňovať len seizmické pohyby a erózia. Podľa práce SAV a autora Ing. Molnára z r. 1971 je maximálna seizmicita v danom území iba 4 M.C.S. Pravdepodobnosť zemetrasenia je raz za 80 rokov. Podľa listu Geofyzikálneho ústavu zo dňa 28.1.1976 treba pri výstavbe uvažovať s touto seizmicitou. Erózna činnosť tokov v blízkom okolí je v súčasnosti stabilizovaná, veterná erózia sa môže uplatniť len v minimálnej miere, a to lokálne a v mimo vegetačnom období. Zosuvy a iné geodynamické javy sa v danej lokalite nepredpokladajú.

Radónové riziko

Stupeň radónového rizika a jeho vnikanie do objektov je závislé od objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a od štruktúrno-mechanických vlastností základových pôd, pričom rýchlejšie uniká z horninového podložia v suchšom a teplejšom počasí. Polčas rozpadu ^{222}Rn je 3,82 dňa,

Prestavba a prístavba

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti



pričom vznikajú hlavne izotopy Po a Bi, ktoré sú kovového charakteru a absorbovaním sa na prašné častice môžu byť človekom vdychované a môžu mať aj karcinogénne účinky. Dotknuté územie patrí podľa mapy radónového rizika SR (Čížek,P., Smolárová,H., Gluch,A. in Atlas krajiny SR 2002) medzi územia s nízkym radónovým rizikom

6.2 Hydrologické a hydrogeologické pomery

Hoci Žitný ostrov má najmenší počet zrážok na celom území Slovenska (590 mm ročne), jeho najväčším bohatstvom je voda. Pod povrchom sa nachádza asi 10 miliárd m³ kvalitnej pitnej vody, ktorá je znova a znova doplňovaná vodou presakujúcou z riek. Keďže Dunaj a jeho ramená neustále menili svoj smer vznikli riečne uložieniny v podobe tzv. aluviálnych nív. Ich materiál sa skladá zo štrkov, pieskov a hĺn. Množstvo podzemnej vody závisí od rozsahu, mocnosti a priepustnosti týchto sedimentov. Uložieniny Dunaja na Žitnom Ostrove juhovýchodne od Bratislavy dosahujú mocnosť 1015 metrov, pri Čilistove vyše 150 m, medzi Čilistovom, Dunajskou Stredou a Gabčíkovom 200 m a vo východnej časti Žitného Ostrova len niekoľko metrov. Toto nerovnomerné rozloženie spôsobuje, že nie sú rovnaké podmienky pre výskyt podzemnej vody. Podzemná voda je väčšinou 200 - 700 metrov pod povrchom, ale v blízkosti Dunaja a Malého Dunaja iba v hĺbke 100 - 150 metrov.

Vodné toky

Hlavným prirodzeným tokom, ktorý dotuje a súčasne ohraničuje územie Žitného ostrova z južnej strany je Dunaj. Územie zo severnej strany ohraničuje Malý Dunaj. K prirodzeným tokom na území Žitného ostrova patrí Klátovské rameno Malého Dunaja, ktoré sústavou pravostranných prítokov odvádza časť podzemného odtoku zo štruktúry Žitného ostrova. Do tejto sústavy sa dostáva aj časť vody zo závlahového kanála HŽO II, ktorý je napájaný z Malého Dunaja pod Malinovom. Voda Dunaja, ktorá má rozhodujúci význam pre chemizmus podzemných vôd je charakterizovaná nízkou mineralizáciou s cyklickými zmenami cca od 280 (leto) do cca 400 mg/l (zima). Podobne cyklickým zmenám podlieha aj obsah základných zložiek. Výrazne kalcium-hydrokarbonátový typ chemizmu sa zachováva počas obdobia s rozptylom hodnôt A2 v rozmedzí 65 - 75 mval%. Voda vykazuje mierne až stredne alkalickú reakciu (pH 7,7 - 8,1). Od osemdesiatych rokov sa kvalita vody Dunaja začala zlepšovať. Voda v Malom Dunaji si zachováva rovnaký typ mineralizácie ako voda Dunaja. Vývoj kvalitatívnych parametrov v Malom Dunaji prekonal za dve posledné desaťročia veľké zmeny v dôsledku eliminácie zdrojov znečistenia. Došlo k výraznému poklesu obsahu ropných, organických a iných látok.

Vo vzdialenosti cca 700 m západným smerom sa nachádza Čiližský potok, severozápadným smerom vo vzdialenosti cca 1,1 km sa nachádza Ižopský kanál.

Vodné plochy

Územie Žitného ostrova oplýva početnými vodnými plochami. Časť týchto plôch má prirodzený pôvod v ramenných sústavách Dunaja a Malého Dunaja, časť je viazaná na jamy po ťažbe štrkov, pieskov, prípadne rašelin. Po stránke hydrologickej je určujúcim činiteľom Dunaj. Dunaj na rozdiel od ostatných našich riek má výrazný charakter riek veľkohorského (alpského) typu. Prejavuje sa to v značne vyrovnaných prietokoch počas roku i v rozložení maximálnych prietokov. Maximálne ročné prietoky bývajú v jarných mesiacoch (máj až jún), keď sú horké

toky silne obohacované vodou z topiaceho sa snehu a ľadu vo veľhorách na hornom toku Dunaja. Kolísanie hladiny v rieke predstavuje sezónne až 8 metrov. Rieka Dunaj tvorí na Slovenskom území vnútrozemskú deltu. Príčinou je granitový prah pri Devíne, spájajúci Alpy zo Zadnými Karpatmi, ktorý spôsobuje, že Dunaj tečie vo vlastných náplavoch a leží nad okolitým územím. Táto skutočnosť je aj dôvodom, prečo Dunaj napája vodou sedimenty Žitného ostrova po celý rok. Vybudovaním Vodného diela Gabčíkovo (VDG) sa časť toku Dunaja presmerovala do derivačného kanála. Tento kanál tvorí zároveň aj lodnú plavebnú dráhu.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí hodnotené územie do hydrogeologického rajónu 052 Kvartér juhozápadnej časti Podunajskej roviny. Z vodohospodárskeho hľadiska je to najvýznamnejší rajón Slovenska, v roku 1973 bola horná a stredná časť Žitného ostrova vyhlásená za prvú chránenú vodohospodársku oblasť na Slovensku. Na území Žitného ostrova sa nachádzajú dva základné typy podzemných vôd, a to podzemné vody s voľnou hladinou a artézske podzemné vody, ktoré sú viazané na rôzne zvodne. Nositeľmi artézskych vôd sú vrstvy a šošovky pieskov, prípadne drobných štrkov neogénu, nachádzajúceho sa ako podložie kvartérnych sedimentov celého Žitného ostrova. Zvodnené sedimenty majú mocnosť 2 až 6 m a vyskytujú sa v hĺbkach 100 až 400 m a viac. Pre nízku priepustnosť sedimentov dosahuje výdatnosť vrtov iba 1 až 3 l.s⁻¹. Chemické zloženie vody je vhodné pre pitné účely, aj keď je teplota vody zvýšená a pohybuje sa v rozmedzí od 11 do 22 °C. Najzavodnenejším a zároveň aj najvýznamnejším hydrogeologickým celkom Žitného ostrova je mohutný komplex dunajských štrkov. Tento komplex predstavuje mohutnú nádrž podzemných vôd voľnou hladinou. Celý zvodnený komplex štrkov a pieskov sa vyznačuje značnou nehomogenitou v horizontálnom i vertikálnom smere. Vrstevná anizotropia dosahuje vo vertikálnom smere až hodnotu 50, čo je dôsledkom striedania sa piesčitých polôh so štrkovými. Granulometrické zloženie materiálu zvodnenca podmieňuje veľkú priepustnosť s hodnotami koeficienta filtrácie od 10⁻⁴ až 10⁻² m.s⁻¹. Výdatnosť vrtov tu dosahuje 100 l.s⁻¹ a viac. Základným faktorom, ktorý podmieňuje akumuláciu podzemných vôd Žitného ostrova je formácia dunajských štrkov. Ich hrúbka sa v jednotlivých častiach mení v závislosti od granulometrického zloženia a podielu psamitickéj a pelitickej zložky. Hladina podzemných vôd v oblasti Žitného ostrova je voľná. V strednej, dolnej časti ako aj v oblasti odtoku vystupuje hladina podzemnej vody bližšie k povrchu. V hornej časti Žitného ostrova je hladina podzemnej vody zaklesnutá 4 - 5 m pod úroveň terénu. Výrazné výkyvy hladiny podzemnej vody v prierečnej zóne sa výstavbou Vodného diela Gabčíkovo stabilizovali.

Vo vzdialenosti cca 2,2 km S-V smerom sa nachádza pásma hygienickej ochrany II. stupňa vodného zdroja Veľký Meder. Vo vzdialenosti cca 1,7 a 1,9 km S-V smerom sa nachádzajú dva geotermálne vrty, ktoré sa primárne využívajú pre potreby termálneho kúpaliska Veľký Meder a vo vzdialenosti cca 2,5 km S-V smerom sa nachádza geotermálny vrt určený na ohrev vykurovacej vody v tepelnom hospodárstve mesta Veľký Meder.

Vodohospodársky chránené územia

Prevažná časť okresu Dunajská Streda patrí do chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd Žitného ostrova. Táto oblasť bola vyhlásená Nariadením vlády SSR č. 46/1978 Zb. ako prvá chránená vodohospodárska oblasť na Slovensku. Tvorí ju územie ohraničené riekou Dunaj,

Chotárnym kanálom, Malým Dunajom, Suchým potokom a Čiernou vodou. Prioritnou úlohou v tejto oblasti je vytvárať a udržiavať priaznivé podmienky pre tvorbu a zachovanie zdrojov podzemných a povrchových vôd a zabezpečovať ich všestrannú ochranu. Areál spol. BANCHEM s.r.o. nepatrí do chránenej vodohospodárskej oblasti, je vzdialená od Chotárneho kanála tvoriaceho hranicu CHVO cca 2,5 km.

6.3 Klimatické pomery

Zaujímavé územie patrí k najteplejším územiám Slovenska, do klimatickej oblasti teplej (50 a viac teplých dní v roku s maximálnou teplotou 250 °C a viac), podoblasti suchej, okrsku teplého suchého, s miernou zimou a dlhším slnečným svitom (teplota v januári nad - 30 °C, trvanie slnečného svitu vo vegetačnom období nad 1500 hodín). Podľa klimatogeografických typov patrí územie do typu nížinnej klímy s miernou inverziou teplôt, suchej až mierne suchej a subtypu teplého.

Teploty

Najchladnejším mesiacom v roku je január, najteplejším mesiacom je júl (20 °C). Jar sa prejavuje rýchlym otepľovaním a jeseň, naopak, len pozvoľným ochladzovaním, keď ešte októbrové teploty sú pomerne vysoké. Na nízke zimné teploty má vplyv o.i. aj výskyt teplotných inverzií so sprievodným znakom - tvorbou hmiel. Nástup mrazových dní (0 °C) pripadá priemerne na 20. október, ich koniec na 15. apríl. Pôda zamrzá do hĺbky 50 až 70 cm.

Zrážky

Na základe mapy podnebia je územie suché s miernou zimou a ročným priemerom úhrnných zrážok 559 mm a výparov 484 mm. Najbližšou zrážkomernou stanicou, ktorá charakterizuje dané územie je meracia stanica Gabčíkovo, ktorá je vzdialená cca 20 km od územia navrhovanej činnosti.

Slnečný svit

Medzi doplnkové meteorologické veličiny patria hlavne slnečné žiarenie, dĺžka slnečného svitu a UV index. Trvanie slnečného svitu závisí ako na dĺžke dňa, tak i na výskytu oblačnosti a hmly. Najviac slnečného svitu má júl, najmenej december. Najväčšia oblačnosť pripadá na zimné mesiace, najmenšia naopak na letné mesiace.

Znečistenie ovzdušia

Smer prúdenia vzduchu je najviac ovplyvňovaný všeobecnou cirkuláciou vzduchu v strednej Európe a reliéfom krajiny. Na Slovensku prevláda západné a severozápadné prúdenie vzduchu (čo býva v niektorých lokalitách, najmä v priesmykoch, dolinách a kotlinách v dôsledku reliéfu modifikované). V Podunajskej nížine prevažuje severozápadný vietor nad juhovýchodným. Vzhľadom na prevládajúce severozápadné prúdenie je areál výhodne situovaný s ohľadom na obývanú časť obce Veľký Meder. Hlavný podiel na znečisťovaní ovzdušia má chemický priemysel, energetika a automobilová doprava. Významným druhotným zdrojom znečisťovania ovzdušia je sekundárna prašnosť, ktorej úroveň závisí od meteorologických činiteľov, zemných a

Prestavba a prístavba
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti



poľnohospodárskych prác a charakteru povrchu. Znečisťujúci účinok ovzdušia čiastočne zmierňuje priaznivé spojenie geomorfologických pomerov a prevládajúceho severozápadného prúdenia vetrov. Znečistenie ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia za rok 2020 na meracej monitorovacej stanici Topoľníky, Aszód, EMEP (European Monitoring and Evaluation Programme - Program spolupráce pre monitorovanie a vyhodnocovanie diaľkového šírenia látok, znečisťujúcich ovzdušie v Európe), ktorá je vzdialená cca 15 km od dotknutého územia je v súlade s limitnými hodnotami stanovenými platnou legislatívou.

6.4 Biotické pomery

Keďže územie Žitného ostrova je veľmi úrodné, najväčšie plochy boli premenené na polia a zachovalo sa len veľmi málo lesov a lúk. Popri Dunaji sa vyskytujú lužné lesy, v ktorých rastie napr. topol biely, topol čierny, brest vŕz, rôzne druhy vrby, jelša lepkavá. V krovinnom a bylinnom poschodí môžeme nájsť žihľavu dvojdomú, lipkavca obyčajného, ostružinu ožinu, svíba krvavého a bazu čiernu. Len v týchto lesoch sa vyskytuje liana vinič lesný a hloh čierny. Taktiež tu môžeme nájsť panónske dubové sucholesy s dubom letným, javorom poľným, brestom, drieňom a inými druhmi v bylinnom poschodí, ako napr. kamienka modropurpurová, konvalinka dubová. Ramená Dunaja (napríklad Klátovské rameno) a kanály, ktoré popretkávajú Žitný ostrov majú veľmi bohatú vegetáciu. Spomedzi chránených druhov rastlín sa tu vyskytuje leknó biele, leknovec štítnatý a ďalšie.

Fauna Žitného ostrova je veľmi rôznorodá. Najvýznamnejšou nízkou zverou sú zajace, bažanty a jarabice. Spomedzi vysokej zveri sa tu najviac vyskytujú srnce, jelene tzv. dunajské a diviaky. Typickým druhom je drop veľký, dnes ustupujúci a ohrozený. Vládnucim prvkom živočíšstva je však vodné vtáctvo. Sú tu rôzne druhy kačíc, čajok, kormoránov, potápok, trsteniarikov a chriaštel'ov. Nápadná je labuť veľká, lyska čierna a rybárík riečny. Vody Dunaja a jeho ramien obýva veľký počet rýb napr. zubáč obyčajný, zubáč volžský, sumec západný, karas obyčajný, blatniak tmavý, slnečnica a ešte mnohé ďalšie. Celé pobrežie Dunaja spolu so svojimi lesmi je chránená krajinná oblasť Dunajské luhy. Na Žitnom ostrove sú vyhlásené viaceré prírodné rezervácie. Chránený areál Dropie bol vyhlásený na ochranu nášho najväčšieho vtáka dropa veľkého.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Priamo na dotknutom území nie je v súčasnosti evidovaný výskyt žiadnych vzácných a ohrozených druhov rastlín a živočíchov ani žiadne osobitne chránené druhy rastlín a voľne žijúcich živočíchov uvedených vo vyhláske MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody. V predmetnom území nie je evidovaný ani žiadny chránený alebo ohrozený biotop.

Poškodenie vegetácie a biotopov

Vegetácia záujmového územia je výrazne ovplyvnená a zmenená úplnou premenou pôvodnej nížinnej krajiny s lužnými lesmi a sprievodnými vodnými biotopmi na súčasnú odlesnenú a intenzívne využívanú poľnohospodársku krajinu. Pôvodné biotopy z krajiny úplne vymizli resp.

ostali lokalizované iba v nekompaktných celkoch. V miestach súčasných lánov v rovinatej časti záujmového územia sa iba ojedinele ponechala, príp. vytvorila líniová vegetácia, ktorá tak vytvára hranice medzi jednotlivými poľnými celkami príp. sleduje poľné cesty. Táto vegetácia však tiež stratila svoju pôvodnosť, keď do nej začali prenikať mnohé agresívne a nepôvodné druhy. Napriek tomu ide často jediný prirodzený prvok v tejto krajine. Okrem vplyvu poľnohospodárstva sa v záujmovom území tiež prejavujú urbanizačné vplyvy. Stupeň urbanizácie je odrazom koncentrácie obyvateľov, to znamená, že vplyvy na biotu sú výrazné najmä v bezprostrednom okolí sídla. Prejavujú sa zvýšeným ruchom, ktorý so sebou prináša vyrušovanie živočíchov na miestach ich rozmnožovania, na potravinových lokalitách, resp. na miestach oddychu. Premávka na cestných komunikáciách spôsobuje značný počet kolízií s niektorými druhmi živočíchov, najčastejšie sú to rôzne druhy vtákov a cicavcov. Vplyv urbanizácie na vegetáciu sa prejavuje objavovaním sa sekundárnych antropogénnych biotopov s prítomnosťou ruderalnej vegetácie. Tento jav je typický najmä pre okrajové časti sídla, osamotené objekty v krajine, devastované plochy, ale tiež okraje ciest, polí a pod. Z hľadiska znečistenia ovzdušia a imisného spádu je vegetácia záujmového územia relatívne neporušená. Územie je kvalitne vetrané, prípadnú stromovú vegetáciu tvoria výlučne listnaté dreviny so sezónnym opadom lístia. Dnešná situácia v produkcii emisií je podstatne priaznivejšia, keď sa oproti rokom minulým, podarilo znížiť hlavne emisie SO₂ a TZL.

6.5 Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je ovplyvňovaný rôznymi faktormi. Medzi hlavné faktory patrí kvalita životného prostredia, ekonomická a sociálna situácia, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti a výživové návyky. Vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva sa odhaduje na 15 - 20%. Určenie podielu kontaminácie životného prostredia na vývoj zdravotného stavu však nie je jednoduché. Pohoda a kvalita života sú atribúty života človeka, spojené s objektívnymi javmi vonkajšieho prostredia ľudí a zároveň aj so subjektívnymi javmi ich „vnútorného prostredia“, charakterizovaného ich zdravotným stavom a psychikou.

Na zdravie človeka vplýva okrem bezprostredného prostredia aj celý rad subjektívnej povahy, ako sú medziľudské vzťahy, stravovacie zvyklosti, fajčenie, alkoholizmus, celkový spôsob života, sociálna úroveň a ďalšie významné vplyvy vrátane zneužívania drog a liečiv. Významný vplyv má tiež zníženie pohybu, nedostatok biologicky významných zložiek vo výžive, ale aj dedičné príčiny a iné. Zvyšuje sa tým predpoklad výskytu najmä civilizačných ochorení.

Podľa údajov Ústavu zdravotníckych informácií a štatistiky SR stredná dĺžka života obyvateľstva v okrese Dunajská Streda (priemery za roky 2015-2019) je u mužov 74,10 roka, a u žien 79,76 roka, čím sa okres radí k okresom v SR s nízkym priemerným vekom dožitia. Viac ako polovicu úmrtí zapríčiňujú choroby srdca a ciev, asi pätinu zhubné nádory.

Stúpajúca je úmrtnosť v produktívnom veku. Úmrtnosť na zhubné novotvary (štandardizovaná na 100 000 obyvateľov) dosahuje u mužov hodnotu od 360 - 390 úmrtí, u žien od 130 - 160 úmrtí. Chorobnosť na zhubné novotvary (štandardizované na 100 000 obyvateľov) dosahuje hodnoty od 560 - 660 úmrtí u mužov a 280 - 300 úmrtí u žien. Vplyv životného prostredia a spôsob života sa

prejavuje aj vo zvýšenej perinatálnej úmrtnosti (mŕtvo narodený a zomrelí do 7 dní na 1000 narodených), ktorá sa pohybuje od 8 - 10 prípadov, pričom celoslovenský priemer je 5,09 prípadov na 1000 živo narodených. Dojčenská úmrtnosť (zomrelí do 1 roka na 1000 živo narodených) sa pohybuje v rozmedzí 5 - 10 prípadov. Okres Dunajská Streda patrí medzi okresy s nižšou dojčenskou úmrtnosťou ako je priemer SR. Napriek tomu, že v okrese znečisťovanie životného prostredia nenarastá, naopak dosiahli sa znížené hodnoty výronu emisií, pretrvávajú zvýšená chorobnosť obyvateľstva predovšetkým u alergických ochorení. Okrem týchto ochorení a onkologických chorôb majú stúpajúci trend aj kardiovaskulárne choroby, ktoré podporujú aj také rizikové fakty ako hluk, vibrácie, radiácia a všetky zdraviu škodlivé zariadenia.

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

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný dopad na ochranu životného prostredia, bude mať podobný vplyv na všetky zložky životného prostredia ako pôvodná činnosť. Celkovo možno vplyvy zmeny navrhovanej činnosti charakterizovať ako minimálne.

Vplyvy na ovzdušie a mikroklimu

Vplyv na ovzdušie

Nakoľko sa jedná o jestvujúce objekty, uvažujeme len s vplyvmi počas prevádzky. Počas prevádzky budú zdrojom znečistenia ovzdušia emisie z parkovania a z dopravy na príjazdových komunikáciách (príjazd - odjazd, parkovanie, zásobovanie). Počas výstavby a prevádzky budú dodržané ust. Zákona č. 137/2020 Z.z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov a všetkých všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia. Vzhľadom na lokalizáciu navrhovanej činnosti a rozsah prác bude príspevok výstavby k zníženiu kvality ovzdušia v dotknutom území hodnotíme ako bez vplyvu.

Vplyv na mikroklimu

V súčasnosti sa predpokladá že vplyv výsadby zelene a zelených plôch areálu ovplyvní pozitívne. Navrhovaná činnosť je navrhnutá tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť ovplyvnenia okolitého prostredia v etape prevádzky.

Vplyvom prevádzky navrhovanej činnosti nedôjde k významným zmenám mikroklimy a kvality ovzdušia.

Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Vzhľadom na povahu posudzovanej zmeny činnosti a jej umiestnenie nepredpokladáme žiadne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery lokality. Potenciálnym negatívnym vplyvom na

horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Činnosť je a bude prevádzkovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia. Navrhovanú zmenu v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako bez vplyvu na geologické a geomorfologické pomery lokality.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti do existujúceho areálu firmy nepredpokladáme žiadne vplyvy na povrchové a podzemné vody lokality. Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy.

Z hľadiska ohrozenia kvality podzemných vôd pripadá do úvahy potenciálny havarijný únik znečisťujúcich látok z procesu výroby a zo skladov - najmä skadu SO04.

Pre prípad neočakávaných a nepredvídateľných potenciálnych havarijných únikov má spoločnosť vypracovaný havarijný plán v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372 /1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov z roku 2017. V zmysle Vyhlášky MŽP SR 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 momentálne prebieha aktualizácia HP a následne jeho schválenie na SIŽP Bratislava. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv zmeny navrhovanej činnosti na vodné pomery v porovnaní so súčasným stavom ako aj kumulatívne ako bez vplyvu.

Vplyvy na pôdu

Vplyvy na pôdu sa predpokladajú takmer výlučne na obdobie výstavby navrhovanej činnosti, a to k umiestneniu fotovoltického zariadenia, kedy dôjde k najväčším zmenám v pôdnom kryte, predovšetkým k utlačeniu pôdnych horizontov, čo bude spôsobené prejazdmi stavebných mechanizmov. Tento vplyv hodnotíme ako málo významný.

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas výstavby a prevádzky predstavuje takéto ovplyvnenie iba riziko, a to pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok zo stavebných mechanizmov, prevádzkovej dopravy).

Vplyvy na obyvateľstvo

Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nebude pri dodržaní relevantných technických, bezpečnostných a hygienických opatrení zdrojom iných škodlivín, žiarení alebo vibrácií, ktoré by

mohli ohroziť zdravie obyvateľstva. Zmena intenzity dopravy počas prevádzky bude vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny činnosti bez vplyvu. V záujmovom území sa činnosti, ktoré sú predmetom tejto navrhovanej zmeny, nebudú dotýkať individuálnych a skupinových záujmov ľudí (bývanie, ochrana prírody a krajiny, nútená migrácia obyvateľstva a pod.). Skutočnosť, že lokalita navrhovanej činnosti je situovaná v odľahlej časti mesta, mimo zastavaného územia, prístavba a prestavba, ako ani samotná prevádzka, neovplyvnia pohodu a kvalitu života. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na obyvateľstvo zo zdravotného, sociálneho a ekonomického hľadiska ako aj z environmentálneho hľadiska navrhovanej zmeny ako bez vplyvu.

Hodnotenie zdravotných rizík

Prestavba a prístavba v areáli, umiestnenie fotovoltického zariadenia neovplyvnia zdravotný stav obyvateľstva. Stavebné práce sa budú vykonávať priamo vo vnútri dotknutého areálu. Prevádzka navrhovanej činnosti nebude produkovať emisie nad rámec platných emisných limitov príslušných znečisťujúcich látok v ovzduší, nebude produkovať znečistené vody a ani iné toxické alebo inak škodlivé výstupy, ktorých koncentrácie by mohli ohroziť zdravie a hygienické pomery dotknutého obyvateľstva. Najvyššie prípustné hodnoty hluku určuje Nariadenie vlády SR č 339/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, vibrácií a infrazvuku.

Vplyv na chránené územia

Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti je situované mimo CHVO Žitný ostrov. Vzhľadom k charakteru navrhovanej činnosti, budúcemu priestorovému usporiadaniu dotknutého územia a dostatočnému odstupu od chránených území prírody nemožno predpokladať žiadne významné vplyvy na chránené územia prírody. Navrhovaná zmena činnosti je lokalizovaná v území, kde platí 1.stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Areál nezasahuje a ani nie je v dotyku so žiadnym prvkom ÚSES a priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruša funkčnosť žiadneho prvku ÚSES. Vzhľadom na uvedené skutočnosti možno konštatovať, že navrhovaná zmena činnosti nebude mať v porovnaní so súčasným stavom nijaký vplyv na prvky ÚSES.

Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu hodnotenia

Syntézou kumulatívnych a synergických vplyvov v predchádzajúcich kapitolách dokladujú, že výsledné komplexné pôsobenie navrhovanej zmeny činnosti je bez vplyvu.

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

Vo vzťahu k ekonomickému a sociálnemu vývoju v území je bez vplyvu, pričom výsledná záťaž na prostredie je prijateľná a zachováva jeho kvalitu v lokálnom i širšom meradle.

Navrhovaná zmena činnosti nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad realizáciou a prevádzkou navrhovanej zmeny činnosti s podmienkami stanovenými v povoloňovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

Vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sú opísané v predchádzajúcich kapitolách, pričom ich významnosť sa znižuje so zvyšujúcou sa vzdialenosťou od hodnotenej činnosti. Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo všetkých sledovaných ukazovateľov je navrhovaná zmena činnosti hodnotená ako bez vplyvu.

V.VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

V roku 2011 v rámci oznámenia zmeny činnosti **„Prístavba skladovej haly a nadstavba skladu“** bolo vydané vyjadrenie v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. č. A2011/01639-002 zo dňa 01.08.2011, že navrhovaná zmena činnosti nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie. V roku 2017 v rámci oznámenia zmeny činnosti **„Spevnená plocha a skladové haly“** bolo vydané rozhodnutie č. OU-DS-OSZP/2017/014114-012 zo dňa 14.09.2017 v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z., že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať v zmysle vyššie uvedeného zákona.

V súvislosti s vyššie uvedeným teda dochádza k ďalšej zmene navrhovanej činnosti – Prestavba a prístavba. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti **„Prestavba a prístavba“** nemení funkčný profil areálu. Funkciou bude aj naďalej výroba čistiacich prostriedkov s príslušnými skladovacími, sociálnymi a kancelárskymi priestormi

Hlavným účelom stavby je vybudovať:

SO01 PLNIAREŇ A SKLAD

Stavba bola v minulosti evidovaná ako „šopa“ poľnohospodárskych prvkov. V súčasnosti je zariadená na plnenie a skladovanie materiálov, hotových výrobkov.

Nachádza sa tu technológia:

- linka na plnenie práškových výrobkov
- odsávanie zdrojov prašnosti
- linka na plnenie tekutých výrobkov 3
- linka na plnenie tekutých výrobkov 4

SO02 SKLAD MATERIÁLOV A HOTOVÝCH VÝROBKOV.

Jedná sa o jednopodlažnú, nepodpivničenú halu, v minulosti bola evidovaná ako „sýpka“ poľnohospodárskych prvkov. Skladá sa z častí:

- Jednopodlažná hala, nachádzajú sa tu miestnosti: rampa, expedícia, sklad.

Konštrukcia stavby je miešaná. Oceľové nosné stĺpy na rozpon 10,80 m po osovej vzdialenosti 4m. Rozmery haly: 28m x 11m, zastavaná plocha je 308 m².

- Dvojpodlažná hala, nachádzajú sa tu miestnosti: chodby a sklady. Oceľová konštrukcia je opláštená s plechom, krytina je plechová.
- Prístavba jednopodlažnej halovej časti s miestnosťou 1.11, SO02a s podlahovou plochou 70m². Oceľová konštrukcia je opláštená s plechom, krytina je plechová.
- Prístavba jednopodlažnej halovej časti s miestnosťou 1.06, SO02b s podlahovou plochou 107m². Oceľová konštrukcia je opláštená s plechom, krytina je plechová. Prístavba nie je vykurovaná a slúži na expedíciu materiálov.

SO03 ADMINISTRATÍVNY KONTAJNER

Hotový výrobok umiestnený na betónovú spevnenú plochu s rozmermi 1,5m x 5,75m x 2,65m so zastavanou plochou 8,625m². Je napojený na elektrinu, slaboprúd.

SO04 SKLADOVÝ KONTAJNER

Hotový výrobok s rozmermi 7m x 1,5m x 3,635m so zastavanou plochou 10,5m². Je umiestnený na betónovej spevnenej ploche. Záchytná vaňa je z ocele S235JRG2 (1.0038) o hrúbke 5 mm, ktorá je súčasťou konštrukcie. Kontajner má 2 skladovacie roviny, obslužné z čelnej strany cez posuvné dvere. Nie je napojený na inžinierske siete.

FOTOVOLTICKÉ ZARIADENIE

Fotovoltické zariadenie o výkone 15,58kWp bude umiestnené na streche objektu súčasnej administratívnej budovy so sociálnym zázemím, výrobou a skladoom za účelom zníženia energetickej náročnosti. Jedná sa o:

- inštaláciu fotovoltických panelov na streche objektu,
- fotovoltický menič AC/DC,
- fotovoltický rozvádzač so sieťovou ochranou a HRM,
- vyvedenie výkonu do hlavného NN rozvádzača s prebytkom do distribučnej siete,
- káble a káblové trasy pre prepojenia medzi FVZ a hlavným NN rozvádzačom,
- ochranné uzemnenie a pospájanie zariadení FVZ.

Pri výstavbe nedôjde k trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy, ani k záberu verejného priestranstva.

Ako vyplýva z predchádzajúcich hodnotení vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, výsledný dopad možno zhodnotiť ako nepatrný vzhľadom na minimum priamych dopadov a

reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení. Výsledné pôsobenie navrhovanej zmeny neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajinej štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území. Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou navrhovanej činnosti s podmienkami stanovenými v povoloňovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

Vplyvy navrhovanej zmeny na jednotlivé zložky životného prostredia sú opísané v predchádzajúcich kapitolách, pričom ich významnosť sa znižuje so zvyšujúcou sa vzdialenosťou od hodnotenej činnosti. Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je zmena navrhovanej činnosti hodnotená ako bez vplyvu.

VI. PRÍLOHY

1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍPADNE JEHO KÓPIA

V roku 2011 v rámci oznámenia zmeny činnosti **„Prístavba skladovej haly a nadstavba skladu“** bolo vydané vyjadrenie v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. č. A2011/01639-002 zo dňa 01.08.2011, že navrhovaná zmena činnosti nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie. V roku 2017 v rámci oznámenia zmeny činnosti **„Spevnená plocha a skladové haly“** bolo vydané rozhodnutie č. OU-DS-OSZP/2017/014114-012 zo dňa 14.09.2017 v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z., že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať v zmysle vyššie uvedeného zákona.

2. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Ako podklad pre vypracovanie predmetného Oznámenia o zmene navrhoivanej činnosti slúžili informácie z Dokumentácie pre územné rozhodnutie – „Prestavba a prístavba“, vypracovala spol: KONSTAT s. r. o., projektová kancelária, ul. Gyulu Szabóa 6306/62A, 929 01 Dunajská Streda a projektu „Fotovoltické zariadenie“ vypracovala spol. Energivision, s.r.o., Lamačská cesta 1738/111, 841 03 Bratislava.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Február 2023

**VIII. MENO, PRIEZVISKO SPRACOVATEĽA
OZNÁMENIA**

Ing. Marta Dočkalová

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

konateľ spoločnosti

spracovateľ oznámenia

PRÍLOHY