IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1 POŽIADAVKY NA VSTUPY

Nakoľko zámer je na základe listu Okresného úradu odboru starostlivosti o životné prostredie v Dunajskej Strede spracovaný jednovariantne uvádzame údaje o vstupoch len pre posudzovaný variant stavby: „Rozšírenie skladových priestorov Bláhová".

1.1 Záber pôdy

V dôsledku výstavby 2 skladových hál a linky na pozberovú úpravu obilia v areáli spoločnosti DAN-FARM, s.r.o. nedôjde k záberu pôdy. Parcela č. 363/37 o výmere 29855 m^2 je vedená ako zastavané plochy a nádvoria. Na parcele 363/8 o výmere 484 m^2 je objekt skladu obilia, ktorý bude asanovaný.

V priestore staveniska sú momentálne 2 listnaté stromy (topoľ a orech), ktoré budú pred začatím stavby odstránené. Povolenie na odstránenie stromov vydáva na žiadosť investora stavby so súhlasom vlastníka pozemku, obec Blahová.

1.2 Nároky na zastavané územie

Stavba bude umiestnená na voľnú trávnatú plochu ako i do priestoru, kde je situovaný sklad obilovín, ktorý bude odstránený. Obec ako príslušný stavebný úrad vydala povolenie na odstránenie stavby pod č. 486/2014-03/SocU z 8.12.2014. Terén je rovinatý a nevyžaduje významné terénne úpravy.

Skladové haly budú zaberať plochu 2 x 3653,32 m^2; technologická linka bude umiestnená v priestore medzi skladovými halami.

1.3 Spotreba vody

Navrhované objekty nebudú zásobované pitnou vodou.
Voda pre hygienické účely pre zamestnancov je k dispozícii v administratívnom objekte spoločnosti DAN-FARM, s.r.o.

Potrebu požiarnej vody a požiadavky na zabezpečenie požiarnej vody stanovuje STN 92 0400, vyhl. MV SR 699/2004 Z.z.
Požadovanú potrebu požiarnej vody zabezpečí vonkajší nadzemný hydrant na verejnom vodovode DN 100, z ktorého bude viesť prípojka do skladovacích hál a nová požiarna studňa DN 500 do 80 metrov od objektu.
V objektoch hál je navrhnutý hadicový navijak, nakoľko objekt nie je vykurovaný vnútorný požiarny vodovod bude nezavodnený s ventilom v šachte vedľa objektov.
Potreba požiarnej vody: 25 l/s.

1.4 Ostatné surovinové a energetické zdroje

Elektrická energia

Objekt bude napojený na elektrickú energiu z trafostanice v areáli DAN-FARM, s.r.o.

Inštalovaný výkon pre halu:

Pi (svetelná inštalácia)……	15kW
Pi (zásuvková inštalácia)…….	16kW
Pi (technológia)…….	260kW
Pi spolu…….	**291kW**
Ps spolu…….	**233kW**

Predpokladaná ročná spotreba el. energie……220MWh
Napojenie haly bude z jestvujúceho rozvodu NN. Hlavný istič pred meraním bude s nominálnou hodnotou In=360A. Z rozvádzača trafostanice budú zemným káblom 1-NAYY 3x240+120 napojené 3 rozvádzače R1-R3 cez rozpojovaciu istiacu skriňu PRIS. Z rozvádzača sú napojené podružné zásuvkové skrine.

Umelé osvetlenie priestorov je navrhnuté typovými halogenidovými výbojkovými svietidlami inštalovanými na strope prípadne zavesenými na nosníkoch. Vonkajšie osvetlenie je svietidlami inštalovanými nad dverami a spínanými pohybovými snímačmi s nastavením zotmenia a času.

Dodávka plynu
Objekty skladových hál nebudú vykurované.

Technologická časť pre sušenie zrnín bude spaľovať propán. Propán bude skladovaný v 6-tich nadzemných zásobníkoch o množstve propánu 8 t/1 zásobník. Okrem zásobníkov bude v priestore umiestnený aj 1 x odparovač s výkonom 400 kg/hod.

Z nadzemných propánových zásobníkov bude propán privedený k technológii zemným vedením DN 150 bralen. Spotreba propánu bude podľa druhu sušeného zrna od 50-740 l/hod.

1.5 Dopravná a iná infraštruktúra

V areáli bude dobudovaná jedna jednosmerná miestna komunikácia v šírke od 4 m (kategória MO 5/30) do 6 m. Z jestvujúcich ciest sa zrealizuje napojenie do novovybudovaných objektov. Pod navrhovanou technológiou na nakládku a vykládku obilia do nákladných vozidiel bude tiež vyhotovená spevnená plocha.
Intenzita dopravy:
- počas žatvy resp. zberu poľnoh. plodín: 20-25 NA /deň cca 10 dní do roka
- počas ostatných dní: 2 NA/týždeň

1.6 Nároky na pracovné sily

Prevádzka si vyžiada potrebu dvoch zamestnancov pre obsluhu technologickej linky v dvoch zmenách, spolu 4 zamestnanci.

2 ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1 Zdroje znečisťovania ovzdušia

V súvislosti s realizáciou zámeru vznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia, ktorým bude sušiareň poľnohospodárskych a potravinárskych produktov s projektovaným výkonom ≥ 1 t/h. Súčasťou zdroja je aj spaľovanie propánu v zariadení na výrobu teplého vzduchu na sušenie zrnín a obilovín.

Zaradenie zdroja podľa vyhlášky MŽP č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia, prílohy č. 1:
6. Ostatný priemysel a zariadenia
6.20. sušiareň poľnohospodárskych a potravinárskych produktov s projektovaným výkonom ≥ 1 t/h.
6.20.2. stredný zdroj znečisťovania
Súčasťou technologického zdroja je aj spaľovanie propánu za účelom výroby teplého vzduchu na sušenie obilovín a zrnín.
Kategória zdroja 1.1.2. technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v od 0,3 -50 MW
(2 kotle s predpokladaným príkonom 7,4 MW).
Množstvo znečisťujúcich látok zo sušičky budú tvoriť emisie zo spaľovania propánu a TZL (tuhé znečisťujúce látky) zo sušenej suroviny (obilie a zrniny).

Pre sušiarne typu LAW sa v súčasnosti navrhujú dva spôsoby výpočtu emisií:

1) použitím deklarovanej hodnoty z predloženého merania od výrobcu, t.j. vynásobením nameranej hodnoty 1,6 $mg.m^{-3}$ a množstva odpadového plynu, ktoré sa stanoví z charakteristiky ventilátora alebo meraním.

alebo

2) výpočtom s použitím emisného faktora, ktorý sa zisťuje periodickým diskontinuálnym oprávneným meraním na účely preukázania dodržania určeného emisného limitu. Emisný faktor sa zisťuje ako podiel hmotnosti emisií znečisťujúcej látky vypustenej do ovzdušia a sumárnej hodnoty vzťahovej veličiny za zvolenú časovú periódu merania počas takého vybraného výrobno-prevádzkového režimu a vybraných surovín, ktoré sú z hľadiska celoročnej prevádzky reprezentatívne. Vzťahovou veličinou je jednotkové množstvo produkcie (tona spracovanej suroviny).

Emisie zo spaľovania propánu budú počítané na základe emisných faktorov uvedených vo vestníku MŽP SR a množstva spáleného paliva.

Kategória 6.20.2 Sušiarne poľnohospodárskych a potravinárskych produktov s projektovaným výkonom v t za hodinu ≥ 1 má určené podmienky prevádzkovania v prílohe č. 7, časť F, bod 3.1 Vyhl. č. 410/2012 Z.z., ktoré sa týkajú spaľovaného média v sušičke. V zariadeniach na sušenie možno spaľovať výlučne zemný plyn naftový, skvapalnené uhľovodíkové plyny, kvapalné palivá s obsahom síry ≤ 1% hmotnosti alebo tuhé palivá s mernou sírnatosťou ≤ 0,5 g/MJ. Posudzovaná sušička obilia typ LAW SBC 24 LE uvedenú podmienku spĺňa, bude spaľovať skvapalnený uhľovodíkový plyn (propán).
V bode 3.2 sú určené špecifické limity pre nové zariadenia (Tab. B):

Podmienky platnosti EL	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn, O_2 ref: 17% objemu		
Sušenie poľnohospodárskych produktov vrátane sušenia obilnín	Emisný limit (mg/m^3)		
	TZL	NO_x	CO
Sušenie s priamym procesným ohrevom	75	**podľa prílohy č.7 časti IIA bodu 1.3 (skvap. uhľovod. plyny)** 200	Správny orgán určí emisný limit pre CO individuálne. Navrhujem uplatniť EL podľa prílohy č.7 časti IIA bodu 1.3 500
Sušenie	Limitný emisný faktor TOC[2)]		
	0,25 kg/t vodnej pary		

[2)] Platí ako mesačná priemerná hodnota.

Povinnosti prevádzkovateľa

Z legislatívnych predpisov ochrany ovzdušia vyplývajú pre prevádzkovateľa nasledovné povinnosti:

- podľa zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší musí spoločnosť požiadať podľa § 17 ods.1 písm. „a" o súhlas na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavieb veľkých a stredných zdrojov znečistenia ovzdušia, rozhodnutí o povolení stavieb veľkých stredných a malých zdrojov vrátane ich zmien a rozhodnutí na ich užívanie, tento súhlas je záväzným stanoviskom;
- pravidelne nastavovať horáky na propán s cieľom optimalizovať spaľovacie podmienky a minimalizovať emisie znečisťujúcich látok;
- viesť prevádzkovú evidenciu podľa požiadaviek platnej legislatívy v ochrane ovzdušia (vyhláška MŽP SR č.231/2013 Z.z.);
- po uvedení sušiarne poľnohospodárskych produktov do prevádzky zabezpečiť vykonanie oprávneného merania na overenie dodržania emisných limitov;
- poskytovať príslušnému orgánu ochrany ovzdušia súhrn údajov z prevádzkových evidencií. Súhrn sa vyhotovuje za uplynulý kalendárny rok a predkladá sa v ustanovenom termíne každoročne do 15. februára na príslušný okresný úrad, odbor starostlivosti o ŽP.

2.2 Odpadové vody

V rámci novovybudovaných skladových hál a inštalovanej technológie nevzniká potreba dodávky vody, technologické odpadové vody nebudú produkované.
Objekty nepotrebujú odkanalizovanie. Daždová voda bude zo striech objektov odvedená voľne do vsaku. Dažďová voda z komunikácií a spevnených plôch bude vedená a čistená na ORL, po vyčistení bude zaústená do vsaku.
Zamestnanci budú využívať sociálne zariadenie v priestoroch sídla spoločnosti, ktoré je vzdialené cca 100 m od areálu smerom do obce Blahová.

2.3 Odpady

Pri výstavbe a prevádzke sušiarne poľnohospodárskych produktov a 2 skladových hál je predpoklad vzniku odpadov kategórií O - ostatný a N- nebezpečný (podľa vyhl.

MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov).

Spôsob nakladania s odpadmi

V nižšie uvedených tabuľkách sú uvedené predpokladané druhy odpadov, ktoré môžu vzniknúť počas výstavby ako i počas prevádzky posudzovanej stavby. Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva, ktorá požaduje:

- predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo;
- odpady zhodnocovať recykláciou, 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.

Z uvedeného vyplýva, že zneškodňovanie odpadov skládkovaním resp. spaľovaním by mal byť posledný spôsob ako sa bude so vzniknutými odpadmi nakladať.

Počas prác na výstavbe posudzovanej stavby je potrebné zabrániť vzniku nepovolených skládok odpadov (napr. ukladaním výkopovej zeminy na nepovolené miesta, resp. svojvoľný zásyp depresií) alebo nežiaducim kontamináciám životného prostredia (napr. únikom pohonných hmôt, prípadne oleja zo stavebných a dopravných mechanizmov....). Projektant vzhľadom na terén a charakter stavby, predpokladá určité množstvo – do 1000 t výkopovej zeminy z celej stavby. Odhrnutá zemina a výkopová zemina budú použité na úpravy terénu, zásypy prípadne sadové úpravy. Prípadný prebytok výkopovej zeminy môže byť použitý na terénne úpravy v iných priestoroch prípadne ponúknutý iným subjektom na využitie alebo môže byť ponúknutý ako prekrývací materiál na skládku odpadov. V prípade, že bude výkopová zemina využitá v priestore stavby, v súlade s ustanovením §-u 1 ods. 2 písm."j" sa zákon o odpadoch na takúto nekontaminovanú zeminu nevzťahuje. V prípade, že bude výkopová zemina ponúknutá iným subjektom, pri nakladaní s ňou už platia požiadavky zákona o odpadoch.

Predpokladané druhy odpadov počas stavebných prác udáva tab. 3.

Tab. 4 Odpady vznikajúce pri realizácii stavby 1 haly

Kat. č.	Názov druhu odpadu	kategória	t
02 01 03	odpadové rastlinné tkanivá (výrub stromov – 2 ks)	O	
17 01 01	Betón	O	1,400
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	0,900
17 02 01	Drevo	O	0,300
17 02 02	Sklo	O	0,030
17 02 03	Plasty	O	0,020
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	0,030
17 04 05	Železo	O	0,700
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 1 7 04 1 0	O	0,006
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 1 7 05 05	O	480
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	0,030

17 08 02	Stavebné materiály na báze sádry iné ako uvedené v 17 06 01	O	0,060
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácii iné ako uvedené v 17 09 01 a 17 09 03	O	0,600

K uvedeným odpadom treba pripočítať odpady z asanácie pôvodného objektu skladu obilovín, ktorý je situovaný na parcele 363/8. Na asanáciu objektu už bolo vydané povolenie na odstránenie stavby č.j. 486/2014-03/SOcÚ z 8.12.2014, v ktorom sú formulované podmienky, ktoré musí investor dodržať.

Na základe obhliadky objektu možno odpady, ktoré vzniknú asanáciou skladu obilovín zaradiť podľa vyhl. 284/2001 Z.z. nasledovne:

Tab. 5 : Odpady vzniknuté asanáciou skladu obilovín

17 02 01	Drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 06 05	Stavebné materiály obsahujúce azbest (strecha)	N
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácii iné ako uvedené v 17 09 01 a 17 09 03	O

Odpady vznikajúce počas prevádzky

Počas prevádzky sušiarne poľnohospodárskych produktov (obiloviny, zrniny) vznikne z procesu triedenia a čistenia odpad:

kat. č. 02 01 03 odpadové rastlinné tkanivá (polámané zrná- krmivo druhej triedy), ktoré sa vedia ďalej využiť (potrava pre dobytok)

kat. č. 02 01 99 odpady inak nešpecifikované - odpad ako prach, plevy, semená burín alebo aj hrubé nečistoty. Tento druh odpadu môže byť umiestnený na kompostovanie, prípadne na skládku nie nebezpečného odpadu.

Pri údržbe a servisnej činnosti na technologickej linke môžeme predpokladať určité druhy odpadov, ktoré môžu vzniknúť takouto činnosťou napr.:

Kat. č. 15 02 02 Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami (vazelína, olej).

Ďalším predpokladaným druhom odpadu sú komunálne odpady vzniknuté od zamestnancov (predpoklad sú 2 zamestnanci na každej zmene), ktoré budú zabezpečené centrálne v rámci prevádzky celého areálu spoločnosti.

Povinnosti prevádzkovateľa

Z legislatívnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva vyplývajú pre prevádzkovateľa nasledovné povinnosti:

- po uvedení do prevádzky bude pôvodca povinný vykonávať triedenie odpadov, evidenciu množstva vzniknutých odpadov;
- každoročne zasielať hlásenie o vzniku a nakladaní s odpadmi na príslušný okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie v súlade s vyhláškou MŽP SR č.310/2010 Z.z.;
- prispôsobiť sa systému zberu komunálneho odpadu a postupovať v zmysle VZN o odpadoch obce Blahová.

2.3 Zdroje hluku a vibrácií

Z pohľadu intenzity bude významný hluk predovšetkým počas odstraňovania existujúceho objektu skladu obilovín a počas výstavby posudzovanej stavby. Po demolácii objektu a odstránení vrchnej časti pôdy budú postupne nasledovať základné terénne úpravy a zemné práce súvisiace so základmi novonavrhovaných stavebných objektov (2 haly a linka pozberovej úpravy) a inžinierskych sietí. V tejto etape budú nasadené rôzne zemné stroje a mechanizmy typu rýpadlá, buldozéry, vyrovnávače, nákladné automobily, nakladače, zhutňovacie stroje a pod. Špecifikácia týchto strojov je nižšie uvedená preto, lebo tieto určujú hlavné zdroje hluku v etape začiatku výstavby. Pre túto činnosť budú charakteristické pre vzdialenosť 10m od strojov či technológií tieto hladiny hluku:

- buldozér 82-87 dB(A)
- autobáger 83-88 dB(A)
- nákladný automobil 82-86 dB(A)
- rôzne zhutňovacie stroje 85-87 dB(A)

Je všeobecne známe, že hluk v okolí zemných strojov v činnosti dosahuje pomerne vysoké hladiny. Hluk má výrazne premenný, alebo až prerušovaný charakter – závisí od druhu vykonávanej operácie a od bezprostrednej práve realizovanej technológie, napr. bagrovanie, sypanie štrku, pluhovanie, zhutňovanie, nakladanie a pod. Možná je aj superpozícia jednotlivých zdrojov hluku, t.j. súčinná technológia niekoľkých strojov naraz. Hluk zo základných zemných prác stavby objektov je však hluk dočasný. Hlukom zo stavebných prác od plánovaného staveniska posudzovanej stavby bude atakovaný najbližšie situovaný rodinný dom, na opačnej strane cesty, z ktorej sa odbočuje do areálu spoločnosti DAN-FARM, s.r.o.

V súvislosti s prevádzkou technológie triedenia je zdrojom hluku prevádzka technologických zariadení a doprava materiálu. Na základe prehlásenia dodávateľa technológie spoločnosti Agroservis-Technológie, spol. s r.o. Hadovská cesta 6 Komárno je hlučnosť technologických zariadení 50 m od miesta inštalácie 65 dB. K hluku od technológie predovšetkým v čase žatvy pristupuje aj hluk z dopravy. Prevádzkovateľ predpokladá, že max. intenzita dopravy počas žatvy bude 20-25 nákladných automobilov s návesmi alebo traktory s vlečkou. Mimo žatvy, v ostatných dňoch sa predpokladá intenzita dopravy 2 NA /týždeň.

2.5 Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Prevádzka nepredpokladá žiadne emisie žiarenia, tepla ani zápachu.

2.6 Vyvolané investície

Nie sú známe.

3 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

3.1 Vplyvy na obyvateľstvo

Vplyvy počas stavebných prác predstavujú mierne zvýšenú hlukovú záťaž- predovšetkým z asanácie objektu skladu, dopravy stavebného materiálu, realizácie stavby a inštalácie technologickej linky.

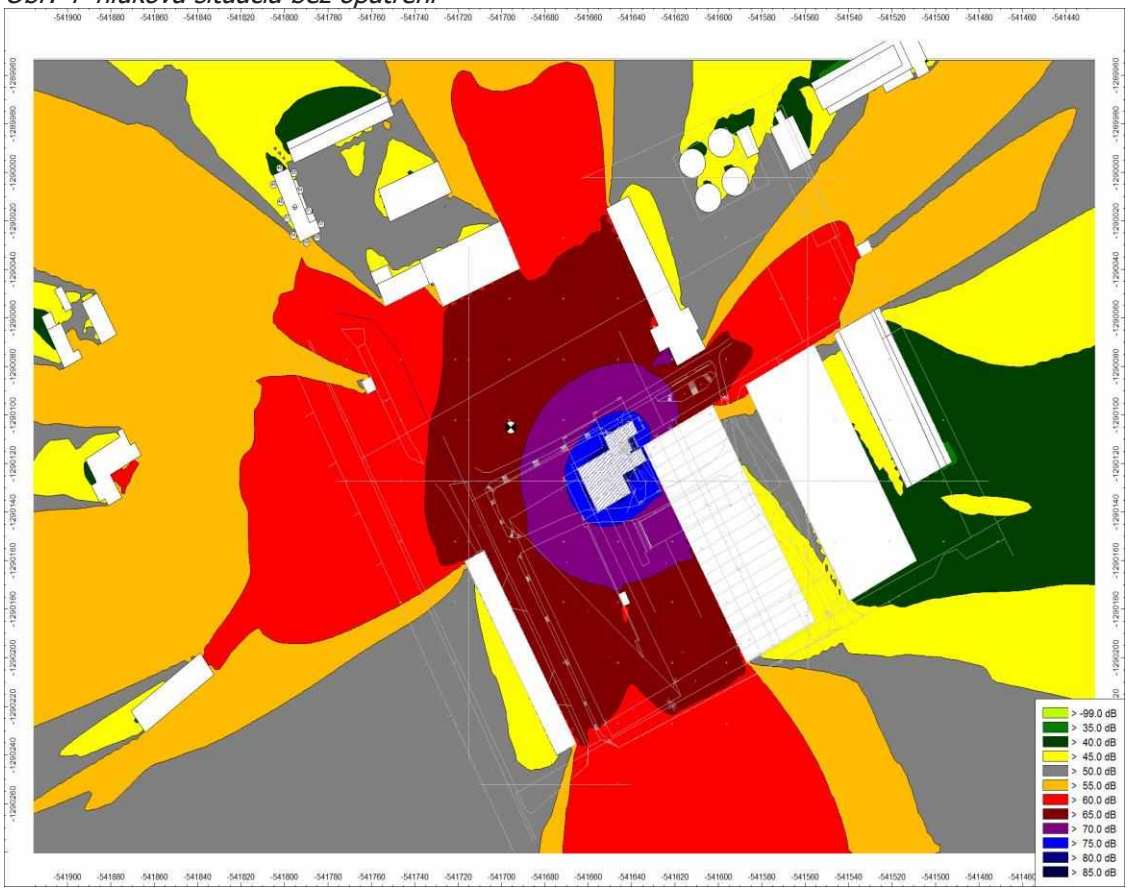
Vzhľadom na to, že areál spoločnosti sa nachádza na samom okraji obce nepovažujeme za nutné obmedzovať výstavbu len počas pracovných dní.

Doporučujeme, aby stavebné práce boli vykonávané max. do 22,00 hod., to znamená, že sú vylúčené práce počas noci. Nakoľko sa nejedná sa o rozsiahle stavebné práce, možno vplyv výstavby na obyvateľstvo klasifikovať ako pomerne intenzívny ale krátkodobý.
Z modelácie akustickej situácie vyplýva, že posudzované osadenie technológie bude v súlade so znením vyhlášky MZ č. 549/2007 Z.z. ak budú dodržané rámcové odporúčania pre protihlukové opatrenia. Rámcové opatrenia spočívajú v znížení emisie hluku v smere k najbližšiemu rodinnému domu a to buď zásahmi priamo na technologickej linke alebo sekundárnymi opatreniami v podobe krytovania, prestrešenia, prípadne výstavby protihlukovej steny. Opatrenia budú upresnené v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie, z modelácie je však zrejmé, že sú realizovateľné v medziach bežnej konštrukčnej náročnosti.

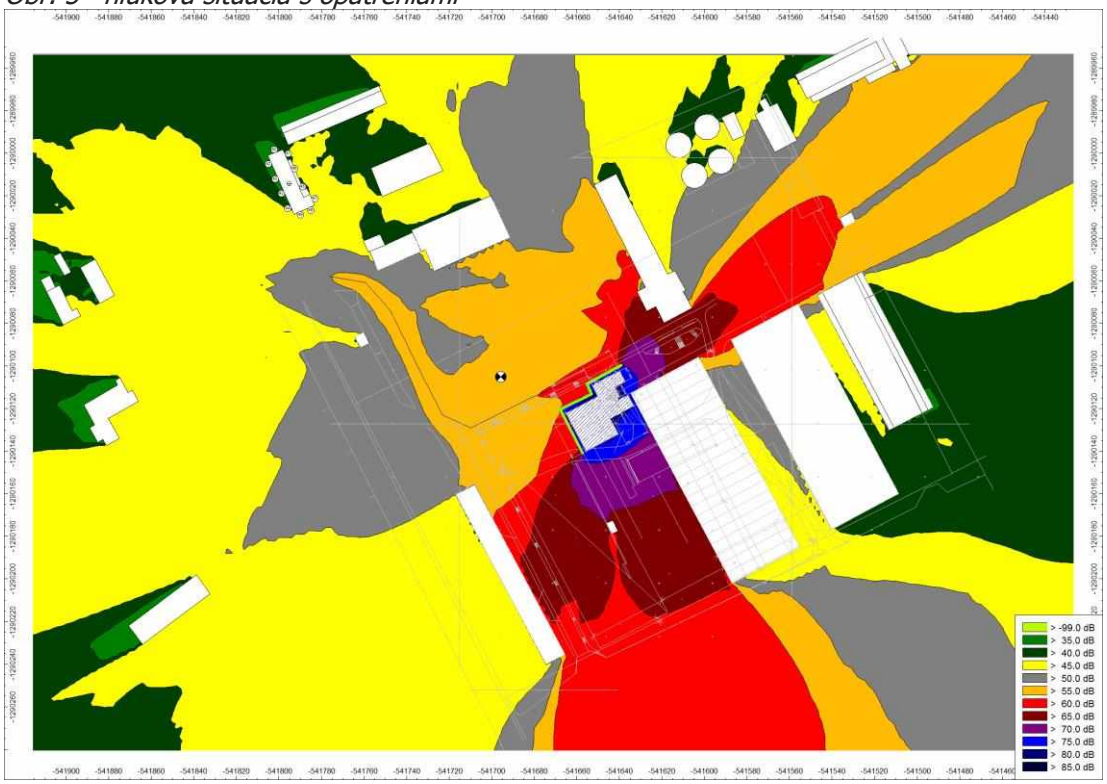
Na nasledujúcej strane je uvedené porovnanie hlukovej situácie v stave bez opatrení (obr. 4), kedy úrovne na fasáde najbližšieho RD dosahujú 59 dB a s opatreniami (protihlukovou stenou), kedy hluk na fasáde najbližšieho RD dosahuje 49 dB, tzn. neprekračuje maximálny prípustný limit v zmysle Vyhlášky č.549/2007 Z.z. (obr. 5). Uvedené platí za predpokladu maximálne dvojzmennej prevádzky v čase medzi 6:00-22:00 a neprekročení maximálneho počtu 25 nákladných vozidiel za deň.

V ďalších stupňoch projektovej dokumentácie bude potrebné sa zamerať na podrobnú špecifikáciu protihlukových opatrení s prihliadnutím na už existujúce zdroje hluku.

Obr. 4 hluková situácia bez opatrení



Obr. 5 hluková situácia s opatreniami



V prípade realizácie protihlukových opatrení nepredpokladáme negatívny vplyv navrhovanej činnosti na obyvateľstvo obce Blahová. Je potrebné uviesť, že nová technologická linka je vhodne osadená na okraji obce Blahová, v existujúcom poľnohospodárskom areáli.

3.2 Vplyvy na prírodné prostredie

3.2 1 Vplyvy na horninové prostredie

Vzhľadom na rovinatý charakter územia a stav, že stavebné práce budú minimálneho rozsahu (odstránenie existujúceho objektu a stavba 2 hál bez podpivničenia) považujeme vplyv na horninové prostredie za minimálny. Ostatné potrebné práce - osadenie technologickej linky nebudú znamenať žiadne priame ovplyvnenie reliéfu alebo horninového prostredia.

3.2 1 Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Vplyvy počas výstavby

Vzhľadom k tomu, že stavba bude realizovaná vo vzdialenosti cca 2 km od Malého Dunaja, vplyvy na povrchové vody počas výstavby neočakávame.

Z hľadiska ohrozenia kvality podzemných vôd v období výstavby prichádza do úvahy jedine únik látok zo stavebných mechanizmov. Opätovne treba pripomenúť, že stavebné práce nebudú významného rozsahu a pri dobrej organizácii práce je predpoklad havarijného úniku škodlivých látok (porucha stavebného mechanizmu) minimálny. Prípadný únik ropných látok (pohonné hmoty alebo oleje) v minimálnych objemoch je zvládnuteľný bežne dostupnými havarijnými prostriedkami (zemina,

piesok, piliny, vapex..). Zvýšenú pozornosť bude treba venovať čisteniu komunikácií pri výkopových prácach, čisteniu komunikácií počas celej výstavby.

Vplyvy počas prevádzky

Vplyvy na kvalitu povrchových a podzemných vôd počas prevádzky linky pozberovej úpravy a 2 skladových hál nebudú žiadne. Vplyvy budú súvisieť len s dopravou poľnohospodárskych plodín do spracovateľskej linky (vplyv z dopravných mechanizmov – únik znečisťujúcich látok). Prípadné úniky RL z dopravných mechanizmov budú eliminované protihavarijnými prostriedkami a odlučovačom ropných látok, ktorý bude zabezpečovať čistenie vôd z povrchového odtoku z komunikácií a spevnenej plochy.

Počas prevádzky nepredpokladáme významný vznik takých odpadov, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na kvalitu povrchových a podzemných vôd. V rámci občasnej údržby a prípadného servisu technologickej linky predpokladáme vznik absorbentov znečistených vazelínou, prípadne olejom.

3.2.3 Vplyvy na ovzdušie

V súvislosti s realizáciou zámeru vznikne stredný zdroj znečisťovania ovzdušia, ktorým je sušička poľnohospodárskych produktov so spaľovaním propánu. Emisie znečisťujúcich látok budú TZL a emisie zo spaľovania propánu (SO_x, NO_x, CO, TOC). Ich celkové ročné množstvo bude závisieť od času fungovania sušičky a od množstva spáleného propánu. Vzhľadom na situovanie technológie do okrajovej časti obce nepredpokladáme ovplyvňovanie kvality ovzdušia v najbližšej obytnej zástavbe rodinných domov.

3.2.4 Pôda

Stavba reálne nevyvolá žiaden vplyv na poľnohospodársku pôdu, pretože sa jedná o využitie plochy v existujúcom areáli spoločnosti v intraviláne obce Bláhová, ktorá je vedená v katastri nehnuteľností ako ostatné plochy a nádvoria.

3.2.5 Fauna a flóra

Nakoľko lokalita je situovaná v poľnohospodárskom areáli vo východnej okrajovej časti obce Bláhová a nedochádza k žiadnemu záberu novej plochy, nepredpokladáme žiadne negatívne vplyvy počas výstavby a prevádzky objektu na biotu.

3.2.6 Územný systém ekologickej stability

Posudzovaný areál nezasahuje priamo do žiadneho prvku ÚSES ani nie je situovaný v jeho blízkosti, preto ovplyvnenie prvkov ÚSES nepredpokladáme.

3.3 Vplyvy na krajinu

Vplyv na krajinu nebude žiadny, pretože stavba bude situovaná v oplotenom poľnohospodárskom areáli, na voľnej ploche a na mieste kde v súčasnosti stojí starý sklad obilia.

Stavba dvoch skladových hál a technológiou pozberovej úpravy funkčne zapadne do celkovej architektonickej štruktúry v priestore poľnohospodárskej výroby.

3.4 Vplyvy na urbánny komplex , využívanie zeme, vplyvy na kultúru a pamiatky

Prvky urbánneho komplexu (priemysel, služby, poľnohospodárstvo, rekreácia a pod.) nebudú realizáciou zámeru negatívne dotknuté, pretože rovnakú činnosť vykonáva investor aj v súčasnosti.
Svojou lokalizáciou nebude mať žiaden kontakt (ani vizuálny) s prístupom do chatovej rekreačnej oblasti Madarasz. Nepredpokladáme ani žiadne vplyvy na kultúrne pamiatky ani kultúrne hodnoty nehmotnej povahy. K projektu pre UR sa vyjadril aj Krajský pamiatkový úrad KPUTT-20 l 5 l 7 7 83 -21,1 7 838 l S1 z 18.3.2015, kde stanovil podmienky stavby.

4 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Z hľadiska zdravotných rizík je vzhľadom na charakter stavby – objekty skladových hál a technologická časť vo vzťahu k obyvateľstvu relevantné posudzovať vplyv hluku z dopravy poľnohospodárskych produktov ako i z technológie čistenia a sušenia.

Kritériom pre posudzovanie účinkov hluku je nariadenie vlády SR č. 549/2007 Z.z. o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií, ktoré vo vonkajšom priestore v obytnom území, v priestore pred oknami školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov stanovuje najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku 50 dB pre denný čas a 45 dB pre nočný čas. Areál je situovaný na okraji obce, a technológia čistenia a sušenia je v primeranej vzdialenosti od obytných domov. Na dodržanie požadovaných hladín hluku počas dňa bude potrebné realizovať protihlukové opatrenia (zakrytovanie, protihluková stena...), ktoré budú presnejšie špecifikované v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie.

Vzhľadom na charakter existujúcej činnosti v riešenom území (areáli spoločnosti) nepredpokladáme zvýšené vplyvy na obyvateľov obce oproti súčasnému stavu.

Čo sa týka pracovného prostredia zamestnanci musia dodržiavať hygienické predpisy. Dôležité je dodržiavanie základných hygienických návykov. Pracovník bude vybavený vyhovujúcimi ochrannými pracovnými pomôckami (pracovný odev a obuv). Pri poučení zamestnanca a dodržiavaní hygienických a bezpečnostných predpisov nepredpokladáme negatívny vplyv na zdravie zamestnancov ani občanov obce Blahová.

5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Navrhovaná výstavba skladových hál v obci Blahová nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Rovnako územie nie je súčasťou navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu, území zaradených do Natura 2000.
Z pohľadu ochrany vôd územie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov.
Správnou prevádzkou nepredpokladáme vplyv na chránené územia.

6 POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

Potenciálne vplyvy na zložky prírodného prostredia, prípadne zdravotný stav obyvateľstva z dôvodu výstavby skladových hál a umiestnenia technologickej linky boli popísané v predchádzajúcich častiach tejto kapitoly. Z hľadiska časového priebehu považujeme vplyvy počas výstavby (hluk z dopravy a stavebných prác) za intenzívny ale krátkodobý. Vplyv hluku z prevádzky sušiarne poľnohospodárskych produktov bude počas obdobia jej fungovania, ktoré je sezónne, predovšetkým počas žatevných prác.

Prehľad relevantných kľúčových právnych predpisov, ktoré sme zohľadnili pri hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti

- § Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- § Vyhláška MŽP 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- § Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- § Nariadenie vlády SSR č. 46/1978 Zb. o chránenej vodohospodárskej oblasti prirodzenej akumulácie vôd na Žitnom ostrove (zmenené nariadením vlády SSR č. 51/1981 Zb.)
- § Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- § Zákon NR SR č.223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška MŽP SR č. 310/2012 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
- § Nariadenie vlády SR č. 549/2007 Z.z. o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v znení neskorších predpisov
- § Zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- § Zákon NR SR č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zmien a doplnkov zákona a prislúchajúcimi vykonávacími vyhláškami

7 PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Výstavba dvoch skladových hál a umiestnenie technologickej linky v areáli spoločnosti DAN-FARM, s.r.o. obci Blahová nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

8 VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Na základe vykonanej analýzy nie sú známe žiadne vyvolané súvislosti, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy na životné prostredie v dotknutom území už aj z dôvodu, že sa jedná o stavbu, kde sa manipuluje s poľnohospodárskymi produktami a nie s chemickými látkami.

9 RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI

Na základe analýzy vplyvov výstavby a prevádzky neočakávame pri bežnej prevádzke významné nepredvídané riziká, ktoré by mohli ohroziť zdravie ľudí alebo poškodiť okolité životné prostredie.

Určité riziko prevádzky predstavuje požiar skladových hál, pri ktorom môže dochádzať k uvoľňovaniu splodín z nedokonalého horenia (plasty, drevo, biomasa). Toto riziko je potrebné eliminovať v zmysle platných predpisov na úseku požiarnej ochrany (zdroj požiarnej vody, rozvod vody do skladových hál, hasiace prístroje...)

Určité avšak malé riziko predstavuje aj potenciálna havária s únikom znečisťujúcich látok počas výstavby, prípadne prevádzky linky pozberovej úpravy (doprava poľnohospodárskych produktov). Pre tento prípad bude potrebné vyškoliť zamestnancov pre prípad úniku znečisťujúcich látok a riadne prevádzkovať ORL.

10 ZMIERŇUJÚCE OPATRENIA

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov výstavby a prevádzky stavby 2 skladových hál a linky pozberovej úpravy vyplýva, že v ďalšom procese prípravy a realizácie bude potrebné vykonať niektoré opatrenia z hľadiska prevencie a minimalizácie negatívnych účinkov činnosti na životné prostredie.

- realizovať protihlukové opatrenia, ktoré budú presne špecifikované v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie vo vzťahu k najbližšiemu rodinnému domu
- skladové haly zabezpečiť proti požiaru
- zabezpečiť meranie dodržania emisných limitov zo sušičky poľnohospodárskych produktov
- plne akceptovať a dodržiavať ustanovenia legislatívnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, ochrany vôd, odpadového hospodárstva, ochrany zdravia ľudí.

11 POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA (NULOVÝ VARIANT)

V prípade hodnotenia nulového stavu záujmovej lokality je potrebné uviesť, že miesto, kde sa majú nachádzať skladové haly je v súčasnosti voľné okrem 1 skladu obilovín, ktorý bude v rámci stavebných prác asanovaný.

V prípade, že by sa posudzovaná činnosť nerealizovala, majiteľ poľnohospodárskeho areálu by hľadal iné zmysluplné využitie v súčasnosti voľných plôch.

12 POSÚDENIE SÚLADU ČINNOSTI S ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTAMI

Obec Blahová nemá spracovaný územný plán obce. Záujmová lokalita je situovaná na východnom okraji obce v existujúcom poľnohospodárskom areáli vo vlastníctve spoločnosti DAN-FARM, s.r.o.

13 ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE A ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV

Predmetom predloženého zámeru je posúdenie vplyvov výstavby dvoch skladových hál a umiestnenie technologickej linky pre sušenie, čistenie a triedenie zrnín a obilovín v exitujúcom areáli poľnohospodárskeho dvora v obci Blahová.
Miesto, kde investor plánuje stavbu sa nachádza na voľnej ploche a na ploche, kde sa v súčasnosti nachádza stavba, ktorá bude odstránená, čím dôjde k uvoľneniu priestoru aj pre umiestnenie technologickej linky.

Predkladaný investičný zámer bol vyhodnotený v zmysle prílohy č. 8 kapitoly 9 – infraštruktúra, položky 16 projekty rozvoja obcí vrátane a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov) ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy, do časti B - zisťovacie konanie.
Účelom zámeru je vytvorenie podmienok pre pozberovú úpravu zrnín a obilovín pre investora, ktorý plánuje tieto kapacity poskytovať aj pre záujemcov z blízkého okolia.

Skladové haly budú zaberať plochu 2 x 3653,32 m^2; technologická linka bude umiestnená v priestore medzi skladovými halami. Činnosť je umiestnená v oplotenom areáli poľnohospodárskeho dvora, kde sú podobné činnosti vykonávané aj v súčasnosti.
V rámci spracovania zámeru boli posúdené vplyvy výstavby a prevádzky skladových hál a technologickej linky a to tak pozitívne, ako aj negatívne. Za negatívny vplyv možno označiť hluk z dopravy a technológie, ktorý však v prípade realizácie protihlukových opatrení nebude významný;

Z hľadiska vplyvov na povrchové a podzemné vody je riziko posudzovanej činnosti minimálne; nepredpokladá sa používanie žiadnych znečisťujúcich látok, ktoré by mohli ovplyvniť kvalitu vôd.

Na základe uvedeného odporúčame ukončiť proces posudzovania vplyvov na životné prostredie v štádiu zisťovacieho konania.

Súčasne odporúčame zapracovať do územného rozhodnutia návrh opatrení, uvedených v kapitole IV.10.