

Zámer vypracovaný podľa zákona

NR SR č. 24/2006 Z. z.

o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zneškodňovanie vedľajších živočíšnych produktov v peci Volkan 1600



FirstFarms Gabčíkovo, s.r.o.
Patašská 586, 930 05 Gabčíkovo

Jún 2023

OBSAH

I.	Základné údaje o navrhovateľovi	5
I.1	Názov (meno)	5
I.2	Identifikačné číslo	5
I.3	Sídlo	5
I.4	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	5
I.5	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	5
II.	Základné údaje o navrhovanej činnosti	6
II.1	Názov	6
II.2	Účel	6
II.4	Charakter navrhovanej činnosti	7
II.5	Umiestnenie navrhovanej činnosti	7
II.6	Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	7
II.7	Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	8
II.8	Opis technického a technologického riešenia	8
II.9	Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti	10
II.10	Celkové náklady	11
II.11	Dotknutá obec	11
II.12	Dotknutý samosprávny kraj	11
II.13	Dotknuté orgány	11
II.14	Povoľujúci orgán	11
II.15	Rezortný orgán	11
II.16	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitých predpisov	11
II.17	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	11
III.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	12
III.1	Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	12
III.1.1	Geologická a geomorfologická charakteristika	12
III.1.1.1	Geomorfologické členenie	12
III.1.1.2	Geologická stavba	12
III.1.1.3	Hydrogeologické pomery	12
III.1.1.4	Geodynamické javy	12
III.1.1.5	Ložiská nerastných surovín	13
III.1.2	Hydrologické pomery	13
III.1.2.1	Povrchové vody	13
III.1.2.2	Podzemné vody	13
III.1.3	Pôda	14
III.1.4	Klimatické pomery a ovzdušie	14
III.1.5	Biota, biodiverzita	15
III.1.5.1	Flóra	15
III.1.5.2	Fauna	15
III.1.6	Chránené územia, biotopy a druhy	15
III.2	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	17
III.3	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	18
III.3.1	Obyvateľstvo	18
III.3.2	Sídla	19
III.3.3	Priemysel	19
III.3.5	Doprava	20
III.3.6	Technická infraštruktúra	20

IX.	Potvrdenie správnosti údajov	42
IX.1	Spracovateľ zámeru	42
IX.2	Potvrdenie správnosti údajov oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	42

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 Názov (meno)

FirstFarms Gabčíkovo, s.r.o.

I.2 Identifikačné číslo

35 844 761

I.3 Sídlo

Patašská 586, 930 05 Gabčíkovo

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

Attila Koczkás

výkonný riaditeľ

FirstFarms Gabčíkovo, s.r.o.,

Patašská 586, 930 05 Gabčíkovo

Tel.: 0918 388 757

e-mail: atk@firstfarms.com

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

Annamária Kucmanová

referent zodpovedný za životné prostredie

Tel.: 0917 094 498

e-mail: amk@firstfarms.com

Miesto na konzultácie: FirstFarms Gabčíkovo, s.r.o., Patašská 586, 930 05 Gabčíkovo

II.3 Užívateľ

Užívateľom navrhovanej činnosti je spoločnosť FirstFarms Gabčíkovo, s.r.o., Patašská 586, 930 05 Gabčíkovo.

II.4 Charakter navrhovanej činnosti

Podľa prílohy č. 8 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je uvedená činnosť zaradená ako:

Skupina č. 11: Poľnohospodárska a lesná výroba

Položka č. 5: Kafilérie a veterinárne asanačné ústavy do 10 t/deň

časť B – Zisťovacie konanie

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Trnavský
Okres: Dunajská Streda
Obec: Gabčíkovo
Katastrálne územie: Gabčíkovo
Umiestnenie: Existujúci areál (farma) spoločnosti FirstFarms Gabčíkovo, s.r.o.,
Patašská 586, 930 05 Gabčíkovo
Parcelné číslo: 1799/62

II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



Obr. 1: Situačná mapa (širšie okolie)

Zmes spaľovaného materiálu umožňuje horenie, ktorého produktom je dym s nízkymi emisiami, pretože náplň nehorí ako jeden celok. Postupu prednej časti plameňa cez spaľovaný materiál napomáha tiež použitie izolácie v ohňovzdornej výmurovke, ktorá so zvyšujúcou teplotou silne vyžaruje (odráža) teplo. To spôsobuje, že sa masa spaľovaného materiálu v prednej časti plameňa ohreje ešte pred zapálením.

Druhý horák obmedzuje nepriaznivé emisie uhľovodíkov a drobných častí, ktoré sa nespálili v prvej komore, a inak by sa vyskytli v dyme. Teplota v druhej komore spáli aj všetky zapáchajúce látky. Z druhej spaľovacej komory spaliny odchádzajú cez nerezový komín do ovzdušia.

Z konštrukčného hľadiska je vlastné teleso zariadenia Volkan 1600 tvorené vnútornou nádobou zo žiaruvzdornej výmurovky, medzivrstvou tepelnej izolácie a vonkajším plášťom. Vedľajšie živočíšne produkty sa plnia do vychladnutej pece cez manipulačný otvor. Po naplnení a uzatvorení plniaceho otvoru sa najskôr pomocným horákom vyhreje druhá komora na požadovanú teplotu min. 850 °C (trvanie približne 10 – 15 min., teplota sa nastavuje na programátore a môže byť aj vyššia), potom automatická regulácia zapáli hlavné horáky v primárnej komore, čím sa začne proces ohrievania a spaľovania. Spaľovanie trvá podľa veľkosti resp. kapacity pece a hmotnosti náplne asi 6 až 8 hodín a končí sa automatickým odstavením prívodu paliva najskôr do hlavných horákov v primárnej komore a po približne 3 hodinách za stáleho chodu ventilátora aj do pomocného horáka v druhej komore. Následne sa pec chladí za chodu vzduchového ventilátora asi 6 hodín, po vychladení sa z pece vyberie tuhý zvyšok (sterilný popol), ktorého množstvo predstavuje obvykle 2 až 3% hmotnosti vsádzky. S popolom bude nakladané ako s ostatným odpadom v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Každé spaľovanie bude evidované a dokladované.

Tab. č. 1: Technické parametre zariadenia Volkan 1600:

Rozmery (dĺžka x výška x šírka)	8450 x 2500 x 3400 mm
Váha	6300 kg
Objem	5,8 m ³
Vonkajší (konštrukčný) materiál	Oceľ s tepelne odolnou povrchovou úpravou (farbou)
Vnútorný materiál	Žiaruvzdorná výmurovka s medzivrstvou tepelnej izolácie
Max. kapacita	1 210 kg
Max. objem materiálu	2,18 m ³
Nakladanie	manuálne, horné
Rýchlosť horenia	50 kg / hod
Palivo	LPG
Horáky	Plne automatické vysoko efektívne horáky s elektrickým zapáľovaním
Výkon horákov	á 173 kw
Spotreba paliva	10 – 16 m ³ / hod (pri spaľovaní ZPN)
Počet spaľovacích komôr	2
Elektrické napájanie	230 V
Spotreba el. energie	0,25 kW
Ovládací panel	áno
Kontrolný systém	Interný PLC systém – Predhriatie sekundárnej komory, nastavenie spaľovacieho cyklu, chladiaci cyklus
Odstraňovanie popola	Manuálne

Spaľovacia pec bude uložená v „prístrešku“, ktorý bude tvorený izolovanou železobetónovou doskou hrúbky 300 mm. Podlaha bude riešená s leštenou protišmykovou úpravou, ktorá bude natretá s tekutou hydroizoláciou. Nosná konštrukcia bude vyrobená z oceľových profilov 150/150 mm z nehrdzavejúcej ocele. Strešná konštrukcia

Máme za to, že navrhovaná činnosť je plne v súlade s vyššie uvedeným, nakoľko zneškodňovanie uhynutých zvierat v mieste vzniku predstavuje obmedzovanie množstva vznikajúceho odpadu a znižovanie jeho nebezpečných vlastností spôsobom, ktorý neohrozuje ľudské zdravie, ani životné prostredie.

II.10 Celkové náklady

80 000 EUR

II.11 Dotknutá obec

Gabčíkovo

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

Trnavský samosprávny kraj

II.13 Dotknuté orgány

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o ŽP,
Okresný úrad Dunajská Streda, odbor krízového riadenia a civilnej ochrany,
Okresný úrad Dunajská Streda, pozemkový a lesný odbor,
Okresný úrad Dunajská Streda, katastrálny odbor,
Okresný úrad Dunajská Streda, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Dunajská Streda,
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej strede

II.14 Povoľujúci orgán

Slovenská Inšpekcia Životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava

II.15 Rezortný orgán

Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitých predpisov

Stavebné povolenie

II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vzhľadom k charakteru, umiestneniu a rozsahu navrhovanej činnosti nie je predpokladaný žiadny vplyv presahujúci hranice štátu.

III.1.1.5 Ložiská nerastných surovín

Na priamo dotknutom území ani v najbližšom území sa ložiská nerastných surovín nenachádzajú. Východným smerom sa nachádza ťažené ložisko nevyhraneného nerastu Vrakúň – Bendö. Na ložisku sa ťažia stavebné nerasty – štrkopiesky a piesky.

III.1.2 Hydrologické pomery

III.1.2.1 Povrchové vody

Riešené územie patrí do povodia Dunaj, pričom táto rieka dokonca preteká cez predmetné územie – cez južnú polovicu k. ú. mesta, kde tvorí jeho juhozápadnú hranicu v dĺžke cca 6,00 km. Cez intravilán mesta preteká vodný tok Čiližský potok. Okrem vyššie uvedených dvoch vodných tokov riešeného územia vo vodnom hospodárstve veľký význam majú odvodňovacie kanály (ktorých hlavnou úlohou je odvádzanie vnútorných vôd z územia), ktorých využitie v poľnohospodárstve má neobyčajne veľký význam. Najvýznamnejšie kanály sú: kanál Gabčíkovo – Ťárarad, kanál Gabčíkovo – Topoľníky, Starozemský kanál, Akovský kanál, Báčsky kanál, Pastúšsky kanál, Kotlíbský kanál, Šajbársky kanál, Cegejský kanál. Ďalšou funkciou týchto kanálov bolo dopravovať vodu k čerpacím staniciam závlah. Stredom koryta rieky Dunaj prechádza štátna hranica s Maďarskou republikou. Na tomto vodnom toku na ľavej strane pobrežia je vybudované Vodné dielo (VD) Gabčíkovo. Celková dĺžka vodného diela je cca 30 km a na katastrálne územie mesta Gabčíkovo pripadá cca 6,5 km. Ide o vodohospodárske objekty nachádzajúce sa v k. ú. mesta Gabčíkovo. V riešenom území sa nachádza veľká časť Vodného diela Gabčíkovo:

Tvoria ho 2 hlavné objekty: vodná elektrárňa a plavebné komory. Bol postavený na využívanie utvoreného spádu na výrobu elektrickej energie, na prekonávanie rozdielu hladín v plavebných komorách a na odvádzanie prípadných povodňových vôd. Komory sú situované na ľavej strane rieky, elektrárňa vpravo. Cez k. ú. mesta preteká aj prírodný kanál, ktorý zabezpečuje prívod vody zo zdrže Hrušov na vodnú elektrárňu. Tvorí tiež medzinárodnú plavebnú cestu a pomáha odvádzaniu vôd v prípade povodní. Je umiestnený nad terénom, preto musí byť zo všetkých strán tesnený. Je dlhý 17 kilometrov. Cez k. ú. mesta preteká aj odpadový kanál, ktorý kanál odvádzajú vody od vodnej elektrárne Gabčíkovo späť do pôvodného koryta Dunaja a okrem toho podobne ako prírodný kanál pomáha prevádzať časti povodňových prietokov. Kanál vyúsťuje do Dunaja pri obci Sap. Riešené územie sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný Ostrov.

III.1.2.2 Podzemné vody

Do územia okresu Dunajská Streda zasahujú nasledovné útvary podzemných vôd:

- SK1000200P – Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov západnej časti Podunajskej panvy, povodie Dunaj, dominantné zastúpenie kolektora – fluvialne štrky, piesčité štrky, piesky, priepustnosť pórová
- SK1000300P – Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov centrálnej časti Podunajskej panvy, povodie Váh, dominantné zastúpenie kolektora – fluvialne štrky, piesčité štrky, piesky, priepustnosť pórová
- SK2000500P – Medzizrnové podzemné vody južnej časti Podunajskej panvy, povodie Dunaj, dominantné zastúpenie kolektora – štrky, piesčité štrky, piesky, priepustnosť pórová
- SK2001000P – Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov, povodie Váh, dominantné zastúpenie kolektora – jazerno-riečne sedimenty najmä piesky a štrky, íly, priepustnosť pórová

Nachádzajú sa tu tri významné odbery podzemných vôd pre vodárenské účely – vodný zdroj 1 (Je zdrojom pitnej vody pre mesto Gabčíkovo. Nachádza sa na severnom okraji intravilánu. Ide o vrtnú studňu HG.2 o výdatnosti

III. 1.5 Biota, biodiverzita

Vzhľadom na konfiguráciu terénu, lokálne podmienky s prevahou urbanizovanej krajiny, je v dotknutej lokalite súčasné druhové zloženie fauny a flóry pomerne chudobné.

III. 1.5.1 Flóra

Podľa fytogeografického členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980, Futák, patrí rastlinstvo širšieho územia navrhovanej činnosti do panónskej flóry (Pannonicum), obvodu europanónskej xerothermnej flóry (Europanonicum), okresu Podunajská nížina. Podľa členenia Slovenska na fytogeograficko-vegetačné oblasti (Plesník, P., Atlas krajiny SR, 2002) patrí širšie územie navrhovanej činnosti do dubovej zóny, nížinnej podzóny, rovinnej oblasti, nemokrad'ového okresu, lužného podokresu stredného Žitného ostrova. Podľa mapy potenciálnej prirodzenej vegetácie (Atlas krajiny SR 2002) a podľa geobotanickej mapy Slovenska (Michalko et al., 1986) pôvodnú potenciálnu vegetáciu záujmového územia tvorili a v území by sa vytvorili jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy). Reálna vegetácia je oproti potenciálnej vegetácii výrazne odlišná. V okolí areálu farmy sa nachádza najmä intenzívne využívaná poľnohospodárska pôda s dominantným pestovaním obilnín. Veľkoplošné poľnohospodárske pozemky sú popretkávané sieťou poľných ciest a zavlažovacích kanálov so sprievodnou líniovou vegetáciou.

III.1.5.2 Fauna

Podľa zoogeografického členenia Slovenska na živočíšne regióny (Čepelák in Atlas SSR 1980) patrí hodnotené územie a jeho širšie okolie do provincie dunajského okrsku a lužného podokrsku juhoslovenského obvodu Panónskej oblasti, ktorá je súčasťou provincie Vnútrokarpatskej znížiny. Zo živočíchov sa tu vyskytujú najmä druhy viazané na poľnohospodárske pozemky, sídla a poľnohospodárske objekty. Z vtákov sa tu vyskytujú napr. jarabica poľná, bažant poľovný, škvrňák poľný, volavka biela, volavka popolavá, vrabec poľný, sokol myšiár. Z vodného vtáctva sú to najmä rôzne druhy kačíc, čajky, kormorány, labute. Z cicavcov sa tu vyskytujú najmä hlodavce - ryšavka žltohrdlá a ryšavka obyčajná a z lovej zveri srnec lesný, diviak lesný a zajac poľný. Navrhovaná činnosť vrátane jej zmeny je lokalizovaná na pozemkoch evidovaných v katastrálnych jednotkách ako zastavané plochy a nádvorcia.

III.1.6 Chránené územia, biotopy a druhy

Chránené územia

Navrhovaná činnosť je situovaná v území s I. stupňom ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, kde sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny v zmysle citovaného zákona.

NATURA 2000

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nie len pre príslušný členský štát, ale najmä EÚ ako celok. Sústavu NATURA 2000 tvoria dva typy území a to chránené vtáčie územia a územia európskeho významu. V širšom okolí (okres Dunajská Streda) umiestnenia navrhovanej činnosti sa nachádzajú nasledovné lokality sústavy NATURA 2000:

SKUEV0075 Klátovské rameno

SKUEV0083 Eliášovský les

Predmetom ochrany v rámci Čiližských močiarov sú:

Biotopy:

- 91F0 Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek
- 3150 Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition
- 91E0 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy

Druhy:

- hraboš severský panónsky (*Microtus oeconomus mehelyi*)
- blatniak tmavý (*Umbra krameri*)
- čík európsky (*Misgurnus fossilis*)
- fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*)
- kunka červenobruchá (*Bombina bombina*)
- lopatka dúhová (*Rhodeus sericeus amarus*)
- pižmovec hnedý (*Osmoderma eremita*)
- vydra riečna (*Lutra lutra*)

Z **Maloplošných chránených území** sa v Gabčíkove nachádza:

Chránený areál Gabčíkovský park (EČ 932) je o výmere 27,5 ha. Chránené územie bolo vyhlásené v roku 1982 nariadením ONV v Dunajskej Strede č. 5/VI/82 zo dňa 23. 4. 1982. Účelom je ochrana historického parku v obci Gabčíkovo. CHA je zaradený v 4. stupni ochrany a patrí pod správu ŠOP - S-CHKO Dunajské luhy. Ochranné pásmo nebolo určené.

V lokalite navrhovanej zmeny ani v jej širšom okolí sa nevyskytujú žiadne chránené stromy.

III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využívanie krajiny je výsledkom dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy. Širšie územie má antropogénny charakter v dôsledku jeho intenzívneho využívania. Dominantné postavenie má poľnohospodárska pôda a obytné prostredie so sprievodnými líniami dopravných komunikácií. Členenie krajiny katastrálneho územia okresu Dunajská Streda je podľa údajov Štatistickej ročenky o pôdnom fonde v SR (2019) nasledovné:

Poľnohospodárska pôda 79 912 ha

- Pôda orná: 73 246 ha
- Trvalé kultúry:
 - Chmeľnice: 0 ha
 - Vinice: 799 ha
 - Záhrady: 2 259 ha
 - Ovocné sady: 1 112 ha
- Trvalé trávnaté porasty: 2 496 ha

Pôda nepoľnohospodárska

- Lesný pozemok: 7 024 ha
- Vodná plocha: 8 530 ha
- Plocha zastavaná nádvoria: 7 819 ha
- Plocha ostatná: 4 173 ha

III.3.2 Sídla

Mesto Gabčíkovo leží v Trnavskom kraji, od krajského mesta Trnava je vzdialené cca hodinu jazdy autom, od hlavného mesta v časovej dostupnosti cca 40 min. Mesto pozostáva z jedného katastrálneho územia Gabčíkovo, vnútorne je členené na dve sídelné jednotky – Dedinské ostrovy a Gabčíkovo.

Dunajská Streda, s rozlohou 31,45 km² a so stredom sídla v nadmorskej výške 118 m n. m leží v približnom strede Žitného ostrova. Cesta I/63 na Komárno vedie južným okrajom, priamo v centre sa križujú II/507 a II/572. Mestom prechádza aj železničná trať Bratislava – Komárno. Dunajská Streda leží 29 km južne od Galanty, 53 km severozápadne od Komárna, 45 km juhovýchodne od Bratislavy a 39 km severne od maďarského Győru. V okolí mesta ležia obce Baka, Baloň, Jurová, Pataš, Sap, Nárad a Vrakúň.

Tab. č. 3:

	Vzdialenosť (km)	Časová dostupnosť (min)	Vzdušná vzdialenosť
Bratislava	56	40	80
Krajské mesto: Trnava	70	65	26
Okresné mesto: Dunajská Streda	12	12	11

III.3.3 Priemysel

V okrese Dunajská Streda bolo podľa Štatistickej ročenky priemyslu v roku 2020 58 priemyselných podnikov, s 5 805 zamestnancami (ŠÚ SR, 2021):

Tab. č. 4:

Rok	2017	2018	2019	2020
Počet priemyselných podnikov	57	63	61	58
Počet zamestnancov v PP	5 719	5 905	5 929	5805

Mesto Gabčíkovo je regionálnym ostrovom energetického priemyslu a služieb v centre najproduktívnejšieho poľnohospodárskeho regiónu SR. Zamestnanosť a podnikateľské prostredie vytvárajú malé a stredné podniky, ktoré zabezpečujú zamestnanosť aj pre obyvateľov okolitých obcí. Výrobnú sféru zastupuje vyše 30 výrobných podnikov a podnikateľských subjektov.

Podľa údajov z PHSR mesta Gabčíkovo najväčšie výrobné aktivity v meste zabezpečujú Slovenské elektrárne, a. s., Slovenský vodohospodársky podnik, š. p. Bratislava – povodňová ochrana. Najvýznamnejšie priemyselné odvetvie v riešenom území je energetický priemysel. Vodnú elektrárňu Gabčíkovo s inštalovaným výkonom približne 720 megawattov (MW) vlastní Vodohospodársky podnik, š. p. a spoločnosť Slovenské elektrárne (SE), a. s. ju prevádzkuje. Vodná elektrárňu Gabčíkovo je svojou výrobou elektriny najväčšou vodnou elektrárnou na Slovensku. V rámci regiónu mesta klasickým priemyselným odvetvím je potravinársky priemysel opierajúci sa o surovinové zdroje poľnohospodárskej výroby (reprezentujú ho mlyny a pekárne s nadregionálnym významom). Medzi základné ciele mesta z hľadiska riešenia rozvoja priemyselnej výroby patrí vytvorenie podmienok pre rozvoj hospodárskych aktivít v meste, pre tvorbu nových pracovných príležitostí a rozvoj zamestnanosti na území mesta, predovšetkým pre miestne pracovné sily.

III.3.4 Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárstvo je rozšírenou aktivitou v záujmovom území. Riešené územie leží v poľnohospodársky najvyužívanejšej časti Slovenska – patrí do poľnohospodárskej prírodnej oblasti teplých nížin, tradičná špecializácia, blízkosť trhu a ďalšie faktory ho predurčujú na intenzívne využívanie. Záujmový región patrí do kukuričnej výrobné oblasti (v rámci nej do podoblasti kukuričnej K-1), ktorá je vhodná na pestovanie všetkých

premávky a občanov v meste. Mesto je plynofikované, rozvody zemného plynu sú vybudované v dĺžke 25,5 km. Zemný plyn je v prevažnej miere využívaný na vykurovanie, prípravu teplej vody a varenie. V prípade výstavby nových rodinných domov, objektov občianskej vybavenosti je možnosť predĺženia plynových rozvodov k týmto objektom.

III.3.7 Cestovný ruch

Okres poskytuje dobré možnosti pre cestovný ruch. V okrese Dunajská Streda sa cestovný ruch veľmi rýchlo rozvíja. Využíva sa najmä ako rekreačné zázemie Bratislavy pre víkendové pobyty vo vlastných objektoch a výlety najmä v letnom období za kúpaním. V súčasnosti je región Žitného ostrova vyhľadávaný najmä menej solventnou klientelou ako miesto lacnej dovolenky. Pre turizmus je mimoriadne dôležitý celkový stav územia a jeho podmienky, vrátane umelo vytvorených. V strednodobom horizonte cestovný ruch v regióne bude významnou ekonomickou aktivitou – čo potvrdzuje stúpajúci trend výstavby hotelov a ďalších ubytovacích zariadení za ostatné roky. Okres Dunajská Streda má široké možnosti pre rozvoj cestovného ruchu, čo bolo predurčené už aj v strategickom pláne rozvoja cestovného ruchu z dielne Ministerstva hospodárstva SR „Regionalizácia cestovného ruchu v Slovenskej republike“. Konkurencieschopnosť riešeného regiónu na trhu cestovného ruchu medzi inými ovplyvňujú hlavne nasledovné faktory: - výhodná geografická poloha regiónu v rámci strednej Európy (nachádza sa v silne urbanizovanom ekonomickom trojuholníku Bratislava-Budapešť-Viedeň) - tieto veľmi dobré polohové predpoklady umožňujú, aby priťahoval hostí a návštevníkov zo Slovenska ako aj zo susediacich zahraničných regiónov (a zároveň môže profitovať aj zo silného tranzitu), - bohatý kultúrno-histórický a spoločenský potenciál regiónu, - vzácne prírodné prostredie regiónu (rieky, geotermálne pramene, lužné lesy atď.). Okres možno označiť za „okres festivalov“ každoročne sa tu organizuje množstvo kultúrnych festivalov (jazzové, divadelné, detské, gastronomické). Okres sa vyznačuje diverzitou vidieckej krajiny, zachovalým jedinečným ľudovým umením, zvykmi a folklórom. Rozvoj turizmu v okrese sa môže popri cykloturistike a termálnych areáloch zakladať na vidieckom turizme, ponuke tichých lokalít, miestnych tradíciách, zachovanom kolorite a gastronómii.

III.3.8 Kultúrno-historické hodnoty územia

Usadlosť s názvom *Beys* sa spomína už v roku 1102, čím sa radí k najstarším sídlam v regióne. V roku 1264 sa v listinách nachádza názov *Terra castri Zolgageur Bews*, v preklade Bews územie hradu Szolgagyőr. Belo IV. daroval obec Amadeovcom a tak jej obyvatelia boli až do roku 1848 ich poddanými. V spisoch sa objavujú rôzne podoby názvu, v 14. storočí sa spomína ako *Bess*. V roku 1468 udelil kráľ Matej dedine *Bős* právo poriadať týždenný jarmok.

Opevnený kaštieľ s vodnou priekopou a baštami, stojaci dodnes, sa spomína v roku 1402. Po prisťahovaní nemeckých kolonistov v 16. storočí sa postupne začínajú používať dva názvy; v roku 1565 listiny uvádzajú *Magyarbős* (maď. *Bős* a *Németbős*, nem. *Bös*). V katastri obce sa nachádzalo niekoľko mlynov, no tiež liehovar, pivovar a cukrovar, ktorý patrilo v rokoch 1855 – 1876 k najväčším v Uhorsku. V rokoch 1861 a 1867 obec zasiahli požiare.

Po rozpade Uhorska a vzniku prvej ČSR sa používal názov obce *Beš*, ktorý bol po roku 1948 zmenený na počesť Jozefa Gabčíka, ktorý v operácii *Anthropoid* vykonal atentát na zastupujúceho ríšskeho protektora Protektorátu Čechy a Morava, Reinharda Heidricha. V povojnovom období bol Gabčíkovu odňatý mestský štatút a tým sa stalo strediskovou obcou miestneho významu. Verejnosti známou sa vtedajšia obec stala po začatí výstavby vodného diela, sprevádzanej medializovaným medzinárodným sporom s Maďarskom. K 1.

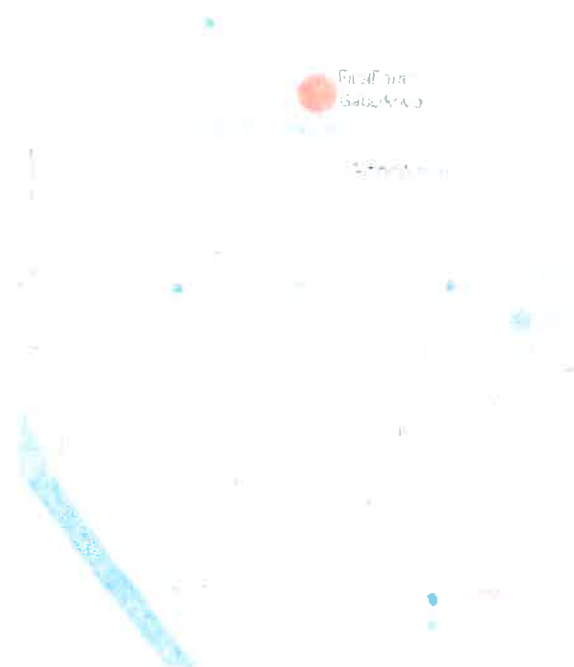
Kvalitu ovzdušia určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia. Kvalita ovzdušia na území Trnavského kraja je monitorovaná na štyroch monitorovacích staniciach (Topoľníky, Senica, Trnava, Sereď). V rámci zóny Trnavského kraja boli určené rizikové oblasti na základe modelovania pre $PM_{2,5}$ a PM_{10} . Samotná prevádzka farmy je kategorizovaná ako „veľký zdroj znečisťovania ovzdušia“.



Obr. 4: Rizikové oblasti na základe modelovania ohrozené zhoršenou kvalitou ovzdušia kvôli PM a benzo(a)pyrénu z vykurovania domácností, Zdroj: SHMÚ, 2023

III.4.2 Stav vôd

Z hľadiska hydrogeologického patrí Žitný ostrov na ktorom sa nachádza farma ošípaných Gabčíkovo medzi najvýznamnejšie oblasti a to tak z hľadiska množstva ako aj kvality podzemných vôd. Hydrogeologické pomery sú viazané na geologickú a geomorfologickú stavbu územia. Územie navrhovanej činnosti, hydrograficky patrí do hlavného povodia Dunaja. Nachádza sa na žitnom ostrove medzi tokmi Dunaj (cca 4 km juhozápadne od lokality navrhovanej činnosti) a Malý Dunaj (cca 18 km severovýchodne od lokality navrhovanej činnosti). Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (J. Šuba a kol., 1984) patrí dotknuté územie do hydrogeologického rajónu



Obr.5: Umiestnenie navrhovanej zmeny vzhľadom k lokalitám environmentálnych záťaží

III.4.4 Hluk

Medzi významné rizikové faktory v životnom prostredí je zaradené aj zaťaženie obyvateľstva hlukom. Najvýznamnejšie zdroje hluku v danej lokalite sú líniové zdroje – cestné, najmä cesta II/506 Báč – Trstená na ostrove a II/507 Gabčíkovo – Dunajská Streda. Zdroj hluku v danej lokalite predstavuje aj samotné zastavané územie mesta Gabčíkovo, ktoré generuje hluk. Zdrojom hluku počas prevádzky sú technologické zariadenia (ventilátory, čerpadlá a pod.), vozidlá odvážajúce ošipané a hnojovicu. Intenzita hluku počas prevádzky sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti oproti povolenému stavu nezmení.

III.4.5 Zdravie obyvateľov

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov: sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotnej starostlivosti a životné prostredie. Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí sa v územnom priemete obťažne hodnotí. Odzrkadľuje sa však napr. v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva: stredná dĺžka života pri narodení, ktorá predstavuje počet rokov, ktoré v priemere prežije práve narodená osoba za predpokladu, že sa úmrtnostné pomery nezmenia. V roku 2016 na Slovensku bola stredná dĺžka života u žien 80,2 a mužov 73,1 roka. K najčastejším príčinám úmrtia u mužov v roku 2016 v Trnavskom kraji patrili choroby obehovej sústavy (najmä chronická ischemická choroba srdca, cievne choroby mozgu, infarkt myokardu), nádorové ochorenia (zhubné nádory priedušnic, priedušiek a pľúc, hrubého čreva, prostaty), choroby dýchacej sústavy (zápal pľúc, chronické choroby dolných dýchacích ciest). K najčastejším príčinám úmrtia u žien v roku 2016 v Trnavskom kraji patrili choroby obehovej sústavy (v poradí chronická ischemická choroba srdca, cievne choroby mozgu, iné choroby srdca, infarkt myokardu), nádorové ochorenia (rôzne zhubné nádory), choroby dýchacej sústavy (zápal pľúc, chronické choroby dolných dýchacích ciest), choroby tráviacej sústavy (choroby pečene, vredy) (NCZI, 2018).

IV.2 Údaje o výstupoch

IV.2.1 Ovzdušie

Navrhovaná činnosť je v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. kategorizovaná ako:

5. Nakladanie s odpadmi a krematória
- 5.2 Zariadenia na zneškodnenie alebo zhodnotenie tel mŕtvych zvierat alebo živočíšneho odpadu s projektovanou kapacitou spracovania do 10 t/deň = stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.

K spaľovaniu uhynutých zvierat dochádza po ručnom vložení do pece. Po skončení spaľovacieho programu zo spaľovaného materiálu ostanú cca 2% celkovej hmotnosti. Proces kremácie prebieha v 2 samostatných komorách, ktoré sú integrované v časti telesa pece. V kremáčnej komore nastáva proces horenia pomocou malého množstva kyslíka, pričom dochádza k splynovaniu a spaľovaniu zvieratá za vzniku zmesi plynov s vysokou teplotou (minimálna teplota 850 °C). Následne v sekundárnej komore dochádza k oxidácii zmesi plynov prichádzajúcich z kremáčnej komory pomocou termoregulačného horáka, ktorý udržiava plyny pri vysokej teplote. Tento proces umožňuje systému dosiahnuť oxidáciu spalín a zabezpečiť úplnú elimináciu dymu a zápachu.

Zariadenie bude prevádzkované v súlade s legislatívnymi požiadavkami v oblasti ochrany ovzdušia.

Emisné limity pre daný typ technológie sú určené prílohou č. 7, časť II., písm. E, bod 1.4 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov (zariadenie s kapacitou do 50 kg/h a s MTP < 0,3 MW):

Tab. č. 6:

1.4 Emisné limity

Emisné limity pre nové zariadenia

Podmienky platnosti EL	Standardné stavové podmienky:				
	- TZL: SO ₂ , NO _x a CO: suchý plyn, O ₂ _{ref} : 11 % objemu - TOC: vlhký plyn O ₂ _{ref} : 11 % objemu Prepočet na O ₂ _{ref} sa vykoná len v prípade, ak skutočný obsah O ₂ je > 11 % objemu.				
MTP [MW]	Emisný limit [mg/m ³]				
	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
< 0,3 MW	100 ¹⁾	500 ²⁾	850	250	10 ³⁾
≥ 0,3 MW	100 ¹⁾	500 ²⁾	850	250	10

¹⁾ Pre zariadenia s kapacitou < 50 kg/h sa emisný limit pre TZL neuplatňuje.

²⁾ Platí pre nízkovýhrevné plyny, ako je bioplyn a ďalšie. Pre ostatné palivá sa emisný limit pre SO₂ neuplatňuje.

³⁾ Emisné limity pre NO_x a CO sa neuplatňujú, ak ide o spaľovanie výlučne v areáli príslušného chovu, bŕánka alebo hydinárskeho závodu, kde dochádza k úhynu alebo zabití a spracovaniu zvierat; požiadavky na emisie sa uplatňujú podľa aktuálnej technickej normy alebo inej obdobnej technickej špecifikácie pre horák alebo spaľovacie zariadenie pre príslušné palivo.

Zariadenie Vulkan 1600 má certifikát pre spaľovne biologického odpadu a spĺňa požiadavky na spaľovne a spoločné spaľovne, pre ktoré neplatí Smernica 76/2000/ES o spaľovaní odpadov. Požiadavky na takéto zariadenia ustanovuje Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 z 21. októbra 2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov určených na ľudskú spotrebu.

Výsledky emisných meraní na zariadeniach rovnakého typu v Slovenskej republike preukázali, že emisné znečistenie vybranými znečisťujúcimi látkami bolo veľmi nízke a dosahovali len zlomky povolených emisných limitov, preto sa nepredpokladá závažný negatívny vplyv z hľadiska znečistenia ovzdušia týmito látkami.

Tab. č. 9:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória	Množstvo [t/rok]
19 01 12	Popol a škvara iné ako uvedené v 19 01 11	O	4,5*

* určené na základe odhadovanej ročnej vsádzky materiálu 90 t a výstupe 5% hmotnosti.

S odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky bude nakladané v zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva. Odpady budú odovzdávané na zhodnotenie / zneškodnenie organizáciám oprávneným na nakladanie s jednotlivými druhmi odpadov na základe zmluvného vzťahu resp. objednávky.

IV.2.4 Hluk a vibrácie

Nevýznamným zdrojom hluku samotnej navrhovanej činnosti je činnosť horákov a ventilátorov. Úmerne so znížením frekvencie dopravy pri odvoze uhynutých zvierat dôjde aj k nevýznamnému zníženiu hluku a vibrácií z dopravy.

Vzhľadom na charakter a umiestnenie navrhovaná činnosť nespôsobí významnú zmenu úrovne hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, v porovnaní so súčasným stavom.

IV.2.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia

Navrhovaná činnosť nebude predstavovať zdroj žiarenia, alebo iných fyzikálnych polí.

IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Pri navrhovanom režime prevádzkovania zariadenia na zneškodňovanie vedľajších živočíšnych produktov nedôjde k tvorbe významných negatívnych vplyvov na obyvateľstvo a jednotlivé zložky životného prostredia.

IV.3.1 Vplyvy na horninové prostredie a pôdu

Vzhľadom na charakter a umiestnenie navrhovanej činnosti, jej vplyvy na horninové prostredie hodnotíme ako nevýznamné.

IV.3.2 Vplyv na vodné pomery

Vzhľadom na charakter a umiestnenie navrhovanej činnosti, jej vplyvy na horninové prostredie hodnotíme ako nevýznamné.

IV.3.3 Vplyv na ovzdušie

Na základe výstupov uvedených v kapitole IV.2.1 je možné vplyvy na ovzdušie považovať za málo významné.

Zariadenie Volkan 1600 má certifikát pre spaľovne biologického odpadu a spĺňa požiadavky na spaľovne, pre ktoré neplatí Smernica 76/2000/ES o spaľovaní odpadov. Požiadavky na takéto zariadenia ustanovuje Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 z 21. októbra 2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy

Vyznačuje sa vysokou morbiditou a mortalitou. Úmrtnosť dosahuje až 90-95 %.

AMO nie je prenosná na ľudí, ale v prípade výskytu AMO sa v ohnisku nákazy usmrcujú všetky domáce ošípané a zastavuje resp. obmedzuje sa obchodovanie so živými ošípanými, spermou, vajíčkami, embryami, bravčovým mäsom a výrobkami z bravčového mäsa. Pri potvrdení choroby u diviacej zveri sa zastavuje resp. reguluje poľovania nielen na diviakov, ale aj ostatnú voľne žijúcu zver, obmedzuje sa pohyb v lese a zastavuje sa obchodovanie z mäsom od diviakov vrátane produktov.

Riziková činnosť v prípade šírenia predstavuje najmä transport uhynutých zvierat. Realizáciou navrhovanej činnosti by sa toto riziko v podstatnej miere eliminovalo.

IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Navrhovaná činnosť má byť situovaná v existujúcom areáli farmy na chov ošípaných v území s I. stupňom ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, kde sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny v zmysle citovaného zákona.

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v bezprostrednej blízkosti územia európskeho významu (SKUEV1227) Čilížske močiare.

Predmetom ochrany v rámci Čilížskych močiarov sú:

Biotopy:

- 91F0 Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek
- 3150 Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition
- 91E0 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy

Druhy:

- hraboš severský panónsky (*Microtus oeconomus mehelyi*)
- blatniak tmavý (*Umbra krameri*)
- čík európsky (*Misgurnus fossilis*)
- fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*)
- kunka červenobruchá (*Bombina bombina*)
- lopatka dúhová (*Rhodeus sericeus amarus*)
- pižmovec hnedý (*Osmoderma eremita*)
- vydra riečna (*Lutra lutra*)

Vzhľadom na charakter a umiestnenie navrhovanej činnosti (v rámci existujúcej prevádzky chovu ošípaných) nepredpokladáme žiadny negatívny vplyv navrhovanej činnosti na uvedené chránené územie. Hranicu chráneného územia a existujúcej farmy tvorí cestná komunikácia – cesta tretej triedy č. 1427 (Pastuchovská cesta) a zástavba rodinných domov.

Navrhovaná činnosť je umiestnená v existujúcom výrobnom areáli. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu pôdy mimo jestvujúci areál farmy. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k ovplyvneniu žiadnych významných biotopov, ani k ohrozeniu alebo likvidácii vzácnych alebo chránených zástupcov fauny a flóry, či záberu ich biotopov. Na základe týchto skutočností konštatujeme, že navrhovaná činnosť bude bez vplyvu na

IV.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Navrhovateľ predkladá zámer vo variantnom riešení. Variantné riešenie spočíva v rozdielnom umiestnení navrhovanej činnosti v rámci existujúceho areálu farmy.

Vzhľadom na tieto variantné riešenia sú uvádzané navrhované opatrenia relevantné pre obidva posudzované varianty.

Účelom navrhovaných opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať alebo kompenzovať vplyvy činnosti, ktoré môžu vzniknúť počas činnosti prevádzky navrhovanej činnosti. Počas prevádzky je potrebné dôsledné dodržiavanie platných technologických, bezpečnostných a protipožiarňých predpisov a platných všeobecne záväzných predpisov a noriem.

a) Opatrenia v oblasti ochrany ovzdušia

- potenciálnu prašnosť počas výstavby minimalizovať využitím technicky dostupných prostriedkov a opatrení na obmedzenie vzniku prašných emisií
- plynne emisie zo spaľovacích motorov minimalizovať udržiavaním mechanizmov, vozidiel a iných zariadení v dobrom technickom stave a dôkladnou organizáciou dopravy za účelom vylúčenia zbytočných prejazdov dopravných prostriedkov a chodu motorov naprázdno
- emisie z dopravy minimalizovať optimálnym vyťažením dopravných kapacít nákladných vozidiel
- dopravné cesty a manipulačné plochy je potrebné pravidelne čistiť a udržiavať dostatočnú vlhkosť povrchov na zabránenie rozprašovaniu alebo obmedzenie rozprašovania
- dôsledne dodržiavať prevádzkové predpisy zariadenia Vulkan 1600 s dôrazom na pravidelný servis a kontrolu
- dôsledne dodržiavať všetky podmienky prevádzkovania stredného zdroja znečisťovania ovzdušia o.i.:
 - uvádzať do prevádzky a prevádzkovať stacionárne zdroje v súlade s dokumentáciou a s podmienkami určenými okresným úradom podľa tohto zákona, alebo s podmienkami na ochranu ovzdušia určenými správnym orgánom v integrovanom povoľovaní
 - dodržiavať emisné limity určené okresným úradom podľa tohto zákona alebo emisné limity určené správnym orgánom v integrovanom povoľovaní; ak emisné limity nie sú pre stacionárny zdroj takto určené, dodržiavať ustanovené emisné limity
 - zisťovať množstvo znečisťujúcich látok vypúšťaných zo stacionárneho zdroja ustanoveným spôsobom a postupom schváleným okresným úradom; návrh postupu výpočtu množstva emisií predkladať na schválenie pred uvedením stacionárneho zdroja do prevádzky alebo pred jeho uvedením do prevádzky po vykonanej zmene
 - oznamovať elektronicky okresnému úradu každoročne do 15. februára ustanovené údaje o stacionárnom zdroji, emisiách, dodržiavaní emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania a emisných kvót za uplynulý kalendárny rok do Národného emisného informačného systému ustanoveným spôsobom a na požiadanie poskytovať orgánom ochrany ovzdušia aj ďalšie údaje o stacionárnom zdroji a o jeho prevádzke
 - dodržiavať technické požiadavky a podmienky prevádzkovania určené okresným úradom podľa tohto zákona alebo určené správnym orgánom v integrovanom povoľovaní a ustanovené technické požiadavky a podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov

IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

Hodnotená lokalita – existujúci areál, nie je v rozpore s územným plánom. Navrhovaná činnosť priamo súvisí z činnosťou, ktorá je v danej lokalite v súčasnosti vykonávaná – tzn. chov ošípaných. Uvedené zariadenie spĺňa všetky relevantné normy a legislatívne požiadavky z hľadiska technológií, ochrany zdravia a ochrany životného prostredia.

IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Predkladaný zámer komplexne hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti „Zneškodňovanie vedľajších živočíšnych produktov v peci Volkan 1600“ na životné prostredie v navrhovanej lokalite. Navrhované umiestnenie a technické riešenie v podstatnej miere vychádza z daných priestorových podmienok záujmovej lokality a možnosti realizácie.

Vyhodnotenie jednotlivých faktorov na životné prostredie a človeka je uvedené v kapitole IV.3 – IV.9. Vzhľadom na všetky skutočnosti uvedené v tomto zámere sa nepredpokladá, že navrhovaná činnosť bude mať výrazný negatívny vplyv na životné prostredie.

Tisztelt lakosság!

Ezúton tesszük közzé a First Farms Gabčíkovo – Bős k.f.t. az állati melléktermékek Volkan 1600 kemencében történő ártalmatlanításáról szóló tervezetét, amelyet a Dunaszerdahelyi Járási Hivatal környezetvédelmi szakosztályára nyújtott be.

Az érvényes rendelkezések értelmében a tervezetbe minden lakos beletekinthet, és egyben véleményezhet is a Bősi Városházán a következő módon:

- személyesen – az ügyfélfogadó órákban az építkezési osztályon,
- levélben,
- e-mail-ben gabcikovo@gabcikovo.sk,
- elektronikus postán,

a következő időpontban -2023. július 25 – augusztus 7.

A tervezet a Bősi Városházán a hivatalos közlőnyön is kifüggesztésre került, ill. a következő címen:

<http://enviroportal.sk/sk/eia/detail/zneskodnovanie-vedlajsich-zivocisnych-produktov-v-peci-volkan-1600-gab>

állati melléktermékek ártalmatlanítása a Volkan 1600 kemencében

Vážení občania !

Touto cestou zverejňujeme zámer žiadateľa s.r.o First Farms Gabčíkovo – Bős, na zneškodňovanie vedľajších živočíšnych produktov v peci Volkan 1600, ktorý doručil na Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie.

V súlade s platnými ustanoveniami, verejnosť - každý občan môže do zámeru nahliadnuť a podať pripomienky na Mestskom úrade v Gabčíkove nasledovne:

- osobne - počas úradných hodín na stavebnom oddelení,
- poštou,
- na e-mailovej adrese mesta gabcikovo@gabcikovo.sk,
- prostredníctvom elektronickej schránky mesta Gabčíkovo,

v termíne od 25.07.2023 do 7. augusta 2023.

Zámer je zverejnený aj na úradnej tabuli na Mestskom úrade v Gabčíkove, ako aj na adrese:

<http://enviroportal.sk/sk/eia/detail/zneskodnovanie-vedlajsich-zivocisnych-produktov-v-peci-volkan-1600-gab>

Hodnotenie	Popis vplyvu
	technické riešenia
+3	Priemerný pozitívny vplyv na ŽP, priemerný ekonomický prínos, dobré technické riešenia
+4	Výrazný pozitívny vplyv na ŽP, vysoký ekonomický prínos, veľmi dobré technické riešenia
+5	Mimoriadne výrazný pozitívny vplyv na ŽP, veľmi vysoký ekonomický prínos, výborné technické riešenia

V.2 Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Tab. č.13:

Ukazovateľ	Vplyv	Vplyv na obyvateľstvo	
		Hodnotenie	
		Variant 1	Variant 2
Pohoda a kvalita života	Kvalita obytného prostredia	0	0
	Bariérový vplyv	0	0
	Ovplyvnenie scenérie krajiny	0	0
	Pracovné príležitosti	+1	+1
Zdravotné riziká	Hluk	0	0
	Emisie	-1	-1
	Emisie z dopravy	+1	+1
	Vibrácie	0	0
	Šírenie nákaz	+4	+4

Navrhovaná činnosť pri obidvoch variantných riešeniach predstavuje zdroj znečisťovania ovzdušia a teda bude produkovať emisie znečisťujúcich látok (tak ako je uvedené v kap. IV.2.1). Uvedené predpokladané ročné množstvá znečisťujúcich látok sú však také nízke, že z hľadiska zdravotných rizík spojených so znečistením ovzdušia dotknutej lokality môžeme tento príspevok k znečisteniu považovať za veľmi malý, až zanedbateľný. To isté platí aj pre pozitívny vplyv na ovzdušie z hľadiska zníženia frekvencie dopravy spojennej s odvážaním uhynutých zvierat do zneškodňovacích zariadení (cca 1-2 autá týždenne). Naopak významným pozitívnym vplyvom z hľadiska zdravotných rizík predstavuje eliminácia rizika šírenia afrického moru ošipáných (AMO). AMO nie je prenosná na ľudí, ale v prípade výskytu AMO sa v ohnisku nákazy usmrcujú všetky domáce ošipané a zastavuje resp. obmedzuje sa obchodovanie so živými ošipánymi, spermou, vajíčkami, embryami, bravčovým mäsom a výrobkami z bravčového mäsa. Pri potvrdení choroby u diviacej zveri sa zastavuje resp. reguluje poľovania nielen na diviakov, ale aj ostatnú voľne žijúcu zver, obmedzuje sa pohyb v lese a zastavuje sa obchodovanie s mäsom od diviakov vrátane produktov.

AMO je vysoko nákazlivá vírusová choroba sviňovitých, ktorá sa nachádza v krvi, tkanivových tekutinách, vnútorných orgánoch, v sekrétoch a exkrétoch chorých a uhynutých zvierat a v ich svalovine. Choroba sa prejavuje vysokou horúčkou (42°C), ktorá môže trvať niekoľko dní, zvieratá sú apatické, malátne, vyznačujú sa zvracaním, krvavými hnačkami, krvácaním v podkoží a tiež dýchacími ťažkosťami. Typický je rýchly priebeh. Vyznačuje sa vysokou morbiditou a mortalitou. Úmrtnosť dosahuje až 90-95 %.

Riziková činnosť v prípade šírenia predstavuje najmä transport uhynutých zvierat. Realizáciou navrhovanej činnosti by sa toto riziko v podstatnej miere eliminovalo.

V rámci prevádzkovania navrhovanej činnosti sa predpokladá vytvorenie 1-2 nových pracovných miest.

Tab. č.15:

Vplyvy na urbánny komplex a využitie krajiny			
Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Variant 1	Variant 2
Súlady s ÚPD	Súlady realizácie zámeru s ÚPD	0	0
Priemysel a služby	Obmedzovanie alebo rozvoj priemyselnej výroby a služieb	+2	+2
	Zásah do priemyselných areálov	+1	+1
Rekreácia a cestovný ruch	Obmedzenie a/ rozvoj cestovného ruchu	0	0
Odpadové hospodárstvo	Vplyv na zariadenia odpadového hospodárstva	+3	+3
	Tvorba odpadov	+3	+3
Dopravná a iná infraštruktúra	Zaťaženosť miestnych komunikácií	+1	+1
	Obmedzenosť dopravy v dôsledku výstavby	0	0
	Vplyv na inžinierske siete v území	0	0
Kultúrne pamiatky	Vplyv na kultúrne pamiatky a architektúru sídla	0	0
	Vplyv na archeologické náleziská	0	0

Navrhovaná činnosť v oboch variantných riešeniach predstavuje pozitívny vplyv z hľadiska odpadového hospodárstva, nakoľko (v zmysle § 6, ods. 6) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch) je navrhovateľ ako pôvodca odpadu povinný predchádzať vzniku odpadu zo svojej činnosti a obmedzovať jeho množstvo a nebezpečné vlastnosti. Odpad, vzniku ktorého nie je možné zabrániť, musí byť zhodnotený, prípadne zneškodnený spôsobom, ktorý neohrozuje ľudské zdravie, životné prostredie a ktorý je v súlade s týmto zákonom a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi. Navrhovaná činnosť má byť umiestnená v rámci existujúceho areálu farmy a teda dôjde k optimalizácii využitia daných priestorov.

V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Navrhovateľ predkladá zámer vo variantnom riešení. Variantné riešenie spočíva v rozdielnom umiestnení navrhovanej činnosti v rámci existujúceho areálu farmy.

Vplyvy jednotlivých variantov sú opísané v predchádzajúcej kapitole.

Realizácia variantu 1 by si vyžadovala výrub vzrastlých drevín v rámci areálu na mieste, kde by mal byť variant 1 osadený. Variant 2 si výrub drevín nevyžaduje a zároveň je umiestnený bližšie ku kafilérnej budove, v ktorej sú uhynuté zvieratá dočasne uložené pred ich zneškodnením.

Na základe uvedeného porovnania variantných riešení navrhovanej činnosti považujeme za optimálne riešenie realizáciu variantu č. 2.

- Správa o stave životného prostredia SR v roku 2021, SAŽP. Dostupné na www.enviroportal.sk
- Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR, 2021. Dostupné na www.skgeodesy.sk
- ŠÚSR, 2023. Štatistická ročenka regiónov Slovenska 2021. Dostupné na www.statistics.sk
- www.sazp.sk
- www.sizp.sk
- www.enviroportal.sk
- www.enviro.gov.sk
- www.statistic.sk
- www.sopsr.sk
- www.gabcikovo.sk

Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru :

Pred vypracovaním zámeru neboli vyžiadané žiadne stanoviská ani vyjadrenia.

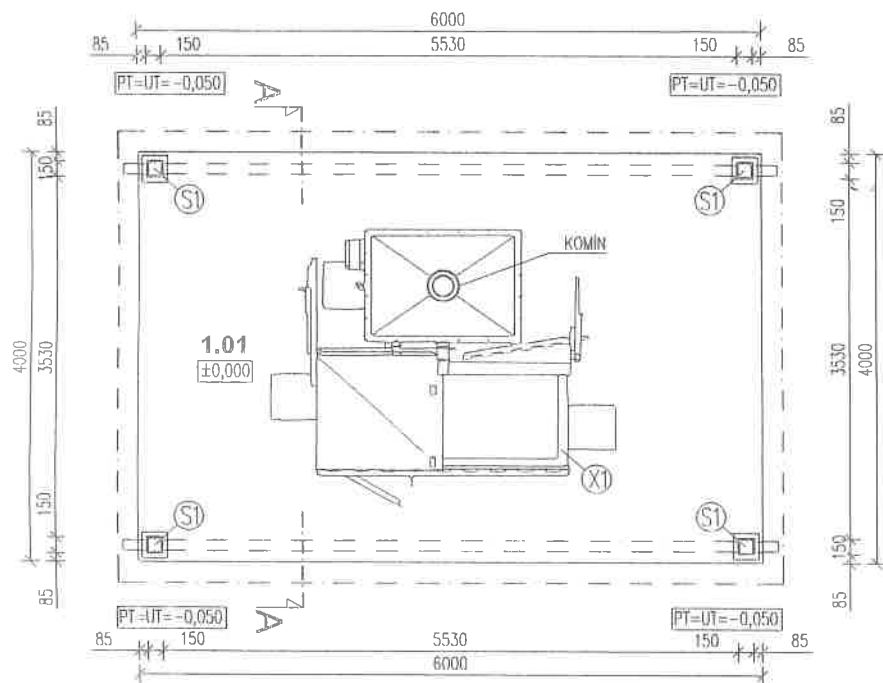
Ďalšie doplňujúce informácie :

V etape spracovania zámeru neboli známe žiadne doplňujúce informácie, o postupe prípravy navrhovanej činnosti.

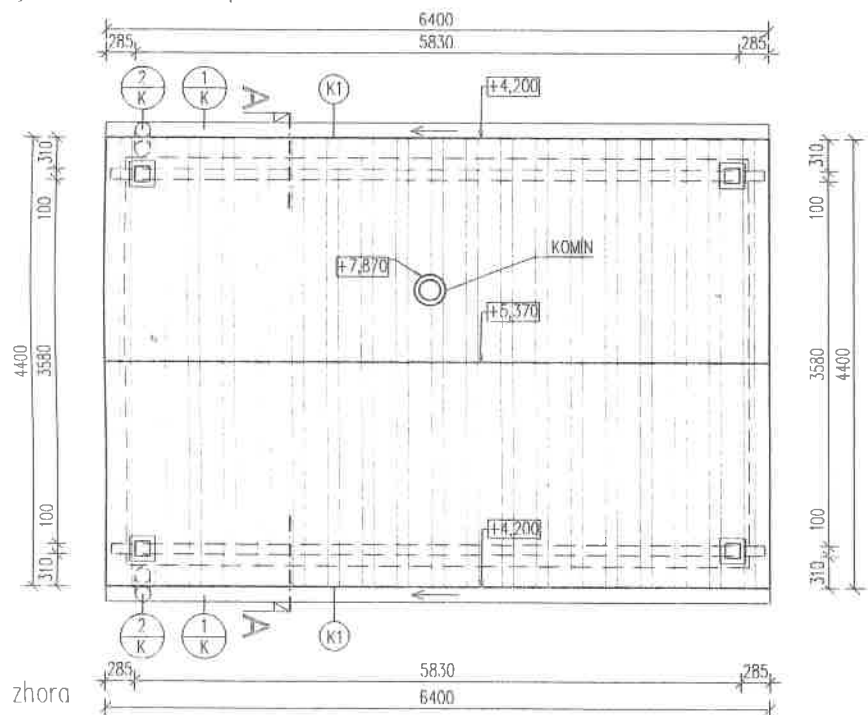
PRÍLOHY

Príloha č.1:

Výkresy – pôdorys a rezy navrhovaného prístrešku pre Volkan 1600



Pôdorys 1. nadzemného podlažia



Pohľad zhora

LEGENDA MIESTNOSTÍ

ČÍSLO MIESTN.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA (m ²)	PODLAHA, SOKEL	OZNAČ. SKLADBY	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STIEN	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPOV	POZNÁMKA
1.01	PRÍSTREŠOK PRE SPALŔOVACÍ PEC	23,910	VYLEŠTENÝ BETÓN S TEKUTOU HYDROIZOL.	(P1)		TRAPÉZOVÝ PLECH	

Celková ťžitkovú plocha

23,910 m²

ÚDAJE O STAVBE

KONŠTRUKČNÝ SYSTÉM	KONŠTRUKČNÝ SYSTÉM - SIL'POVÝ (SKELETOVÝ)
POČET PODLAŽÍ	
ŤŽITKOVÁ PLOCHA STAVBY	23,910 m ²
ZASTAVANÁ PLOCHA STAVBY	24,000 m ²

POZNÁMKA

(S1) OCEĽOVÝ SIL'P, ROZMERY: 150x150mm

(X1) SPALŔOVACIA PEC VOLKAN 1600

POZNÁMKA - STRECHA

(S1) STRECHA JE Z TRAPÉZOVÉHO PLECHU

SKLON STRECHY JE 28°

REZ STRECHY VÍD. NA VÝKRES Č. 4

LEGENDA:

(1/K) PODOKAPNÝ ŽĽAB POLKRUHOVÉHO IVARU D=150 Z POZINK. PLECHU HR,0,63mm; R.Š.330mm

(2/K) ODPADOVÁ RÚRA KRUHOVÉHO PRIEREZU D=125 Z POZINK. PLECHU HR,0,63mm; R.Š.400mm

ODKVAPOVÝ SYSTÉM: KJC STABICOR, Z GALVANICKY POZINKOVANÉHO PLECHU

K1 - OKAPOVÁ LIŠTA Z POZINKOVANÉHO PLECHU hr=0,6 mm

PLOCHA STRECHY:

- STREŠNÁ KRYTINA JE Z TRAPÉZOVÉHO PLECHU, FARBA ANTRACITOVÁ. 28,160 m²

POZNÁMKA

VŠETKY PARAMETRE A STAIKU DODÁ DODÁVATEĽ.

PRED REALIZÁCIU TREBA KONZULTOVAŤ ZHOTOVITEĽOM SPALŔOVACEJ PECE AJ O ROZMEROCH ZÁKLADOV A UPRESNIŤ VŠETKY DETAILY!



VÝŠKOVÝ SYSTÉM MIESTNY
±0,000=+100,05 m OD P.V.B.= 100,00m MIEŠTNEJ KOMUNIKÁCIE

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING.ARCH. LADISLAV LADACSI, NÁRAD 190, 930 06 NÁRAD, MOB.: +4219 17 925 542, EMAIL: LADACSI.L@GMAIL.COM

NÁZOV STAVBY: SPALŔOVACIA PEC PRE OŠIPANÉ

MIEŠTO STAVBY, ČÍSLO PANGULY: GABČIKOVO, Č.P.: 1799/13, K.Ú.: GABČIKOVO

INVESTOR: FirstFarms Gabčíkovo, s.r.o., č.d. 586, GABČIKOVO, PSČ.: 930 05

STUPEŇ DOHODNUTIA: DOKUMENTÁCIA PRE ÚZEMNÉHO ROZHODNUTIE

NÁZOV ČASTI PROJEKTU: ARCHITEKTONICKO STAVEBNÉ RIEŠENIE

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	ING. ARCH. LADISLAV LADACSI	DATUM	10 / 2021
AUTOR DIEĽA:	ING. ARCH. LADISLAV LADACSI	ARCH. ČÍSLO	
VYPRACOVAL:	ING. ARCH. LADISLAV LADACSI, ING. JURAJ NAGY	MIERKA:	1:50
VÝKRES	SO 01 - Pôdorys	ČÍSLO VÝKRESU:	03

Tento výkres je originál a je chránený zákonom č.618/2003 Z.z. Zmena diela a každé použité diela je podmienené udelením súhlasu autora. Dodávateľ stavby je povinný realizovať práce podľa platných STN, technologických bezpečnostných a výrobných postupov a dodržaním príslušných S.I.N. Všetky zmeny, ktoré nastanú počas realizácie stavebných prác a nie sú zahrnuté v PS, je nutné konzultovať s HIP.

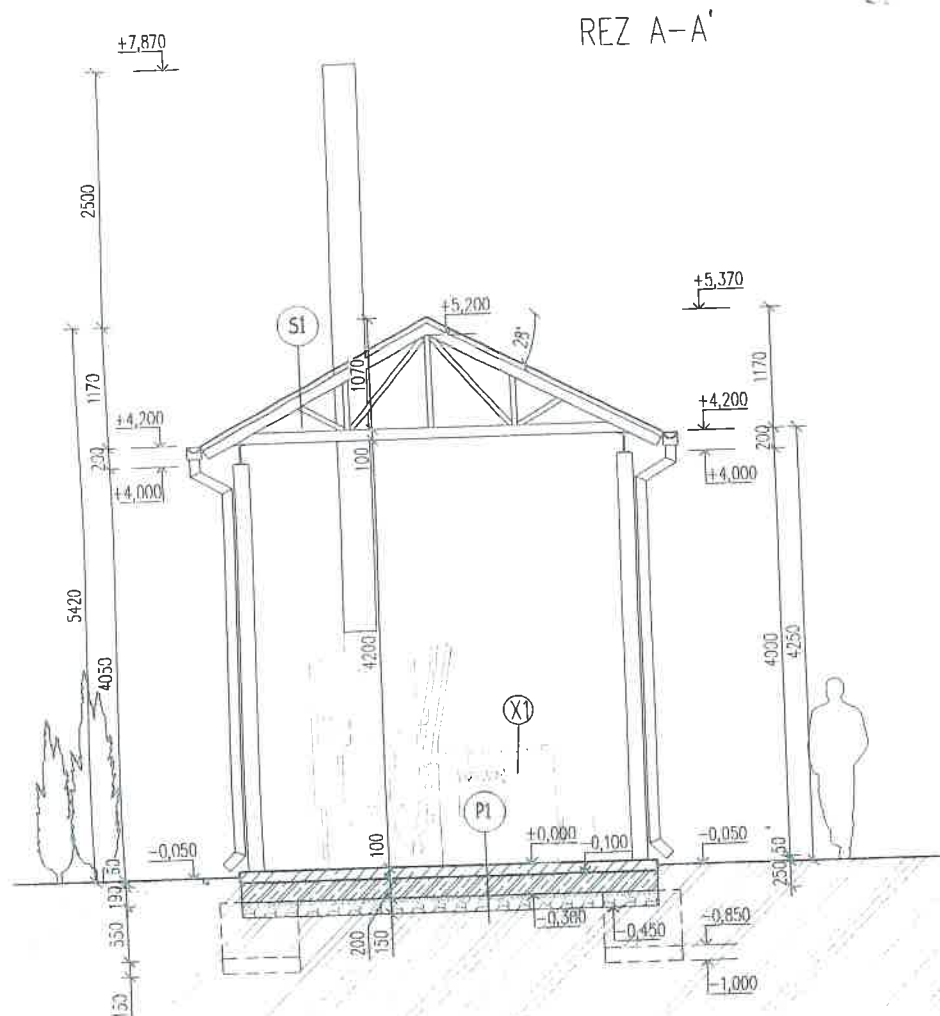
- - PŮVODNÁ ZEMINA
- - ZHUTNĚNÉ ŠTRKOVÉ LŮŽKO, ZHUTNĚNÉ V 2 VRSTVÁCH
- - VODOPLSNÝ ŽELEZOBEŤÓN
- - PODKLADNÝ BETÓN C16/20
VYSTUŽENÝ SÍŤOU

⑤1 OCEL'OVÝ STL'P, ROZMERY: 150x150mm

(X1) SPAL'OVACIA PEC VOLKAN 1600

- NAŠLAPNÁ VRSTVA
- Z TEKUTEJ HYDROLIZÁCIE
- BETÓNOVÝ POTER 100 mm
- + KARI SIET 10/10 $\varnothing$ 4mm
- HI- HYDROBIT V 60 S 35
- PLENE TRACNÝ NÁTER
- VODOÚSTNÝ POD. BETÓN HRŠŤKY 200 mm
- + KARI SIET 15/15 $\varnothing$ 8mm
- ŠTRKOVÉ LOŽKO 150 mm

- TRAPÉZOVÁ PLECHOVÁ STREŠNÁ KRYTINA
- LATOVANIE 30/50
- KONTRALATA 30/50
- UCĽOVÁ PRIEHRADOVÁ KONŠTRUKCIA



±0,000=+100,05 m OD P.V.B.= 100,00m MIESTNEJ KOMUNIKÁCIE

ING. ARCH. LADISLAV LADACSI: NÁRAD 190, 930 06 NÁRAD. MOB: +4219 17 925 542, EMAIL: LADACSI.LA@GMAIL.COM

SPALOVACIA PEC PRE OŠIPANÉ

GABČIKOVO, Č.P.: 1799/13, K.Ú.: GABČIKOVO

FirstFarms Gabčíkovo, s.r.o., č.d. 586, GABČÍKOVO, PSČ.: 930 05

DOKUMENTÁCIA PRE ÚZEMNÉHO ROZHODNUTIE
ARCHITEKTONICKO STAVEBNÉ RIEŠENIE

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÉ RIEŠENIE

ING. ARCH. LADISLAV LADACSI

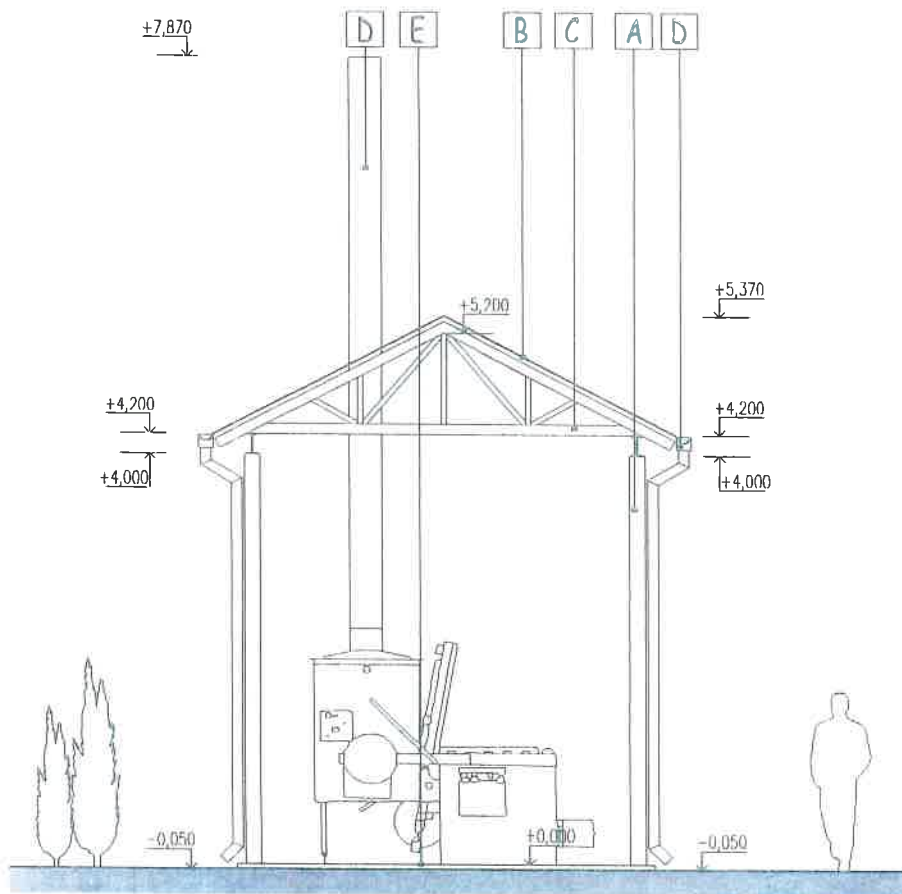
ING. ARCH. LADISLAV LADACSI

ING. ARCH. LADISLAV LADACSI, ING. JURAJ NAGY

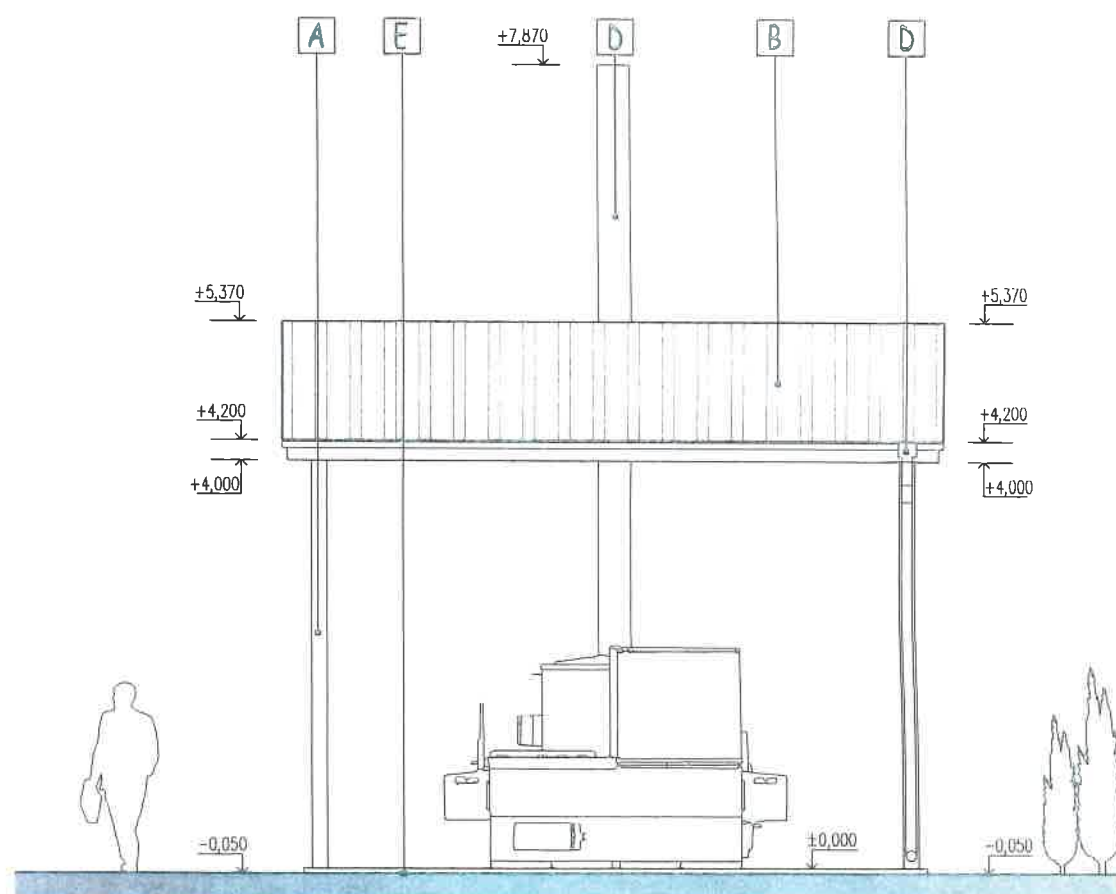
SO 01 - REZ A-A

DATUM:	10 / 2021
ARCH. ČÍSLO:	
INTERKA:	1:50
ČÍSLO VÝKRESU:	04

Tento výkres je originál a je chráněn zákonem č.518/2003 Z.z. Změna díla a každé použité dílo je podmiňováno udržením svůdnosti autora. Dodávatel starby je povinen realizovat práce podle platných č.l.s., technologických, bezpečnostních a výrobních postupů a dodržáním jmenovitých SIN Všechny změny, které nastanou počas realizácie stavebných prác v súlade so záujmami a PÚ, je nutné konzultovať s HEP.



pohľad BOČNÝ



pohľad PREDNÝ

POLOŽKA	NÁZOV KONSTRUKCIE	POPIS
A	Oceľové stĺpy	Natreté základným a syntet. náterom, farba: antracit
B	Strešná krytina	Trapézová plechová krytina
C	Oceľové prvky	Natreté základným a syntet. náterom, farba: antracit
D	Klampiarske výrobky	Pozinkovaný plech hr 0,63 mm, natreté syntet. náterom, farba: antracit
E	Podlaha	Protišmyk hydroizolačný náter

Všetky stavebné úpravy previesť až po odsúhlasení HÍP, príp. projektantom jednotliv. častí

Všetky povrchové úpravy: farebnosť, zmena použitého materiálu ako aj detaily dielenskej dokumentácie musia byť odsúhlasené projektantom

Podrobnosti neuvedené v PD sa musia vykonať v zmysle platných resp. zúčastných STN schválených technologických postupov dodávateľov tak, aby dielo spĺňalo funkčné predpoklady pre projektovaný účel využitia

VÝŠKOVÝ SYSTÉM MIESTNY
±0,000=+100,05 m OD P.V.B.= 100,00m MIEŠTNEJ KOMUNIKÁCIE

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. LADISLAV LADACSI, ĽARAD 190, 930 06 ĽARAD, MOB: +4219 17 925 542, EMAIL: LADACSI.LA@GMAIL.COM

NÁZOV STAVBY: **SPALOVARIA PEC PRE OŠIPANÉ**

Miesto stavby, číslo parcely: GABČIKOVO, Č.P.: 1799/13, K.Ú.: GABČIKOVO

INVESTOR: FireFarms Gabčíkovo, s.r.o., č.d. 586, GABČIKOVO, PSČ.: 930 05

STUPENĎ DOKUMENTÁCIE: DOKUMENTÁCIA PRE ÚZEMNÉHO ROZHODNUTIE
NÁZOV ČASTI PROJEKTU: ARCHITEKTONICKO STAVEBNÉ RIEŠENIE

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	ING. ARCH. LADISLAV LADACSI	DÁTUM:	10 / 2021
AUTOR DIELA:	ING. ARCH. LADISLAV LADACSI	ARCH. ČÍSLO:	
VYPRACOVAL:	ING. ARCH. LADISLAV LADACSI, ING. JURAJ NAGY	MIERKA:	1:50
VYKRES:	SO 01 - REZ A-A	ČÍSLO VÝKRESU:	05

Tento výkres je originál a je chránený zákonmi Z.618/2003 Z.z. Zmena diela a každé použitie diela je podmienené udelením súhlasu autora.
Dodávateľ stavby je povinný realizovať práce podľa platných STN, technologických, bezpečnostných a výrobných postupov a dodržaním príslušných STN.
Všetky zmeny, ktoré nastanú počas realizácie stavebných prác a nie sú zahrnuté v PS, je nutné konzultovať s HÍP.

Príloha č.2:
Fotodokumentácia zariadenia Volkan 1600

