

# *Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti*

## *Prevádzka na spracovanie ovocia*

*BioFarm DS, s. r.o..*

---

### ***I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI***

#### ***1. Názov(meno)***

*BioFarm DS, s. r.o.*

#### ***2. Identifikačné číslo***

*47 349 522*

#### ***3. Adresa***

*Hlavná 23/73, 930 25 Vrakuň*

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

*Mgr. Eva Kósa – konateľka spoločnosti , Pod záhradami 767/47, 930 25 Vrakuň  
Mobil: +421 905 751 522*

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

*Bc. Kósa Roland – hlavný projektant*

*Mobil: +421 905 751 522*

*e-mail: roco8282@gmail.com*

### ***II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI***

*Prevádzka na spracovanie ovocia*

### ***III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI***

#### ***1. Umiestnenie navrhovanej činnosti***

*Kraj: Trnavský*

*Okres: Dunajská Streda*

*Obec: Vrakuň*

*Katastrálne územie: Nekyje na Ostrove*

*Parcelné číslo: 134/1*

**2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch ( napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, vyvolané investície)**

### **2.1. Technické riešenie**

Navrhovaná rekonštrukcia prevádzky spracovania ovocia sa nachádza v zastavanom území obce Vrakiuň, v oplotenom areáli. Pozemok je klasifikovaný ako zastavané plochy a nádvorcia. Navrhovaný objekt je jednopodlažný a je osadený na prednej časti pozemku. Areál je napojený na hlavnú cestu. Do objektu bude natiiahnutá prípojka elektriky, voda a plyn. Odpadové vody sú delené na splaškové vody z objektu, a na odpadové vody z kuchynskej časti objektu. Vybudované budú dve samostatné žumpy pre splaškovú vodu. Budova bude slúžiť na spracovanie a prípravu hotových výrobkov z ovocia. V jednej miestnosti sa budú nachádzať stroje potrebné pre spracovanie ovocia (odkôstkovač, lis, drvič ovocia, atď.), kde bude prebiehať výroba a plnenie ovocných štiav.

Výroba sirupu a ovocných džemov sa realizuje v samostatnom, uzavretom miestnosti.

Navrhovaná zmena spočíva v umiestnení moderných technologických zariadení, čo sa pri výrobe odráža aj v kvalite hotových výrobkov. Úroveň zvýšenej kvality výroby je priamo podmienená výberom vhodných technológií.

### **Plošné bilancie**

Zastavaná plocha objektu: 255,00 m<sup>2</sup>

Celková zastavaná plocha: 599,00 m<sup>2</sup>

### **2. 2. Vstupy**

#### **Záber pôdy**

V rámci zmeny činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, nakoľko uvedená parcela sa nachádza v existujúcom areáli a je vedená ako zastavané plochy a nádvorcia v zastavanom území obce.

#### **Voda**

Objekt je napojený na verejný vodovod vodovodnou prípojkou ePEØ32/3,0 o dĺžke 7,70 m.

#### **Bilancia potreby vody pre riešený objekt (4 osoby)**

- Priemerná denná potreba vody: 600,0 l/d
- Maximálna denná potreba vody: 960,0 l/d
- Maximálna hodinová potreba vody: 259,2 l/h
- Priemerná ročná potreba vody: 219 000 l/rok

Na prípravu teplej vody bude slúžiť elektrický prietokový ohrievač vody HAKL MK-2, model 9 kW - 5,0 l/min a kondenzačný plynový kotol s integrovaným nabíjacím

## Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti

### Prevádzka na spracovanie ovocia

BioFarm DS, s. r.o..

---

zásobníkom-VIESSMAN VITODENS 222 F, s výkonom 4,8-35,0 kW a smaltovaným zásobníkom teplej vody s vykurovacou špirálou, s objemom 130 litrov.

Potrubie pre pitnú vodu musí okrem technických vlastností vyhovovať aj z hľadiska hygieny. Potrubie pre vnútorný vodovod musí byť certifikovaný autorizovanou skúšobňou. Vlastnosti potrubia musia byť potvrdené v prehlásení o zhode, ktoré je vydané na základe certifikátu.

#### **Nároky na dopravu**

Areál je dopravne napojený na hlavnú cestu. Hlavný vstup do objektu je orientovaný zo severovýchodnej strany. Odvodnenie terénu je riešené vyspádovaním spevnených plôch smerom od objektov k zatrávneným plochám. Komunikácie, okapový chodník a manipulačné plochy sú zo zámkovej dlažby. Pod parkovacími státiami pod zámkovou dlažbou bude betónová plocha, izolované fóliovou izoláciou proti ropným produktom betónové.

#### **Ostatné surovinové a energetické zdroje**

Predmetná stavba bude realizovaná ako rekonštrukcia z ľahkých, štandardne používaných stavebných materiálov.

#### **Stroje:**

**Plynová kanvica (bojler, kotlík) na džem z nerezovej ocele 50 l - s miešaním** - kotol s plynovým horákom 14 kW

**Drvič na ovocie** – elektrický - 380 V (0,75 kW, 1400 rpm), frézovací drviaci systém pre všetky druhy ovocia (aj na ovocie s kôstkami). Hodinové zaťaženie cca. 800 kg (jablká)-pre čerešne alebo dule, cca. 3000 kg.

**Odkôstkovač ovocia** - ideálny pre odstraňovanie kôstkov z kôstkovín, ako sú čerešne, slivky, marhule a broskyne. Pracuje pomocou nerezovej skrutky, ktorá tlačí ovocie proti nerezovému situ. Kombinovaný tlak a rotačná sila, tlačí ovocie stenami sita, počas čoho oddeľuje kôstky z ovocného kvasu do ejekčného lievika.

**Lis na vodný tlak** - ovocný lis, funkcie s možnosťou rozšírenia centrálnej gumovej membrány tlak vody je možné silnou membránou zväčšiť. Kôš na ovocie 80l.

**Kúpeľový pasterizátor fľaš** - obsahuje automatický elektronický pasterizačný systém, fľaše sú umiestnené vo vodnom kúpeli, pasterizačná teplota a trvanie pasterizácie sa nastaví pomocou riadiacej jednotky. Pasterizačný čas - 1 hodina.

#### **Plynový pasterizátor**

**Parný generátor** - elektrický profesionálny parný generátor na čistenie a dezinfekciu strojov, podláh, sudov, na dezinfekciu fľaš.

**Kompaktná filtračná jednotka s dvoma filtračnými púzdrami + muštové čerpadlo** filtračná vložka (200 - 100 µ) na čerstvú jablkovú, broskyňovú, jahodovú šťavu s odstredivým čerpadlom z nerezovej ocele.

**Sporák kombinovaný** - príkon plyn 20 kW, 4x plynové horáky 2x4 kW+2x6kW, napätie: 400 V - el. rúra, príkon elektro: 5,2 kW

**Priemyslový germicídny žiarič do vlhkých priestorov**

## Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti

### Prevádzka na spracovanie ovocia

BioFarm DS, s. r.o..

---

**Germicídny žiarič na mobilnom stojane** - sterilizácia technologických liniek, ničenie plesní vo vlhkom prostredí, postačí pre 6-8 metrov štvorcových, Uhol nastavenia až 270 °C

**Kanvica na konzervovanie - zaváranie (2ks)** - elektrická kanvica na konzervovanie s výhrevným telesom a nastaviteľným termostatom a časovačom. Objem: 27 l, stačí pre 14 \*1 liter alebo 21 \* ½ litra konzervovaných pohárov.

**Parný odšťavovač** – objem 10l.

**Vákuový plnič fliaš** - 100 fliaš/hod.

**Bag in BOX plnička s váhami**

**Bag vrece 3 l + kartón** - vrece (200 ks) na jablkovú šťavu + 200 ks kartónov

**Bag vrece 5 l + kartón** - vrece (200 ks) na jablkovú šťavu + 200 ks kartónov

**Gastro váha, mechanická váha, digitálny refraktometer, nástenný digestor, chladnička, mraznička, digitálny teplomer atď.**

**Energetická bilancia:**

Inštalovaný výkon: 52,923 kW

Efektívny odber: 26,0kW

**Vykurovanie:**

Zdrojom tepla je stacionárny kondenzačný plynový kotol a teplovodný krb. Hlavným vykurovacím okruhom bude kotlový okruh. Ako druhotný okruh v prípade zapojenia krbovej vložky s teplovodnou nadstavbou do vykurovacieho systému sa stáva krbový okruh.

Stacionárny kondenzačný plynový kotol s integrovaným nabíjacím zásobníkom - VIESSMAN VITODENS 222 F, s výkonom 4,8-35,0 kW a smaltovaným zásobníkom teplej vody s vykurovacou špirálou s objemom 130 litrov. Kotol s príslušenstvom bude umiestnený v technickej miestnosti.

Teplovodný krb s integrovaným teplovodným výmenníkom a s výkonom do 15kW, napojený na akumuláciu nádobu, REFLEX PHW 1000, s objemom 1000l, na ohrev UK, termostatickou reguláciou. Krb bude napojený oceľovým potrubím Ø200 mm na samostatný prieduch v komínovom telese. Vykurovanie je zabezpečené doskovými radiátormi KORAD Radik VK a VKL.

**Plynofikácia**

Na prilahlej ulici sa nachádza verejný STL plynovod, z ktorého bude vedená STL prípojka plynu pre objekt. STL prípojka profilu D32/3,0mm, PE100 celkovej dĺžky 16,7 m od napojenia bude privedená do skrinky, ktorá je umiestnená na hranici pozemku, kde bude umiestnený HUP s izolačným spojom, regulátor a plynomer typu BK4T - G4. Od regulátora bude privedený NTL plynovod profilu DN25 k objektu o dĺžke 1,50 m. Prípojka plynu bude zrealizovaná v zmysle STN 38 6413 a súvisiacich predpisov a nariadení s rešpektovaním STN 73 6005. Potrubia budú vyspádované do verejného plynovodu.

**Použité spotrebiče :**

Kondenzačný plynový kotol VIESSMAN VITODENS 222F       $Q_h, \max = 3,9 \text{ m}^3/\text{h}$

Plynová kanvica na džem       $Q_h, \max = 1,6 \text{ m}^3/\text{h}$

## Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti

### Prevádzka na spracovanie ovocia

BioFarm DS, s. r.o..

---

Veľkokuchynský kombinovaný sporák

$Q_{h, \max} = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$

Pasterizátor s priamym plnením

$Q_{h, \max} = 2,9 \text{ m}^3/\text{h}$

#### **Ročná spotreba tepelnej energie :**

##### **Vykurovanie :**

$Q_{r \text{ vyk.}} = 3,6 \cdot 15,0 \cdot 205 \cdot 16 \cdot 0,8 \cdot 0,5 \cdot 10^{-3} = 70,85 \text{ GJ/rok} = 19,7 \text{ MWh/rok}$

##### **Technológia :**

$Q_{r \text{ vyk.}} = 3,6 \cdot 34,8 \cdot 260 \cdot 1 \cdot 16 \cdot 0,8 \cdot 10^{-3} = 416,93 \text{ GJ/rok} = 115,8 \text{ MWh/rok}$

**Spolu:**  $Q_{r \text{ vyk.}} = 135,5 \text{ MWh/rok}$

#### **Maximálna hodinová spotreba plynu**

Vykurovanie :  $G_h = 15 / (9,4 \cdot 0,95) = 1,7 \text{ m}^3/\text{h}$

Technológia :  $G_h = 34,8 / (9,4 \cdot 0,95) = 3,9 \text{ m}^3/\text{h}$

Spolu:  $G_h = 5,6 \text{ MWh/rok}$

#### **Priemerná hodinová spotreba plynu**

Vykurovanie :  $G_p = 1,7 \cdot 0,6 = 1,0 \text{ m}^3/\text{h}$

Technológia :  $G_p = 3,9 \cdot 0,6 = 2,3 \text{ m}^3/\text{h}$

Spolu:  $G_p = 3,3 \text{ MWh/rok}$

#### **Ročná spotreba zemného plynu**

Vykurovanie :  $G_{r \text{ ok}} = 19,7 \cdot 103 / (9,4 \cdot 0,95) = 2\,206,1 \text{ m}^3/\text{rok}$

Technológia :  $G_{r \text{ ok}} = 115,8 \cdot 103 / (9,4 \cdot 0,95) = 12\,967,5 \text{ m}^3/\text{rok}$

Spolu:  $G_{r \text{ ok}} = 15\,173,6 \text{ m}^3/\text{rok}$

#### **Nároky na pracovné sily**

V prevádzke budú pracovať 2 zamestnanci.

## **2. 3. Výstupy**

### **Ovzdušie**

Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti, na základe celkového príkonu plynových kotlov a horákov vznikne malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

Samotná technológia výroby bude v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. kategorizovaná ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia, nakoľko projektovaná výrobná kapacita bude  $< 10 \text{ t/deň}$  spracovaného ovocia.

### **Odpadové vody**

Prípojka kanalizácie bude slúžiť na odvádzanie splaškovej odpadovej vody z objektu.

Jedna navrhovaná prípojka splaškovej kanalizácie bude slúžiť na odvod splaškovej vody zo sociálnych miestností, bude profilu Ø150 o dĺžke 23,17 m a bude ukončená v typovej železobetónovej žumpe (3,0x2,4x2,4 m).

## Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti

### Prevádzka na spracovanie ovocia

BioFarm DS, s. r.o..

Druhá navrhovaná prípojka kanalizácie bude slúžiť na odvod technologických odpadových vôd z čistenia ovocia a fliaš z výroby, profilu Ø150 o dĺžke 24,76 m a bude ukončená v typovej železobetónovej žumpe (3,0x2,4x2,4 m).

**Splachková kanalizácia** je napojená na žumpy cez revízne šachty. Zvodové potrubia sú vyvedené von z objektu, kde sa napája na žumpu cez revíznú šachtu.

Odpadové vody zo žump budú vyprázdnené oprávnenou organizáciou na ČOV odpadových vôd v obci.

**Dažďová kanalizácia** odvádzajú dažďovú vodu zo strechy. Dažďové vody zo strechy objektu budú odvádzané na terén.

#### Odpady

Predpokladané druhy vzniknutých odpadov počas realizácie zámeru v členení podľa kategorizácie a Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sú nasledovné:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória	Pôvod odpadu
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	odpady a úlomky z dokončovacích prác
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	z výstavby
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	z výstavby
15	Obaly		
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	nové výrobky
15 01 02	Obaly z plastov	O	nové výrobky
15 01 05	Kompozitné obaly	O	nové výrobky
15 01 03	Obaly z dreva	O	nové výrobky
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N	natieračské a maliarske práce

Vzniknuté odpady budú oddelene zhromažďované podľa uvedených druhov do doby ich zhodnocovania príp. zneškodňovania.

Nebezpečné odpady č. kódu 15 01 10 - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, sa budú zhromažďovať tak, aby sa zabránilo k ich nežiaducemu vplyvu na životné prostredie.



## Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti

### Prevádzka na spracovanie ovocia

BioFarm DS, s. r.o..

Dodávateľ stavebných prác, ako pôvodca odpadov vznikajúcich pri jeho činnosti v rámci tejto akcie bude zodpovedať za ich zneškodňovanie alebo využitie a pri nakladaní s odpadmi je povinný dodržiavať ust. 19 zák. č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. /vedenie evidenčného listu v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. na predpísanom tlačive, zabezpečiť oddelené zhromažďovanie odpadov podľa druhov a ich zneškodňovanie alebo zhodnocovanie, podávať ročné hlásenia v zmysle vyhlášky č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch./

#### Predpokladaný vznik odpadov po zahájení prevádzky

Kód odpadu	Zoznam skupín	Kategória
02 03 01	Kaly z prania, čistenia, lúpania, odstred'ovania a separovania	O
02 03 02	Odpady z konzervačných činidiel	O
02 03 04	Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Pôvodca bude odpady len zhromažďovať. Ďalšie nakladanie s nimi bude zabezpečovať oprávnená osoba na zmluvnom základe mimo areálu spoločnosti.

Pôvodca musí zabezpečiť kompostovanie rastlinných odpadov.

Na zhromažďovanie nebezpečných odpadov musí byť vyhradený oddelený uzamykateľný priestor - sklad, ktorý spĺňa rovnaké technické a bezpečnostné požiadavky ako skladovacie priestory na skladovanie chemických látok s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami ako majú skladované nebezpečné odpady. V sklade budú umiestnené špeciálne nádoby, ktoré budú prispôsobené druhu a chemickému zloženiu skladovaného odpadu.

Zhromažďovanie ostatných odpadov pred ich zneškodňovaním alebo zhodnocovaním sa bude realizovať v kontajneroch. Na vyseparované zložky hodnotiteľných odpadov ako sklo, papier, plasty budú vyhradené špeciálne zberné nádoby. Kontajnery budú na vyhradenom stavebne oddelenom mieste. Stojisko pre odpady bude prístupné za každých poveternostných podmienok, so strechou a obvodovými múrmi bude chránené proti dažďu, vetru a slnku. Bude napojené na miestnu komunikáciu.

#### Hluk a hygienická ochrana

Legislatívnu úpravu ochrany pred hlukom a vibráciami zabezpečuje zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia. Investor je povinný riadiť sa pri

## *Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti*

### *Prevádzka na spracovanie ovocia*

*BioFarm DS, s. r.o..*

---

prevádzkovaní zdrojov hluku týmto predpisom. Prípustné ekvivalentné hladiny hluku v dotknutom území pre vonkajšie prostredie aj pre pracovné prostredie podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 549/2007 Z. z. musia byť dodržané.

Zariadenia inštalované v objekte musia vyhovovať platným normám a predpisom v oblasti šírenia hluku. Hladiny hluku pre jednotlivé priestory sú stanovené v súlade s platnými STN.

Pracovné podmienky a pracovné prostredie musia spĺňať požiadavky na denné a umelé osvetlenie a na zaistenie ochrany zdravia zamestnancov v súvislosti s expozíciou fyzikálnym, chemickým a iným faktorom práce a pracovného prostredia.

**Ako potenciálne zdroje šírenia hluku sú :**

-technologické zdroje

-technické zariadenia

Prevádzkované výrobné technológie nie sú charakteru, že by sa dalo predpokladať prekročenie stanovených limitov hlučnosti. Jedná sa o prevažne o ručne vykonávané pracovne činnosti alebo stroje s nízkymi výkonmi.

Hluk z dopravy a manipulácie je minimálny. Základné umelé osvetlenie jednotlivých priestorov je v súlade so svetlotechnickými normami. Denné osvetlenie pracovísk s trvalou prítomnosťou obsluhy bude zabezpečené v súlade s vyhláškou č. 541/2007 Z.z. a STN 73 0580 Denné osvetlenie budov.

#### **Žiarenie a iné fyzikálne polia**

Vznik žiarenia a iných fyzikálnych polí sa nepredpokladá.

#### **Teplota, zápach a iné výstupy**

Nepredpokladáme vznik a šírenie tepla.

#### **Vyvolané investície**

V rámci rekonštrukcie sa nepočíta s vyvolanými investíciami.

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

Navrhovaná zmena činnosti nemá žiadne prepojenie s inými činnosťami v dotknutom území. Pri realizácii navrhovanej činnosti resp. jej zmeny nepredpokladáme a neočakávame žiadne riziká, ktorých význam a vplyv by mohol vylúčiť očakávané ciele alebo vplyv, ktorý by mohol významnejšie ovplyvniť vlastnosti dotknutého územia.

### **4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov**

Zákonným predpokladom realizácie navrhovanej činnosti je získanie povolení, vyjadrení a súhlasov vyžadovaných pred zahájením činnosti prevádzky v zmysle platnej právnej úpravy regulujúcej oblasť životného prostredia:



## Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti

### Prevádzka na spracovanie ovocia

BioFarm DS, s. r.o..

---

V zmysle zákona č. 50/1976 Z. z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon):

- podľa ustanovenia § 55 bude stavba podliehať stavebnému povoleniu,
- podľa ustanovenia § 76 ods. 1 bude užívanie stavby, ktorá vyžadovala stavebné povolenie podmienené získaním kolaudačného rozhodnutia.

#### **5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice:**

Zmena navrhovanej činnosti nebudú mať vplyvy presahujúce štátne hranice.

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

Súčasný stav kvality životného prostredia hodnoteného územia je predovšetkým výsledkom prírodných podmienok a civilizačných vplyvov.

Aktuálna environmentálna regionalizácia SR diferencuje územie Slovenska do 5 stupňov z hľadiska stavu životného prostredia:

1. prostredie vysokej úrovne
2. prostredie vyhovujúce
3. prostredie mierne narušené
4. prostredie narušené
5. prostredie silne narušené

Hlavným cieľom environmentálnej politiky je zlepšenie všetkých zložiek životného prostredia: ovzdušia, vody, pôdy a horninového prostredia a zachovanie rozmanitosti organizmov.

Stav kvality životného prostredia je podmienený dlhodobo pretrvávajúcou exploataciou prírodných zdrojov, pomerne významným znečisťovaním ovzdušia, vody a pôdy. Do prostredia sa v dôsledku nedomyslených socio-ekonomických aktivít dostávajú mnohé cudzorodé látky, ktoré prenikajú potravinového reťazca. To má nepriaznivý vplyv na vek a zdravie ľudí, ako aj na genofond hospodársky významných i voľne žijúcich druhov rastlín a živočíchov i na ekosystémy.

Podľa úrovne životného prostredia sa radí priestor riešeného územia do tretej triedy, t.j. prostredie narušené.

Územný priemet faktorov, negatívne pôsobiacich na ekologickú stabilitu, jasne definuje toto územie ako územie s výraznou celoplošnou exploataciou poľnohospodárskej pôdy a intenzívnou veternou eróziou.

Na ekologickú stabilitu územia výrazne pôsobí veľkoplošná exploatacia poľnohospodárskej pôdy s intenzívnou veternou eróziou. Nepriaznivo na ekologickú stabilitu územia pôsobí vysoký stupeň odlesnenia, ako i likvidácia takmer všetkých zvyškov prirodzených ekosystémov, ktoré zabezpečovali ekologicky vyvážený stav životného prostredia.

## Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti

### Prevádzka na spracovanie ovocia

BioFarm DS, s. r.o..

---

Podľa Generelu nadregionálneho ÚSES SR sa územie radí medzi diverzifikované, degradované až devastované celky a oblasti.

#### **Tvorba a ochrana ŽP**

Pri ochrane a tvorbe životného prostredia v dotknutom území je primárna ochrana vody pred znečistením.

K najväčším zdrojom znečistenia v záujmovom území možno zaradiť nasledovné aktivity:

- poľnohospodársku činnosť
- miestny priemysel
- prevádzky občianskej vybavenosti
- dopravné koridory

V nasledujúcich rokoch sa pozornosť bude sústreďovať najmä na zásobovanie obyvateľstva dostatočným množstvom kvalitnej pitnej vody a na budovanie verejnej kanalizácie a čistiarní odpadových vôd. Pokračuje aj znižovanie množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia, predovšetkým zmenou palivovej základne a podporou obnoviteľných energetických zdrojov.

V odpadovom hospodárstve sa presadzuje nielen bezpečné zneškodňovanie odpadov, ale najmä ich materiálové a energetické zhodnocovanie. Štátna environmentálna politika kladie do popredia ekologicky citlivé využívanie krajiny.

#### **Znečistenie ovzdušia**

Ovzdušie je najvýraznejšie poškodenou zložkou životného prostredia, najmä v dôsledku silného emisno -imisného zaťaženia zo zdrojov znečisťovania a je potenciálnou hrozbou pre zdravie obyvateľstva. Stav kvality ovzdušia odrážajú imisie, t.j. škodliviny, ktoré sa nachádzajú v atmosfére. Ide predovšetkým o látky, ktoré sú bezprostredne v kontakte so živou zložkou a môžu ich vo zvýšených koncentráciách ohroziť.

Úroveň kvality ovzdušia je posudzovaná na základe limitných hodnôt, ktoré boli v prvom rade navrhnuté na ochranu ľudského zdravia pred hlavnými znečisťujúcimi látkami, ktoré pochádzajú z antropogénnej činnosti. Imisné limity sú zavedené pre SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, TL, CO, O<sub>3</sub>, Pb a Cd. Najväčší úroveň znečistenia ovzdušia oxidmi dusíka je monitorovaná v blízkosti oblasti s veľmi frekventovanou dopravou. Celkové ročné emisie SO<sub>2</sub> z priemyselných zdrojov rapídne klesli. Príčinou sú aj spomalené ekonomické aktivity a náhrada uhlia so zemným plynom.

Emisie – predstavujú množstvo znečisťujúcich látok, ktoré sa vypúšťajú do ovzdušia z jednotlivých zdrojov znečistenia. Na ich produkcii sa podieľa najmä energetika, vykurovanie, technologické procesy v hutníctve, chemickom priemysle a samozrejme doprava.

Imisie – znečistenie okolitého ovzdušia v konkrétnej lokalite. Je všetko to, čo sa z komína vypustí a imisia to, čo na určité územie padne.

Prízemný ozón je celoeurópsky problém a na celom území Slovenska dochádza v súčasnosti k prekračovaniu jeho cieľových hodnôt, ktoré sú stanovené pre rok 2010.

## Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti

### Prevádzka na spracovanie ovocia

BioFarm DS, s. r.o..

Cieľom Národného programu znižovania emisií znečisťujúcich látok do roku 2010 je zabezpečiť dodržiavanie emisných stropov na Slovensku.

SHMÚ monitoruje úroveň znečistenia ovzdušia už od roku 1971, kedy boli uvedené do prevádzky prvé manuálne stanice v Bratislave a Košiciach. Postupne boli merania rozšírené do najviac znečistených miest a priemyselných oblastí. Na území SR je rozmiestnených 28 automatických meracích staníc, z ktorých väčšina monitorovala základné znečisťujúce látky (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>, CO a PM<sub>10</sub>).

Vybrané údaje o zdrojoch znečisťovania ovzdušia a emisiách znečisťujúcich látok sa od roku 1999 spracovávajú v systéme NEIS (Národný emisný informačný systém). NEIS je tvorený ako viacmodulový systém, ktorý plne zodpovedá požiadavkám platnej legislatívy v ochrane ovzdušia.

Záujmové územie patrí k oblastiam s relatívne málo znečisteným ovzduším. Vzhľadom k všeobecne priaznivým klimatickým a mikroklimatickým pomerom je veľmi dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok. Na druhej strane však bariérami nechránená krajina je potenciálne veľmi náchylná na veternú eróziu, čo sa prejavuje intenzívnymi prашnými búrkami a odnosom vrchných častí pôdneho profilu.

K istému poklesu množstiev vypúšťaných emisií v rokoch 1992-2001 došlo jednak obmedzením, resp. odstavením niektorých výrobných prevádzok, plynofikáciou prevádzok a zmenou palivovej základne.

#### Zaťaženie územia hlukom

Ochrana zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií je zabezpečovaná vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií. Cieľom je zabezpečiť postupné znižovanie hluku vo vonkajšom prostredí, najmä v zastavaných oblastiach, vo verejných parkoch alebo iných tichých oblastiach v aglomerácii, v tichých oblastiach, v otvorenej krajine, v blízkosti škôl, nemocníc a iných na hluk citlivých budov a oblastí.

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z.

				Prípustné hodnoty /dB/ Hluk z dopravy			Hluk z iných zdrojov
Kat.	Opis chráneného územia alebo Vonkajšieho priestoru	Časový interval	Pozemná a vodná doprava	Žel. dráh y	Letecká doprava		

# Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti

## Prevádzka na spracovanie ovocia

BioFarm DS, s. r.o..

			LAeq.p	LAeq.p	LAeq.p LASmax.p		LAeq.p
I	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napr. kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály)	Deň	45	45	50	-	45
		Večer	45	45	50	-	45
		Noc	40	40	40	60	40
II	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, rekreačné územia	Deň	50	50	55	-	50
		Večer	50	50	55	-	50
		Noc	45	45	45	65	45
III	Územie ako v kat. II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, žel. dráh a letísk, mestské centrá	Deň	60	60	60	-	50
		Večer	60	60	60	-	50
		Noc	50	55	50	75	45
IV	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	Deň	70	70	70	-	70
		Večer	70	70	70	-	70
		Noc	70	70	70	95	70

### Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Dostupnosť a kvalita vody určuje podmienky existencie na Zemi. Z hľadiska biologického a spoločenského života je nenahradiateľnou zložkou prírodného a životného prostredia. Konceptia vodohospodárskej politiky SR do roku 2015 sa zameriava na zabezpečenie všestrannej ochrany vôd, na zachovanie a zlepšenie stavu vôd a na hospodárne využívanie vôd. Slovensko má pomerne veľké zásoby podzemných vôd. Zdroje sú však rozdelené veľmi nerovnomerne. Zdroje podzemných vôd sa využívajú predovšetkým na zásobovanie pitnou vodou. Najvýznamnejšie zdroje na Žitnom ostrove sú – najmä Gabčíkovo, Jelka, Šamorín.

Kvalita vody v tokoch je výrazne ovplyvňovaná priamym vypúšťaním odpadových vôd a nepriamo geologickými a pedologickými podmienkami spojenými s eróznou činnosťou, únikmi vody znečisťujúcich látok z poľnohospodárstva a priemyselných objektov, ako aj z neodkanalizovaných území.

#### **Kvalita povrchových vôd**

Hodnotenie kvality povrchových vôd sa vykonáva na základe údajov získaných v procese monitorovania stavu vôd. V roku 2010 sa monitoring kvality povrchových vôd SR rozdelil v zmysle vyhlášky MPŽPRR SR č. 418/2010 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona na monitoring základný, prevádzkový, prieskumný a monitoring chránených území (CHÚ). Kvalitatívne ukazovatele povrchových vôd v roku 2010 boli monitorované podľa schváleného Programu monitorovania stavu vôd na rok 2010.

Z hľadiska ohrozenia životného prostredia človeka má znečistenie podzemných vôd nielen v záujmovom území, ale na celom Žitnom ostrove rozhodujúci význam., keďže ide o najväčšiu zásobáreň vôd s množstvom využívaných vodných zdrojov. Dnešný vplyv poľnohospodárstva na kvalitu podzemných vôd zďaleka nedosahuje úroveň spred cca 15 rokov. Veľkoplošné znečistenie však stále pretrváva a prejavuje sa buď lokálne – nadlimitným obsahom niektorých ukazovateľov, alebo celoplošne – trvalo zvýšenými hodnotami koncentrácie jednotlivých chemických znečisťovateľov. Toto znečistenie postihuje najmä vrchné vrstvy podzemných vôd, čo núti k využívaniu predovšetkým hlbších vrtov pre účely zásobovania pitnou vodou. Na lokálnu kvalitu podzemných vôd v záujmovom území vplýva aj nevyhovujúce odvádzanie odpadových vôd z niektorých sídiel alebo objektov.

#### **Monitorovanie kvality podzemných vôd**

Monitorovanie kvality podzemných vôd predstavuje systematické sledovanie a hodnotenie kvality a stavu podzemných vôd a je uvedené v zákone č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení zákona č. 384/2009 Z.z. a realizované v zmysle požiadaviek vyhlášky MPŽPRR SR č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona

Z hľadiska ohrozenia životného prostredia človeka má znečistenie podzemných vôd nielen v záujmovom území, ale na celom Žitnom ostrove rozhodujúci význam., keďže ide o najväčšiu zásobáreň vôd s množstvom využívaných vodných zdrojov. Dnešný vplyv poľnohospodárstva na kvalitu podzemných vôd zďaleka nedosahuje úroveň spred cca 15 rokov. Veľkoplošné znečistenie však stále pretrváva a prejavuje sa buď lokálne – nadlimitným obsahom niektorých ukazovateľov, alebo celoplošne – trvalo zvýšenými hodnotami koncentrácie jednotlivých chemických znečisťovateľov. Toto znečistenie postihuje najmä vrchné vrstvy podzemných vôd, čo núti k využívaniu predovšetkým hlbších vrtov pre účely zásobovania pitnou vodou. Na lokálnu kvalitu podzemných vôd v záujmovom území vplýva aj nevyhovujúce odvádzanie odpadových vôd z niektorých sídiel alebo objektov.

#### **Kontaminácia horninového prostredia**

Kontaminácii horninového prostredia predchádza spravidla kontaminácia pôd a podzemných a povrchových vôd. Problém kontaminácie spočíva v antropickom narušení prirodzených ustálených biogeochemických cyklov a tiež vnášaní rôznych druhov chemikálií organického alebo anorganického pôvodu do zložiek životného prostredia. Znečistenie pôd a podzemnej vody vyplýva z historických, urbanizačných a priemyselných aktivít. Prevažne dlhodobé účinky znečistenia pôd a vôd majú vplyv na



ľudské zdravie a degradáciu ekosystémov. Ťažkosti s jeho odstraňovaním znamenajú, že tento problém predstavuje jednu z podstatných ekologických, ale aj ekonomických súčastí enviromentálnej politiky štátu. V danom území predstavuje pre horninové prostredie najväčšie nebezpečenstvo veľkoplošná intenzívna poľnohospodárska činnosť a divoké skládky odpadu

#### **Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou**

Na ochranu pôdy sa uplatňuje zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V okrese viac ako polovicu z celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy predstavuje chránená pôda (poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky do 1.- 4. kvalitatívnej skupiny). Hlavnou príčinou takéhoto vysokého hodnotenia pôd je výhodná geografická poloha v rámci Slovenska, špecifické klimatické a stanovištné podmienky nížinného typu, priaznivý hydrologický režim a geologické podložie pre vývin najkvalitnejších pôd. Kvalitu poľnohospodárskej pôdy ovplyvňujú rôzne negatívne vplyvy, hlavne z poľnohospodárskej činnosti. K najvýraznejším patrí ohrozenie pôd eróziou (vodnou i veternou), kontaminácia a zasoľovanie pôd. Významná časť poľnohospodárskej pôdy (30- 50 %) je ohrozená, alebo potenciálne ohrozená, veternou a vodnou eróziou. Hlavnou príčinou tohto stavu je nezodpovedajúce usporiadanie pôvodnej krajinskej štruktúry, ktorá bola zničená intenzifikáciou poľnohospodárstva nadmerným rastom výmery ornej pôdy na úkor porastov podstatne odolnejším voči erózii (pasienkom, lúkám, podmáčaným plochám), ale aj zavedením veľkoblôkov pôdy, odstraňovaním medzi, vetrolamov, terasovaním, systematickým odstraňovaním rozptýlenej krovinej a stromovej zelene, zhutňovaním podorníčia, znižovaním podielu organických hnojív, hydromelioračnými úpravami vedúcimi ku všeobecnému poklesu hladiny podzemnej vody. Eróziou sú ohrozené naše najproduktívnejšie pôdy, predovšetkým černozy, ale aj hnedozeme a illimerizované pôdy.

Veľmi vážnym problémom súvisiacim s potenciou kontamináciou pôdy, vody a následne aj potravinárskeho reťazca, bol stupeň chemizácie poľnohospodárskej výroby a používaných prostriedkov na ochranu a výživu rastlín. Všeobecne vo vzorkách pôdy, vyšetrovaných na obsah cudzorodých látok, bol zistený výskyt pesticídov, ktoré výrazne prekročovali povolené hodnoty. Najvýraznejšie prekročenie triazinových herbicídov v rámci Slovenska bolo zaznamenané práve v okrese Dunajská Streda. V súčasnej dobe, kedy prišlo k radikálnemu znižovaniu množstiev aplikovaných ochranných a výživových prostriedkov na jednotku plochy, sa obsahy cudzorodých látok postupne znižujú na limitné hodnoty.



## Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti

### Prevádzka na spracovanie ovocia

BioFarm DS, s. r.o..

---

#### Odpady

Na Slovensku sa vyprodukuje ročne 9,5 milióna ton odpadu. Odpad delíme na nebezpečný a ostatný. V tom ostatnom je tiež odpad, ktorý končí v smetných košoch v každej domácnosti. Hovoríme mu komunálny. Odpad, ktorý produkujeme, obsahuje veľké množstvo cenných druhotných surovín. Väčšina z nich sa dá ešte ďalej využiť v spracovateľskom priemysle, prípadne pri výrobe kompostu a napokon aj spaľovaním odpadu v spaľovniach možno ešte získať energiu. Od roku 2010 budú všetky slovenské obce povinné zaviesť separovaný zber papiera, plastov, kovov, skla a biologicky rozložiteľných odpadov.

Environmentálne záťaž minulosť, nazývané tiež staré ekologické dlhy, vznikali celé desaťročia. Ich likvidácia nie je a ani nebude jednoduchá. Ide o staré podnikové, ale aj divoké skládky, schátrané sklady pesticídov, kontaminované plochy pôdy, vodné zdroje a pod. Mnohé z nich predstavujú časované bomby, ktoré môžu hocikedy „vybuchnúť“ a ohroziť nielen životné prostredie, ale aj zdravie ľudí.

Údaje o tvorbe odpadov boli systematicky zberané prostredníctvom regionálneho informačného systému o odpadoch RISO od roku 1995 v súlade s vyhláškou č. 605/1992 Zb. o vedení evidencie odpadov, na základe hlásení pôvodcov.

Vyprodukované odpady sa zneškodňujú na riadenej skládke pre nie nebezpečný odpad, ktorej prevádzkovateľom je A.S.A. Slovensko s.r.o. v Dolnom Bare.

Z hľadiska nakladania s odpadmi možno konštatovať, že z celkovej tvorby odpadov väčšia časť sa ďalej využíva

Komunálne odpady vznikajúce na území okresu sú zneškodňované na skládkach v k.ú. Čukárska Paka, Dolný Bar ktoré boli v zmysle platnej legislatívy na úseku odpadového hospodárstva k 31.12.2001 prekategORIZOVANÉ.

V oblasti Žitného Ostrova má zber a zneškodňovanie odpadu osobitné špecifické znaky. Základnou požiadavkou na zneškodňovanie KO je v tomto území ochrana zásob podzemných vôd. Táto zásada si vyžaduje osobitnú starostlivosť zberu a zneškodňovania odpadov v krajine.

Preberanie európskej legislatívy týkajúcej sa odpadov pozostávalo z troch krokov – prvým bolo prijatie zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a predpisov na jeho vykonanie, druhým prijatie zákona č. 529/2002 Z. z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov nahradený zákonom č. 119/2010 Z.z., a tretím krokom prijatie zákona č. 24/2004 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Táto základná právna norma na úseku odpadov a odpadového hospodárstva upravuje práva a povinnosti právnických a fyzických osôb pri predchádzaní vzniku odpadov a pri nakladaní s odpadmi, pôsobnosť orgánov štátnej správy a obcí, zodpovednosť za porušenie povinností na úseku odpadového hospodárstva.

Nový zákon o obaloch č. 119/2010 Z.z. účinný od 1. mája 2010 presnejšie definuje pojem obal v súvislosti s potrebou transpozície smernice č. 2004/12/ES Európskeho parlamentu

## Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti

### Prevádzka na spracovanie ovocia

BioFarm DS, s. r.o..

---

a Rady, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov a zohľadňuje požiadavky z praxe.

Základ právnej úpravy pre nakladanie s elektrozariadeniami a s elektroodpadom vytvára zákon NR SR č. 733/2004 Z.z., ktorý mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Nová stratégia v oblasti odpadov v rámci Európskej únie spočíva v snahe urobiť z Európy spoločnosť využívajúcu recykláciu, ktorá predchádza vzniku odpadov a využíva ich ako suroviny.

Do roku 2016 musí väčšina z nich vyzbierať 45 ton elektronického odpadu na každých 100 ton elektrických a elektronických výrobkov, ktoré boli uvedené na daný trh počas troch predchádzajúcich rokov. Do roku 2019 tento objem vzrastie na 65% priemernej hmotnosti predanej elektroniky alebo na 85% všetkého elektronického odpadu, ktorý vzniká na ich území. Desiatim krajinám vrátane Slovenska bude v dôsledku nedostatku potrebnej infraštruktúry dočasne umožnené zníženie 65% cieľa na 40% - do roku 2016 - s možnosťou požiadať o predĺženie lehoty na dosiahnutie 65% cieľa až do roku 2021. S cieľom uľahčiť zber odpadu sa Parlamentu podarilo presadiť, aby mohli spotrebitelia vrátiť veľmi malé výrobky (s vonkajšími rozmermi maximálne 25cm - napríklad mobilné telefóny) v každej aspoň väčšej predajni elektrospotrebičov (minimálne 400 m<sup>2</sup> predajnej plochy) bez toho, aby si v nej museli zakúpiť nový produkt.

Vďaka lepšiemu spracovaniu bude možné z odpadu získať na opätovné použitie viac cenných surovín a zabrániť, aby sa nebezpečné látky, ktoré sú jeho súčasťou, hromadili na skládkach. Objem recyklovaných spotrebičov vzrastie pri určitých kategóriách výrobkov na 80%. Pri recyklácii by sa mali využívať najlepšie dostupné techniky spracovania a výrobný proces by mal byť upravený tak, aby uľahčoval budúcu recykláciu.

#### **Radónové riziko**

Trnavský kraj je z hľadiska prírodnej rádioaktivity vo vzťahu k iným oblastiam Slovenska priemerný. Podľa odvodených máp radónového rizika Slovenska v ňom dominujú plochy s nízkym a stredným radónovým rizikom. Okres Dunajská Streda sa radí medzi oblasti s nízkym a iba ojedinele stredným radónovým rizikom. Podľa týchto údajov sa dotknuté územie nachádza v nízkom stupni radónového rizika, kde objemová aktivita Rn222 v pôvodnom vzduchu sa pohybuje medzi 10 – 30 Bq.m<sup>-3</sup>.

Problematiku obmedzenia ožiarenia obyvateľstva z radónu a ďalších prírodných rádionuklidov rieši vyhláška Ministerstva zdravotníctva č. 406/92 Z.z. Radón vzniká v prírodnom prostredí prirodzeným rádioaktívnym rozpadom uránu U 238, ktorý je v stopových množstvách prítomný vo všetkých horninách.

Pod pojmom radónové riziko z geologického podložia sa označuje pravdepodobnosť výskytu zvýšenej alebo vysokej úrovne objemovej aktivity radónu. Súčasne sa tak vyjadruje aj miera nebezpečenstva vnikania radónu z hornín v podlaží do budov. Objemová aktivita radónu, ktorý vzniká a akumuluje sa v tomto prostredí, je závislá od hmotnostnej aktivity 222 Rn v okolitých horninách a od štruktúrne mechanických

## Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti

### Prevádzka na spracovanie ovocia

BioFarm DS, s. r.o..

---

vlastností základných pôd. Vo voľnom ovzduší sa radón rýchlo rozptyľuje a jeho koncentrácie sú nízke, preniká však do uzavretých priestorov, kde sa koncentruje a tak pôsobí ako významný rizikový faktor pre obyvateľstvo.

Priemerná celoročná efektívna dávka z inhalácie radónu a jeho dcérskych produktov v pobytových priestoroch na obyvateľa v meste Dunajská Streda je 2,0-3,9 mSv.

MŽP SR zabezpečovalo úlohu „Hodnotenie radónového rizika z geologického podložia miest s počtom obyvateľov nad 10 000 a okresných miest s vysokým a stredným rizikom“ ktorej výsledky boli predložené tiež na prerokovanie vlády SR.

#### **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 SO<sub>2</sub> a TZL.

#### **Súčasný zdravotný stav obyvateľstva**

Hoci rast svetovej populácie je globálny problém, situácia vo vyspelých a rozvojových krajinách je výrazne odlišná. Vo vyspelých krajinách sa počet obyvateľov znižuje, resp. stagnuje a obyvateľstvo starne. Populačný vývoj na Slovensku je potrebné vnímať v kontexte svetového populačného vývoja, aj keď viaceré demografické procesy prebiehajú u nás s časovým posunom aj niekoľko desiatok rokov za najvyspelejšími krajinami.

## Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti

### Prevádzka na spracovanie ovocia

BioFarm DS, s. r.o..

Podľa údajov Ústavu zdravotníckych informácií a štatistiky SR stredná dĺžka života obyvateľstva v okrese Dunajská Streda (priemery za roky 1986 -1990) je u mužov 65,7 roka, a u žien 74,75 roka, čím sa okres radí k okresom v SR s nízkym priemerným vekom dožitia. (Pre porovnanie, priemer SR je u mužov 66,88 a u žien 75,17 roka). Viac ako polovicu úmrtí zapríčiňujú choroby srdca a ciev, asi pätinu zhubné nádory. Stúpajúca je úmrtnosť v produktívnom veku.

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.

Územie	Obyvateľstvo 31.12.2006	Živonarodení	Zomretí	Prirodz. prírastok	Prisťahov.	Celkový prírastok
Slovenská republika	5 389 180	53 904	53 301	603	3 854	4 457
Trnavský kraj	554 172	5 059	5 604	-545	1448	903
Okres Dunajská Streda	114 788	1032	1089	-57	668	611

Možno konštatovať, že aktuálne znečisťovanie zložiek životného prostredia – najmä vôd a ovzdušia zďaleka nedosahuje intenzitu spred 10 – 40 rokov. Záujmové územie však stále ostáva súčasťou širokého územia s dominantnou funkciou intenzívneho poľnohospodárstva. Zlepšenie situácie naznačujú realizované alebo pripravované projekty v oblasti ochrany ovzdušia a zásobovania pitnou vodou, príp. pozemkových úprav, ktoré sa objavujú najmä v strategických dokumentoch územného plánovania, resp. v miestnych rozhodovacích dokumentoch.

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

##### **Vplyv na horninové prostredie a reliéf**

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú nepriaznivé vplyvy na stabilitu horninového prostredia.

Navrhovaná činnosť je navrhnutá tak, aby v maximálne možnej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia.

**Vplyvy hodnotíme ako nevýznamné.**

##### **Vplyvy na povrchové a podzemné vody**

Navrhovanou činnosťou nebudú ovplyvnené hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia a kvantitatívne a kvalitatívne pomery povrchových a podzemných vôd. Uvedená stavba sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov, kde je prvoradou úlohou ochrana podzemných vôd, nakoľko sa jedná o oblasť s najväčšími zásobami podzemnej vody.

## Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti

### Prevádzka na spracovanie ovocia

BioFarm DS, s. r.o..

---

Pravdepodobnosť kontaminácie podzemnej vody hrozí len v dôsledku neštandardných situácií v doprave – uvoľnenie palív a olejov z motorových vozidiel následkom nehôd, zlého technického stavu vozidiel a podobne.

Pod zariadenia, ktoré pracujú na báze ropných látok, treba umiestniť havarijnú vaňu, ktorá bude mať postačujúci užitočný objem na zachytenie všetkých ropných látok v prípade havárie. V časti objektu, kde budú umiestnené stroje na báze oleja, treba podlahu izolovať certifikovaným materiálom proti pôsobeniu ropných látok. Pre prípad havárie bude vypracovaný plán havarijných opatrení v zmysle § 39 ods. 4 písm. a) vodného zákona.

**Vplyvy na povrchové a na podzemné vody hodnotíme ako málo významné.**

#### **Vplyvy na ovzdušie**

Počas výstavby budú mať vplyv na kvalitu ovzdušia najmä emisie zo stavebnej dopravy a sekundárna prašnosť. Tieto vplyvy sú dočasné, lokálne a nebudú mať významný vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia.

Navrhovaná činnosť je navrhnutá tak, aby v maximálnej možnej miere eliminovala vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť ovplyvnenia okolitého prostredia v etape výstavby a prevádzky. Navrhovaná zmena činnosti - Rozšírenie výroby - nebude mať vplyv na kategorizáciu zdroja znečistenia ovzdušia.

**Vplyvy charakterizujeme ako málo významné.**

#### **Vplyvy na odpadové hospodárstvo**

Nakladanie s odpadmi (v kategóriách nebezpečný a ostatný odpad) je v spoločnosti zabezpečené zberom, triedením a ukladaním v priestoroch vyhradených na tieto účely. Odpady, ktoré potenciálne môžu ohroziť niektorú zo zložiek životného prostredia, resp. musia spĺňať hygienické, prípadne bezpečnostné požiadavky, sú dočasne skladované vo vhodných, technologicky zabezpečených priestoroch tak, aby sa predišlo ich negatívnym vplyvom alebo ohrozeniu života a zdravia ľudí, majetku a životného prostredia.

Zneškodňovanie/zhodnocovanie odpadov je zabezpečené dodávateľskou organizáciou na základe zmluvy o dielo v súlade s právnymi požiadavkami v oblasti odpadového hospodárstva.

Skladba produkovaných odpadov priamo i nepriamo vyplýva z činností súvisiacich s predmetom podnikania.

**Zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na tvorbu produkovaných odpadov počas prevádzky.**

#### **Vplyvy na pôdu**

Navrhovaná činnosť si nevyžiada nároky na záber PPF.

**Vplyvy hodnotíme ako nevýznamné.**



## Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti

### Prevádzka na spracovanie ovocia

BioFarm DS, s. r.o..

---

#### **Vplyv na krajinu**

Umiestnenie navrhovanej činnosti rešpektuje v krajine prvky s ekostabilizujúcou funkciou, a preto nie je predpoklad významnejšieho zníženia ekologickej stability širšieho záujmového územia. Vplyv na ekologickú stabilitu krajiny bude spojený len so zmenou relatívne ekologicky stabilnejších plôch porastov monokultúr za ekologicky nestabilné plochy s dominantnou prevahou trvalej zástavby.

Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje žiadny z prvkov ÚSES, tzn. nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území.

**Vplyvy hodnotíme ako málo významné.**

#### **Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo**

Vplyvy na obyvateľstvo sa môžu prejaviť ako priame vplyvy (napr. hluk, emisie) alebo nepriamo, prostredníctvom iných prvkov a následne prostredníctvom ovplyvnených socio-ekonomických aktivít.

Počas výstavby budú priame nepriaznivé vplyvy vnímať najmä pracovníci stavieb. Predpokladá sa:

- zvýšená sekundárna prašnosť,
- zvýšená hlučnosť súvisiaca s prevádzkou zariadenia
- zvýšená intenzita dopravy v území,
- riziko úrazov,
- riziko požiaru.

Vplyv výstavby bude krátkodobý a je ho možné minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov. Významnejšie vplyvy na pohodu a kvalitu života obyvateľstva dotknutého prevádzkou navrhovanej činnosti súvisia predovšetkým s dopravným zaťažením územia a následne s hlučnou a imisnou situáciou v dotknutom území.

Počas prevádzky musia byť dodržané ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií. Táto vyhláška sa vzťahuje na hluk, infrazvuk a vibrácie, ktoré sa vyskytujú trvale alebo prerušovane vo vonkajšom prostredí alebo vnútornom prostredí budov v súvislosti s aktivitami ľudí alebo činnosťou zariadení. Na ochranu zdravia pred hlukom sa ustanovujú prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí a prípustné hodnoty hluku a infrazvuku vo vnútornom prostredí budov pre deň, večer a noc.

Pracovné podmienky a pracovné prostredie musia spĺňať požiadavky na denné a umelé osvetlenie a na zaistenie ochrany zdravia zamestnancov v súvislosti s expozíciou fyzikálnym, chemickým a iným faktorom práce a pracovného prostredia.

Z prevádzky navrhovanej činnosti nevznikajú odpadové látky takého charakteru a zloženia, aby mohli mať dopad na zdravotný stav obyvateľstva. Navrhovateľ pri zriaďovaní prevádzky bude postupovať podľa platných právnych predpisov



## *Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti*

### *Prevádzka na spracovanie ovocia*

*BioFarm DS, s. r.o..*

---

***Vplyvy na obyvateľstvo hodnotíme ako málo významné.***

#### ***Sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti***

*Objekt je navrhnutý z dôvodu rozšírenia výrobných možností firmy a vytvorenia vhodného miesta pre výrobu kovových výrobkov.*

#### ***Vplyvy na chránené územia***

*Navrhovaná činnosť je lokalizovaná v území s prvým stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, mimo území európskeho významu, vyhlásených a navrhovaných chránených vtáčích území a súčasnej sústavy chránených území. Vplyvy výstavby a prevádzky nebudú mať žiadny vplyv na tieto územia. Zároveň nie je predpoklad, že by vplyvy výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti mohli mať nejaký vplyv na tie zložky chránených území, ktoré boli dôvodom ich vyhlásenia podľa uvedeného zákona. Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje žiadny z prvkov ÚSES, tzn. nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území.*

*Vzhľadom na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území, funkciu a charakter navrhovanej činnosti, kvalitu a kvantitu biotickej zložky bezprostredného okolia a na základe možných identifikovateľných a predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie možno konštatovať, že navrhovaná činnosť nebude mať vplyv buď samostatne alebo v kombinácii s inou činnosťou na územie patriace do súvislej európskej sústavy chránených území alebo na územie európskeho významu. Daná lokalita nie je v kontakte s významným ekologickým biotopom.*

***Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na chránené územia vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť hodnotíme ako nevýznamné.***

#### ***Hodnotenie zdravotných rizík***

*Užívaním stavby nesmie byť zaťažené okolie nad prípustnú mieru a ohrozovaná bezpečnosť a plynulosť prevádzky na príľahlých pozemných komunikáciách.*

*Pri prevádzke musia byť splnené podmienky na ochranu zdravia, zásobovanie vodou, odvádzanie odpadovej vody, odstraňovanie pevného odpadu, tepelnej a svetelnej pohody vnútorného prostredia a výmeny vzduchu.*

*Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku vo vonkajších priestoroch budú dodržané podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.*

*Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len pracovníci obsluhy mechanizmov. Vzhľadom na charakter činnosti a na podmienku plnenia prísnych hygienických predpisov riziká sú minimálne. Všetky používané zariadenia musia byť konštruované tak, aby nemohlo dôjsť k priamemu ohrozeniu života alebo zdravia pracovníkov.*

*Pri plnom rešpektovaní podmienok bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci*

## Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti

### Prevádzka na spracovanie ovocia

BioFarm DS, s. r.o..

---

a starostlivosť o zdravé pracovné podmienky nebude mať prevádzka významný negatívny vplyv na ľudí.

Na základe kvalitatívneho hodnotenia rizika pri vyššie uvedených vstupných údajoch predpokladáme, že potenciálne riziko poškodenia zdravia obyvateľstva bude nízke až zanedbateľné. Je však potrebné zdôrazniť, že údaje pre kvantifikáciu možných rizík nie sú momentálne k dispozícii.

#### **Iné vplyvy a riziká**

Rekonštrukcia a umiestnenie nových technologických zariadení sa bude riadiť stavebnými technologickými predpismi a normami. Riziká počas výstavby vyplývajú z charakteru práce (práce s plynovými a elektrickými zariadeniami, stavebnými a dopravnými mechanizmami a zariadeniami). Riziká je možné eliminovať dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Realizácia navrhovanej činnosti svojím prevedením a umiestnením predstavuje pre životné prostredie dotknutého územia zdroj len málo významných nepriaznivých vplyvov. Súčasne všetky vyvolané nepriaznivé vplyvy vykazujú charakteristiky vplyvov zmierniteľných vhodne nastavenými eliminačnými a ochrannými opatreniami.

#### **V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE**

Navrhovaná rekonštrukcia prevádzky spracovania ovocia sa nachádza v zastavanom území obce Vrakúň, v oplotenom areáli. Pozemok je klasifikovaný ako zastavané plochy a nádvoria. Navrhovaný objekt je jednopodlažný a je osadený na prednej časti pozemku. Areál je napojený na hlavnú cestu. Do objektu bude natiiahnutá prípojka elektriky, voda a plyn. Odpadové vody sú delené na splaškové vody z objektu, a na odpadové vody z kuchynskej časti objektu. Vybudované budú dve samostatné žumpy pre splaškovú vodu. Budova bude slúžiť na spracovanie a prípravu hotových výrobkov z ovocia. V jednej miestnosti sa budú nachádzať stroje potrebné pre spracovanie ovocia (odkôstkovač, lis, drvič ovocia, atď.), kde bude prebiehať výroba a plnenie ovocných štiav.

Výroba sirupu a ovocných džemov sa realizuje v samostatnom, uzavretom miestnosti.

Navrhovaná zmena spočíva v umiestnení moderných technologických zariadení, čo sa pri výrobe odráža aj v kvalite hotových výrobkov. Úroveň zvýšenej kvality výroby je priamo podmienená výberom vhodných technológií.

#### **Plošné bilancie**

Zastavaná plocha objektu: 255,00 m<sup>2</sup>

Celková zastavaná plocha: 599,00 m<sup>2</sup>

V rámci zmeny činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, nakoľko uvedená parcela je vedená ako zastavané plochy a nádvoria v zastavanom území obce.

Objekt je napojený na verejný vodovod vodovodnou prípojkou ePEØ32/3,0 o dĺžke 7,70 m.

## Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti

### Prevádzka na spracovanie ovocia

BioFarm DS, s. r.o..

---

#### **Bilancia potreby vody pre riešený objekt (4 osoby)**

- Priemerná denná potreba vody: 600,0 l/d
- Maximálna denná potreba vody: 960,0 l/d
- Maximálna hodinová potreba vody: 259,2 l/h
- Priemerná ročná potreba vody: 219 000 l/rok

Na prípravu teplej vody bude slúžiť elektrický prietokový ohrievač vody HAKL MK-2, model 9 kW - 5,0 l/min a kondenzačný plynový kotol s integrovaným nabíjacím zásobníkom-VIESSMAN VITODENS 222 F, s výkonom 4,8-35,0 kW a smaltovaným zásobníkom teplej vody s vykurovacou špirálou, s objemom 130 litrov.

Prípojka kanalizácie bude slúžiť na odvádzanie splaškovej odpadovej vody z objektu.

Jedna navrhovaná prípojka splaškovej kanalizácie bude slúžiť na odvod splaškovej vody zo sociálnych miestností, bude profilu Ø150 o dĺžke 23,17 m a bude ukončená v typovej železobetónovej žumpe (3,0x2,4x2,4 m).

Druhá navrhovaná prípojka kanalizácie bude slúžiť na odvod technologických odpadových vôd z čistenia ovocia a fliaš z výroby, profilu Ø150 o dĺžke 24,76 m a bude ukončená v typovej železobetónovej žumpe (3,0x2,4x2,4 m).

**Splašková kanalizácia** je napojená na žumpy cez revízne šachty. Zvodové potrubia sú vyvedené von z objektu, kde sa napája na žumpu cez revíznú šachtu.

Odpadové vody zo žump budú vyprázdnené oprávnenou organizáciou na ČOV odpadových vôd v obci.

**Dažďová kanalizácia** odvádzajú dažďovú vodu zo strechy. Dažďové vody zo strechy objektu budú odvádzané na terén.

#### **Vykurovanie**

Zdrojom tepla je stacionárny kondenzačný plynový kotol a teplovodný krb. Hlavným vykurovacím okruhom bude kotlový okruh. Ako druhotný okruh v prípade zapojenia krbovej vložky s teplovodnou nadstavbou do vykurovacieho systému sa stáva krbový okruh.

Stacionárny kondenzačný plynový kotol s integrovaným nabíjacím zásobníkom-VIESSMAN VITODENS 222 F, s výkonom 4,8-35,0 kW a smaltovaným zásobníkom teplej vody s vykurovacou špirálou s objemom 130 litrov. Kotol s príslušenstvom bude umiestnený v technickej miestnosti.

Teplovodný krb s integrovaným teplovodným výmenníkom a s výkonom do 15kW, napojený na akumuláciu nádobu, REFLEX PHW 1000, s objemom 1000l, na ohrev UK, termostatickou reguláciou. Krb bude napojený oceľovým potrubím Ø200 mm na samostatný prieduch v komínovom telese. Vykurovanie je zabezpečené doskovými radiátormi KORAD Radik VK a VKL.

#### **Plynofikácia**

Na prilahlej ulici sa nachádza verejný STL plynovod, z ktorého bude vedená STL prípojka plynu pre objekt. STL prípojka profilu D32/3,0mm, PE100 celkovej dĺžky 16,7 m od napojenia bude privedená do skrinky, ktorá je umiestnená na hranici pozemku, kde bude umiestnený HUP s izolačným spojom, regulátor a plynomer typu

## Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti

### Prevádzka na spracovanie ovocia

BioFarm DS, s. r.o..

---

BK4T - G4. Od regulátora bude privedený NTL plynovod profilu DN25 k objektu o dĺžke 1,50 m. Prípojka plynu bude zrealizovaná v zmysle STN 38 6413 a súvisiacich predpisov a nariadení s rešpektovaním STN 73 6005. Potrubia budú vyspádované do verejného plynovodu.

#### **Použité spotrebiče :**

Kondenzačný plynový kotol VIESSMAN VITODENS 222F  $Q_{h, \max} = 3,9 \text{ m}^3/\text{h}$

Plynová kanvica na džem  $Q_{h, \max} = 1,6 \text{ m}^3/\text{h}$

Veľkokuchynský kombinovaný sporák  $Q_{h, \max} = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$

Pasterizátor s priamym plnením  $Q_{h, \max} = 2,9 \text{ m}^3/\text{h}$

#### **Ročná spotreba tepelnej energie :**

##### **Vykurovanie :**

$Q_{r \text{ vyk.}} = 3,6 \cdot 15,0 \cdot 205 \cdot 16 \cdot 0,8 \cdot 0,5 \cdot 10^{-3} = 70,85 \text{ GJ/rok} = 19,7 \text{ MWh/rok}$

##### **Technológia :**

$Q_{r \text{ vyk.}} = 3,6 \cdot 34,8 \cdot 260 \cdot 1 \cdot 16 \cdot 0,8 \cdot 10^{-3} = 416,93 \text{ GJ/rok} = 115,8 \text{ MWh/rok}$

**Spolu:**  $Q_{r \text{ vyk.}} = 135,5 \text{ MWh/rok}$

#### **Maximálna hodinová spotreba plynu**

Vykurovanie :  $G_h = 15 / (9,4 \cdot 0,95) = 1,7 \text{ m}^3/\text{h}$

Technológia :  $G_h = 34,8 / (9,4 \cdot 0,95) = 3,9 \text{ m}^3/\text{h}$

Spolu:  $G_h = 5,6 \text{ MWh/rok}$

#### **Priemerná hodinová spotreba plynu**

Vykurovanie :  $G_p = 1,7 \cdot 0,6 = 1,0 \text{ m}^3/\text{h}$

Technológia :  $G_p = 3,9 \cdot 0,6 = 2,3 \text{ m}^3/\text{h}$

Spolu:  $G_p = 3,3 \text{ MWh/rok}$

#### **Ročná spotreba zemného plynu**

Vykurovanie :  $G_{r \text{ ok}} = 19,7 \cdot 103 / (9,4 \cdot 0,95) = 2\,206,1 \text{ m}^3/\text{rok}$

Technológia :  $G_{r \text{ ok}} = 115,8 \cdot 103 / (9,4 \cdot 0,95) = 12\,967,5 \text{ m}^3/\text{rok}$

Spolu:  $G_{r \text{ ok}} = 15\,173,6 \text{ m}^3/\text{rok}$

Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošlo do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povolovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou s podmienkami stanovenými v povolovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

Navrhovaná činnosť po zahájení prevádzky v plnej miere akceptuje požiadavky právnych predpisov na jednotlivých úsekoch životného prostredia. Nebude významne zaťažovať životné prostredie, neohrozuje zdravie obyvateľstva, nezasahuje do územia NATURA 2000,

## Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti

### Prevádzka na spracovanie ovocia

BioFarm DS, s. r.o..

---

ani prvkov územného systému ekologickej stability. Nebude mať významný vplyv na štruktúru a scenériu krajiny, horninové prostredie, podzemné a povrchové vody, nebude mať špeciálne nároky na odber energií, vody, nároky na dopravu a iné surovinové zdroje.

Na základe predchádzajúceho hodnotenia na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva možno konštatovať, že sa nepredpokladá významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie zmeny činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva, ktoré by malo za následok ich významné zhoršenie stavu v predmetnom území.

#### **PRÍLOHY**

##### **1. Informácia či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona**

Navrhovaná činnosť nebola posudzovaná v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

##### **2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe**

##### **3. Výpis z katastra nehnuteľností**

##### **4. Vyjadrenie dotknutého štátneho orgánu ochrany prírody a krajiny**

##### **5. Stanovisko príslušného orgánu územného plánovania, či zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platnými územnoplánovacími dokumentáciami platnými pre dané územie**

##### **6. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti**

##### **Dátum spracovania**

13. septembra 2013

##### **Navrhovateľ:**

BioFarm DS, s. r.o., Hlavná 23/73, 930 25 Vrakúň

##### **Spracovateľ oznámenia:**

Bc. Roland Kósa - hlavný projektant

Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa:

spracovateľ oznámenia

oprávnený zástupca navrhovateľa

*Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti*

*Prevádzka na spracovanie ovocia*

*BioFarm DS, s. r.o..*

---

## *PRÍLOHOVÁ ČASŤ*