

ALBAUGH TKI d.o.o.

Grajski trg 21

2327 Rače

(osnovni podatki o nosilcu nameravanega posega)

Ministrstvo za okolje in prostor  
Agencija Republike Slovenije za okolje  
Vojkova 1b  
1102 LJUBLJANA

## **DOPOLNJENA VLOGA ZA PRIDOBITEV OKOLJEVARSTVENEGA SOGLASJA**

v skladu s 57. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 112/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 38/14, 37/15, 56/15, 102/15 in 30/16)

### **I. PODROBNEJŠI PODATKI O NOSILCU NAMERAVANEGA POSEGA V OKOLJE:**

1. Pravna oseba:

firma: ALBAUGH TKI d.o.o.

sedež: Grajski trg 21, 2327 Rače

zakoniti zastopnik (direktor, predsednik uprave, ...): Kaye III Douglas Adair

ime morebitnega pooblaščenca: EKOSFERA d.o.o., Lož, Smelijevo naselje 34, 1386

Stari trg pri Ložu

telefon: 031 657 965

e-naslov: info.ekosfera@gmail.com

2. Fizična oseba:

ime in priimek: \_\_\_\_\_

naslov: \_\_\_\_\_

telefon: \_\_\_\_\_

e-naslov: \_\_\_\_\_

## II. PODATKI O POSEGU, KI JE PREDMET OKOLJEVARSTVENEGA SOGLASJA:

### 1. Vrsta nameravanega posega:

Podjetje Albaugh TKI d.o.o., Rače namerava povečati zmogljivosti proizvodnje fitofarmaceutskih sredstev.

### 2. Navedba člena in točke Uredbe o vrstah posegov v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15 in 26/17), pod katerega zapade poseg:

C.III.1.iv - Integrirane naprave, ki so namenjene proizvodnji osnovnih fitofarmaceutskih proizvodov in biocidov; 2. člen Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15 in 26/17)

C.III.2.i - Druge industrijske naprave za obdelavo polizdelkov ali proizvodnjo snovi ali skupin snovi, kjer se uporabljajo kemični postopki, razen C.III.1, zlasti pesticidov in biocidov; 3. člen Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15 in 26/17)

### 3. Kratek opis nameravanega posega:

Nosilec posega ima pridobljeno okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-114/2006-38, z dne 19.05.2010 in spremembo dovoljenja št. 35406-17/2015-2, z dne 14.04.2015 za sežigalnico odpadkov in sintezo biocidov ter herbicida ter proizvodnjo fitofarmaceutskih sredstev in biocidov s t.i. formulacijskimi postopki (- redčenje, mletje, mešanje, homogeniziranje). V sklopu proizvodnje fitofarmaceutskih sredstev je nosilcu posega dovoljeno proizvajati herbicide, fungicide in insekticide in sicer v trdni in tekoči obliki.

Predmetni poseg se nanaša na spremembe v zvezi s proizvodnjo fitofarmaceutskih sredstev oziroma fitofarmaceutskih snovi s kemičnimi postopki.

Poseg vključuje naslednje nove postopke:

- sintezo emulgatorja, ki se uporablja pri proizvodnji fitofarmaceutskih proizvodov (tekočih herbicidov),
- proizvodnjo herbicidnih surovin s kemično reakcijo nevtralizacije, v kateri je kot eden od reaktantov vključena aktivna snov,
- in proizvodnjo enkapsuliranega herbicida s fizikalnim in kemijskim postopkom, pri čemer se kemični postopek nanaša samo na proizvodnjo polimernih mikrokapsul, ki vsebujejo aktivno snov.

Posledica posega pa bo tudi povečanje obsega proizvodnje fitofarmaceutskih proizvodov tekočih herbicidov s fizikalnimi postopki oziroma formulacijo.

Za izvedbo opisanih sprememb se bo uporabila večinoma obstoječa tehnološka oprema, nekaj opreme pa bo nove. Za izvedbo posega gradnja ne bo potrebna.

Osnovni podatki o posegu:

Tabela 1a: Prikaz obstoječe in bodoče zmogljivosti fitofarmaceutskih proizvodnih procesov s kemijskimi postopki v integrirani napravi iz točke C.III.1.iv Priloge 1 PVO Uredbe

Enota s kemijskimi postopki	Integrirana naprava <sup>Op1)</sup>	Zmogljivost (ton/leto)	
		Pred posegom	Poseg
Sinteza biocidov in osnovne fitofarmaceutvske učinkovine glifosat	DA (dva zaporedno vezana reaktorja, v obeh poteka kemijski postopek)	1.000	/
Sinteza emulgatorja	DA (dva zaporedno vezana reaktorja, v obeh poteka kemijski postopek)	/	1.424 <sup>Op2)</sup>
SKUPNO		1.000	1.424

Op<sup>1)</sup> - Glede na to, da sama »definicija« integriranih naprav iz Poglavlja C.III Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, ni bila prenesena v nacionalno zakonodajo, jo povzemamo neposredno iz njej odgovarjajoče točke 6. iz Priloge 1 Direktive 2011/92/EU o presoji vplivov nekaterih javnih in zasebnih projektov na okolje, ki navaja, da so integrirane naprave kemijske industrije tiste naprave, v katerih potekajo kemijski procesi v več zaporedno postavljenih in medsebojno funkcionalno povezanih enotah (»Integrated chemical installations, i.e. those installations for the manufacture on an industrial scale of substances using chemical conversion processes, in which several units are juxtaposed and are functionally linked to one another«)

Op<sup>2)</sup> proizvedena šarža bo 5,274 ton / 24 ur x 270 dni = 1.424 ton/leto

Tabela 1b: Prikaz obstoječe in bodoče zmogljivosti fitofarmaceutvskih proizvodnih procesov s kemijskimi postopki v neintegrirani napravi iz točke C.III.2.i

Enota s kemijskimi postopki	Neintegrirana naprava <sup>Op3)</sup>	Zmogljivost (ton/leto)	
		Pred posegom	Poseg
Proizvodnja enkapsuliranega herbicida s fizikalnim in kemijskim postopkom	DA (kemijski postopek poteka samo v enem reaktorju)	/	224 <sup>Op4)</sup>
Proizvodnja herbicidnih surovin s kemično reakcijo nevtralizacije, v kateri je kot eden od reaktantov vključena aktivna snov	DA (kemijski postopek poteka samo v enem reaktorju)	/	21.600 <sup>Op5)</sup>
SKUPNO:		/	21.824

Op<sup>3)</sup> – v povezavi z opombo <sup>1)</sup> k Tabeli 1a je neintegrirana naprava tista naprava, v kateri poteka kemijska reakcija v enem samem reaktorju.

Op<sup>4)</sup> proizvedena šarža bo 207 kg x 4 šarže / 24 ur x 270 dni = 224 ton/leto

Op<sup>5)</sup> proizvedena šarža v 5 m<sup>3</sup> reaktorju N22 bo 3,72 ton x 6 šarž / 24 ur x 270 dni = 6.026 ton/leto, proizvedena šarža v 12 m<sup>3</sup> reaktorju N26 bo 9,6135 ton x 6 šarž / 24 ur x 270 dni = 15.574 ton/leto; skupno 21.600 ton/leto

Nosilec posega ima v obstoječem stanju z okoljevarstvenim dovoljenjem št. 35407-114/2006-38, z dne 19.05.2010 in spremembama dovoljenja št. 35406-17/2015-2, z dne 14.04.2015 ter 35406-106/2017-2, z dne 26.10.2017, dovoljeno proizvodnjo biocidov in herbicidne učinkovine glifosat s sintezniimi kemičnimi postopki, ki predstavljajo osnovno sestavino biocidnih pripravkov ter fitofarmaceutvskih sredstev na bazi glifosata, ki se prodajajo končnim uporabnikom za uporabo. Navedena sinteza se v zadnjih letih ni izvajala zaradi ekonomskih razmer na trgu teh snovi. S posegom se navedena sinteza biocidov in herbicidne učinkovine glifosat ukinja, oziroma, nosilec posega se v okviru predmetnega posega namerava odpovedati pravici za izvajanje omenjene sinteze, ki jo je pridobil na podlagi navedenega okoljevarstvenega dovoljenja. Posledično bo torej ves glifosat, ki ga bo potreboval za svoje dejavnosti, kupoval le na trgu.

V okviru posega pa se načrtuje nov kemijski sintezni postopek (1.424 ton/leto) in sicer sinteza nenevarnega emulgatorja (Tabela 1a), ki ga bo nosilec posega uporabljal kot vhodno sestavino za

lastne formulacijske postopke (fizikalni postopki, s katerimi se proizvajajo fitofarmacevtska sredstva za prodajo končnim uporabnikom). Sinteza emulgatorja se bo izvajala v dveh medsebojno povezanih reaktorjih, pri čemer se bodo kemijske reakcije izvajale v obeh reaktorjih, zaradi česar se bo sintezna enota za sintezo emulgatorja glede na predpise iz področja presoj vplivov na okolje uvrščala med integrirane naprave.

Nov bo tudi postopek proizvodnje herbicidnih surovin s kemično reakcijo nevtralizacije (21.600 ton/leto), (Tabela 1a), v kateri je kot eden od reaktantov vključena aktivna snov. Gre za enostavno kemično reakcijo, ki se bo izvajala v enem reaktorju, ki ne bo fizično in tehnično povezan z nobenim drugim kemičnim procesom.

Proizvedene herbicidne surovine bo nosilec posega uporabil za lastno uporabo v fizikalnih formulacijskih postopkih, deloma pa jih bo lahko prodal tudi na trgu drugim proizvajalcem fitofarmacevtskih sredstev in sicer v količini do 7.100 ton letno od skupne možne proizvedene letne količine, ki bo že predhodno omenjenih 21.600 ton.

V kolikor bo na trgu surovin povpraševanje po predmetnih herbicidnih surovinah, jih bo nosilec posega torej proizvedel v količini do največ 7.100 ton letno, v kolikor pa tega povpraševanja po herbicidnih surovinah ne bo, bo obratoval z manjšo kapaciteto proizvodnje herbicidnih surovin s kemično reakcijo nevtralizacije, ki bo zgolj za lastne potrebe in bo posledično letno proizvedel le do 14.500 ton predmetnih herbicidnih surovin.

V okviru posega se dodaja tudi nov formulacijski postopek za proizvodnjo enkapsuliranega herbicida (224 ton/leto). Pojem formulacija se sicer v fitofarmacevtski proizvodnji uporablja le za fizikalne postopke (mešanje, redčenje, homogeniziranje, mletje, peletiranje, ipd.), posebnost tega formulacijskega postopka pa je v tem, da se samo fitofarmacevtsko učinkovino res samo formulira, vendar pa se jo pri tem formuliranju »pakira« v polimerne mikrokapsule, ki se jih tekom formulacijskega postopka proizvede s kemijskim postopkom. Gre torej za kombinacijo fizikalnega (mešanje, emulzifikacija, enakapsulacija) in kemijskega postopka (hidroliza in nevtralizacija), pri čemer se s kemičnim postopkom proizvede t.i. mikrokapsule, v katere se ujame herbicidna učinkovina, ki pa se sama v tem postopku kemijsko ne spremeni. Oba opisana postopka, tako kemični kot fizikalni, pa se bosta izvajala sočasno le v enem reaktorju.

Za razliko od predhodno opisane sinteze emulgatorja in proizvodnje herbicidnih surovin s kemično reakcijo nevtralizacije, s katerima se ne bo proizvajalo končnih proizvodov za dobavo uporabnikom fitofarmacevtskih sredstev za zaščito rastlin, pa se bo s tem postopkom pesticid oz. FFS, ki bo namenjen za neposredno dobavo uporabnikom.

S posegom se ukinja sintezo osnovnih biocidnih aktivnih snovi s pripadajočo klorno postajo, kot tudi proizvodnjo biocidov (končnih produktov) s postopkom formulacije iz lastnih proizvedenih biocidnih aktivnih snovi ali iz že pripravljenih biocidnih aktivnih snovi, ki so proizvedene drugje.

Na lokaciji posega obratuje tudi obstoječa sežigalnica odpadkov, ki se glede zmogljivosti ter vrste in količine obdelanih odpadkov ne spreminja, zato je v okviru te vloge obravnavana v smislu kumulativnih vplivov, enako kot tudi ostali fizikalni postopki, ki se bodo izvajali kot posledica posega (formulacija FFS na glifosatni osnovi) ali pa neodvisno od posega (formulacije na neglifosatni osnovi, razen formulacija enkapsuliranega herbicida, ki je zajeta v poseg zaradi kemične reakcije, s katero se pripravi mikrokapsulo za herbicid).

#### 4. Opredelitev lokacije nameravanega posega :

kraj: Rače občina: Rače-Fram

k.o.: 716 - Rače parcelne št.: 3267/2, 3267/5, 3267/6, 3267/7, 3267/8, 3267/9, 3268/2, 3269/1, 3269/2, 3270, 3271/5, 3271/12, 3271/13, 3271/14, 3271/15

V primeru večjega števila parcelnih števil: sklic – Poročilo o vplivih na okolje – stran, poglavje.

V primeru, da je poseg definiran s prostorskim aktom (DLN, OPPN) sklic na parcelne številke v prostorskem aktu. /

5. Navedba pričakovanih obremenitev okolja (ustrezno obkrožiti):

- a) emisije snovi v zrak,
- b) emisije snovi v vode,
- c) emisije snovi v tla,
- d) obremenitev okolja z odpadki,
- e) obremenitev okolja z emisijami elektromagnetnega sevanja,
- f) obremenitev okolja z emisijami ionizirnega sevanja,
- g) obremenitev okolja z emisijami hrupa,
- h) obremenitev z vplivi na zdravje ljudi,
- i) obremenitev z vplivi na kulturno dediščino,
- j) obremenitev z vplivi na rastline ali živali
- k) tveganje za nastanek nesreč

**III. VLOGI PRILAGAMO** (ustrezno obkrožiti):

a) projekt nameravanega posega (tiskana, in elektronska oblika) – op. zadnja dopolnjena verzija je bila priložena v okviru dopolnitve z dne 14.01.2019

b) poročilo o vplivih na okolje (tiskana in elektronska oblika) – op. zadnja dopolnjena verzija je bila priložena v okviru dopolnitve z dne 14.01.2019, navedena verzija poročila pa se z dopolnitvijo z dne 25.01.2019 dopolnjuje še z Aneksom št. 2 k poročilu, ki vključuje dopolnjeni verziji Prilog 4 in 8 navedenega poročila

c) lokacijsko informacijo pristojne občine (če je bila že pridobljena)

d) pooblastilo (če vlaga vlogo pooblaščenec)

e) potrdilo o plačilu upravne takse v višini 22,60 EUR

f) drugo: \_\_\_\_\_

**Gre za manjše število parcel – glej točko 4 iz te vloge.**

**Podatkov v vektorski obliki oziroma shp, formatu ne posedujemo in vam jih zato ne moremo posredovati.**

V primeru, da se poseg načrtuje na večjem številu zemljišč, vas naslovni organ prosi, da zaradi lažjega in hitrejšega reševanja zadeve v elektronski obliki dostavite:

– ločene podatke v vektorski obliki v shp.formatu za:

– območje posega in

– območje, na katerem bi nameravani poseg lahko povzročil obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na zdravje in premoženje

ljudi

Obrazec za vnos podatkov je v točki Vektorski podatki posega in vplivnega območja

– ločena seznama zemljišč v programu Excel (v prvi stolpec se v vsako vrstico zapiše šifro katastrske občine, v drugi stolpec pa parcelne številke, ki pripadajo določeni katastrski občini):

- na katerih je načrtovan poseg in
  - ki so znotraj območja, na katerem bi nameravani poseg lahko povzročil obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na zdravje in premoženje ljudi,
- opis podatkov, iz katerega je razvidno, katere podatke v elektronski obliki ste vlogi priložili in podroben opis podatkov v Excel tabeli.

.	A	B
1	Šifra k. o.	Parcelna številka
2		

Seznam parcel je v prilogi.

Lož, 12.05.2017, dop. 05.09.2017 in 25.01.2019  
(Kraj in datum)

Ime in priimek zakonitega zastopnika  
ali pooblaščenca in podpis:

Vanja Strle, direktorica Ekosfera d.o.o.



V primeru plačila na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravna taksa – državna, je treba navesti naslednje podatke:

Račun št.: 0110 0100 0315 637,

Sklic: 11 23345-7111002-00435417.