Krajský úřad
Zlínského kraje

KUZLP0187YKF

Odbor životního prostředí a zemědělství
oddělení hodnocení ekologických rizik

RNDr. Zuzana Kadlecová
nám. TGM 2433
760 01 ZLÍN

datum	oprávněná úřední osoba	číslo jednací
14. června 2017	Ing. Eva Gregušová	KUZL 34413/2017

SDĚLENÍ

Krajského úřadu Zlínského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství

k Oznámení podlimitního záměru
podle § 6 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

Dne 23. května 2017 obdržel odbor životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Zlínského kraje Oznámení podlimitního záměru

„Závod na výrobu a zpracování potravin firmy TANECO, a.s."

Umístění záměru: město Holešov, k.ú. Všetuly, parcel.č. 447/1, 447/3, 447/10, 474/6, 474/11, 474/38,474/39,474/40 a 474/74

obec Zahnašovice, k.ú. Zahnašovice, parcel.č. 147/1, 147/9, 147/14, 147/16 a 147/19

Oznamovatel: TANECO a.s., Horova 1016/1, 749 01 Krnov, IČ: 02721341

Záměrem je stavba závodu na výrobu a zpracování potravin zahrnující administrativní budovu se sociálními zařízeními, haly na výrobu zeleniny, haly na výrobu ryb, haly na zpracování zeleniny a ryb, energocentrum se samostatnými provozy zpracování krmiv, zpracování a výroby pevných hnojiv a zásobníky vody pro výrobu. Stavba bude realizování ve dvou etapách.
Celková plocha pozemku je 18,4 ha, z toho pro I. etapu 11,6 ha a pro II. etapu 6,8 ha.
Roční výroba ryb v I. etapě bude 1 054 tun, výroba salátů a bylin bude 1650 tun. Po realizace II. etapy budou kapacity zdvojnásobeny a to na 2 108 tun výroby ryb za rok a 3 300 tun salátů a bylin za rok.
Technické řešení záměru:
Z hlediska tvarového se jedná o soustavu jednoduchých kvádrů různých velikostí a výšek, doplněných o objekty skleníkových hal. Objekty hal na výrobu ryb a zpracování zeleniny mají s ohledem na zjemnění svého měřítka barevně členitou fasádu.
Navazovat budou plochy pro jímání srážkových vod, v části objektu, kde bude centrum dodávky energií, budou plochy pro zpracování odpadů, jejich granulace, balení, expediční plochy, dále plochy zajišťující výrobu tepelné a dodávku elektrické energie.
Součástí koncepce je napojení všech inženýrských sítí na vnější infrastrukturu.
Stavba obsahuje tyto objekty:

SO 001 Administrativní budova, hygienické zázemí, laboratoře
SO 002.0 a SO 002.1 Průmyslová výroba zeleniny I. a II. etapa
Jedná se o jednopodlažní objekty. Půdorysné rozměry objektů jsou 240,35 x 175,85 m. Objekty realizované v rámci I. i II. etapy jsou shodné.
Nosnou konstrukci tvoří ocelová pozinkovaná konstrukce zastřešená ocelovými plnostěnnými vazníky. Střešní konstrukci tvoří zasklené plochy se zabudovaným větráním v otvíravých segmentech a zatemnění proti úniku světla v noci. Obvodový plášť je vytvořen zasklenými stěnovými výkladci se zatemněním proti úniku světla v noci.
Podlahy budou kryté folií PVC na zhutněnou hliněnou vrstvu.

SO 003.0 a SO 003.1 Průmyslová výroba ryb I. a II. etapa
Jedná se o jednopodlažní nepodsklepené halové objekty půdorysných rozměrů 129,20 x 105,20 m v každé etapě stejných rozměrů. Objekt je propojen s objekty SO 004 a SO 006. Nosnou konstrukci

tvoří železobetonový skelet nebo ocelová konstrukce s ocelovými plnostěnnými vazníky založená na železobetonových pilotách.
Obvodový a střešní plášť je navržen z kovoplastických zateplených panelů. Střecha bude opatřena světlíky pro zajištění denního osvětlení, střešní krytina foliová. Vnitřní příčky, dělící prostor pro chov ryb budou kovoplastické, omyvatelné.
Uvnitř objektů jsou umístěny nádrže pro chov ryb (železobetonové nádrže s nátěry nebo plasty).

SO 005 Zásobníky technologické vody I. a II. etapa
Objekty budou sloužit pro skladování technologické vody. Vody bude získávána z podzemních zdrojů a bude upravována pro potřeby chovu ryb.
Nádrže budou podzemní o průměru 14 m, s nadzemním přesahem v = 1m. Objem jedné nádrže je 450 m^3. Budou zasahovat do hloubky 2 m pod terén. Budou provedeny z vodostavebního betonu, aby bylo zabráněno prosakování vlhkosti do prostoru, kde bude skladována technologická voda, a aby bylo zabráněno úniku vody do okolního terénu. Tyto zásobníky budou opatřeny nátěry, které zajistí jejich nezávadnost a čistitelnost povrchu.

SO 006 Energocentrum, výroba krmiv, zpracování pevných hnojiv I. a II. etapa
Jednopodlažní nepodsklepený objekt.
Objekt je rozdělen na část energocentra pro výrobu tepla, ohřev vody a výrobu páry, rozvodny VN a NN, dále část zpracování krmiv a zpracování sedimentů z výroby ryb. Součástí objektu ve všech částech jsou nezbytná hygienická zařízení, příruční sklady a šatny pro zaměstnance.

SO 007 Komunikace, parkoviště, manipulační plochy
Komunikace připojující celý areál navazuje na veřejnou komunikaci průmyslové zóny. Na vjezd navazují dále zpevněná manipulační plocha a parkoviště s kapacitou 94 kolmých stání.

Skladovací plochy:

Průmyslová výroba zeleniny I. etapa	670 m^2
Průmyslová výroba ryb I. etapa	332 m^2
Průmyslová výroba zeleniny II. etapa	670 m^2
Průmyslová výroba ryb II. etapa	332 m^2
Energocentrum, výroby krmiv, zpracování pevných hnojiv	2 m^2
Celkem skladovací plochy	2 006 m^2

Technologické řešení záměru:
Závod na výrobu zeleniny, bylin a ryb a jejich zpracování s navrženou technologií s použitím aquaponie uplatňuje nový směr v zemědělské výrobě.
Aquaponie je ekologický, dlouhodobě udržitelný a efektivní způsob chovu ryb v kombinaci s pěstováním rostlin bez použití substrátu. Princip fungování systému je založen na vzájemné recirkulaci zdrojů mezi rybami a rostlinami. Nespotřebovaná voda z rybího chovu obsahující živiny je při přivedena do hydroponické části, kde rostliny odčerpají živiny. Takto vyčištěná voda po úpravě je zpět přivedena k rybám.
Odpad ze zpracování obou technologií (ryb a zeleniny) bude dále zpracován do krmiv.
Pevná součást odpadní vody z výroby ryb bude zpracována do granulí pro využití v maloodběru i velkoodběru.

Průmyslová výroba ryb
Ryby jsou produkovány v betonových nádržích o průměru 7-12 m podle druhu ryb. Ryby budou chovány v chovných kádích od jikry, plůdek po rybu v jateční váze. Maximální zarybnění bude 7 tun.
Nádrže budou ve spodní části vyspádovány a pevné části (exkrementy s vodou) budou odváděny do biologického filtru, po oddělení vody, která bude po úpravě použita k hydroponické výrobě zeleniny. Pevná část bude odváděna do části výroby hnojiv sušením a granulováním. Bude zpracována do granulí pro využití v maloodběru i velkoodběru. Do výroby hnojiv nevstupují další suroviny.
Výrobní cyklus ryb bude nepřetržitý a uzavřený, což znamená, že plůdky se budou produkovat z jikry v místě a budou se v nádržích doplňovat každé 3 měsíce.

Celý produkční cyklus bude probíhat ve sterilním prostředí, bude zajištěn uzavřený reprodukční proces zajišťující bezpečnost produkce. V průběhu produkce jsou ryby tříděny dle velikostí a cílová produkce je ryba ve velikosti 750, 1000 a 1250 gramů.
Ryby, které dosáhnou cílové velikosti, jsou z nádrže přemístěny šnekovým dopravníkem do přepravního kontejneru s ledovou tříští, které ryby zachladí a usmrtí.
Usmrcená ryba je v kontejneru přemístěna do objektu zpracování ryb, kde se následně po pásu přemísťují na mytí, kde je ryba umyta. Po umytí je ryba vykuchána v kuchacím stroji, kde odpad jde na třídění a další zpracování. Ryba pokračuje na vykosťovací stroj, kde jsou odděleny filety, kůže, hlavy, kostry, ploutve a ocasy, které přechází do zpracování a výroby krmiv. Kostry a hlavy jdou dále do separátoru také k třídění zbytků masa a odpadu. Čisté filety postupují k formátování. Při formátování vniká ořez, který odchází do zpracování. Formátovaný kalibrovaný filet odchází do části zpracování k uzení, sušení, nakládání, vaření, moření, konzervování apod. Hotové produkty jsou dále k zabalení a následné expedici.
Dle technologického zadání je průměrná spotřeba vody pro chov ryb 6,00 l/s, tj. 21 600 l/hod a 518 m³/den, tj. 189 070 m³/rok pro cílový stav.
Vodním zdrojem pro chov ryb bude surová voda (po mechanickém předčištění) z místních zdrojů VaK Kroměříž – zemních vrtů. Předpokládáno je využití 3 stávajících vrtů. Čerpání podzemních vod bude závislé na klimatických podmínkách při středních srážkových úhrnech je předpokládáno celkem 95 200 až 121 200 m³/rok.

Průmyslová výroba bylin a zeleniny

- *Salát*
  Přebytek produkce salátu bude zpracováván na nápoje s listovou kyselinou
- *Byliny*
  Produkce trhem žádaným druhů bylin (případně zeleniny). Technologie pěstování bylin s krátkým výrobním cyklem (2 měsíce) umožňuje pružně reagovat na poptávku trhu. Část produkce bylin bude používána k přípravě produktů z ryb.
- *Nápoje z rostlin* – technologie pro výrobu nápoj z rostlin

Roční výroba salátů a bylin bude 1 650 00 kg. Voda využívaná z chovu ryb je upravována okysličením k hydroponickému pěstování zeleniny a bylin.
Uzavřený cyklus vodního hospodářství vyžaduje doplňování odpařené vody. Budou vyráběny druhy salátů a bylin. Výroba probíhá ve sklenících s řízeným klimatem. Jednotlivé rostliny jsou pěstovány hydroponickou technologií NFT. Použitá voda z akvakulturního chovu ryb se po úpravě v biologických filtrech využívá k hydroponickému pěstování zeleniny. Voda s živinami se v rámci uzavřeného systému rozvádí do koryt se zeleninou. Takto použitá voda se po úpravě vrací zpět do systému produkce ryb. Odpad ze zpracování salátů a bylin se používá jako složka pro výrobu krmiv v energetickém objektu.
Produkce se realizuje v 21 denních cyklech. Pracovní pěstební stoly se převážejí do místa zpracování zeleniny. Použité pracovní stoly se technologicky desinfikují a čistí a následně vracejí zpět do produkční části. Produkční část začíná osazením předpěstovaných sazenic. Ty se získávají ze semene, které může být předklíčené, osazené do opakovatelně použitelných pěstebních šablon rostoucí ve vymezené části skleníku.
Hlavním zdrojem vody pro závlahový systém jsou odpadní vody z chovu ryb. Předpokládá se, že bude využito asi 80 % odpadních vod z chovu ryb, po chemické úpravě dusitany/dusičnany a doplnění hydroponií chemie budou využity jako zálivková voda pro pěstování zeleniny.
Při střední spotřebě vody na chov ryb 518 000 l/den a její využitelnosti pro aquaponii asi 80 % je k dispozici asi 414 400 l/den odpadní vody. Jako doplňková voda pro závlahový systém budou využívány po filtraci srážkové vody. Výhodou je, že srážkové vody je možno shromažďovat ve vyrovnávacích (retenčních) nádržích, nevýhodou je sezónní výskyt.
K dispozici bude min. 1 538 m³/měsíc, středně 3 307 m³/městíc, max. 5 175 m³/měsíc srážkových vod. Vzhledem k možné nerovnoměrnosti produkce odpadních vod a jejich výdeje bude nutno vložit vyrovnávací nádrže o objemu 20 m³ s navazující čerpací stanicí.

Popis provozu zpracování zeleniny po místnostech:

Místnost č. 18 a 19 jsou tyto provozy – praní salátu a bylin ozonizovanou vodou, odstředění vody z listů salátů a bylin, řezání salátů a bylin, balení salátů a bylin. Následně se přechází do místnosti č. 24, kde jsou obsaženy tyto linky: balení míchaných řezaných salátových listů a formátovaných částí bylin, stlačování a profukování inertním plynem, vážení, etiketování, detekce kovů, v části e dochází k odšťavňování salátových listů a bylin za studena pro výrobu šťáv a dření, odšťavené segmenty budou využity na výrobu potravinových doplňku ve formě pastilek, pilulek, kapslí a granulí. Případně budou využity jako přísada ke zpracování ryb.
V místnosti 25 je linka s kryo tunelem, kde dochází k sušení a vymražování, následně probíhá expedice do skladů. Místnost č. 22 a 23 jsou určeny jako sklady nářadí a obalů. Místnost s nakličovacími komorami č. 20 a místnost příručního skladu salátu a bylin č. 19. Místnosti č. 35 – 40 slouží jako druhý stupeň sociálních zařízení a šaten nezbytný pro potravinářský provoz.
Dopravu bude zajišťovat v cílovém stavu 10-12 vozidel o nosnosti 3,5 t denně a jedno vozidlo týdně o nosnosti 10-12 t. Doprava zaměstnanců se předpokládá v počtu max. 200 aut/den. Areál bude dopravně napojen na stávající dopravní infrastrukturu průmyslové zóny a na nově připravovanou a budovanou komunikaci R49 Hulín – Fryšták – Půchov.

Záměr „**Závod na výrobu a zpracování potravin firmy TANECO, a.s.**“ naplňuje dikci bodu *8.11 Jatka, masokombináty a zařízení na zpracování ryb (včetně výroby rybí moučky a rybích olejů) s kapacitou od 5 000 t/rok výrobků,* kategorie II, přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění (dále jen „zákon“), avšak nedosahuje uvedených limitních hodnot. Jedná se tedy o podlimitní záměr.

Prostudováním předloženého oznámení s přihlédnutím k zásadám uvedeným v příloze č. 2 zákona bylo zjištěno, že záměr nemá tak významné vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví, které by odůvodňovaly nutnost jeho posouzení podle zákona.

Záměr byl posouzen rovněž z hlediska § 45 i) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, příslušný podle § 77a odst. 4 písm. n) a v souladu s uvedenými ustanoveními zákona o ochraně přírody a krajiny, konstatoval, že záměr nebude mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Záměr „Závod na výrobu a zpracování potravin firmy TANECO, a.s.“

nepodléhá zjišťovacímu řízení podle citovaného zákona.

Toto sdělení není rozhodnutím ani souhlasem ve smyslu zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, a proto se proti němu nelze odvolat. Sdělení rovněž nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení dle zvláštních předpisů, jako např. stavební zákon, zákon o vodách, zákon o ochraně ovzduší, zákon o odpadech apod.

Zlínský kraj
krajský úřad
Odbor životního prostředí a zemědělství
tř. T. Bati 21, 761 90 Zlín

RNDr. Alan Urc
vedoucí odboru

Příloha: Stanovisko orgánu ochrany přírody podle §45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.