

OBEC BOLERÁZ

Spoločný obecný úrad, Kollárova 8, 917 02 Trnava

Vaše číslo	Naše číslo	Vybavuje/tel.č.	Trnava
	Výst.BOL-138/2023/Tá-144	Ing. Andrea Tomeková / 033/55 64 345	26.09.2023

Vec :

Zverejnenie informácie o podaní žiadosti.

Navrhovateľ Tate & Lyle Boleraz s.r.o., 919 08 Boleráz 114, ktorého zastupuje EXPRO, s.r.o., Ing. Igor Gál, P.O.BOX 128, areál Duslo a.s., 927 01 Šaľa podal dňa 13.09.2023 návrh na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby:

„ Objekt odvodnenie a sušenia škrobu, SO 112 “

Stavebné objekty :

SO 112 Výrobný objekt

SO 112a Zásobníky škrobu

Inžinierske objekty a siete :

SO 112.11 Prívod VN - vedené po vonkajších nadzemných rozvodoch

SO 112.12 Vonkajšia kanalizácia

SO 112.12.01 Dažďová kanalizácia

SO 112.12.02 Technologická kanalizácia

SO 112.12.03 Splašková kanalizácia

SO 112.13 Komunikácie a spevnené plochy

SO 112.13.01 Komunikácie a spevnené plochy

SO 112.13.02 Vonkajšia svetelná a zásuvková inštalácia, bleskozvod a uzemnenie

Prevádzkové súbory :

PS 112.21 Potrubné trasy škrobového mlieka zo zásobníka V 3000

PS 112.22 Potrubná trasa suchého škrobu do zásobníkov SO 112a

PS 112.23 Potrubná trasa suchého škrobu do zásobníkov SO 61 a SO 61b

PS 112.24 Potrubná trasa filtrátov do Vlhkej škrobárne, SO 69

PS 112.25 Potrubná trasa zemného plynu

PS 112.26 Potrubná trasa - prívod pary 1,0 MPa, odvod kondenzátu

PS 112.27 Potrubné trasy pitnej vody, požiarnej vody a RO vody

PS 112.28 Potrubná trasa tlakového vzduchu

PS 112.29 Elektrické obohrevy potrubných trás

na pozemkoch : **SO 112, SO 112a - register "C" parc. č. 2198/5, v katastrálnom území Boleráz, inž. objekty a siete + PS - register "C" parc. č. 2198/3, 2198/5, 2198/6, 2198/8, 2198/20, 2198/21, 2198/22, 2198/4, 2198/25, 2198/37, 2198/46, 2198/50, 2198/56, register "E" parc. č. 2211, v katastrálnom území Boleráz, v obci Boleráz.**

Obec Boleráz, ako stavebný úrad príslušný podľa § 117 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len

Telefón
033/55 64 345

Adresa
ul. Kollárova 8, Trnava

E-mail
tomekova@soutt.sk

Web
www.soutt.sk

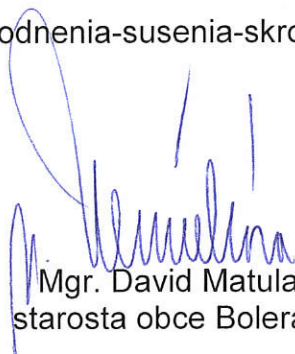
"stavebný zákon"), v zmysle § 35 ods. 2 stavebného zákona zverejňuje kópiu žiadosti o vydanie územného rozhodnutia zo dňa 13.09.2023 (bez príloh).

Návrh bol posudzovaný v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie, ktorý bol ukončený rozhodnutím Okresného úradu Trnava, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddelenia ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia č. OU-TT-OSZP3-2023/003652-019 zo dňa 02.03.2023, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 11.04.2023.

Dokument je prístupný na stránke:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/objekt-odvodnenia-susenia-skrobu-so-112-tate-lyle-boleraz-s-r-o-....>




Mgr. David Matula
starosta obce Boleráz

Príloha: Kópia návrhu na vydanie územného rozhodnutia na stavbu zo dňa 13.09.2023 (bez príloh).

Zverejnením informácie stavebný úrad spĺňa povinnosť vyplývajúcu z § 35 ods. 2 stavebného zákona. **Kópia žiadosti o vydanie územného rozhodnutia musí byť zverejnená počas trvania konania až do jeho právoplatného ukončenia.**

Žiadosť bude zverejnená:

- na úradnej tabuli obce Boleráz
- na internetovej stránke obce Boleráz
- na internetovej stránke Spoločného obecného úradu

Potvrdenie dátumu zverejnenia:

Na úradnej tabuli obce Boleráz:

Zverejnené od:

Zverejnené do:

Pečiatka a podpis:

Pečiatka a podpis:

Na internetovej stránke obce Boleráz:

Zverejnené od:

Zverejnené do:

Pečiatka a podpis:

Pečiatka a podpis:

Na internetovej stránke Spoločného obecného úradu:

Zverejnené od:

Zverejnené do:

Pečiatka a podpis:

Pečiatka a podpis:

OBEC BOLERÁZ
Spoločný obecný úrad
Kolárova 8
917 02 Trnava

Spoločný obecný úrad	
Ev. č.:	32:
Došlo. 13. 09. 2023	Z1 - LU:
Č. spisu: 138/2023	Prílohy: 3P5/2023
	Vybavuje:

Vec : Návrh na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby

podľa § 35 odst. 1, zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon), v znení neskorších predpisov a § 3 vyhl. č. 453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.

I. NAVRHOVATEĽ - STAVEBNÍK

Názov a adresa stavebníka:

IČO:

Adresa (pri právnickej osobe jej sídlo)

Zastúpená splnomocneným zástupcom:

Tate & Lyle Boleraz, s r.o.

31411011

919 08 Boleráz

EXPRO, s.r.o. Ing. Igor Gál, (OP: HE205697),
areál Duslo, a.s., 927 01 Šaľa

II. NÁZOV A MIESTO STAVBY

Názov stavby:

Miesto stavby:

Objekt odvodnenia a sušenia škrobu

areál Tate & Lyle Boleraz, s r.o.

II. PARCELNÉ ČÍSLA A DRUHY (KULTÚRY) STAVEBNÉHO POZEMKU

Katastrálne územie: Boleráz

Parcela číslo: 2198/5 (SO 112, SO 112a) - ostatná plocha (LV č. 2418) - pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

2198/5 Prípojky technologickej, splaškovej a dažďovej kanalizácie, VN (nadzemnej) prípojky

Parcelné čísla ostatných nadzemných potrubných trás vedených na potrubných mostoch, vo vnútorných priestoroch (a na opláštení) výrobných objektov v areáli podniku: 2198/3, 2198/5, 2198/6, 2198/8, 2198/20, 2198/21, 2198/22, 2198/24, 2198/25, 2198/37, 2198/46, 2198/50, 2198/56

Pozemky sú umiestnené v zastavanom území obce Boleráz

Číslo LV: 2418

Vlastník pozemkov: Tate & Lyle Boleraz, s.r.o.

Zastavané plochy:

Zastavaná plocha - Objekt odvodnenia a sušenia škrobu, SO 112: 925 m²

Zastavaná plocha - Zásobníky sušeného škrobu, SO 112a: 72,54 m²

Zastavaná plocha spolu: cca 997,5 m²

Poznámka: Okolité pozemky vlastní Tate & Lyle Boleraz s.r.o.

III. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

III.1 ÚVOD

V súčasnosti je prevádzkovaná sušiareň škrobu (Suchá škrobáreň, SO 48) s kapacitou cca 50.000 t/rok, ktorá je umiestnená v Hlavnom výrobnom objekte. Technologické zariadenie sušiarne je dlhoročne prevádzkované a hrozí nebezpečenstvo jeho poruchy a odstavenia. Sušiareň zároveň nestačí novým, zvýšeným požiadavkám na množstvo vyrobeného škrobu, preto Tate & Lyle Boleraz, s.r.o. uvažuje o realizácii novej výkonnejšej sušiarne škrobu pri zachovaní súčasného výkonu mletia vstupnej suroviny (kukurice) 1000 t/deň.

S umiestnením novej sušiarne škrobu nie je možné uvažovať v Hlavnom výrobnom objekte z dôvodu dispozičných obmedzení. Do úvahy prichádza len realizácia nového objektu.

Nový objekt sušiarne škrobu s kapacitou sušenia potravinárskeho škrobu cca 110.000 t/rok. je navrhovaný umiestniť na voľnej nezastavanej ploche medzi objektom Odvodnenie a sušenie gluténu, SO 96 a objektom Rozpustná glukózová vláknina, SO 111 (SGF - vo výstavbe).

Prevádzka stavby bude mať nepodstatný vplyv na životné prostredie. Po realizácii stavby je možné konštatovať, že nedôjde k zvýšeniu frekvencie dopravy.

Cieľom investora je zabezpečenie diverzifikácie vyrábaných produktov podľa aktuálnych požiadaviek trhu, ktorý je kolísavý z hľadiska okamžitých množstiev dopytovaných produktov.

III. TECHNOLOGICKÉ ÚDAJE O PREVÁDZKE A VÝROBE

III.1.1 PS 112.01 Výrobné zariadenie

Celú výrobu sušeného škrobu je možné rozdeliť na nasledovné základné technologické uzly:

1. Reakcia škrobu - škrobové mlieko reaguje v miešanom zásobníku s peroxidom vodíka
2. Filtrácia škrobu
3. Sušenie škrobu
4. Skladovanie škrobu (vyrobený škrob bude dopravovaný pneumatikou dopravou do existujúcich zásobníkov práškového škrobu a do dvoch nových zásobníkov škrobu SO 112a.

Reakcia škrobu

Suspenzia škrobového mlieka bude prečerpávaná z existujúceho zásobníka škrobového mlieka (V 3000, objem 500 m³) po existujúcom potrubnom moste č.7 do navrhovaného objektu odvodnenia a sušenia škrobu, do miešaných medzi-zásobníkov škrobu (teplota cca 40°C). Zo zásobníkov bude suspenzia dávkovaná do odvodňovacieho zariadenia. Do plniaceho potrubia odvodňovacích zariadení bude zavedené pridávanie peroxidu vodíka (H₂O₂) za účelom zníženia obsahu SO₂ na hodnotu 5 až 10 ppm, ktoré bude ovládané pneumatikými ventilmi.

Filtrácia škrobu

Celý proces odvodňovania škrobu je rozdelený na nasledovné jednotlivé cykly:

- plnenie
- odvodňovanie
- zrezávanie
- preplachovanie.

Po odvodnení (v odstredivkách) bude škrob závitkovým dopravníkom presunutý do zmiešavacieho zásobníka vybaveného miešadlom - hopper. Odvodnený škrob má mať sušinu min. 68%. Do zmiešavacieho zásobníka sa za účelom úpravy pH pridáva uhličitan sodný

Na_2CO_3 . Zo zmiešavacieho zásobníka bude škrob dopravovaný závitkovým dopravníkom do prúdovej sušiarne škrobu.

Z procesu odvodnenia škrobu vystupujú dva kvapalné prúdy, ktoré budú potrubím zvedené do zásobníkov pre filtrát a filtrát - overflow. Zo zásobníkov budú filtráty prečerpávané naspäť, po existujúcom potrubnom moste č.7, do Vlhkej škrobárne, SO 69.

Sušenie škrobu

Vlhký škrob bude do sušiarne dávkovaný cez dezintegrátor. Ako sušiace médium bude použitý vzduch ohrievaný na požadovanú teplotu sušiarne pretlakovým horákom s palivom zemný plyn s max. výkonom cca 6,5 MW. Technológia sušenia je navrhovaná ako priamy procesný ohrev. Na výstupe zo sušiarne budú cyklóny oddeľujúce sušiace médium od sušeného materiálu - škrob.

Vzduch zo sušiarne prechádza cez klapku odťahového ventilátora do tzv. sprchovacej komory (skrúber). Úlohou tohto zariadenia je zachytenie zvyšku úletového škrobu v prúde vzduchu vystupujúceho zo sušiarne. Ako sprchovacia voda sa používa overflow. Voda so zachyteným škrobom sa odlučuje v dvoch cyklónoch a odteká späť do nádrže overflow. Overflow prúd vzniká pri odvodnení škrobu v odstredivke, cirkuluje cez skrúber a odchádza naspäť do procesu na vypieranie škrobu.

Zo sušiarne bude vysušený škrob vedený do mlynu, kde bude upravená jeho zrnitosť.

Napájanie jednotlivých pohonov a celej technológie nového objektu 112 bude realizované z nového distribučného a motorického rozvádzača, ktorý je umiestnený v NN rozvodni na podlaží +7,000m. Rozvádzač je šuflíkového typu, s dvoma typmi šuflíkov.

V NN rozvodni bude nový rozvádzač riadiaceho systému, v ktorom bude umiestnený nový procesor Allen-Bradley. V prevádzke budú umiestnené skrinky s I/O kartami na zber signálov z prevádzky a na ovládanie akčných členov. Dátové prepojenie skriň bude priemyselnou komunikáciou.

V časti stavby odvodnenie škrobu bude pod stropom objektu inštalovaná kladkostrojová dráha s elektrickým kladkostrojom s nosnosťou 5000 kg. Slúžiť bude pre potreby montáže a opravy alebo výmeny zariadení. Pod zdvíhacím priestorom kladkostroja budú cez jednotlivé podlažia riešené montážne uzatváracie otvory.

III.2 Skladové hospodárstvo – škrobové silá

Vyrobený škrob v práškovej forme bude dopravovaný prostredníctvom dúchadla - pneumatickou dopravou po existujúcich potrubných mostoch do existujúcich zásobníkov škrobu SO 61 a SO 61b o objeme 2 x 250 m³ a do dvoch nových zásobníkov škrobu SO 112a o objeme 2 x 250m³. Zásobníky sú vybavené filtrami pre čistenie vzdušiny z pneumodopravy.

IV. STAVEBNO – TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Objekt odvodnenia a sušenia škrobu, SO 112 bude rozdelený na uzatvorenú časť (odvodnenie škrobového mlieka) a poloopenú časť (sušenie škrobu). Nosnú konštrukciu výrobného objektu bude tvoriť železobetónový skelet (nad strechou sušiarne oceľová konštrukcia), ktorý bude opláštený a zastrešený sendvičovými panelmi s jadrom z minerálnej vlny. Pôdorysný osový rozmer stĺpov skeletu celého objektu bude 36,0 x 24,0 m. Osová vzdialenosť stĺpov skeletu je 6,0 m v oboch smeroch. Uzatvorená časť objektu bude mať osový rozmer stĺpov skeletu 24 x 24 m, poloopená časť 12 x 24 m.

Vonkajšie pôdorysné rozmery stavby budú cca 25,0 x 37,0 m. Výška opláštenej časti bude cca 21 m (výška atiky). Zastavaná plocha objektu bude cca 925 m².

Stavebný objekt bude zakladaný na pilotach. Nosnú časť objektu bude tvoriť železobetónový skelet z betónových prefabrikátov. Podlahy objektu budú tvorené zo (spiroll) panelov, nad ktorými bude betónová vypsávaná vrstva.

Budova nebude mať nároky na vykurovanie. Objekt bude potrebné opatriť vetraním.

Uzatvorená - opláštená časť objektu - odvodnenie bude mať 3 technologické podlažia, kde budú inštalované zásobníky, odvodňovacie zariadenia (odstredivky) a ostatná pomocná technológia.

Odstredivky budú inštalované na samostatných základových konštrukciách, nezávislých od konštrukcie objektu.

V poloopenej časti bude inštalovaná sušiareň škrobu, ktorá bude opláštená do takej výšky, aby opláštenie spĺňalo funkciu protihlukovej steny (na úrovni ±0,00 bude umiestnená reagentačná stanica a plynový horák sušiarne škrobu).

Strecha objektu bude na úrovni cca +21,00 m a nad strechou sušiarne bude OK s plošinami na + 24,00 m, + 27,00 m, +30,00 m (orientačné výšky). Výška výdych komína sušiarne bude +33,00 m

Medzi novým objektom a obj. Odvodnenie a sušenie gluténu, SO 96 je navrhnutý spojovací nadúrovňový uzatvorený prechod. Obsluha bude môcť prechádzať z jednej technológie do druhej cez protipožiarne dvere. Výškovo budú podlahy opláštených častí objektov rovnaké.

Najvyšší bod stavby - výdych sušiarne musí byť označený predpísaným výstražným svetlom pre leteckú dopravu.

Nové škrobové zásobníky s kapacitou 2 x 250 m³ budú umiestnené v tesnej blízkosti obj. SO 112. Jedná sa o stojaté, valcové, zásobníky opatrené prachovými filtrami. Zásobníky budú postavené na spoločnom betónovom základe.

Objekt bude vybavený nákladným výtahom s nosnosťou 1600 kg / 21 osôb.

Stavba bude pozostávať z nasledovných stav. objektov, inžinierskych objektov a sietí:

Stavebné objekty:

SO 112 Výrobný objekt

SO 112a Zásobníky škrobu

Inžinierske objekty a siete:

SO 112.11 Prívod VN - vedené po vonkajších nadzemných rozvodoch

SO 112.12 Vonkajšia kanalizácia

SO 112.12.01 Dažďová kanalizácia

* SO 112.12.02 Technologická kanalizácia

SO 112.13 Komunikácie a spevnené plochy

SO 112.13.01 Komunikácie a spevnené plochy

SO 112.13.02 Vonkajšia svetelná a zásuvková inštalácia, bleskozvod a uzemnenie

Pre potreby navrhovanej technológie stavby budú realizované nasledovné vonkajšie nadzemné rozvody vedené v rámci existujúcich objektov a po potrubnom moste „7“:

PS 112.21 Potrubné trasy škrobového mlieka zo zásobníka V 3000

PS 112.22 Potrubná trasa suchého škrobu do zásobníkov SO 112a

PS 112.23 Potrubná trasa suchého škrobu do zásobníkov SO 61 a SO 61b

PS 112.24 Potrubná trasa filtrátov do Vlhkej škrobárne, SO 69

PS 112.25 Potrubná trasa zemného plynu

PS 112.26 Potrubná trasa - prívod pary 1,0 MPa, odvod kondenzátu

PS 112.27 Potrubné trasy pitnej vody, požiarnej vody a RO vody

PS 112.28 Potrubná trasa tlakového vzduchu

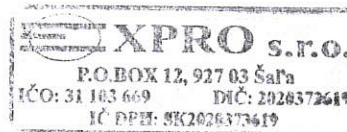
PS 111.29 Elektrické obohrevy potrubných trás

* SO 112.12.03 Spletková kanalizácia



Ing. Igor Gál

splnomocnený zástupca investora



Prílohy: Projektová dokumentácia,

Kolky

Splnomocnenie zástupcu stavebníka

V Boleráze, 12. septembra 2023

Vybavuje: EXPRO, s.r.o., Ing. Igor Gál, tel.: 0905-666054, mail: gal@expro.sk

Spoločnosť zapísaná v OR OS v Trnave, oddiel: Sro, vložka číslo: 15905/T

Sídlo firmy: EXPRO, s.r.o. areál Duslo, a.s., 927 03 Šaľa, poštová adresa: EXPRO, s.r.o., P.O. BOX 128, 927 01 Šaľa
IČO: 31103669, DIČ: 2020373619; IČ DPH SK2020373619; E-mail: expro@expro.sk, gal@expro.sk, Phone: +421-31-7703955,
Bankové spojenie: SK25 7500 0000 0040 2245 4087 (ČSOB)