

Žiadosť o stavebné povolenie

Stavebník:

Obchodné meno: Duslo, a.s.

Sídlo: Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa

Stavba:

Názov: "Farbenie čínidla PÚ na UGL"

Druh: priemyselná

Účel: Cieľom predmetnej stavby je vytvorenie technologických predpokladov na splnenie požiadavky zo strany predaja na farbenie granulovaných hnojív. Rôzne zafarbenie granulovaných hnojív poskytne odberateľom vo svojich skladoch dostatočnú schopnosť rozlíšiť príbuzné typy hnojív. Stavba rieši spôsob farbenia granulovaných hnojív, ktoré sú vyrábané na prevádzke UGL. Ide o farbenie čínidla používaného v procese povrchovej úpravy (PÚ) granulovaných hnojív.

Realizáciou predmetnej stavby nedochádza k zmene súčasných výrobných kapacitných a expedičných parametrov existujúcej prevádzky výroby granulovaných hnojív.

Predpokladaný termín realizácie stavby:

začiatok výstavby	11/2013
ukončenie výstavby	12/2013
skúšobná prevádzka	skúšobná prevádzka sa nenavrhuje; po úspešných komplexných skúškach bude stavba a zariadenia uvedené do trvalej prevádzky

Parcelné čísla:

Navrhovaná stavba je umiestnená celým svojím rozsahom vo vnútri existujúceho objektu č. 32-19, v oplotenej časti územia areálu Duslo, a.s., k. ú. Močenok, parc. č. 6040/426.

Prevádzka nesusedí s cudzími pozemkami.

Meno, priezvisko (názov) a adresa (sídlo) projektanta:

PIO CHEMPIK Bratislava a.s., prevádzka Trenčianska 47, P.O.BOX 8, 820 05 Bratislava 25; sídlo Banická 8, 811 04 Bratislava

Realizácia stavby:

Stavba sa uskutočňuje zhotoviteľom.

Stavebný dozor budú vykonávať technickí pracovníci Odboru investičnej výstavby Duslo, a.s., Šaľa.

Základné údaje o stavbe:

Členenie stavby na stavebné objekty:

Stavba nemá stavebné objekty

Členenie stavby na prevádzkové súbory:

PS 01 – Príprava čínidla PÚ

Stavebno-technické riešenie stavby, popis technológie:

Stavba bude realizovaná v areáli firmy Duslo, a.s. Šaľa, v katastrálnom území obce Močenok, v existujúcom objekte č. 32-19.

Do existujúceho procesu výroby, konkrétne medzi prevádzkový zásobník čínidiel a pudrovací bubon, sa včlení technologický uzol farbenia čínidiel, ktorý budú tvoriť tieto zariadenia:

- dva zásobníky p.č. 52a, 52b o objeme á 0,75 m³, v ktorých sa bude farbiť čínidlo PÚ

- zubové čerpadlo p.č. 51b, ktorým bude zafarbené činidlo kontinuálne dávkované priamo do existujúceho pudrovacieho bubna

Každý zo zásobníkov má užitočný objem zodpovedajúci spotrebe činidla v rozmedzí 10 – 12 h nepretržitej prevádzky. Striedavým využitím zásobníkov v režimoch „príprava farebného činidla; dávkovanie zafarbeného činidla“ sa zabezpečí dostatočný celkový objem zafarbeného činidla v miešacích zásobníkoch pre potreby hlavnej výroby. Dávkovanie farby (v kvapalnej resp. práškovej forme) do činidla uskutoční ručne prevádzkový pracovník cez uzatvárateľný pracovný (šaržovací) otvor v miešacom zásobníku.

Každý zo zásobníkov bude vybavený:

- miešadlom s el. pohonom (pre p.č. 52a obvod NA52a, pre p.č. 52b obvod NA52b) a vonkajším elektrickým ohrevom
- snímačom hladiny (pre p.č. 52a obvod LIRSA 9063A, pre p.č. 52b obvod LIRSA 9063B)
- snímačom teploty média (pre p.č. 52a obvod TIR 9064A, pre p.č. 52b obvod TIR 9064B)

Prevádzková teplota činidiel je z dôvodu zníženia viskozity, a tým aj lepšej čerpaceľnosti, udržiavaná v rozmedzí 75 – 90 °C. Hodnoty teploty topenia činidiel sa pohybujú (v závislosti od druhu činidla) nad 50°C.

Na dávkovanie farebného činidla, pripraveného v zariadeniach navrhovaného uzla farbenia činidla do pudrovacieho bubna p.č. 45, bude slúžiť nové zubové čerpadlo p.č. 51b.

Nové zásobníky a nové zubové čerpadlo budú prepojené novými krátkymi trasami, na ktorých budú osadené ručné ventily.

Vplyv na životné prostredie:

Ovzdušie:

Stavba nie je zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Vody:

Navrhovaný pigment nie je podľa zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov klasifikovaný ako látka, ktorá má škodlivý vplyv na vodné prostredie. Obidva nové zásobníky aj nové čerpadlo budú umiestnené v existujúcej jímke, ktorá sa nachádza na 2. Poschodí objektu UGL. V jímke je v súčasnosti umiestnený prevádzkový zásobník činidiel p.č. 52, z ktorého sú činidlá dopravované do pudrovacieho bubna. Objem jímky a aj jej stavebné riešenie vyhovujú legislatívnym požiadavkám platným v SR pre takýto druh zariadení; jímka má vykonanú tesnostnú skúšku a navrhovanými úpravami nebude jej tesnosť narušená.

Odpady:

Odpady z farbenia činidiel:

- obaly z plastov, katal. č. 15 01 02 O; množstvo - cca 20 ks/rok; spôsob zneškodnenia – zneškodnené v spaľovni Duslo, a.s.

Nový technologický uzol nebude produkovať žiadne odpady, pretože sa zhodnotí celé množstvo farebného pigmentu vstupujúceho do procesu farbenia. Navrhované farbenie činidiel možno považovať za bezodpadovú činnosť.

Pracovné prostredie:

Prevádzka navrhovaných strojnotechnologických zariadení nespôsobí v areáli žiadnu zmenu hlukovej situácie oproti skutočnému stavu trvajúcemu už niekoľko rokov a taktiež nebude zdrojom šírenia vibrácií.

Bezpečnostné a zdravotné požiadavky na pracovisko sú zabezpečené v zmysle platných zákonov a predpisov.

Zoznam účastníkov stavebného konania:

Ing. Štefan Karácsony, autorizovaný stavebný inžinier, PIO CHEMPIK Bratislava, a.s., sídlo Banícka 8, 811 04 Bratislava

Ing. Viera Srnánková, špecialista požiarnej ochrany, PIO CHEMPIK Bratislava, a.s., sídlo Banícka 8, 811 04 Bratislava

Ing. Peter Novakovič, autorizovaný stavebný inžinier, PIO CHEMPIK Bratislava, a.s., sídlo Banícka 8, 811 04 Bratislava

Ing. Eduard Vlčko, autorizovaný stavebný inžinier, PIO CHEMPIK Bratislava, a.s., sídlo Banícka 8, 811 04 Bratislava

Ing. Juraj Galajda, elektrotechnik - špecialista, projektant elektrických zariadení, PIO CHEMPIK Bratislava, a.s., sídlo Banícka 8, 811 04 Bratislava

Obec Močenok, Ing. Marián Borza, starosta obce, Sv. Gorazda 629/82, 951 31 Močenok

Ing. Jozef M a k o
vedúci VJ Ekológie

