

OKRESNÝ ÚRAD ŠAĽA
odbor starostlivosti o životné prostredie
Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa

● ●
Okresný úrad Šaľa
Odbor starostlivosti o životné prostredie
Hlavná 2/1
927 01 Šaľa
● ●

Váš list číslo/zo dňa
OU-SA-OSZP-2019/004155-4
/17.04.2019

Naše číslo
OU-SA-OSZP-2019/004238-2

Vybavuje/linka
Ing. Véghová/0961342061

Šaľa
02.05.2019

Vec

„Zariadenie na produkciu argónu“

- s t a n o v i s k o k zámeru navrhovanej činnosti

Dňa 18.04.2019 ste požiadali Okresný úrad Šaľa, odbor starostlivosti o životné prostredie, o stanovisko k zámeru navrhovanej činnosti „Zariadenie na produkciu argónu“.

Zariadenie na produkciu argónu, ako nová činnosť, bude umiestnené v areáli podniku Duslo, a. s., na parcelách číslo 1579/2 a 1579/157 na ploche približne 1500 m². Dôvodom pre umiestnenie zariadenia v tejto lokalite je čo najmenšia vzdialenosť k výrobnjej jednotke Čpavok 4. Zariadenie bude spracovávať surový plyn z výroby Čpavok 4, ktorý sa v súčasnej dobe spaľuje v primárnom reformingu, kde sa využíva len jeho tepelná energia. Produktom argónovej jednotky bude čistý argón, používaný na komerčné účely, ako aj prúdy, ktoré budú dodávané späť do spoločnosti Duslo, a. s. na výrobu Čpavok 4 ako suroviny. Dôvodom realizácie navrhovanej činnosti je získavanie a využitie argónu zo zdrojového plynu, ktorý vzniká ako odpadový produkt pri výrobe čpavku na novej výrobnjej jednotke Čpavok 4. Hlavný produkt, kvapalný argón bude dodávaný zákazníkom spoločnosti Messer Tatragas, spol. s r. o.. Vedľajšie produkty ako sú metán, syntézny plyn a plynný dusík budú spätne dodávané spoločnosti Duslo, a. s. za účelom ich ďalšieho využitia v jestvujúcich výrobných prevádzkach spoločnosti. Realizovaním tejto jednotky bude vodík z odpadového prúdu z výroby čpavku, ktorý je v súčasnej dobe využívaný len ako zdroj energie, využitý ako surovina pre výrobu čpavku, čo je významný pozitívny vplyv, nakoľko sa zvýši efektívnosť výroby čpavku.

Navrhovaná činnosť negatíva nemá, nakoľko výstupom bude zhodnotenie zložiek zdrojového plynu, čo je vo svete využívaný proces bez vplyvu na jednotlivé zložky životného prostredia.

Regeneračný plyn (dusík) z adsorbéra obsahujúci 99,999% dusíka (N₂) a 30 ppm čpavku (NH₃) bude vypraný vo vežovej práčke. Voda z práčky, bude napojená do chemickej kanalizácie, ktorá je zaústená do biologickej čistiarne odpadových vôd, kde sa čpavok v procese nitrifikácie



OKRESNÝ
ÚRAD
ŠAĽA

Telefón
+421/961 34 2061

Fax
+421/961 34 2009

E-mail
silvia.veghova@
minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO
00151866

a denitrifikácie rozloží až na inertný dusík. Splaškové vody zo sociálneho zariadenia v priestore argónovej jednotky sa budú zberať v zbernej nádrži s objemom 5 m³ a následne budú odčerpané, prevezené a vyčistené v čistiarni odpadových vôd v Duslo, a. s.

Dotknutý orgán podľa § 23 ods. 4 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov dáva k zámeru navrhovanej činnosti nasledovné

p í s o m n é s t a n o v í s k o :

- zbernú nádrž v priestore argónovej jednotky na splaškové odpadové vody je potrebné zabezpečiť proti úniku odpadových vôd.

Ing. Miroslava Danišová
vedúca odboru