

Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v Žiadosti o povolenie zmeny č. 1 integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba oceľových kordov - III. Etapa 2012-IDEME“ prevádzkovateľ Bekaert Slovakia, s.r.o.

Identifikácia žiadateľa: Bekaert Slovakia, s.r.o.
Veľkouľanská cesta 1332, 925 21 Sládkovičovo
IČO: 36 045 161

Zdôvodnenie žiadosti: O zmenu integrovaného povolenia sa žiada z dôvodov:

- uvedenie liniek a zariadení do skúšobnej prevádzky v rámci - III. Etapa 2012-IDEME
- zahrnutie povolených a prevádzkovaných častí pod integrované povolenie
- oprava zrejmych chýb v stavebnom povolení

Názov prevádzky: Výroba oceľových kordov - III. Etapa 2012-IDEME

Opis prevádzky a jej základných parametrov:

Miesto : Veľkouľanská cesta 1332, 925 21 Sládkovičovo

Kategorizácia činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ:

2.6. Prevádzky na povrchovú úpravu kovov a plastov s použitím elektrolytických alebo chemických postupov, keď je obsah kúpeľov väčší ako 30 m³.

Charakteristika prevádzky

V prevádzke Výroba oceľových kordov – III. Etapa 2012-IDEME spoločnosti Bekaert Slovakia, s.r.o. sa inštaláciou ďalších liniek na mechanickú a povrchovú úpravu oceľových drôtov budú vyrábať povrchovo upravované oceľové drôty s mechanickými vlastnosťami a povrchovou úpravou a uplatnenie budú mať predovšetkým v závodoch vyrábajúcich automobilové pneumatiky.

Hlavné strojnotechnologické zariadenia budú odvíjadlá; navíjadlá; rovnačky drôtov; navíjačky s reguláciou ťahu prípadne aj s kalibráciou drôtu; vane moriace, oplachové, patentovacie, elektrolytické, zarábacie; oplachové a sušiacie tunely a pece; žíhacie pece. Tieto budú zoradené podľa technologickej návaznosti jednotlivých činností, ktoré sa budú uskutočňovať vo výrobných linkách:

- Drôtoťahové linky typu BA
- Patentovacie linky typu IPH
- Drôtoťahové linky typu CA
- Pomosadzovacie linky typu ISC
- Pobronzovacie linky typu IBW

Oceľové drôty sa budú vyrábať 7 dní v týždni v 2 pracovných zmenách à 12 hodín/deň. Ich výroba bude vzhľadom na množstvo rôznorodých technologických postupov riadená predovšetkým prostredníctvom lokálnych zariadení na riadenie a kontrolu ich priebehu.

Spotreba vody a energií

Zdrojom pitnej vody je verejný vodovod mesta Sládkovičovo, ktorý je v správe Západoslovenských vodární a kanalizácií š.p. – Bratislava, OZ Šaľa. Zdroj vody je skupinový vodovod Jelka – Galanta – Nitra, potrubie ktorého prechádza južne od Sládkovičova.

Zdrojom úžitkovej vody pre technologické potreby je voda z dvoch hĺbkových vrtov – vlastné podzemné studne s max. prietokom 20,70 l/s (max 643 852 m³/rok).

Na zdroje úžitkovej vody sú vydané kolaudačné rozhodnutia OÚŽP Galanta:

Studňa 1 povolenie na odber zo studne A2012/01097/OV/Fr vydaného OÚŽP v Galante dňa 3.10.2012

Studňa 2 povolenie na odber zo studne A2012/01303/OV/Fr vydaného OÚŽP v Galante dňa 29.10.2012. Vrt tvorí plastové potrubie DN 250 a ponorné čerpadlo. Vyčerpaná voda sa upravuje pred použitím v úpravni vody spoločnosti Bekaert Slovakia, s. r. o.

Typy používanej vody v prevádzke Bekaert Slovakia, s.r.o.:

pitná voda: 17 305,2 m³.rok⁻¹

úžitková voda: 643 852,8 m³.rok⁻¹

požiarna voda: nie je možné odhadnúť

Energie:

zemný plyn: 18 208 tis. m³.rok⁻¹

nakupovaná elektrická energia: 43,5 MWh.rok⁻¹

Zdroje znečisťovania

Ochrana ovzdušia:

Predmetom kolaudácie sú linky typu BA, ISC, IPH, IBW a energetické zariadenia s nasledovnými monitorovanými miestami vypúšťania znečisťujúcich látok:

Umiestnenie	Označenie výduchu	Vykonávaná činnosť	Emitovaná ZL
Linka BA	V1D	Morenie HCl	HCl
Linka BA	V2D	Úprava drôtov boraxom	TZL
Linka ISC	V3B	Ohrev žihacej pece	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC
Linka ISC	V5B	Morenie NaOH	TZL
Linka ISC	V6B	Morenie HCl	HCl
Linka ISC	V7B	Pomed'ovanie	Cu
Linka IPH	V11A	Ohrev žihacej pece	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC
Linka IPH	V15A	Morenie HCl	HCl
Linka IBW	V20A	Ohrev olovenej vane	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC
Linka IBW	V21A	Ohrev olovenej vane	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC
Linka IBW	V22A	Odmasťovanie NaOH	TZL
Linka IBW	V23A	Morenie HCl	HCl
Linka IBW	V25A	Nanášanie kumarónu	VOC
Linka IBW	V25B	Nanášanie kumarónu	VOC
IPH IBW hala	V100	Vzduchotechnická jednotka	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC
IPH IBW hala	V102	Vzduchotechnická jednotka	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC

Ochrana vôd:

Z kolaudovaných častí prevádzky Bekaert Slovakia, s.r.o. budú produkované splaškové odpadové vody, a priemyselné odpadové vody.

Splaškové vody odvádzané zo sociálnych zariadení, vybudovaných počas stavby Výroba ocelových kordov III. Etapa 2012 IDEME budú odvádzané tlakovou kanalizáciou do existujúcej kanalizácie v areáli a z tadiaľ do existujúcej biologickej ČOV Bekaert Slovakia, s.r.o. v množstvách v súlade so spotrebou vody pre sociálne účely. Po vyčistení splaškových

vôd v Biologickej ČOV sú vody vedené gravitačnou kanalizáciou cez merný objekt potrubím z PVC do miestneho potoka – Stoličný potok.

Technológie a techniky na predchádzanie a obmedzovanie vzniku emisií, opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov

Ochrana ovzdušia:

Odpadové plyny z moriacich kúpeľov s HCl sú odvádzané do roštového protiprúdneho absorbéra (vodnej práčky), v ktorom sa odlúčia pary HCl. Účinnosť odlúčia pár HCl je 95%. Odpadová vzdušina vyčistená vo vodnej práčke je vypúšťaná do komunálneho ovzdušia.

Opatrenia a zariadenia na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

Ochrana ovzdušia:

Meranie emisií z menovaných výduchov sa uskutoční počas skúšobnej prevádzky zdroja.

Ochrana vôd:

Monitorovanie odpadových vôd v zmysle platných právnych predpisov a podmienok určených v platnom integrovanom povolení.

Bekaert Hlohovec, a.s.
Mierová 2317
920 28 Hlohovec
IČO: 36234052 IČ DPH: SK2020172990

Ing. Jozef Kravárik
Manažér životného prostredia pre Slovensko

