

KLAUKE SLOVAKIA s.r.o. – NOVÁ GALVANICKÁ LINKA

VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE



Navrhovateľ:



Klauke Slovakia, s.r.o. Nábřežie Oravy 2711, 026 01 Dolný Kubín

Zhotoviteľ:



ENVICONSLT
ENVICONSLT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina

Jún 2021

Investor:

Klauke Slovakia, s.r.o.
Nábežie Oravy 2711
026 01 Dolný Kubín
IČO: 35 798 076

Názov navrhovanej činnosti

Klauke Slovakia s.r.o. - nová galvanická linka

Účel

Účelom navrhovanej činnosti je osadenie novej galvanickej linky na povrchovú úpravu vlastných výrobkov – ukončovacie prvky a konektory predovšetkým pre elektrotechnický priemysel. Plánovaná galvanická linka GL5 bude osadená do existujúcej výrobnéj haly „A“ parc. č. KN C 112/16 v areáli Klauke Slovakia, s.r.o. v Dolnom Kubíne.

Uvedená činnosť prešla procesom zisťovacieho konania, výsledkom ktorého bol rozsah hodnotenia, ktorý vydalo MŽP SR pod č.j. 4277/2021-1.7./sr (18471/2021, 18473/2021-int) z 8.4.2021 a určilo požiadavky na správu o hodnotení.

Umiestnenie

Kraj : Žilinský
Okres : Dolný Kubín
Obec : Dolný Kubín
Katastrálne územie : Mokrad'
Parcela : KN - C 112/16

Spoločnosť Klauke Slovakia, s.r.o. sa nachádza v priemyselnej zóne mesta Dolný Kubín, miestnej časti Mokrad', v ohybe rieky Orava – priestor Jelšava. Prístup do priemyselného areálu je cez ulicu Nábežie Oravy. V okolí sa nachádzajú prevádzky Technických služieb Dolný Kubín, SKAME SK, s.r.o., Nábytkár s.r.o. Oproti výrobnému areálu Klauke Slovakia sa nachádza vo vzdialenosti 86 m od okraja areálu Klauke kaštieľ a 102 m rodinný dom súpisné číslo 604.

Termín začatia a ukončenia stavby

Začiatok prác na osadení GL5:	05/2022
Ukončenie prác na osadení GL5:	09/2022
Začatie prevádzky GL5:	11/2022
Ukončenie prevádzky GL5:	po životnosti technológie

Zdôvodnenie umiestnenia

Vedenie spoločnosti sa vzhľadom na plánované rozšírenie výrobných kapacít rozhodlo zabezpečiť sebestačnosť v povrchových úpravách osadením novej galvanickej linky GL5 do existujúcich priestorov výrobnéj haly „A“. Pozitíva a dôvody umiestnenia galvanickej linky:

- ✓ Spoločnosť Klauke Slovakia s.r.o. pred rozhodnutím, kde osadí technologickú linku, zvažovala viacero alternatív - výstavba novej haly, prenájom priestorov na inom mieste v Dolnom Kubíne, zvýšenie využívania externých zariadení na povrchové úpravy. Ako výhodná po všetkých stránkach vyšla alternatíva presunu niektorých zariadení z existujúcej výrobnéj haly a osadenie novej galvanickej linky na uvoľnenom mieste (cca 30 x 12 m).
- ✓ Z hľadiska kapacity výroby spoločnosť potrebuje pokryť zvýšené nároky na galvanické pokovovanie svojich výrobkov, aj v súvislosti s presunom časti výroby z materskej spoločnosti v Nemecku. Kapacitou 3 000 t povrchovo upravených výrobkov za rok bude vytvorená aj rezerva pre prípadné ďalšie zvýšenie výroby respektíve pre poskytovanie služieb iným zákazníkom.
- ✓ Spoločnosť Klauke Slovakia s.r.o. je vlastníkom pozemku (parcela KN C 112/16 - výrobná hala), kde bude inštalovaná nová galvanická linka.
- ✓ Priestor sa nachádza v blízkosti existujúcej neutralizačnej stanice, čím sa minimalizujú potrebné stavebné úpravy.
- ✓ Nie je potrebný záber poľnohospodárskej pôdy, efektívne budú využité existujúce inžinierske siete aj dopravné napojenie.
- ✓ Nahradením externých povrchových úprav za GL5 sa zníži intenzita dopravy do a z výrobného areálu Klauke Slovakia, s.r.o. , zároveň však so zvýšením výroby a povrchových úprav na 3000 t sa doprava zvýši. Tento nárast bude postupný v časovom horizonte niekoľkých rokov.
- ✓ Dodávateľom technológie bude renomovaná spoločnosť Schlötter galvanotechnik (Nemecko). Spoločnosť Klauke Slovakia, s.r.o. pri výbere dodávateľa zvažovala viacero možností.

Technický a technologický popis

Nová galvanická linka GL5 bude cínovacia bubnová linka (2 bubny na záves). Objem aktívnych kúpeľov (kúpele s chemickými látkami, bez oplachov) bude 37 m³, používané budú chemické látky vhodné pre tento spôsob úpravy obdobne ako v prípade existujúcich galvanických liniek (GL1-4). GL5 bude napojená na všetky potrebné inžinierske siete, ktoré sú dostupné vo výrobnéj hale alebo na pozemku investora. Nové technologické zariadenie si vyžiada cca 11 nových pracovných miest, z toho 10 v robotníckej profesii. Linka bude vybavená pračkou odpadových plynov a vody z povrchových úprav budú čistené na zrekonstruovanej a automatizovanej neutralizačnej stanici. Nová linka bude osadená na konci haly „A“ v priestore distribučného skladu. Linka bude osadená na existujúcu priemyselnú pancierovú podlahu, okolo linky bude vybudovaná záchytná havárijná vaňa (rozmery cca 30x12x 0,15 m, objem cca 54 m³) s povrchovou úpravou proti priesaku chemických látok. Galvanická linka bude od ostatného výrobného priestoru stavebne oddelená.

Plánovaná kapacita výroby: 250 dní, 24 hod./deň

Povrchovo upravená plocha : pri 1500 t.....256 053 m²/rok

pri 3000 t.....512 106 m²/rok

Údaje o GL5

Č. vane	názov	Rozmery vane dxšxv v m	Objem vane v m ³
107	Chemické stripovanie 1	0,9x2,32x0,9	1,9
108	Oplach 1	0,8x2,32x0,9	1,7
109	Aktivácia	0,9x2,32x0,9	1,9
110	Kaskádový oplach2	0,8x2,32x0,9	1,7
111	Kaskádový oplach 3	0,8x2,32x0,9	1,7
112	Chemické odmastenie 1	0,9x2,32x0,9	1,9
113	Chemické odmastenie 2	0,9x2,32x0,9	1,9
114	Chemické odmastenie 3	0,9x2,32x0,9	1,9
115	Kaskádový oplach 1	0,8x2,32x0,9	1,7
116	Kaskádový oplach 2	0,8x2,32x0,9	1,7
117	Kaskádový oplach 3	0,8x2,32x0,9	1,7
118	Morenie 1	0,9x2,32x0,9	1,9
119	Morenie 2	0,9x2,32x0,9	1,9
120	Kaskádový oplach 1	0,8x2,32x0,9	1,7
121	Kaskádový oplach 2	0,8x2,32x0,9	1,7
122	Kaskádový oplach 3	0,8x2,32x0,9	1,7
123	Elekt.Katodické odmastenie 1	1,1x2,32x0,9	2,3
124	Elektr. Katodické odmastenie 2	1,1x2,32x0,9	2,3
125	Kaskádový oplach 1	0,8x2,32x0,9	1,7
126	Kaskádový oplach 2	0,8x2,32x0,9	1,7
127	Kaskádový oplach 3	0,8x2,32x0,9	1,7
Prechod z pozície 128 na 2.vetvu pozícia 201 alebo prechod z pozície 128 na sušenie			
202	Aktivácia	0,8x2,32x0,9	1,7
203	Kaskádový oplach 1	0,8x2,32x0,9	1,7
204	Kaskádový oplach 2	0,8x2,32x0,9	1,7
205	Cínovanie matné	1,1x2,32x0,9	2,3
206	Kaskádový oplach 1	0,8x2,32x0,9	1,7
207	Kaskádový oplach 2	0,8x2,32x0,9	1,7
208	Cin – lesklý	3,7x2,32x0,9	7,73
209			
210			
211	Cin – lesklý	2,5x2,32x0,9	5,22
212			
213	Ekonomický oplach	0,8x 2,32x0,9	1,7
214	Kaskádový oplach 1	0,8x2,32x0,9	1,7
215	Kaskádový oplach 2	0,8x2,32x0,9	1,7
216	Kaskádový oplach 3	0,8x2,32x0,9	1,7
217	Pasivácia Sn	0,8x2,32x0,9	1,7
218	Kaskádový oplach	0,8x2,32x0,9	1,7
219	Kaskádový oplach	0,8x2,32x0,9	1,7
220	Horúci oplach	0,8x2,32x0,9	1,7
221	Sušička		
222	Sušička		
223	Sušička		
224	Sušička		

Vysvetlivky:

	Sumár kúpeľov
--	---------------

221-222	Chemické kúpele	11 m ³
208-210	Elektrolytické kúpele	15,25 m ³
221-222	Odmasťovanie	10,3 m ³
214-216	Oplach	40 m ³

Súčasťou technologickej linky budú aj skladové nádrže na:

Sn matný – o objeme 2,2 m³

Sn lesklý 1 – o objeme 5,0 m³

Sn lesklý 2 – o objeme 5,0 m³

Požiadavky na vstupy a výstupy pre GL5:

Potreba vody: cca 8 995,1 m³

Potreba CHL (spolu): 23,7 t + 11,2 t Sn - anóda

Potreba elektrickej energie: 1 717 549 kWh/rok

Potreba zemného plynu: 77 190 m³

Doprava: celkovo 8 nákladných automobilov /24 hod.

Množstvo OV: 8 995,1 m³ - čistené na rekonštruovanej NS

Emisie do ovzdušia: odpadový vzduch s prítomnosťou znečisťujúcich látok TZL, Sn, SO₂, TOC, - čistené cez pračku plynov s účinnosťou min.95%

Odpady: ostávajú rovnaké ako v súčasnosti, je predpoklad ich zvýšeného množstva

Územné podmienky

Priestor, kde sa má osadiť GL5 - je zadná časť haly „A“ spoločnosti Klauke Slovakia, s.r.o. v Dolnom Kubíne. Areál sa nachádza v k.ú. Mokrad', v priemyselnom pásme mesta Dolný Kubín. V okolí Klauke sa nachádzajú priemyselné podniky – Technické služby, SKAME, Nábytkár...

Priamo v riešenom území sa nevyskytujú žiadne chránené územia ochrany prírody, lokality Natura 2000, významné biotopy ani chránené druhy. V zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny tu platí 1. stupeň ochrany (všeobecná ochrana). Areál je situovaný mimo pásmo ochrany využívaných vodných zdrojov.

Najbližšie chránené územia : **chránený areál** - rieka Orava pretekajúca v blízkosti riešeného územia od 20-30 m, v území platí 4.st.ochrany.

Súčasný stav kvality životného prostredia

Predmetné územie je od roku 2007 využívané pre potreby priemyslu - spoločnosť UTILUX a následne Klauke Slovakia, s.r.o. Osadenie výrobných objektov „A“ a „B“ prešlo procesom zisťovacieho konania v r. 2005 a 2012.

Okres Dolný Kubín nie je zaradený ako územie zaťažené emisiami. V Dolnom Kubíne sú zdrojom znečistenia – doprava, stredné a veľké zdroje znečisťovania ale i lokálne vykurovanie domácností. Problémom je tranzitná doprava cez mesto Dolný Kubín smerom na Poľsko – hluk, emisie, dopravné riziká. Realizovaním posudzovanej činnosti (GL5) nedôjde k zásadnému zvýšeniu emisií, na základe rozptylovej štúdie bolo zistené, že imisné hodnoty ZL sú na spodnej hranici platných imisných limitov.

Kvalita rieky Orava je ovplyvňovaná vypúšťaním vôd z čistiarní odpadových vôd, poľnohospodárskej výroby. Podľa údajov uvedených vo vodnom pláne Slovenska rieka Orava nedosahuje dobrý chemický stav.

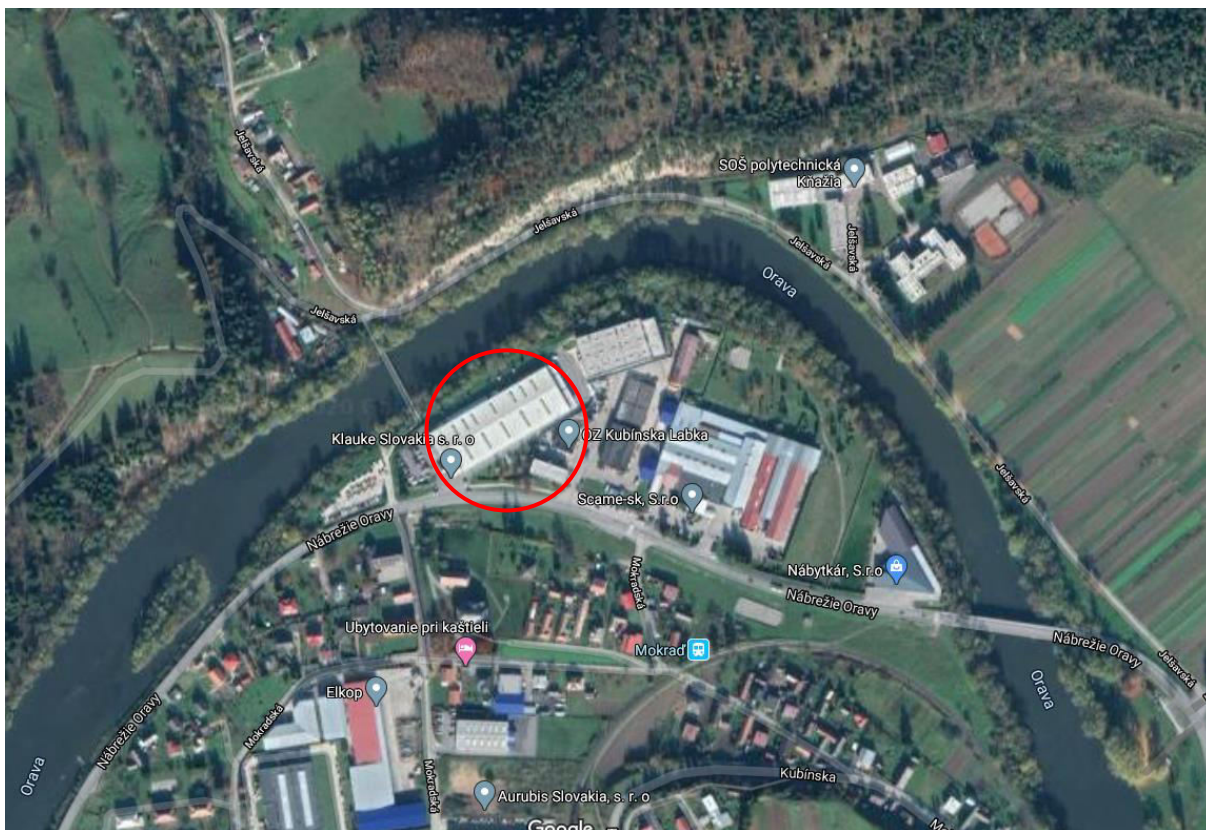
Sumarizácia hlavných vplyvov na životné prostredie a zdravie posudzovanej stavby

Navrhovaná činnosť - osadenie linky GL5 do uvoľnených priestorov výrobnéj haly „A“ spoločnosti Klauke Slovakia, s.r.o. v Dolnom Kubíne môže mať nasledovné vplyvy:

- Zvýšené množstvo vypúšťanej odsávanej vzdušniny (po čistení na vodnej pračke)
- Zvýšené množstvo odpadových vôd čistených na rekonštruovanej a automatizovanej NS
- Mierne zvýšená tvorba odpadov - hlavne kaly z NS
- Zvýšenie počtu pracovných miest o 11
- Efektívne využitie existujúcich inžinierskych sietí
- Zvýšenie intenzity dopravy o 4 nákladné autá/24 hod., celkovo 8 NA

Z komplexného vyhodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti vyplýva, že v prípade splnenia právnych predpisov vzťahujúcich sa pre danú prevádzku a realizácie navrhovaných opatrení, navrhovaná činnosť v danom území jednotlivé zložky životného prostredia nadmerne nezaťažujú. Rovnako nedôjde ani k ovplyvneniu zdravotného stavu obyvateľstva.

Prílohy: situácia Klauke



Situácia výrobné haly Klaube Slovakia s.r.o. pre umiestnenie galvanickej linky GL5