

Všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie – netechnické zhrnutie

Názov

„Modernizácia výroby trojdielnych plechových obalov Silgan Metal Packaging Nové Mesto a.s.“

Účel

Modernizácia výrobných priestorov so zavedením inovatívnej technológie výroby kovových obalov, zmena výrobných kapacít s využitím najlepších dostupných techník za účelom poskytnúť vyššiu všeobecnú ochranu životného prostredia.

Umiestnenie navrhovanej činnosti

Lokalizácia záujmového územia podľa územno-správneho členenia Slovenskej republiky:

VÚC: Trenčiansky kraj
Okres: Nové Mesto nad Váhom
Obec: Nové Mesto nad Váhom
Miestna časť: priemyselná zóna

Situovanie záujmovej lokality podľa Katastra nehnuteľností Slovenskej republiky:

Katastrálne územie: Nové Mesto nad Váhom

Parcelné čísla pozemkov KN (register C): 226/10, 226/15, 225/2, 226/6, 226/9, 226/11, 224/19, 224/53, 224/54, 224/55, 224/56.

Druh pozemku: zastavané plochy a nádvorcia

Listy vlastníctva č.: 3226

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v priemyselnej zóne mesta Nové Mesto nad Váhom v jeho severovýchodnej časti, ktorá je podľa platného územného plánu mesta funkčne určená ako plochy priemyslových výrobných areálov a výrobných služieb. Existujúci areál Silgan Metal Packaging Nové Mesto a.s., v ktorom sú zmeny vo výrobe kovových obalov navrhované sa nachádza v urbanizovanom priestore medzi železničnou traťou č. 120 Bratislava – Žilina, (Považská železnica) a ulicou Slovanská.

Variety navrhovanej činnosti

Pre ďalšie podrobnejšie hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti „Modernizácia výroby trojdielnych plechových obalov Silgan Metal Packaging Nove Mesto a. s.“ na životné prostredie bol podľa § 30 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie MŽP SR určený rozsah hodnotenia, kde sa určuje dôkladné zhodnotenie nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila) a realizačného variantu uvedeného v zámere navrhovanej činnosti, ktorý bol vypracovaný v júli 2023 spoločnosťou ENGOM s. r. o..

Základné údaje

Prevádzka bola povolená a uvedená do trvalého užívania Mestským národným výborom v Novom Meste nad Váhom č. výst. 1776/1983/1987 zo dňa 02.06.1987 pre výrobnú halu, Okresným úradom v Novom Meste nad Váhom č. H-H/2000/00532/HD2 zo dňa 03.02.2000 pre termické dodatočné spaľovanie pár z organických rozpúšťadiel, Obvodným úradom životného prostredia v Novom Meste nad Váhom č. ŽP-917/1994-327/6-Če zo dňa 21.09.1994 pre sklad horľavín a Mestom Nové Mesto nad Váhom č. A/2004/00142/Ká zo dňa 27.07.2004 pre príručný sklad horľavín.

V roku 2006 akciová spoločnosť OBAL – Vogel & Noot a.s. Slovanská 1417/18, 915 01 Nové Mesto nad Váhom, IČO: 31 416 373 získala integrované povolenie na vykonávanie činností v prevádzke „Lakovanie, potlač plechu a výroba trojdielnych plechových obalov OBAL – Vogel & Noot a.s., Nové Mesto nad Váhom“ číslo: 2933/770730105/765-Re Žilina zo dňa 18.08.2006.

V roku 2011 došlo k zmene obchodného názvu na Silgan Metal Packaging Nové Mesto a.s., IČO 31 416 373 (viď obchodný register SR) a táto spoločnosť je prevádzkovateľom technológií:

Podstata výrobného procesu spoločnosti je zameraná na potlač, lakovanie plechových tabúl a výrobu 3-dielnych plechovíc. Lakovanie plechových tabúl je vykonávané na lakovacích linkách L110 a L111, a potlač na tlačiarenskej linke L120.

Lakovacie linky L110, L111 a tlačiarenská linka L120 sú umiestnené v areáli Silgan Metal Packaging a.s., Slovanská 1417/18 Nové Mesto nad Váhom v objekte haly lakovne. Termické spaľovacie zariadenie pár z organických rozpúšťadiel používaných vo výrobnom procese sú umiestnené vo vedľajšej výrobnej hale.

Predmetom zmien vo výrobnom areáli Silgan Metal Packaging Nové Mesto a. s. je výstavba novej výrobnej lakovacej haly, do ktorej bude umiestnená nová inovatívna technológia lakovania, lakovacia linka LIPSKO a presunuté existujúce linky: tlačiarenská linka L120, lakovacia linka L111 a lakovacia linka L110.

Potreba zmien v zavedenej výrobe kovových obalov je zdôvodnená potrebou modernizácie výrobných priestorov a modernizáciou technológie výroby kovových obalov, ktorá je spojená so zmenou výrobných kapacít s využitím najlepších dostupných techník a takto poskytnúť vyššiu všeobecnú ochranu životného prostredia.

Projektované kapacity lakovacej haly:

Zastavaná plocha objektom:	2 308,77 m ²
Celková plocha areálu:	44 618 m ²
Zastavanosť areálu objektom:	5,17 %
Plocha úžitková:	2 62,73 m ²
Počet nadzemných podlaží:	1
Počet podzemných podlaží:	0
Celkový počet podlaží:	1
Výška objektu:	9,86 m
Obstavaný priestor (len nad terénom):	22 650 m ³

Opis technológie v novej výrobnej hale

Do novej výrobnej haly sa presunú technológie:

Projektované kapacity technológie povrchových úprav v novej výrobnej lakovacej hale :

Lakovacia linka L110 : 5500 ks polakovaných plechov/h, max. množstvo odpariteľných častí lakov 50 kg/h

Lakovacia linka L111: 5000 ks polakovaných plechov/h, max. množstvo odpariteľných častí lakov 45 kg/h, spotreba ZP 55 Nm³/h

Tlačiarenská linka L120: 5000 ks potlačených plechov/hod, max. prípustný objem rozpúšťadiel 30 kg/h, spotreba ZP 40 Nm³/h

Nová lakovacia linka LIPSKO: max. výkon 8000 ks potlačených plechov/hod, max. prípustný objem rozpúšťadiel 90 kg/h, spotreba ZP 130 Nm³/h

Zoznam zariadení na obmedzovanie emisií znečisťujúcich látok (ZL) :

Termické dodatočné spaľovanie TDS 1: pary organického rozpúšťadla sú zo sušiacej pece lakovacej linky L 111 odsávané do TDS 1 a odplyny z tlačiarenskej linky L 120 na začiatku sušiacej pece odvádzané do TDS 1, kde dochádza k ich termickému rozkladu odpadové plyny sú odvádzané výduchom TDS.

Lakovacia linka L110 – odplyny zo sušiacej pece sú odvádzané do termického spaľovacieho zariadenia TDS 2, kde dochádza k ich termickému rozkladu. odpadové plyny sú odvádzané výduchom AV1.

Odpadové plyny sú lakovacej linky L 110 zo sušiacej pece odvádzané výduchom AV2 a odsávané bez odlučovania. Tlačiarenská linka L120, odvod OP zo sušiacej pece na konci pece výduchom K2 bez odlučovania.

Projektované výrobné kapacity navrhovanej novej lakovacej linky

Dátum začatia činnosti: 2024

Max. projektová kapacita: 230 t / rok spotreba organ. rozpúšťadla

Max. prevádzková kapacita: 155 t/rok spotreba organ. rozpúšťadla

Celková projektová kapacita po uvedení novej linky do prevádzky:

444+230=674 t/ rok spotreba organ. rozpúšťadla

Celková prevádzková kapacita po uvedení novej linky do prevádzky:

252+155=407 t/ rok spotreba organ. rozpúšťadla

Navrhovaná modernizácia výroby trojdielnych plechových obalov v existujúcom výrobnom areáli vychádza funkčného a priestorového využívania územia a je výsledkom zosúladenia investično-ekonomických aktivít s potrebami spoločnosti Silgan Metal Packaging Nové Mesto a. s..

Výrobná činnosť je situovaná v priemyselnej zóne mesta Nové Mesto nad Váhom (urban. obvod priemyselné plochy západne od železnice, bývala výroba obalov od roku 1954) v severovýchodnej časti katastrálneho územia obce, ktorá je podľa platného územného plánu mesta (ÚPN 2018) funkčne určená ako plochy priemyslu. Navrhované zmeny vo výrobe kovových obalov vychádzajú z kvality životného prostredia, z daných priestorových podmienok priemyselného areálu, vyhovujúcej technickej infraštruktúry a možností územia určeného pre funkcie priemyslu. Potreba zmien v zavedenej výrobe kovových obalov je zdôvodnená potrebou modernizácie výrobných priestorov a modernizáciou technológie výroby kovových obalov, ktorá je spojená so zmenou výrobných kapacít. Z hľadiska navrhovanej technológie výroby kovových obalov sa jedná o výstavbu inovatívnej technológie výroby kovových obalov, ktorá predstavuje pokročilý stupeň výroby s využitím najlepších dostupných techník za účelom minimalizovania negatívnych vplyvov na životné prostredie a zdravie ľudí.

Opatrenia na elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu nepriaznivých vplyvov

Navrhované opatrenia smerujú k zabezpečeniu ochrany obyvateľstva a zamestnancov pred negatívnymi vplyvmi počas výstavby prevádzky mobilného zariadenia na zhodnocovanie

ostatných odpadov, ako aj zabezpečenia legislatívnych požiadaviek v oblasti ochrany životného prostredia so zamedzením jeho znečisťovania alebo poškodzovania.

Záver

Na základe komplexného posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo dotknutého územia možno konštatovať, že navrhované využitie krajinného priestoru pre modernizáciu výroby trojdielných plechových obalov v areáli Silgan Metal Packaging Nové Mesto a.s. je v súlade s krajinnoekologickými limitmi a podmienkami legislatívy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľstva.

Prínosom realizácie navrhovanej činnosti z hľadiska všeobecnej ochrany životného prostredia a ochrany zdravia ľudí je modernizácia výrobných priestorov a modernizácia technológie výroby obalov s dôrazom na prevenciu a nezvyšovanie emisnej záťaže dotknutého územia.

Prínosom v socioekonomickej oblasti bude udržanie zamestnanosti pre región a zvýšenie ponuky recyklovateľných kovových obalov pre potravinársky a chemický priemysel.

Na základe vyhodnotenia navrhovaných zmien vykonávanej činnosti vo vzťahu ku kvalite životného prostredia v dotknutom území je možné konštatovať, že navrhovaná činnosť nezvyšuje zaťaženie jednotlivých zložiek životného prostredia a nespôsobuje prekročenie noriem kvality životného prostredia ustanovených v platných právnych predpisoch.

S poukazom na závery komplexného posúdenia navrhovanej činnosti pre realizáciu odporúčame variant navrhovanej činnosti uvedený ako realizačný variant, ktorý bude situovaný na pozemkoch KN C: 226/10, 226/15, 225/2, 226/6, 226/9, 226/11, 224/19, 224/53, 224/54, 224/55, 224/56 v katastrálnom území Nové Mesto nad Váhom.

Odporúčanie realizácie navrhovanej činnosti možno odôvodniť aj nasledovnými skutočnosťami:

- Modernizácia výrobných priestorov so zavedením inovatívnej technológie výroby kovových obalov s vyššou všeobecnú ochranu životného prostredia.
- Využitie plôch v existujúcom priemyselnom areáli Silgan Metal Packaging Nové Mesto a. s. vo výrobnej zóne mesta Nové Mesto nad Váhom pre modernizáciu výroby v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce.
- Optimálne situovanie navrhovanej prevádzky z hľadiska priestorovo-dopravných požiadaviek s využitím železničnej dopravy pre prepravu materiálov k výrobe.
- Celkové technické riešenie, projektované parametre sú navrhnuté s vedomím minimalizácie vplyvu na životné prostredie, pričom sú zohľadnené všetky platné legislatívne predpisy.

Pri plnení podmienok a navrhnutých opatrení počas výstavby a prevádzkovania novej lakovacej haly s technológiou lakovania a potlače nie sú reálne riziká významných negatívnych dopadov na obyvateľstvo a životné prostredie.