

Příloha k č. j.: JMK 86996/2023:

Stručné shrnutí údajů ze žádosti

| |
|--|
| 1. Identifikace provozovatele |
| SIGNUM spol. s r.o. |
| 2. Název zařízení |
| Žárová zinkovna v k. ú. Moravský Písek |
| 3. Popis a vymezení zařízení |
| Firma SIGNUM spol. s r.o. se specializuje na povrchovou úpravu ocelových konstrukcí a dalších předmětů metodou žárového zinkování. Nedochází k žádné změně území (jedná se o stávající objekty). |
| 4. Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 k zákonu |
| 2.3.c Zpracování železných kovů – nanášení ochranných povlaků z roztavených kovů se zpracovávaným množstvím větším než 2 tuny surové oceli za hodinu. 2.6. Povrchová úprava kovů nebo plastických hmot s použitím elektrolytických nebo chemických postupů, je-li obsah lázně větší než 30 m ³ . |
| 5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek |
| stávající, dochází pouze k jejich navýšení |
| 6. Popis energií a paliv |
| Elektrická energie – k provozu technologie, osvětlení apod. Zemní plyn – palivo pro vytápění |
| 7. Popis zdrojů emisí |
| Nově navržené vyjmenované zdroje: Povrchová úprava kovů – linka chemické předúpravy u odstředivého zinkování, vč. sušičky (Z103) – vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší – zařazení podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, pod kategorií „výroba a zpracování kovu a plastu“, podkategorii „povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování“, kód 4.12. „povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů s celkovou projektovanou kapacitou objemu lázně větším než 30 m ³ (vyjma oplachu)“. Žárové pokovování zinkem u odstředivého zinkování, vč. odstředivky a ohřevu zinkové lázně (Z104) – vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší – zařazení podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, pod kategorií „výroba a zpracování kovu a plastu“, podkategorii „povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování“, kód 4.17. „žárové pokovování zinkem“. Povrchová úprava kovů – tryskácké zařízení v objektu odstředivého zinkování (Z105) – vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší – zařazení podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, pod kategorií „výroba a zpracování kovu a plastu“, podkategorii „povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování“, kód 4.12. „povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů s celkovou projektovanou kapacitou objemu lázně do 30 m ³ včetně (vyjma oplachu), procesy bez použití lázně. |

Ostatní stávající vyjmenované zdroje:

Povrchová úprava kovů – linka chemické předúpravy u žárového zinkování, vč. sušičky a přímého ohřevu sušičky (**Z101**) – vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší – zařazení podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, pod kategorií „výroba a zpracování kovu a plastu“, podkategorii „povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování“, kód 4.12. „povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů s celkovou projektovanou kapacitou objemu lázně větším než 30 m³ (vyjma oplachu)“.

Žárové pokovování zinkem u žárového zinkování (Z102) – vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší – zařazení podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, pod kategorií „výroba a zpracování kovu a plastu“, podkategorii „povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování“, kód 4.17. „žárové pokovování zinkem“.

Ohřev zinkovací vany u žárového zinkování (Z001) – vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší – zařazení podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, pod kategorií „energetika – spalování paliv“, kód 1.4. „spalování paliv ve spalovacích stacionárních zdrojích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 do 5 MW včetně, které nejsou uvedeny pod jiným kódem“.

Ostatní stávající stacionární zdroje:

Vytápění kancelářské části objektu u odstředivé zinkovny – plynový kotel BAXI ECOFOUR 24 F, o tepelném výkonu 24 kW, tj. příkonu cca 26 kW (nevyjmenovaný zdroj).

Teplovzdušné ohřivače – plynové agregáty o tepelném příkonu do 300 kW (nevyjmenované zdroje).

Dále:

Linka na výrobu povlakovaných trub (vyjmenovaný zdroj, kód 6.5 – rozhodnutí složkové, vedeno mimo integrované povolení).

Nádrž nafty (nevyjmenovaný zdroj).

8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí

Ovzduší – technologie – emise HCl, TZL, zinek

Ovzduší – spalovací zdroje – emise NO_x, CO

Odpady – veškeré odpady jsou předávány oprávněným organizacím

Splaškové vody – svedeny do veřejné kanalizace obce

Voda dešťová – dešťové vody z objektu jsou napojeny na stávající areálovou dešťovou kanalizaci vyvedenou do stávajících zasakovacích prvků

9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření

Mezi stávající zdroje hluku patří především vzduchotechnické a odlučovací zařízení (výduchy vyvedené vně objekt), provoz vlastní technologie uvnitř objektu, související manipulační doprava ve venkovních skladech a prostorech, doprava zákazníků.

Podrobnější popis a vyhodnocení z hlediska platné legislativy je uvedeno v hlukové studii.

10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí

Celkově je možno konstatovat, že záměr ovlivní životní prostředí v hodnoceném území pouze v omezeném rozsahu bez výrazněji negativních ovlivnění jeho složek a bez ohrožení jeho trvale udržitelného rozvoje.

| |
|---|
| 11. Popis technologií a technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení |
| <p>ovzduší:</p> <ul style="list-style-type: none"> - technologie – zavedeny odlučovací zařízení (absorbér, filtr) k omezování emisí znečišťujících látek - spalovací zdroje plynové – nízkoemisní hořáky <p>odpady: v rámci provozu se dbá na co nejmenší produkci odpadů</p> <p>voda: závadné látky jsou skladovány v zachytných vanách či prostorech</p> <p>dešťové vody: jsou napojeny na stávající areálovou dešťovou kanalizaci vyvedenou do stávajících zasakovacích prvků, částečně i na okolní terén k přirozenému zasakování</p> |
| 12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů |
| <p>Veškeré vznikající odpady jsou řádně tříděny a shromažďovány na určených místech. Dále jsou předávány k likvidaci oprávněným osobám. V oblasti hospodaření a nakládání s odpady nedochází k významným změnám.</p> |
| 13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí |
| <p>odpady: o vzniklých odpadech je vedena průběžná evidence;</p> <p>ovzduší: u zdrojů znečišťování ovzduší je vedena provozní evidence, je prováděno vyhodnocování emisí;</p> <p>ochrana vod: pro sklady jsou prováděny vizuální kontroly a zkoušky těsnosti dle zákona o vodách;</p> |
| 14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT) |
| <p>v rámci žádosti jsou navrženy nejlepší dostupné techniky</p> <p>souhrnně nedochází k významným změnám, BAT jsou vyhodnoceny</p> |
| 15. Žádost o výjimku z úrovně emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami |
| <p>stávající žárová zinkovna (hodnocení dosud neprovedeno)</p> <p>nová odstředivá zinkovna (podrobné hodnocení jednotlivých bodů)</p> |
| 16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru |
| <p>Spotřeba vody je měřena centrálním vodoměrem, pro případ kontaminace vodního prostředí závadnými látkami je vypracovaný „havarijní plán“, z hlediska ovzduší je vypracovaný „provozní řád“, dále je vypracovaný „protokol o nezařazení z hlediska prevence havárie“ a další.</p> |
| 17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením |
| <p>Navrhované techniky a opatření jsou uvažovány pouze ve výše uvedené variantě.</p> |
| 18. Charakteristika stavu dotčeného území |
| <p>Ucelené provozní území se nachází v průmyslové oblasti obce Moravský Písek. Areál je oplocený, přístupný vjezdovou branou dopravním sjezdem z ulice Padělská a navazující příjezdové komunikace.</p> <p>Záměrem nedochází ke změnám dotčeného území, charakteristika stavu dotčeného území se nemění.</p> |
| 19. Základní zpráva |
| <p>Ing. Petr Bartoš, 02/2015 - předložena a schválena již v rámci Změny č. 4 IP</p> <p>ENVI-AQUA, s.r.o. (Mgr. Pavel Ondráček, Ph.D.), 02/2022 – předložena a schválena v rámci změny č. 7 IP</p> |