



PŘEDSTAVUJE MODERNÍ KONCEPT PRO PROVÁDĚNÍ POVRCHOVÝCH ÚPRAV – MOŘENÍ A PASIVACE NEREZOVÝCH OCELÍ A TRYSKÁNÍ NEREZOVÝCH POVRCHŮ BALOTINOU

Po několikaleté předchozí přípravě a projekční činnosti a dvou letech stavebních prací otevírá společnost FK system – povrchové úpravy, s. r. o. nový moderní areál pro provádění chemických a mechanických povrchových úprav, především nerezových ocelí. Projekt vznikl na půdě bývalého farmaceutického areálu na severu Brna v městské části Řečkovice. V září tohoto roku bylo vydáno povolení k zahájení zkušebního provozu a od října ho testují také zákazníci společnosti. Pojdme si tedy tento koncept představit.

Hlavní činností společnosti je provádění chemických povrchových úprav nerezových a uhlíkových ocelí, moření a pasivace. Není proto divu, že srdcem celého areálu je mořírna. V rámci celé střední Evropy je projekt ojedinělý nejen svým rozsahem, ale také technologickým zázemím, vybavením a kapacitou. Samotná výrobní hala čítá 8 mořičích van o celkovém objemu lázni okolo 300 m³. Prostory pro úpravu nerezových a uhlíkových ocelí jsou stavebně odděleny stejně jako postřikový box pro moření nadrozměrných dílů. Konstrukce a vybavení výrobní haly jsou chráněny proti negativním účinkům kyselých vod a výparů. Speciální vzduchotechnika zajišťuje odvod kyselých exhalací do absorbérů, kde probíhá jejich neutralizace. Díky inteligentnímu řízení tohoto systému, vyhřívání van a vytápění interiéru je vytvořeno příznivé pracovní prostředí pro zaměstnance firmy.

V intencích odpadového hospodářství, cílů společnosti a požadavků na ekologickou likvidaci odpadních vod, byla vybudována moderní neutralizační stanice se 2 reaktory na zpracování kyselých odpadních vod z provozu. Ekolog firmy společně se systémem měření a regulace zodpovídá za kvalitu vypouštěných vyčištěných vod a likvidaci zbytkových nebezpečných odpadů. Zkušební provoz prokázal, že extrémně přísné limity budou dodrženy.

Pro provádění mechanických povrchových úprav, především tryskání nerezových povrchů balotinou, je pro zákazníky připraveno 5 tryskacích boxů, jejichž chod zajišťuje výkonná kompresorová stanice.

Důležitou součástí celého areálu je jeho logistika a lokální doprava zboží. Kompaktní budova je rozdělena na 4 haly. Pro převzetí materiálu a jeho dočasné uskladnění slouží příjmová hala. Po provedení požadované operace v tryskací či mořičí hale je zboží transportováno do expediční haly. Dopravu mezi těmito prostory zajišťuje 11 mostových jeřábů o nosnosti 10 a 20 tun na 8 jeřábových drahách a několik set metrů dlouhý kolejový systém uvnitř i vně objektu.

„Našimi zákazníky jsou firmy dodávající výrobky a zařízení pro strojírenství a energetiku, čištění vod a vzduchu, pro jaderný, chemický, farmaceutický nebo letecký průmysl. Věříme, že tímto naším projektem budeme nadále zdokonalovat kvalitu nabízených služeb. Projekt v sobě nese prvky moderního pojetí chemického průmyslu, zodpovědného přístupu k životnímu prostředí a znamená výrazné zlepšení pracovního prostředí pro naše zaměstnance. Těšíme se na vaši návštěvu!“

Richard Kalný, koordinátor projektu



Areál v noci



Mořírna nerezových ocelí