

## REFERENCE

### Stavební úpravy haly DC10 – HARRIER, Rudná

#### Ocelové konstrukce

##### POPIS OBJEKTU

Britská firma Harrier, která se zaměřuje na digitální tisk, tisk fotografií a personalizované dárkové předměty, si pronajala plochu 3 250 m<sup>2</sup> v Prologis Parku Rudná.

##### POPIS PRÁČÍ

Celkové zadání je změna užívání stávajícího skladového prostoru na tři různé prostory. Jedna část zůstává jako skladová. Druhá část bude prostor pro běžné tiskařské stroje. Třetí místnost, ta nejdůležitější, je pro umístění inkoustové kontinuální tiskárny CANON PROStream.

Naše dodávka a montáž je rozdělena do tří etap.

První etapa: Zhotovení ocelových konstrukcí pro rozdělení haly a vznik vnitřní vestavby.

Druhá etapa: Opláštění vertikální i horizontální ocelové konstrukce sendvičovým panelem a osazení pevných prosklených oken.

Třetí etapa: Dodávka zárubní, dveří, vstupní branky, stavebních prací a drobných přípomocí pro dodávku TZB.

- Probourání stávajících konstrukcí (kombinace SDK, zdvo s ŽB věncem) pro spojení původní výrobní haly s nově vznikajícím provozem. Nová vrata a dveře.
- Bourací práce spojené s PBŘ z důvodu únikové trasy
- Zaslepení stávajících vrat ze sendvičových panelů včetně zhotovení otvorů pro TZB a jejich začištění
- Rekonstrukce denní místnosti, včetně maleb, dlažeb aj.
- Zhotovení nové elektro rozvodny.
- Požární obklad rozvaděče.

Ocelové konstrukce (dělicí příčky, vestavky, rám kolem prostupu pro dopravník, rám pro kotvení sendvičových panelů – ocel S235). Vnitřní ocelové konstrukce po otryskání na stupeň Sa 2,5 jsou

opatřeny nátěrovým systémem v tloušťce min. 100 µm v barvě RAL 9002 pro stupeň korozní agresivity prostředí C2 s minimální životností 15 let.

Opláštění – zaslepení polohovacího roštu, opláštění vestavku a dělicí stěny, stropní konstrukce vestavku, příčka u vstupu. Na opláštění byl použit sendvičový panel Kingspan s jádrem z minerální vaty K-roc s požární odolností DP1 orientovaný horizontálně, vnější plech 0,6 mm, vnitřní plech 0,5 mm, výška panelu 1000 mm ref. výrobek KS1000/1150 FR/LR, včetně povrchové úpravy plastizol, barva RAL 9010, včetně všech doplňkových lemování, krycích lišt, kotvení, rohových a koutových profilů apod.

Dále se provádělo oplechování – lemování okapnic a boků k zaslepení polohovací rampy sendvičovým panelem Kingspan s povlakovou krytinou z foliových pásů včetně kotvení.

Lemování kruhového prostupu potrubí VZT Ø 370 mm z pozinkovaného poplastovaného plechu, včetně kotvení prvků.

Montáž hliníkových oken s fixním izolačním zasklením.

Dodávka a montáž ocelových dveří v různých velikostech, povrchová úprava RAL 9006. Požární odolnost EW 30 DP3, kování klika x klika, dveřní zavírač pro jednokřídlé dveře, dveře plné, lakované, tloušťka křídla 40 mm, polodrážkové, včetně zárubně ocelové dvojité z žárově pozinkovaného plechu.

##### INVESTOR

Harrier Europe s.r.o.

##### ARCHITEKTI

RUBY Project Management, s.r.o.

##### DATUM DOKONČENÍ

2023

