

## KONSTRUKČNÍ KONZULTAČNÍ SLUŽBY ŘEŠENÍ NA MÍRU PRO NOVÉ BUDOVY A REKONSTRUOVANÉ PROJEKTY



Čerpáme z našeho rozsáhlého produktového portfolia a ve spolupráci se zákazníky vyvíjíme individuální větrací a klimatizační řešení a koncepty protipožární a protikouřové regulace pro nové i rekonstruované budovy.

Ať už jde o větrací systémy pro laboratoře, propojení požárních nebo kouřových klapek s centrálním systémem řízení budov, rozvoj architektonických systémů voda - vzduch nebo decentralizovaná větrací řešení, tradice úzké spolupráce společnosti TROX se svými zákazníky se osvědčuje.

„Jako naši zákazníci jste na prvním místě. Možná jste architekt, možná odborný konzultant nebo dodavatel vzduchotechniky, který se u každého projektu snaží vytvořit dobré a zdravé vnitřní ovzduší a dbá na splnění nejvyšších bezpečnostních požadavků. A my jsme váš spolehlivý partner a poskytujeme vám komponenty, zařízení a systémy, které vám pomáhají vyrovnat se se všemi překážkami a výzvami, a to efektivně a ekologicky.“

Lutz Reuter, předseda představenstva TROX GmbH

Spojte se s námi – specialisté TROX využívají rozsáhlé know-how pro vytváření optimálních řešení pro každý z vašich projektů.



Naše komponenty, zařízení a systémy jsou naprosto úspěšně instalovány v mnoha budovách, včetně těchto:

- Železniční nádraží a letiště
- Kancelářské budovy
- Nákupní centra
- Restaurace
- Hotely
- Průmyslové budovy a laboratoře
- Nemocnice
- Výstavní haly
- Muzea
- Lodě
- Školy a univerzity
- Stadióny a tělocvičny
- Divadla a koncertní sály
- Tunely

## VÝHODY NAŠICH SLUŽEB



Čím dříve se inženýři společnosti TROX zapojí do konstrukční fáze projektu, tím výraznější bude úspěch. Podrobný konstrukční postup v těsné spolupráci s majiteli budov, architekty, odbornými poradci a výrobcí zařízení zaručuje spolehlivost a kontrolu nákladů i u nejsložitějších projektů.

Naše služby:

- Architektonická konstrukční řešení
- Vývoj konceptů a optimalizace
- Analýza variant
- Posouzení energetické efektivity budov
- Analýza nákladové efektivity
- Návrh
- Výroby prototypů
- Funkční zkoušky (chlazení, topení, akustika, vlastnosti proudění)
- Realizace

Vaše výhoda

- Kratší doba stavby
- Nižší skutečná výška prostor
- Jednodušší montáž ("plug and play")
- Rychlejší návratnost investic
- Méně rozhraní
- Nižší náklady na údržbu a provoz
- Úspory energie
- Řešení s flexibilním dodatečným vybavením
- Inteligentní řízení díky propojení s centrálním systémem řízení budov
- Jednodušší elektroinstalace
- Zvýšená provozní spolehlivost
- Maximální pružnost s ohledem na konfiguraci a technologii

## VÝVOJ VÍŘIVÝCH ANEMOSTATŮ PRO LETIŠTĚ SANTOS DUMONT AIRPORT V RIO DE JANEIRU



Zkoušky proudění: Maketa ve výzkumné a vývojové laboratoři TROX



Brazíl: TROX swirl diffusers distribute fresh air to the halls and corridors of Rio de Janeiro's Santos Dumont Airport.