



**SAS TRINEC**  
ESTD 1885

## PROJEKČNÍ ČINNOST

- **PROJEKČNÍ A VÝVOJOVÉ ČINNOSTI V OBLASTI METALURGIE A STROJÍRENSTVÍ**
- **MODELOVÁNÍ V 3D**
- **STUDIE PROVEDITELNOSTI**
- **DIGITALIZACE, DETAILNÍ ENGINEERING**
- **PEVNOSTNÍ VÝPOČTY**
- **DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ ☑ REPROGRAFICKÉ SLUŽBY**

Nabízíme **komplexní služby odboru Konstrukce Strojíren a staveb Třinec, a.s.**, který má dlouhodobé zkušenosti s vývojem, tvorbou a zpracováváním výkresové dokumentace, a to především v oblastech strojních zařízení pro údržbu Třineckých železáren, a.s., repasí a modernizačních technologických linek, strojů a zařízení. Bohaté zkušenosti jsou uplatňovány i při zhotovování výrobní dokumentace na základě RDS pro realizaci ocelových konstrukcí železničních a silničních mostů, lávek a technologických konstrukcí.

V oblasti vývoje se zaměřujeme na návrh (popř. i v 3D) a konstruování jednoúčelových strojů, technologických linek a modernizačních akcí stávajících zařízení včetně návodů na montáž, analýzu rizik, uvedení do provozu a vlastní provoz a údržbu. V případě potřeby spolupracujeme s řadou inženýrských organizací a projekčních útvarů při rozpracování Basic Engineering do výrobní dokumentace pro výrobu technologických celků a jednotlivých strojů.

**K TAKTO VYPROJEKTOVANÝM ZAŘÍZENÍM NABÍZÍME INŽENÝRING A VÝROBU VČ. MONTÁŽNÍCH A SERVISNÍCH ČINNOSTÍ.**



**Strojírny a stavby Třinec a.s.**  
Průmyslová 1038, Staré město,  
739 61 Třinec Czech Republic



+420 558 532 592



info.sas@trz.cz



www.sas-trinec.cz



**SAS TRINEC**  
ESTD 1885

## NABÍZÍME:

### NÁVRH, VÝVOJ VČ. ZHOTOVENÍ DÍLENSKÉ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE STROJNĚ TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ, JEDNOÚČELOVÝCH STROJŮ (3D, 2D MODELŮ):

- **Strojní zařízení hutní výroby** - ocelárny (ocelové hutní pánve, litinové struskové pánve, mezipánve, šrotové žlaby a koše, šrotové a převážecí vozy, otočné plošiny, vývěvy aj.)
- **Zařízení plynulého odlévání oceli** (zařízení ZPO – lící proudy, vodící válečkové segmenty, oscilační stoly, excentry, krystalizátory, startovací tyče aj.)
- **Zařízení vysokých pecí** (ohříváče větru, okružní horkovody, rošty, chladnice aj.)
- **Zařízení válcoven a drátoven** (dopravníky–válečkové, hřeblové, šnekové, pásové; chladicí rošty, nůžky na sochory, vběhové a výběhové stoly, vběhy, vpustky, výběhy, výměníky tepla, kalibrační kazety, výměnné zařízení válců aj.)
- **Zařízení úpraven válcoven, oceláren, žiháren, finálního zpracování materiálu** (rovnací, tryskáci, svazkovací a loupací linky; linky na měření ovality, defektoskopické linky, přisunová a odsunová zařízení pro ohřívací pece aj.)
- **Zařízení koksoven** (zařízení pro mletí uhlí, vyhrnovací vozy, pásová doprava, podávací dopravníky, pěchovací stroje, vodící vozy, sázecí ústrojí, měnící vrátky, stoupačky, kolenové skříně, spékací stroje - lepičky aj.)
- **Zařízení aglomerací** (spékací pásy, chladicí pásy, ocelové konstrukce odprášení, aglomerační vozíky, skládkové jeřáby, hubice, mechanické lanové drapáky aj.)
- **Zařízení odvalového hospodářství** (linky na drcení strusky a separace železné frakce, pásová doprava, třídění mleté frakce – vibrační síta, podavače, dopravní kalová čerpadla pro dopravu tekutin s příměsí strusky a jiných abraziv aj.)
- **Manipulační zařízení, zdvihací zařízení, jeřáby a jejich rekonstrukce, jeřábové dráhy** (jeřábové kočky aj.)
- **Výrobní linky, jednoúčelové stroje a zařízení vč. hydraulických a pneumatických prvků** (pily a brusky pro žáruvzdorné materiály, bourací manipulátory vyzdívek pánví řady ROMAN; celoplošné brusky bram, sochorů a bloků řady BBS, hrotovací linky pro srážení hran konců kulatin, ohýbačky kolejnic aj.)
- **Strojní součásti a náhradní díly** (strojní díly hutních agregátů, rovnací kladky a kotouče aj.)
- **Repase, opravy, modernizace zařízení** (zařízení zpracovacího průmyslu navazující na dlouhý výrobek vč. trubek, válcovací stolice, hranidla, rovnací, loupací linky a brusky, pily, výměnná zařízení aj.)
- **Výkresová dokumentace hydraulických, pneumatických a mazacích rozvodů strojů.**
- **Elektrodokumentace.**



**Strojírny a stavby Třinec a.s.**  
Průmyslová 1038, Staré město,  
739 61 Třinec Czech Republic



+420 558 532 592



info.sas@trz.cz



www.sas-trinec.cz



**SAS TRINEC**  
ESTD 1885

## **DETAIL ENGINEERING – ZPRACOVÁNÍ DETAILNÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE – SESTAVY, PODSESTAVY, KONSTRUKČNÍ VÝKRESY:**

**Mostní ocelové konstrukce, ocelové konstrukce ve stavu dílenské dokumentace**  
**Rozpracování Basic Engineering strojně technologických zařízení do dílenské dokumentace**  
**Náhradních dílů (především pro údržby hutních provozů)**  
**Dopracování dodané výkresové dokumentace pro výrobu v naší firmě**

## **PEVNOSTNÍ VÝPOČTY V OBORU STROJÍRENSTVÍ A OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ:**

**Řešení rozsáhlých lineárních i nelineárních úloh (fyzikálně i geometricky) pomocí MKP**

## **PRŮVODNÍ DOKUMENTACI KE STROJNÍM ZAŘÍZENÍM:**

**Návody na obsluhu a údržbu, analýza rizik, předpisy pro komplexní zkoušky a uvedení do provozu, seznamy náhradních dílů**

**DIGITALIZACI VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE, MODELOVÁNÍ V 3D, STUDIE PROVEDITELNOSTI, REPROGRAFICKÉ PRÁCE – SKENOVÁNÍ, DIGITÁLNÍ BAREVNÝ A ČERNOBÍLÝ TISK, KOPÍROVÁNÍ, 3D TISK**



**Strojírny a stavby Třinec a.s.**  
Průmyslová 1038, Staré město,  
739 61 Třinec Czech Republic



+420 558 532 592



info.sas@trz.cz



[www.sas-trinec.cz](http://www.sas-trinec.cz)