

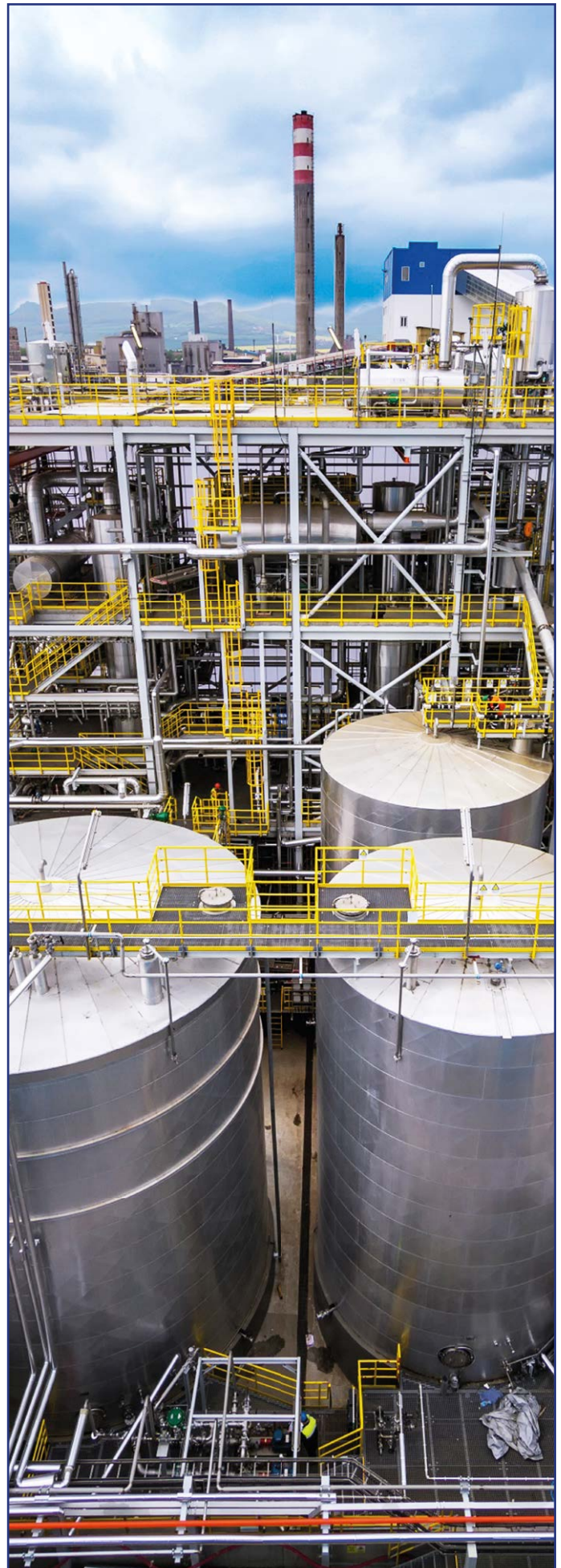
**HUTNÍ
PROJEKT**
FRÝDEK-MÍSTEK

**PROFIL
SPOLEČNOSTI**



Obsah

O SPOLEČNOSTI	3
TÝM SPOLEČNOSTI	4
KOMPLEX SLUŽEB	5
MODERNÍ PŘÍSTUPY K PROJEKTOVÁNÍ	6
3D VIZUALIZACE	7
STROJÍRENSTVÍ A PRŮMYSLOVÉ STAVBY	8
CHEMICKÉ PROVOZY	9
ENERGETIKA A INŽENÝRSKÉ STAVBY	10
OBČANSKÉ STAVBY	11
HUTNICTVÍ	12
KOKSÁRENSTVÍ	13
REFERENCE	14



O společnosti

HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. je inženýrsko-dodavatelská organizace s kvalitní, silnou projekční podporou. Jsme ryze českou soukromou společností, působící na trhu již od roku 1953.

Od své prvotní specializace na projekci v oboru hutnictví a koksárenství se nabídka společnosti rozšířila do dalších příbuzných oborů - průmyslové stavby, strojírenství, energetika, chemické provozy, stavby občanské vybavenosti měst a obcí.

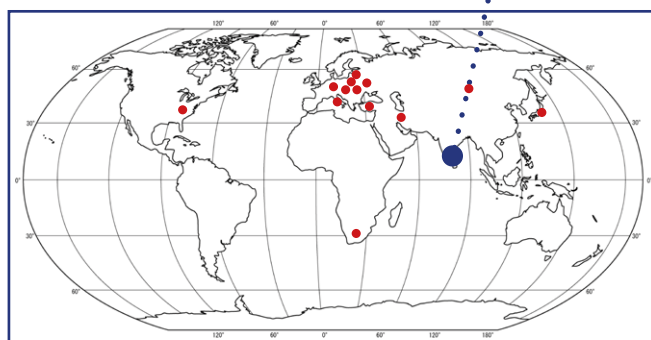
Postupem se rozrostlo portfolio činnosti a v současné době společnost zajišťuje komplexní služby jak v oblasti projekční, tak v oblastech dodávek a instalací technologií a systémů, kde nabízíme služby generálního dodavatele zastřešujícího celý proces od investičního záměru až po jeho proměnu v realitu.



Působnost v zahraničí

Během doby své existence získala společnost desítky zkušeností z činnosti na mezinárodním trhu a podílela se na významných zahraničních projektech v Indii, Německu, Turecku, Slovensku, Maďarsku, Polsku, Iránu, Lotyšsku, Mongolsku, Číně, Jižní Africe, USA a Japonsku. Dlouholeté působení na Indickém trhu vedlo v roce 2017 k založení pobočky HUTNÍ PROJEKT India v Kalkatě. Naše zahraniční činnost byla v letech 2013 a 2018 oceněna získáním titulu Exportér roku v kategorii středních podniků.

**HUTNÍ
PROJEKT
INDIA**



Technická úroveň poskytovaných služeb je založena na týmu zkušených, autorizovaných projektantů, techniků a projektových manažerů s odbornou úrovní, vyplývající z jejich vzdělání a vlastního know-how, získaného za celou dobu více než 65leté existence HUTNÍHO PROJEKTU Frýdek-Místek, a.s. Společnost disponuje kapacitou 105 inženýrů, projekčních, konstrukčních a dalších odborných pracovníků, kteří jsou organizačně rozděleni do specializovaných divizí pracujících jak samostatně, tak i ve vzájemné součinnosti. Lze tedy pohotově reagovat na měnící se přání zákazníků a řešit i náročné zakázky komplexně, rychle a efektivně.

Divize technologie

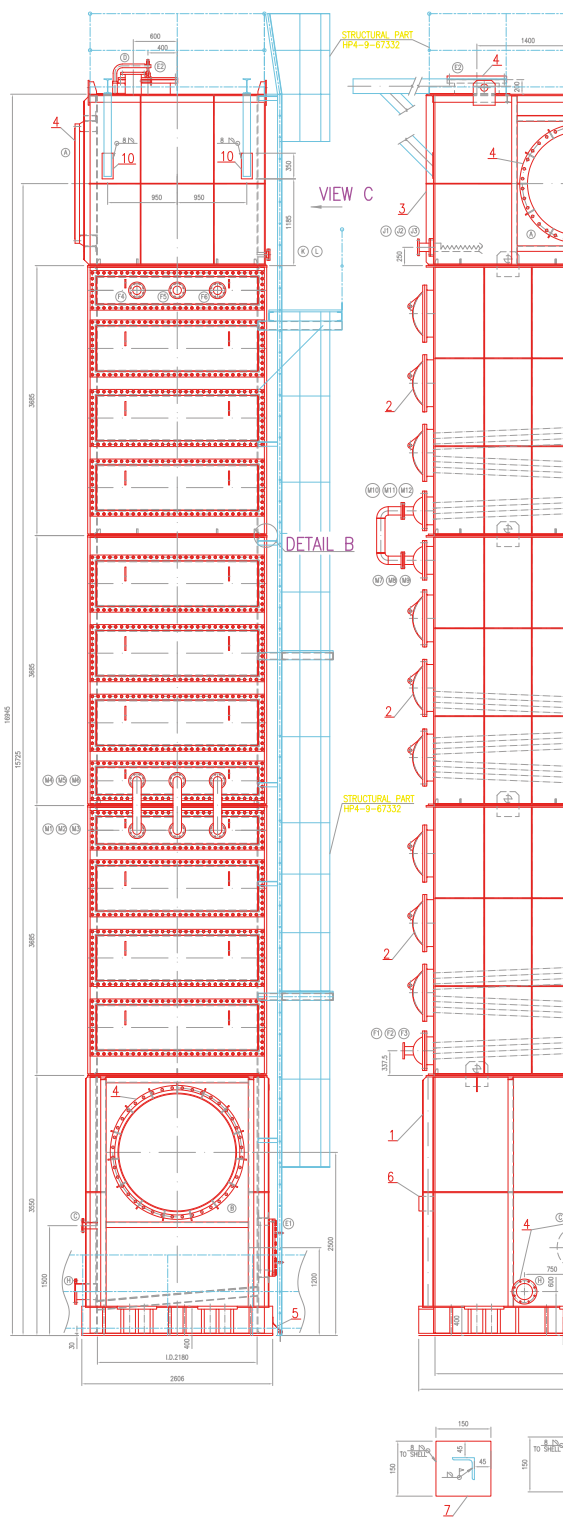
- zpracování technologických projektů, návrhů a studií
- optimalizace technologických procesů a linek
- rozmístění technologií a aparátů
- logistika výrobních závodů a průmyslových areálů, doprava materiálů
- potrubní rozvody kapalných a plyných médií i agresivních a za vysokého tlaku
- chlazení, ventilace, kompresorové stanice
- odprašování technologických procesů
- návrhy aparátů a vypracování jejich konstrukční dokumentace a to i ve 3D

Divize stavební

- skupina autorizovaných projektantů v oboru pozemních staveb, ocelových konstrukcí, statiky a dynamiky a rovněž v oblasti staveb vodohospodářských a dopravních
- vypracování stavebních částí projektů z oblasti jak průmyslové, tak i občanské vybavenosti
- moderní přístup k projektování s tvorbou 3D a BIM modelů

Divize realizace

- komplexní dodávky investičních akcí počínaje zajištěním nezbytných dokumentů, vyřízením všech formalit a povolení přes přípravu akce až po její vlastní realizaci
- bohaté zkušenosti s investičními záměry jak na zelené louce tak i v jedoucích provozech
- nájezdový tým, který provede všechny nezbytné úkony k odzkoušení a zprovoznění zařízení a jeho následného předání zákazníkovi s požadovanou certifikací a bezpečností



...od myšlenky až po zprovoznění

Projekční a inženýrská činnost

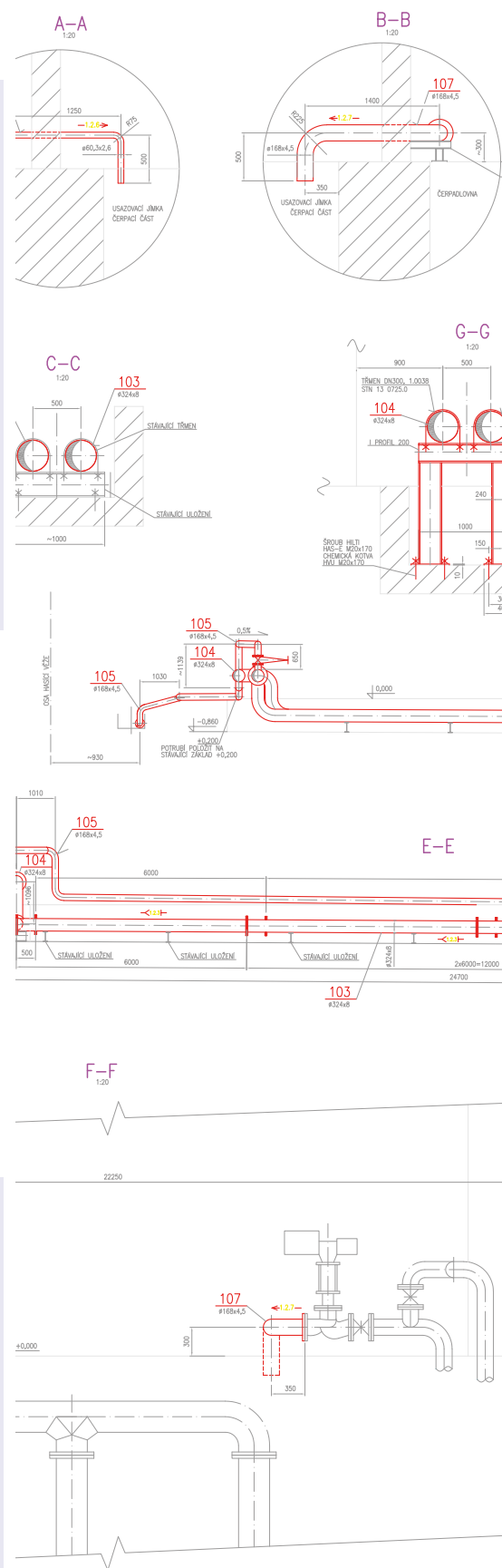
- odborná pomoc při před-projekční přípravě
- zpracování projektových dokumentací všech stupňů pro technologická, průmyslová, logistická, občanská, dopravní či ekologická díla
- zajištění výběrových řízení staveb
- koordinace a řízení staveb
- komplexní inženýrská činnost při výstavbě
- služby generálního projektanta
- vypracování tendrové dokumentace
- vypracování konstrukční dokumentace
- návrhy a výpočty technologických aparátů
- plán organizace výstavby, rozpočty staveb
- autorský dozor

Dodavatelská činnost

- zajištění komplexních služeb od vypracování jednotlivých projektových stupňů až po realizaci investice a předání investorovi k užívání
- realizace průmyslových projektů a staveb na klíč
- design & built, EPCM & EPC kontrakty
- služby generálního dodavatele
- implementace technologických linek a celků
- implementace nových zařízení do stávající technologie

Expertní činnost

- zpracování studie investičního záměru
- studie proveditelnosti, technicko-ekonomické studie
- objemové a zastavovací studie
- audity a optimalizace technologických procesů
- najíždění technologií na požadované parametry, individuální a komplexní zkoušky, zkušební provoz
- zpracování provozních předpisů nově instalovaných výrobních technologií
- průkazy energetické náročnosti budov – PENB
- technické poradenství pro průmyslové záměry a projekty



Moderní přístupy k projektování

V moderní době dochází k útlumu projektování ve 2D a projektování se přesouvá do modelování ve 3D. Naše společnost disponuje a trvale si udržuje veškerý potřebný projekční SW v nejaktuálnějších licencích se snahou o poskytování plnohodnotných moderních služeb.

Jako základní softwarovou platformu jsou využívány produkty od společnosti Autodesk – **REVIT, Advance Steel, Plant 3D, Navisworks**, doplněnou o specializované profesní SW jako jsou **SolidWorks** a **Creo** pro technologická zařízení staveb, **Civil 3D** pro dopravní stavby a **E-plan** pro projekty elektro, MaR.

Přínos projektování ve 3D se projevuje zejména v koordinaci všech profesí, čímž se účinně předchází prostorovým kolizím a dochází také k zefektivnění pracovního času a ekonomiky návrhu.



Moderní problematikou v oblasti projektování je vytváření **BIM modelů**, které na rozdíl od standardních 3D modelů přinášejí zákazníkovi doplňující informace o stavbě. Jedná se o vytváření „**4D, 5D a také 6D**“, které doplňují standardní 3D modely informacemi o investičních nákladech stavby, časového harmonogramu výstavby či facility managementu. Naše společnost i v této oblasti nabízí plnohodnotné služby.



Optimalizace technologických vod



Chlazení plynu



Odsíření plynu



Produkce síry



Návrh administrativní budovy



Benzolová pračka



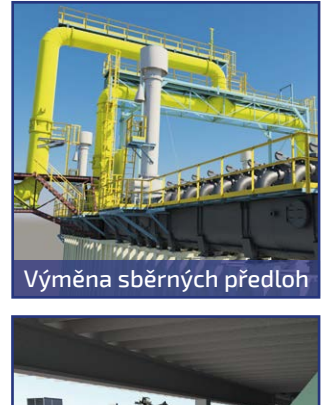
Chemická část koksovny



Výtlačný stroj



Instalace produkce síry



Výměna sběrných předloh



Návrh administrativní budovy



Odprášení systému zavážení



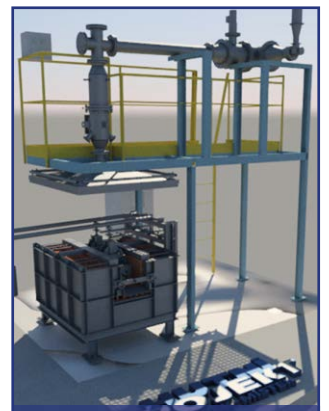
Úprava skladování a dopravy surovin



Modernizace dřevoskladu



Pokusná pec



SHO Pec



Výroba hnojiv



Produkce síry



Přístavba administrativní budovy

- ✓ nové výrobní závody a objekty
- ✓ implementace, rekonstrukce a modernizace výrobních linek
- ✓ doprava materiálů, skladování
- ✓ ostatní průmysl - potravinářský, gumárenský, zdravotnictví, logistika
- ✓ příprava průmyslových zón

AL INVEST Břidličná

ALMAMET GmbH

Lenzing Biocel Paskov

Mondi Štětí

Mayr-Melnhof Pellets Paskov

Bonatrans Bohumín

STAPAK, Uherské Hradiště

ŽDB Drátovna, Bohumín

Aircraft Industries, Kunovice

Hyundai Czech, Nošovice

Toyota Peugeot Citroen Automobile Czech, Kolín

Mölnlycke Health Care, Havířov

Advanced World Transport, Paskov

MARLENKA INTERNATIONAL, Frýdek-Místek

Technistone, Hradec Králové

Plzeňský Prazdroj

Chlazení kontilití

Zařízení na zpracování podsítného vápna pro odsíření surového železa

Modernizace dřevoskladu

Instalace nového papírenského stroje

Rozšíření technologie peletkárny

Výstavby nové válcovací linky kol

Výrobně skladovací hala

Fosfatizační linka a stavební úpravy

Let Kunovice – lakovna A12

Lisovna, hala svařování, sklady, infrastruktura

Lisovna a infrastruktura

Továrna na výrobu zdravotnických setů

Kontejnerové překladiště

Přístavba automatického skladu

Skladování a doprava surovin

Sklad finálních výrobků Radegast Nošovice



Kontejnerové překladiště



Výrobně skladovací hala



CNC pracoviště v DPO



Odsávání pilnice



Rozšíření technologie peletkárny

CHEMICKÉ PROVOZY

- ✓ výroba hnojiv
- ✓ destilace a regenerace
- ✓ skladování produktů
- ✓ zásobníky a skladování surovin
- ✓ rozvody chemických médií
- ✓ přeprava a manipulace

Železářny, Slovenská republika

Lovochemie

BorsodChem MCHZ

OKK Koksovny

ArcelorMittal Ostrava

Linde Gas

BorsodChem MCHZ

DEZA

OKK Koksovny

Odsíření surového koksárenského plynu

Univerzální granulační linka a dusičnan amonný

Nahrazení izotermické nitrace adiabatickou

Optimalizace provozu technologických vod

Výměna odháněče a odkyselovače (H₂S, NH₃)

Potrubí rozvodu kyslíku, acetyleny a zemního plynu

Zásobní nádrže NaOH

Náhrada pece elektrickými ohřivači

Modernizace sytiče čpavku v provozu čpavkárna



Optimalizace provozu technologických vod



Nahrazení izotermické nitrace adiabatickou



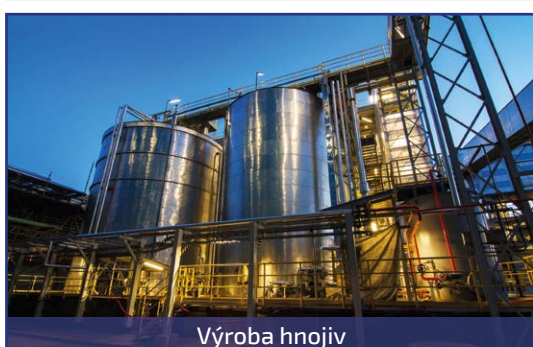
Nový odkyselovač a odháněč



Univerzální granulační linka a dusičnan amonný



Chlazení chemických provozů



Výroba hnojiv



Čištění dehtových vod



Benzolová pračka

- ✓ teplárny, kotelny
- ✓ kompresorové stanice
- ✓ výměňkové stanice
- ✓ související ekologické provozy: odsíření spalin, odprášení
- ✓ potrubní vedení, rozvody kapalných i plyných médií
- ✓ chlazení
- ✓ vzduchotechnika, klimatizace, větrání
- ✓ kanalizace, průmyslové čistírny odpadních vod
- ✓ kogenerační jednotky

Mayr-Melnhof Holz Paskov

Nová kotelna s kotlem na biomasu o výkonu 12 MW

Mayr-Melnhof Holz Paskov

Sušárna řeziva

Energio-Future

Předávací stanice chladič tepla pro biokotel Sviadnov

VÍTKOVICE STEEL

Snížení energetické náročnosti hlavních pohonů NS 230

NOEN

Ekologizace kotlů K12, K13, K14 el. Třebovice

Green Gas DPB, Paskov

Kogenerační jednotky Staříč, Paskov, Sviadnov

Dalkia Česká republika

Horkovod Lazy

ENVIRMINE ENERGO

Odsíření kotlů K3 a K4 v el. Třebovice

Obec Staříč

Odkanalizování obce



OBČANSKÉ STAVBY

- ✓ administrativní budovy
- ✓ tělocvičny, bazény a aquaparky
- ✓ bytové domy
- ✓ skládky tuhých domovních odpadů a jejich třídění
- ✓ komunikace, parkoviště, překladiště

Obecní úřad, Palkovice

Skanska International

Frýdecká skládka

Město Trnava

Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje

Město Rýmařov

Euregia

Město Kunovice

Dostavba tělocvičny

Administrativní budova Českobratrská

Rozšíření skládky komunálního odpadu

Venkovní víceúčelový bazén

Hasičská stanice Rousínov

Rekonstrukce autobusového nádraží

Rekonstrukce skladu, laboratoře a zkušebny

Podnikatelský inkubátor Kunovice - Stará škola



- ✓ pomocné hutnické provozy
- ✓ odprašování technologických procesů a pásové dopravy
- ✓ linky tepelného zpracování

Železářny, Slovenská republika

Třinecké železářny

ŽDB Drátovna, Bohumín

Šroubárna Kyjov

ArcelorMittal Ostrava

Třinecké železářny

ArcelorMittal Ostrava

Odprašení rudných mostů

Odprašení vakuovací stanice RH2

Výstavba drátotahu TND

Linka tepelného zpracování výkovků v ochranné atmosféře

Snížení fugitivních emisí – Aglomerace JIH

Snížení emisí rudiště – mlžné clony

Odprašení výklopníků vagónů



Snížení fugitivních emisí



Výstavba Drátotahu



Odprašení hutního provozu



Odprašení výklopníků



Odprašení rudných mostů

KOKSÁRENSTVÍ

- ✓ **uhelné služby:** doprava, mletí a míchání uhelných směsí
- ✓ **koksová baterie:** žáruvzdorné zdivo, vybavení baterie, obsluhovací stroje
- ✓ **koksové služby:** chlazení, doprava a třídění koksu
- ✓ **koksårenská chemie:** chlazení a čištění koksårenského plynu, odsíření, zpracování dehtu a fenolčpavkových vod
- ✓ pokusné koksovací pece
- ✓ hasicí věže

Železárny, Slovenská republika

Postupná výměna sběrných předloh s příslušenstvím na blocích A, B, C KB3

JSW KOKS, Radlin, Polsko

Rekonstrukce odsíření koksårenského plynu

Tata Steel IJmuiden BV, Nizozemí

Chlazení koksårenského plynu

SHS SERVICES GmbH, Německo

Pokusná koksovací pec

Rourkela, Indie

Nová chemická část koksovny na zpracování koksårenského plynu a vod

Třinecké železárny

Modernizace, rekonstrukce a generální oprava KB 11

OKK Koksovny

Zvýšení kapacity pneumatické dopravy koksového prachu

Liberty Steel Ostrava

Rekonstrukce hasicí věže č. 11





Modernizace chemického provozu



Ekologizace kotlů v elektrárně



Stavební úpravy haly



Nová továrna na výrobu zdravotních potřeb



Výrobní hala



Rekonstrukce skladu



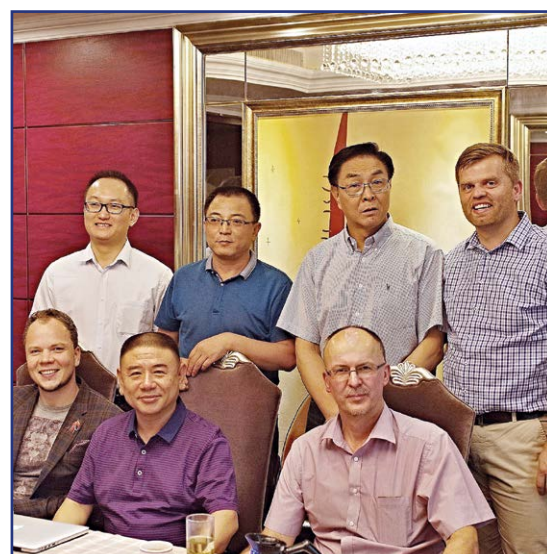
Výroba Marlenky



Volvo Truck center



Výrobní závod Marlenka



HUTNÍ PROJEKT

FRÝDEK-MÍSTEK



KONTAKT:

HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s.
28. října 1495
738 01 Frýdek-Místek
Česká republika

Tel.: +420 558 877 111
E-mail: hpfm@hpfm.cz
www.hpfm.cz / www.hutniczech.com