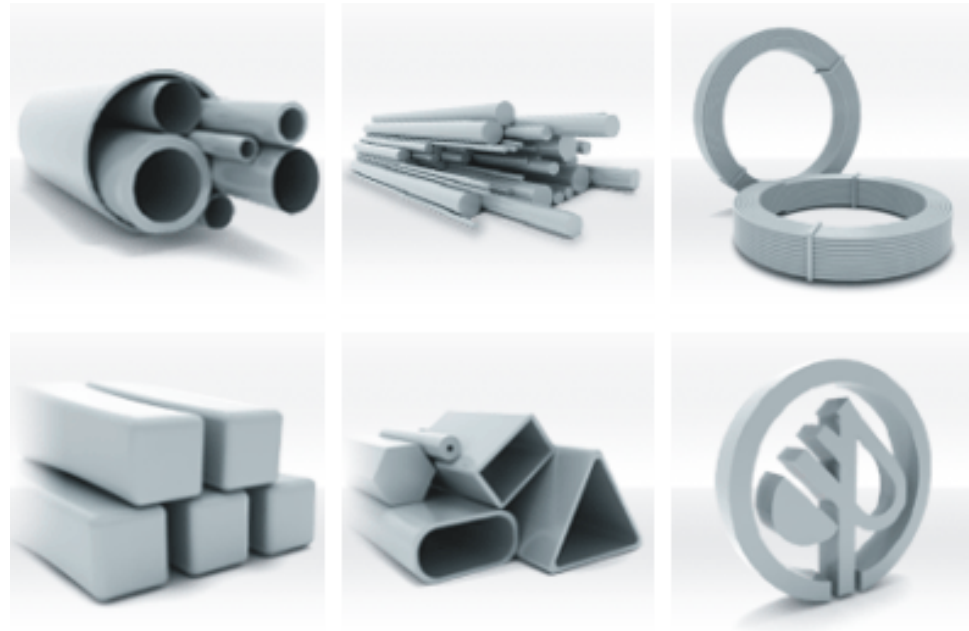




Z-Group Steel Holding, a.s.

Profil společnosti 2016




Z-Group Steel Holding, a.s.

Struktura Z-GROUP

JUDr. Ing. Zdeněk Zemek
Předseda představenstva a majoritní vlastník

 Z-Group Transport Holding
Doprava

 Z-Group Steel Holding
Hutní výroba

 Z-Group Service Holding
Služba

 Z-Group Spa Holding
Lázeňství

 Z-Group Sport & Culture Holding
Sport a kultura

 **VÁLCOVNY TRUB
CHOMUTOV**

 **ŽELEZÁRNY
HRÁDEK**  **POLDI**

 **ŽELEZÁRNY
VESELÍ**



Struktura Hutní výroby



Z-Group Steel Holding



ŽELEZÁŘNY
HRÁDEK
HRÁDEK



POLDI

Trubky

- protlačované
za tepla

Tyče

Speciální profily

Ingoty



VÁLCOVNY TRUB
CHOMUTOV
CHOMUTOV

Trubky

- bezešvé



ŽELEZÁŘNY
VESELÍ
VESELÍ

Trubky

- tažené
- svařované
- pozinkované

Speciální profily





Historie společnosti a současná situace

Z-GROUP | Steel Holding je úspěšný pokračovatel dlouhodobých tradic těchto česko-moravských hutních společností:

Válcovny trub Chomutov

– založeny bratry Mannesmanny r. 1890

Železářny Hrádek

– založeny podnikatelem Rudolfem Hudlickým r. 1900

Železářny Veselí

– založeny r.1962



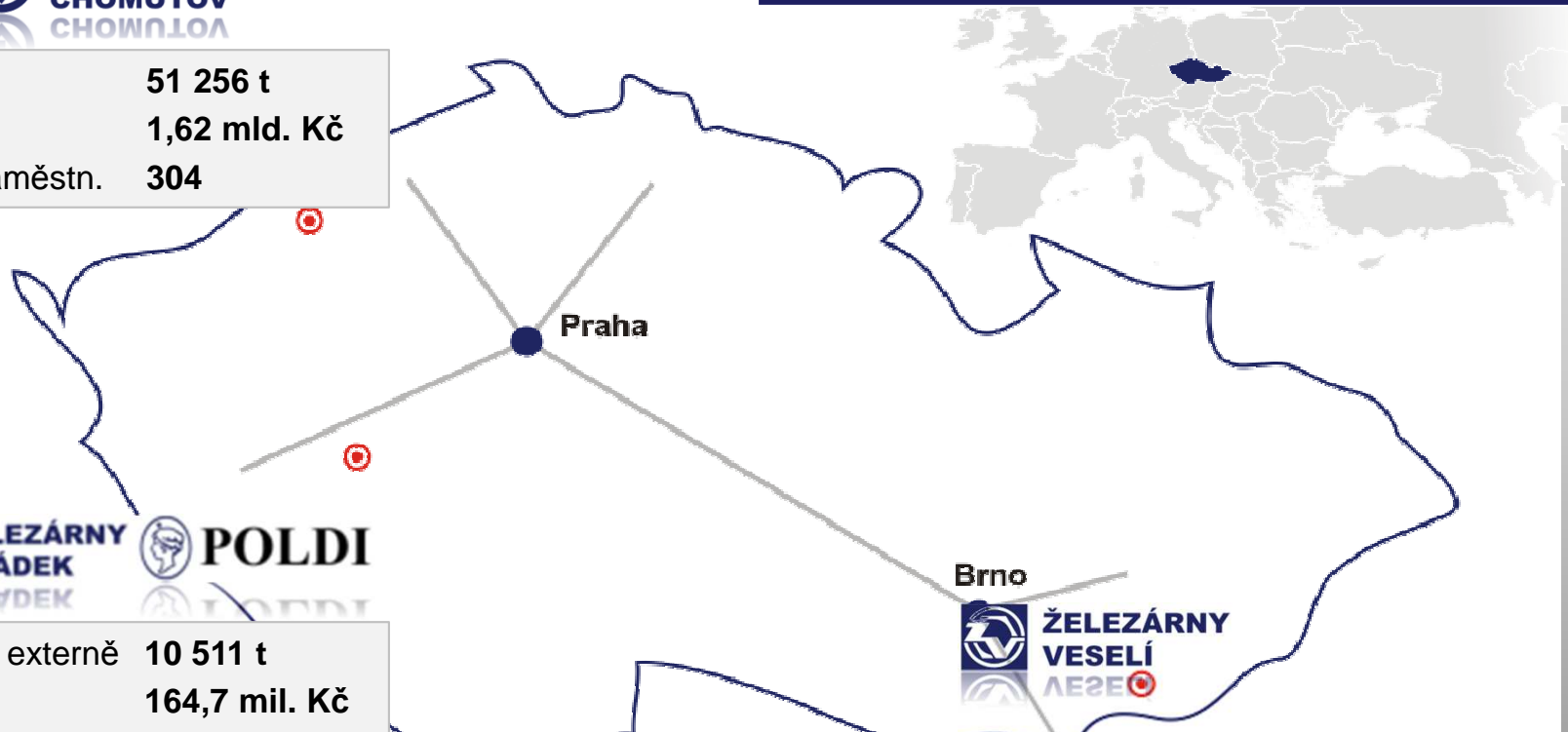


Klíčové ukazatele

Výroba 2015	88 026 t
Obrat 2015	2,3 mld. Kč
Počet zaměstnanců – souč.	840



Výroba	51 256 t
Obrat	1,62 mld. Kč
Počet zaměstn.	304



Výroba - externě	10 511 t
Obrat	164,7 mil. Kč
Počet zaměstn.	47

Výroba - interně	78 679 t
Obrat	nepouž.
Počet zaměstn.	134



Tažírna (D1)

Výroba	3 638 t
Obrat	138 mil. Kč
Počet zaměstn.	86

Svařovna (D2)

Výroba	22 621 t
Obrat	354 mil. Kč
Počet zaměstn.	75





Naše síla

- Know how
- Využívání vlastních zdrojů – ocelárna v Hrádku u Rokycan
- Flexibilita – plnění individuálních požadavků našich zákazníků
- Dodávky od 1 tuny
- Cenová konkurenceschopnost
- Dodáváme do projektů po celém světě - reference
- Naše vlastní doprava
- Kvalita





Certifikáty



Systémové certifikáty:

- EN ISO 9001:2008
- EN ISO 14001:2004

Výrobní certifikáty:

- API 5L
- CPD EN 10210
- PED 97-23 AD2000 W0
- Lloyd's Register EMEA
- BUREAU VERITAS
- DET NORSKE VERITAS
- GOST 8731-74
- Razreshenie TU-14-3R-55-2001
- Razreshenie EN 10216 a ASME SA335
- IBR



Systémové certifikáty:

- EN ISO 9001:2008

Výrobní certifikáty:

- DET NORSKE VERITAS
- PED 97-23 AD2000 W0



Systémové certifikáty:

- EN ISO 9001:2008

Výrobní certifikáty:

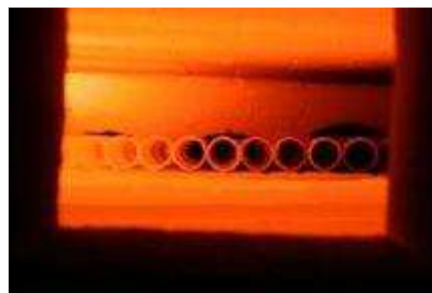
- PED 97-23 AD2000 W0
- DVGW
- EN 10219
- CE 0045 CPD 0940
- EN 10255



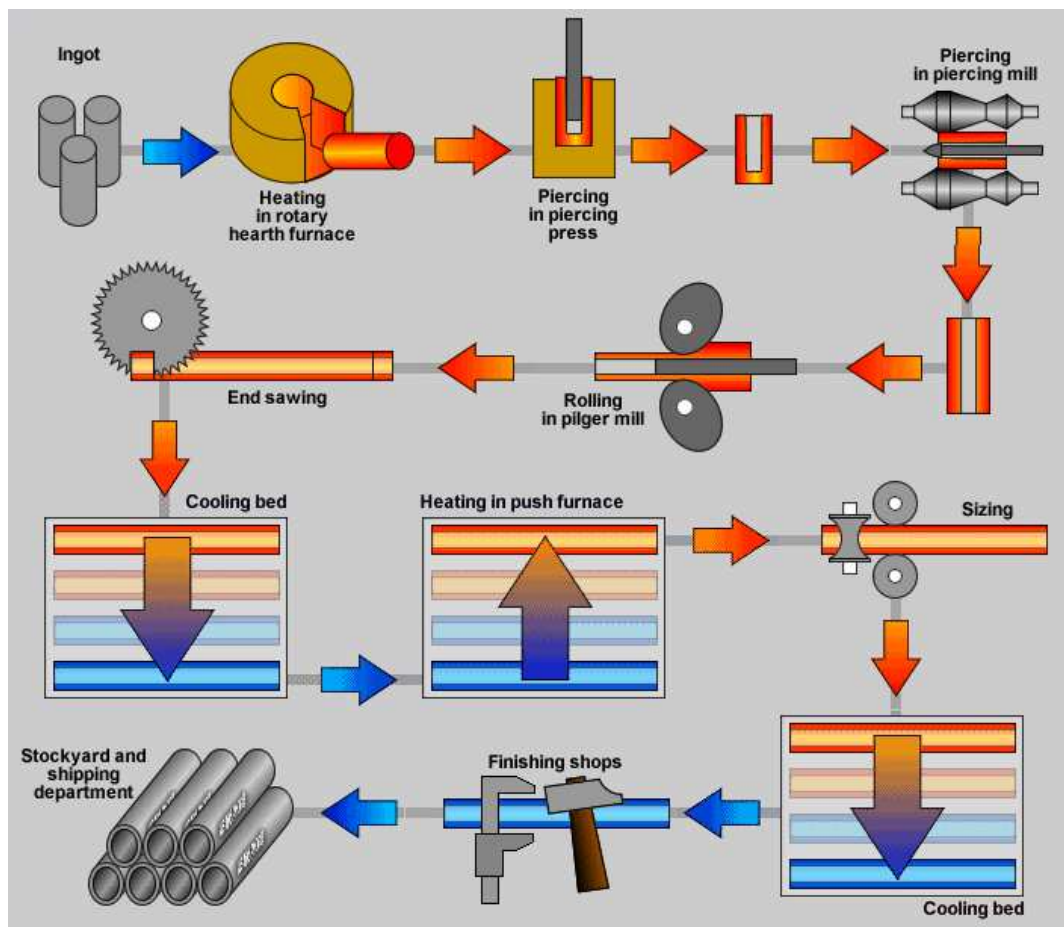
Přehled výrobků

Bezešvé trubky	Průměr [mm]	Stěna [mm]
Základní rozměry	273 - 610	9.5 - 72

Sortiment	Podle normy
Kotlové ocelové trubky	ASTM / ASME
Kotlové ocelové trubky	DIN, EN, ČSN, TU
Uhlíkaté ocelové trubky	ASTM / ASME, API
Uhlíkaté ocelové trubky	DIN, EN, ČSN, GOST



Výrobní proces



Testování

Destruktivní

- zkouška tahem
- zkouška rázem v ohybu
- zkouška smáčknutím
- zkouška na ohyb
- zkouška tahem kroužku

Nedestruktivní

- zkouška nepropustnosti
- zkouška ultrazvukem
- prášková magnetická metoda
- kapilární metoda
- zkouška tvrdosti
- zkouška totožnosti (PMI)

Chemická analýza

Metalografie

- mikrostruktura
- makrostruktura
- mikročistota
- velikost zrna

Použití výrobků

Energetika

Konstrukce, kotle, spalovny, elektrárny

Ropný průmysl

Ropné potrubí, ropovody

Plynárenství

Plynovody, potrubí

Vodárenství

Vodovodní potrubí

Těžební průmysl

Chemický průmysl

Strojní zařízení

Stavebnictví





Hlavní zákazníci

Rafinérie, plynovody, stavebnictví, energetika

AMERICAN PIPING PRODUCTS

BENTELER GROUP

BILFINGER

BUHLMANN GROUP

CUNADO GROUP

EZEFLOW

HOBERG & DRIESCH

INCOS

INTERFER

LH OIL & GAS

RSH

RT STEEL

SIGMA

STEEL AND COMMODITIES

THYSSENKRUPP GROUP

VAN LEEUWEN GROUP

Certifikáty

EIL

PETROBRAS

IBR

SAIPEM ENI

Razreshenie TU-14-3R-55-2001

Registrace

PETRONAS

ALSTOM

OMV

RELIANCE INDUSTRIES

REPSOL

SCHLUMBERGER

ExxonMobil

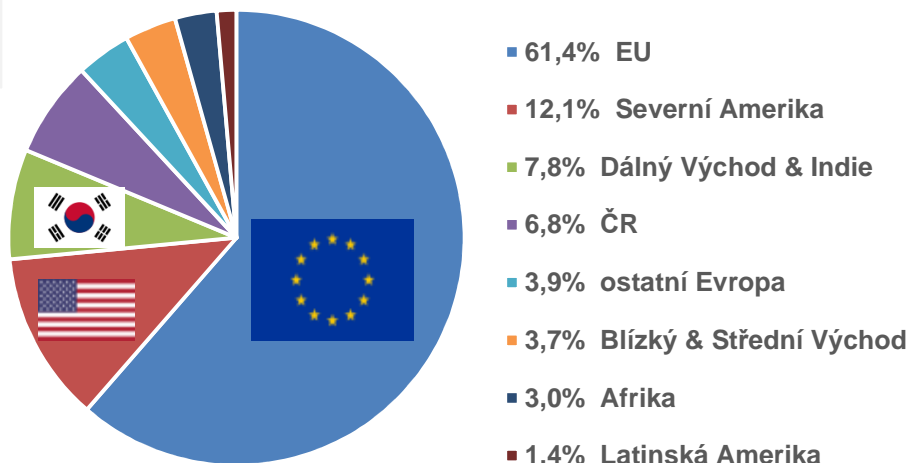
BHEL

Rosneft

GAMA POWER



Prodejní oblasti



Státy EU	Belgie, Bulharsko, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Itálie, Litva, Maďarsko, Nizozemí, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Slovensko, SRN, Španělsko, Švédsko, Velká Británie
Dálný Východ & Indie	Čína, Indie, Korea, Malajsie, Singapur, Taiwan, Vietnam
Severní Amerika	USA
Blíz. a Stř.Východ	Irák, Spojené Arabské Emiráty, Turecko
Ostatní Evropa	Bělorusko, Norsko, Rusko, Srbsko, Švýcarsko, Ukrajina
Afrika	Egypt, JAR, Nigérie
Latinská Amerika	Brazílie, Dominikánská Republika, Kolumbie, Kuba

Přehled výrobků

Ocel válcovaná za tepla	Rozměry [mm]
Čtvercové sochory	70 x 70 - 140 x 140
Ocelové tyče kulaté	70 - 140
Ocelové tyče čtvercové	70 x 70 - 140 x 140
Speciální HK profily	Po dohodě

Ocel tažená za studena	Rozměry [mm]
Ocelové tyče kulaté	16 - 60
Ocelové tyče čtvercové	15 x 15 - 60 x 60
Ocelové tyče ploché	16 - 100 x 4 - 40
Ocelové tyče šestihenné	15 - 70
Speciální HK profily	Po dohodě

Ocel loupaná	Průměr [mm]
Ocelové tyče kulaté	10 - 100

Trubky protlač.	Průměr [mm]	Stěna [mm]
Protlačované za tepla	30 - 114	4.5 - 30
Speciální HK profily	Po dohodě	

Ingoty	Váha [kg]	Materiál
Čtvercové, kulaté, 12-ti hranné	1 225 - 4 050	ČSN tř. 11-16, 19 ocel a jejich zahraniční ekvivalenty



Charakteristika výroby ingotů

- Použití ingotů**
- vstup pro výrobu bezešvých válcovaných trub (kruhové ingoty)
 - vstup pro výrobu válcované tyčové oceli (čtvercové ingoty)
 - volné výkovky (polygonální ingoty)
 - výroba obručí rozválcováním (kruhové ingoty)

Typ a kapacita pece	EAF / LF / VD – 11 t/h
Zdrojová surovina	šrot
Množství / 1 tavba	45 t
Maxim. množství / den / týden	270 / 1800 t
Minim. množství pro 1 kampaň či objednávku	1 tavba = 45 t
Možnost vakuového odplynění	ano VD
Způsob kontroly	pouze vizuální
Způsob uklidnění oceli	Al
Maxim. množství, které lze vyexpedovat za den, a počet dnů, za kolik lze expedici provést	200 t / 10 dnů

- Hluboké odvodíčení ocelové uhlíkaté, nízko a středně legované taveniny na úroveň pod 1,5 ppm H₂, měřeno přístojem HYDRIS. Dle požadavku je možno dosahovat pod 1,2 ppm H₂.
- Hluboké odsíření, S max. 50 (30) ppm (analýzy na přístoji LECO)
- Oddusičení, N max. 70 ppm – tavenina. N max. 90 ppm – ingot.
- Celkový kyslík max. 15 ppm.



ŽELEZÁRNY
HRÁDEK



POLDI

Použití výrobků

Automobilový průmysl

*Řídící komponenty, hřídele, převodovky,
ložiska, ventily, pevnostní šrouby*

Průmyslová zařízení

*Hřídele strojů, části obráběcích strojů, ložisková pouzdra,
ložiska, nástroje pro dřevoobrábění, nástroje a držáky nástrojů*

Energetika

Hřídele pro větrné elektrárny

Lodní průmysl

Hřídele

Těžební průmysl

*Komponenty dopravníkových systémů, vrtné
soupravy*

Stavebnictví

*Mlecí systémy pro stavební
materiály*

Nábytek

Části trezoru



Z-Group Steel Holding, a.s.

Hlavní zákazníci

Průmysl – automobilový těžební
stavebnictví strojn
zařízení

ALOIS SCHMITT

CZECH PRECISION FORGE

EHG STAHLZENTRUM

FERONA

HEINE+BEISSWENGER

IMFEREX

INTERFER EDELSTAHL

JUCHHEIM HANDELS

PERNAT SMJ

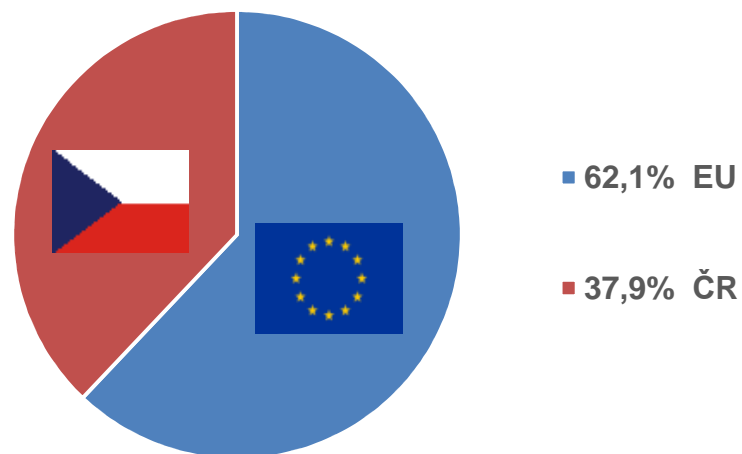
PILANA MCT

SCHMOLZ+BICKENBACH

ZDAS SGS

ZKL

Prodejní oblasti



Státy EU

Belgie, Dánsko, Francie, Polsko, Rakousko,
Slovensko, SRN

Přehled výrobků

Ocelové trubky	Průměr [mm]	Stěna [mm]
Přesné svařované se zvýš. přesností	4 - 110	0.5 - 4.5
Přesné svařované, kalibrované za studena	10 - 40	0.6 - 2.0
Přesné bezešvé – tažené	4 – 110	0.5 - 4.5
Bezešvé pro vstřikování	6 – 13	2.0 - 4.0

Tenkostěnné profily uzavřené, svařované	Průměr [mm]	Stěny [mm]
Čtvercové	13 x 13; 25 x 25; 30 x 30	1.0 - 1.5
Obdélníkové	15 x 10; 20 x 10; 30 x 20	0.8 - 2.0
Tažené čtvercové	8 x 8 - 60 x 60	0.8 - 4.0
Tažené obdélníkové	15 x 10 - 100 x 40	0.6 - 4.0
Tažené speciální plocho-oválné	20 x 6 - 68 x 9	1.0 - 3.0
Tažené speciální oválné	25 x 17 - 40 x 20	1.0 - 3.0

Ocelové trubky podélně svař.	Průměr [mm]	Stěna [mm]
Hladké	16.0 - 114.3	1.50 - 4.50
Závitové	17.2 - 114.3	2.35 - 4.50
Přesné	16.0 - 60	1.00 - 3.00

Tenkostěnné ocelové profily uzavřené	Průměr [mm]	Stěna [mm]
Čtvercové	15 x 15 - 80 x 80	1.2 - 4.0
Obdélníkové	30 x 18 - 100 x 80 (120 x 60)	1.2 - 4.0
Speciální	Zákaznické rozměry	

Povrch: černý nebo pozinkovaný



Použití výrobků

Automobilový průmysl

Vodiče, sedačky, hřídele, tlumiče

Strojní zařízení

Rámy, rozvodné součásti, části strojů

Vodárenství

Rozvody vody

Plynárenství

Rozvody plynu

Strojní zařízení

Zábradlí, konstrukce

Stavebnictví

Dopravní značky, konstrukce, lešení

Nábytek

Části konstrukcí

Energetika

Radiátory





Hlavní zákazníci

Průmysl – automobilový, stavebnictví,
nábytek, vodárenství, strojní zařízení ...

CZ FERRO-STEEL

FAVEX

HANS BLEYER

ISC

KBS – ROHR

LUPY

METALIMEX

MUT AUTOMOTIVE

RAVEN

RUDOLPH USINADOS SK

RUTTGER

SAM STEEL

SEEBERGER

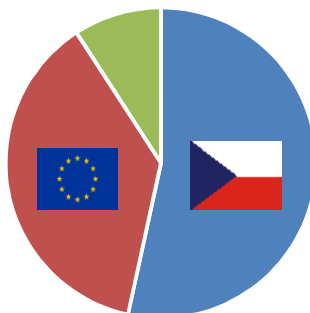
SOLAR

TESKO

THIEL + HOCHÉ

TOM FERR

Prodejní oblasti

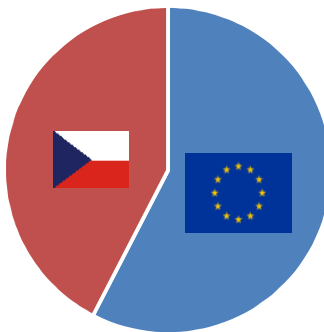


Tažírna (D1)

- 53,4% ČR
- 37,4% EU
- 9,2% ostatní Evropa

EU – Maďarsko, Litva,
Slovensko, Slovinsko,
SRN

Ostatní Evropa -
Bělorusko, Rusko,
Ukrajina



Svařovna (D2)

- 57,6% EU
- 42,4% ČR

EU – Bulharsko,
Francie, Maďarsko,
Litva, Polsko,
Slovensko,
Slovinsko, SRN





**ŽELEZÁRNÝ
VESELÍ**

Kontakty



**ŽELEZÁRNÝ
HRÁDEK**



POLDI

Z-Group Steel Holding, a.s.,
divize Železárny Hrádek

Rokycanská 204
338 42 Hrádek

Tel: +420 371 765 437
Fax: +420 371 723 895
E-mail: prodej-zh@steel-holding.cz



**ŽELEZÁRNÝ
VESELÍ**

Z-Group Steel Holding, a.s.

Kollárova 1229
698 12 Veselí nad Moravou

Tel: +420 518 311 111
Fax: +420 518 311 222
E-mail: prodej-zv@steel-holding.cz



**VÁLCOVNÝ TRUB
CHOMUTOV**

Z-Group Steel Holding, a.s.,
divize Válcovny trub Chomutov

Libušina 4778
430 01 Chomutov

Tel: +420 474 644 096
Fax: +420 474 642 288
E-mail: prodej-vtch@steel-holding.cz



Z-Group Steel Holding, a.s.