

fatra

vstřikování

VSTŘIKOVÁNÍ
PLASTŮ

PLASTIC
INJECTION
MOULDING



CZ

Fatra, a.s. - významný evropský zpracovatel plastů (PVC, PE, PP a PET) nabízí špičkové produkty a specializovaná zákaznická řešení.

EN

Fatra, a.s. - a renowned European processor of plastics (PVC, PE, PP and PET) - offers top quality products and specialized customized solutions.



Díky použití moderních strojů poslední technologie můžeme vyrábět plastové výrobky produkované technologií vstřikování.

With our state-of-the-art moulding machines we can manufacture plastic products using injection moulding technology.

Výrobu výrobků zajistíme na vstřikovacích lisech typu:

We can make your products using the following injection moulding machine types:

DEMAG, ARBURG, BATTENFELD, NEGRI BOSSI

- S uzavírací silou: 420 – 1100t
- S hmotností konečných vylisků v rozsahu: 80g – 3000g
- Vybavených – roboty a manipulátory pro zabezpečení automatizace výroby

DEMAG, ARBURG, BATTENFELD, NEGRI BOSSI

- Clamping force: 420 – 1100t
- Weight of final moulded piece: 80g – 3000g
- Robots and handling devices ensure production automation

Zpracováváme materiály:

- PP, LDPE, HDPE, POM a další materiály dle požadavků zákazníka

We process the following materials:

- PP, LDPE, HDPE, POM and other materials requested by the customer

Výhody produktu

- Vysoká kvalita provedení všech výrobků
- Flexibilní výroba a logistika
- Zkušenosti s velkosériovou automatizovanou výrobou
- Zázemí silné společnosti, spolehlivost a stabilita

Product advantages

- High-quality finish of all products
- Flexible production and logistics
- Experience in automated mass production of large series
- Solid company background, reliability and stability

Regranulace

Nová regranulační linka s nejmodernější technologií je alternativou k šetření životního prostředí. Regranulací je tak významně snížena ekologická zátěž.

Regranulation

A new regranulation line employing state-of-the-art technology is a more environmentally friendly alternative. Regranulation thus significantly reduces the environmental burden.



LISOVNA I Fatra a.s. Chropyně

Počet vstříkolisů / Number of machines: 15



LISOVNA II Fatra a.s, Chropyně

Počet vstříkolisů / Number of machines: 7



BATENFELD

Uzavírací síla / Clamping force: 5000-8000 kN



ARBURG

Uzavírací síla / Clamping force: 4600 kN



NEGRI BOSSI

Uzavírací síla / Clamping force: 6500-11000 kN



DEMAG

Uzavírací síla / Clamping force: 4200-6500 kN



Fatra, a.s.
třída Tomáše Bati 1541
763 61 Napajedla
Czech Republic



Tel.: + 420 775 210 200
E-mail: michaela.beli@fatra.cz



www.fatra.cz
www.fatra-vstrikovani.cz

CZ

Kontrola kvality

Vysokou kvalitu výrobků a služeb podporují zavedené systémy řízení kvality a environmentu dle ČSN EN ISO 9001 a ČSN EN ISO 14001.

EN

Quality inspection

The high quality of our products and services is ensured through established quality and environmental management systems compliant with EN ISO 9001 and EN ISO 14001.



Výrobky	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Laboratorní příprava vstříkovaných zkušebních těles dle požadovaných receptur s následnou charakterizací ▪ Odolnost UV záření, rozměrová stálost, houževnatost, tahové zkoušky, pevnost sváru a další dle požadavku zákazníka 	Products	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Laboratory preparation of injected test pieces to required recipes and subsequent characterization ▪ UV resistance, dimensional stability, durability, tensile tests, weld strength and other tests as requested by the customer
Metrologická zařízení	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Společnost Fatra, a.s. disponuje více laboratořemi ve vzájemné spolupráci ▪ Laboratoř segmentu vstříkování mj. zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vstříkovací stroj (zkušební tělesa pro FMV) ▪ Trhací stroj ▪ Muflové pece a laboratorní sušárny ▪ Infračervená spektroskopie FTIR ▪ Termogravimetrická analýza TGA ▪ Rentgenová fluorescenční spektrometrie XRF 	Metrological equipment	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fatra, a.s. company works with multiple laboratories co-operating with each other ▪ Injection moulding segment lab includes <ul style="list-style-type: none"> ▪ An injection moulding machine (test pieces for FMV) ▪ A ripper ▪ Muffle furnaces and laboratory desiccating cabinets ▪ Fourier-transform infrared spectroscopy (FTIR) ▪ Thermogravimetric analysis (TGA) ▪ X-ray fluorescence spectrometry (XRF)



CZ

Metrologie

Fatra a.s. má zaveden Metrologický řád a veškerá používaná měřidla jsou pravidelně kontrolována / kalibrována. Vedle standardních měřidel používáme i 2D a 3D měřidla.

EN

Metrology

We work to the established Metrology regulations and all measuring devices used are inspected and calibrated regularly. Besides standard measuring devices, we also use 2D and 3D measuring devices.