

The background of the image is a close-up, high-angle shot of a large quantity of clear, spherical plastic granules. In the foreground, two extruded plastic profiles are shown, one above the other, both angled towards the bottom right. The top profile has a more complex, multi-chambered cross-section, while the bottom one has a simpler, U-shaped profile. The lighting is bright, creating highlights and shadows on the granules and profiles.

**fatra<sup>®</sup>**  
**PROFILY**

PLASTOVÉ  
PROFILY



## Fatra

Společnost Fatra, a.s., byla založena v roce 1935 a již od začátku své produkce se věnuje zpracování plastů. Fatra je největší zpracovatel plastů v ČR s obratem přes 120 mil EUR. Do výrobního sortimentu patří vinylové podlahové krytiny, hydroizolační fólie, technické fólie, paropropustné fólie, BOPET fólie a další výrobky. Více jak polovina produkce směřuje na zahraniční trhy.

Fatra, a.s. je součástí koncernu AGROFERT, který sdružuje silné subjekty s vazbou na zemědělství, potravinářství a chemii. AGROFERT, a.s. je dnes největší obrovskou skupinou v českém zemědělství a druhou největší v české chemii.

Fatra, a.s. má certifikovaný systém řízení kvality dle normy ČSN EN ISO 9001:2009 a systém environmentálního managementu dle normy ČSN EN ISO 14001:2005.

## Plastové profily

Kvalitní parametry vytlačovaných profilů umožňují jejich použití nejen jako náhrady klasických materiálů, ale také jako samostatných konstrukčních a estetických prvků.

Výroba vytlačovaných profilů byla ve Fatře, a.s. zahájena již v roce 1954. Šedesátiletá historie výroby s vlastním vývojem tvářecích nástrojů i granulátů nám dává status profesionálů ve výrobě profilů.

Ročně vyrobíme více než 2000 tun hotových výrobků pro více než 400 zákazníků.

Velkou část profilů vyrábíme zakázkově. To znamená, že na základě výkresu a konkrétní aplikace dokážeme vyrobit vytlačovací nástroje a navrhnout vhodný typ materiálu.

Provozujeme několik desítek vytlačovacích linek (extrudérů) na nichž je možnost vyrábět profily z nejrůznějších materiálů. Extrudéry mají průměr šneků od 32 do 90 mm. Profily lze vyrábět ze široké řady polymerů. Díky volbě materiálu, mohou mít profily naprosto rozdílné vlastnosti. Kombinovaným vytlačováním více druhů materiálů (koextruzí) dosahujeme ještě vyšších užitných vlastností profilů.

Naše vytlačované profily lze dodat s UV stabilizací nebo v bezftalátovém provedení.



## Technologie

### Vytlačování profilů

Vytlačování (extruze) je technologická operace, při které je polymerní materiál (polymer s aditivy) ve vytlačovacím stroji za pomoci teploty a tlaku roztaven. Tavenina plastu je kontinuálně vytlačována přes profilovací zařízení (vytlačovací hlavu) do volného prostoru. Tento profil je vzduchem či vodou ochlazen, osušen a nařezán na požadovanou délku.

### Výroba granulátu

Granulace je technologická operace, při které se ze směsi polymeru a aditiv připravuje kompaktní materiál – granulát – polotovar pro další výrobu. Směs je ve vytlačovacím stroji roztavena a granulovací hlavou tvarována do strun. Za vytlačovací hlavou rotuje nožová hlava, která určuje délku granulí. Granule jsou pak ochlazovány, aby nedocházelo k jejich vzájemnému slepování. Granule vyrobené tímto způsobem mají svůj charakteristický tvar čóček nebo pecek.

### Zpracovávané materiály

- PVC měkčené
- PVC neměkčené
- Polyolefiny
- TPE
- ABS
- PS

### Finalizace produktů

- sekání na požadovanou délku
- prosekávání
- polepování oboustranně lepicí páskou
- značení a popisování in-jektem
- dezénování
- prořezávání
- potiskování
- navijení v nekonečných délkách





## Sortiment

### Hadice a hadičky (materiál - měkčené PVC)

Široká nabídka nevyztužených hadic v různých průřezech, barvách, tvrdostech a s rozmanitými chemickými vlastnostmi (rozměrové řady jsou uvedeny u příslušného druhu v katalogu profilů [www.fatra.cz](http://www.fatra.cz))

#### Transportní hadice

- Druh 1081 - beztlaká doprava vody nebo vzduchu, např. vzduchovače akvárií (tvrdost 70 ShA)
- Druh 1125 - beztlaká doprava vody nebo vzduchu (tvrdost 80 ShA)
- Druh 1129 - doprava oleje nebo benzínu (tvrdost 78 ShA)
- Druh 1132 - doprava vzduchu, obsahující zplodiny kyseliny uhličitě nebo vodných roztoků s minerálními solemi, čpavkem či močovinou (tvrdost 65 ShA). Hadice není pro tlakové použití.
- Druh 1184 - doprava oleje nebo benzínu (tvrdost 85 ShA)
- Druh 1186 - doprava vody nebo vzduchu do přetlaku 0,25 MPa (tvrdost 80 ShA)

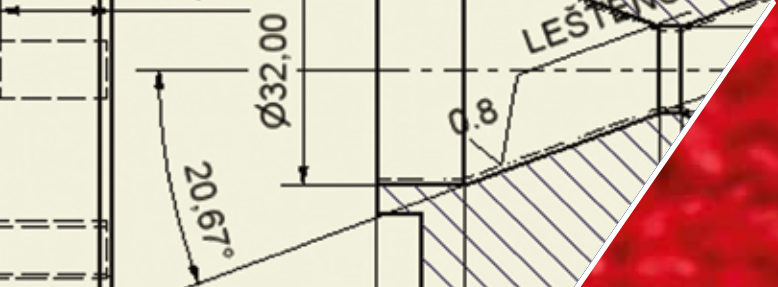
#### Ochranné hadice

- Druh 1100 - ochrana a barevné rozlišení izolovaných vodičů (tvrdost 80 ShA, teplota křehnutí -15°C)
- Druh 1105 - speciální použití např. ochrana řetězů (tvrdost 80 ShA, teplota křehnutí -25°C)

### Doplňky k podlahovým krytinám

Široká nabídka plastových schodových hran, podlahových lišt, fabionů a šňůr pro svařování k vinylovým podlahovým krytinám LINO Fatra. V nabídce jsou i soklové lišty ke kobercům.

Novinkou roku 2013 je rozšíření sortimentu o soklové lišty k podlahové krytině THERMOFIX. Lišty společně s rohy, kouty, spojkami a koncovkami mají stejný dekor jako luxusní krytina v dílcích THERMOFIX.



### **Trubičky (materiál - PS, polyolefiny)**

Nabízené trubičky mají různé průřezy, barvy a odlišné vlastnosti (dle použitého materiálu). Tyto profily slouží pro beztlakou dopravu plyných, kapalných a sypkých médií, v různých teplotních intervalech. Rozměrové řady jsou uvedeny u příslušného druhu v katalogu profilů [www.fatra.cz](http://www.fatra.cz)

- Druh 1244 – materiál HDPE, teplotní interval použití 0 až +40°C
- Druh 1890 – materiál PS, teplotní interval použití 0 až +80°C
- Druh 2594 – materiál LDPE, teplotní interval použití -5 až +40°C
- Druh 2607 – materiál PP, teplotní interval použití 0 až +40°C

### **Plastová madla na zábradlí ([www.plastova-madla.cz](http://www.plastova-madla.cz))**

V nabídce je několik typů madel pro zábradlí panelových domů. Vybrané typy lze zakoupit v e-shopu [www.efatra.cz](http://www.efatra.cz)

### **Tenisové lajny na antukové kurty ([www.tenisove-lajny.cz](http://www.tenisove-lajny.cz))**

Kompletní systém pro pokládku tenisových lajn na antukový povrch. Lze zakoupit v e-shopu [www.efatra.cz](http://www.efatra.cz)

### **Profily pro nábytkářský průmysl**

Tato skupina profilů je opravdu široká a zahrnuje profily z různých materiálů rozdílných vlastností. Patří sem např. ochranné narážecí hrany, těsnící profily, spojovací profily, pojezdové profily...

### **Profily pro stavbu a zahradu**

Do této kategorie řadíme profily pro optické rozdělení plochých střech FATRAFOL, těsnící profily (zárubně, okna, sprchy, bazény...), zahradní hadice, protiprůvanové pásy, betonářské profily, ochranné rohy...

### **Profily pro elektrikáře**

Profily pro popis el. kabelů, spirály pro svazkování elektrických kabelů... Vybrané typy lze zakoupit v e-shopu [www.efatra.cz](http://www.efatra.cz)

### **Profily pro automobilový průmysl**



## Barevnice

Skupiny zpracovávaných materiálů (Novoplast, Novodur, polyolefiny) mají každý svou vlastní barevnici, ze kterých si zákazníci mohou vybrat z již připravených směrů. Pokud si zákazník z barevnice nevybere, tak je mu připravena barva dle požadavků. Speciální barvy se připravují od 500 kg profilu.

### NOVOPLAST – MĚKČENÉ PVC

#### Podlahové profily

122	129	541	871	801	408	816	453	454	353	351	352	421	264	501	872	533	852	560	565	545
311	342	343	348	961	949	981	933	966	781	709	716	732	956	714	230	277	208	281	280	600

#### Hadice

0	040	090	031	034	091	072	076	071	120	420	452	325	915	940	942	575	754	250	600
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

#### Ostatní profily

0	112	144	810	825	421	452	502	570	562	525	395	300	961	960	932	915	754	721	206	260
520	295	600																		



Barvy s číslem 0 na začátku jsou průsvitné

**fatra**



**NOVODUR – NEMĚKČENÉ PVC**

RAL1015	F902	F103	RAL1024	RAL1034	F302	F301	F106	F105	RAL2008	RAL3020	RAL5010	RAL5012	RAL5014	RAL5015	RAL5017	RAL6024	RAL7031	RAL7035	
RAL7037	RAL7042	RAL7046	RAL8001	RAL8007	F807	RAL8014	F803	RAL8016	RAL9001	F905	RAL9003	RAL9006	F806	RAL9011					

**POLYOLEFINY**

0000	9023	4038	4015	4009	3001	3007	2017	6003	1014	5006	4039	8006	8002	0013



*fatra*

---

Kontakt

Fatra, a.s., třída Tomáše Bati 1541,  
763 61 Napajedla, Česká republika,  
tel.: +420 577 502 278, fax: +420 577 502 270,  
e-mail: [profily@fatra.cz](mailto:profily@fatra.cz),

[www.fatra.cz](http://www.fatra.cz) / [www.plastova-madla.cz](http://www.plastova-madla.cz) / [www.tenisove-lajny.cz](http://www.tenisove-lajny.cz)