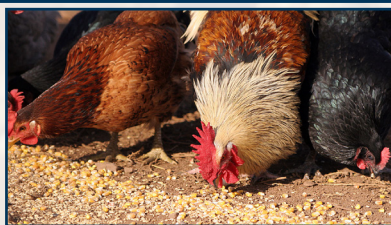
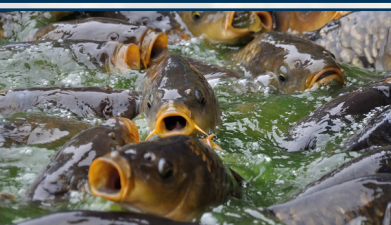
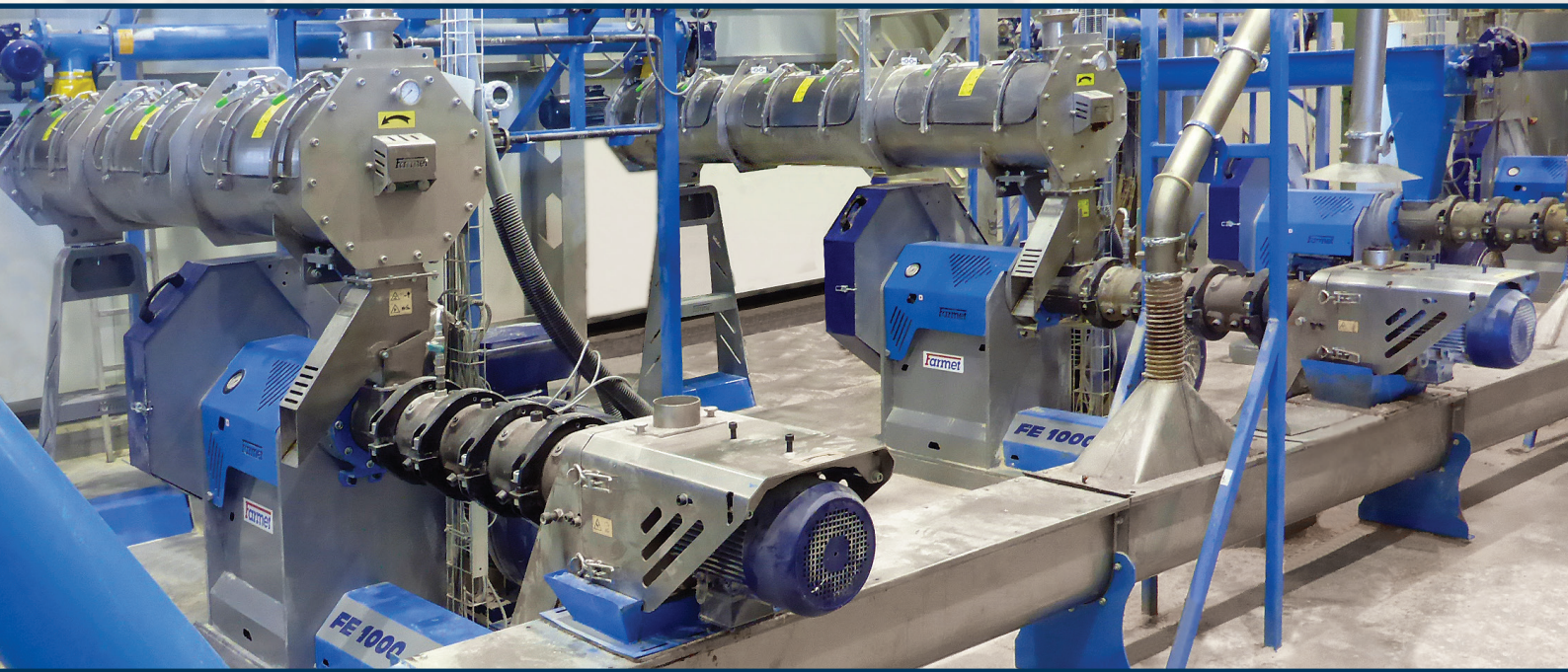


*The effective technology
and complex services*

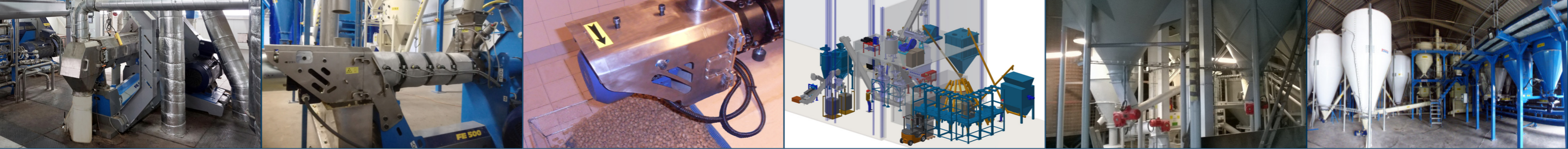
Farmet[®]

TECHNOLOGIE FARMET - CESTA K VLASTNÍMU KRMIVU

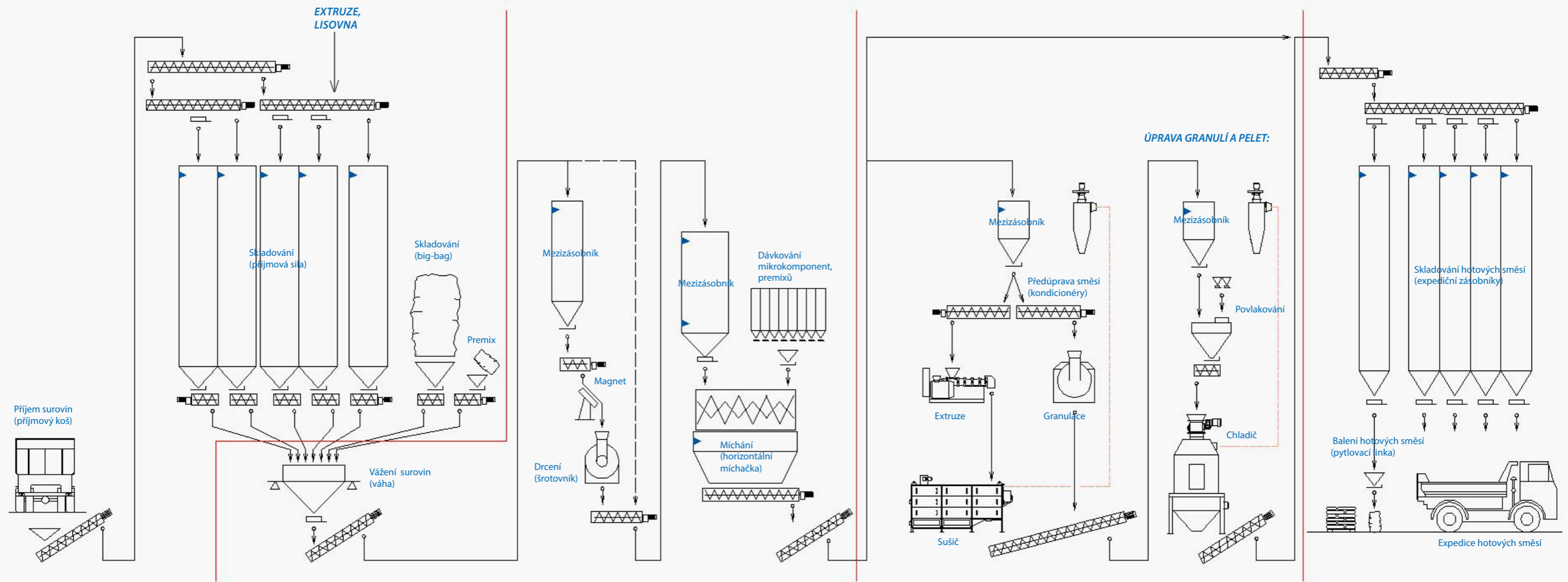


AQUA FEED, POULTRY FEED, CATTLE FEED, SWINE FEED, PETFOOD...

OIL & FEED TECH



KOMPLETNÍ VÝROBNA KRMNÝCH SMĚSÍ



TECHNOLOGIE VÝROBY KRMNÝCH SMĚSÍ SE SKLÁDÁ Z JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ:



Příjem surovin
Příjmové koše nadzemní nebo zapuštěné umožňující efektivní naskladnění jednotlivých komponent.



Skladování
Zásobníky, síla jsou navrženy s ohledem na výrobní kapacity celé technologie a počtu požadovaných komponentů pro výrobu. Část komponentů může být skladována v big-bagách nebo pytlích.



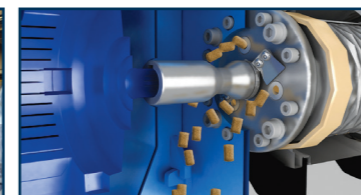
Vážení a drcení
Precizní navážení jednotlivých komponent krmných směsí a nadrcení na potřebnou granulometrii.



Míchání s dávkováním premixů, mikrokomponent
Dokonalé míchání s přesností mísitelnosti až 1:100 000.



Předúprava směsi
Optimalizace teploty a vlhkosti v parním kondicionéru před extruzí a před granulací. Kondicionování zvyšuje výkonnost extrudéru/granulátoru a pozitivně ovlivňuje nutriční hodnoty směsi.



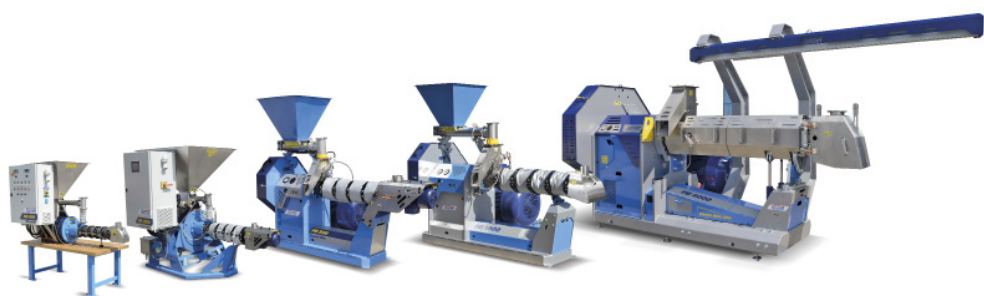
Extruze a granulace
Formování krmných směsí do podoby granule pomocí extrudéru, nebo pelety v granulátoru. Extruze nabízí větší variabilitu použití vstupních surovin a kvalitnějších výstupních produktů.



Úprava granulí/pelet
Snížení vlhkosti a teploty na skladovací hodnoty sušením a chlazením, s možností aplikace tuku, vitamínů, medikamentů, enzymů a barviv technologií povlakování.

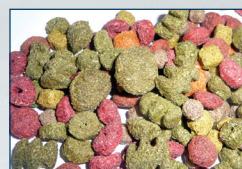
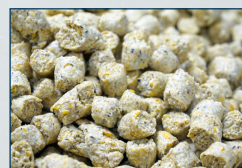


Skladování, balení a expedice hotových směsí
Skladování v podjezdných zásobnících před expedicí. Expedovat je možné sypké směsí nebo balené v pytlích či big-bagách.



VÝHODY EXTRUDOVANÉHO KRMIVA

- Výrazně chutnější a stravitelnější krmivo
- Redukovaný obsah antinutričních látek
- Energeticky hodnotnější oproti původní surovině s efektivnějším využitím nejcennějších živin
- Vyšší přírůstky
- Prodloužená skladovatelnost
- Granule nejrůznějších tvarů a vlastností, stabilní ve vodním prostředí (např. mohou plavat, pomalu se potápět nebo rychle se potápět.)



ZPRACOVÁNÍ SÓJI EXTRUZÍ

Extruzí sóji získáte kvalitní krmivářskou komponentu se sníženým obsahem antinutričních látek a se zvýšeným obsahem by-pass proteinu.

Sója je ceněna především pro vysoký obsah bílkovin, které jsou v průběhu extruze denaturovány, a tím se zvýší jejich stravitelnost pro všechny kategorie hospodářských zvířat.



	Surová sója	Sója po extruzi	Sója po extruzi a lisování	Extrahovaný sójový šrot
Vlhkost	12 %	7 %	5 %	12 %
Tuk	21 %	21 %	7 %	2 %
Aktivita ureázy	2 – 10 mg N/g/min		do 0,4 mg N/g/min	
Trypsin inhibitor	75 – 115 mg/g	2 – 5 mg/g	2 – 5 mg/g	2 – 5 mg/g
Bílkoviny	40	40	44 – 47	40 – 48

Sója – přeměna proteinových frakcí u přežvýkavců dle Cornellského systému

Frakce	Před extruzí	Po extruzi	
A2	87 %	21,5 %	Proteinové frakce a další dusíkaté látky zcela degradující v bacheru.
B1	10 %	76,8 %	Proteinová frakce pomalu degradující v bacheru, částečně přechází do tenkého střeva.
B2	2 %	0,4 %	Proteinová frakce nedegradující v bacheru kompletně přechází do tenkého střeva.
C	1 %	1,3 %	Nestravitelná.

