

Nedaleko našich hranic poblíž bavorského Pasova, v městečku Massing, sídlí firma STELA-LAXHUBER GmbH. Specializace pouze na stroje pro sušení mu umožňuje koncentraci sil na technický rozvoj a z hospodárnější výroby. V sortimentu zemědělských sušiček najdeme pásové sušičky na zeleninu, granulace a extrudáty, skříňové na ovoce, tabák a pod., bubnové na píci, hrabadelové na špatné sypné materiály jako jsou např. semena dýně a především pak šachtové sušičky na veškeré zrniny. Lze je rozdělit na skupinu mobilních a skupinu stacionárních typových řad a druhým pohledem lze dělit na skupinu dávkových a na skupinu kontinuálních typových řad. Výkonnostně je pokryto celé spektrum – od 4 t/h do 240 t/h.

## MOBILNÍ DÁVKOVÉ SUŠIČKY **stela**

Mobilnost přináší možnost změny místa, což se využívá buď pro obsluhu několika skladů v různých lokalitách, nebo pro poskytování služeb, nebo pro kooperaci podniků v různých výrobních oblastech (řepka na Vysočině, kukuřice na jižní Moravě). Další výhodou je okamžité řešení bez průtahů stavebního řízení. Posklizňová linka není podmínkou - tyto sušičky mohou sušit na polním mlatu.

Typová řada MUF

Pracovní prostor je tvořen svislou šachtou mezi vnější a vnitřní perforovanou stěnou, přičemž sušící vzduch prostupuje vrstvou materiálu napříč. Sušička pracuje dávkově: po naplnění např. čelním nakladačem se naprogramuje proces, který pak několik hodin běží zcela automaticky. Po skončení se sušička vypne, vysype a znova naplní. Řada MUF se hodí především na sušení kukuřice, slunečnice a řepky tam, kde není posklizňová linka.

Typová řada JUMBO

Pracovními orgány jsou elementy se vzduchotechnickou vestavbou. Sušička suší dávkově, je vybavena izolací a odprašněním. Hodí se do náročnějších podmínek.

Typ sušičky	Jedn.	Výkonnost	Při sušení	Poznámka
MUF 45	t za 24 h	45	Z 35% na 15%	kukuřice
MUF 70	t za 24 h	70	Z 35% na 15%	kukuřice
MUF 110	t za 24 h	110	Z 35% na 15%	kukuřice
MUF 170	t za 24 h	170	Z 35% na 15%	kukuřice
JUMBO 60	t za 24 h	60	Z 35% na 15%	kukuřice
JUMBO 90	t za 24 h	90	Z 35% na 15%	kukuřice
JUMBO 120	t za 24 h	120	Z 35% na 15%	kukuřice



## MOBILNÍ KONTINUÁLNÍ SUŠIČKY **stela**

Kontinuální proces je výhodný při malých odsuších, pro aplikaci k posklizňovým linkám. Mobilnost u těchto sušiček znamená především rychlou instalaci hotového, v továrně odzkoušeného stroje a možnost jeho přemístování na jiná místa instalace.

Typová řada Universal

Typ Universal je kompletně vybavena sušička, namontovaná na podvozek. Má vlastní příjmovou násypku pro plnění nakladačem a má odsun na valník z výšky ca 10 m. Může pracovat kontinuálně i dávkově, hodí se jak na řepku, obilí, tak na kukuřici. Často se aplikuje jako hotový stroj jeřábem do nitra posklizňové linky a podvozek se vrátí do výrobního závodu.

Typová řada Dry Master

Především pro velké výkony. Instaluje se tak, že na podvozku je z továrny v průjezdném profilu 3 x 4 m namontováno vše podstatné (výměník, hořák, ventilátory, odučovače, dopravníky, ovládání a elektroinstalace včetně počítače) a zbytek vysoké věže se domontuje na místě, rychle a snadno.

Typ sušičky	Jedn.	Výkonnost	Při sušení	Poznámka
UNIVERSAL 12	t / h	12	z 19% na 15%	obiloviny
UNIVERSAL 18	t / h	18	z 19% na 15%	obiloviny
UNIVERSAL 25	t / h	25	z 19% na 15%	obiloviny
Dry Master 10	t / h	10	z 35% na 15%	kukuřice
Dry Master 15	t / h	15	z 35% na 15%	kukuřice
Dry Master 20	t / h	20	z 35% na 15%	kukuřice



## SUŠIČKY STACIONÁRNÍ OBILOVNÍ **stela**

Sestávají se z akvizitací na míru z připravených komponentů. Pracovní orgány jsou přizpůsobeny obilovinám, samozřejmě mohou sušit i kukuřici, ale ne s rekordně nízkou spotřebou. Sušičku jde zvolit podle výkonu - pro malé výkony z řady VARIO, pro střední výkony z řady GDB jednověžové, pro velké výkony z řady GDB dvou- tří- a čtyřvěžových sušiček. Pro ohřev vzduchu se volí ohříváč nebo výměník, pro odprašnění omezovač nebo centroodlučovač, sušičky lze vybavit pasivní rekuperací tepla, částečnou nebo úplnou izolací, tlumiči hluku a některým ze tří systémů na automatickou regulaci výstupní vlhkosti. Sušičky STELA se dodávají sériově s řídicím počítačem. V tabulce uvádíme nejmenší a největší členy řady.

Typ sušičky	Jedn.	Výkonnost	Při sušení	Poznámka
VARIO 3	t / h	4,5	z 19% na 15%	obiloviny
VARIO 7	t / h	12,4	z 19% na 15%	obiloviny
GDB 1/3	t / h	9,5	z 19% na 15%	obiloviny
GDB 1/9	t / h	30,0	z 19% na 15%	obiloviny
GDB 2/6	t / h	40,0	z 19% na 15%	obiloviny
GDB 4/18	t / h	240,0	z 19% na 15%	obiloviny



## SUŠIČKY STACIONÁRNÍ KUKUŘIČNÉ **stela**

STELA, jako specializovaný výrobce vyvinula pracovní orgány pro sušení kukuřice. Tyto pracovní orgány zaručují při sušení kukuřice rekordně nízkou spotřebu tepla. Samozřejmě že na kukuřičné sušičce jde sušit i drobnozrnné obiloviny, ale menším výkonem. Kukuřičné sušičky jsou vybaveny dalším ventilátorem pro aktivní rekuperaci tepla. Díky pneumaticky řízenému rázovému vypouštění a diferenciaci pracovního prostoru šachty suší mokrou kukuřici jedním průchodem až o 25% vlhkosti. Největší STELA v rakouském Linci má výkon 60 t/h, největší na „východě“ je postavená v Hostěradicích na výkon 30 t mokré kukuřice z 35% na 15% za hodinu.

Typ sušičky	Jedn.	Výkonnost	Při sušení	Poznámka
MDB 1/4	t / h	3,3	z 35% na 15%	kukuřice
MDB 1/7	t / h	5,8	z 35% na 15%	kukuřice
MDB 2/9	t / h	15,6	z 35% na 15%	aktiv.rekup
MDB 3/12	t / h	29,4	z 35% na 15%	aktiv.rekup
MDB 4/17	t / h	57,5	z 35% na 15%	aktiv.rekup

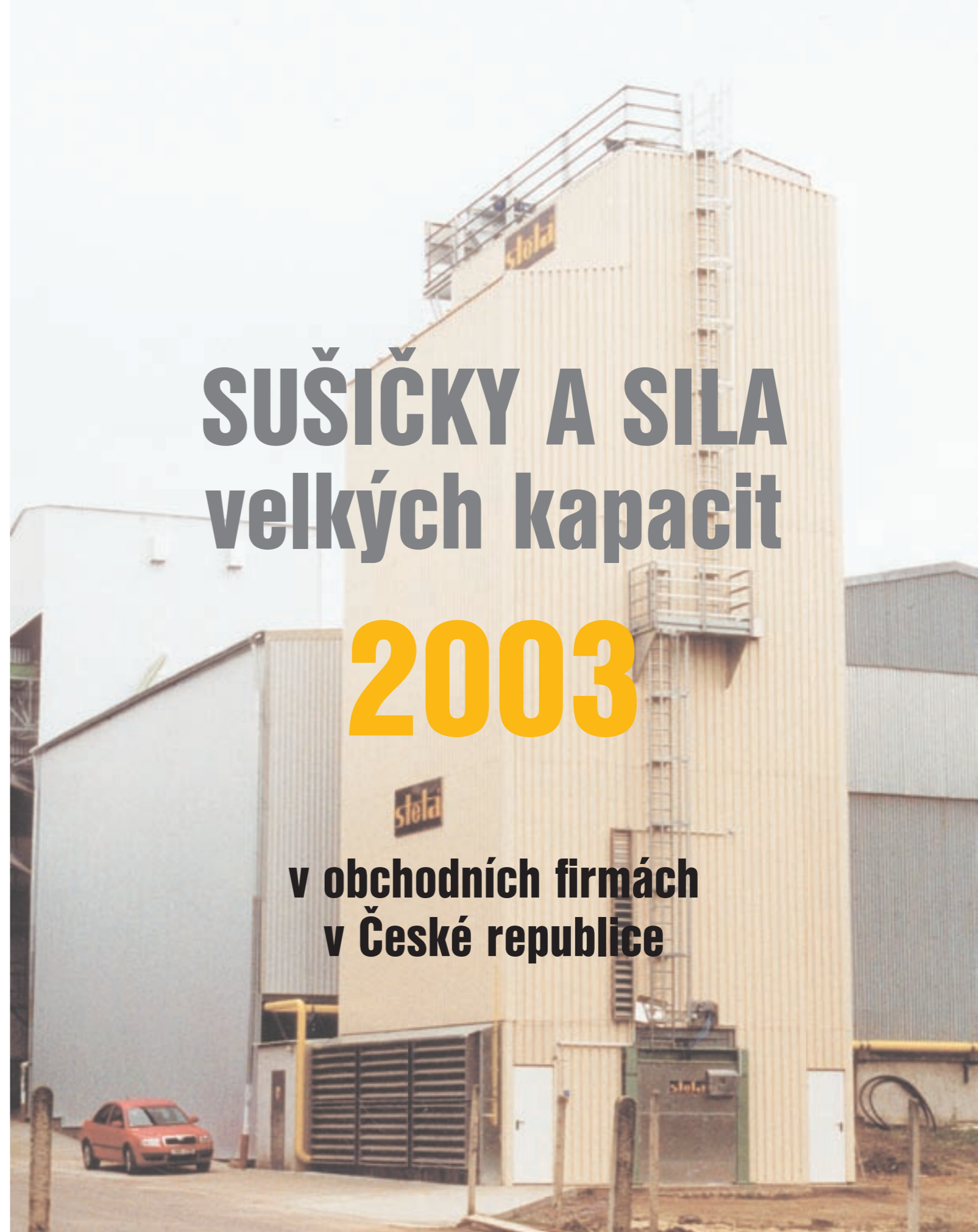


Z praxe je známo, že sušičky STELA vynikají nízkou spotřebou energie a že měrné náklady na palivo jsou na hladině 10 Kč na usušení 1 t o 1 % vlhkosti. Využijeme-li STELU na sušení řepky, částečně na obilí ale hlavně také na kukuřici nebo slunečnici, může být doba návratnosti investice kratší jednoho roku.

# SUŠIČKY A SILA velkých kapacit

# 2003

## v obchodních firmách v České republice



developer PAWLICA s.r.o., Opuková 12, 163 00 Praha 6

235 301 321 \* 235 302 163 \* 602 229 409 \* posta@pawlica.cz \* www.pawlica.cz

developer PAWLICA s.r.o., Opuková 12, 163 00 Praha 6

235 301 321 \* 235 302 163 \* 602 229 409 \* posta@pawlica.cz \* www.pawlica.cz

s partnery pro projekci, montáže strojní, montáže elektro, montáže plyn, oživení a uvedení do provozu, záruční i pozáruční servis zajišťujeme komplexnost dodávky i servisu



MDB-TN 1/12 S Dynín,  
12 t/h kukuřice, 33 t/h obilí



Areál Šlapanice u Brna  
sklad 6 x 1.200 t + 2 x 350 t, příjem 120 t/h



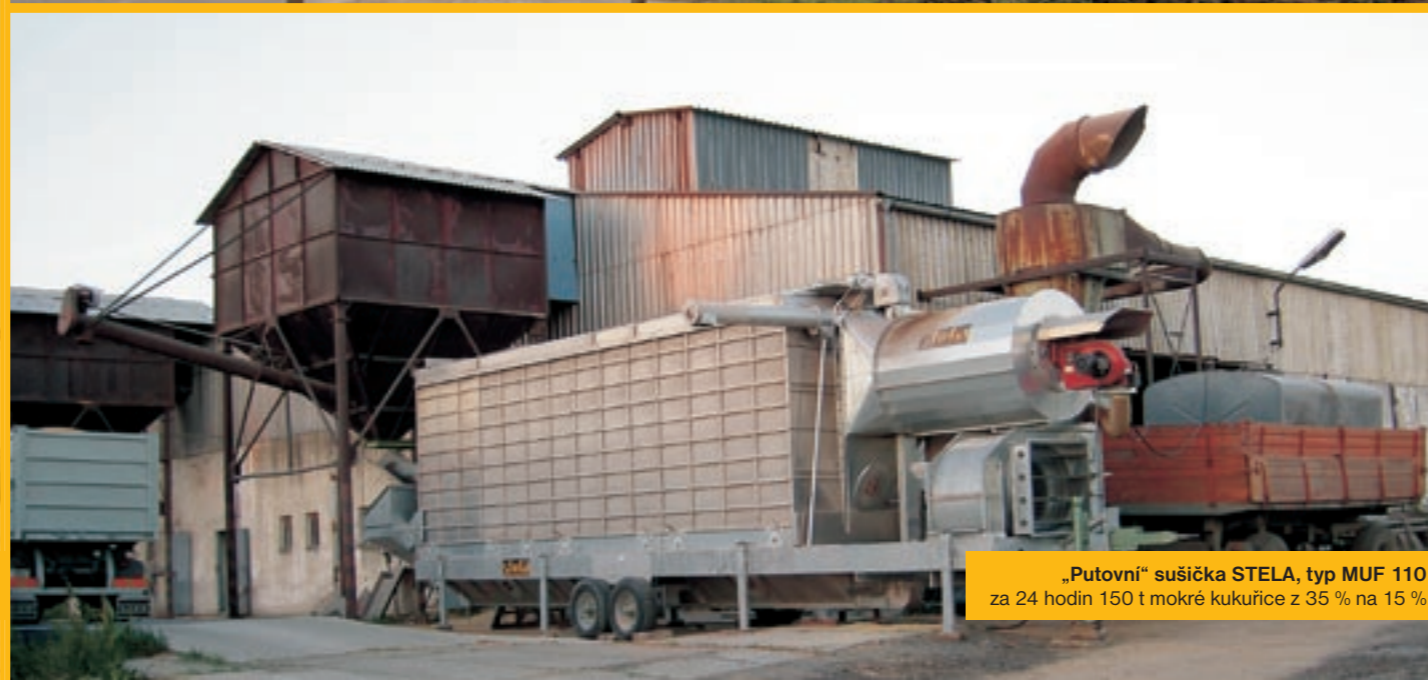
MDB-TN 2/8 SU, Hodonice  
16 t/h kukuřice, 35 t/h slunečnice



MDB-TN 1/7 S Žebrák  
7 t/h kukuřice, 15 t/h řepky



Areál Hostěradice, okr. Znojmo  
průměr 22 m, výška 30 m, kapacita sila 7.500 t



„Putovní“ sušička STELA, typ MUF 110  
za 24 hodin 150 t mokré kukuřice z 35 % na 15 %



MDB-TN 3/12 SU, Hostěradice  
36 t/h kukuřice