



### Charakteristika linky:

Jde o linku s relativně nejširším vyráběným sortimentem trubek a profilů s koncepcí, která v kalibrační části linky umožňuje výrobu přesných trubek. Aplikace ALDA combi umožňuje efektivní využití letmého dělení buď pilou, nebo stříhem a zvyšuje tak výrobnost této linky až o 40 % podle skutečně vyráběného sortimentu. V lince je aplikován systém RVS pro rychlou změnu vyráběných produktů. Linka je standardně vybavena špičkovým HFR generátorem o výkonu 350 kW a systémem ET-S pro kontrolu svaru.

### Technické parametry linky:

Válcovací rychlost linky max.	100	m/min
Výrobní délky produkční	4,2 ÷ 12	m
Přesnost dělení při 60 m/min	± 1,6	mm
Příkon sekce přípravy pásky	150	kW
Instalovaný příkon profilovacího stroje	250	kW
Příkon HFR generátoru	350	kW
Příkon letmého dělení a HA	200	kW
Celkový instalovaný příkon linky cca	1000	kW
Základní rozměry linky – délka x šířka x výška	80 x 10 x 4	m

### Charakteristika vstupního materiálu:

Materiál vstupní dle DIN: St 34-2, St 37-2, St 44-3, St 52-3.  
Nerezový materiál; AL materiál dle požadavků zákazníka.

Šířka pásky	90 ÷ 320	mm
Tloušťka pásky	1,2 ÷ 4,0	mm
Mez pevnosti Rm max.	560	MPa
Mez kluzu Re max.	430	MPa
Tažnost A <sub>80</sub> min.	20	%
Charakteristika svitků:		
Vnitřní průměr. min./max.	510 / 610	mm
Vnější průměr min./max.	1300 / 1800	mm
Hmotnost svitku max./min.	5000 / 3200	kg

### Orientační výrobní sortiment linky:

Produkcce profilů a trubek dle norem DIN:  
DIN 2458, DIN 2440, DIN 2393, DIN 2394, DIN 2395.

Průměr trubky (mm)	Profil čtverec (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Profil obdélník (mm)	Tloušťka stěny (mm)
32 33	25 x 25	1,2 ÷ 2,6	30 x 20 40 x 10	
38	30 x 30	1,2 ÷ 3,0	35 x 25 40 x 20 45 x 15	1,2 ÷ 3,0
42,5	32 x 32	1,2 ÷ 3,2	40 x 25 45 x 20 50 x 15	1,2 ÷ 3,2
45 48,3	35 x 35	1,2 ÷ 3,5	40 x 30 45 x 25 50 x 20	1,2 ÷ 3,5
50 51	40 x 40	1,4 ÷ 3,6	50 x 30 45 x 35 60 x 20	1,4 ÷ 3,6
57 60,3	45 x 45	1,4 ÷ 4,0	45 x 40 50 x 40 60 x 30	1,4 ÷ 4,0
63,5	50 x 50	1,4 ÷ 4,0	60 x 40 70 x 30	1,4 ÷ 4,0
76	60 x 60	1,5 ÷ 4,0	70 x 50 80 x 40 90 x 30	1,5 ÷ 4,0
89	70 x 70	1,6 ÷ 4,0	80 x 60	1,6 ÷ 4,0
102	80 x 80	1,6 ÷ 4,0	100 x 60 110 x 50	1,5 ÷ 4,0

### Možnosti výroby dalších profilů:

