

# BRONZOVÁ POUZDRA S MAZACÍMI KAPSIČKAMI



## POUZDRA S MAZACÍMI KAPSIČKAMI

Popis materiálu .....	3
Struktura .....	3
Vlastnosti.....	3
Mazání .....	3
Použití pouzder .....	3
Technické údaje .....	4
Základní rozměry	
<b>Válcová pouzdra</b> .....	5
<b>Přírubová pouzdra</b> .....	7

**MADDEX**  
marketing s.r.o.

## POPIS MATERIÁLU

Pouzdro je vyrobeno z celobronzového pásu CuSn8, na jehož povrchu jsou při obrábění vytvořeny domazávací kapsičky ve tvaru kosočtverce, které následně slouží jako zásobníky maziva. Tyto předem kalibrované pásy se pak stáčí do požadovaných tvarů

## STRUKTURA

- CuSn8
- Sn 8%
- do 0,05 % P
- zbytek Cu

## VLASTNOSTI

- pouzdra odolávají vlivu nečistot
- v závislosti na nízkých otáčkách vykazují rázovou a vibrační odolnost
- jsou vhodná pro osazení v radiálním a axiálním pohybu
- odolávají korozi
- dlouhý cyklus domazávání
- snadnost montáže a mazání
- vysoká nosnost
- vysoká úroveň tepelné vodivosti
- krátký čas může pracovat i bez mazání

## MAZÁNÍ

Kvalitním mazáním se zlepší kluzné vlastnosti a prodlouží životnost pouzdra. Lze mazat, jak olejem, tak i tukovými mazivy.

Mazivo odděluje kovové součásti hřídele a kluznou plochu pouzdra a tím chrání toto uložení před vznikem koroze.

V případě práce v agresivním prostředí je zapotřebí chránit uložení těsněním.

## POUŽITÍ POUZDER

- zemědělské stroje
- lesnické stroje
- těžební stroje a zařízení
- stavební stroje
- zdvihací zařízení
- automobilový průmysl
- všude tam, kde je možný průnik nečistot, rázového zatížení a vibrací

## TECHNICKÉ ÚDAJE

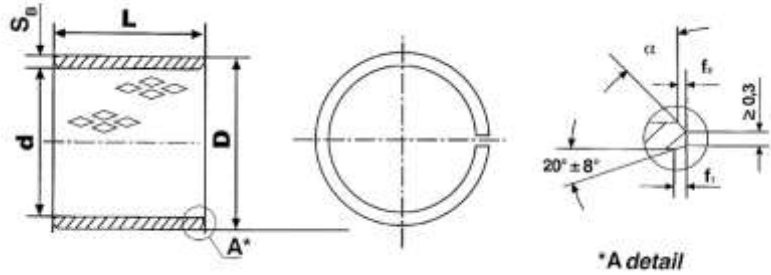
<b>Statistická únosnost</b>	120(N/mm <sup>2</sup> )
<b>Dynamická únosnost</b>	40 (N/mm <sup>2</sup> )
<b>Maximální rychlost otáčení</b>	2 (m/s)
<b>Koeficient tření</b>	0,08 – 0,25 ( $\mu$ ) - závisí na mazání
<b>Pracovní teploty</b>	-100°C - +200°C
<b>Max. PV – hodnota</b>	2,8 (N/mm <sup>2</sup> x m/s)
<b>Pevnost v tahu</b>	450 (N/mm <sup>2</sup> )
<b>Bod kluzu</b>	250 (N/mm <sup>2</sup> )
<b>Tvrдость</b>	HB110-150
<b>Tažnost</b>	40%
<b>Tepelná vodivost</b>	60 W(m*k) <sup>-1</sup>
<b>Koef. tepelné roztažnosti</b>	15*10 <sup>6</sup> *k <sup>-1</sup>

MADDEX  
marketing s.r.o.



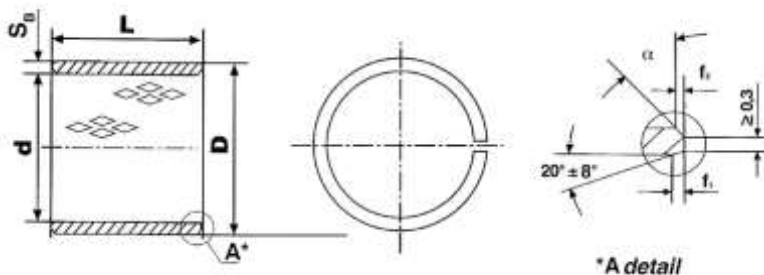
## ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

### VÁLCOVÁ POUZDRA



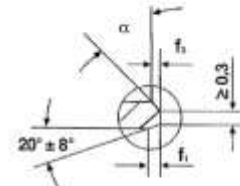
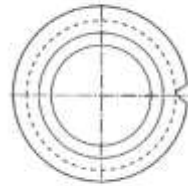
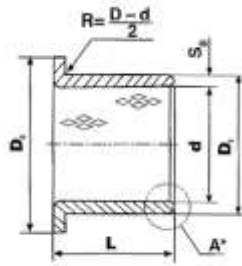
d / D x L	d / D x L	d / D x L	d / D x L	d / D x L
10 / 12 x 10	20 / 22 x 40	26 / 30 x 40	36 / 40 x 10	45 / 50 x 60
10 / 12 x 12	20 / 23 x 8	26 / 30 x 50	36 / 40 x 12	50 / 55 x 15
10 / 12 x 15	20 / 23 x 10	28 / 31 x 10	36 / 40 x 15	50 / 55 x 20
10 / 12 x 20	20 / 23 x 12	28 / 31 x 12	36 / 40 x 20	50 / 55 x 25
11 / 13 x 8	20 / 23 x 15	28 / 31 x 15	36 / 40 x 25	50 / 55 x 30
11 / 13 x 10	20 / 23 x 20	28 / 31 x 20	36 / 40 x 30	50 / 55 x 35
11 / 13 x 12	20 / 23 x 25	28 / 31 x 25	36 / 40 x 35	50 / 55 x 40
12 / 14 x 6	20 / 23 x 30	28 / 31 x 30	36 / 40 x 40	50 / 55 x 45
12 / 14 x 8	20 / 23 x 35	28 / 31 x 32	36 / 40 x 45	50 / 55 x 50
12 / 14 x 10	20 / 23 x 40	28 / 31 x 35	36 / 40 x 50	50 / 55 x 55
12 / 14 x 12	22 / 25 x 10	28 / 31 x 40	38 / 42 x 12	50 / 55 x 60
12 / 14 x 14	22 / 25 x 12	28 / 32 x 10	38 / 42 x 15	50 / 55 x 65
12 / 14 x 15	22 / 25 x 15	28 / 32 x 12	38 / 42 x 20	50 / 55 x 70
12 / 14 x 16	22 / 25 x 20	28 / 32 x 15	38 / 42 x 25	55 / 60 x 15
12 / 14 x 20	22 / 25 x 25	28 / 32 x 20	38 / 42 x 30	55 / 60 x 20
12 / 14 x 25	22 / 25 x 30	28 / 32 x 25	38 / 42 x 35	55 / 60 x 25
13 / 15 x 8	22 / 25 x 35	28 / 32 x 30	38 / 42 x 40	55 / 60 x 30
13 / 15 x 9	22 / 25 x 38	28 / 32 x 32	38 / 42 x 45	55 / 60 x 35
13 / 15 x 10	22 / 25 x 40	28 / 32 x 35	38 / 42 x 50	55 / 60 x 40
13 / 15 x 12	22 / 25 x 45	28 / 32 x 40	38 / 42 x 55	55 / 60 x 45
13 / 15 x 15	22 / 25 x 50	30 / 34 x 10	38 / 42 x 60	55 / 60 x 50
14 / 16 x 10	24 / 27 x 10	30 / 34 x 12	40 / 44 x 12	55 / 60 x 55
14 / 16 x 12	24 / 27 x 12	30 / 34 x 15	40 / 44 x 15	55 / 60 x 60
14 / 16 x 15	24 / 27 x 15	30 / 34 x 20	40 / 44 x 20	55 / 60 x 65
14 / 16 x 20	24 / 27 x 20	30 / 34 x 25	40 / 44 x 25	55 / 60 x 70
14 / 16 x 22	24 / 27 x 25	30 / 34 x 28	40 / 44 x 30	60 / 65 x 20
14 / 16 x 25	24 / 27 x 28	30 / 34 x 30	40 / 44 x 35	60 / 65 x 25
15 / 17 x 8	24 / 27 x 30	30 / 34 x 32	40 / 44 x 40	60 / 65 x 30
15 / 17 x 10	24 / 27 x 32	30 / 34 x 35	40 / 44 x 45	60 / 65 x 35
15 / 17 x 12	24 / 27 x 35	30 / 34 x 38	40 / 44 x 50	60 / 65 x 40
15 / 17 x 15	24 / 27 x 38	30 / 34 x 40	40 / 44 x 55	60 / 65 x 45
15 / 17 x 18	24 / 27 x 48	30 / 34 x 45	40 / 44 x 60	60 / 65 x 50
15 / 17 x 20	24 / 27 x 50	30 / 34 x 50	42 / 46 x 12	60 / 65 x 55
15 / 17 x 25	24 / 28 x 10	32 / 36 x 10	42 / 46 x 15	60 / 65 x 60
16 / 18 x 8	24 / 28 x 12	32 / 36 x 12	42 / 46 x 20	60 / 65 x 65
16 / 18 x 10	24 / 28 x 15	32 / 36 x 15	42 / 46 x 25	60 / 65 x 70
16 / 18 x 12	24 / 28 x 20	32 / 36 x 18	42 / 46 x 30	60 / 65 x 75
16 / 18 x 15	24 / 28 x 25	32 / 36 x 20	42 / 46 x 35	60 / 65 x 70
16 / 18 x 18	24 / 28 x 28	32 / 36 x 25	42 / 46 x 40	60 / 65 x 85
16 / 18 x 20	24 / 28 x 30	32 / 36 x 30	42 / 46 x 45	60 / 65 x 90
16 / 18 x 25	24 / 28 x 32	32 / 36 x 35	42 / 46 x 50	65 / 70 x 15
17 / 19 x 8	24 / 28 x 35	32 / 36 x 40	42 / 46 x 55	65 / 70 x 20
17 / 19 x 10	24 / 28 x 38	32 / 36 x 45	42 / 46 x 60	65 / 70 x 30
17 / 19 x 12	24 / 28 x 40	32 / 36 x 50	44 / 48 x 12	65 / 70 x 40
17 / 19 x 15	24 / 28 x 50	34 / 38 x 10	44 / 48 x 15	65 / 70 x 50
17 / 19 x 18	25 / 28 x 12	34 / 38 x 12	44 / 48 x 20	65 / 70 x 60
17 / 19 x 20	25 / 28 x 15	34 / 38 x 15	44 / 48 x 25	65 / 70 x 70
17 / 19 x 25	25 / 28 x 20	34 / 38 x 20	44 / 48 x 30	65 / 70 x 80
18 / 20 x 8	25 / 28 x 25	34 / 38 x 25	44 / 48 x 35	65 / 70 x 90
18 / 20 x 10	25 / 28 x 28	34 / 38 x 30	44 / 48 x 40	70 / 75 x 20
18 / 20 x 12	25 / 28 x 30	34 / 38 x 35	44 / 48 x 45	70 / 75 x 30
18 / 20 x 15	25 / 28 x 32	34 / 38 x 40	44 / 48 x 50	70 / 75 x 40
18 / 20 x 20	25 / 28 x 35	34 / 38 x 45	44 / 48 x 55	70 / 75 x 50
18 / 20 x 25	25 / 28 x 40	35 / 39 x 10	44 / 48 x 60	70 / 75 x 60
18 / 20 x 30	25 / 28 x 50	35 / 39 x 12	45 / 50 x 15	70 / 75 x 70
20 / 22 x 8	25 / 28 x 60	35 / 39 x 15	45 / 50 x 20	70 / 75 x 80
20 / 22 x 10	26 / 30 x 10	35 / 39 x 20	45 / 50 x 25	70 / 75 x 90
20 / 22 x 12	26 / 30 x 12	35 / 39 x 25	45 / 50 x 30	75 / 80 x 30
20 / 22 x 15	26 / 30 x 15	35 / 39 x 30	45 / 50 x 35	75 / 80 x 40
20 / 22 x 20	26 / 30 x 20	35 / 39 x 35	45 / 50 x 40	75 / 80 x 50
20 / 22 x 25	26 / 30 x 25	35 / 39 x 40	45 / 50 x 45	75 / 80 x 60
20 / 22 x 30	26 / 30 x 30	35 / 39 x 45	45 / 50 x 50	75 / 80 x 70
20 / 22 x 35	26 / 30 x 35	35 / 39 x 50	45 / 50 x 55	75 / 80 x 80

**VÁLCOVÁ POUZDRA**



d / D x L	d / D x L	d / D x L	d / D x L	d / D x L
75 / 80 x 90	120 / 125 x 70	165 / 170 x 120	200 / 205 x 60	230 / 235 x 90
80 / 85 x 30	120 / 125 x 80	165 / 170 x 130	200 / 205 x 70	230 / 235 x 100
80 / 85 x 40	120 / 125 x 90	165 / 170 x 140	200 / 205 x 80	230 / 235 x 110
80 / 85 x 50	120 / 125 x 100	165 / 170 x 150	200 / 205 x 90	230 / 235 x 120
80 / 85 x 60	120 / 125 x 120	170 / 175 x 60	200 / 205 x 100	230 / 235 x 130
80 / 85 x 70	125 / 130 x 50	170 / 175 x 70	200 / 205 x 110	230 / 235 x 140
80 / 85 x 80	125 / 130 x 60	170 / 175 x 80	200 / 205 x 120	230 / 235 x 150
80 / 85 x 90	125 / 130 x 70	170 / 175 x 90	200 / 205 x 130	240 / 245 x 60
80 / 85 x 100	125 / 130 x 80	170 / 175 x 100	200 / 205 x 140	240 / 245 x 70
85 / 90 x 30	125 / 130 x 90	170 / 175 x 110	200 / 205 x 150	240 / 245 x 80
85 / 90 x 40	125 / 130 x 100	170 / 175 x 120	205 / 210 x 60	240 / 245 x 90
85 / 90 x 50	125 / 130 x 115	170 / 175 x 130	205 / 210 x 70	240 / 245 x 100
85 / 90 x 60	130 / 135 x 60	170 / 175 x 140	205 / 210 x 80	240 / 245 x 110
85 / 90 x 70	130 / 135 x 70	170 / 175 x 150	205 / 210 x 90	240 / 245 x 120
85 / 90 x 80	130 / 135 x 80	175 / 180 x 70	205 / 210 x 100	240 / 245 x 130
85 / 90 x 90	130 / 135 x 90	175 / 180 x 80	205 / 210 x 110	240 / 245 x 140
85 / 90 x 100	130 / 135 x 100	175 / 180 x 90	205 / 210 x 120	240 / 245 x 150
90 / 95 x 40	130 / 135 x 120	175 / 180 x 100	205 / 210 x 130	250 / 255 x 60
90 / 95 x 50	135 / 140 x 60	175 / 180 x 110	205 / 210 x 140	250 / 255 x 70
90 / 95 x 60	135 / 140 x 70	175 / 180 x 120	205 / 210 x 150	250 / 255 x 80
90 / 95 x 70	135 / 140 x 80	175 / 180 x 130	210 / 215 x 60	250 / 255 x 90
90 / 95 x 80	135 / 140 x 90	175 / 180 x 140	210 / 215 x 70	250 / 255 x 100
90 / 95 x 90	135 / 140 x 100	175 / 180 x 150	210 / 215 x 80	250 / 255 x 110
90 / 95 x 100	135 / 140 x 120	180 / 185 x 60	210 / 215 x 90	250 / 255 x 120
95 / 100 x 30	140 / 145 x 60	180 / 185 x 70	210 / 215 x 100	250 / 255 x 130
95 / 100 x 40	140 / 145 x 70	180 / 185 x 80	210 / 215 x 110	250 / 255 x 140
95 / 100 x 50	140 / 145 x 80	180 / 185 x 90	210 / 215 x 120	250 / 255 x 150
95 / 100 x 60	140 / 145 x 90	180 / 185 x 100	210 / 215 x 130	270 / 275 x 60
95 / 100 x 70	140 / 145 x 100	180 / 185 x 110	210 / 215 x 140	270 / 275 x 70
95 / 100 x 80	145 / 150 x 60	180 / 185 x 120	210 / 215 x 150	270 / 275 x 80
95 / 100 x 90	145 / 150 x 70	180 / 185 x 130	215 / 220 x 60	270 / 275 x 90
95 / 100 x 100	145 / 150 x 80	180 / 185 x 140	215 / 220 x 70	270 / 275 x 100
100 / 105 x 40	145 / 150 x 90	180 / 185 x 150	215 / 220 x 80	270 / 275 x 110
100 / 105 x 50	145 / 150 x 100	185 / 190 x 60	215 / 220 x 90	270 / 275 x 120
100 / 105 x 60	145 / 150 x 120	185 / 190 x 70	215 / 220 x 100	270 / 275 x 130
100 / 105 x 70	150 / 155 x 60	185 / 190 x 80	215 / 220 x 110	270 / 275 x 140
100 / 105 x 80	150 / 155 x 70	185 / 190 x 90	215 / 220 x 120	270 / 275 x 150
100 / 105 x 90	150 / 155 x 80	185 / 190 x 100	215 / 220 x 130	280 / 285 x 60
100 / 105 x 100	150 / 155 x 90	185 / 190 x 110	215 / 220 x 140	280 / 285 x 70
100 / 105 x 115	150 / 155 x 100	185 / 190 x 120	215 / 220 x 150	280 / 285 x 80
105 / 110 x 50	155 / 160 x 60	185 / 190 x 130	220 / 225 x 60	280 / 285 x 90
105 / 110 x 60	155 / 160 x 50	185 / 190 x 140	220 / 225 x 70	280 / 285 x 100
105 / 110 x 70	155 / 160 x 60	185 / 190 x 150	220 / 225 x 80	280 / 285 x 110
105 / 110 x 80	155 / 160 x 70	190 / 195 x 60	220 / 225 x 90	280 / 285 x 120
105 / 110 x 90	155 / 160 x 80	190 / 195 x 70	220 / 225 x 100	280 / 285 x 130
105 / 110 x 100	155 / 160 x 90	190 / 195 x 80	220 / 225 x 110	280 / 285 x 140
105 / 110 x 115	155 / 160 x 100	190 / 195 x 90	220 / 225 x 120	280 / 285 x 150
110 / 115 x 50	160 / 165 x 60	190 / 195 x 100	220 / 225 x 130	290 / 295 x 60
110 / 115 x 60	160 / 165 x 70	190 / 195 x 110	220 / 225 x 140	290 / 295 x 70
110 / 115 x 70	160 / 165 x 80	190 / 195 x 120	220 / 225 x 150	290 / 295 x 80
110 / 115 x 80	160 / 165 x 90	190 / 195 x 130	225 / 230 x 60	290 / 295 x 90
110 / 115 x 90	160 / 165 x 100	190 / 195 x 140	225 / 230 x 70	290 / 295 x 100
110 / 115 x 100	160 / 165 x 110	190 / 195 x 150	225 / 230 x 80	290 / 295 x 110
110 / 115 x 115	160 / 165 x 120	195 / 200 x 60	225 / 230 x 90	290 / 295 x 120
115 / 120 x 50	160 / 165 x 130	195 / 200 x 70	225 / 230 x 100	290 / 295 x 130
115 / 120 x 60	160 / 165 x 140	195 / 200 x 80	225 / 230 x 110	290 / 295 x 140
115 / 120 x 70	160 / 165 x 150	195 / 200 x 90	225 / 230 x 120	290 / 295 x 150
115 / 120 x 80	165 / 170 x 60	195 / 200 x 100	225 / 230 x 130	300 / 305 x 60
115 / 120 x 90	165 / 170 x 70	195 / 200 x 110	225 / 230 x 140	300 / 305 x 70
115 / 120 x 100	165 / 170 x 80	195 / 200 x 120	225 / 230 x 150	300 / 305 x 80
115 / 120 x 115	165 / 170 x 90	195 / 200 x 130	230 / 235 x 60	300 / 305 x 90
120 / 125 x 50	165 / 170 x 100	195 / 200 x 140	230 / 235 x 70	300 / 305 x 100
120 / 125 x 60	165 / 170 x 110	195 / 200 x 150	230 / 235 x 80	300 / 305 x 110
				300 / 305 x 120

**PŘÍRUBOVÁ POUZDRA**



\*A detail

d	/	D	D1	x	L	d	/	D	D1	x	L	d	/	D	D1	x	L
12	/	14	20	x	15	65	/	70	80	x	50	140	/	145	165	x	70
20	/	23	30	x	15	65	/	70	80	x	60	140	/	145	165	x	80
20	/	23	30	x	20	70	/	75	85	x	35	140	/	145	165	x	90
25	/	28	35	x	15	70	/	75	85	x	40	150	/	155	180	x	60
25	/	28	35	x	20	70	/	75	85	x	50	150	/	155	180	x	70
25	/	28	35	x	25	70	/	75	85	x	60	150	/	155	180	x	80
30	/	34	45	x	15	70	/	75	85	x	70	150	/	155	180	x	90
30	/	34	45	x	20	75	/	80	90	x	35	160	/	165	190	x	60
30	/	34	45	x	25	75	/	80	90	x	40	160	/	165	190	x	70
30	/	34	45	x	30	75	/	80	90	x	50	160	/	165	190	x	80
35	/	39	50	x	20	75	/	80	90	x	60	160	/	165	190	x	90
35	/	39	50	x	25	75	/	80	90	x	70	170	/	175	200	x	60
35	/	39	50	x	30	80	/	85	100	x	35	170	/	175	200	x	70
35	/	39	50	x	35	80	/	85	100	x	40	170	/	175	200	x	80
35	/	39	50	x	45	80	/	85	100	x	50	170	/	175	200	x	90
40	/	44	55	x	25	80	/	85	100	x	60	180	/	185	215	x	60
40	/	44	55	x	30	80	/	85	100	x	70	180	/	185	215	x	70
40	/	44	55	x	35	80	/	85	100	x	80	180	/	185	215	x	80
40	/	44	55	x	40	90	/	95	110	x	40	180	/	185	215	x	90
45	/	50	60	x	30	90	/	95	110	x	50	190	/	195	225	x	60
45	/	50	60	x	35	90	/	95	110	x	60	190	/	195	225	x	70
45	/	50	60	x	40	90	/	95	110	x	70	190	/	195	225	x	80
45	/	50	60	x	45	90	/	95	110	x	80	190	/	195	225	x	90
45	/	50	60	x	50	90	/	95	110	x	90	200	/	205	235	x	60
45	/	50	60	x	60	100	/	105	120	x	35	200	/	205	235	x	70
50	/	55	65	x	30	100	/	105	120	x	50	200	/	205	235	x	80
50	/	55	65	x	35	100	/	105	120	x	60	200	/	205	235	x	90
50	/	55	65	x	40	100	/	105	120	x	70	225	/	230	260	x	60
50	/	55	65	x	50	100	/	105	120	x	80	225	/	230	260	x	70
55	/	60	70	x	20	100	/	105	120	x	90	225	/	230	260	x	80
55	/	60	70	x	25	110	/	115	130	x	50	225	/	230	260	x	90
55	/	60	70	x	30	110	/	115	130	x	60	250	/	255	290	x	60
55	/	60	70	x	35	110	/	115	130	x	70	250	/	255	290	x	70
55	/	60	70	x	40	110	/	115	130	x	80	250	/	255	290	x	80
55	/	60	70	x	50	110	/	115	130	x	90	250	/	255	290	x	90
60	/	65	75	x	20	120	/	125	140	x	45	265	/	270	305	x	60
60	/	65	75	x	25	120	/	125	140	x	50	265	/	270	305	x	70
60	/	65	75	x	30	120	/	125	140	x	60	265	/	270	305	x	80
60	/	65	75	x	35	120	/	125	140	x	70	265	/	270	305	x	90
60	/	65	75	x	40	120	/	125	140	x	80	285	/	290	325	x	60
60	/	65	75	x	45	120	/	125	140	x	90	285	/	290	325	x	70
60	/	65	75	x	50	130	/	135	155	x	60	285	/	290	325	x	80
60	/	65	75	x	60	130	/	135	155	x	70	285	/	290	325	x	90
65	/	70	80	x	30	130	/	135	155	x	80	300	/	305	340	x	60
65	/	70	80	x	35	130	/	135	155	x	90	300	/	305	340	x	70
65	/	70	80	x	40	140	/	145	165	x	60	300	/	305	340	x	80
												300	/	305	340	x	90

# MADDEX marketing s.r.o.

Prachatická 1664/2c  
České Budějovice  
370 01

Telefon: +420 387 228 733

E-mail: [madex@madex.cz](mailto:madex@madex.cz)

