

PROFICENTRUM - nářadí MONTOLIT



Nad Vinným potokem 2, 101 11 Praha 10
tel/fax 272 731 327 mobil 603 803 383
www.montolit.cz info@montolit.cz



Ceník 25 CZ platný od 10.dubna 2025

....

ŘEZAČKY OBKLADŮ A DLAŽBY- MONTOLIT		
Art.	Název - popis	Cena bez DPH
26 A2	MINIMONTOLIT - Profi, délka řezu L= 36 cm / 25x25 cm,	2 388,-
43 A2	MINIMONTOLIT - Profi, délka řezu L= 45 cm / 31x31 cm,	3 380,-
43 Pbox	MINIPIUMA PBox, délka řezu L= 45 cm / 31x31 cm	6 130,-
63 BP	Basic MASTERPIUMA BP, délka řezu L= 63 cm / 44x44 cm	na vyžádání
93 BP	Basic MASTERPIUMA BP, délka řezu L= 63 cm / 44x44 cm	na vyžádání
63 P3	MASTERPIUMA P3, délka řezu L= 63 cm / 44x44 cm	9 580,-
93 P3	MASTERPIUMA P3, délka řezu L= 93 cm / 66x66 cm	12 780,-
63 P5XL	MASTERPIUMA P5, délka řezu L= 63 cm / 44x44 cm	10 438,-
75 P5	MASTERPIUMA P5, délka řezu L= 75 cm / 53x53 cm	11 550,-
93 P5	MASTERPIUMA P5, délka řezu L= 93 cm / 66x66 cm	12 990,-
131 P5	MASTERPIUMA P3, délka řezu L= 131 cm / 92x92 cm	20 880,-
161 P5	MASTERPIUMA P3, délka řezu L= 161 cm / 113x113 cm	26 280,-
CARAPAX	Ochranný kryt na řezačky Masterpiuma P5	1 480,-
VERTIGO	Pracovní stojan pro řezačky MASTERPIUMA 125,131,155,161cm	9 380,-
58	Podložka na řezání mozaiky k MASTERPIUMA P3,BP + MINIPIUMA	1 388,-
64	Vytyčovací doraz k řezačkám pro řezání úzkých proužků a soklů	1 484,-
449 P	Přídavný lamač k řezačce Masterpiuma 155P2, 125P2, 93P2, 75P2	888,-

ELEKTRICKÉ DIAMANTOVÉ PILY		
Art.	Název - popis	Cena bez DPH
905 EVO2	F2, prořez 3,5 cm, kotouč 180/25,4, 0,45 kW	6 088,-
F1-101	BROOKLYN F1, 2,2 kW, prořez 5 cm, délka 101 cm, 71x71 cm, kotouč SCX250	71 188,-
F1-131	BROOKLYN F1, 2,2 kW, prořez 5 cm, délka 131 cm, 92x92 cm, kotouč SCX250	74 900,-
F1-151	BROOKLYN F1, 2,2 kW, prořez 5 cm, délka 151 cm, 106x106 cm, kotouč SCX250	88 888,-
F1-181	BROOKLYN F1, 2,2 kW, prořez 5 cm, délka 181 cm, 128x128 cm, kotouč SCX250	103 628,-
1082	Čerpadlo k F1-101 a 131	2 640,-
1082F1	Čerpadlo k F1-151 a 181	5 610,-
1051	Přídavný stolek pro Art. F1	5 100,-
1198 F1	Vytyčovací příloha pro Art. F1	3 599,-

NÁHRADNÍ DÍLY K ŘEZAČKÁM		
Art.	Název - popis	Cena bez DPH
245 T	Řezací kolečko TITANOVÉ s osičkou pro typy MINIMONTOLIT, MINI/BASIC/MASTERPIUM	338,-
245	Řezací kolečko + osička pro typy MINIMONTOLIT+ MINIMONTOLIT, MINI/BASIC/MASTER	258,-
240 T	Řezací kolečko pro typy řezaček Flash Line a FL3	248,-
242T-FL3	Řezací kolečko pro typy řezaček Flash Line 3	420,-
241	Řezací kolečko pro typy MASTERMONTOLIT	248,-
241 T	Řezací kolečko titanové pro typy MASTERMONTOLIT, FL3	338,-
505	Náhradní páka 7 mm k řezačce MASTERPIUMA 44, 52, 63 cm	2 038,-
506	Náhradní páka 12 mm k řezačce MASTERPIUMA 75,93,125,155 cm	2 180,-
428P2	Úhelníkový doraz k řezačce MASTERPIUMA P2/P3	699,-
456P2	Úhelník pro MASTERPIUMA 63P2/P3, 75P2/P3, 93P2/P3	2 488,-
457P2	Úhelník pro MASTERPIUMA 125P2/P3 a 155P2/P3	2 618,-
459P	Prodloužený sklopný úhelník levý MASTERPIUMA P2/P3	699,-
505P5	Náhradní páka 7 mm k řezačce MASTERPIUMA 63 cm	2 138,-
506P5	Náhradní páka 12 mm k řezačce MASTERPIUMA 75,93,131,161 cm	2 238,-
516P5	Výklopné podpěry sada 2 ks pro P5	1 390,-
455P5	Úhelník pro MASTERPIUMA 63P5	2 585,-
456P5	Úhelník pro MASTERPIUMA 75P5, 93P5	2 685,-
457P5	Úhelník pro MASTERPIUMA 131P5, 161P6	2 818,-
458P5	Prodloužený sklopný úhelník levý MASTERPIUMA 63,75,93P5	818,-
459P5	Prodloužený sklopný úhelník levý MASTERPIUMA 131,161P5	838,-
446 P	Lamač páky BASICPIUMA a Masterpiuma P2	438,-
507	Lamač páky MASTERPIUMA P3, P5	555,-
428 T	Úhelníkový doraz k řezačce BASICPIUMA BP	508,-
445 BP	Náhradní páka k řezačce BASICPIUMA 63 a 93 BP	1 438,-
454 P	Úhelník pro MASTERPIUMA 63 a 93BP	2 088,-
OIL	Náhradní olej pro páku k řezačce MASTERPIUMA P3	50,-

NÁŘADÍ PRO VRTÁNÍ DĚR DO DLAŽEB A OBKLADŮ ZA MOKRA		
Art.	Název - popis	Cena bez DPH
AUFA	adaptér M16 pro FA	494,-
Fa 20	Diamantová korunka, Ø 20 mm, M16, hloubka vrtu 45 mm	2 115,-
Fa 27	Diamantová korunka, Ø 27 mm, M16, hloubka vrtu 45 mm	2 148,-
Fa 30	Diamantová korunka, Ø 30 mm, M16, hloubka vrtu 45 mm	2 244,-
Fa 32	Diamantová korunka, Ø 32 mm, M16, hloubka vrtu 45mm	2 280,-
Fa 35	Diamantová korunka, Ø 35 mm, M16, hloubka vrtu 45 mm	2 300,-
Fa 40	Diamantová korunka, Ø 40 mm, M16, hloubka vrtu 45 mm	2 380,-
Fa 45	Diamantová korunka, Ø 45 mm, M16, hloubka vrtu 45 mm	2 428,-
Fa 50	Diamantová korunka, Ø 50 mm, M16, hloubka vrtu 45 mm	2 600,-
Fa 55	Diamantová korunka, Ø 55 mm, M16, hloubka vrtu 45 mm	2 898,-
Fa 60	Diamantová korunka, Ø 60 mm, M16, hloubka vrtu 45 mm	3 140,-

Fa 65	Diamantová korunka, Ø 65 mm, M16, hloubka vrtu 45 mm	3 200,-
Fa 70	Diamantová korunka, Ø 70 mm, M16, hloubka vrtu 45 mm	3 434,-
Fa 75	Diamantová korunka, Ø 75 mm, M16, hloubka vrtu 45 mm	3 590,-
Fa 100	Diamantová korunka, Ø 100 mm, M16, hloubka vrtu 45 mm	4 580,-
Fa 120	Diamantová korunka, Ø 120 mm, M16, hloubka vrtu 45 mm	5 610,-

NÁŘADÍ PRO VRTÁNÍ DĚR DO DLAŽEB A OBKLADŮ ZA SUCHA

Art.	Název - popis PRO VRTAČKU	Cena bez DPH
FT 6	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 6 mm, hloubka vrtu 45 mm	2 060,-
FT 8	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 8 mm, hloubka vrtu 45 mm	2 112,-
FT10	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 10 mm, hloubka vrtu 45 mm	2 290,-
FT 15	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 15 mm, hloubka vrtu 45 mm	2 640,-
FT 20	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 20 mm, hloubka vrtu 45 mm	2 860,-
FT 27	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 27 mm, hloubka vrtu 45 mm	3 588,-
FT 35	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 35 mm, hloubka vrtu 45 mm	3 820,-
FT 40	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 40 mm, hloubka vrtu 45 mm	4 130,-
FT 50	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 50 mm, hloubka vrtu 45 mm	4 730,-
FT 60	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 60 mm, hloubka vrtu 45 mm	5 555,-
FT 65	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 65 mm, hloubka vrtu 45 mm	5 768,-
FT 75	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 75 mm, hloubka vrtu 45 mm	6 262,-
FTJ 5	Diamantová korunka, Ø 5 mm, hloubka vrtu 45 mm, Killer JUNIOR	1 038,-
FTJ 6	Diamantová korunka, Ø 6 mm, hloubka vrtu 45 mm, Killer JUNIOR	1 125,-
FTJ 8	Diamantová korunka, Ø 8 mm, hloubka vrtu 45 mm, Killer JUNIOR	1 150,-
FTJ 10	Diamantová korunka, Ø 10 mm, hloubka vrtu 45 mm, Killer JUNIOR	1 188,-
FTJ 12	Diamantová korunka, Ø 12 mm, hloubka vrtu 45 mm, Killer JUNIOR	1 559,-
FTJVA -N	Sada diam. korunek, 5,6,8,10,12, hloubka vrtu 45 mm, Killer JUNIOR	5 680,-

FAJ 4	Diamantová fréza, Ø 4 mm, hloubka vrtu 40 mm, vrtání za sucha/mokra	620,-
FAJ 5	Diamantová fréza, Ø 5 mm, hloubka vrtu 40 mm, vrtání za sucha/mokra	628,-
FAJ 6	Diamantová fréza, Ø 6 mm, hloubka vrtu 40 mm, vrtání za sucha/mokra	638,-
FAJ 8	Diamantová fréza, Ø 8 mm, hloubka vrtu 40 mm, vrtání za sucha/mokra	660,-
FAJ 10	Diamantová fréza, Ø 10 mm, hloubka vrtu 40 mm, vrtání za sucha/mokra	688,-
FAJ 12	Diamantová fréza, Ø 12 mm, hloubka vrtu 40 mm, vrtání za sucha/mokra	738,-
FAJVA-N	Sada diam. fréz, Ø 5,6,8,10,12 mm, hloubka vrtu 40 mm, vrtání za sucha/mokra	3 138,-
M-PERFORMER	Chladicí a ochranný gel pro diamantové frézy malých průměrů	430,-

Art.	Název - popis PRO ÚHLOVOU BRUSKU- ZA SUCHA	Cena bez DPH
FPU20	Diamantová fréza pro zvětšování otvorů za sucha Ø 20 mm	2 788,-
FPUS 6	Diamantová fréza pro zvětšování otvorů za sucha Ø 6 mm	1 898,-
FS -TI 6	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 6 mm, hloubka vrtu 35 mm	889,-
FS -TI 8	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 8 mm, hloubka vrtu 35 mm	939,-
FS -TI 10	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 10 mm, hloubka vrtu 35 mm	979,-
FS -TI 12	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 12 mm, hloubka vrtu 35 mm	1 066,-
FS -TI 14	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 14 mm, hloubka vrtu 35 mm	1 121,-
FS -TI 16	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 16 mm, hloubka vrtu 35 mm	1 175,-
FS -TI 18	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 18 mm, hloubka vrtu 35 mm	1 199,-
FS -TI 20	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 20 mm, hloubka vrtu 35 mm	1 249,-

FS -TI 25	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 25 mm, hloubka vrtu 35 mm	1 429,-
FS -TI 27	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 27 mm, hloubka vrtu 35 mm	1 590,-
FS -TI 30	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 30 mm, hloubka vrtu 35 mm	1 699,-
FS -TI 35	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 35 mm, hloubka vrtu 35 mm	1 799,-
FS -TI 40	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 40 mm, hloubka vrtu 35 mm	2 079,-
FS -TI 45	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 45 mm, hloubka vrtu 35 mm	2 222,-
FS -TI 50	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 50 mm, hloubka vrtu 35 mm	2 318,-
FS -TI 55	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 55 mm, hloubka vrtu 35 mm	2 639,-
FS -TI 60	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 60 mm, hloubka vrtu 35 mm	2 929,-
FS -TI 65	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 65 mm, hloubka vrtu 35 mm	3 000,-
FS -TI 68	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 68 mm, hloubka vrtu 35 mm	3 109,-
FS -TI 70	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 70 mm, hloubka vrtu 35 mm	3 148,-
FS-TI 75	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 75 mm, hloubka vrtu 35 mm	3 289,-
FSBKIT-CZ/1	Sada korunek Modrillo Black, Ø 35, 50 a 70 mm, včetně kuffíku	na vyžádání
FSBKIT-CZ/2	Sada korunek Modrillo Black, Ø 35, 55 a 70 mm, včetně kuffíku	na vyžádání
FSBH 6	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 6 mm, hloubka vrtu 35 mm	599,-
FSBH 8	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 8 mm, hloubka vrtu 35 mm	615,-
FSBH 10	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 10 mm, hloubka vrtu 35 mm	633,-
FSBH 12	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 12 mm, hloubka vrtu 35 mm	649,-
FSBH 20	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 20 mm, hloubka vrtu 35 mm	759,-
FSBH 35	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 35 mm, hloubka vrtu 35 mm	1 011,-
FSBH 40	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 40 mm, hloubka vrtu 35 mm	1 089,-
FSBH 50	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 50 mm, hloubka vrtu 35 mm	1 358,-
FSBH 55	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 55 mm, hloubka vrtu 35 mm	1 438,-
FSBH 70	Diamantová korunka Mondrillo, Ø 70 mm, hloubka vrtu 35 mm	1 818,-
FT-S 6	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 6 mm, hloubka vrtu 40 mm	2 499,-
FT-S 8	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 8 mm, hloubka vrtu 40 mm	2 550,-
FT-S10	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 10 mm, hloubka vrtu 40 mm	2 580,-
FT-S12	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 12 mm, hloubka vrtu 40 mm	2 800,-
FT-S15	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 15 mm, hloubka vrtu 50 mm	3 110,-
FT-S20	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 20 mm, hloubka vrtu 50 mm	3 520,-
FT-S25	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 25 mm, hloubka vrtu 50 mm	4 080,-
FT-S27	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 27 mm, hloubka vrtu 50 mm	4 180,-
FT-S30	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 30 mm, hloubka vrtu 50 mm	4 260,-
FT-S35	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 35 mm, hloubka vrtu 50 mm	4 360,-
FT-S40	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 40 mm, hloubka vrtu 50 mm	4 690,-
FT-S43	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 43 mm, hloubka vrtu 50 mm	4 998,-
FT-S50	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 50 mm, hloubka vrtu 50 mm	5 400,-
FT-S55	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 55 mm, hloubka vrtu 50 mm	5 738,-
FT-S60	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 60 mm, hloubka vrtu 50 mm	5 968,-
FT-S65	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 65 mm, hloubka vrtu 50 mm	6 198,-
FT-S70	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 70 mm, hloubka vrtu 50 mm	6 580,-
FT-S100	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 100 mm, hloubka vrtu 50 mm	9 180,-
FT-S120	Diamantová korunka Killer GRES, Ø 120 mm, hloubka vrtu 50 mm	11 338,-

LAMAČKY A ŠTÍPAČKY na dlažbu, beton, kámen, střešní krytinu

Art.	Název - popis	Cena bez DPH
Blockut	Páková lamačka dlažby, L= 31 cm / H = 0 ÷ 11,0 cm (pro zámkovou dlažbu)	12 580,-
42	Štípačka na betonovou krytinu a vypalované tašky	7 199,-

DOPLŇKOVÉ NÁŘADÍ PRO OBKLADAČE, DLAŽDIČE...

Art.	Název - popis	Cena bez DPH
33W	Štípací kleště na obklady a nejtvrďší dlažbu	1 221,-
54	Štípací kleště na obklady a dlažbu - Papoušek - nastavitelná poloha	818,-
55 W2	Štípací kleště na obklady a nejtvrďší dlažbu	1 138,-
Monthor 500	Palička gumová - obkladačská, 500 g	680,-
Monthor 1000	Palička gumová - obkladačská, 1000 g	818,-
VT 80	Přisavka speciál	308,-
56 R	Lámací kleště- dvojitý lámací systém do 15 mm tloušťky	3 968,-
56 RJ	Lámací kleště- dvojitý lámací systém, 1-8 mm tloušťky	2 999,-
395 2U	Čistící brus - blok, jemný/hrubý: 205x70x30 mm	1 238,-
395 BJ	Čistící brus - blok, jemný: 80x50x20 mm	455,-
TUTORCUT 115-U	Univerzální vodítko pro přesné řezy 115	1 218,-
TUTORCUT 125-U	Univerzální vodítko pro přesné řezy 125	1 280,-
X-Works	2 v 1, pracovní stůl pro obkladače + přepravní vozík	8 888,-

SUPERPROFILE a brusné kotouče na hrany

Art.	Název - popis	Cena bez DPH
TOPPROFILE	Profilovací stroj na kamenické rohy,	16 380,-
FPE15TP	Diamantová fréza do Toprofile na zabrušování hran, na koso 45°, 15 mm, medium	4 989,-
FPE15TPGF	Diamantová fréza do Toprofile na zabrušování hran, na koso 45°, 15 mm, jemný	4 989,-
FPE03TP	Diamantová fréza do Toprofile na zabrušování hran, na koso 45°, 3 mm, medium	3 699,-
FPE05TP	Diamantová fréza do Toprofile na zabrušování hran, na koso 45°, 5 mm, medium	4 004,-
FPB03TP	Diamantová fréza do Toprofile na zabrušování hran, oblouk R=3 mm, medium	3 759,-
FPB05TP	Diamantová fréza do Toprofile na zabrušování hran, oblouk R=5 mm, medium	4 004,-
FPB10TP	Diamantová fréza do Toprofile na zabrušování hran, oblouk R=10 mm, medium	4 590,-

BRUSNÉ DIAMANTOVÉ kotouče a nářadí

Art.	Název - popis	Cena bez DPH
DT060	Diamantová houbička na zabrušování hran za sucha i mokra - medium	848,-
DT200	Diamantová houbička na zabrušování hran za sucha i mokra - fine	608,-
B 03	Diamantová fréza na zabrušování hran do oblouku, zaoblení - rádius 3 mm	3 998,-
B 05	Diamantová fréza na zabrušování hran do oblouku, zaoblení - rádius 5 mm	4 180,-
B 10	Diamantová fréza na zabrušování hran do oblouku, zaoblení - rádius 10 mm	4 480,-
B 03-D	Náhradní diamantový brusný profil pro frézu B03	1 968,-
B05-D	Náhradní diamantový brusný profil pro frézu B05	2 140,-
B 10-D	Náhradní diamantový brusný profil pro frézu B10	2 480,-
PE115GF	Víceúčelový diamantový brusný kotouč, obklady, dlaždice, mramor - jemný	1 834,-
PE115GG	Víceúčelový diamant. brusný kotouč, obklady, žula, kámen, beton, cihly	1 834,-

STL115GF-M	Brusno-řezný diamantový kotouč, obklady, dlaždice, mramor - jemný	3 180,-
STL125GF-M	Brusno-řezný diamantový kotouč, obklady, dlaždice, mramor - jemný	3 299,-
STL115GG-M	Brusno-řezný diamantový kotouč, obklady, žula, kámen, beton, cihly	3 180,-
STL125GG-M	Brusno-řezný diamantový kotouč, obklady, žula, kámen, beton, cihly	3 299,-
PEBS115GF	Víceúčelový diamantový brusný kotouč, obklady, dlaždice, mramor - jemný, TICHÝ	2 968,-
PEBS115GG	Víceúčelový diamant. brusný kotouč, obklady, žula, kámen, beton, cihly, TICHÝ	2 968,-
FPS 35	Diamantová fréza pro zvětšování a začišťování otvorů 0-35 mm	3 198,-
FPS 75	Diamantová fréza pro zvětšování a začišťování otvorů 35-75 mm	5 888,-

LEŠTÍCI DIAMANTOVÉ kotouče		
Art.	Název - popis	Cena bez DPH
PDR	Nástavec pro leštící kotouče	1 150,-
PDR 0	Leštící kotouč na keramiku a kámen 0	1 200,-
PDR 1	Leštící kotouč na keramiku a kámen 1	1 009,-
PDR 2	Leštící kotouč na keramiku a kámen 2	1 039,-
PDR 3	Leštící kotouč na keramiku a kámen 3	1 039,-
PDR KIT	Sada leštících kotoučů na keramiku a kámen	2 800,-

FLEXIMONT		
FLEXIMONT GF	Diamantový brusný lamelový kotouč Ø 115 mm, fine 200	1 808,-
FLEXIMONT GM	Diamantový brusný lamelový kotouč Ø 115 mm, medium-fine 120	1 808,-
FLEXIMONT GG	Diamantový brusný lamelový kotouč Ø 115 mm, medium 060	1 908,-
FLEXIMONT-S-GF	Diamantový brusný lamelový kotouč Ø 115 mm, fine 200	2 260,-
FLEXIMONT-S-GM	Diamantový brusný lamelový kotouč Ø 115 mm, medium-fine 120	2 260,-
FLEXIMONT-S-GG	Diamantový brusný lamelový kotouč Ø 115 mm, medium 060	2 345,-
CJ 115	JOLLYMONT, diam. Brusno-řezný kotouč, 115 mm	1 478,-
CJ 125	JOLLYMONT, diam. Brusno-řezný kotouč, 125 mm	1 565,-

Ceník 25 CZ platný od 10 dubna. 2025

Jedná se o doporučené prodejní ceny bez DPH.

Ceny katalogového zboží, které není obsaženo v tomto ceníku, poskytujeme na vyžádání.

Mgr. Petr Stejskal, Gruzínská 18, 100 00 Praha 10
IČO 15076695
DIČ CZ5609060930

Tiskové chyby vyhrazeny.