



# RADI AMATÉR

březen - duben, 2/2009

Časopis Českého radioklubu pro radioamatérský provoz, techniku a sport



TIME	CALL	MODE	POWER	CLASS	QTH	QSO
08:15:00	OK1ABC	SSB	100	A	OK1ABC	1
08:15:30	OK1DEF	SSB	100	A	OK1DEF	2
08:16:00	OK1GHI	SSB	100	A	OK1GHI	3
08:16:30	OK1JKL	SSB	100	A	OK1JKL	4
08:17:00	OK1MNO	SSB	100	A	OK1MNO	5
08:17:30	OK1PQR	SSB	100	A	OK1PQR	6
08:18:00	OK1STU	SSB	100	A	OK1STU	7
08:18:30	OK1VWX	SSB	100	A	OK1VWX	8
08:19:00	OK1YZA	SSB	100	A	OK1YZA	9
08:19:30	OK1BCD	SSB	100	A	OK1BCD	10
08:20:00	OK1EFG	SSB	100	A	OK1EFG	11
08:20:30	OK1HIJ	SSB	100	A	OK1HIJ	12
08:21:00	OK1KLM	SSB	100	A	OK1KLM	13
08:21:30	OK1NOP	SSB	100	A	OK1NOP	14
08:22:00	OK1QRS	SSB	100	A	OK1QRS	15
08:22:30	OK1TUV	SSB	100	A	OK1TUV	16
08:23:00	OK1WXY	SSB	100	A	OK1WXY	17
08:23:30	OK1ZAB	SSB	100	A	OK1ZAB	18
08:24:00	OK1CDE	SSB	100	A	OK1CDE	19
08:24:30	OK1FGH	SSB	100	A	OK1FGH	20
08:25:00	OK1IJK	SSB	100	A	OK1IJK	21
08:25:30	OK1LMN	SSB	100	A	OK1LMN	22
08:26:00	OK1OPQ	SSB	100	A	OK1OPQ	23
08:26:30	OK1RST	SSB	100	A	OK1RST	24
08:27:00	OK1UVW	SSB	100	A	OK1UVW	25
08:27:30	OK1XYZ	SSB	100	A	OK1XYZ	26
08:28:00	OK1ABC	SSB	100	A	OK1ABC	27
08:28:30	OK1DEF	SSB	100	A	OK1DEF	28
08:29:00	OK1GHI	SSB	100	A	OK1GHI	29
08:29:30	OK1JKL	SSB	100	A	OK1JKL	30



ročník 10, cena 59,- Kč / 2,42 €



Závěry VI. sjezdu ČRK  
Rekonstrukce PA z R140  
Analýza VHF contestu 2008  
KJTLog - závodní log pro VKV  
Recenze transceiveru Elecraft K3  
Změna podmínek mládežnických závodů na VKV



# VI. Sjezd Českého radioklubu



Nově zvolený předseda  
ČRK OK1AOZ



Diskuse při jednání sjezdu



Připravené pracoviště pro  
prezentaci delegátů



OK1AMY při řízení  
sjezdového jednání

Ing. Miloš Prostecký, OK1MP, ok1mp@volny.cz

## Diplomy vydávané Českým radioklubem



### Diplom P 75 P

Diplom se vydává za spojení nebo poslechy amatérských stanic v jednotlivých zónách dle rozdělení ITU, jichž je celkem 75. Základní diplom je za spojení nebo poslech 50 zón, doplňovací známky za 60 a 70 zón. Platí spojení či poslechy od 1. 1. 1960 bez ohledu na druh provozu nebo pásma.



### Diplom ČS-DX

Diplom se vydává českým amatérům koncesionářům i posluchačům ve snaze oživit zájem o radioamatérská pásma 160 a 80 m, telegrafní provoz a navazování vzájemných spojení.

Diplom se vydává ve 3 třídách:

- III. za potvrzená spojení (poslech) s 20 okresy ČR a 20 zeměmi DXCC,
- II. za 50 okresů ČR a 50 zemí DXCC,
- I. za 75 okresů ČR a 90 zemí DXCC.

Pro diplom platí okresy ČR pouze za telegrafní spojení a 30% z nich musí být v pásmu 160 m. Pro diplom platí spojení od 1. 1. 1994.



### Diplom 100 ČS

Diplom se vydává za spojení nebo poslechy 100 různých amatérských stanic, které pracují z území ČR nebo z lodí patřících ČR. Základní diplomy lze získat za předložení potvrzení spojení jednotlivými druhy provozu, případně smíšeným provozem bez ohledu na pásma a za pásmo 160 m či VKV. Posluchači mohou žádat o diplom za poslech buď výhradně CW nebo výhradně SSB. Ke každému základnímu diplomu je možné získat nálepky za 200, 300, 400 a 500 stanic. Platí spojení od 1. 1. 1993.



### Diplom S 6 S

Diplom se vydává za spojení jedním druhem provozu (CW, SSB, RTTY, SSTV) se všemi kontinenty. Spojení jsou platná od 1. 1. 1950. Doplňovací nálepky lze získat za jednotlivá pásma (80, 40, 20, 15, 10 m).

K žádostem o diplomy je třeba předložit QSL lístky potvrzující spojení nebo poslechy, nebo je možno si žádost nechat potvrdit u dvou držitelů radioamatérského povolení, kteří potvrdí, že žadatel QSL vlastní.

Poplatek za vydání každého diplomu je 50 Kč, za každou samostatně vydanou nálepku 10 Kč. Poplatek je možno uhradit na účet ČRK 204368309/0800

Žádosti se zasílají na adresu Český radioklub, pošt. schr. 69, 113 27 Praha 1, k žádosti musí být přiložen ústřížek složenky o zaplacení poplatku nebo příkaz k bankovnímu převodu. Je možno přiložit i jejich kopii.

# Analýza VHF contestu 2008

K článku na straně 28



Poloha všech stanic, se kterými bylo z OK navázána spojení. Modře jsou znázorněny unikátní stanice, červeně stanice, nalezené alespoň ve dvou denících.



Umístění všech účastníků OK, OL v závodě (všechny OK a OL stanice v denících). Tučné body – závodníci (poslali deník), šedé body účastníci (ostatní, kteří se objevili v denících), prázdná kolečka unikátní stanice, které se v denících objevily jen jednou (buď skutečně udělaly jen 1 QSO, nebo je to chyba značky a lokátoru).



Umístění všech závodících stanic OK, které poslaly deník



Umístění OK a OL stanic podle skupin – body od největšího k nejmenšímu znázorňují postupně skupinu špičkoví, závodníci, nadšenci a od krby.

# Vzhled závodního VKV deníku KJTlog

K článku na straně 26



Ukázka okna se spoty



Okno s ukázkou CW Helpu



Okno chat



Příklad okna s výsledky statistiky spojení



# Spočítejte si snadno délky a síly působící na kotvicí lana pro Váš stožár na

[www.mastrant.com](http://www.mastrant.com)

e-mail: [info@mastrant.com](mailto:info@mastrant.com), tel.: 777 079 591

Optimální zakončení lana nerezovou očnící a duplexní svorkou



## Výpočet délek

**Výpočet délek**

Úroveň:  1 až 6 Počet...  
 Směr:  3 nebo 4 Počet sm...  
 Jednota:  m  ft Výška nejvyšš...  
 Výška:  1 až 999 Výška nejvyšš...  
 Vzdálenost:  1 až 999 Vzdálenost ukotv...  
 Recenza:  0 až 9 Recenza na ukotv...  
 Okna:  1 až 999, ft nebo m Délka lana na jedn...  
 Výsledek:  m  ft Jednotky výsledku...  
 Měna:  USD  EUR  CZK

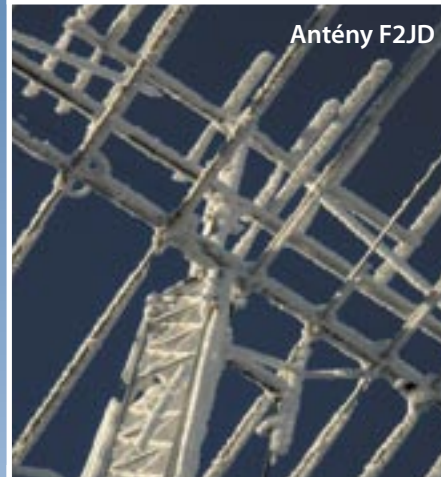
	Fatno	L	L (vsk)	L (total)	H	Int. of
						Čivky
1. patro	3	32.02	33.02	132.07	25	3
2.	3	26.04	27.04	108.14	16.67	

Patro	Fatno	L	L (vsk)	L (total)	H	Int. of
1. patro	3	32.02	33.02	132.07	25	3
2.	3	26.04	27.04	108.14	16.67	

Rozpletené lano Mastrant-D, 8 mm



Antény F2JD



## Výpočet sil

**Výpočet sil**

Rychlost větru:   
 Výška ukotvení:   
 Vzdálenost ukotvení od paty stožáru:   
 Způsob zedění:   
 Typická anténa:

Výsledky	
Rychlost větru	26 m/s
	130 km/h
	81 miles / h
Wind area	0.82 m <sup>2</sup>
	8.83 ft <sup>2</sup>
Force caused by the wind	

Patro	Fatno	L	L (vsk)	L (total)	H	Int. of
1. patro	3	32.02	33.02	132.07	25	3
2.	3	26.04	27.04	108.14	16.67	

Mastrant na anténách OK2ZDL



## MASTRANT - KVALITNÍ UKOTVENÍ

vysoká pevnost • minimální tažnost • velká odolnost vůči UV záření a povětrnostním vlivům • elektricky i magneticky nevodivé • dlouhá životnost • mechanická odolnost • široký sortiment příslušenství • příznivá cena