



# BULLETIN

ČESKÉHO RADIOKLUBU  
ELEKTRONICKÝ MĚSÍČNÍK PRO RADIOAMATÉRY

e-mail: „crk at crk.cz“ • WEB: <http://www.crk.cz>



ISSN 1804-2287

Číslo 11/2012

## Minulý měsíc v ČRK, v IARU a ve světě

• **Všechno nejlepší k životnímu jubileu** přejeme těmto kolegům:

OK1APG, OK1AYV, OK1FXM, OK1INC, OK1KM, OK1LAT, OK1SVF, OK1URO, OK1VHF, OK1XRA, OK2BKE, OK2EC, OK2IWU, OK3MK, OK2PBN, OK2PMU, OK2UYZ.



### • TATRY 2012

V listopadu (16.-18.) se konalo tradiční Radioamatérské setkání **TATRY 2012** v hotelu SATEL v Popradu. Za Český radioklub se setkání zúčastnili předseda Jirka, OK1AOZ, a tajemnice Pavlína, OK7YL.

Na programu byly přednášky a besedy:  
Nejmoder-

nější trendy techniky SDR (viz rubriku Technické informace v tomto bulletinu), Od atmosférického balónu k družici, SOTA fórum, DX fórum - provoz OM5AM z Angoly a další.

Během setkání proběhla prodejní výstava radioamatérských firem a tradiční radioamatérská burza. V sobotu večer byl na programu velký HAMFEST s tombolou. Nálada byla velmi příjemná, hudba hrála, tančili i zatvrzelí netanečníci a cen v tombole bylo opravdu hodně.



Děkujeme organizátorům setkání v čele s Romanem, OM3EI, a přejeme ještě spoustu dalších setkání. Těšíme se na ně!  
(*Za ilustrační foto děkujeme OM3CAQ.*) **Pavlína, OK7YL**

### • ZBORNÍK PREDNÁŠOK NA DOBIERKU

Ak ste sa na stretnutí TATRY 2012 nezúčastnili a máte záujem o **zborník**, môžete si ho objednať na adrese "szz at szr.sk". Cena zborníka je 4,00 € + poštovné. K dispozícii sú aj zborníky z rokov 2011 až 2009 (á 3 €). Pri objednávke akýchkoľvek dvoch a viac zborníkov zľava 1 €.

**Roman, OM3EI**

### • Členské příspěvky na rok 2013

Členské příspěvky jsou tou méně milou součástí členství v zájmových spolcích, lepší způsob, jak život spolku financovat, však zatím nikdo nevymyslel. I pro rok 2013 se však aspoň daří udržet výši příspěvků na loňské výši, i když všechny náklady nemile rostou:

- řádný členský příspěvek ve výši **840,- Kč** ročně,
- snížený členský příspěvek ve výši **540,- Kč** ročně pro členy, kteří nemají jiné příjmy, než dále uvedené, nebo příjmy z kapitálového majetku, a kteří jsou:
  - ve věku od 16 do 18 let včetně,
  - ve věku od 19 do 26 let včetně, pokud se připravují v řádném denním studiu na budoucí povolání,

- poživatelé starobního nebo invalidního důchodu,
- zvláštní snížený členský příspěvek ve výši **60,- Kč** ročně pro členy ve věku do 15 let včetně,
- členský příspěvek ve výši **60,- Kč** ročně pro přidružené členy - viz § 4 Stanov Českého radioklubu.

Každému, kdo poprvé získá koncesi a stane se členem ČRK, je následující rok poskytnuta 100 % sleva na členský příspěvek při zachování všech členských služeb. Sleva bude poskytnuta na základě stručné žádosti doložené fotokopii koncese a čestným prohlášením, že jde o fotokopii první koncese, kterou držitel kdy získal.

Členské příspěvky jsou splatné do konce února každého roku, v případě nových členů spolu s podáním přihlášky do ČRK.

Přímí členové ČRK mohou příspěvky uhradit jedním z následujících způsobů:

- pomocí složenky, kterou naleznete každoročně v posledním čísle časopisu Radioamatér,
- převodem na účet Českého radioklubu č. 204368309/0800,
- zaplacením v hotovosti přímo v kanceláři ČRK.

V prvních dvou případech se jako variabilní symbol platby uvede členské evidenční číslo. Pokud své evidenční číslo neznáte, případně si jím nejste jisti, mailujte na "crk at crk.cz" nebo volejte na 266 722 240.

Členové členských radioklubů ČRK mohou platit příspěvek prostřednictvím svých klubů. Ty obdrží v průběhu listopadu k aktualizaci klubovou kartu a seznam členů, na kterém vyznačí, za které své členy a v jaké výši klub příspěvek platí. Celkovou sumu je možno uhradit opět jedním z výše uvedených způsobů, jako variabilní symbol platby se pro tento účel uvádí registrační číslo klubu.



• **Mezinárodní den osob s postižením** připomíná 3. prosince [každého roku](#) obtížné životní podmínky postižených. O letošních aktivitách radioamatérů k této příležitosti můžete číst na [WEBu](#) IARU Reg. 1. V prvním regionu IARU je pro postižené zpracován zvláštní program: **Information Programme for Handicapped Radio Amateurs - IPHA**.

• **Newsletter č. 67 KV pracovní skupiny IARU Reg. 1** je [zde](#).

• **G4SWX byl jmenován novým RSGB VHF managem**

RSGB oznámila, že do funkce nového VHF manažera byl jmenován John Regnault, G4SWX. Regnault je znám jako aktivní amatér pracující VHF a UHF pásmech, konstruktér doma vyrobených zařízení pro VHF a UHF pásma, a jeho články jsou často publikovány v členském časopisu RadCom. Ve funkci nahradil Davida Butlera, G4ASR, který převzal na tuto funkci na přechodné období po smrti Terryho Stevense, G8DKS.

• **Silent key**

V sobotu 17. 11. 2012 nás na pražské radioamatérské burze náhle opustil **Čestmír Valášek, OK1AKF**, ve věku nedožitých 81 let. Čenda jako celoživotní člen radioklubu OK1KIR (do roku 1956 OK1OIR) byl jedním z mála pamětníků jeho začátků. Byl celý život nadšeným, obětavým a na pásmech aktivním radioamatérem, který byl stále ve středu dění a vždy ochotně pomáhal tam, kde bylo třeba. Desítky let organizoval práci v radioklubu OK1KIR, zajišťoval dopravu na Polní dny a další VHF/UHF závody, během let zastával řadu různých funkcí v radioklubu i v ČRK [*redakční poznámka: Čest'a byl po dobu dvou volebních období členem Revizní komise ČRK*], prostě byl všude, kde bylo potřeba něco zařídit. Taková partáci, jako Čenda, nám budou všem chybět. Za OK1KIR **Vlád'a, OK1DAK**



• **Silent key**

Vážený přítel Jiřího Franka - **Jury, OK2PFY**, mám tu smutnou povinnost oznámit Vám, že Váš kamarád, vášnivý radioamatér, navždy vypnul svoji stanici. Za ostatní pozůstalý syn **Petr Frank**



- **Silent key**

V pondělí 26. listopadu 2012 zemřel **Zdeněk, OK1DGT**, dlouholetý člen OK1KLV, zapřisáhlý telegrafista.

**Mirek, OK1DOM**

- **Silent key**

Poslední rozloučení s **OK1FAN** se odehrálo v pátek 9. 11. 2012 v obřadní síni kladenského krematoria. Zemřel náhle 4. listopadu 2012 ve věku 71 let.

**Jana Burýšková**

- **Silent key**

Dne 6. 11. 2012 zemřel ve věku 84 let **Jaroslav Janeček, OK2BAQ**, dlouholetý člen radioklubu OK2RAB z Velkého Meziříčí. Čest jeho památce.

**Jirka, OK2PEM**

## Minulý měsíc na pásmech

- **MAURITANIA, 5T**

Sadao, JA1PBV, pracoval jako **5T5BV** do 10. listopadu. QSL via JA1PBV.

- **TOGO, 5V**

Wim, ON4CIT, vysílal pod značkou **5V7TH** do 5. listopadu. QSL na domácí značku direct, via bureau nebo LoTW.

- **UGANDA, 5X**

Nick, G3RWF, pracoval jako **5X1NH** z University of the Mountains of the Moon ve Fort Portal (WW Loc. KJ50co). QSL na domácí značku, direct nebo via bureau. WEB: <http://www.qrz.com/db/5X1NH>.

- **LIBERIA, EL**

VooDoo Contest Group se zúčastnila CQ WW CW Contestu jako **EL2A**. QSL via G3SXW.

- **ETHIOPIA, ET**

Ethiopian Amateur Radio Club, **ET3AA**, si připomenul svého zakladatele, Sida T. May, ET3SID, který zemřel v září. Aktivita započala 29. října s cílem dosáhnout 10 000 QSO. QSL managerem je při této příležitosti N2OO.

- **SEYCHELLES, S7**

Hardy, DL8NU, pracoval mezi 9. a 24. listopadem jako **S79NU**. QSL na domácí značku.

- **MALAWI, 7Q**

David, WA1LBP/7J6CBQ, získal značku **7Q7DFC**. QSL via OE4VIE.



- **MONGOLIA, JU850**

Podle Baterdene, JT1CS, byly zvláštní mongolské stanice, např. JU850AA apod., mezi 14. a 21. listopadem připomínkou 850. výročí narození Čingischána. QSL info na <http://qrz.com>. Za spojení se třemi takovými stanicemi lze získat **Genghis Khan Award**. Žádost s podrobnostmi o spojení pošlete na "mrsf at mrsf.mn".

- **LESOTHO, 7P8**

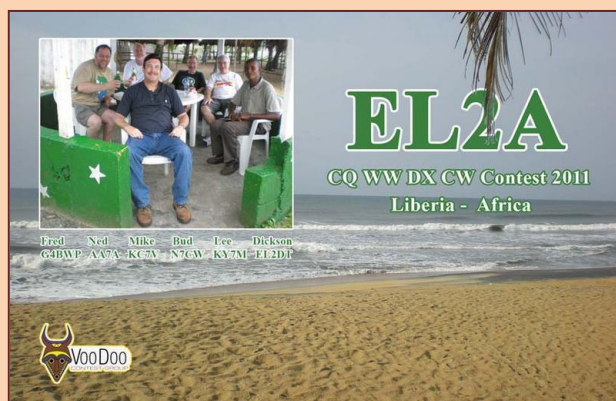
Mezinárodní tým pracoval mezi 23. listopadem a 3. prosincem jako **7P8D**. QSL pouze direct na: Lesotho DXpedition 2012, PO Box 29169, Sunridge Park, 6008, South Africa (připojte 2 USD, nikoli IRC). Více na <http://www.zs2dl.co.za/7P8D.html>.

- **THE GAMBIA, C5**

Pedro, ON7WP/AA9HX, pracoval mezi 11. a 18. listopadem jako **C5WP**. QSL via ON7WP pouze direct.

- **TUNISIA, 3V**

Ash, KF5EYY, oživil při CQ WW DX CW Contestu klubovou stanicí **3V8BB**. QSL via LX1NO pouze direct, nebo LoTW.





- **ASCENSION ISLAND, ZD8**

Oliver, W6NV, vysílal do 30. listopadu jako **ZD8W**. QSL direct na domácí značku.

- **SENEGAL, 6W**

Jeff, N1SNB, pracoval jako **6W7/N1SNB**. QSL via N0TG.

- **ZAMBIA, 9J**

Niko, S53A, vysílal jako **9J3A** z Kafue National Parku, zejména během CQ WW DX CW Contestu. QSL via S57S (ne S53A, ne S57A), direct nebo via bureau (podrobnosti na QRZ.com). LoTW

bude updatován několik měsíců po jeho návratu domů.

## Očekáváme v ČRK, v IARU a ve světě

- **Youngsters On The Air**

V estonském Tartu se mezi 5. a 12. srpnem 2013 setkají mladí radioamatéři z deseti zemí Evropy na táboře [Youngsters On The Air](#). Možnosti účasti ČRK projedná Rada ČRK dne 8. prosince - sledujte <http://www.crk.cz>.



- **Čína reviduje pohled na amatérskou radiokomunikační službu**

Čínu čekají velké změny v oblasti radioamatérského vysílání. Podle Jima Lintona, VK3PC, který je velice dobře obeznámen s touto problematikou, bude povinné členství v čínské radioamatérské asociaci „Radio Sports Association“ pravděpodobně brzy minulostí. Tato změna bude v brzké době provedena v nových předpisech, které upravují radioamatérské vysílání v Číně. Během posledních 30 let mohly v Číně vysílat na radioamatérských pásmech pouze sportovní organizace a později její členové. Ke změně po mnoha letech nečinnosti čínských radioamatérů došlo zahájením provozu radioklubu BY1PK 29. března 1982. Nejprve pouze telegrafním provozem a na předem povolených kmitočtech, které byly uvolněny pro radioamatérský provoz. Tento starý model, který vázal radioamatérský provoz na povinnost být členem čínské sportovní radioamatérské organizace, je již ale neúnosný, a proto zanikne.



Nyní kluby a jednotlivci budou mít své soukromé volací značky a v této nejlidnatější zemi světa lze očekávat velký nárůst nových licencí. V nových předpisech se také uvažuje o změnách, které povolí nové technické směry a trendy. Současně s přípravou nových předpisů vznikne nový subjekt, který se bude jmenovat „Chinese Radio Amateur Club“ (foto: návštěva reprezentantů klubu v ARRL v roce 2011). Tento klub bude zaměřen pouze na amatérské rádio.

Skupina připravující nové předpisy se bude také zabývat právními předpisy včetně vydávání radioamatérských licencí pro cizince, řeší, kdo bude provádět zkoušky a vydávat licence, vytvoří nové BAND plány,

definuje mobilní a nouzový provoz a nové komunikační infrastruktury, amatérský provoz přes družice a spolupráci s Mezinárodní radioamatérskou unií IARU.

**Karel, OK1CF**



- **Logbook of The World**

I naši radioamatéři diskutují o problémech LoTW, a sám provozovatel systému, ARRL, označuje několik posledních týdnů za "frustrating time" pro uživatele. Chyba software byla opravena 28. listopadu, celková náprava však předpokládá i změny hardware, které si vyžádají několik týdnů. Informace "přímo od zdroje" najdete ve dvou článcích ([zde](#) a [zde](#)) na WEBu ARRL, které připouštějí ztrátu některých deníků, uživatelům vyjadřují omluvu a prosí o trpělivost. *Jak známo, nic nezkaží jen ten, kdo nic nedělá: kolegům v ARRL přejeme pevné nervy.*

- **Informace z Řecka**

Všichni řečtí koncesionáři mohou nyní pracovat na KV pásmech, povinná zkouška z telegrafie byla zrušena. Stávající prefixy SW se změní na SV, sufix zůstane zachován. Prefix zvláštních značek J4 ztrácí s koncem roku platnost a nebude nadále vydáván, bude nahrazen prefixem SW.



## • Zavináč a procento telegraficky? Žádný problém!

ITU Radiocommunication Sector (ITU-R) svým doporučením č. ITU-R M.1677-1 (10/2009) problém vyřešil, když doporučuje, aby znakem pro "zavináč" - "@" byl sled ".- – .-.", a symbol pro procenta byl vysílán jako sled číslice nula, lomítka a číslice nula (např. 2 % vyšlete jako "2 0/0").



• Vydavatelství CQ ohlašuje 3. vydání publikace **DX World Guide** Franze Langnera, DJ9ZB. Kniha je v angličtině, má 384 stran a k dispozici bude v tištěné verzi i na CD. Viz <http://www.cq-amateur-radio.com>.

## Očekáváme na pásmech

### • Scandinavian Open CW Activity

**SOCWA** je celoroční soutěž podporující CW aktivity při spojení se skandinávskými radioamatéry. Podívejte se na [WEB](http://www.socwa.se/) <http://www.socwa.se/>. Soutěž začíná 1. ledna 2013.



• K mistrovství světa v lyžování v rakouském Schladmingu bude v provozu množství příležitostných stanic s prefixem **OE2013**. Za práci s nimi ve dnech 15. ledna - 18. února 2013 lze získat diplom - [zde](#) jsou podmínky.



• Britští radioamatéři oslaví v roce 2013 sté výročí vzniku své organizace **Radio Society of**

**Great Britain (RSGB)** rozsáhlým programem **RSGB Centenary 2013**, jehož součástí je i nabídka [diplomu](#), nebo provoz příležitostných stanic [Gx100RSGB](#).



### • CAMPBELL ISLAND, ZL9

Informace o expedici **ZL9HR** naplánované na 28. 11. - 9. 12. můžete sledovat na [WEBU](http://www.campbell2012.com/) <http://www.campbell2012.com/>.



### • MAURITANIA, 5T

Jean, ON8RA/**5T0JL**, vzdor věku 85 let pracoval od 16. října, QSL via ON8RA (viz QRZ.com). Připojí se i k expedici **5T0SP** mezi 24. listopadem a 10. prosincem. QSL pro expedici via EI7CC. Podrobnosti na <http://www.5t0sp.dxing.pl/>.

### • EASTER ISLAND, CE0

Britští radioamatéři, kteří plánují práci pod značkou **XR0YG**, oznámili nový termín expedice: 20. - 27. března. Plánují práci na KV převážně CW s Elecraft K3, malými PA a vertikály.

### • CAMEROON, TJ

Nicolas, F8FQX (ex-5T5SN a ex-TN5SN) působí v Yaounde (Grid JJ53su) a bude zde 3-4 roky. Čeká na licenci a požádal o značku **TJ3SN**. Podrobnosti zatím nejsou známy.

### • ANGOLA, D3

Mike, UA1QV, se vrátil do Vila de Catoca (LOC KI00dn) a od 15. listopadu je aktivní jako **D3AA**, pravděpodobně do 15. února 2013. QSL via UA1QV.

### • SUDAN, ST

Mario, CT1FTR, se přesunul do Súdánu a dostal značku **ST2FT**. QSL via CT2GBU direct a eQSL, nikoli via bureau - CT1FTR ani jeho manager nejsou členy REP.

### • BURKINA FASO, XT

Japonský tým bude odtud vysílat mezi 22. 2. a 2. 3. 2013 jako XT2VWT, XT2IVU, XT2AEF a XT2CJA. QSL na domácí značky.

Italská expedice je rovněž plánována na přelom února a března 2013. Viz <http://www.i2ysb.com/idx>.



● **BELIZE, V3**

Ron, WB1EAZ, s XYL Elaine, KA1UCC, budou odtud vysílat v březnu 2013 jako **V31RT** a **V31BE**. Provoz pouze SSB. QSL via WB1EAZ.



● **UGANDA, 5X**

Členové týmu F6KOP předpokládají provoz mezi 6. a 18. únorem 2013 z QTH vzdáleného cca 20 km od letiště

Entebbe. Oznámili změnu značky: nyní **5X8C**. Yann, F1NGP, bude QSL manažerem. Sledujte <http://www.5x2013.com>.



● **MAURITIUS, 3B**

Nový radioamatér na Mauritiu, Achmed, **3B8BAE**, je synem Rachida, 3B8FQ. Pracuje téměř denně na 28.491 kHz SSB od 14:00 UTC. QSL via K5XK direct se 2 USD, případně IRC, zatím nikoli LoTW nebo eQSL.

Jacques, F1BCS, bude vysílat od 27. listopadu do 14. prosince jako **3B8/F1BCS** SSB, RTTY a PSK, hlavně na 20 a 15 m.

● **JUAN FERNANDEZ IS., CE0**

Tým, který letos uspořádal expedici D64K, připravuje na polovinu roku 2013 expedici na CE0.

● **CAMBODIA, XU**

FGC ([Foundation for Global Children](http://www.foundationforchildren.org)) uspořádá 5. - 17. prosince další expedici pod značkou **XU1A**. QRV na 160-10 m (možná 6 m). CW, SSB a digital. Simultánní práce 3 stanic. QSL via JH1AJT.

● **PALAU, T8**

Mike JA6EGL, Yas JA6UBY, a Yu, JE6DND, budou mezi 9. a 14. lednem pracovat jako **T88SM**, **T88CP** a **T88HK**. QSL direct na jejich značky.

● **FRANCE, TM1**

Zvláštní značka **TM1TARA** se ozve mezi 8. a 10. prosincem. Připomíná vědecké poslán francouzské polární lodi TARA (foto). QSL via F8DVD via bureau nebo direct (SAE s 1 IRC nebo 2 USD), viz QRZ.com.

● **LIBERIA, EL**

Lee, **EL2LF**, je aktivní na 15 metrech SSB, obvykle kolem 18:00 UTC. QSL via KY7M.

● **UGANDA, 5X**

Nick, **5X1NH**, vysílá z Fort Portal na KV pásmech. QSL via G3RWF.



● **LESOTHO, 7P8**

Chris, ZS6RI (ex-9J2RI), začne odtud pracovat 17. prosince jako **7P8RI** (foto). QSL info na QRZ.com. Blog má na [zs6ri.blogspot.co.uk/](http://zs6ri.blogspot.co.uk/).

● **NAMIBIA, V5**

Podívejte se po Ewaldovi, DJ2BQ, od 4. 12. do 18. 1. 2013 má pracovat jako **V5/DJ2BQ**. Plánuje provoz na 80 – 10 m RTTY. Od 22. prosince se k němu připojí

Mathias, **V5/DJ2HD**, Dietmar, **V5/DL3DXX** a Ulmar, **V5/DK1CE**. **V5/DL3DXX** bude vysílat na 160 - 10 m CW a SSB, zatímco V5/DK1CE plánuje do 2. 1. práci na 160 - 10 m CW. V5/DJ2HD bude na 160 - 6 m SSB a RTTY do 12. ledna 2013. QSL na domácí značky. QSL pro V5/DK1CE via DH3WO.

● **SENEGAL, 6W**

Francis, F6BLP, se opět mezi 4. a 18. lednem ozve jako **6W7SK** ze Saly Portugal na 80 – 10 m, hlavně CW. Rád by oživil i 160 m s Inverted L. QSL via F6BLP, direct nebo bureau. Logy budou i na LoTW a eQSL.

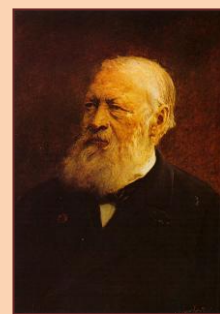


## • SEYCHELLES, S7

Mezi 18. 12. a 7. 1. bude Werner, DC8QT, na ostrově Mahe (AF-024, WLOTA 3286, WW Loc. LI75sh), prázdninovým stylem jako **S79QT** na 40 - 10 m SSB, RTTY a PSK31 s výkonem 100 W, IC-7000 a vertikálními anténami. QSL na domácí značku direct nebo via DARC bureau. WEB: <http://www.grz.com/db/DC8QT>.

## • BELGIUM, ON

Zvláštní značky **OR200HC** a **OP200HC** připomínají mezi 1. a 31. prosincem dvouleté výročí narození belgického spisovatele Hendrika Conscience (*obrázek*). QSL pro OR200HC via ON3AIM a pro OP200HC via ON2CYV.



## Závodění



• Nezapomeňte na již **16. ročník OK DX RTTY Contestu**, který se koná **15. prosince**. Přesné podmínky najdete nejen na webu ČRK <http://www.crk.cz/KVZAVODC#OKRTTY>, ale i na novém webu určeném pro tento závod - <http://okrty.crk.cz/>. Na tomto webu bude možno vložit i soutěžní deníky. V případě problémů lze použít i starý způsob, tj. zaslání logu na e-mailovou adresu "okrty at crk.cz".

**Miloš, OK1MP**

## Radioamatérské závody následujícího měsíce

Začátek	UTC	Konec	UTC	Název závodu	Druh provozu	Odkaz
30.11	22:00	2.12	16:00	ARRL 160 Meter Contest	CW	<a href="#">*</a>
1.12	0:00	2.12	23:59	ARRL EME Contest	All	<a href="#">*</a>
1.12	0:00	1.12	23:59	TARA RTTY	RTTY	<a href="#">*</a>
1.12	6:00	1.12	8:00	Wake-Up! QRP Sprint	CW	<a href="#">*</a>
<b>1.12</b>	<b>6:00</b>	<b>1.12</b>	<b>8:00</b>	<b>SSB Liga</b>	<b>SSB</b>	<a href="#">*</a>
1.12	12:00	2.12	12:00	INORC Contest	CW	<a href="#">*</a>
1.12	12:00	2.12	12:00	VU International DX Contest	CW/PHONE	<a href="#">*</a>
1.12	16:00	2.12	15:59	TOPS Activity Contest	CW	<a href="#">*</a>
1.12	20:00	2.12	19:59	EPC Ukraine DX Contest	BPSK63	<a href="#">*</a>
1.12	23:00	2.12	23:00	AWA Bruce Kelley Mem.	CW	<a href="#">*</a>
2.12	6:00	2.12	7:00	KV provozní aktiv	CW	<a href="#">*</a>
<b>2.12</b>	<b>18:30</b>	<b>2.12</b>	<b>18:44</b>	<b>CUC (Cimrmanův Utajený Contest) 1</b>	<b>CW</b>	<a href="#">*</a>
<b>2.12</b>	<b>18:45</b>	<b>2.12</b>	<b>18:59</b>	<b>CUC (Cimrmanův Utajený Contest) 2</b>	<b>CW</b>	<a href="#">*</a>
2.12	0:00	2.12	23:59	Ten-Meter RTTY Contest	RTTY	<a href="#">*</a>
<b>3.12</b>	<b>20:30</b>	<b>3.12</b>	<b>21:30</b>	<b>AKTIVITA 160 m</b>	<b>SSB</b>	<a href="#">*</a>
4.12	2:00	4.12	4:00	ARS Spartan Sprint	CW	<a href="#">*</a>
5.12	2:00	5.12	3:29	QRP Fox Hunt 40 m	CW	<a href="#">*</a>
5.12	19:00	5.12	21:00	MOON Contest 2 m		<a href="#">*</a>
6.12	18:00	6.12	22:00	10 meter NAC	CW/SSB/FM/DIGI	<a href="#">*</a>
7.12	2:00	7.12	3:29	QRP Fox Hunt 80 m	CW	<a href="#">*</a>
8.12	0:00	9.12	23:59	28 MHz SWL-Contest	CW/PHONE	<a href="#">*</a>
8.12	0:00	9.12	23:59	ARRL 10 meter Contest	CW/PHONE	<a href="#">*</a>
<b>8.12</b>	<b>5:00</b>	<b>8.12</b>	<b>5:59</b>	<b>OM Activity Contest</b>	<b>CW</b>	<a href="#">*</a>
<b>8.12</b>	<b>6:00</b>	<b>8.12</b>	<b>6:59</b>	<b>OM Activity Contest</b>	<b>SSB</b>	<a href="#">*</a>
<b>8.12</b>	<b>9:00</b>	<b>8.12</b>	<b>11:00</b>	<b>FM pohár</b>	<b>FM</b>	<a href="#">*</a>
8.12	14:00	8.12	17:00	UFT HF CW Contest (1)	CW	<a href="#">*</a>
8.12	16:00	9.12	15:59	International Naval Contest	CW/SSB	<a href="#">*</a>
8.12	17:00	8.12	21:00	UBA Low Band Winter-Contest (1)	CW/DIGI/SSB	<a href="#">*</a>
8.12	20:00	8.12	22:00	UFT HF CW Contest (2)	CW	<a href="#">*</a>
8.12	23:00	9.12	23:00	AWA Bruce Kelley Mem. CW QSO Party (2)	CW	<a href="#">*</a>

9.12	0:00	9.12	23:59	SKCC Weekend Sprintathon	CW	*
9.12	6:00	9.12	10:00	UBA Low Band Winter-Contest (2)	CW/DIGI/SSB	*
9.12	7:00	9.12	10:00	UFT HF CW Contest (3)	CW	*
9.12	14:00	9.12	16:00	FISTS Ladder Activity 1	CW	*
9.12	18:00	9.12	20:00	FISTS Ladder Activity 2	CW	*
<b>9.12</b>	<b>18:30</b>	<b>9.12</b>	<b>18:44</b>	<b>CUC (Cimrmanův Utajený Contest) 1</b>	<b>CW</b>	<b>*</b>
<b>9.12</b>	<b>18:45</b>	<b>9.12</b>	<b>18:59</b>	<b>CUC (Cimrmanův Utajený Contest) 2</b>	<b>CW</b>	<b>*</b>
9.12	21:00	9.12	22:59	CQC Great Colorado Snowshoe Run	CW	*
10.12	0:00	23.12	23:59	DRCG 160 m Digital QSO Party	DIGI	*
<b>10.12</b>	<b>16:00</b>	<b>10.12</b>	<b>16:59</b>	<b>OK1WC Memorial Activity (6 m)</b>	<b>CW/SSB</b>	<b>*</b>
<b>10.12</b>	<b>20:30</b>	<b>10.12</b>	<b>21:30</b>	<b>AKTIVITA 160 m</b>	<b>CW</b>	<b>*</b>
11.12	0:00	17.12	17:00	North American High Speed Meteor Scatter Winter Rally	WSJT/FSK441/JT6M/	*
12.12	1:30	12.12	3:30	NAQCC Straight Key/Bug Sprint	CW	*
12.12	2:00	12.12	3:29	QRP Fox Hunt 40 m	CW	*
12.12	13:00	12.12	14:00	CWops Mini-CWT Test (1)	CW	*
12.12	19:00	12.12	21:00	MOON Contest 70 cm		*
12.12	18:00	12.12	20:00	NAQCC-EU Monthly Sprint	CW	*
12.12	19:00	12.12	20:00	CWops Mini-CWT Test (2)	CW	*
13.12	3:00	13.12	4:00	CWops Mini-CWT Test (3)	CW	*
13.12	18:00	13.12	22:00	NAC 50 MHz (Aktivitestest)	ALL	*
14.12	2:00	14.12	3:29	QRP Fox Hunt 80 m	CW	*
14.12	20:00	14.12	0:00	Russian 160 Meter Contest	CW/PHONE	*
15.12	0:00	15.12	23:59	Feld-Hell Club Sprint	Feld-Hell	*
<b>15.12</b>	<b>0:00</b>	<b>15.12</b>	<b>23:59</b>	<b>OK DX RTTY Contest</b>	<b>RTTY</b>	<b>*</b>
15.12	5:00	15.12	9:00	"Memory Lives Forever" Contest	CW/SSB	*
15.12	7:00	15.12	7:59	PGA-TEST	CW/SSB	*
15.12	14:00	16.12	14:00	Croatian CW Contest	CW	*
16.12	8:00	16.12	11:00	VKV Provozní aktiv		*
16.12	14:00	16.12	15:00	SSA Månadstest nr 12	CW	*
16.12	15:15	16.12	16:15	SSA Månadstest nr 12	SSB	*
16.12	18:00	16.12	23:59	ARRL Rookie Roundup	CW	*
<b>16.12</b>	<b>18:30</b>	<b>16.12</b>	<b>18:44</b>	<b>CUC (Cimrmanův Utajený Contest) 1</b>	<b>CW</b>	<b>*</b>
<b>16.12</b>	<b>18:45</b>	<b>16.12</b>	<b>18:59</b>	<b>CUC (Cimrmanův Utajený Contest) 2</b>	<b>CW</b>	<b>*</b>
16.12	20:00	16.12	23:59	QRP ARCI Holiday Spirits Homebrew Sprint	CW	*
17.12	2:00	17.12	4:00	Run For The Bacon QRP Contest	CW	*
<b>17.12</b>	<b>16:00</b>	<b>17.12</b>	<b>16:59</b>	<b>OK1WC Memorial Activity (80 m)</b>	<b>SSB</b>	<b>*</b>
19.12	2:00	19.12	3:29	QRP Fox Hunt 40 m	CW	*
<b>19.12</b>	<b>19:00</b>	<b>19.12</b>	<b>21:00</b>	<b>MOON Contest 80 m</b>	<b>CW/Digital/SSB</b>	<b>*</b>
21.12	2:00	21.12	3:29	QRP Fox Hunt 80 m	CW	*
21.12	21:00	21.12	23:59	AGB-Party Contest	CW/DIGITAL/SSB	*
22.12	0:01	1.1	23:59	Lighthouse Christmas Lights QSO Party	ALL	*
23.12	0:00	23.12	11:59	RAEM Contest	CW	*
23.12	14:00	23.12	16:00	FISTS Ladder Activity 3	CW	*
23.12	18:00	23.12	22:00	FISTS Ladder Activity 4	CW	*
<b>23.12</b>	<b>18:30</b>	<b>23.12</b>	<b>18:44</b>	<b>CUC (Cimrmanův Utajený Contest) 1</b>	<b>CW</b>	<b>*</b>
<b>23.12</b>	<b>18:45</b>	<b>23.12</b>	<b>18:59</b>	<b>CUC (Cimrmanův Utajený Contest) 2</b>	<b>CW</b>	<b>*</b>
<b>24.12</b>	<b>16:00</b>	<b>24.12</b>	<b>16:59</b>	<b>OK1WC Memorial Activity (80 m)</b>	<b>SSB</b>	<b>*</b>
25.12	8:00	25.12	10:00	SSA Jultest (1)	CW	*



26.12	0:00	26.12	2:00	SKCC Straight Key Sprint	CW	*
26.12	8:00	26.12	11:00	Vánoční závod 1		*
26.12	8:00	26.12	10:00	SSA Jultest (2)	CW	*
26.12	8:30	26.12	10:59	DARC XMAS-Contest	CW/PHONE	*
26.12	12:00	26.12	15:00	Vánoční závod 2		*
27.12	1:30	27.12	3:30	NAQCC Straight Key/Bug mW Sprint	CW	*
29.12	0:00	29.12	23:59	RAC Canada Winter Contest	CW/PHONE	*
29.12	15:00	30.12	15:00	World Wide Iron Ham Contest	CW/RTTY/SSB	*
29.12	15:00	30.12	15:00	O-QRP-Contest	CW	*
29.12	15:00	30.12	15:00	Stew Perry Topband Distance Challenge	CW	*
30.12	15:00	30.12	17:00	DSW SSB Contest	SSB	*
30.12	17:00	30.12	18:00	DSW CW Contest	CW	*
<b>30.12</b>	<b>18:30</b>	<b>30.12</b>	<b>18:44</b>	<b>CUC (Cimrmanův Utajený Contest) 1</b>	<b>CW</b>	<b>*</b>
<b>30.12</b>	<b>18:45</b>	<b>30.12</b>	<b>18:59</b>	<b>CUC (Cimrmanův Utajený Contest) 2</b>	<b>CW</b>	<b>*</b>

Karel, OK1CF

## Radioamatérská setkání



### • Setkání DIG v ČR

Setkání členů DIG probíhala doposud každoročně v mateřské zemi DIG – ve Spolkové Republice Německo. Avšak 45. mezinárodní setkání v roce 2013 bude poprvé uspořádáno mimo Německo. ČR byla poctěna uspořádáním díky tomu, že česká sekce je od svého založení v roce 1990 nejaktivnější. Termín setkání je stanoven na dny **30.**

**5. - 2. 6. 2013 v Podbořanech**, okres Louny (JO60QF). Předpokládá se účast členů DIG ze 6 až 9 zemí. Jde o mimořádnou radioamatérskou akci, která se nepochybně – vzhledem k přítomnosti desítek zahraničních hostů - na území České republiky ještě neuskutečnila.

I když se jedná o setkání DIG, nebráníme se ani účasti ostatních radioamatérů, zvláště na sobotním slavnostním večeru. Sál je pro 350 lidí, takže prostoru bude dostatečně, včetně místa k tanci. Pouze prosím, aby i ti, kteří přijedou pouze na sobotu, vyplnili přihlášku na setkání, abych podle toho nechal uspořádat stoly a židle.

Poznámka pro nečleny DIG, kteří by chtěli přijet na více dní: Vzhledem k omezeným ubytovacím možnostem v Podbořanech a okolí jsem do místa konání, Národního domu, umístil organizátory, které potřebuji mít po ruce, a kromě nich pár DL, kteří mají problémy s chůzí, nebo kteří přijedou autobusem nebo vlakem. Ostatní zahraniční návštěvníky budu umisťovat do lepších a dražších pokojů. Myslím, že pro OK, kteří jsou zvyklí se v Holicích vyspat i v sudu, nebude ponižující, když je ubytují v levnějších, ne tak komfortních pokojích (samozřejmě, pokud napíšete, že chcete do dražšího lepšího, budu se snažit to akceptovat). Ještě jedna prosba v souvislosti s tím – u levnějších pokojů se jedná převážně o vícelůžkové, čili bych byl rád, abyste se případně domluvili mezi sebou, kdo s kým byste mohli sdílet pokoj, a napsali to do poznámky v přihlášce na setkání. I tak se budu snažit případně osobními maily to nějak zkoordinovat a plně tyto pokoje obsadit. Ceny nám byly oproti normálním turistů sníženy s tím, že plně vyčerpáme lůžkovou kapacitu hotelů. Další informace spolu s přihláškou naleznete [zde](#).

**73 a 77**, předseda české sekce DIG klubu

**Zdeněk, OK1AR**

## Technické informace

### • Pomůcky k návrhům antén YAGI

K návrhům antén YAGI jsou dobrou pomůckou tři programy, které řeší odolnost vůči nárazům větru a zátěži námrazy. [YagiStress](#) Kurta, K7NV, je asi nejznámější. Bob, KØRC, konvertoval tabulku W6QHS (nyní W6NL) do formátu [Excel 2003 XLS](#). Steve, W3AHL, doporučuje pomůcku fy. DX Engineering design, [Yagi Mechanical](#). Po návrhu antény programem EZNEC (nebo podobným) lze rozměry modifikovat s ohledem na požadované mechanické vlastnosti při zachování rezonance na potřebném kmitočtu.



• Láďa, OK1ZIA, upozorňuje na betaverzi **Tučňáka pro OS Android**, která je ke stažení na <http://tucnak.nagano.cz/wiki/Android>. Láďa prosí o otestování a upozornění na chyby na "ok1zia at nagano.cz".

### • MALÁ ANTÉNA YAGI PRO 10 M

Přestože v posledních létech bylo zveřejněno mnoho návrhů na jednopásmové antény pro provoz na KV, žádný z nich se nehodil pro mé panelákové QTH jak svými rozměry, tak použitými průměry trubek. Po špatné zkušenosti, kterou jsem získal před léty s optimalizací antény pro 15 m pásmo vycházející ze známé konstrukce PV4, se kterou jsem si nakonec nedokázal poradit, jsem se raději obrátil na Jirku, OK1RI, který má v této problematice veliké zkušenosti. Jirka i přes velké pracovní vytížení mi vyšel vstříc a anténu optimalizoval podle mých požadavků. Chtěl jsem navrhnout anténu pro 10 m pásmo s tubingem duralových trubek 32, 22, 16 mm, délkou ráhna 4,5 m a 4 elementy. To byl kompromis mezi tím, co bych chtěl na střeše panelového domu mít, a tím, co jsou schopni akceptovat mí sousedé. Protože jsem s touto anténou spokojen, nabízím po souhlasu Jirky RI její rozměry. Možná tento popis také pomůže někomu vyřešit problémy s prostorem pro jednopásmové antény tak, jako mně.

Ještě jen jedna malá poznámka. Proč vlastně stavět antény svépomocí? Podle mne je to již jen jedna z mála věcí, kterou si dokážeme v tom našem radioamatérském světě zhotovit sami a tím si udělat o trošku větší radost ze spojení, které na ní uskutečníme.

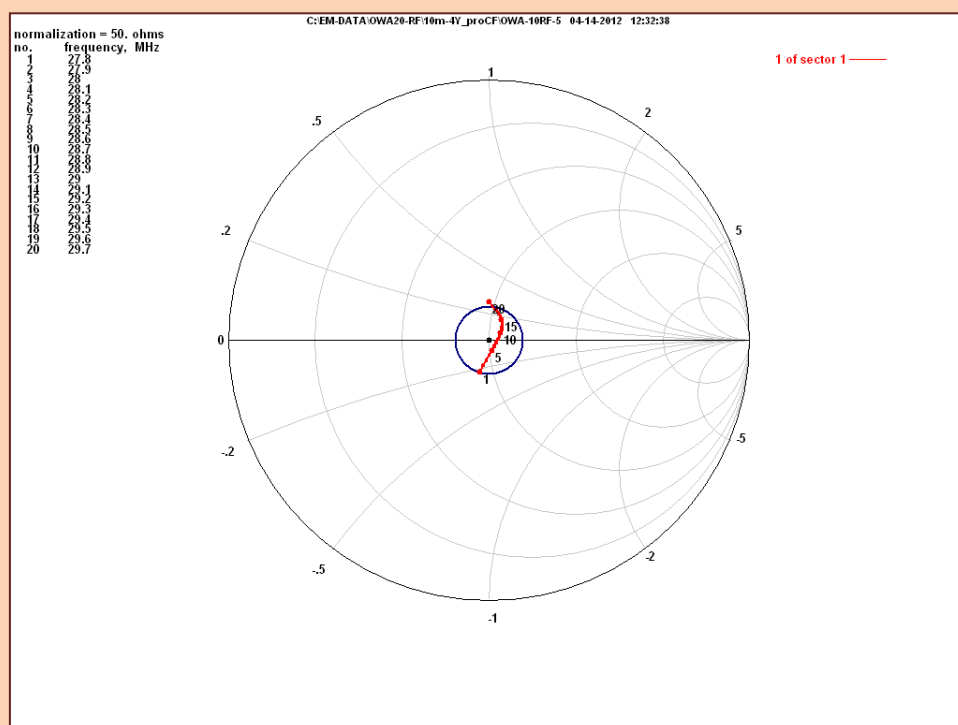
Zde jsou rozměry a pár fotografií mé konstrukce vypočítané Jirkou, OK1RI:



**Obrázek 1** - Anténa v pracovní pozici na střeše panelového domu (výtahová šachta vlevo - nad 4 el. 15 m)



**Obrázek 2** - Anténa v pracovní pozici na střeše panelového domu (nad 4 el. 15 m)





```

GEOMETRY
Dimensions in centimeters
Environment: free space

wire caps X      Y      Z      radius  segs
1  none 0      -15.  0      1.4     4
   0      15.   0
2  none 0      -15.  0      1.1     8
   0      -100. 0
3  none 0      15.   0      1.1     8
   0      100.  0
4  none 0      -100. 0      .8      12
   0      -272. 0
5  none 0      100.  0      .8      12
   0      272.  0
6  none 162.  -4.   0      .1      2
   162.  4.   0
7  none 162.  -4.   0      1.4     2
   162.  -19.  0
8  none 162.  4.   0      1.4     2
   162.  19.  0
9  none 162.  -19.  0      1.1     8
   162.  -104. 0
10 none 162.  19.  0      1.1     8
   162.  104. 0
11 none 162.  -104. 0      .8      11
   162.  -258. 0
12 none 162.  104.  0      .8      11
   162.  258.  0
13 none 241.  -15.  0      1.4     4
   241.  15.  0
14 none 241.  -15.  0      1.1     8
   241.  -100. 0
15 none 241.  15.  0      1.1     8
   241.  100.  0
16 none 241.  -100. 0      .8      11
   241.  -240. 0
17 none 241.  100.  0      .8      11
   241.  240.  0
18 none 450.  -15.  0      1.4     4
   450.  15.  0
19 none 450.  -15.  0      1.1     8
   450.  -100. 0
20 none 450.  15.  0      1.1     8
   450.  100.  0
21 none 450.  -100. 0      .8      10
   450.  -222.5 0
22 none 450.  100.  0      .8      10
   450.  222.5 0

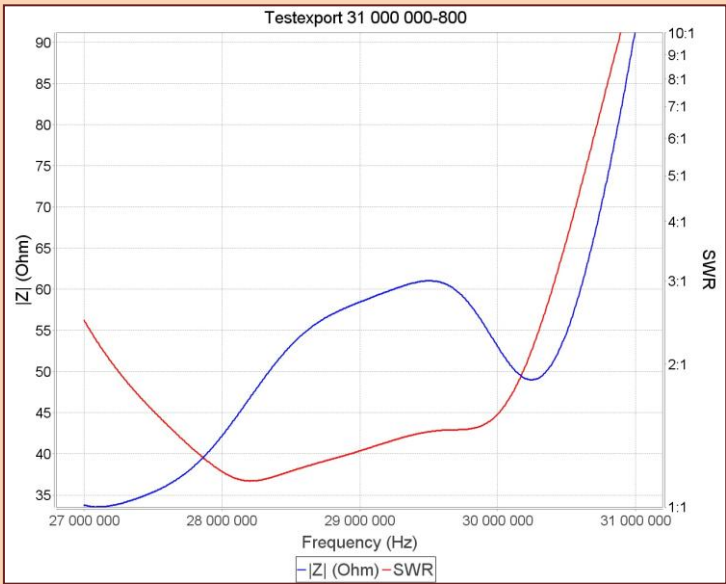
Number of wires      = 22
current nodes       = 166

Individual wires      minimum      maximum
segment length      wire  value      wire  value
segment/radius ratio 1  5.35714    6  40.
radius              6  .1         1  1.4

ELECTRICAL DESCRIPTION
Frequencies ( MHz)
frequency            no. of segment length (wavelengths)
no. lowest          step      steps  minimum      maximum
1  27.8              .1      20    3.71E-03     .0141995

Sources
source node  sector  magnitude  phase  type
1  44  1  1.  0  voltage

```



**Obrázek 3** - Průběh impedance a SWR naměřený na anténě v pracovní pozici nad střechou panelového domu (rozdíl oproti vypočteným hodnotám lze přisoudit vlivu střechy panelového domu a malé pracovní výšce nad touto rovinou)



**Obrázek 5** - Montáž za pomoci mých kamarádů OK1DSX a OK1FMX



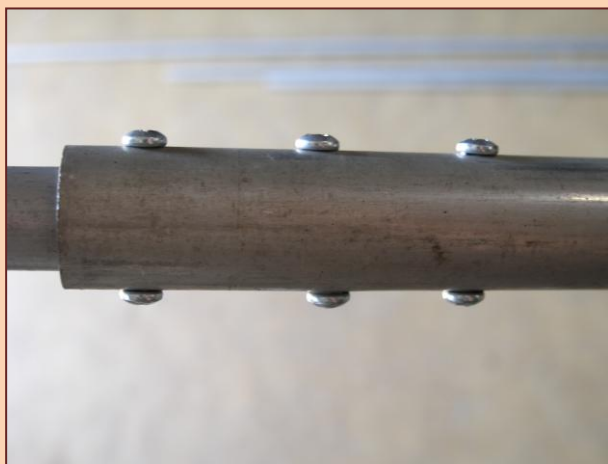
**Obrázek 4** - Způsob uchycení prvků k ráhnu



**Obrázek 7** - Uchycení zářiče k ráhnu



**Obrázek 6** - Smontovaná anténa



**Obrázek 9** - Způsob tubingů trubek 22, 16 mm



**Obrázek 8** - Způsob tubingů trubek 22, 16 mm

**Karel, OK1CF**

• **Softwarově Definované Rádio v provozních souvislostech** - text k přednášce, kterou Pavel, OK7PM, přednesl na semináři zájemců o SDR a na setkání TATRY 2012, si můžete stáhnout [zde](#).

## Něco z historie



Kalendárium zachycuje přednostně výročí, mající vztah k radioamatérství, k rádiu a ovšem i vědám o neživé přírodě, zejména pak k elektromagnetickému vlnění. Přidán je výběr jen těch historických událostí, které se neoddiskutovatelně promítly až do dnešního stavu vědy, techniky, kultury a politiky do té míry, že ovlivňují náš **každodenní život, a přednost mají výročí ku-**



**latá. Za klíčový motiv pro vznik následujících řádek můžete považovat výrok Jana Pavla II. „Svoboda vyžaduje znalost“.** Jako radioamatéři velmi dobře víme, že se v nesvobodných společnostech radioamatérům příliš nedaří...

Údaje o prvních spojeních v pásmech VKV byly s díky pro OK1CA, OK1DAI, OK1DFC, OK1KT, OK1TEH a OK1VAM převzaty z webových stránek <http://www.ok1dfc.com/>, [http://www.vhf.cz/rekordytoplisy/First\\_ok\\_qso\\_abroad.htm](http://www.vhf.cz/rekordytoplisy/First_ok_qso_abroad.htm), <http://www.qsl.net/ok1kt/firsts.html> a <http://www.ok2kkw.com/abroad.htm>, u zbývajících informací často pomohla Wikipedie, něco je převzato i od kolegy Jirky OK1IKE ([http://ok1ike.c-a-v.com/soubory/historie\\_1.htm](http://ok1ike.c-a-v.com/soubory/historie_1.htm)) a také z knížek - např. z předlistopadové encyklopedie, vydané ČSAV, a z dalších veřejně dostupných zdrojů, např. <http://www.kjm.cz/>, některé vánoční obrázky z webu žena.cz a a dobrý tip na nízkonákladový vánoční stromeček najdeme na <http://leteckaposta.cz/433677894>.

Těšíme se na **Vánoce** a vysíláme trochu méně, zejména na VKV, o čemž svědčí i skutečnost, že v prosinci lze najít jen dvě kulatá výročí prvních spojení z OK. Poslední letošní a první zimní měsíc je tady a průměrné teploty se pohybují těsně nad nulou a budou se dále snižovat. Jako obvykle je na každých 100 m nadmořské výšky chladněji asi o půl stupně Celsia. Začátkem prosince je na povrchu půdy tak asi 0,7 stupně Celsia, ale o Vánocích jen -1,5 stupně, zato v metrové hloubce je teplota ještě nad 4 stupně. Atmosférické srážky, ponejvíce sněhové, jsou v nížinách od 36 mm po 78 mm ve výšce 800 m n. m. Se slunečním svitem obloha ne hazarduje a ony 2 % z celoročního úhrnu nás potěší jen necelých 50 hodin, to je nejméně v celém roce (<http://www.zahradkari.cz/>).

Málokdo ví, že Vánoce byly původně svátky zimního slunovratu - Saturnálie, významné a veskrze pohanské svátky, při nichž docházelo i k lidským obětem. Křesťany byl tento pohanský svátek "přeznačkován" na Vánoce (údajné narozeniny Ježíše Krista, přičemž Ježíš se zcela jistě narodil roku 1. př. n. l., tedy ve 36. roce Herodovy vlády, 42. roce vlády císaře Augusta a ve 3. čtvrtině 194 olympiády). Saturnalia (lat.) byly obdobou řeckých Kronií (Kronos byl synem boha nebe Urana a bohyně země Gaie). Ve starověkém Římě sloužily k počtě boha Saturna, jenž byl původně vládce bohů. Musel však uprchnout před Diem a našel nový domov v Latii jako bůh rolnictví a setby. Učil prý lidi stavět města, obdělávat půdu, sít a sklízet její plody, užívat všech darů života, ale také respektovat zákony - samozřejmě ty, které jim sám vymyslel a předal. Za jeho vlády nikdo nestrádal, všem se dařilo dobře. Proto bylo toto období označováno jako zlatý věk (dnes opět říkáme, že lépe už bylo).



Původně byly **Saturnálie** slaveny jako jednodenní 17. prosince, postupně se protahovaly na pět i více dní, během nichž ustal provoz státních úřadů, škol a běžný život vůbec. Byly spojeny se všeobecným veselím, hostinami, tolerovanou nevázaností, nekázní, vzájemným obdarováním se a zejména s dočasným uvolněním sociálních rolí, takže např. otroci byli pokládáni za svobodné a v domě svých pánů měli stejná práva jako oni. Všechny veřejné budovy byly uzavřené, pořádaly se bohaté hostiny, v hojné míře se popíjelo víno a při bujarých oslavách byl volen tzv. "rex bibendi = král popíjení".

I ctihodní občané se mohli chovat nevázaně, byly jim tolerovány různé výstřelky. Jedli, co se do nich vešlo, pořádali divoké pitky, hráli v kostky. Otroci mohli nosit oblečení svých pánů, ležet na lehátkách a jíst společně s ostatními. Směli kritizovat své pány, ti je někdy z legrace dokonce obsluhovali. Nikdo si nesměl obléci tógu, aby tím nedal najevo povýšenost. Pořádaly se velkolepé karnevaly, v cirku se předháněli gladiátoři a oběti byly přinášeny na Kapitol (kulaté vánoční ozdoby jsou možná pozůstatkem po rozvěšovaných lebkách obětovaných).

Saturnálie ovšem měly i další stinnou stránku: veselý chaos byl ideální zástěrkou pro spiknutí. Vždyť kdo by myslel na válku, vloupání či úkladnou vraždu? Ale přesně těm všeobecný zmatek nahrával. Právě proto plánovali Catilinovi spiklenci uskutečnit státní převrat právě o Saturnáliích. I několik císařů skonalo násilnou smrtí právě na tento svátek. Dnes se Saturnálie slaví na některých německých vysokých školách, kdy si v předvánočním čase studenti vymění role se svými kantory.

Již o Saturnáliích si mnoho lidí dávalo jako dárek oheň v podobě hořící svíce, která symbolizovala temné zimní dny resp. světlo ve tmě těchto dnů (či teplo v zimě těchto dnů). Možná, že právě v tomto zvyku má základ tradice svíček o Vánocích (svíčky na věnci, svíčky ve skořápce ořechu a později i svíčky na stromku). U Keltů (viz níže) se tento svátek oslavoval většinou o slunovratu (21. prosince), ale nemuselo to být pravidlem, protože často se naslouchalo názorům astrologů - přesné datum a hodina se mnohdy složitě vypočítávaly. Keltský svátek slunovratu Yule je spojován s uctíváním boha Tanise (též zmiňován jako Tannis, Tannus, Tinus a podobně). Někdy je tento bůh ztotožňován s Thorem, Saturnem či Jupiterem. Je považován za boha hromů, blesků, slunce, kola roku, plodnosti, počasí, oblohy.

Ani Keltové, Římané, či Řekové nebyli první, kdo slavil svátky ve stejném termínu - viz třeba Chanuka - židovský Svátek světla, či Mitrovy narozeniny, anebo královnou Babylónu Semiramis nařízené oslavy narození jejího syna Talmuze, který byl "bohem slunce", tedy Baálem. Svátek Slunce byl pak slaven pod různými jmény: Tamuz, Horus, Osiris, Sol, atd. Byla to doba orgií, obětování dětí Baálovi, pití a veselí. Semiramis nařídila tehdejšímu světu, aby lidé v době zimního slunovratu pekli obrazy Semiramis s dítětem mužského pohlaví v náručí. Současně také pekli různé koláče či sladkosti, které spolu s ovocem a pochodněmi zavěšovali na stromy v hájích. Touto modloslužbou se v Egyptě poskvřňovali i Bohu nevěrní Izraelité - viz.: Bible, Jeremjáš 44:15 *"Nato odpověděli Jeremiášovi všichni muži, kteří věděli, že jejich ženy pálily kadidlo jiným bohům, i všechny ženy, které tu stály – bylo jich veliké shromáždění, všecken lid, který pobýval v Patrůsu v egyptské zemi."* Kult nepřemožitelného Slunce zavedl i císař Aurelianus roku 274 a první zmínku o 25. prosinci jako dni Narození Krista nacházíme u Hippolyta Římského roku 204 (Komentář ke knize proroka Daniela). K tomu lze připojit také homilii Jana Zlatoústého z roku 386, kde tvrdí, že římská církev zná datum Kristova narození z archivu římské říše, ve kterém se uchovala akta o sčítání lidu provedeném na rozkaz císaře Augusta. Tradiční datum oslavy Ježíšova narození, 25. prosinec (Vánoce), tedy bylo ustanoveno až ve 3. století (v souvislosti s velikonočním cyklem). A pokrok zastavit nelze, v dnešní době již papež rozsvěcuje vánoční strom tabletem.



Někdy po roce 300 n. l. (1700 let) **křesťanstvo absorbovalo Saturnálie** a z pohanského svátku se stal svátek křesťanský (History of the Intellectual Development of Europe, John William DRAPER, M.D.LL.D. sv. 1, str. 310: Faustus, pohan ze 4. století říká papeži Augustinovi o křesťanech: "Vy slavíte vznešené svátky pohanů... a co do způsobu, ty jste si přisvojili beze změn. Ničím se nelišíte od pohanů, jen že máte oddělené od nich své shromáždění.").

V roce 1812 (200 let) byl **poprvé v Čechách vztyčen vánoční strom**, pravděpodobně v Libeňském zámečku, kde jej nechal postavit tehdejší ředitel Stavovského divadla Jan Karel Liebich. Od této doby se začal tento zvyk šířit dál hlavně u tehdejší "smetánky". Tento stromeček však nebyl ozdoben ani jednou svíčkou. Zmínky o stromečku v domácnostech máme asi až z konce devatenáctého století. Nebyl ale zdoben čokoládou, nýbrž hlavně ovocem a pečivem. Vánoční stromeček se původně se používal u starých Keltů právě při oslavách svátku Yule (nazývaného i Maul, Gehul, Alban Arthuan atd.). K nám se dostal až o mnoho později z Německa. Tam měl funkci ochrany, a proto se stavěl na vesnicích a ve městech. Koledníci rozdávali ozdobené větve jehličnanů, a možná, že právě zde lze hledat kořeny toho, proč se později začal vánoční stromek zdobit. V Německu se stromek zavěšoval také jako symbol ochrany nad štědrovečerní stůl, ale obráceně - špičkou dolů. Údajně první zpráva o ozdobeném stromečku, na kterém byly svíce, je zapsána v brémské kronice z roku 1570. V zemích, kde stromů mnoho neroste, lze zdobit i jinou rostlinu - třeba kaktus, nejlépe druh Saguario.

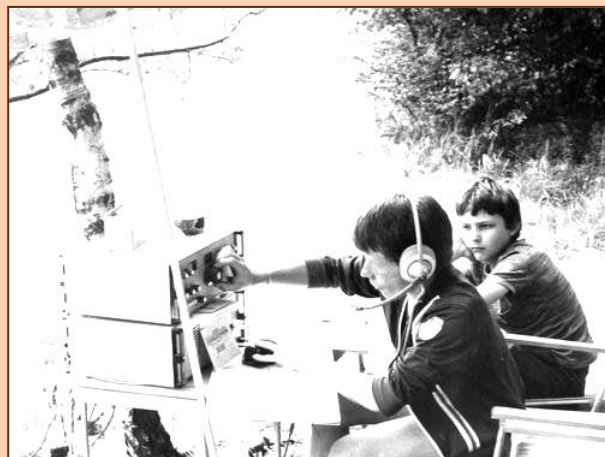


• **Od roku 1957 (55 let) je v éteru volací značka OK1KRI radioklubu v Říčanech u Prahy.** O jeho a její historii napsal Libor Marhoul OK1WS, článek "Vznik a začátky OK1KRI". Najdete jej na webu jednoho ze členů, Jaroslava Janaty, OK1CJB. tj. na [http://www.ok1cjb.cz/index.php?option=com\\_content&view=article&id=190:2-140&catid=25:historie&Itemid=32](http://www.ok1cjb.cz/index.php?option=com_content&view=article&id=190:2-140&catid=25:historie&Itemid=32). Při čtení si můžeme vzpomenout na takové radioamatéry, jako byli či jsou Josef Kubík, OK1AF, Míla Kroužek, OK1MK, Emil Rálek, OK1AZ, Jindra Macoun, OK1VR (který se oženil



s říčaňkou Jiřinkou Zahálkovou), Martin Kratoška, OK1RR, jehož rodiče bydleli v Říčanech, a další. Autor těchto řádek z vlastní zkušenosti s potěšením konstatuje, že v OK1KRI jde o dobrou partu.

• **V roce 1972** (40 let) byla **síť ARPANET** (původně vyrobena v r. 1964 pro Pentagon firmou Beranek, Bolt a Newman) rozšířena na cca 20 směrovačů a 50 počítačů, použit protokol NCP (Network Control Protocol). Zahájení používání elektronické pošty, zaveden zavináč. První datové pakety byly přeneseny 29. 10. 1969, kdy byl učiněn pokus o přihlášení se na počítač umístěný v SRI z UCLA. Uzly přibývaly postupně po celém území USA (13 v roce 1970, 29 v roce 1972, 40 v roce 1973). V roce 1973 pronikl ARPANET do Evropy, když se připojilo Norsko a záhy i Spojené království. Tehdy se již ukazovaly nové možnosti využití v rámci elektronické poštovní komunikace, kterou o tři roky později poprvé využila i britská královna. V roce 1983 se od ARPANETu oddělila vojenská síť MILNET. Významným mezníkem je ovšem tento rok proto, že od jeho začátku byl definitivně NCP nahrazen protokoly TCP/IP. S nástupem lokálních sítí se ARPANET stále častěji stával pouze páteří sítí pro přenos. I tuto jeho funkci však postupně přebrala NSFNET (National Science Foundation Network) a v březnu 1990 byl ARPANET odpojen. V této se síti se také objevil první virus zvaný Creeper. Tak začínal Internet, o kterém jsme dalších >20 let mohli leda snít.



• **3. 12. 1972** (40 let) při **nehodě letadla** na ostrově Tenerife zemřelo 165 cestujících.

• **3. 12. 1992** (20 let) ropný **tanker Aegean Sea** havaroval u španělských břehů.

• **4. 12. 1922** (90 let) se narodil **Gérard Philipe**, francouzský filmový a divadelní herec († 25. 11. 1959).

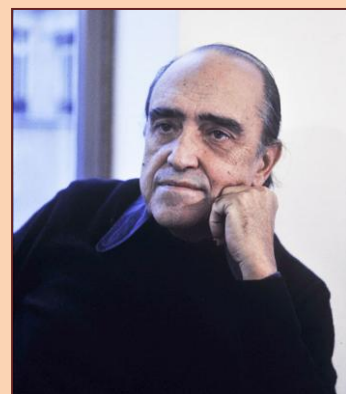
• **4. 12. 1982** (30 let) bylo navázáno první spojení s Aljaškou v pásmu 432 MHz, mezi OK1KIR a KL7WE EME.

• **5. 12. 1972** (40 let) se australským premiérem stal **Gough Whitlam** a jako první krok ve funkci nařídil stáhnout všechny australské pracovníky z vietnamské války.

• **5. 12. 2012** (letos) ve věku nedožitých 105 let zemřel na problémy spojené s ledvinami a zápallem plic. **Oscar Ribeiro de Almeida de Niemeyer Soares**, brazilský architekt (\* 15. prosince 1907, Rio de Janeiro). Je považován za zakladatele moderní brazilské architektury. V mládí žil bohémským životem mladíků z elegantních čtvrtí Ria (nazývaných Carioca). Střední školu dokončil, když mu bylo 21 a v témže roce se oženil. Začal pracovat v otcově tiskárně a současně studovat na umělecké škole. Studium ukončil v roce 1934. Přestože byl ve finanční tísní, kvůli zájmu o architekturu se rozhodl pracovat bez nároku na odměnu v architektonickém studiu. V roce 1936 bylo studio pověřeno prací na projektu nové budovy ministerstva školství. Jako konzultant byl přizván Le Corbusier. Po třech letech, roku 1939, se Niemeyer stal vedoucím tohoto studia. Výčet jeho prací je velmi rozsáhlý. Mezi nejznámější patří centrála Organizace spojených národů v New Yorku (1952) a po boku Le Corbusiera koncepce hlavního města Brasílie a řada veřejných budov v něm (1957–1964). Jeho veřejné a politické postoje byly levicové. V roce 1945 vstoupil do Brazílské komunistické strany. Po nástupu vojenské vlády k moci emigroval v roce 1966 do Francie. Zde mimo jiné byl architektem sídla ústředního výboru Komunistické strany Francie. Do vlasti se vrátil až po všeobecné amnestii roku 1982. Přátelil se s brazilskými prezidenty Juscelinem Kubitschkem a Lula da Silvou. Byl nositelem Mezinárodní Leninovy cena míru (1963), rytířem francouzské Čestné legie (1970) a komturem francouzské Čestné legie (2007). Učil na univerzitě v Riu. Oscar Niemeyer, podobně jako náš Jan Kaplický (1937–2009),

• **5. 12. 1972** (40 let) se australským premiérem stal **Gough Whitlam** a jako první krok ve funkci nařídil stáhnout všechny australské pracovníky z vietnamské války.

• **5. 12. 2012** (letos) ve věku nedožitých 105 let zemřel na problémy spojené s ledvinami a zápallem plic. **Oscar Ribeiro de Almeida de Niemeyer Soares**, brazilský architekt (\* 15. prosince 1907, Rio de Janeiro). Je považován za zakladatele moderní brazilské architektury. V mládí žil bohémským životem mladíků z elegantních čtvrtí Ria (nazývaných Carioca). Střední školu dokončil, když mu bylo 21 a v témže roce se oženil. Začal pracovat v otcově tiskárně a současně studovat na umělecké škole. Studium ukončil v roce 1934. Přestože byl ve finanční tísní, kvůli zájmu o architekturu se rozhodl pracovat bez nároku na odměnu v architektonickém studiu. V roce 1936 bylo studio pověřeno prací na projektu nové budovy ministerstva školství. Jako konzultant byl přizván Le Corbusier. Po třech letech, roku 1939, se Niemeyer stal vedoucím tohoto studia. Výčet jeho prací je velmi rozsáhlý. Mezi nejznámější patří centrála Organizace spojených národů v New Yorku (1952) a po boku Le Corbusiera koncepce hlavního města Brasílie a řada veřejných budov v něm (1957–1964). Jeho veřejné a politické postoje byly levicové. V roce 1945 vstoupil do Brazílské komunistické strany. Po nástupu vojenské vlády k moci emigroval v roce 1966 do Francie. Zde mimo jiné byl architektem sídla ústředního výboru Komunistické strany Francie. Do vlasti se vrátil až po všeobecné amnestii roku 1982. Přátelil se s brazilskými prezidenty Juscelinem Kubitschkem a Lula da Silvou. Byl nositelem Mezinárodní Leninovy cena míru (1963), rytířem francouzské Čestné legie (1970) a komturem francouzské Čestné legie (2007). Učil na univerzitě v Riu. Oscar Niemeyer, podobně jako náš Jan Kaplický (1937–2009),



Mezinárodní Leninovy cena míru (1963), rytířem francouzské Čestné legie (1970) a komturem francouzské Čestné legie (2007). Učil na univerzitě v Riu. Oscar Niemeyer, podobně jako náš Jan Kaplický (1937–2009),

ve svých projektech neměl rád právě úhly. Jeho krédem bylo, že důležitější než architektura, jsou lidé v ní žijící. Architektura má usnadnit jejich život. Jeho postoj k architektuře vyjadřoval i tento jeho citát (1996): „Neláká mě pravý úhel, a ani přímá, tvrdá, nepružná linie vytvořená člověkem. Co mě láká, je volná, smyslná křivka, kterou nacházím v horách mé vlasti, v meandrech řek, v oblacích na nebi, na těle milované ženy. Celý vesmír je vytvořen z křivek. Einsteinův zakřivený vesmír.“

• **8. 12. 1802** (210 let) se narodil **Alexandr Ivanovič Odojevskij**, ruský básník, děkabrista († 27. 8. 1839).



• **8. 12. 2010** ve 16:42 SEČ (2 roky) vynesla nosná raketa: FALCON 9 ze vzletové rampy Eastern Test Range kosmodromu Eastern Space and Missile Center **soukromou kosmickou lodí Dragon** společnosti SpaceX. DRAGON DEMO FLIGHT 1 skončil přistáním 8. prosince 2010 ve 20:02 SEČ ve východním Tichém oceánu 800 km od pobřeží Jižní Kalifornie. Při prvním letu šlo pouze o to dostat Dragon na oběžnou dráhu. Při posledním letu 8. 10. 2012 odstartovala ve 2:35:07 SELČ nosná raketa FALCON 9 z kosmodromu Cape Canaveral Air Force Station a vynesla na oběžnou dráhu nákladní kosmickou lodí DRAGON CRS-1. Byl to první z plánovaných dvanácti zásobovacích letů, které si u SpaceX za 1,6 miliardy dolarů objednal americký Národní úřad pro letectví a vesmír (NASA). Přes určité potíže proběhl celý let úspěšně a Dragon po sedmnácti dnech spojení s ISS přistál 28. 10. 2012 v 20:22 SEČ do vln Pacifiku asi 800 km západně od pobřeží USA. Firmu SpaceX založil v roce 2002 Elon Musk, spoluzakladatel internetového systému mikroplateb PayPal. Cílem společnosti je vývoj spolehlivých raket a kosmických lodí schopných vynášet na oběžnou dráhu náklad i posádku za desetinu ceny, na kterou NASA přišly lety raketoplánů. Kromě k ISS by mohla létat například ke kosmickým hotelům, jejichž vybudování chystají další soukromé firmy.

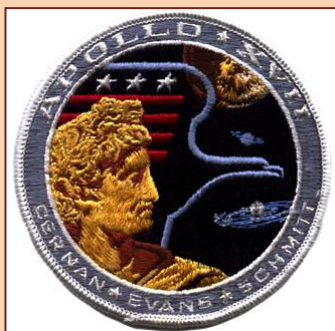
• **11. 12. 2002** (10 let) musela být nová varianta rakety **Ariane 5** krátce po startu zničena. Nosná raketa Ariane 5 je součástí vesmírného programu evropské kosmické agentury ESA Ariane. Raketa je konstruována zejména pro vynášení telekomunikačních družic na geostacionární dráhu z kosmodromu v Kourou ve Francouzské Guyaně na americkém kontinentu. Používá se i k vynášení vesmírné lodě ATV.



• **12. 12. 1992** (20 let) bylo navázáno první spojení v pásmu 145 GHz, mezi DB6NT/p a DL1JIN/p na QRB 1 km.

• **12. 12. 2002** (10 let) byl spuštěn **Wikislovník**.

• **14. 12. 1957** (55 let) zemřel **Josef Lada**, malíř, ilustrátor, divadelní výtvarník a spisovatel (\* 17. 12. 1887 v Hrusicích).



• **14. 12. 1972** (40 let) **Apollo 17** - Eugene Cernan se jako poslední člověk ve 20. století prochází po povrchu Měsíce. Let se konal mezi 7. – 19. prosincem.

• **14. 12. 1972** (40 let) **Willy Brandt** je podruhé zvolen německým kancléřem.

• **14. 12. 2002** (10 let) byl **Hans Enoksen** zvolen grónským premiérem.

• **15. 12. 1972** (40 let) se narodila **Ester Janečková**, česká herečka a moderátorka. Po studiích na střední zdravotnické škole, kde úspěšně odmaturovala v roce 1991, strávila půl roku v Anglii jako au pair. Po návratu začala externě působit v Českém rozhlasu a následně i v České televizi. V roce 1992 byla přijata na Divadelní fakultu AMU, kterou ukončila v roce 1999. Na vysoké škole nejdříve začala studovat režii, ale pak z ní přešla na herectví. V průběhu studia hostovala v divadle Na zábradlí. Po studiích na vysoké škole se stala stálou členkou souboru Divadla Miriam, kterou je dosud. Čtyři roky se též zabývala úpravami dialogů českého znění televizních seriálů a filmů.

• **16. 12. 1917** (95 let) se narodil **Arthur C. Clarke**, anglický autor vědeckofantastických románů († 19. 8. 2008 na Srí Lance).

• **16. 12. 1972** (40 let) portugalská armáda zabila 400 domorodců v mosambickém **Tete**.



• **17. 12. 1787** (125 let) se narodil **Jan Evangelista rytíř Purkyně**, přírodovědec, básník a překladatel († 28. 7. 1869).

• **17. 12. 1887** (125 let) se v Hrusicích narodil **Josef Lada**, malíř, ilustrátor, divadelní výtvarník a spisovatel († 14. 12. 1957).

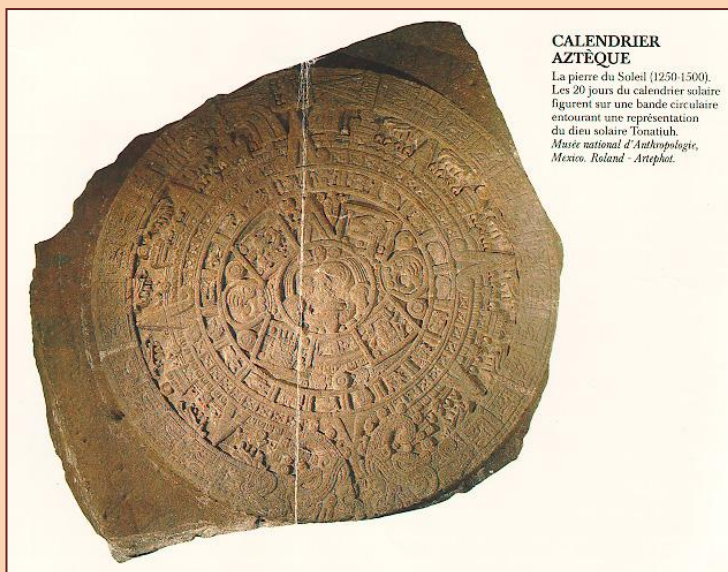
• **18. 12. 1737** (275 let) zemřel **Antonio Stradivari**, italský houslař (\* asi 1648).

• **18. 12. 1932** (80 let) se narodil **Miloš Forman**, filmový režisér.

• **18. 12. 1957** (55 let) se narodil **Marek Eben**, herec, zpěvák, textař a moderátor.

• **19. 12. 1972** (40 let) při **zemětřesení v nikaragujské Managui** zemřelo 5 000-12 000 lidí.

• **22. 12. 2012** (letos) by měl být **konec světa**. Nebude. Vyhovuje sice Cimrmanovu teorému, že by důležitá historická data měla být dobře zapamatovatelná, ale to je asi tak vše. Mimoto se cykly mayských kalendářů sejdou až o několik desítek let později.



CALENDRIER AZTÈQUE  
La pierre du Soleil (1250-1500).  
Les 20 jours du calendrier solaire figurent sur une bande circulaire entourant une représentation du dieu solaire Tonatiuh.  
Musée national d'Anthropologie, Mexico. Roland - Artphoto.

• **23. 12. 1972** (40 let) zemřel **Andrej Nikolajevič Tupolev**, sovětský letecký konstruktér (\* 10. 11. 1888 v Pustomazovu ve tverské oblasti). Po absolvování gymnázia v roce 1908 studoval na Moskevské technické univerzitě. Od roku 1909 studoval zároveň aerodynamiku pod vedením ruského průkopníka letectví Nikolaje Jegoroviče Žukovského, přitom se zúčastnil na stavbě tehdy největšího aerodynamického tunelu na světě v aerodynamické laboratoři technické školy. V roce 1911 byl obviněn z účasti na revolučních událostech a zatčen. Byl však propuštěn s podmínkou, že zůstane v Pustomazovu. Školu směl opět navštěvovat až od roku 1914. Svá studia zakončil v roce 1918 obhájením práce o vývoji hydroplánů, načež obdržel titul inženýr-mechanik. V roce 1920 byla carská Moskevská technická škola přejmenována na Moskevskou vysokou technickou školu a Tupolev zde vyučoval základy aerodynamických výpočtů. Později začal pracovat v moskevském leteckém a hydrodynamickém ústavu. Nejdříve v tamější ústřední konstrukční kanceláři, později mu bylo umožněno založit vlastní konstrukční kancelář. Roku 1937 byl Tupolev společně s dalším významným konstruktérem V. M. Petljakovem v rámci tehdy vrcholících stalinských čistek zatčen a označen za špiona. V roce 1939 byl propuštěn z vězení a pod dozorem NKVD zařazen do takzvané Konstrukční kanceláře č. 29, kde bylo soustředěno na 150 leteckých odborníků. Zde se zrodil projekt sovětského středního bombardéru Tu-2 vyráběného a používaného během druhé světové války. Po skončení války stál A. N. Tupolev jako odborník na těžké bombardéry v čele týmu, který na základě tří strojů, jež

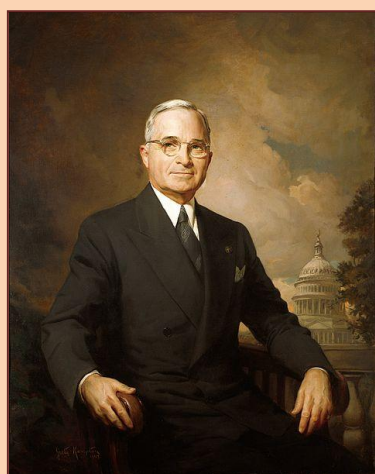


nouzově přistály ve východní Sibiři při náletech na Japonsko, vytvořil kopii amerického těžkého bombardéru B-29. Stroj dostal označení TU-4. Dalším vynikajícím strojem, který Tupolev navrhl, byl unikátní strategický turboprotulový bombardér Tu-95 (obrázek), který byl zaveden do služby v 50. letech 20. století jako protiváha k americkým bombardérům B-52 Stratofortress. Mnohé z těchto letounů slouží v ruském letectvu ještě dnes, i jako nosiče jaderných pum. Autor těchto řádek měl to potěšení letět v jeho civilní verzi TU-114. Ta překvapila Američany u turboprotulových strojů velmi neobvyklou rychlostí 850 km/hod, když v roce 1962 vezla Nikitu Sergejeviče Chruščova na návštěvu USA. Zhruba ve stejné době jako Tu-95 představil Tupolev i dvoumotorové proudové dopravní letadlo středního doletu Tu-104. „Tůčko“, jak se u nás Tu-104 familiérně říkalo, bylo po britském De Havilland Comet, kanadském Avro Jetliner a francouzské Sud Aviation Caravelle čtvrtým proudovým dopravním letounem na světě, který vzletl, a druhým na světě, jenž byl zařazen do pravidelné letecké dopravy a ČSA byly

po Aeroflotu druhými aeroliniemi, které jej měly. Od roku 1956 do roku 1958 bylo „Tučko“ díky technickým problémům svých soupeřů dokonce jediným typem proudového dopravního letounu v pravidelné letecké dopravě na světě. Po tomto letadle následovala série přepravních proudových letadel, jež vyvrcholila prvním nadzvukovým dopravním letounem na světě Tu-144. Většinu konstrukčních prací na tomto stroji již prováděl Tupolevův syn Alexej (1925–2001). Andrej Nikolajevič Tupolev byl prohlášen čestným členem Britské královské letecké společnosti (Royal Aeronautical Society) a Amerického institutu letectví a astronautiky (American Institute of Aeronautics and Astronautics) a je pochován na Novoděvičském hřbitově v Moskvě.

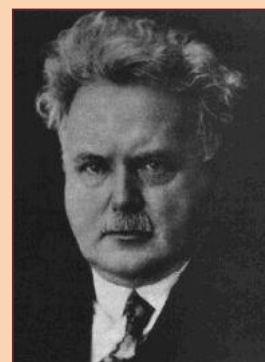


- **24. 12. 1917** (95 let) se narodil **Jiří Brdečka**, filmový režisér, scenárista a spisovatel († 2. 6. 1982). Na jeho Tajemný hrad v Karpatech nezapomene asi nikdo.
- **24. 12. 1972** (40 let) švédský premiér **Olof Palme** přirovnal bombardování severního Vietnamu k nacistickým masakrům. USA přerušily diplomatické styky se Švédskem.
- **24. 12. 1982** (30 let) zemřel **Louis Aragon**, francouzský básník a prozaik (nar. 3. 10. 1897).



- **26. 12. 1972** (40 let) zemřel **Harry S. Truman**, 33. americký prezident (\* 8. května 1884). Do úřadu nastoupil v dubnu 1945 po smrti Franklina D. Roosevelta. V době, kdy zastával prezidentský úřad, došlo k množství zásadních událostí. Těsně po jeho nástupu v srpnu 1945 dopadla na Hirošimu první atomová bomba, v letech 1945–1947 začala studená válka a byl to on, kdo Trumanovou doktrínou vytyčil základní postoj USA vůči rozpínání komunismu. USA se aktivně podílely na hospodářské obnově Evropy Marshallovým plánem a zároveň z Evropy stahovaly americké jednotky. V roce 1945 vznikla Organizace spojených národů, Spojené státy prošly v letech 1947–1955 obdobím panického strachu z komunismu, obdobím tzv. red scare (rudá hrozba). Pocházel ze střední vrstvy a v mládí prošel, na rozdíl od F. D. Roosevelta, strážněmi běžného Američana. Po celou kariéru si uchoval lidovou image a přes počáteční nedůvěru v jeho schopnosti (tisk ho nazýval „malým mužem z Missouri“) si dokázal získat respekt a pověst silného a rozhodného státníka. Byla pro něj, ať již na postu soudce nebo prezidenta, typická také velká píle a zodpovědnost, kterou vůči své práci pociťoval.

- **27. 12. 1832** (180 let) se narodil **Pavel Michajlovič Tret'jakov**, ruský obchodník, sběratel, mecenáš a popularizátor výtvarného umění († 16. 12. 1898).
- **28. 12. 1937** (75 let) zemřel **Maurice Ravel**, francouzský hudební skladatel (\* 7. 3. 1875).
- **30. 12. 1952** (60 let) zemřel **Ivan Olbracht**, vl. jm. Kamil Zeman, prozaik a publicista (\* 6. 1. 1882).
- **31. 12. 1877** (135 let) se narodil **Viktor Dyk** (*obrázek*), básník, prozaik, dramatik a publicista († 14. 5. 1931).
- **31. 12. 1902** (110 let) se narodil **Jan Čep**, prozaik a publicista, překladatel z francouzštiny († 25. 1. 1974). Kdo poslouchal Svobodnou Evropu, ví dobře, o koho jde.
- **31. 12. 1992** (20 let) ve 24:00 hodin bylo **Československo rozděleno** na Českou republiku a Slovenskou republiku.
- **31. 12. 2002** (10 let) Microsoft ukončil **podporu Windows 95**.



**Máte zprávy celostátního či regionálního významu pro radioamatéry? Pošlete e-mail:**

- **Pavlině, OK7YL**, „crk at crk.cz“, se zprávami pro Radu ČRK, Bulletin ČRK a OK1RCR,
- **Romanovi, OM3EI**, „om3ei at stonline.sk“, se zprávami pro časopis Radioamatér,
- **Honzovi, OK1XU**, „webmaster at crk.cz“, se zprávami pro WWW stránky ČRK.



Tady všude je něco zajímavého...

<a href="#"><u>WWW stránky ČRK</u></a>	<a href="#"><u>Fórum ČRK</u></a>	<a href="#"><u>Časopis Radioamatér</u></a>	<a href="#"><u>ČRK nabízí</u></a>	<a href="#"><u>Elektronické publikace ČRK</u></a>
<a href="#"><u>QSL služba ČRK</u></a>	<a href="#"><u>OK1RCR</u></a>	<a href="#"><u>Bulletin ČRK</u></a>	<a href="#"><u>OK-OM DX Contest</u></a>	<a href="#"><u>OL0HQ</u></a>

Bulletin Českého radioklubu, ISSN: 1804-2287, vydává občanské sdružení Český radioklub se sídlem v Praze 7, U Pergamenky 3, IČ 00551201. Vychází jedenkrát v měsíci. Redakce: Rada Českého radioklubu, grafická úprava: Jan Litomský, OK1XU. Toto číslo vyšlo 7. prosince 2012.

## Všem radioamatérům přejeme klidné a radostné vánoce a spojený nový rok 2013



**Rada Českého radioklubu**