

Členský zpravodaj
Veterán Rádio Klub
B r n o

Ročník XXII – 2015

číslo 1



Vážení přátelé !

Protože článek uvnitř Zpravodaje je rozsáhlejší, využíváme i první stranu k tomu, abychom Vás informovali o změnách v návaznosti na nový občanský zákoník, který byl přijat poslaneckou sněmovnou České republiky.

Podle usnesení Krajského soudu v Brně L 3901/RD8/KSBR, Fj 3004/2015 ze dne 3.2.2015 se mění název klubu na spolek (dříve občanské sdružení) a sídlo klubu

do bydliště vedoucího operátora klubové stanice OK5VRK
Ing. Ivo Kováře: 66603 Tišnov, Jamborova 939.

V tomto smyslu budou upraveny i stanovy spolku. Bez těchto změn by nám nebyla prodloužena koncese stanice, protože původně bylo stanoviště vázáno na bydliště předsedy klubu v Brně, který se jak známo odstěhoval.

Historický název „Veterán Rádio Klub Brno“ samozřejmě zachováme a při vnitřním styku jej budeme používat i nadále.

Rada Klubu.

Informační bulletin VRK

Vydává Rada VRK

Předseda

OK2LS František Frýbert
Ruprechtická 2273/4
19300 Praha 9
e-mail:ok2ls@seznam.cz
Mobil: 736 143 069

Místopředseda**Pokladník a hospodář**

OK2AIS Aleš Tomšů
Hrnčířská 41, 60200 Brno
e-mail:ok2ais@seznam.cz
Mobil: 732 962 021

Diplomový manažer

OK2BEH Zdeněk Životský
Na Honech 1826
66601 Tišnov
tel:549 413 562
e-mail:zd.zivot@volny.cz

**Soutěžní manažer a VO
OK5VRK, včetně sídla
spolku:**

OK2BGW Ing.Ivo Kovář
Jamborova 939
66603 Tišnov
Mobil: 602 890 782
e-mail:ok5vrk@seznam.cz

Revizní komise

OK2FEI Ing.Petr Obermajer

OK2KE Ing. Jaroslav Klimeš

OBSAH

1. Informace o změnách názvu a sídla klubu
2. Obsah, rada VRK
3. Členské příspěvky, nový člen, silent key
4. Článek o možnosti sledování nevojenských družic programem ORBITRON
5. až 8. pokračování článku
Manuál pro tento program bude umístěn i na stránky VRK na Internetu.

Důležité kontaktní adresy:**Český Radioklub**

U Pergamenky 3, 170 00 Praha 7
e-mail: crk@crk.cz
telefon: 266 722 240, 607 208 230
QSL služba :e-mail: qsl@crk.cz
telefon: 266 722 253
návštěvy: středa 0900 -1730, nebo dle dohody
QSL lístky : P.O.Box 69, 113 27 Praha 1

Český telekomunikační úřad

Odbor správy kmitočtového spektra
Sokolovská 219, Praha 9,
P.O.Box 02 , 225 02 Praha 025,
telefon (ústředna): 224 004 111
Referent : 224 004 657

Stránky VRK na I-netu : <http://www.vrk.wz.cz>

Stav příspěvkové morálky k 18.2.2015: (Změny od 2.12.2014)

Příspěvky na roky 2013 a2014 poslal: OK1DLZ

Příspěvky na rok 2015 poslali:

OK1AGO, DH, EP, FPG, IAS, ISH, JMS, TD, VOF,
OK2BBJ, BDB(rovněž 2014), 2BLR, BPG, BUX, COS, DAN, JK, MSP, PIP, VNA,
XY(rovněž 2016 a 2017),
OM2KM, 7YA,

Příspěvky na rok 2016 poslali :

OK1DH, FPG, VOF,
OK2BDB, BPG(rovněž 2017), BUX,

XX

Nový člen:

Členské číslo : 468 OK1ISH , Stanislav Hanzl, Sokolov od 10.2.2015

XX

Silent key:

Dne 19.12. 2014 zemřel Bedřich Toman, OK2TB z Brna, čl. č.: 017 ve věku nedožitých 92 let.

Dne 21.1.2015 zemřel Rudolf Pajurek, OK2OR z Oder, čl. č.: 282 ve věku nedožitých 87 let.

XX

Nezapomeňte: hlavní závod VRK se koná druhou neděli v březnu, tedy 8.3. Úplné podmínky závodu jsou uveřejněny ve Zpravodaji č. 1/2013 na str. 4.

Omluva :

ve Zpravodaji č. 4/14 je několik chyb. Ve vyhodnocení Martinského závodu místo OK1KII má být OK1KI.

V narozeninách jsem omylem uvedl OK3KK, který už není mezi námi a místo OK1EI má být OK2EI.

Autorem článku je OK1APY, ne 2APY. Za tyto chyby se omlouvám.

OK2AIS

Tento členský Zpravodaj vyšel v únoru 2015.

Program ORBITRON

V tomto článku bych vám chtěl představit program Orbitron, který je vytvořen pro sledování satelitů radioamatérských, meteorologických a komunikačních.. Je to program, kterým získáte informace o konkrétním satelitu ve vybraném datu a čase. Program je lokalizován i do češtiny.

Konfigurace počítače není náročná:

- Windows 9x/2k/Me/XP/2003/Vista, Linux
- 150 MHz procesor
- 16 MB RAM
- 5 MB volného místa na disku
- 640x480 rozlišení monitoru

Program je ke stažení na stránce <http://www.stoff.pl/>. Kromě přednastavené úvodní stránky v angličtině se můžete přepnout do mnoha různých jazykových mutací, a to kliknutím na odpovídající symbol vlajky v pravém horním rohu. Po kliknutí na vlajku českou se zobrazí stránka v češtině.



Instalační program Orbitron.exe lze pak stáhnout ze tří umístění (Site 1, Site 2, Site 3).

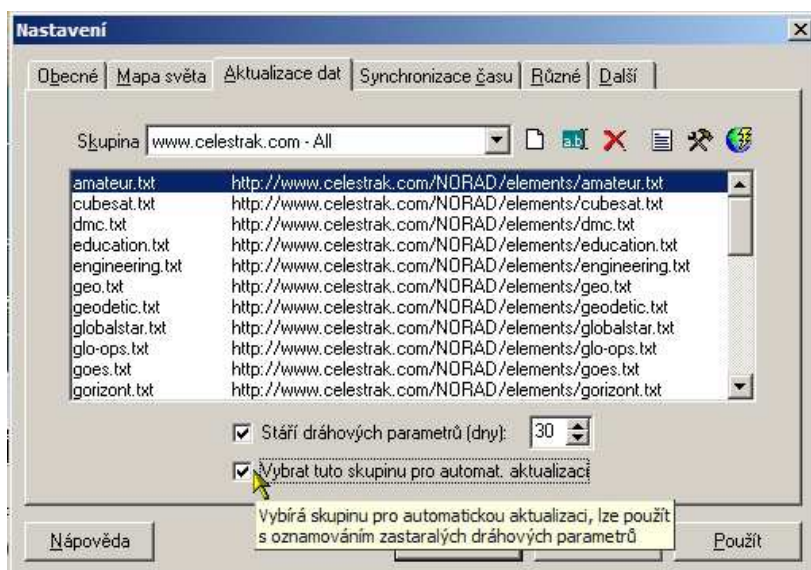
Po dvojitým kliknutím na stažený soubor **Orbitron.exe** se spustí průvodce instalací tohoto programu. Po výběru jazyka průvodce instalace a potvrzení tlačítkem **OK** a kliknutím na tlačítko **Další**, na uvítacím okně průvodce instalací, se instalační průvodce v dalším kroku zeptá, kam chcete v počítači program umístit. Pokud vám vyhovuje přednastavená složka C:\Program Files\Orbitron, potvrďte další krok stisknutím tlačítka **Další**. Po dalších dvou krocích (zakažte instalaci spoříče obrazovky a zaškrtněte **Vytvořit ikonu programu na ploše** a **Vytvořit položku v startovací nabídce**) klikněte **Další** a **Instalovat**. Po dokončení instalace klikněte na tlačítko **Dokončit**.

1. Počáteční nastavení programu

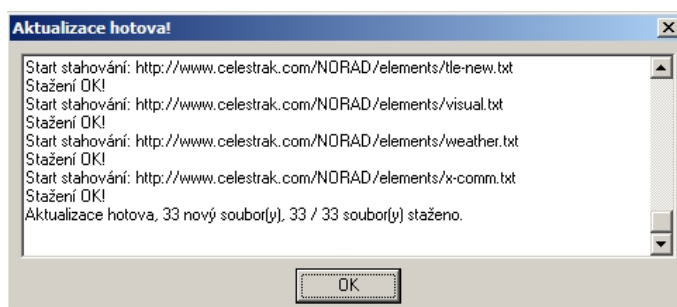
Po prvním spuštění programu se zobrazí okno s upozorněním, že program je tzv. Cardware (za pohlednici). Upozornění také obsahuje informaci, jak si zobrazíte nápovědu (Alt+F1), kde v sekci Cardware najdete adresu, kam pohlednici poslat a je tam i informace, jak v programu přejdete na Nastavení (Alt+F5).

Klikněte na tlačítko **OK**. Program se otevře a zobrazí se zpráva, že data jsou starší než 30 dnů, zda chcete program aktualizovat. Stiskněte tlačítko **Ano**.

Zobrazí se okno **Nastavení**. V tomto okně nabídne kartu Aktualizace dat. V dolní části okna zaškrtněte položku **Vybrat tuto skupinu pro automat. aktualizaci**.



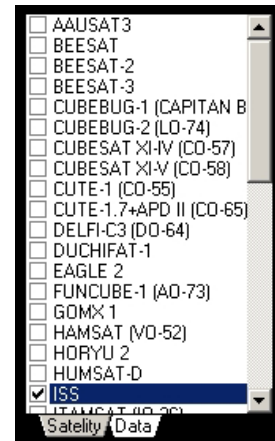
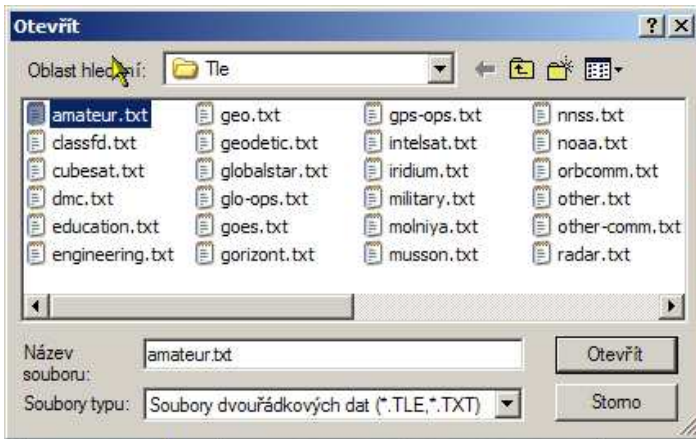
Pak klikněte na tlačítko **OK**. Následně dojde k otevření okna s automatickým stahováním dat jednotlivých družic, které se po stažení dat zastaví s oznámením o dokončení aktualizace. Samozřejmě, že pro aktualizaci dat je nutné připojení k internetu.



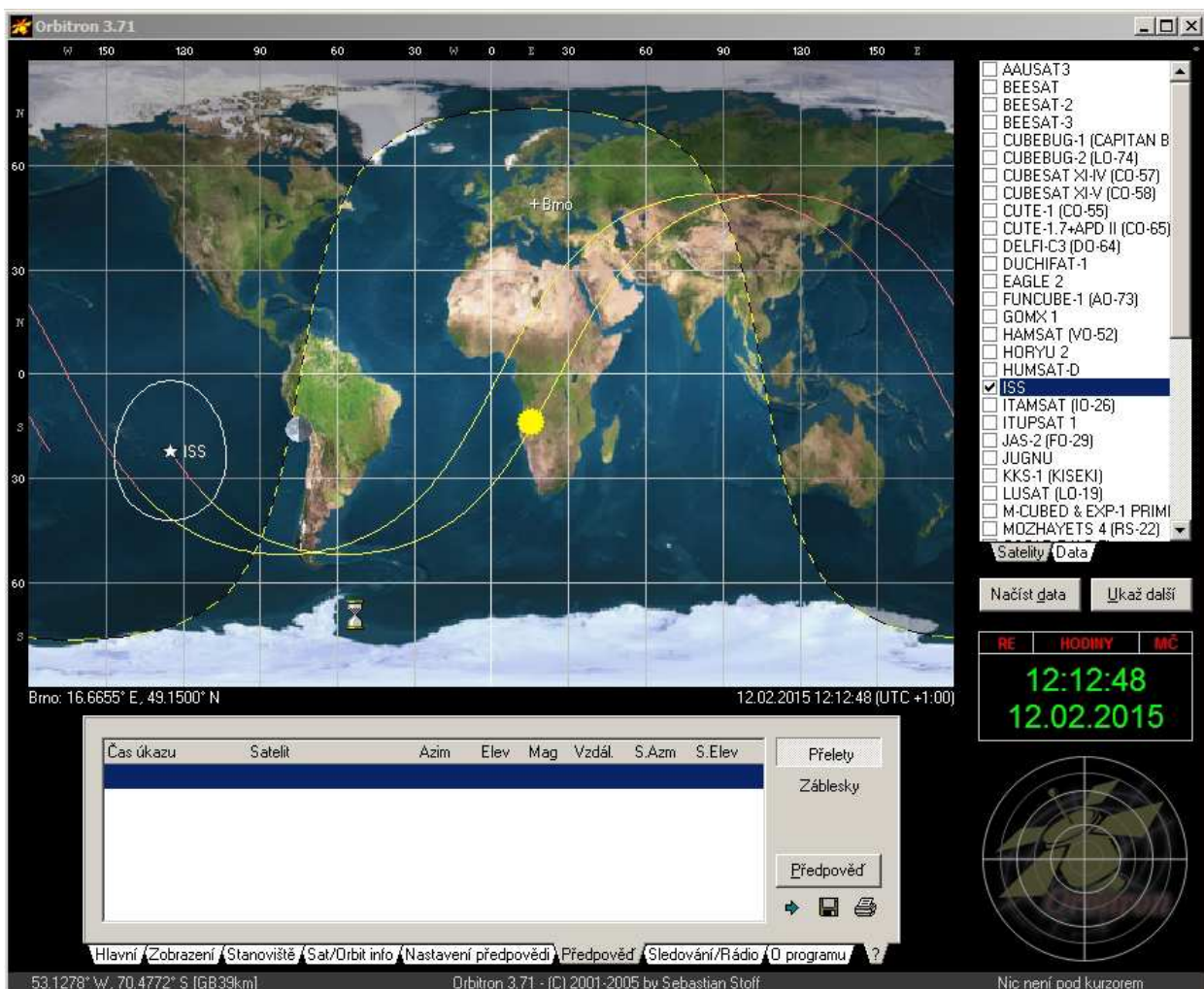
Klikněte na tlačítko **OK**. Program je přednastaven na zobrazování přes celou obrazovku. Stisknutím tlačítka Alt+Enter se obrazovka programu zmenší a nahoře se objeví standardní lišta s možností obrazovku programu minimalizovat, zmenšit nebo křížkem v pravém horním rohu program ukončit.

Po aktualizaci dat pak pod pravou roletou se seznamem satelitů, klikněte na tlačítko **Načíst data**. V okně, které se otevře označte soubor „amateur.txt“ a klikněte na tlačítko **Otevřít**. Následně dojde k aktualizaci dat družic.

Po aktualizaci dat pak pod pravou roletou se seznamem satelitů, klikněte na tlačítko **Načíst data**. V okně, které se otevře označte soubor „amateur.txt“ a klikněte na tlačítko **Otevřít**. Následně dojde k aktualizaci dat družic.



V pravé roletě se seznamem družic vyberte družici, jejíž dráhu chcete sledovat. Např. ISS. Na mapě se objeví současná poloha a dráha satelitu.



2. Další nastavení a ovládání programu.

Základním ovládacím panelem je panel v dolní části okna programu.


Záložka Stanoviště

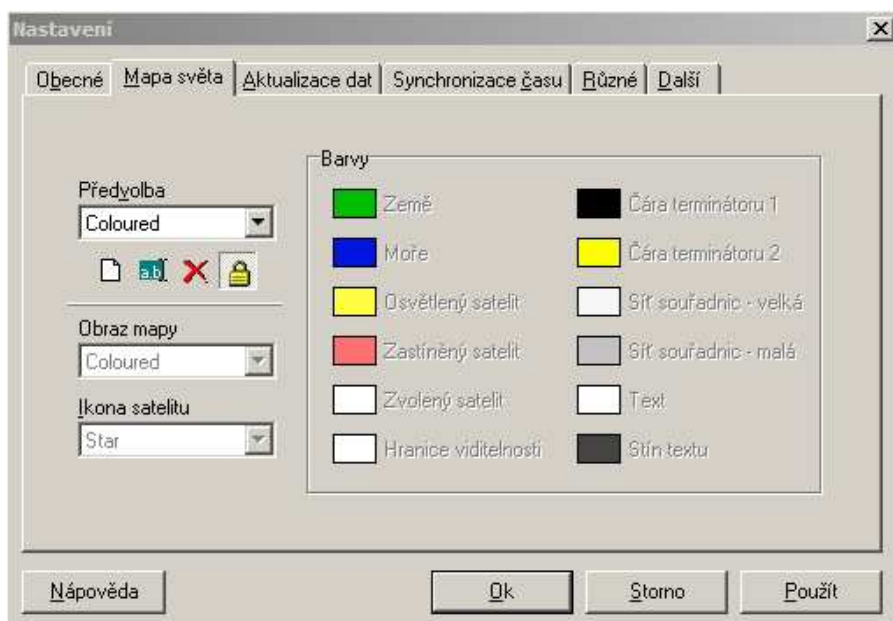
V první řadě musíte nastavit svoje stanoviště. Klikněte na záložku **Stanoviště** a zadejte údaje svého QTH. Pokud neznáte přesné souřadnice, stačí lokátor. Pro přesné stanovení elevačního úhlu družic (úhlu družice nad horizontem) je nutné udat i nadmořskou výšku stanoviště. Místo si v okně **Označení** popište. Tento název pak vedle křížku na mapě identifikuje vaši polohu.

Záložka Hlavní

Na záložce **Hlavní** si nastavíte, zda chcete informace v čase místním nebo UTC, zda reálné či simulované.



Kliknutím na ikonu zkříženého montážního klíče a kladiva  (Ize použít také Alt+F5) zobrazíte okno **Nastavení** (na tomto okně jsme již byli při aktualizaci dat), ve kterém pak na kartě **Mapa světa**, můžete předvolit různé zobrazení mapy světa. Modrou (Blue), barevnou (Colored) a další. Pokud zvolíte v nabídce Předvolba uživatelskou předvolbu (User), můžete pak vybrat i ikonu pro zobrazování satelitu na mapě.



Záložka Zobrazení

Na záložce **Zobrazení** vyberete ze sekce **Zobrazit na mapě** ty položky, které se mají na mapě zobrazit (Slunce, Měsíc, Den a noc, Označení satelitu aj. V sekci **Mini radar** doporučuji zapnutí (**Zap.**) a zaškrtnout **Stopa**. Při požadavku na předpověď přeletů, což bude popsáno dále, se v okně miniradaru v pravém dolním rohu vykreslí stopa průletu satelitu nad vaším stanovištěm.



Záložka Sat/Orbit info

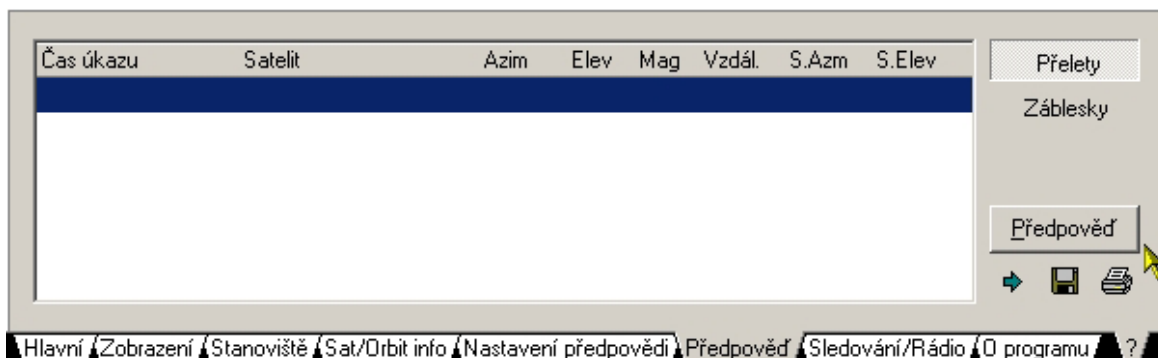
Kliknutím na záložku Sat/Orbit info zobrazíte další informace o zobrazené družici.

Záložka Nastavení předpovědi

Na záložce **Nastavení předpovědi** si můžete nastavit na kolik dnů chcete vypočítat předpověď přeletů nad vaším QTH. Pokud nastavíte jeden den, zobrazí se aktuální den a den další.

Záložka Předpověď

Tato záložka je klíčová pro získání informace o přeletech nad vaším stanovištěm.



V ovládacím panelu se objeví data přeletů vybraného satelitu na daný den a na tolik dnů dopředu, kolik jste zvolili v záložce **Nastavení předpovědi**.

