

echoton

Z P R A V O D A J

říjen 2005

10. ročník, číslo 2

Dobrá zpráva pro uživatele radiostanic na společných kmitočtech

V květnovém čísle zpravodaje jsme informovali o změnách v pravidlech pro používání kmitočtového pásma 146-174 MHz v souvislosti s novým zákonem o elektronických komunikacích. Podstatou informace bylo, že po prvním lednu 2006 se v tomto pásmu nesmí používat kmitočty s kanálovou roztečí 25 KHz, ale pouze 12,5 KHz. Z toho vyplývalo, že radiostanice, které nelze přeprogramovat, by se nadále nesměly používat. Nyní musíme konstatovat, že je to pravda pouze částečná. Tyto radiostanice se skutečně nesmí používat v sítích provozovaných dle individuálních oprávnění. Mohou se však používat (do konce roku 2010) pokud se budou provozovat na společných kmitočtech podle všeobecného oprávnění VO-R/16/08.2005-28. Toto všeobecné oprávnění nahrazuje dřívější generální licenci GL-16/R/2000. Kompletní text VO-R/16/08.2005-28 je k dispozici na naší internetové adrese www.echoton.cz/rs.html.

Omlouváme se tímto za nepřesnou informaci v květnovém zpravodaji. V době vydání jarního zpravodaje jsme, bohužel, tuto informaci neměli k dispozici.

Nový navigační přístroj GARMIN Street Pilot c320a

Navigační přístroj Street Pilot c320a je, kromě ovladače hlasitosti reproduktoru, vybaven pouze jediným tlačítkem, kterým se zařízení zapíná nebo vypíná. Vše ostatní se ovládá přímým dotykem na displeji. Street Pilot c320a je vhodný především pro použití ve vozidle, výjimečně i pro krátkodobou pěší navigaci ve městě.

Přístroj je vybaven funkcí 3D navigace. Oproti klasickému zobrazení mapy má výhodu ve snadnější čitelnosti navigačních dat během jízdy, tzn. že mapové informace na displeji jsou zobrazeny srovnatelně s pohledem z auta z místa řidiče. Přístroj umožňuje přepnutí do klasického zobrazení mapy. Podrobné mapy se, prostřednictvím počítače, dohrávají do standardních SD datových karet. Při použití vysokokapacitních karet, nebo více karet najednou, je možné mít v přístroji k dispozici většinu území Evropy až na čísla popisná. Propojení s PC je zabezpečeno pomocí vysokorychlostního USB portu. Mapy na datovou kartu je možné zapsat přímo v přístroji, případně pomocí standardní čtečky SD karet. StreetPilot c320 nabízí jako první model od Garminu integrovaný reproduktor v těle přístroje a přímé napájení z automobilového adaptéru. Přístroj není odolný proti vodě, a proto není vhodný pro použití na motocyklu nebo na kole. Je vybaven konektorem pro případné připojení externí antény.

Digitální mapy

Základní mapa: Základní, trasovatelná mapa celého světa s podrobnější Evropou, Afrikou a Středním Východem.

Mapa obsahuje na evropském území hlavní komunikace, sídla, hranice států a pobřeží, letiště, vodní plochy.

Detailní mapy: Umožňuje dohrát data z CD MapSource, edice CitySelect, ATLAS 10R, TOPO 50. Při použití CD CitySelect nebo ATLAS 10R možnost vyhledávání tras a navigace křižovatku po křižovatce.



Navigační funkce

Trasy: Optimalizace trasy na základní mapě na hlavních komunikacích kontinentu a pomocí podrobné mapy MapSource CitySelect až do uličních detailů. Možnost uložení až 50 navigačních tras o max. 250 lomových bodech v každé z nich.

Trasový počítač: Záznam statistiky projeté trasy - počítadlo kilometrů, průměrná rychlost, čas jízdy, čas zastavení, maximální dosažená rychlost.

Jazyk ovládání: Čeština + 12 dalších jazyků.

Uložené body: až 500 s názvem, symbolem a výškou.

Zvuková znamení: hlasové pokyny při navigaci křižovatku po křižovatce prostřednictvím interního reproduktoru.

Technické parametry

-velikost: 11,3 x 8,2 x 7,2 cm, hmotnost: 268 g, velikost displeje: 7,1 x 5,3 cm, rozlišení displeje: 320 x 240 pixelů,

-typ a počet barev displeje: dotykový, TFT 64.000 barev

-rozsah teplot: 0°C až +60°C

-interface: USB port

-kapacita paměti pro záznam map: externí SD datové karty, v ceně SD 512 MB

-anténa: PATCH s možností připojení externí antény (MCX)

-baterie: vnitřní LiIon akumulátor s přímým dobíjením z externího napájení

-životnost baterií: do 4 hodin podle podsvícení (ukazatel nabití akumulátoru)

-externí zdroj : 12/24 V pomocí kabelu do cigaretového zapalovače

Obsah balení

Součástí přístroje je vestavěný reproduktor, vnitřní LiIon akumulátor, datová karta 512 MB SD, CD s mapami CitySelect (mapa západní Evropy do úrovně popisných čísel), přísavný stojánek do automobilu včetně napájecího kabelu do cigaretového zapalovače, dobíječka akumulátoru do sítě 110/220 V a USB kabel.

Radiostanice MOTOROLA pro pásmo PMR 446

MOTOROLA rozšířila svou nabídku radiostanic pro pásmo PMR 446 (v Česku se tyto stanice provozují podle všeobecného oprávnění VO-R/3/07.2005-16 viz stránky ČTÚ nebo www.echoton.cz). Kromě nejprodávanější stanice MOTOROLA T5522 jsou nyní k dispozici další typy radiostanic. Na první pohled se odlišují svým provedením. Jsou však vybaveny podobnými funkcemi jako zmíněná T5522. Stanice XTL 5532, XTL 446, CLS 446 mají navíc funkci vibračního vyzvánění. Stanice XTX 446 ProLine umožňuje kódování hlasu, čímž lze dosáhnout utajení hovoru. Samozřejmě u všech typů stanic je doplňkové příslušenství. Zatímco T5522 lze dodat okamžitě, ostatní stanice mají dodací lhůtu 4 týdny. Podrobnější informace poskytne naše obchodní oddělení.



XTN 446



CLS 446



T5532



XTL 446



XTX 446 ProLine

Telefonování prostřednictvím internetu zdarma

USB telefony, využívající technologii VoIP, jsou optimálním řešením jak pro firemní tak i soukromou komunikaci. Tato technologie umožňuje telefonovat s minimálními náklady, protože hlas je mezi dvěma uživateli přenášen po internetu. Mezi dvěma počítači lze telefonovat **ZDARMA** nebo **LEVNĚ** z počítače na pevnou linku nebo mobil a opačně. Kvalita zvuku je srovnatelná s běžným telefonem. USB telefony jsou navrženy pro použití se všemi běžnými aplikacemi pro internetovou telefonii jako jsou Skype, MSN, Net2phone apod.

Pro informaci zde uvádíme ceny hovorů do vybraných zemí z počítače na pevnou linku nebo mobil za 1 minutu. Anglie 0,60 Kč, Austrálie 0,60 Kč, Česko 0,81 Kč, Chorvatsko 1,96 Kč, Francie 0,60 Kč, Irsko 0,60 Kč, Itálie 0,60 Kč, Německo 0,60 Kč, Nový Zéland 0,60 Kč, Rakousko 0,60 Kč, Slovensko 1,93 Kč, Španělsko 0,60 Kč, Švédsko 0,60 Kč, USA 0,60 Kč

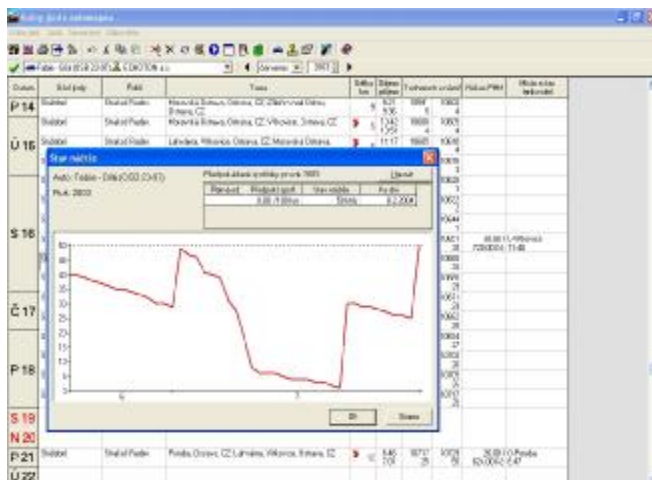
Není nic snadnějšího než si zakoupit některý z níže uvedených telefonních aparátů, zapojit do USB portu počítače a komunikovat. Samozřejmě za podmínky, že máte na svém počítači nainstalován vhodný software. Software není licencován, je přístupný zdarma. Součástí naší nabídky je rovněž instalace softwaru. Vyobrazené telefony lze objednat na našem obchodním oddělení.



Kniha jízd s automapou KROB Software

Kniha jízd s automapou je softwarový nástroj pro zpracování záznamů o provozu vozidel (tzv. stazek). Usnadňuje evidenci nákladů na provoz vozidla, umožňuje kontrolu čerpání pohonných hmot, vedení agendy silniční daně a mnoho jiných funkcí. Odstraňuje administrativu spojenou s vedením papírových dokladů.

Pro manažery firem a podniků poskytuje přehledné výstupy a možnosti porovnávání nákladových ukazatelů, v členění dle požadavků, např. podle typu vozidel, řidičů, období, spotřeb pohonných hmot a jiné. Tyto výstupy lze rovněž prezentovat v grafické podobě. Vedle uvedený obrázek je příkladem kontroly pohonných hmot.

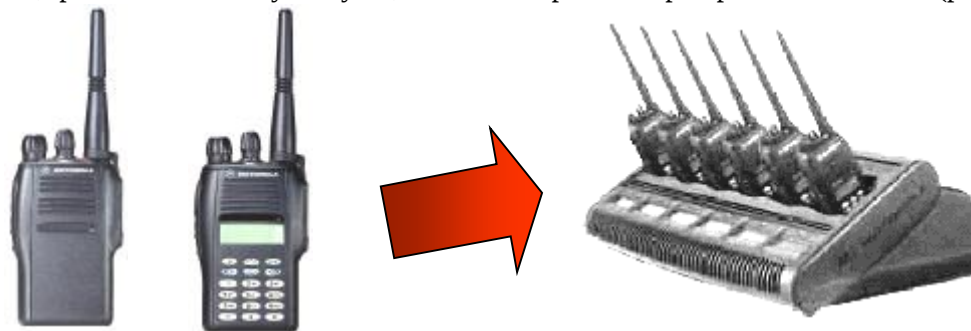


Doporučujeme zhlédnout bezplatnou prezentaci knihy jízd. Naši obchodníci Vás rádi navštíví v čase dle Vašeho výběru.

IMPRES – systém pro automatickou údržbu baterií MOTOROLA

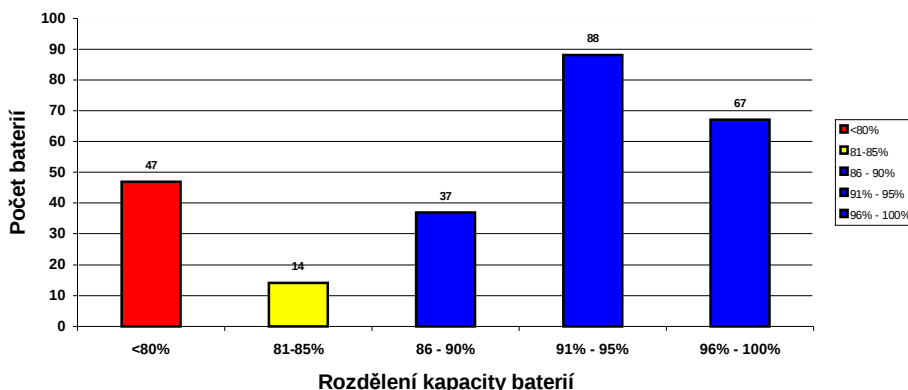
Řádně udržované baterie jsou zárukou spolehlivého provozu radiostanic. MOTOROLA vyvinula systém nazvaný IMPRES (Intelligence Motorola Portable Radio Energy System), který tomu napomáhá. Prodlužuje provozní dobu radiostanic na jedno nabití, zvyšuje životnost baterií a zavádí systém a pořádek při jejich údržbě. Systém IMPRES se skládá z hardwarové části, což jsou baterie a nabíječe v provedení IMPRES a vyhodnocovací software.

Každá baterie systému obsahuje následující informace: datum a výrobní číslo, datum inicializace (první nabití), kapacitu při inicializaci, počet absolvovaných cyklů, aktuální kapacitu a předpověď životnosti (počet dalších pracovních cyklů).



Princip fungování systému je následující. Baterie komunikuje s nabíječem a ukládá si provozní data. Každá baterie je identifikována pomocí interního výrobního čísla. Baterie mají vyšší kapacitu – nové články 1500 - 2000 mAh. K dispozici jsou různé nabíjecí algoritmy – automatické vybití baterie před nabitím, automatická regenerace, inicializace nové baterie, eliminace přehřívání baterie. Nabíječ automaticky upozorňuje na baterii s končící životností. V nabíječi IMPRES lze současně nabíjet baterie různých typů včetně baterií stávajících. Systém poskytuje různé tiskové výstupy, jeden z nich je na níže uvedeném obrázku.

Graf kapacity baterií



Systém IMPRES je určen pro následující radiostanice GP320, GP340, GP360, GP380, GP640, GP680, GP1280, GP240, GP280, GP540, GP580

Uživatelské a provozní informace

Dne 29.6.2005 proběhl v naší společnosti 1. kontrolní audit ISO 9001:2000, jež potvrdil naplňování stanovených cílů a politiky jakosti bez výhrad.

INFORMAČNÍ ZPRAVODAJ SPOLEČNOSTI ECHOTON, a. s.	
ECHOTON, a. s.	Tel.: 596 624 030
Josefa Šavla 21	Tel.: 596 624 031
709 00 Ostrava – Mariánské Hory	Fax: 596 623 071
e-mail: spol@echoton.cz	http://www.echoton.cz