

A h o j k l u c i a h o l k y ,
na sobotu 7. listopadu chystáme zájezd do Prahy na
DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ
v ústavech Akademie věd ČR

Odjezd busem pro zájemce z Příbrami od Q-klubu, parkoviště na Rynečku v 7.00 h. Zájemci odjinud mohou nastoupit v Praze u stanice metra Anděl, v ulici Za Ženskými domovy v 8.15 h. Hledejte modrý minibus s nápisem „AMAVET“ za čelním sklem.

Navštívíme:

- **Archeologický ústav, pracoviště Pražský hrad** - co se skrývá pod současnou zástavbou.
- **Ústav fyziky plazmatu** - Tokamak, řešení nedostatku energie v blízké budoucnosti.
- **Geofyzikální ústav** - výzkum zemětřesení, magnetismus, erupce, geotermální energie.

Akce je určena i pro dospělé! Rodiče, vyučující, vedoucí zájmových kroužků, novináři, pracovníci institucí majících na starosti mládež – zúčastněte se s námi!

Účastnický poplatek za dopravu: 220 Kč pro zájemce nastupující v Příbrami, 100 Kč pro zájemce nastupující v Praze. Stravování každý z vlastních zdrojů.

Konec akce v Praze kolem 17. hodiny. Návrat do Příbrami asi v 18 hodin.

Zájemci, hlaste se co nejdříve na info@quido.cz, nebo volejte 728 861 496.

* * * * *

Pro ty z Vás, kteří se hlouběji zajímají o radiotechniku, máme ještě jednu **speciální nabídku:**

V rámci Dnů otevřených dveří Vám Ing. Ivo Polák, OK1FGM, v pátek 6. listopadu odpoledne na svém pracovišti ve Fyzikálním ústavu AV ČR na Slovance nabízí možnost

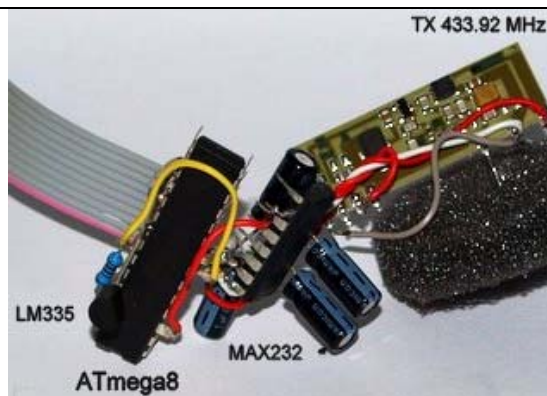


přeměření fázového šumu Vašeho oscilátoru,



který si přivezete s sebou. Oscilátory jsou základním kamenem radiotechniky a fázový šum je jedním z jejich kvalitativních parametrů.

Na termínu návštěvy se domluvte přímo s Ing. Polákem, tel. 603 532 509.



Stratosférický mikrobálón vypustím 7. listopadu, bude-li příznivé počasí. Bude obsahovat sondu s vysílačem na 433,9 MHz. Identifikace bude telegraficky: OK5TVR/AM. Ostatní data budou předávána pomocí rozhraní RS232. Celou sondu ovládá procesor ATmega8. Ke stabilizaci vysílací frekvence bude použito termostatování. Sonda ponese čidla vnitřní a vnější teploty, vlhkosti a solárního záření.

Sonda zatím poletí bez GPS, při tomto testu jde o ověření možnosti přenosu dat a nově navrženého balónu.

Pokud by někdo chtěl být u startu ať se ozve, zájemce rád uvítám v Nezvěsticích, lokátor JN69sp.

K příjmu telemetrie používám přijímací modul pro 433 MHz s MAX232 a software naprogramovaný ve Visual Basic pro výběr platných dat. Více info na www.uhfbalon.blogspot.com

Tomáš Vlas, OK5TVR (22 let), soukromý experimentátor

Ždíbec moudra na závěr:

Jsme posuzováni podle toho, co dokončíme, ne podle toho, co začneme.

We are judged by what we finish, not by what we start.

Jack Mackay

Magazín ŠIKULA vydává Q-klub AMAVET Příbram
centrum vědeckotechnického vzdělávání a ekologické výchovy mládeže
Břežnická 135, 261 01 Příbram

Zájemci o účast na akcích Q-klubu
nebo o zaslání magazínu Šikula se mohou přihlásit
na tel. **318 627 175**, nebo na info@quido.cz

Středočeský kraj



Pořádáno s přispěním
hejtmana Středočeského kraje
MUDr. Davida Rathy