

Setkání Kosmo klubu v Planetáriu 24.11.2005

Vzhledem k jistým drobným technickým problémům bylo setkání oficiálně zahájeno 24. listopadu až v 18:15. Účast byla trochu slabší než posledně, celkem přišlo 8 osob. Patrně byl hlavní problém v nedostatečném oslovení případných návštěvníků způsobeném částečně také technickými problémy. Proto jsme se usnesli, že příštímu, prosincovému setkání zajistíme výrazně větší reklamu. Zpátky k již uskutečněné schůzce: plánovaný program byl velmi zajímavý a podařilo se jej bezezbytku splnit. Nedílnou součástí každé přednášky byla i diskuse, ve které na různé vznášené otázky a připomínky odpovídal jak přednášející, tak i zúčastnění podle svých vědomostí o daném tématu.

Nejdřív se svým příspěvkem o Ceně X a Poháru ceny X vystoupil pan Lubor Lejček. Svou přednášku si připravil výborně, pro posluchače měl řadu nových informací o Ceně X. Ta byla oficiálně odstartována už v roce 1996, slibovala odměnu soukromé firmě, která bez státní pomoci dosáhne pilotovaným prostředkem výšky 100 km. Rutanův tým, který ji na podzim 2004 získal, patřil k prvním přihlášeným. Komentáře pana Lejčka byly podány s takovou znalostí problematiky, že jsme občas měli problémy poznat, kterých akcí se osobně účastnil a které má „jen“ nastudované.

Jako druhý vystoupil Jaroslav Kousal s přednáškou na téma Jak seskočit z oběžné dráhy, tedy jak zachránit astronauta nebo kosmonauta, pokud jeho loď selže a není schopná bezpečného návratu na Zem. Většina těchto způsobů počítala s vybavením astronauta nouzovým tepelným štítem, jednoduchou manévrovací jednotkou a padákem, aby mohl sám přistát. Vzhledem k technickým problémům většina projektů nepřekročila rýsovací prkno nebo úvodní fázi zkoušek. Na závěr ještě probral další zvažované způsoby záchrany posádky, např. plán evakuace Skylabu v pětimístném Apollu nebo transportní koule pro evakuaci posádky raketoplánu.

Závěrečnou příspěvek přednesl Radek Valkovič, tématem byl rok a půl fungování sondy Cassini u Saturnu a výsledky získané sondou Huygens, která v lednu 2005 přistála na Titanu. Huygens a Cassini získaly obrovské množství dat, které ukázaly pozoruhodný svět Saturnu, jeho prstenců a měsíců. Tyto data často překvapily vědce a bude trvat ještě mnoho let, než bude většina otázek zodpovězena.

Po skončení této přednášky už se blížila osmá hodina, takže ve zbývajícím čase už se probral jen termín a program příštího setkání. Rozcházel jsem se těsně po osmé hodině. Od některých účastníků jsem pak dostal pochvalné ohlasy a cenné rady, za které jménem všech organizátorů a přednášejících děkuji.

Těšíme se na setkání 15. prosince 2005

Radek Valkovič