

HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

PETŘÍN 205, 11846 PRAHA 1

Zřizovatel: Hlavní město Praha

ŘEDITELSTVÍ: KRÁLOVSKÁ OBORA 233, 170 21 PRAHA 7

STŘEDISKA: ŠTEFÁNIKOVA HVĚZDÁRNA, PLANETÁRIUM PRAHA, HVĚZDÁRNA ĎABLICE



23. dubna 2010

20 LET HUBBLOVA KOSMICKÉHO DALEKOHLEDU tisková konference a mimořádná prezentace pro veřejnost

24. dubna 1990 byl vypuštěn z nákladového prostoru raketoplánu Discovery na oběžnou dráhu okolo Země Hubblův kosmický dalekohled (Hubble Space Telescope - HST). Od té doby se k Hubblůvu kosmickému dalekohledu vydalo pět servisních misí, během kterých byly prováděny opravy (zejména gyroskopů) a vyměňovaly se nejrůznější přístroje a součásti. Poslední servisní mise v květnu 2009 prodloužila životnost dalekohledu nejméně do roku 2014.

Průměr Hubblůva kosmického dalekohledu je v porovnání s pozemskými dalekohledy poměrně malý – jen 2,4 metru. Největší pozemské dalekohledy mají průměr okolo 10 metrů. Protože Hubblův kosmický dalekohled ale neruší zemská atmosféra, je jeho rozlišovací schopnost desetkrát lepší než rozlišovací schopnost nejvýkonnějších pozemských dalekohledů. Například korunovou minci by dokázal rozlišit na vzdálenosti 400 kilometrů. A světlo svatojánského broučka by uviděl ve vzdálenosti 16 000 kilometrů. Až dosud pořídil více jak 900 000 snímků, které zachycují například srážky galaxií, rodící se planety a hvězdy nebo organické molekuly na extrasolárních planetách.



Planetárium Praha se stalo jedním ze 100 vybraných evropských center popularizace vědy, kde bude vystavena obří fotografie, kterou pořídil Hubblův kosmický dalekohled ke svým 20. narozeninám.

Unikátní možnost shlédnout tuto dosud nikde nepublikovanou fotografii se naskýtá v rámci mimořádného programu, který Planetárium Praha připravilo na úterý 27. dubna od 17 hodin. Součástí programu bude tisková konference a speciální prezentace pro tisk a veřejnost spojená s přednáškou o Hubblůvě kosmickém dalekohledu.

Tisk po předchozí registraci na adrese setvakova@planetarium.cz vstup zdarma.

Další informace na www.planetarium.cz

Kontaktní osoba:

Ing. Jan Šifner

tel. 220 999 001-3

e-mail: sifner@planetarium.cz

HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

PETŘÍN 205, 11846 PRAHA 1

Zřizovatel: Hlavní město Praha

ŘEDITELSTVÍ: KRÁLOVSKÁ OBORA 233, 170 21 PRAHA 7

STŘEDISKA: ŠTEFÁNIKOVA HVĚZDÁRNA, PLANETÁRIUM PRAHA, HVĚZDÁRNA ĎÁBLICE



23. dubna 2010

20 LET HUBBLOVA KOSMICKÉHO DALEKOHLEDU tisková konference a mimořádná prezentace pro veřejnost

24. dubna 1990 byl vypuštěn z nákladového prostoru raketoplánu Discovery na oběžnou dráhu okolo Země Hubblův kosmický dalekohled (Hubble Space Telescope - HST). Od té doby se k Hubblůvu kosmickému dalekohledu vydalo pět servisních misí, během kterých byly prováděny opravy (zejména gyroskopů) a vyměňovaly se nejrůznější přístroje a součásti. Poslední servisní mise v květnu 2009 prodloužila životnost dalekohledu nejméně do roku 2014.

Průměr Hubblůva kosmického dalekohledu je v porovnání s pozemskými dalekohledy poměrně malý – jen 2,4 metru. Největší pozemské dalekohledy mají průměr okolo 10 metrů. Protože Hubblův kosmický dalekohled ale neruší zemská atmosféra, je jeho rozlišovací schopnost desetkrát lepší než rozlišovací schopnost nejvýkonnějších pozemských dalekohledů. Například korunovou minci by dokázal rozlišit na vzdálenosti 400 kilometrů. A světlo svatojánského broučka by uviděl ve vzdálenosti 16 000 kilometrů. Až dosud pořídil více jak 900 000 snímků, které zachycují například srážky galaxií, rodící se planety a hvězdy nebo organické molekuly na extrasolárních planetách.



Planetárium Praha se stalo jedním ze 100 vybraných evropských center popularizace vědy, kde bude vystavena obří fotografie, kterou pořídil Hubblův kosmický dalekohled ke svým 20. narozeninám.

Unikátní možnost shlédnout tuto dosud nikde nepublikovanou fotografii se naskýtá v rámci mimořádného programu, který Planetárium Praha připravilo na úterý 27. dubna od 17 hodin. Součástí programu bude tisková konference a speciální prezentace pro tisk a veřejnost spojená s přednáškou o Hubblůvě kosmickém dalekohledu.

Tisk po předchozí registraci na adrese setvakova@planetarium.cz vstup zdarma.

Další informace na www.planetarium.cz

Kontaktní osoba:

Ing. Jan Šifner

tel. 220 999 001-3

e-mail: sifner@planetarium.cz