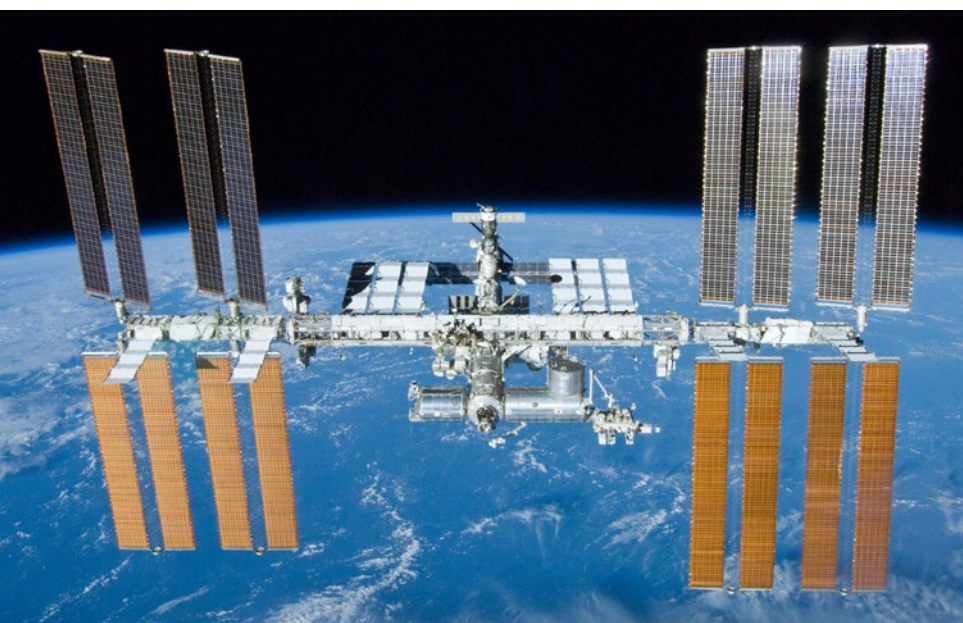


A NEMZETKÖZI ŰRÁLLOMÁS

2000. november 2-án érkezett meg a Nemzetközi Űrállomásra az első állandó legénység. A Szojuz TM–31 űrhajó, fedélzetén Jurij Gidzenko parancsnokkal, Szergej Krikaljov fedélzeti mérnökkel és William Shepherd kutatásfelelőssel az összekapcsolódás előtt két nappal, 2000. október 31-én szállt fel a Bajkonuri űrrepülőtérrel. Azóta folyamatosan dolgozik legénység az űrállomáson.



A Nemzetközi Űrállomás (angolul: International Space Station, ISS) egy alacsony Föld körüli pályán keringő modulűrállomás, az egyik legdrágább és legnagyobb űreszköz az űrkutatás történetében. A programban tizenhat ország – köztük az Egyesült Államok, Japán, Kanada és Brazília – vesz részt.

A Nemzetközi Űrállomás építése még az elmúlt században kezdődött. Az első elem, a Zarja kiszolgálómodul 1998. november 20-án indult Bajkonurból, decemberben az Endeavour űrsikló juttatta fel a Unity összekötő modult, az első lakómodul, a Zvezdat pedig 2000. júliusában kapcsolódott össze az űrállomással. A napelemekkel együtt főcúpja méretű űreszköz 456 tonna, 400-450 km magas pályán kering a Föld körül, fedélzetén tudományos kutatómunka és kísérletek folynak.

Kezdetben a legénységet egyrészt az orosz Szojuz TM űrhajókkal, másrészt az amerikai űrsiklók szállították az űrállomásra, később már csak a Szojuzok biztosították a legénység cseréjét. Az orosz és amerikai űrhajósokon kívül európai, kanadai, japán űrhajósok is jártak a fedélzeten. **Charles Simonyi** űrturistaként kétszer fordult meg az űrállomáson, 2007. április 7. és 21. között, valamint 2009. március 26. és április 8. között. Érdekes, hogy a magyar Pille dózismérő műszer is az űrállomás tartozéka.

A Nemzetközi Űrállomás időnként Debrecenből is látható, amint néhány perc alatt áthalad az égbolton, mint fényes „csillag”.

Források:

http://www.urvilag.hu/az_urallomas_es_az_usa/20171024_hogyan_tovabb_iss

http://www.esa.int/Our_Activities/Human_Spaceflight/International_Space_Station

https://www.nasa.gov/mission_pages/station/main/index.html

<https://history.nasa.gov/iss.html>

<http://www.russianspaceweb.com/iss.html>

<http://spacenews.com/soyuz-rocket-delivers-new-crew-to-the-iss/>

<http://www.heavens-above.com/orbit.aspx?satid=25544>

<http://www.origo.hu/tudomany/vilagur/20081127-nemzetkozi-urallomas-tiz-eve-a-fold-korul.html>

<http://www.origo.hu/techbazis/20141209-igy-epult-meg-a-nemzetkozi-urallomas.html>

http://www.urvilag.hu/a_het_kepe/20131120_tizenot_eves_lett_a_nemzetkozi_urallomas

Összeállította: Zajáczy György



AGORA

TUDOMÁNYOS
ÉLMÉNYKÖZPONT
DEBRECEN