



AKADEMIE VĚD
ČESKÉ
REPUBLIKY

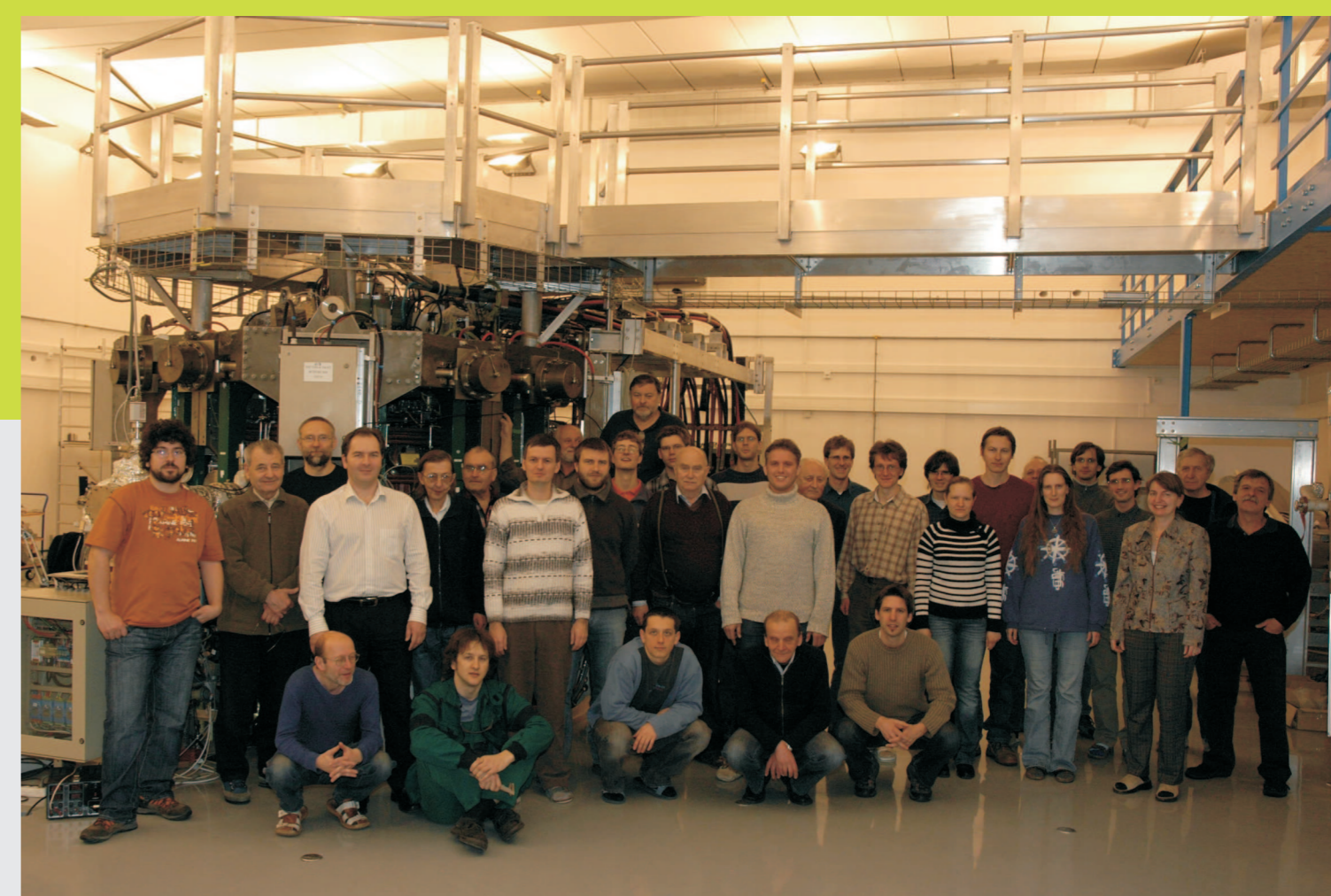


ÚSTAV FYZIKY PLAZMATU AV ČR, v. v. i.

TERMOJADERNÁ FÚZE
PLAZMOVÁ GAZIFIKACE
BIOMASY
VYUŽITÍ RÁZOVÝCH VLN V
TERAPII
PLAZMOVÉ TECHNOLOGIE

NA ŠPIČCE SVĚTOVÉHO VÝZKUMU

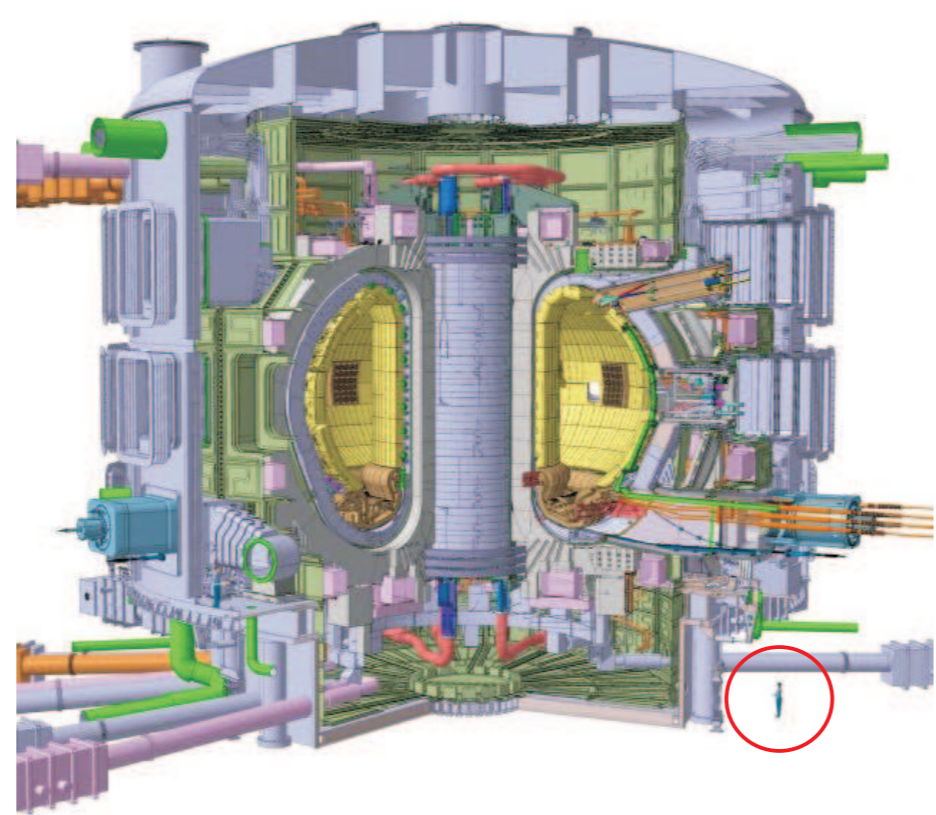
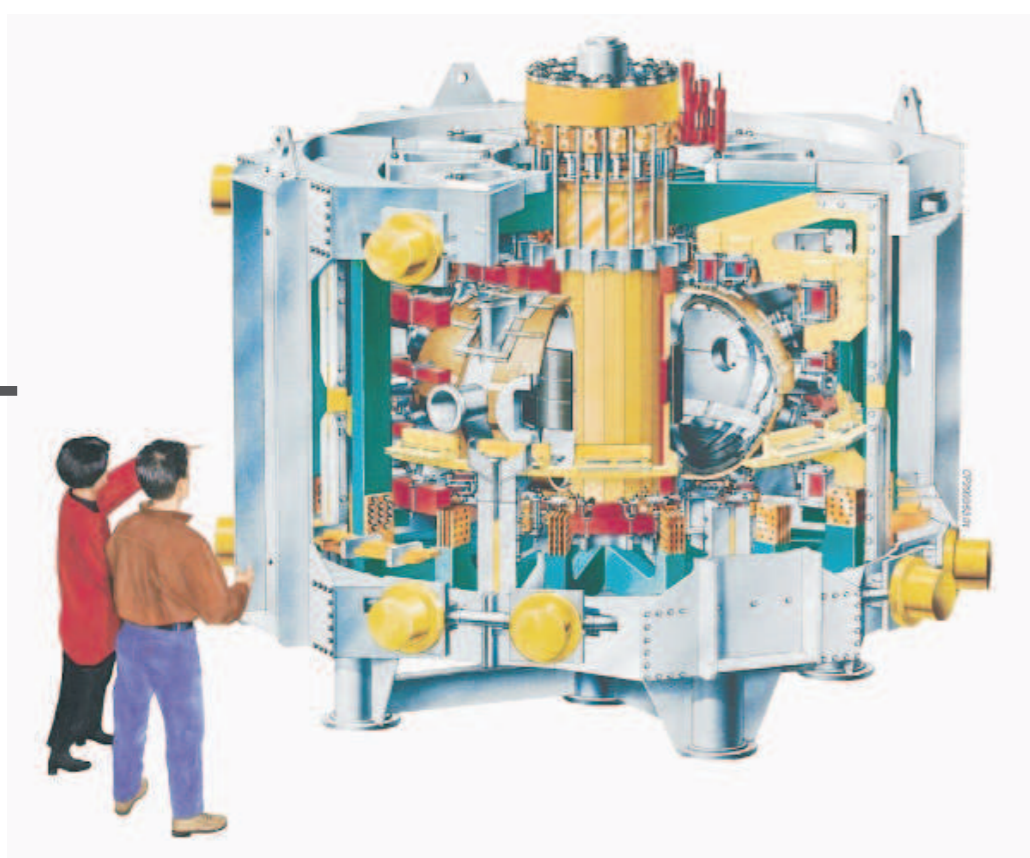
Tokamak COMPASS



SOUČÁST MEZINÁRODNÍHO VÝZKUMU FÚZE
FINANČNÍ PODPORA EU
MLADÝ, CÍLEVĚDOMÝ TÝM
PŘÍMÁ ÚČAST ZAHRANIČNÍCH VĚDCŮ
ZPROVOZNĚNÍ V REKORDNĚ KRÁTKÉ DOBĚ
FLEXIBILNÍ ZAŘÍZENÍ S JASNOU PERSPEKTIVOU

V roce 2008 publikoval evropský panel nezávislých expertů doporučení, podle něhož by tokamak **COMPASS** měl být vědecky využíván nejméně do roku 2018, zároveň byl vytipován jako ideální nadnárodní školicí zařízení.

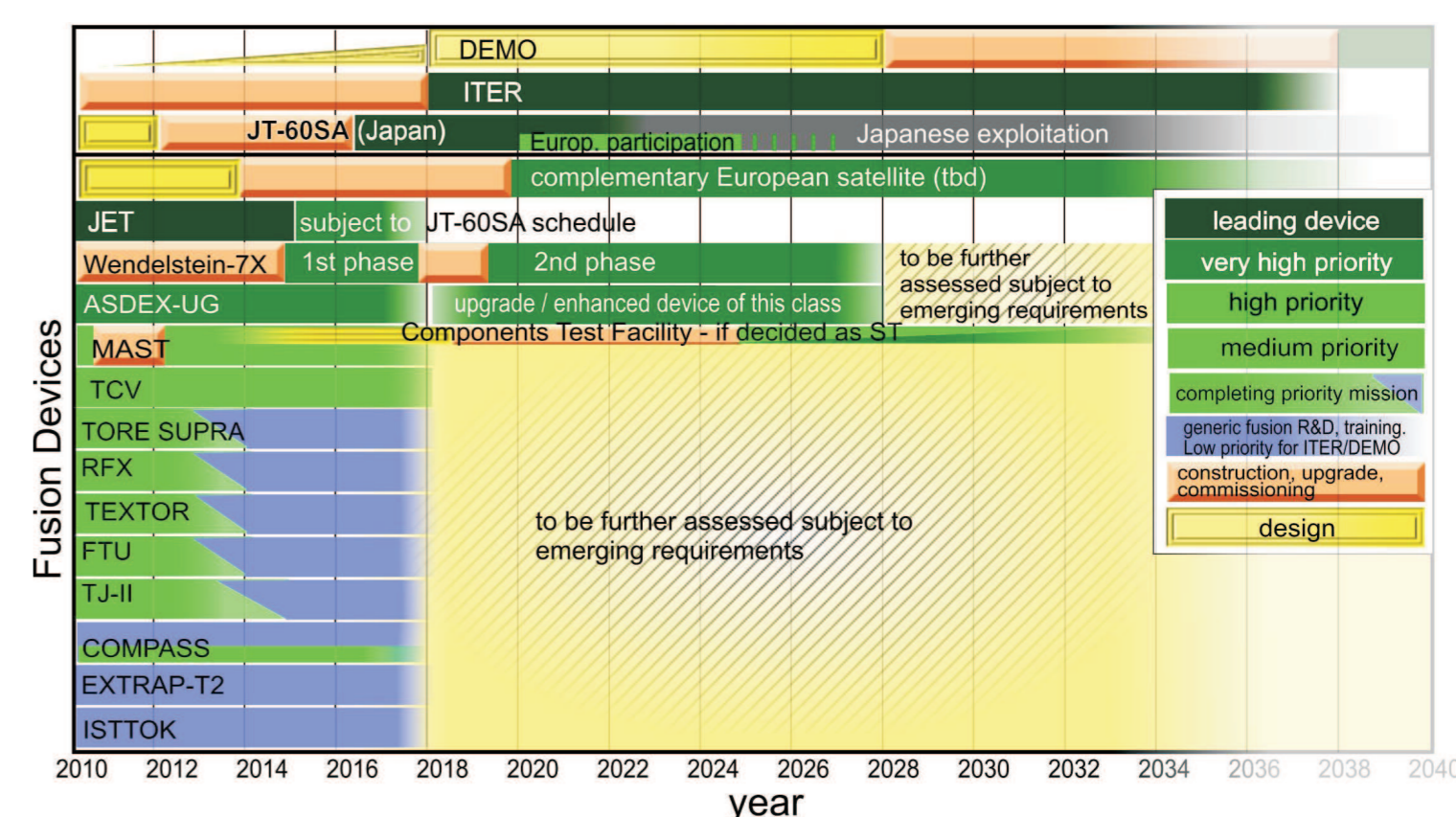
compass



iter

Tokamak COMPASS je zmenšenou verzí mezinárodního fúzního experimentu ITER, jde tedy o jedinečný nástroj pro podobnostní studie.

Naši a zahraniční odborníci se budou na tokamaku **COMPASS** věnovat zejména studiu okraje plazmatu a výzkumu interakce plazmatu s elektromagnetickým vlněním. Obě tyto oblasti jsou pro **ITER** klíčové a máme v nich dlouholeté zkušenosti i uznávané výsledky.



Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i. koordinuje účast ČR na fúzním výzkumu v rámci Asociace EURATOM-IPP.CR, sdružující akademické ústavy, vysoké školy a podniky. Ústav tradičně přispívá i k výchově vysokoškolských studentů vedením semestrálních kurzů a diplomových prací, a také mezinárodní letní školou SUMTRAIC.