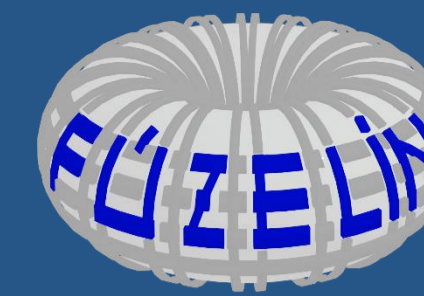


Projekt Fúzelín



MODEL TOKAMAKU DEMO PRO VIRTUÁLNÍ REALITU

Převzaté aktuální návrhy komponent DEMO

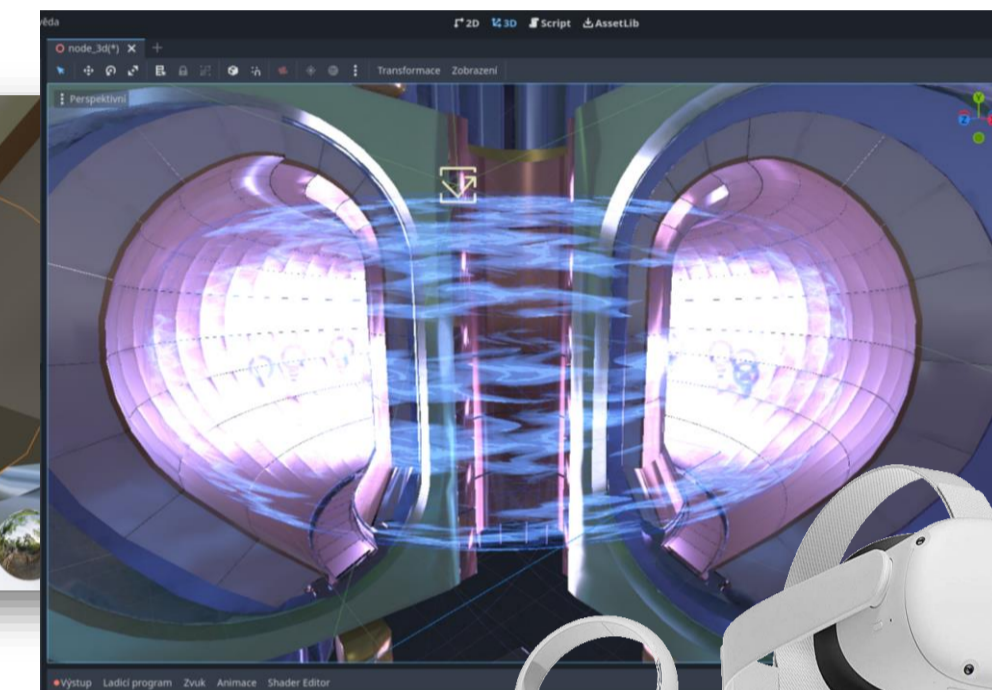
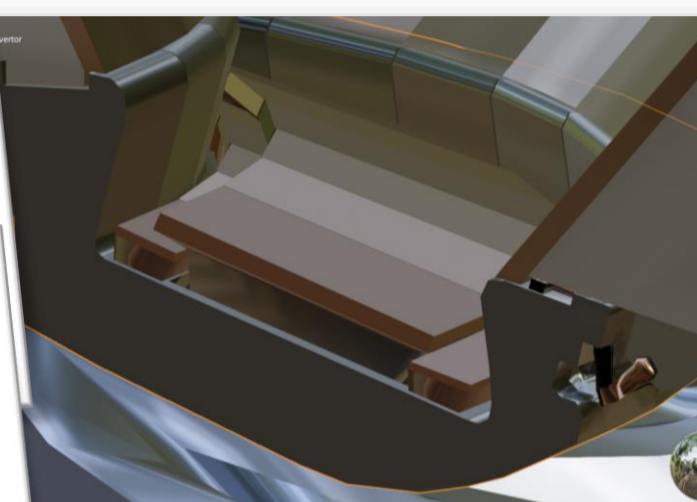
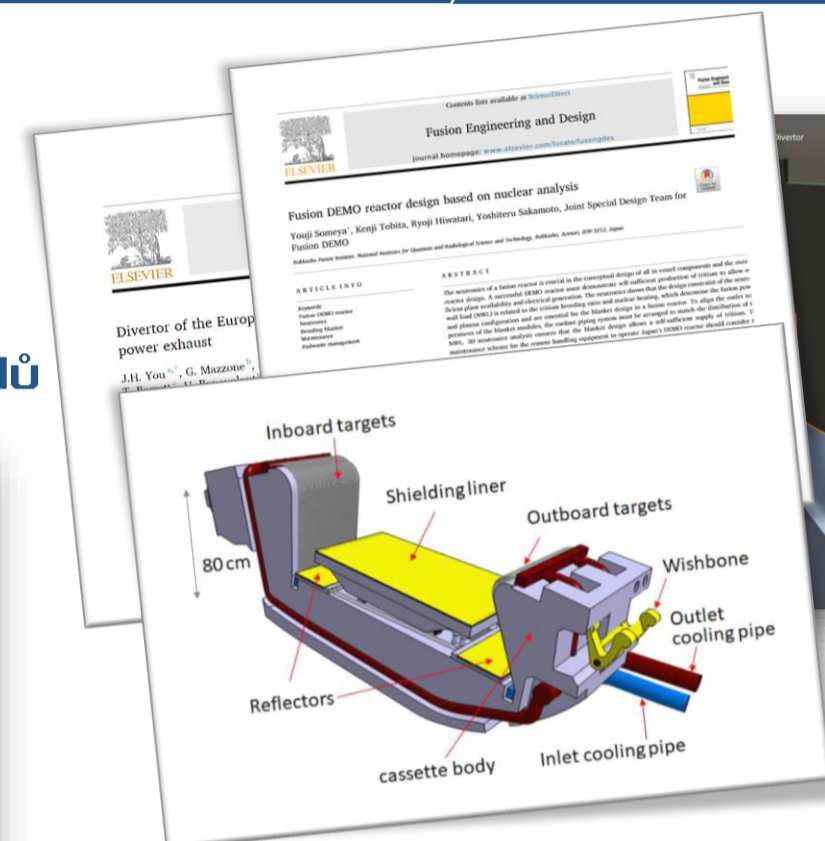


VR
Oculus Quest 2



Cenelin.org/fuzelin

- Modely v reálném měřítku
- Interaktivní prvky
- Využití aktuálních návrhů komponent
- Vizualizace magnetického pole a plazmatu
- Zapojení studentů do tvorby modelů

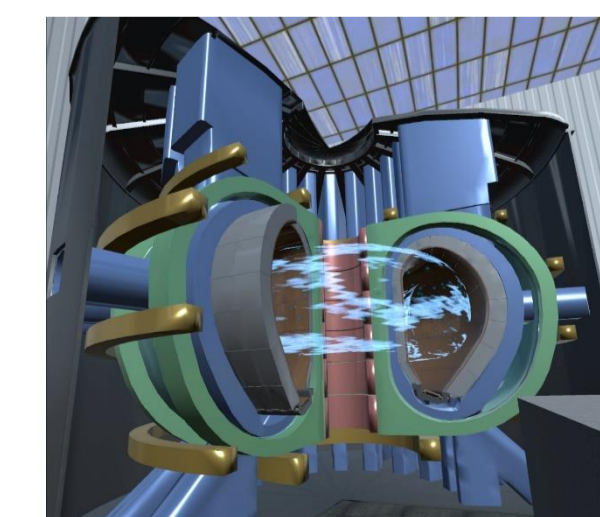
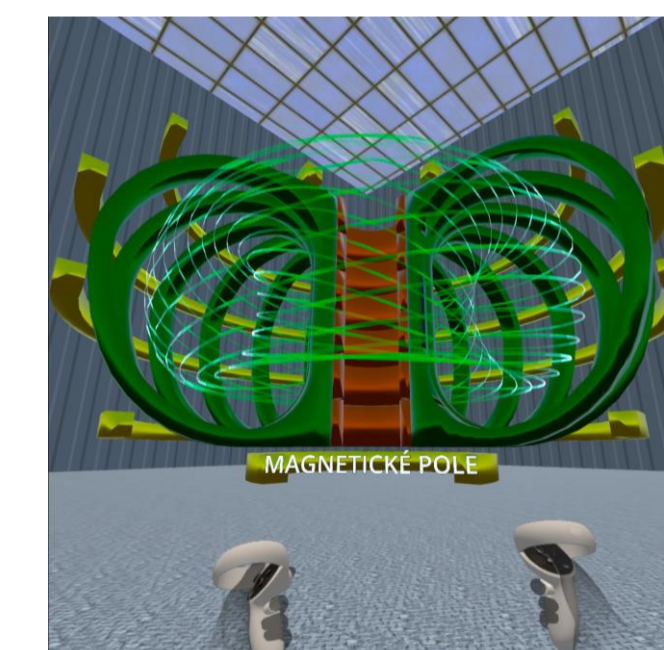
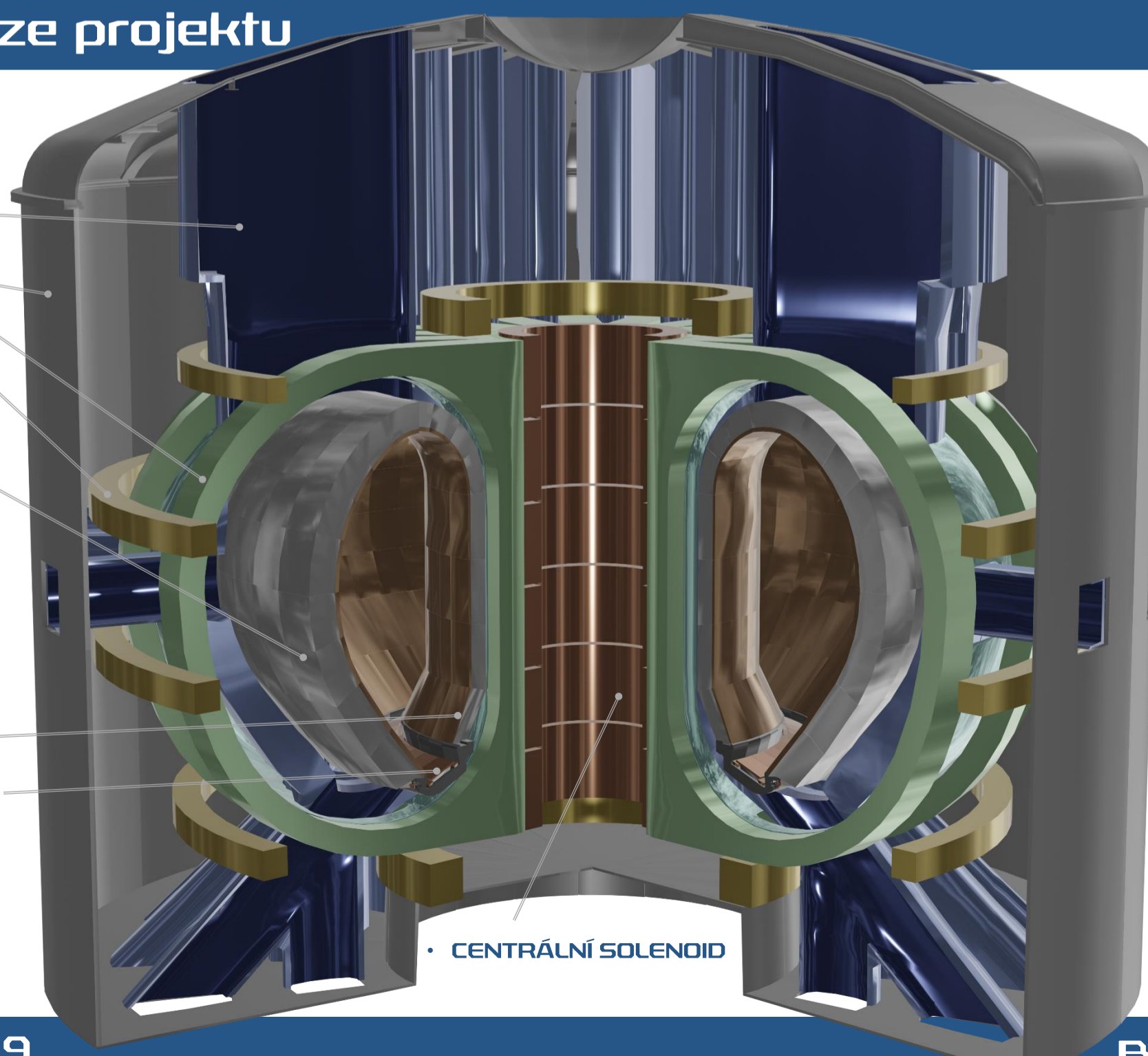


Aktuální verze projektu

- VAKUOVÁ NÁDOBA
- KRYOSTAT
- TOROIDÁLNÍ CÍVKY
- POLOIDÁLNÍ CÍVKY
- BLANKET

- PRVNÍ STĚNA
- DIVERTOROVÉ TERČE

• CENTRÁLNÍ SOLENOID



Model bude rozšiřován o komponenty související s provozem tokamaku a další interaktivní prvky.

Tokamak DEMO

DEMO je projekt první elektrárny využívající jaderné fúze jako zdroje energie. Tokamak DEMO přímo navazuje na současný projekt ITER, spuštění tokamaku DEMO je plánováno po roce 2050. Model pro virtuální realitu Fúzelín byl vytvořen pro popularizaci jaderné fúze a vizualizaci plánovaných rozměrů a provozu tokamaku.

