



Public Acceptance: a Common Goal for Citizens and the Operators

**French Institute, Budapest
12-13 April 2023**

**Csaba Dohóczy
GMF vice-president**

★ Origin of GMF

Formally established in the year 2000 to promote local democracy in nuclear energy governance to ensure:

- ❖ Safety
- ❖ Transparency and local participation
- ❖ economic development



★ Objectives of GMF

- ❖ Raise the voice of local actors in the nuclear arena at national and European levels
- ❖ Improve knowledge and exchange of experience between nuclear municipalities
- ❖ Promote transparency and public engagement with regard to nuclear decision-making
- ❖ Seek to influence policy and strategy related to nuclear energy matters in Europe



GMF meeting in Brussels (March 2019)

★ GMF members benefits



- ❖ Access to information and resources
- ❖ Networking opportunities
- ❖ Representation at European level
- ❖ Access to training, education and European research projects
- ❖ Support for decision-making for local politicians

GMF Assembly and meeting in Borsele (October 2022)

★ Our members

 Belgium

 Bulgaria

 Czech Republic

 Hungary

 Finland

 France

 Netherlands

 Norway

 Romania

 Slovakia

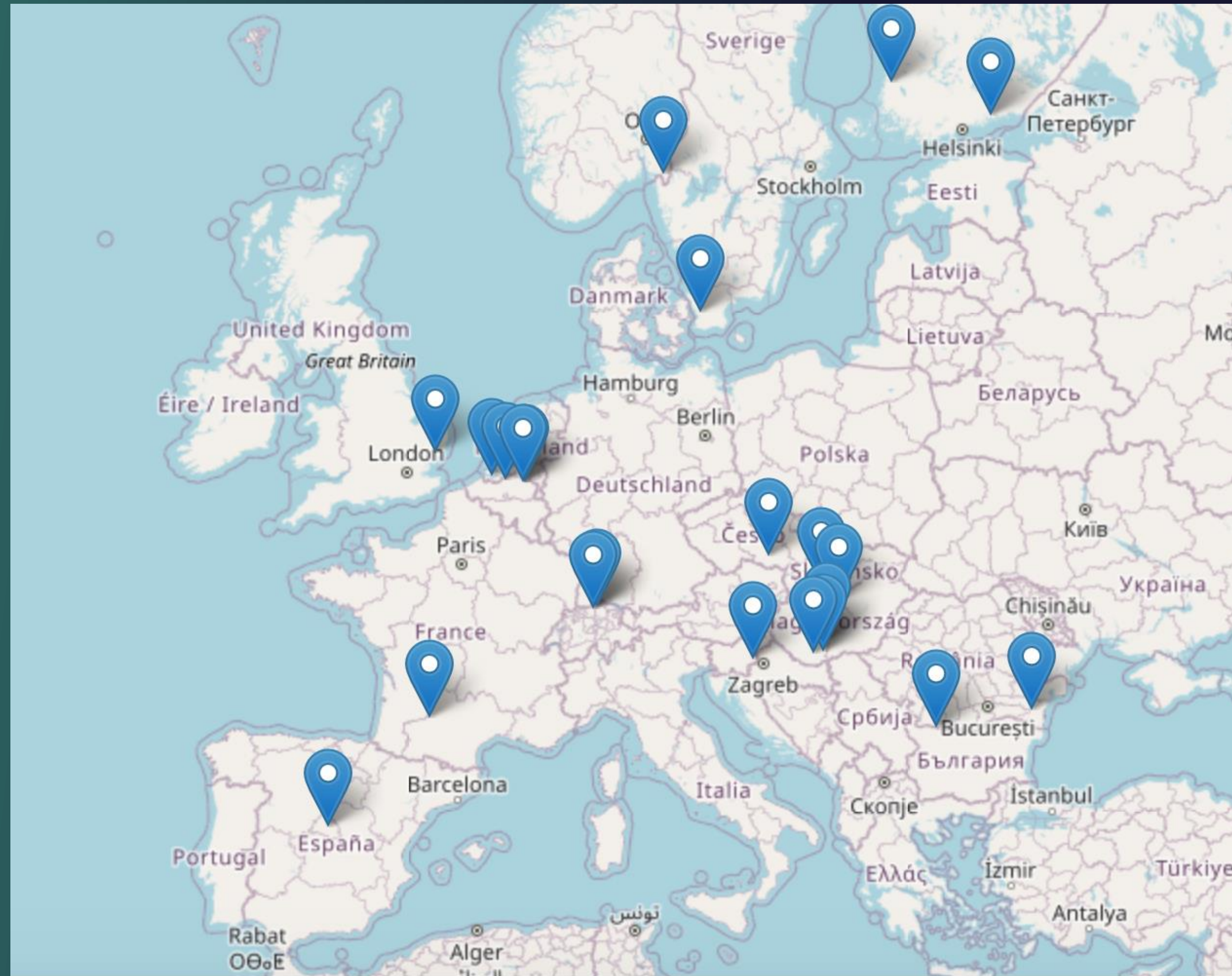
 Slovenia

 Spain

 Sweden

 Switzerland

 United Kingdom



★ Hungarian „Nuclear” Municipality Associations

❖ TEIT

❖ TETT

❖ ITET

❖ NyMTIT



★ Nuclear Facilities in our region



MVM Paks Nuclear Power Plant



Interim Storage for Spent Fuel

★ TEIT association

- ❖ Established 1992
- ❖ 16 municipalities
- ❖ 60 thousands inhabitants
- ❖ HQ: Kalocsa



★ TEIT association

- ❖ Legal Entity
- ❖ Contract between TEIT and the facilities
- ❖ Rights and obligations
- ❖ Control and Communication



★ Control Activity

- ❖ Right to Control the NPP and PURAM
- ❖ Control Committee
- ❖ Independent Environmental Monitoring System
- ❖ Background radiation display system
- ❖ Comparison of the measurements of TEIT, the Operators and the Authority



★ Communication

- ❖ TEIT is an important bridge between citizens and the operators
- ❖ Frequent meetings
- ❖ Close contact with the communication organization of the NPP and PURAM
- ❖ Common programs



★ Special programs

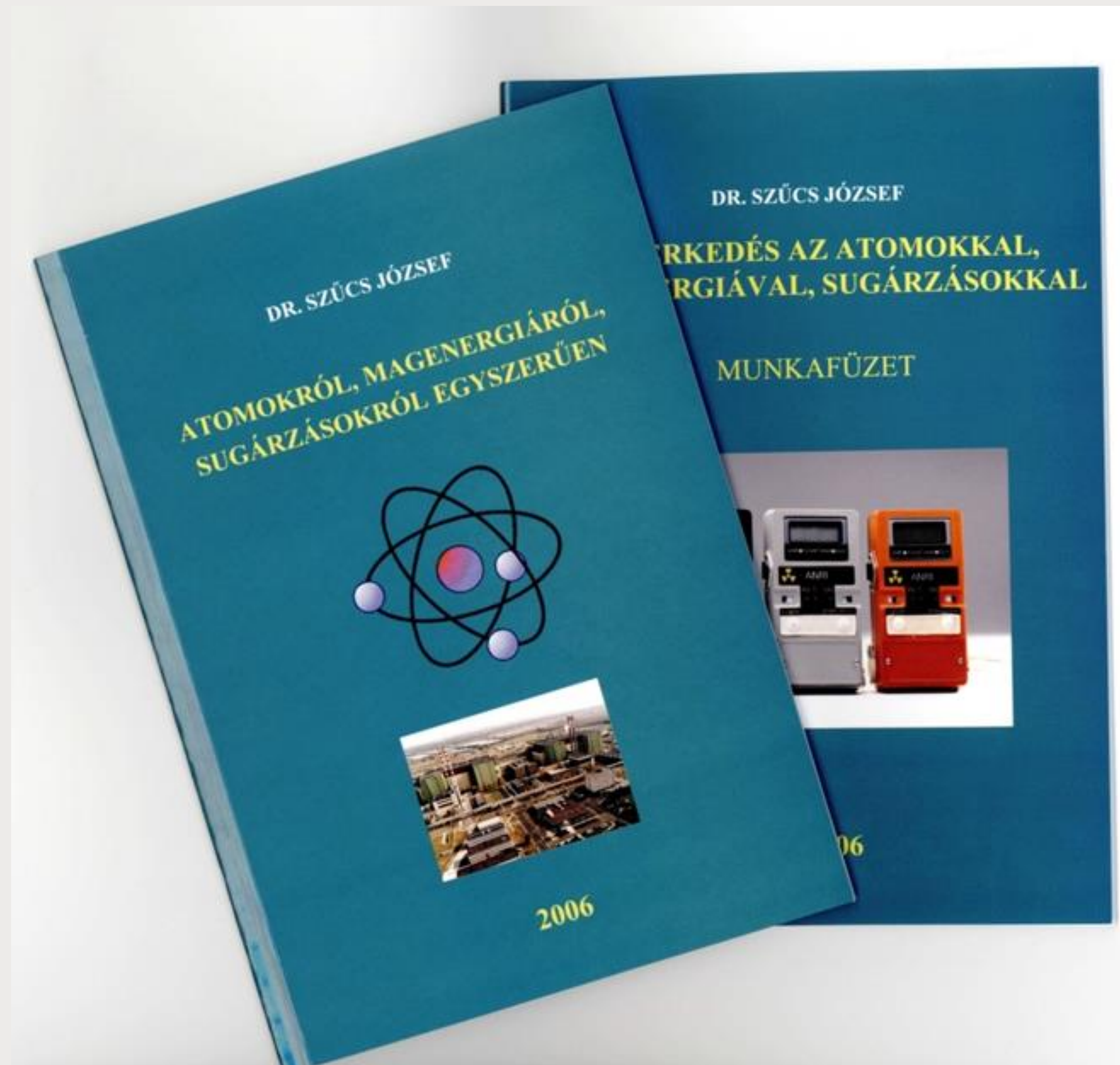
- ❖ Open days
- ❖ Village / Town days
- ❖ Cultural Heritage day
- ❖ Museum pedagogie programs
- ❖ Charity events
- ❖ Sport programs
- ❖ Cultural programs



★ Site visits



★ Teaching Young Generation



2-2 reaktort és a hozzá tartozó hőcserélőket ún. **reaktor -blokkokat** közös teremben helyezik el, amelyek a külvilágtól vastag betonfalakkal (kívülről zöld színű) vannak légmentesen elszigetelve. A hermetikusan elzárt térből vezetik a képződött gőzt a közös turbinacsarnokba a turbinák meghajtására.

A paksi atomerőműben három keringető kört különböztetünk meg: első zárt kör (primer kör) a reaktorból való hőszállítást végzi. Ez csőkégyőken keresztül érintkezik a hőcserélőkben a második (szekunder) körrel, amelyben a nagy nyomású gőzt állítják elő. Végezetül a turbinákra vezetett, és munkát végzett ún. fáradt gőzt a harmadik (tercier) kör hűti, amely a Duna-csatornával áll összeköttetésben.

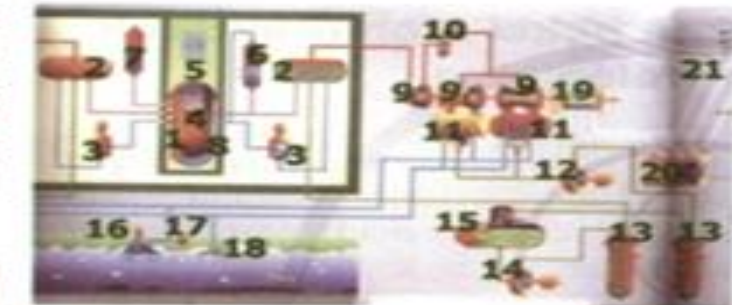
A Paksi atomerőmű rövid története évszámokban:

- 1975 október 3. Alapkövetés,
- 1976 :Paksi Atomerőmű Vállalat megalakulása, építkezés kezdete,
- 1982 december 1. Blokk beindulása,
- 1984.szeptember II. Blokk beindulása,
- 1986.szeptember III. blokk beindulása,
- 1987 augusztus IV. blokk beindulása.

Paksi atomerőmű évi villamos-energia termelése kerekén 14 millió MWh .

Hazai energiatermelés energiaforrások szerinti megoszlása

- 40 % atomenergiából,
- 26 % szén-erőművekből,
- 32 % olaj és gáz fűtésű erőművekből,
- 2 % egyéb energiából (víz, szél, bio),
- ehhez járul még kb. 10% import.



VI.6. ábra. A paksi erőmű blokk-sémája: 1 atomreaktor, 2 gőzfejlesztők, 3 keringető szivattyúk, 4. urán fűtőelemek 5 szabályozó rudak (37 db), 8 árnyékoló betonfal, 9 gőzturbina (2 db), 16-17 víz szivattyúk és szűrők, 18 turbinák hűtővizének elfolyása 19 generátorok (2 db), 20 transzformátor (2 db)



VI.7. ábra. A Paksi atomerőmű egyik blokkjának reaktora nyitott állapotban, mellette az üzemanyag pihentető medence



VI.8. ábra. A Paksi Atomerőmű turbinacsarnoka turbinákkal és generátorokkal

★ Teaching Young Generation

- ❖ Training for teachers
- ❖ Competition for students
- ❖ Physics lectures and experiments at the Museum of Atomic Energetics
- ❖ Summer camps for students



★ Using Media Tools

- ❖ Newsletters, brochures
- ❖ www.teit.hu
- ❖ Facebook
- ❖ Local TV, Radio channels



A Társadalmi Ellenőrző, Információs és Településfejlesztési Társulás kiadványa

TEIT HÍREK

2022. AUGUSZTUS

A tartalomból:

TEIT

- 3 A lakosság bizalmáért dolgoztunk
- 4 Apáról fútra szállt Dunaszentbenedek vezetése

RHK KFT.

- 8 Telephelyi körkép

ATOMERŐMŰ

- 10 A kormány elkötelezett az üzemidő-hosszabbítás mellett

PAKS II.

- 11 A térséget járja Paks II. információs sátra

Negyedéves beszámoló az RHK Kft.-nél

A tervezett ütemben folyik a Kiegészítő Kazetták Átmeneti Tárolójának bővítése - tájékoztatták a TEIT tagságát az RHK Kft. szakemberei.
Cikkünk a 2. oldalon



Mini bölcsődék nyitnak a térség településein

Számos önkormányzat biztosít bölcsődei ellátást a TEIT településeim segítve ezzel az édesanyák munkábaállását.
Cikkünk a 12. oldalon



TEIT

www.teit.hu

★ Acceptance

- ❖ Not constant
- ❖ Continuous communication
- ❖ Stakeholder involvement
- ❖ Equal partners
- ❖ Trust building
- ❖ Transparency



★ TEIT and Paks II. Ltd.

- ❖ Good relationship
- ❖ Common goals
- ❖ Close cooperation in future



★ TEIT International Relations



Technical Visit to Blayais and Golfech

★ TEIT International Relations



Meeting with municipality and nuclear representatives in Blayais and Golfech



Thank you for your attention!

