

## Budapestre vonatkozó ujságcikkek

Osztálvozás

Tárgy: 621.039.5

Szerző:

# Épül hazánk első

Hely:

Cím:

# atomreaktora

Idő:

"456/460"

Forrás:

Balazs József  
456. V. 73.

Személy:

Helyszám:

(Hely)

(Idő)

(Köt. v. füz.)

(Oldal)

Közp. nyomt. XX

(Tudósítónktól.)

Pártunk és kormányunk elhatározta, hogy a második ötéves tervben megépítjük az első atomreaktort. Szovjet barátaink készségesen felajánlották támogatásukat és saját terveik alapján megépítik az atomreaktort. Ők készítik a különleges berendezéseket is, amelyeket a helyszínen szállítanak, itt szerelik össze és nekünk csak a kész, üzembehelyezett reaktort kell átvenni. Az épületet — ahol az atommáglyát és a reaktor különböző laboratóriumait helyezik el — a magyar építőipar készíti. Az első magyar atomreaktorban a tervek szerint 1957 végére, vagy 1958 elejére már

**izotópokat tudnak előállítani,**

amelyekkel teljes egészében fedezik a hazai szükségletet. Az itt végzett további kutatásoknak különösen nagy szerepük lesz a hazánkban később épülő atomerőművek létesítése szempontjából. Az új atomreaktorban előállított rövid-felezésű izotópokkal pedig soha nem látott lehetőségeket biztosítanak a tudományos kutatás számára.

Hazánk első reaktora kutató jellegű lesz. A Szovjetunióban szakkádereket képeznek ki az atomreaktor számára. A dúsított uránércel működő reaktor kizárólag békés jellegű és nem is használható háborús célokra. A reaktor úgy építik meg, hogy gépezetében nem állhat elő olyan hiba, amely atombombaszerű robbanást idézne elő és a környezetre káros lenne.

A megépülő reaktorban dolgozók

egészségére a legmesszebbmenően vigyáznak. Állandó orvosi felügyelet őrködik egészségük felett és munkaidejük csak hat óra lesz. Minden munkát, ahol esetleg veszély állhatna elő, távvezérléssel végeznek. Ha sugárzásveszélyes munkafolyamat következik, akkor nemcsak az atommáglya közelében, de még a csarnokban sem tartózkodhat senki.

A magyar atomreaktort már nemcsak tervezik, de

**hozzá is láttak a kivitelezéshez**

a Szabadsághegyen. Megtörtént az épületek helyének kijelölése, már építik a környező utakat, és megkezdték az építkezéshez a felvonulási munkákat. Az épületek terveit szovjet dokumentációk alapján készítették. A tervezők és kivitelezők a legszorosabb együttműködésben dolgoznak, és úgy készítik a terveket, hogy azok a kivitelező vállalat számára gazdaságosak és gyorsan megvalósíthatók legyenek.

A reaktor egyébként egy laboratóriumi épületből és csarnokból áll. A laboratóriumot vasbetonvázra építik. Itt kapnak helyet más kísérleti helyiségek is. A csarnokrész vasszerkezettű lesz. A különleges szerkezeti megoldások célja az, hogy a reaktor falaít minél előbb „tető alá” hozzák, és így biztosíthassák a zavartalan téli munka lehetőségeit. A tervek szerint a jövő tavasszal már megkezdődnek az első szerelési munkálatok. Az igen szép külsejű épület három emelet magas lesz és nyerstégla burkolatot kap.

Az építkezés dolgozóira igen nagy feladatok várnak. Nemcsak gyorsan kell dolgozniuk, hanem olyan munkát kell végezniük, amelyet hazánkban még sohasé végeztek. Minden épületszerkezetet külön kell megtervezni, hiszen ilyen épületre nem alkalmazható semmiféle típus-épületszerkezeti megoldás. Az épületelemeket a kivitelező vállalat előgyártó telepén készítik el, innen szállítják a helyszínre, ahol már lényegében csak össze kell szerelni azokat. Folynak a kísérletek az Építéstudományi Intézetben is, ahol most dolgozzák ki

**az építkezés**

**tudományos technológiáját.**

Különösen nagy feladat a sugárzásvédelmet szolgáló úgynevezett nehéz beton előállítás, amelyet közvetlenül a máglya köré kell beépíteni. De nemcsak az építőiparra, hanem a többi iparágra is, így elsősorban a gépgyártó iparra hárulnak jelentős feladatok az atommáglya felépítésében. Különösen a műszeriparnak kell kitenni magát, mert a reaktor segédüzemeiben több hazai alkatrészt, elsősorban műszereket építenek be.

Az építkezés színhelyén jelenleg még az előkészületi munkák folynak, de néhány nap múlva már az építők munkájának zajától lesz hangos a környék. Május végére elkezdik az alapozásokat is. Két év múlva már működni fog hazánk első atomreaktora.

Gerlóczy-u. 2. — 14806/51