

## **Indokolás**

Az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény módosításának célja, hogy a törvény a tudomány eredményeinek és a nemzetközi tapasztalatoknak mindenkor megfeleljen, továbbá, hogy az atomenergia békés célú alkalmazására, az embereknek, valamint az élő és élettelen környezetnek a természetes és mesterséges eredetű ionizáló sugárzás káros hatásai elleni védelme, valamint a nemzetközi kötelezettségek teljesítése biztosított legyen.

A kis moduláris reaktorok (Small Modular Reactor, SMR) újszerű és innovatív műszaki megoldásokat is alkalmazó, jellemzően új fejlesztésű, vagy a már ismert technológiák legfejlettebb megoldásaira építő „kis” atomerőművek halmazát jelölik. A nagy névleges teljesítményű atomerőművektől eltérően gyakran kisebb teljesítménnyel, jellemzően előre gyártott és szerelt moduláris elemekből felépíthető kialakítással, standardizált módon készülnek és létesülnek, újszerű felhasználási célokat (például távhő, ipari villamosenergia vagy hőigény kiszolgálása, hidrogén előállítása), valamint fel- és leszabályozhatóságot tesznek lehetővé egyedi műszaki megoldásaik révén.

A kis moduláris reaktor sajátosságai szükségessé teszik a kapcsolódó szabályozási környezet kiegészítését olyan módon, hogy az illeszkedjen az ilyen típusú létesítmények jellegéhez. A magyar nukleáris iparban ezen kívül jelentős mennyiségű tudás és információ gyűlt össze mind a hazai, mind a nemzetközi atomerőmű projektek engedélyezési, illetve felügyeleti tevékenységével kapcsolatban, amely tapasztalatok közvetlenül felhasználhatók a kis moduláris reaktortechnológiák szabályozási környezetének kidolgozása során, amelyen keresztül a nukleáris biztonság szintje az engedélyezési folyamatok lassítása nélkül növelhető.

Ezen szabályozási környezet feltételeit az atomenergiáról szóló törvény rendelkezései között is meg kell jeleníteni.