

KKÁT III. ütem 3. fázis tárolómodul létesítése

I.D.: 104746849

A szerződés típusa:	Építési beruházás	A dokumentum típusa:	Szerződésmódosítás
CPV kódok:	45213250 42961000 45262210 45262300 45262310 45262410 45262420 45262670 45262680 45310000 45340000	Ajánlatkérő szervezet:	Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft.

Rövid összefoglaló: KKÁT III. ütem 3. fázis létesítése kapcsán Vállalkozónak a feladata az üzemelő nukleáris létesítmény bővítése egy új MVDS (Modular Vault Dry Storage) rendszerű tárolóépülettel. MVDS tároló a VVER 440 típusú reaktorok kiégett fűtőelem kazettáinak átmeneti tárolására létesül. A kiégett fűtőelem kazetta száraz tárolórendszere kamrákból álló modulok sorolásával épül fel. A modulokon belül az azonos méretű és kialakítású kamrák hosszabbik oldalukon csatlakoznak egymáshoz. A kamrákban a kiégett kazettákat függőleges helyzetű tárolócsövekben tárolják. A tárolócsövek alsó rögzítése támasztólemezek segítségével történik. A csövek felső megfogását a betöltőfedélzet acélszerkezete biztosítja, amely egyben a tárolókamra felső lezárását és radiológiai árnyékolását biztosítja. A betöltőcsarnok a tárolókamrák felett kialakított betöltőhely, továbbá az átrakógép időjárési hatásokkal szembeni védelmét biztosítja. A csarnok a modulok bővítésével párhuzamosan épül, a végfalak a bővítés során elbonthatók.

Összefoglaló: KKÁT III. ütem 3. fázis létesítése kapcsán Vállalkozónak a feladata az üzemelő nukleáris létesítmény bővítése egy új MVDS (Modular Vault Dry Storage) rendszerű tárolóépülettel. MVDS tároló a VVER 440 típusú reaktorok kiégett fűtőelem kazettáinak átmeneti tárolására létesül. A kiégett fűtőelem kazetta száraz tárolórendszere kamrákból álló modulok sorolásával épül fel. A modulokon belül az azonos méretű és kialakítású kamrák hosszabbik oldalukon csatlakoznak egymáshoz. A kamrákban a kiégett kazettákat függőleges helyzetű tárolócsövekben tárolják. A tárolócsövek alsó rögzítése támasztólemezek segítségével történik. A csövek felső megfogását a betöltőfedélzet acélszerkezete biztosítja, amely egyben a tárolókamra felső lezárását és radiológiai árnyékolását biztosítja. A betöltőcsarnok a tárolókamrák felett kialakított betöltőhely, továbbá az átrakógép időjárési hatásokkal szembeni védelmét biztosítja. A csarnok a modulok bővítésével párhuzamosan épül, a végfalak a bővítés során elbonthatók.

