

KKE/CE – Člověk a energie

7. cvičení – záchytné body

- Obecné informace o jaderné elektrárně Temelín
 - Počet okruhů, výkon bloků, kontrolované pásmo vs ostatní provoz
- Budova aktivních pomocných provozů – účel a dílčí nejvýznamnější části budovy
- Hlavní výrobní blok – z čeho se skládá
- Primární okruh – z čeho se skládá
 - Kontejment – princip a konstrukce
 - Reaktor – typ reaktoru
 - Tlaková nádoba – konstrukce a parametry vody
 - Palivový soubor – čím je tvořen, stupeň obohacení paliva
 - Parogenerátory – účel, konfigurace a způsob výměny tepelné energie
 - Cirkulační čerpadla – provedení a účel setrvačníku
 - Kompenzátor objemu – účel a princip
 - Hydroakumulátory – účel a princip
- Sklad vyhořelého jaderného paliva – cesta paliva po vyjmutí z reaktoru
- Sekundární okruh – z čeho se skládá
 - Parní turbína – parametry páry, počet těles dle tlaku páry
 - Separátor vlhkosti – účel a princip
 - Kondenzace
 - Chladicí médium a základní konfigurace (počet kondenzátorů a provedení kondenzace).
 - Základní rozdělení regenerace.
 - Napájecí stanice – z čeho se skládá
 - Výměníková stanice – účel
- Terciální okruh – počet věží a zajištění tahu