



Aktuální stav projektu NJZ Dukovany

OBK

Ivančice 29.4.2026

Ing. Petr Závodský

Předseda představenstva a generální ředitel

Elektrárna Dukovany II, a. s.

petr.zavodsky@njzedu.cz

724 072 860

Změna postoje v EU?



*Europe's
nuclear taboo
was the stupidity
of the century.*

- Bart De Wever



„Ztížili jsme si život. Učinili jsme dogmatická rozhodnutí proti jaderné energii, což byla hloupost století,“ řekl. Přestože jeho vláda má v úmyslu vrátit se k jaderné energii, De Wever poznamenal: „Od té chvíle jsme daleko.“ De Wever uvedl, že Belgie si může udržet kapacitu dvou nejmladších jaderných reaktorů, které stále provozuje.

Foto: Reuters

24

„Jaderná energie je klíčem, jak dosáhnout energetické nezávislosti a zároveň energetické suverenity, dekarbonizace a s tím i uhlíkové neutrality s výhledem k roku 2050.“

Emmanuel Macron
francouzský prezident

„Odchod od jaderné energie byl zásadní strategickou chybou. Pokud už k němu mělo dojít, alespoň měly být ponechány v provozu zbývající jaderné elektrárny v Německu už před třemi lety...**Nyní realizujeme nejdražší energetickou transformaci na světě. Neznám žádnou jinou zemi, která by si to dělala tak složité a zároveň tak nákladné jako Německo. Zdědili jsme něco, co teď musíme korigovat, ale jednoduše nemáme dostatečné kapacity pro výrobu energie,**“ uvedl letos v lednu **Merz**.

Foto: Reuters

24

„Myslím, že byla strategická chyba, když se Evropa obrátila zády ke spolehlivému a dosažitelnému zdroji nízkoemisní elektřiny (jádru).“

Ursula von der Leyenová
předsedkyně Evropské komise



Aktuální stav projektu 04/2026

- **Smlouvy s KHNP** (nabytí účinnosti vložení do registru smluv 18.7.2025) činnosti probíhají dle EPC/NFC smluv:
 - Předávání projektových dokumentů od KHNP (Předání koncepčního designu 17.4.2026),
 - Geotechnický průzkum lokality (KHNP, ČEZ EP, Inset) (vrty ukončeny 14.4.2026),
 - Monthly Review Meeting (MRM) – měsíčně (vždy 2× online, poté osobně Praha/Soul), - **poslední 20. a 21.4. Busan**
- **Trasy dopravitelnosti** – schváleno usnesením vlády č. 102 ze dne 07.02.2024 a jeho aktualizace č. 402 ze 4.6.2025 probíhá prostřednictvím SFDI financování přípravy a realizace trvalých opatření, a to ve spolupráci MD, SFDI, kraje, ŘSD, EDUII + návozné trasy materiálu a dopravy personálu na stavenišťe.
- **Územní řízení** – 28.2.2025 vydáno pravomocné rozhodnutí pro umístění stavby – **Městský soud v Praze rozhodl o zamítnutí žalob proti rozhodnutí**, ESHG a Děti Země podaly k NSS kasační stížnosti – **zamítnuto 13.4.2026**.
- Probíhá **výstavba administrativní budovy na EDU** a akce připravované ve spolupráci s ČEZ/EDU1-4.
- Zpracovány nové znalecké posudky pro potřebu **vyvlastnění dosud nezískaných pozemků** od vlastníků na výstavbové ploše a na ploše zařízení stavenišťe. Tito vlastníci byli osloveni s nabídkou odkupu, včetně návrhu smlouvy s 60denní akceptační lhůtou.
- 21.4.2026 vydáno „opinion“ dle paragrafu 41 (43) Euratom Treaty.
- **Současný stav 265 zaměstnanců** – průběžně probíhá prověřování pracovníků při nástupu a zaškolování pracovníků.



Harmonogram projektu – Level 0

Celkový harmonogram beze změny

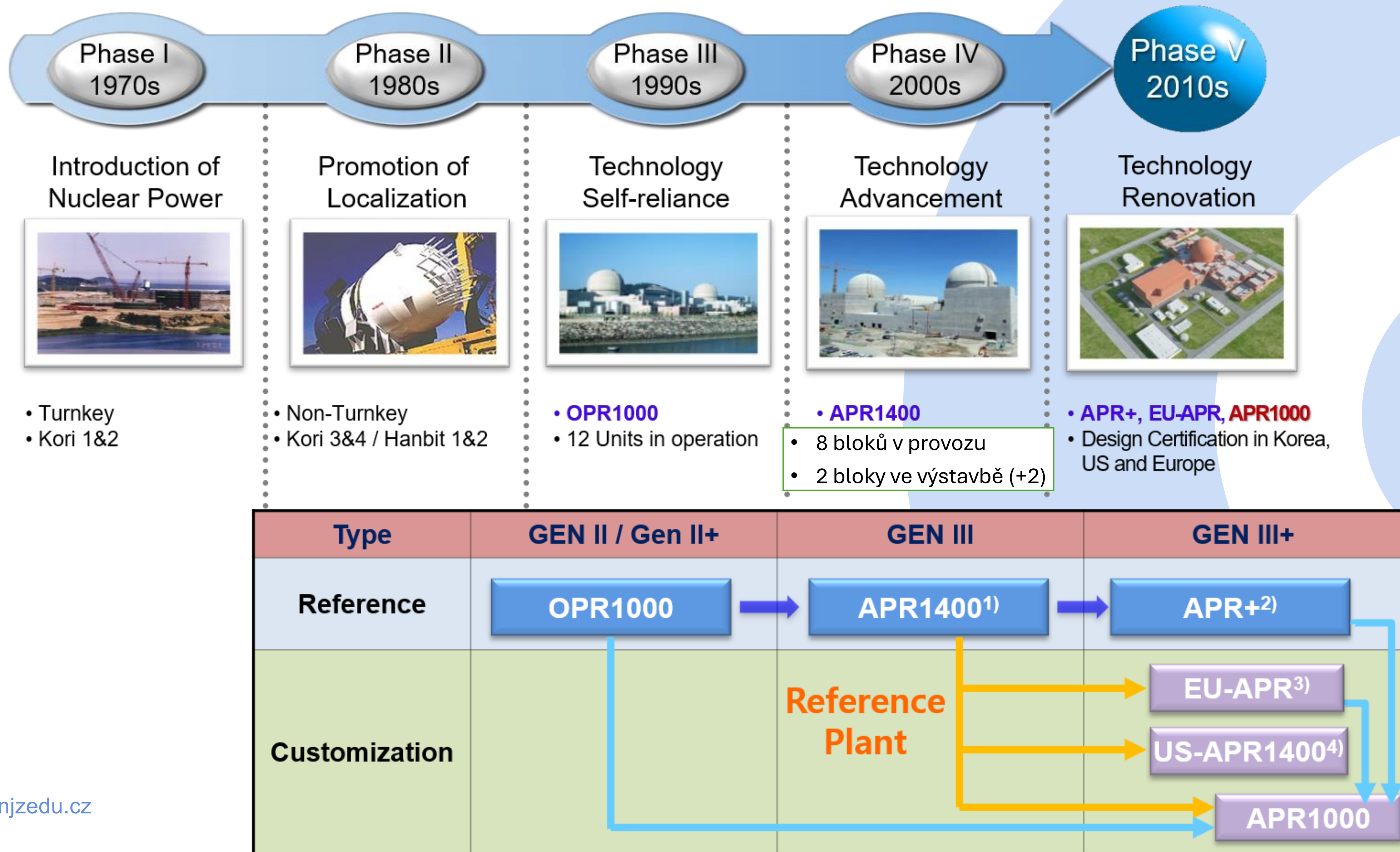
Název činnosti/milník	Zahájení	Dokončení	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	
LWA date		07/2025	◆														
Příprava licenční dokumentace	09/2026	04/2027		■													
Příprava a schválení Basic Design	08/2026	04/2027		■													
LNTP 2		04/2027			◆												
Proces získání povolení k výstavbě	04/2027	10/2028			■												
LNTP 3		01/2029					◆										
Proces stavebního povolení	04/2027	07/2029			■												
FNTP		11/2029						◆									
Obstarání položek s dlouhou dodací lhůtou	01/2029	11/2032						■									
Předání staveniště	01/2029						◆										
Přípravné práce	01/2029	04/2030						■									
První betonáž	07/2030									◆							
Realizace projektu a neaktivní testování	05/2029	07/2036							■								
Zavezení paliva	07/2036															◆	
Uvádění do provozu – aktivní testování	07/2036	04/2037													■		
Předběžné převzetí bloku 5		04/2037														◆	
Předběžné převzetí bloku 6		04/2038															◆

Projekt NJZ EDU – rozdělení na skupiny staveb



Skupiny staveb	Hlavní stavby/činnosti
Z01	Příprava výstavbové plochy a zařízení staveniště (připojení na dopravní síť, hrubé terénní úpravy, odvodnění srážkových vod)
Z02	Zařízení staveniště (dokončení HTÚ, stavby zařízení staveniště, výkopové práce pro vybrané stálé stavby, připojení napájení, připojení pitné vody a dočasná připojení surové vody a odvodu odpadních vod)
Z03	Vodohospodářské stavby (trvalé zachytné a retenční nádrže na srážkovou vodu, výstavba dočasné ČOV)
Z04	Připojení 110 kV z rozvodny Slavětice
Z05	Trvalá ČOV, trvalé připojení odvodu odpadních vod včetně MVE
Z06	Trvalé připojení surové vody včetně čerpací stanice a vodojemu
Z07	Trvalé stavby podpůrné (kanceláře, výcvikové středisko apod.)
Z08	Trvalé stavby technologické (především hlavní výrobní blok)
Z09	Zatím bez staveb (bude doplněno dle podmínek povolení záměru)
Z10	Připojení 400 kV z rozvodny Slavětice (vyvedení výkonu)

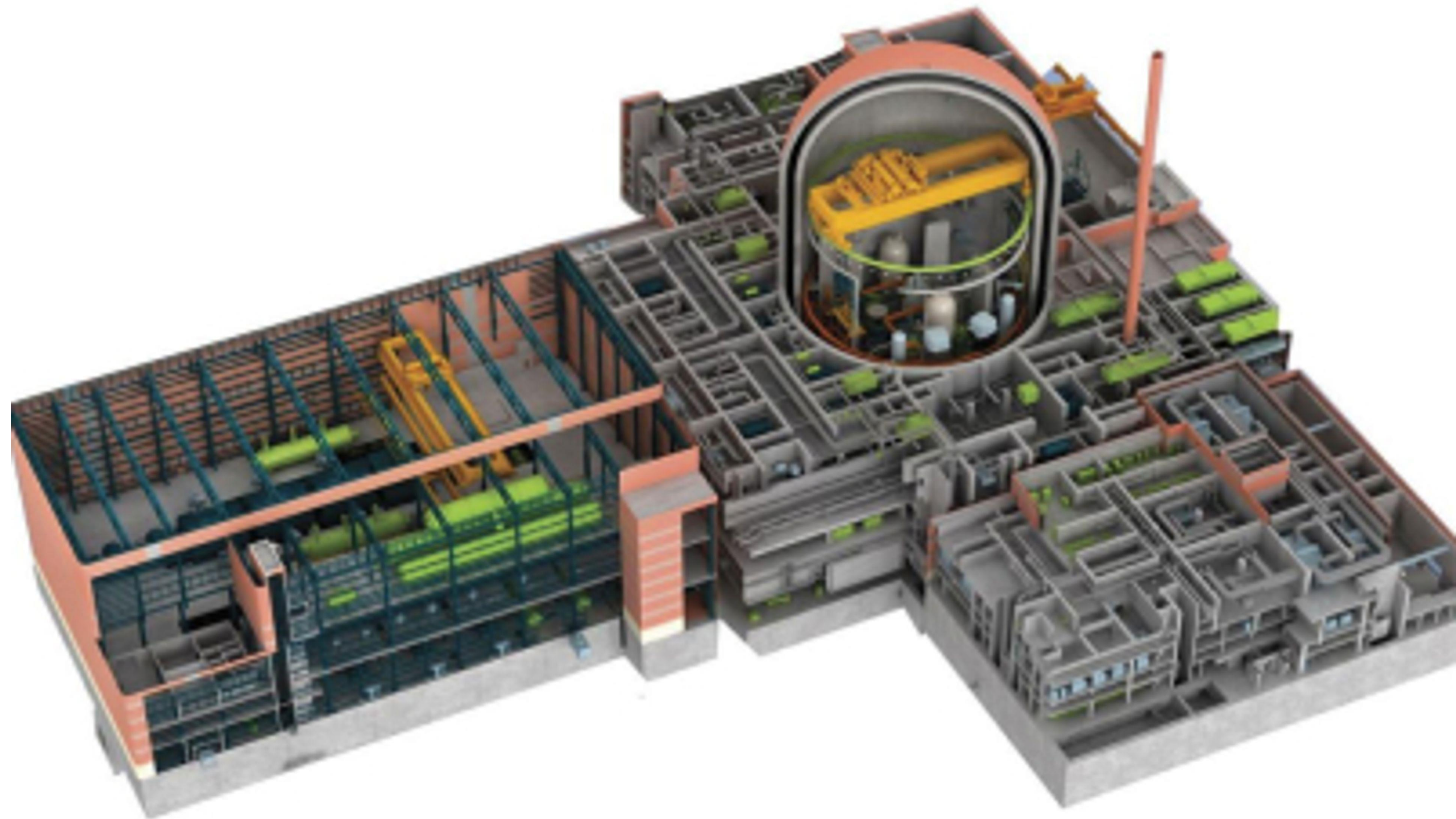
KHNP – jaderný program v Jižní Koreji





Hlavní budovy APR1000

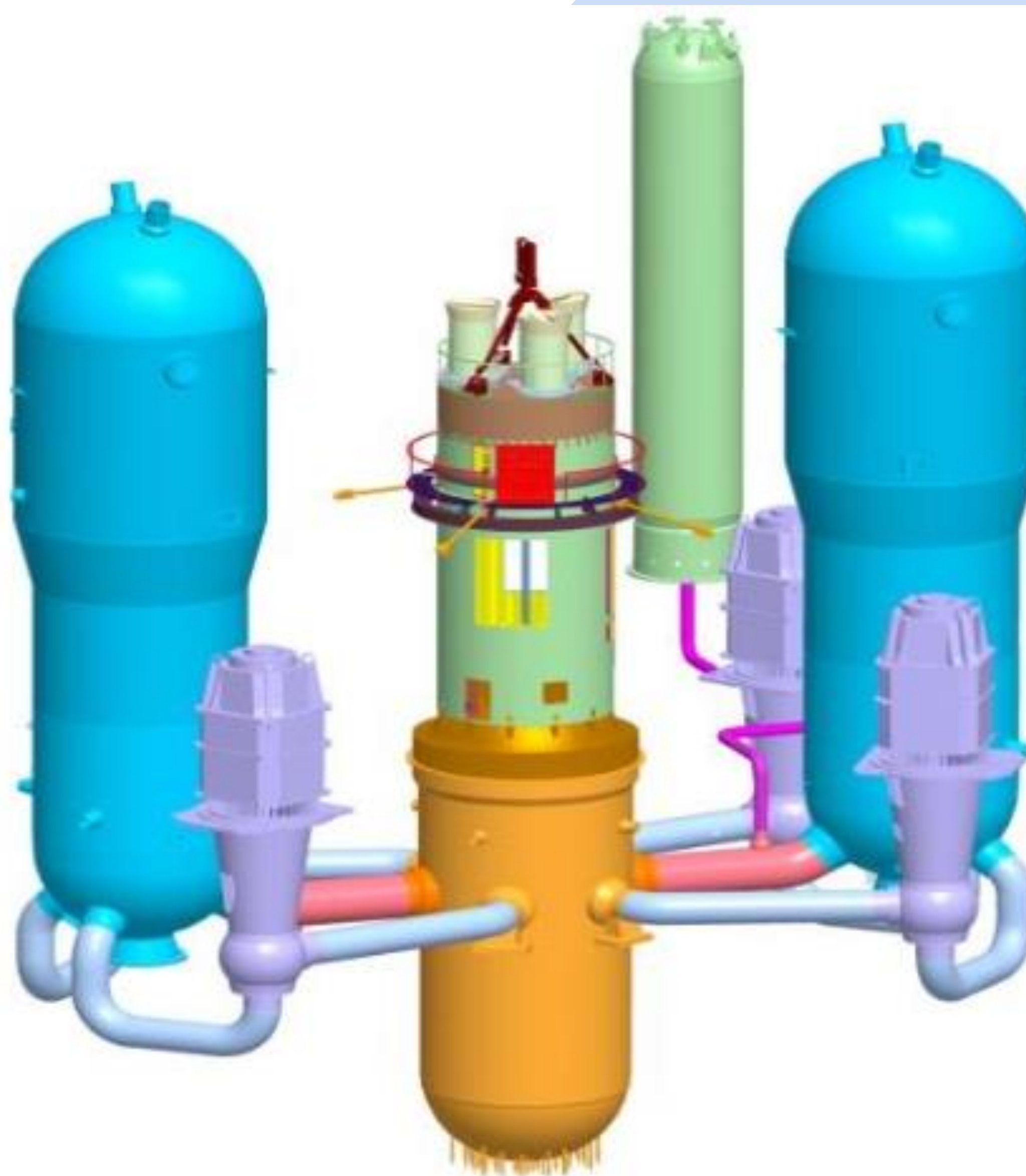
- Budova reaktoru – kontejnment /
Containment building
- Budova reaktoru – obestavba
(Budova bezpečnostních systémů
a paliva) / Auxiliary building
- Budova aktivních pomocných
provozů / Compound building
- Strojovna / Turbine generator
building





Hlavní systémy APR1000 – primární okruh

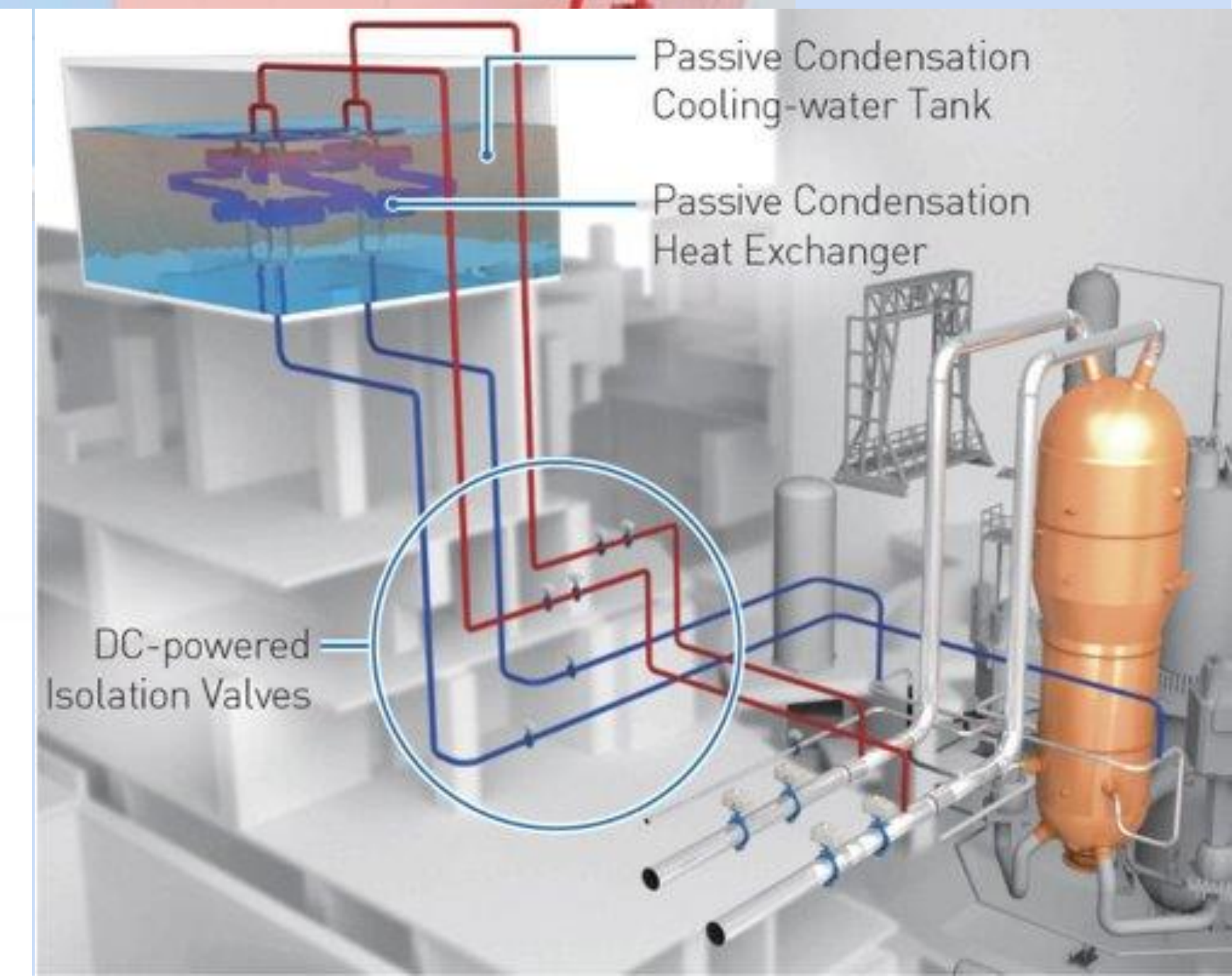
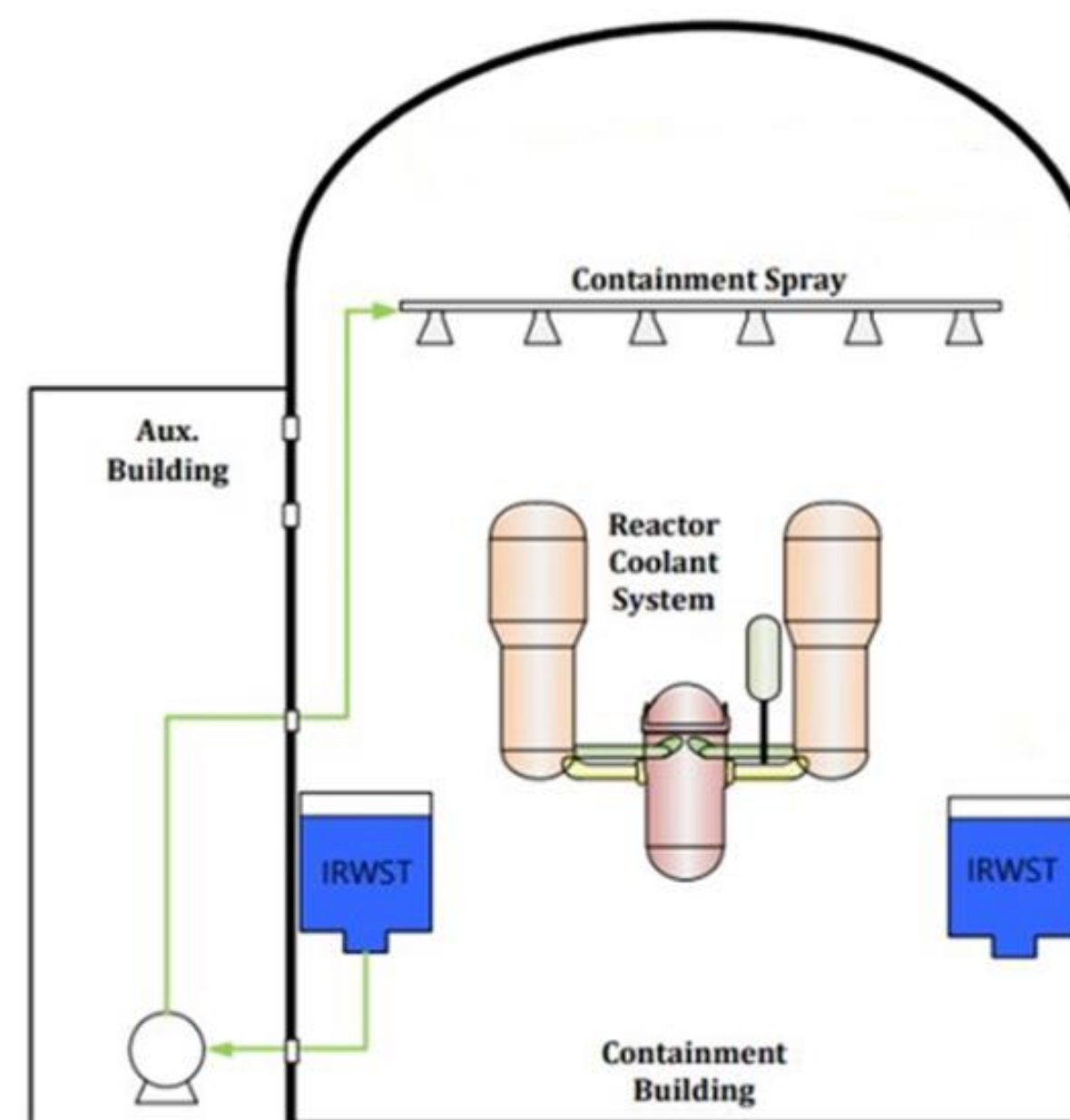
- 2815 MWt, 15,51 MPa
- Tlaková nádoba reaktoru
- 2 svislé parogenerátory
- 4 hlavní cirkulační čerpadla
- Kompenzátor objemu
- 2 horké smyčky / 4 studené smyčky





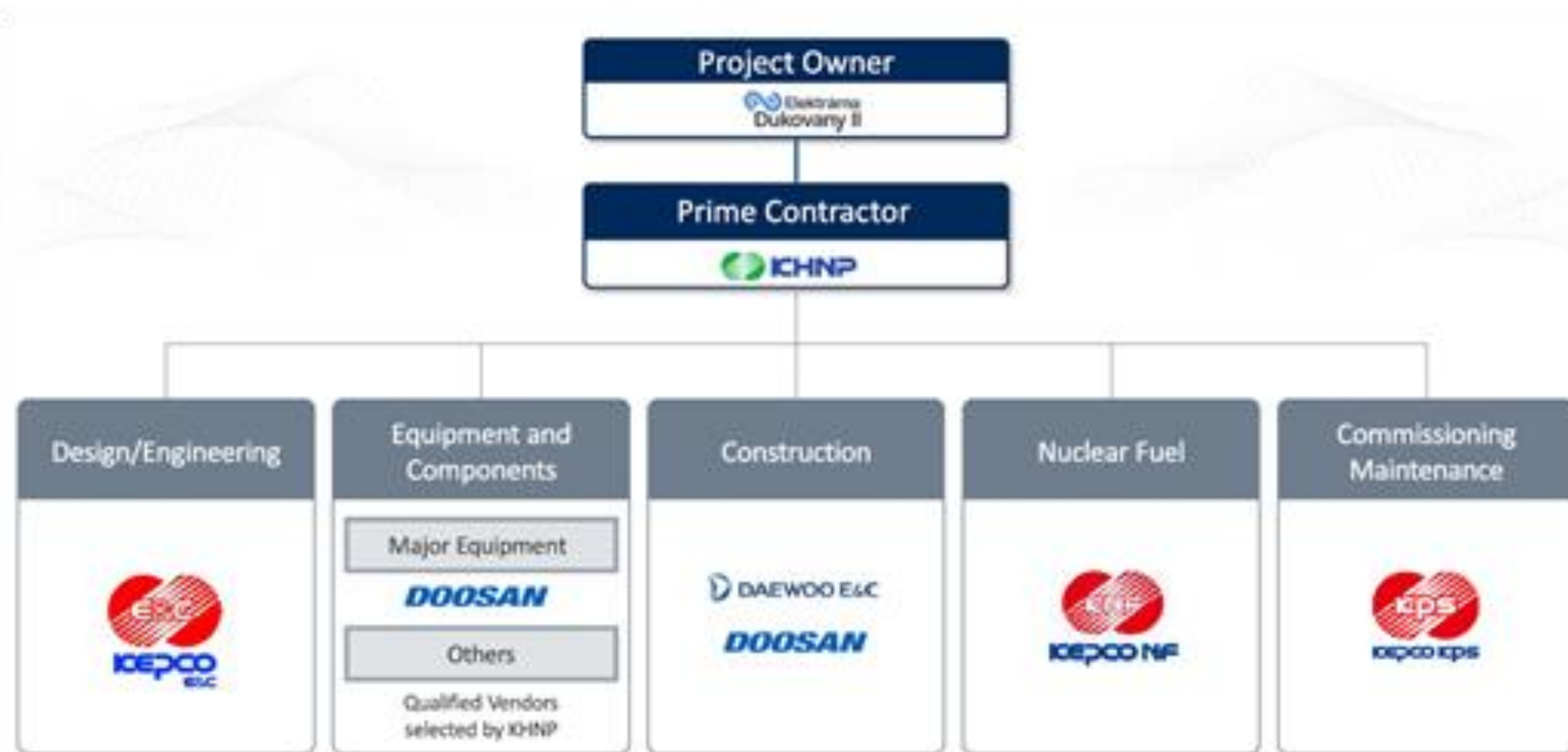
APR1000 – bezpečnostní systémy

- aktivní systém havarijního chlazení aktivní zóny
- aktivní systém odvodu zbytkového tepla
- pasivní systém odvodu zbytkového tepla
- aktivní systém snižování tlaku a odvodu tepla z ochranné obálky
- systém spalování vodíku v ochranné obálce
- vložený okruh chlazení a systém technické vody důležité.
- diverzní systém odtakování reaktoru
- systém lokalizace a stabilizace taveniny paliva pro těžké havárie*,





Lokalizace



Zhotovitel	Počet balíčků (celkem)	Počet balíčků (plán II. - IV. Q 2026 – VŘ / zasmluvnění)
KHNP	251	20
KEPCO E&C	15	5
Doosan Enerbility	153	0
DDJV	33	4
KEPCO NF	2	0
celkem	454	29

Aktuální stav:

- 02/2026 podpis smlouvy KHNP s EGP a Doosan Enerbility s Doosan Škoda Power
- 03/2026 probíhá spolupráce Daewoo a KEPCO s EGP na základě objednávky (jednání o smlouvě)
- 04/2026 podpis smlouvy KHNP s ČEZ Energetické produkty
- 04/2026 bude zahájeno VŘ na Hybridní chladící věže
- V roce 2026 plánováno výběrové řízení, popř. podpis smluv na 29 balíčků



Závěry

- Výstavba nového jaderného zdroje v Dukovanech je **klíčovou součástí energetické bezpečnosti ČR.**
- Výstavba přinese výrazný **nárůst poptávky po technických profesích** nejen u investora – společnosti Elektrárna Dukovany II, ale také u hlavního dodavatele – společnosti KHNP, včetně jejich dodavatelského a subdodavatelského řetězce.
- Dlouhodobou strategii energetiky (i mnoha dalších odvětví) v ČR bude zapotřebí přizpůsobit závazkům klimaneutality, ke které se ČR přihlásila.
- Řadu odvětví bude možné dekarbonizovat jen díky vyšší elektrifikaci, potřeba bezemisní elektřiny proto dlouhodobě poroste.
- Uhelné zdroje pod regulatorním i ekonomickým tlakem (BAT, CO2) postupně ukončí svou činnost, zemní plyn byl plánován pouze jako přechodné řešení, které by mohlo částečně a po omezenou dobu kompenzovat výpadek uhelných kapacit. Nicméně v energetice bude muset být nahrazen zeleným vodíkem/metanem.
- Zatímco Evropa spoléhá významně na offshore, ČR jako vnitrozemský stát potřebuje rozvíjet projekty jaderných a obnovitelných zdrojů.
- **Česká republika bude potřebovat rozšířit výrobní zdroje, přičemž 2 nové jaderné bloky pouze nahradí, ve střednědobém horizontu, starší dukovanské bloky a teprve další jaderné bloky reálně rozšíří budoucí zdrojovou základnu.**

Zásadní je dlouhodobá politická podpora projektu výstavby nového zdroje i technického vzdělávání.

Děkujeme za pozornost

