



SMR

Pressmeddelande 2026-04-24

Rolls-Royce SMR tar tätt positionen för ny europeisk kärnkraft

Rolls-Royce SMR och det tjeckiska energiföretaget ČEZ har sedan tidigare ett strategiskt partnerskap för att leverera upp till 3 GW el i Tjeckien. Idag tog parterna nästa steg och undertecknade det avtal som möjliggör platsspecifikt konstruktionsarbete vid Temelín – en av de två kärnkraftsanläggningar som ČEZ opererar. Arbetet omfattar förberedelser för tillstånd och licensiering för den första enheten. Tidigare i april slöts ett motsvarande avtal om 1,5 GW el med brittiska GBE-N. Nu är siktet inställt på Sverige, den tredje strategiska marknaden för Rolls-Royce SMRs revolutionerande kärnkraftverk, och de 1,5 GW som ska byggas vid Ringhals.

-Avtalet betyder att vi nu tillsammans med vår strategiska partner ČEZ kan inleda arbetet vid Temelín-anläggningen. Det gör Rolls-Royce SMR till det enda företaget som har flera skarpa kontrakt på att leverera SMR-enheter i Europa, säger Chris Cholerton, VD för Rolls-Royce SMR.

Precis som Sverige och Storbritannien har Tjeckien ett starkt kärnkraftsarbete och en mycket kompetent industriell bas. Tillsammans kompletterar de tre ländernas kompetenser varandra och skapar en stark och motståndskraftig leverantörskedja, som inte bara jobbar lokalt utan utgör en integrerad del av Rolls-Royce SMRs unika modell att leverera en flotta av standardiserade enheter. Dessa är i hög utsträckning industriellt tillverkade för att säkerställa hög kvalitet och förutsägbara leveranstider.

-Alldeles för länge har kärnkraft byggts i fristående projekt istället för ett långsiktigt program. När Rolls-Royce SMR nu som första aktör etablerar ett gemensamt europeiskt program i Storbritannien, Tjeckien – och, om vi lyckas, även i Sverige – för vi in en standardiserad produktionsmetodik i kärnkraftssektorn. Det förändrar hur kärnkraft byggs och skapar långsiktiga möjligheter för hela den europeiska leverantörskedjan, säger Chris Cholerton.

Industriell tillverkning sätter en ny gyllene standard

Rolls-Royce SMRs standardiserade sätt att konstruera och bygga gör att en stor del av leveransen är en serietillverkad standardiserad produkt – istället för att bygga enskilda projekt med omfattande anpassning på plats. Det är möjligt eftersom Rolls-Royce SMR har valt att tillämpa ett halvt sekels erfarenheter av modulbaserad och industrialiserad produktionsteknik från flyg, olje- och gasindustrin samt byggsektorn.

Det ökar förutsägbarheten i kostnader och tidplaner och minskar beroendet av den inlärningskurva som traditionellt krävs mellan separata projekt för att nå skalfördelar. En industriell serietillverkning förutsätter att hela anläggningen, inte bara reaktorn, är färdigdesignad. Det är ett väl etablerat sätt att arbeta inom många sektorer, men det gör Rolls-Royce SMR unika i kärnkraftsindustrin.

Parallell leverans i Storbritannien, Tjeckien och Sverige

Leveransen i Tjeckien och Storbritannien sker i parallella processer som är upp till ett år förskjutna i förhållande till varandra. Blir Rolls-Royce SMR utvald leverantör till Videberg Kraft blir dessa enheter



Rolls-Royce SMR
Moor Lane, Derby, Derbyshire, United Kingdom, DE24 8BJ
Company number: 13039768
Rolls-Royce-smr.com



SMR

en del av samma process. Det innebär att den första enheten vid varje anläggning – i Tjeckien, Storbritannien och Sverige – levereras inom samma övergripande program. Byggtiden per enhet, från att markarbetena är klara tills dess att kraftverket levererar ström ut på nätet, beräknas vara fem år.

Om Rolls-Royce SMR:

Rolls-Royce SMR utvecklar modulära reaktorer (SMR) för att leverera säker, tillförlitlig och kostnadseffektiv fossilfri energi. Vår fabriksstillverkade lösning minskar projektrisker och ledtider, vilket gör det möjligt att snabbt och skalbart möta framtidens energibehov och stödja Europas konkurrenskraft samt omställning till nettonollutsläpp.

Genom strategiska samarbeten med ledande industriföretag och en tydlig plan för lokalt värdeskapande driver Rolls-Royce SMR en europeisk, kärnkraftsrenässans för att stärka europeisk konkurrenskraft och skapa nya exportmöjligheter. Som ett led i detta arbete vill Rolls-Royce SMR tillsammans med svenska industripartners bygga upp en lokalt förankrad leverantörskedja med målet att skapa svenska arbetstillfällen och etablera Sverige som ett centrum för SMR-teknologi i Europa.

Läs mer på: www.rolls-royce-smr.com.



Rolls-Royce SMR
Moor Lane, Derby, Derbyshire, United Kingdom, DE24 8BJ
Company number: 13039768

Rolls-Royce-smr.com