PRILOGA 26-27

Priloga	26-27	Naslov storitve	**Izdelava modifikacijskega paketa (DMP 1378-CS-L)**

Točka	Vsebina	
1.	Uvod in opis problema	Zaradi okvare je potrebno zamenjati BTRS hladilno enoto TRAHCU01.
2.	Obseg storitve	1. Pregled obstoječe dokumentacije za hladilno enoto TRAHCU01 in pregled tehnične specifikacije SP-G3051 za dobavo nove. 2. Izvedba obhoda in izdaja poročila o obhodu. 3. Priprava in potrditev preliminarnih vhodnih podatkov (Design inputs). 4. Izdelava Design Modification Package (DMP) po NEK postopku ESP-2.602, Plant Design Modification in njegovimi referenčnimi postopki. (posebni poudarki: analizo/kalkulacijo termo-hidravličnih razmer, trdnostni preračun priključnih modificiranih SW in CZ cevovodov in podpor, sidranje nove enote na CCB el. 94, seizmični preračun za novo hladilno enoto za OBE seizmični dogodek, umestitev novega 3-potnega ventila v SW vodokrog (regulacija vstopne kondenzatorske vode), EMC, analiza/kalkulacija napajalnega tokokroga – vir EE104SWGLD22/4C,...). 5. Projektantska podpora med izvedbo del in Izdelava FDCR-jev v primeru potrebe. 6. Predaja dokumentacije. 7. Izdelava Turnover Package (TOP) po NEK postopku ESP-2.611, Design Modification Turnover and Closeout.
3.	Varnostna klasifikacija	Safety Related (SR)
4.	Projektni vhodni podatki	- Tehnična specifikacija obstoječe enote TRAHCU01 (G-678868 r4), - Načrt obstoječe hladilne enote – 650J416, - Technical Manual – 138 Refrigeneration Ton Boron Thermal Regeneration Chiller – obstoječa BTRS chiller enota, - Tehnična specifikacija SP-G3051 r0, - Opis sistema BTRS (SD-KRK-286 r1).
5.	Program za kontrolo izvajanja storitve	1. Standardni postopki NEK a. ESP-2.602 Plant Design Modification izvajanja storitve b. ESP-2.606 Peer Reviews c. ESP-2.609 Field Design Change Request d. ESP-2.611 Design Modification Turnover and Closeout 2. Mesečna poročila izvajalca (skupni pregled statusa izvedenih del z vsemi tehničnimi in ostalimi detajli, primerjava statusa izvajanja storitve glede na plan, kot je bil definiran v naročilu storitve, potencialni predlogi, priporočila ali delni zaključki v zvezi z izvajanjem storitve) 3. Dela se bojo izvajala na podlagi izvajalčevega sistema vodenja kvalitete, ki je skladen z zahtevami 10CFR50 Appendix B in zahtevama NEK specifikacije QS 610 rev. 2, in ki je bil odobren s strani NEK ter v skladu z aplikabilnimi NEK programi in postopki.
6.	Predpisi, standardi in kriteriji	Razvidni iz prilog iz točke 4

7.	Afektirani sistemi in oprema	SW, CS, EE, CH, AS, AB.		
8.	Terminske zahteve	1. Mejnik: Pregled obstoječe dokumentacije TRAHCU01 in tehnične specifikacije SP-G3051 r0 za dobavo nove ter izvedba obhoda in predaja poročila o obhodu. Rok: 31.05.2026 2. Mejnik: Priprava in potrditev preliminarnih vhodnih podatkov (Design inputs). Rok: 15.06.2026 3. Izdelava Design Modification Package (DMP) po NEK postopku ESP-2.602, Plant Design Modification in njegovimi referenčnimi postopki. Rok: 15.09.2026 4. Predaj adokumentacije. Rok: 2 tedna po končani vgradnji. 5. Izdelava Turnover Package (TOP) po NEK postopku ESP-2.611, Design Modification Turnover and Closeout. Rok: 15.02.2027		
9.	Kontaktne osebe	NEK: F. Boh NEK: R. Rostohar	Odgovorni inženir za modifikacijo / elektro Ogovorni inženir za modifikacijo / strojno	
		NEK: P. Jan	Vodja ING.MOD	
10.			Podpis:	Datum:
	Pripravil:	F. Boh R. Rostohar		22.04.2026
	QA: (za AQ in SR)	D. Martinko		22.4.2026.
	Odobril:	P. Jan		22/04/2026
SP-ES606 Rev2, Priloga 26-27				