



Centrum výzkumu Řež s.r.o.
Projekt SUSEN

SUSEN – Termočlánky pro aktivní kanál SCWL

Příloha č. 1 Zadávacích podmínek – Technické podmínky



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

1 DEFINICE ZKRATEK

Zkratka	Význam
SCWL	Superkritická vodní smyčka (Supercritical water loop)

2 ÚVOD

Předmětem výběrového řízení je dodávka plášťových termočlánků s napojeným kompenzačním vedením pro experimentální smyčku SCWL.

3 PŘEDMĚT PLNĚNÍ

- Předmětem plnění je dodávka plášťových termočlánků blíže specifikovaných v kapitole č. 5.
- Balení termočlánků
- Doprava termočlánků k Zadavateli

4 ÚČEL TERMOČLÁNKŮ

Účelem termočlánků je kontrolní a havarijní měření teplot ve smyčce SCWL, pro zajištění optimálního a bezpečného chodu této smyčky

5 SPECIFIKACE TERMOČLÁNKŮ

Plášťový termočlánek s napojeným kompenzačním vedením.

- Minimální měřicí rozsah termočlánků je 20 °C až 800 °C
- Termočlánky budou typu K
- Termočlánky budou třídy přesnosti 1 dle ČSN EN 60584-1 ed.2
- Materiál pláště Inconel 600
- Vnější průměr pláště 1 mm
- Ukončení kompenzačního vedení – volné konce (bez konektoru)
- Kalibrace termočlánků ve čtyřech bodech(100°C, 400°C, 600°C, 800°C)+kalibrační list

Termočlánek					Kompenzační vedení		
Materiál pláště	Typ	Třída přesnosti dle ČSN EN 60584-1 ed.2	Délka (mm)	Počet kusů	Izolace kompenzačního vedení	Délka kompenzačního vedení (mm)	Zakončení kompenzačního vedení
Inconel 600	“K”	1	8000±200	8	silikon	100 až 400	volné konce (bez konektoru)