



Spolufinancováno
Evropskou unií



Příloha č. 1 – technická specifikace

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Předmětem veřejné zakázky je dodávka širokopásmového vysokovýkonného spínacího AC/DC bipolárního zesilovače (dále jen „**zesilovač**“).

Zesilovač bude využíván v oblasti tokamakového plazmatu, kde je důležitá fáze výboje „flat-top“, kdy je proud plazmatu I_p po své náběhové části “ramp-up” již stabilní.

Zesilovač musí s ohledem na svůj účel a využití splňovat / umožňovat / mít tyto následující minimální parametry:

- efektivní výstupní napětí: až 260 V RMS
- efektivní výstupní proud: až 240 A RMS
- celkový výkon: min. 10 kW
- frekvenční rozsah: min. 45 kHz
- svorky „sense“ pro kompenzaci napětí na přívodních kabelech při vyšších proudech zesilovače