

Název veřejné zakázky:

Impulzní generátor II.

Odůvodnění vymezení technických podmínek podle § 156 odst. 1 písm. c) ZVZ

Veřejný zadavatel má povinnost uveřejnit na profilu zadavatele odůvodnění vymezení technických podmínek. Řešitel zpracuje toto odůvodnění v rozsahu dle následujícího formuláře. Předmětem je **odůvodnění** vymezení technických podmínek, nikoli pouze jejich popis. Do příslušného pole formuláře uveďte, proč požaduje danou technickou podmínku. Uveďte odůvodnění přiměřenosti technické podmínky ve vztahu k potřebám zadavatele a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky a též ve vztahu k dosažení plánovaného cíle veřejné zakázky. Popřípadě může řešitel odkázat na své předchozí zkušenosti s obdobným plněním veřejné zakázky za stanovených technických podmínek.

Technická podmínka:

Výstupní impulzní napětí

Důležitým parametrem izolačního systému je jeho elektrická pevnost při namáhání rázovým napětím. Obvykle je zjišťována přiložením napětového impulsu simulující atmosférický impuls. V odůvodněných případech se používá impuls spínací.

Energie impulsu

Energie napětového impulsu úzce souvisí s kapacitou zkoušeného zařízení. Velikost energie přímo podmiňuje rozsah použití impulsního zdroje.

**Časové
impulzu**

parametry

Základní modifikace impulsního zdroje musí splňovat požadavky vyplývající z norem pro atmosférický impuls (doba čela a doba půltýlu). Předpokládá se možnost rozšíření časových parametrů pro tzv. spínací impuls.

**Digitální
impulzů**

analýzátor

Digitální analýza impulzů a jejich zobrazení je nejdůležitější součástí pro vyhodnocení testu provedeného rázovým generátorem. Analyzátor musí umožňovat záznam, měření a vyhodnocení časových parametrů, amplitudy a tvaru impulsu. Analyzátor musí nezbytně obsahovat vhodný software umožňující výše uvedené požadavky.