



**Spolufinancováno  
Evropskou unií**



# VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 1

dle ust. § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“)

k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem

## **„Elektrodynamický vibrační systém s teplotní komorou a akcelerometry“**

zadavatel:

**Vysoká škola polytechnická Jihlava**  
Tolstého 1556/16, 586 01 Jihlava, IČO 71226401

zastoupený doc. Ing. Zdeňkem Horákem, Ph.D., rektorem

Zadavatel v souladu s § 99 odst. 2 ZZVZ a Pravidly pro zadávání a kontrolu veřejných zakázek OP JAK mění zadávací dokumentaci a **prodlužuje lhůtu** pro podání nabídek o celou svou původní délku. Nový termín pro podání nabídek je stanoven na **12. 5. 2026 do 10:00 hodin**.

## **Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1**

Vysvětlení zadávací dokumentace k dotazu dodavatele ze dne 25. 3. 2026 a 31. 3. 2026.

### **Dotaz č. 1:**

*„Věc: Žádost o objasnění technických parametrů“*

*Na základě vyhlášeného výběrového řízení s názvem „Elektrodynamický vibrační systém s teplotní komorou a akcelerometry“ ze dne 12. 3. 2026 bychom Vás rádi požádali o upřesnění k několika technickým parametrům budiče, které jsou zásadní pro zpracování cenové nabídky.*

*V technické specifikaci jsou uvedeny minimální a maximální požadavky na jednotlivé parametry.*

*Rádi bychom nabídli alternativní technické řešení, které některé požadavky převyšuje, avšak v jiných bodech se od zadané specifikace liší.*

Je prosím možné předložit i variantu odlišného technického řešení?

V níže uvedené tabulce zasíláme přehled odlišných parametrů, které jsou žlutě zvýrazněny.

#### Tabulka parametrů

<u>Parametr</u>	<u>Požadavek</u>	<u>Nabízení řešení</u>
Nominální síla SINE	min. 8 kN	10 kN
Nominální síla RANDOM	min. 8 kN	10 kN
Nominální síla SHOCK	min. 16 kN	20 kN
Rozměr armatury	min. 190 mm	día 240 mm
Frekvenční rozsah	min. 5 Hz až 3 300 Hz	5 - 3200 Hz
Výchylka	min. 51 mm pk-pk	51 mm pk-pk
Způsob chlazení vibračního systému	Vzduchem	Vzduchem
Zrychlení SINE	min. 1 200 m/s <sup>2</sup>	1 000 m/s <sup>2</sup>
Zrychlení RANDOM	min. 850 m/s <sup>2</sup>	600 m/s <sup>2</sup>
Zrychlení SHOCK	min. 2 000 m/s <sup>2</sup>	2 000 m/s <sup>2</sup>
Rychlost SINE	min. 2.2 m/s	2.0 m/s
Rychlost SHOCK	min. 2.2 m/s	3.5 m/s
Užité zatížení armatury	min. 200 kg	≤300 kg
Hmotnost armatury	max. 8 kg	10 kg
Způsob vedení armatury odvalováním	ANO	ANO
Délka kabeláže budič-řídící jednotka-zesilovač	min. 5 m	min. 5 m
Systém tlumení přenosu vibrací do podlahy	vzduchové pružiny	vzduchové měchy (airbagy)
Tepelná bariéra armatury integrována do armatury budiče	integrována do budiče, bez nutnosti montáže	NE nad armaturou demontovatelná
Teplotní rozsah tepelné bariéry	až +180 °C	ANO
Konstrukce vrchního krytu budiče	umožňující připojení dna vibrační klimatické komory bez nutnosti montáže termo bariéry	NE
Rozměry budiče vibrací	max. 1 050 x 600 x 910	1046×660×893 mm (hxšxv)
Systém měření nulové pozice armatury	indukční	indukční
Automatická teplotní ochrana budící cívky	ANO	ANO (teplotní ochrana cívky a armatury)
Automatické nastavení buzení (gain) po zapnutí zesilovače	ANO	ANO (Eco mode)

#### Vysvětlení zadavatele:

Zadavatel po posouzení technických aspektů a s ohledem na zajištění co nejširší hospodářské soutěže rozhodl o **úpravě technické specifikace** následovně:

1. **Akceptace parametrů:** Zadavatel upravuje minimální/maximální požadavky v Příloze č. 5 ZD s názvem 05 Technická specifikace předmětu plnění, která je aktualizovanou přílohou tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1. Změny jsou v příloze vyznačeny žlutou barvou.
2. **Požadavek na tepelnou bariéru:** Zadavatel trvá na požadavku integrované tepelné bariéry armatury. Zadavatel nebude akceptovat řešení s demontovatelnou (externí) tepelnou bariérou. Tento požadavek je nezbytný pro zajištění rychlosti přípravy zkušebních sestav.

Příloha: 05 Technická specifikace předmětu plnění – Příloha č. 5 aktualizace