



## VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 1

Název veřejné zakázky:	<b>Rázová vlna (RHB)</b>
Druh zadávacího řízení:	veřejná zakázka malého rozsahu
Druh veřejné zakázky:	dodávky
Adresa profilu zadavatele:	<a href="https://msk.ezak.cz/profile_display_8html">https://msk.ezak.cz/profile_display_8html</a>
Evidenční číslo zadavatele:	TRI/Buj/2026/17/RV
EZAK:	P26V00000130

Název zadavatele:	Nemocnice Třinec, příspěvková organizace
Sídlo zadavatele:	Kaštanová 268, Dolní Líštná, 739 61 Třinec
Zastoupen:	Bc. Jaroslav Brzyszkowski, ředitel
IČO:	00534242
DIČ:	CZ00534242

V souladu s ustanovením čl. 2.5 zadávací dokumentace tímto zadavatel podává vysvětlení zadávací dokumentace ke shora označené veřejné zakázce.

Dne 1. 7. 2026 byla zadavateli doručena prostřednictvím elektronického nástroje žádost o vysvětlení zadávací dokumentace následujícího znění:

### **Dotazy:**

*Uchazeč poukazuje na skutečnost, že zadávací dokumentace formou vzájemného propojení některých požadovaných technických parametrů odkazuje na konkrétního výrobce a omezuje tak hospodářskou soutěž.*

*Výrobce skutečně originálního výrobku – tedy vynálezcem radiální rázové vlny je švýcarská společnost EMS. Ani tato společnost se svými 4 typy nabízených přístrojů pro aplikaci radiální rázové vlny nesplňuje současně zadavatelem požadované technické parametry.*

*Uchazeč má zájem o účast ve veřejné zakázce, a proto podává následující dotazy.*

- I. *Pro Model I – Pokud zadavatel preferuje funkcionality spojené s velikostí displeje, přednastavenými i individuálně programovatelnými protokoly*
  1. *Bude zadavatel akceptovat barevný dotykový displej o velikosti úhlopříčky 7''?*
  2. *Bude zadavatel akceptovat nastavitelný tlak 1-4 bar\*\*?*
  3. *Bude zadavatel akceptovat aplikátor s funkčním tlačítkem zapnout / vypnout bez ovládání „terapeutického parametru“?*

V případě uvažovaného modelu I. se jedná konstrukčně o starší typový přístroj, který dnes není nejlépe voleným klinickým pracovištěm pro „nadbytečnost“ nepoužívaných funkcionalit – kterými jsou velký displej.

II. Pro model II – Pokud zadavatel preferuje moderní přístroj s funkcemi, jak je mnohaletými zkušenostmi definovala klinická praxe ve spolupráci s výrobcem: ovládní terapeutických parametrů z aplikátoru o hmotnosti 850 g a speciální konstrukcí pro minimalizaci přenosu vibrací na obsluhu.

1. Bude zadavatel akceptovat celkovou hmotnost přístroje včetně integrovaného zdroje stlačeného vzduchu a vozíku 15 kg?
2. Bude zadavatel akceptovat dotykový displej o velikosti úhlopříčky 4''?
3. Bude zadavatel akceptovat nastavitelný tlak 1-4 bar\*\*?
4. Bude zadavatel akceptovat přístroj bez přednastavených a programovatelných protokolů?\*

\*) Výrobce dospěl klinickými studiemi k závěru, že přednastavené a případně uživatelem nastavitelné terapeutické protokoly, nedávají pro skutečnou pacientky orientovanou léčbu smysl, neboť je pro každého pacienta a pro každou jednotlivou terapii vhodná individuální hladina jak tlaku, tak frekvence i množství rázů.

\*\*\*) V případě obou zvažovaných variant přístrojů je výrobcem omezen tlak na 4 bary. K tomuto omezení dospěl výrobce mnohaletým výzkumem vlivu radiální rázové vlny na lidské tkáně a porovnáním různých přístrojů jiných výrobců, kteří využívají vyššího tlaku. Výsledky studie prokazují, že terapeutický efekt není primárně závislý na maximálním tlaku daného přístroje. Odkaz na studii: <https://www.ems-dolorclast.com/products/dolorclastr-radial-shock-waves>: What makes the DolorClast Radial Shock Waves so unique?

A recent bench<sup>1</sup> test comparison study between the EMS Dolor Clast Radial Shock Waves and the Storz MASTERPULS 200 ultra demonstrates significant differences in energy output at higher frequency settings.

1) Reinhardt N, Wegenaer J, de la Fuente M. Influence of the pulse repetition rate on the acoustic output of ballistic pressure wave devices. Sci Rep 2022;12(1):18060

## **Odpovědi:**

### **Model I**

- 1.- ANO. Zadavatel akceptuje barevný dotykový displej o velikosti úhlopříčky 7''.
2. – NE. Zadavatel požaduje tlak min. 6 bar. Vzhledem k 15% nárůstu pacientů s chronickou bolestí zejména při plantární fasciopatii apod. je indikován vyšší tlak v rozmezí 5-6 barů.
- 3.- NE. Zadavatel nebude akceptovat aplikátor s funkčním tlačítkem zapnout / vypnout bez ovládní „terapeutického parametru“. Tato funkcionalita ulehčuje práci terapeutovi.

### **Model II**

- 1.- ANO. Zadavatel bude akceptovat celkovou hmotnost přístroje včetně integrovaného zdroje stlačeného vzduchu a vozíku 15 kg.
2. – NE. Zadavatel nebude akceptovat dotykový displej o velikosti úhlopříčky 4''.



3. - NE. Zadavatel požaduje tlak min. 6 bar. Vzhledem k 15% nárůstu pacientů s chronickou bolestí zejména při plantární fasciopatii apod. je indikován vyšší tlak v rozmezí 5-6 barů.
4. – NE. Zadavatel nebude navrhované řešení akceptovat, jelikož přednastavené programovatelné protokoly využívá velmi často.

Lhůta pro podání nabídek se prodlužuje do **15. 7. 2026, 7:00 hodin.**

V Třinci, dne 3. 7. 2026

**Ing. Lucie Bujáková**  
referent veřejných zakázek

