

**Tabulka splnění technických podmínek
Transientní elastograf**

Minimální technické podmínky	ano/ne	poznámky
1.2. Specifikace elastografu		
✓ Systém musí být určen pro měření tuhosti jater metodou transientní elastografie		
✓ Systém používá sondy s řízenou mechanickou vibrací o frekvenci 50 Hz		
✓ Systém umožňuje okamžité zobrazení výsledku, který je kvantifikován v kPa		
✓ Systém měří oblasti o objemu minimálně 3cm ³		
✓ Ovládání musí být z dotykového displeje o minimální úhlopříčce 19"		
✓ Přístroj musí umožnit připojení minimálně 3 různých sond		
✓ Přístroj musí automaticky nastavit parametry dle zvolené sondy		
✓ Systém musí obsahovat databázi provedených vyšetření		
✓ Systém musí obsahovat funkci exportu dat přes USB i do počítačové sítě		
✓ Přístroj musí obsahovat DICOM modul a musí komunikovat se systémem PACS FN Olomouc		
✓ Reporty musí být generovány minimálně ve formátu PDF		
✓ K přístroji musí být možné připojit běžnou tiskárnu		
✓ Napájení musí být ze standardní zásuvky 230V/50Hz		
✓ Systém obsahuje modul pro kvantifikaci stenózy, které probíhá současně s měřením elasticity. Výsledky stenózy jsou kvantifikovány v dB/m		
✓ Systém musí být mobilní na pojízdném stojanu s minimálně 4 kolečky z toho minimálně 2 brzděnými		
Součást dodávky		
✓ 1ks 3,5MHz sonda určena pro dospělé pacienty s vrstvou podkožního tuku do 25mm. Sonda měří tuhost jater v hloubce 25-65mm pod pokožkou.		
✓ 1ks 2,5MHz sonda určena pro obézní pacienty s vrstvou podkožního tuku v rozmezí 25-35 mm. Sonda měří tuhost jater v hloubce 35-75mm pod pokožkou.		
✓ 1ks 5MHz sonda určena k vyšetření dětských pacientů s obvodem hrudníku maximálně 75cm		