Příloha č. 3 - Technická specifikace

# Výroba dílů a Mechanická část pákového lisu

## Předmět 2. dílčího plnění výběrového řízení:

Předmětem 2. dílčího plnění „**Mechanická část pákového lisu**“ je:

* Výroba dílů mechanické části pro pákový lis 200 kN a jejich kompletace ve formě svařence.

K jednotlivým výrobkům je zpracována výkresová dokumentace, u složitějších výrobků je dále doplněna o technických zprávu a seznam součástí (rozpis prvků).

Tyto dokumenty jsou nedílnou součástí Technické specifikace ve formě samostatných přílohy č. 13 zadávací dokumentace.

Pákový lis je laboratorní měřící zařízení, které musí být schopno vyvinout sílu až 200 kN. Po zprovoznění bude požíváno pro kalibraci, testování a ověřování přesnosti plošinových vah a tenzometrických snímačů dle metrologických požadavků normy ČSN EN 45 501 jako sekundární etalon síly. Důležitým parametrem tohoto pákového lisu je proto velmi přesné nastavení síly vyvíjené tímto pákovým lisem v toleranci maximálně ± 10 N, což činí 0,005 % z celkového rozsahu lisu a minimální tečení takto nastavené síly během kalibračního měření. Základem tohoto laboratorního zařízení je svařenec, který tvoří mechanický základ pákového lisu. Schopnost vyvinutí výše uvedené síly a s ní související tuhost konstrukce byla při návrhu ověřena softwarem pro výpočet statického a dynamického namáhání konstrukcí.

Základním požadavkem na výrobu je dosažení maximální tuhosti celé konstrukce, což může ovlivňovat zejména kvalita svarů konstrukce, které musí splňovat požadavky normy ČSN EN ISO 3834 a na ni navazujících norem. S ohledem na výše uvedené Zadavatel požaduje po zhotoviteli certifikaci WPQR nebo její ekvivalent.

**Jsou-li v této zadávací dokumentaci nebo jejích přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy nebo značky výrobků, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiná, technicky a kvalitativně srovnatelná řešení.**

## Přílohy pro 2. dílčí plnění, část „Mechanická část pákového lisu“

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název souboru** | **Počet listů** | **Číslo přílohy** |
| Pákový lis 200 kN – mechanická část.pdf | 17 | 13 |