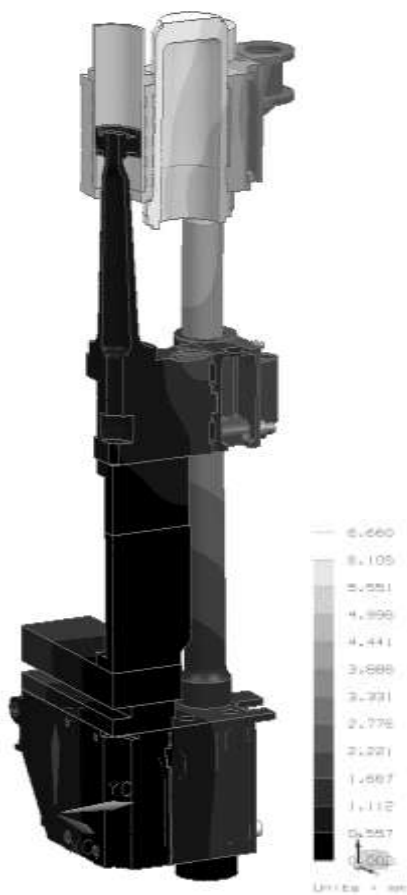


Obr.5 Rozložení napětí von Mises při centrickém zatížení



Obr.6 Výsledky posunutí při centrickém zatížení

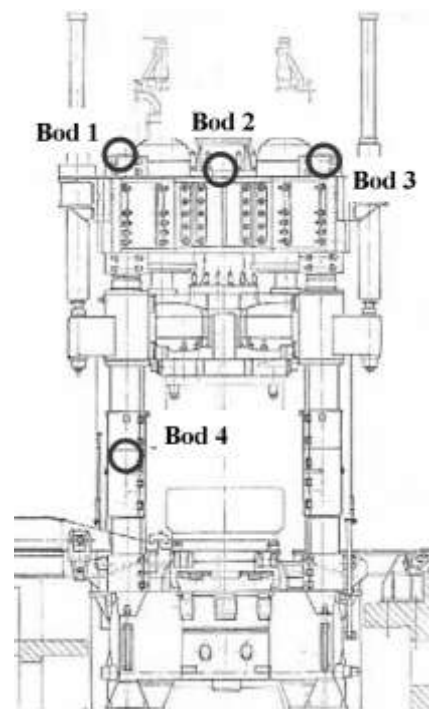
Na obr.5 a obr.6 jsou příklady výsledků z numerických výpočtů pro centrické zatížení, na jejichž základě je prováděno virtuální měření napětí a deformací rámu stroje.

3.2 Měření na reálném stroji

Na měřeném objektu byly vytipovány body, ve kterých bylo doporučeno provádět měření. Tyto body musely splňovat náročné podmínky nejen pro praktické měření, ale i pro možnost porovnání s virtuálním měřením.



Obr.7 Ukázka praktického měření deformace rámu lisu



Obr.8 Příklad umístění senzorů pro optické měření

