

# Obsah

1	Cíle disertační práce .....	4
2	Metody práce a postupy řešení .....	6
3	Výchozí premisy pro konstrukční inovace zubů a břitů .....	7
3.1	Současný stav problematiky .....	8
3.2	Rozpojovací orgány .....	8
4	Řešené dobývací orgány rýpadel KU 300 na ČSA .....	11
4.1	Původní rozpojovací orgány .....	11
4.2	Další použitý typ rozpojovacích orgánů .....	13
4.3	Nový koreček .....	13
4.4	Porovnání řezných orgánů původní a nové konstrukce .....	15
5	Řešené dobývací orgány rýpadla KU 800 na Vršanech .....	26
5.1	Původní rozpojovací orgány .....	26
5.2	Nové řešení .....	26
5.3	Plný koreček KU 800 s rohovými břitů .....	28
5.4	Výměnné břity upevněné s adaptéry, zajištěné pojistkou .....	29
5.5	Výměnné břity šroubované k bandáži korečku .....	29
5.6	Rohové břity zaklínované v bandáži korečku .....	30
5.7	Nově navržené výměnné břity .....	31
5.8	Porovnávání navržených variant výměnných břitů a pevných břitů .....	32
6	Závěr .....	37
6.1	Řešené řezné orgány kolesového rýpadla KU 300 na lomu ČSA .....	37
6.2	Řešené řezné orgány kolesového rýpadla KU 800 na lomu Vršany .....	38
6.3	Přínos pro vědní obor a praxi .....	39
	Literatura .....	40
	Články .....	41
	Curriculum vitae .....	43