

OBSAH

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK A SYMBOLŮ	2
1 ÚVOD	3
2 CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE	4
3 CHARAKTERISTIKA SOUČASNĚHO STAVU DANÉ PROBLEMATIKY	5
3.1 Moderní přístupy v řízení údržby	5
3.2 Diagnostické systémy – vibrodiagnostika	12
4 AKTUÁLNOST ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY V PRAXI	14
5 RAZÍCÍ TECHNOLOGIE NA DOLE DARKOV	15
6 ŘEŠENÍ ŘEZNÉ PŘEVODOVKY dH R75	17
6.1 Průřez dělního díla k datu poruchy převodovky	18
6.2 Životopis řezné převodovky	20
6.3 Odebrané vzorky z olejové náplně převodovky	21
6.4 Tribologické měření olejů a jejich vyhodnocení	22
6.5 Řešení řezné převodovky	26
6.6 Postup řešení – měřicí body na převodovce	27
6.7 Výpočet chybových frekvencí řezného ramene	30
6.8 Tabulka chybových frekvencí řezného ramene	32
7 NAVRŽENÁ ÚDRŽBA PRO RAZÍCÍ KOMBajn dH R75	35
7.1 Navržená údržba razícího kombajnu	35
7.2 Navržená údržba pro zařízení pro vrtání otvorů a osazování svorníků (ABSE)	36
8 ZÁVĚR	38
8.1 Přínos disertační práce	39
9 POUŽITÁ LITERATURA	40
Životopis	42