

Obsah

Předmluva	3
1. Úvod	5
2. Holštejn – Nová Rasovna	7
2.1 Historický přehled	7
2.1.1 Nejstarší speleologické výzkumy Nové Rasovny.....	7
2.1.2 Novější poznatky do roku 1993.....	11
2.2 Geologické poměry	12
2.3 Hydrogeologie	14
2.4 Geodynamické jevy	15
2.5 Výzkumné práce	17
2.5.1 Odkryvné práce	17
2.5.2 Fyzikálně mechanické vlastnosti vápence	21
2.5.3 Aktuální speleologické mapování J. Moučky z roku 1994	22
2.6 První geofyzikální měření	25
2.7 Geodetické měření	27
2.7.1 Měření svislých posunů bodů na silnici v okolí propadání	27
v období 1993 – 2005	
2.7.2 Digitální model terénu	31
2.7.3 Měření bodů ve skalní stěně	35
2.7.4 Určování posunů skalních bloků	37
2.7.4.1 Základní etapa v roce 2004	37
2.7.4.2 Měření v roce 2005	39
2.7.4.3 Měření v roce 2006	41
2.8 Druhé geofyzikální měření	44
2.8.1 Metodika prací	44
2.8.1.1 Plošné odporové měření indukční bezkontaktní ...	45
metodou	
2.8.1.2 Metoda dvojrozměrného odporového řezu	45
s využitím mnohoelektrodového kabelu a	
kvantitativní interpretace programem RES2DINV	

2.8.1.3	Měření teploty odporovým termometrem	45
	v otvorech vyvrтанých do hloubky 1 m	
2.8.2	Výsledky geofyzikálních prací	47
3	Závěr	56
3.1	Použitá metodika	56
3.2	Dosažené výsledky	57
	Literatura	60