

OBSAH

1.	ÚVOD	5
2.	KLIMATICKÉ ZMĚNY, HYDROLOGICKÉ REŽIMY A VODNÍ ZDROJE	6
3.	METODIKA VÝZKUMU	11
4.	VLIV DLOUHODOBÝCH ZMĚN HYDROLOGICKÝCH REŽIMŮ TOKŮ NA VELIKOSTI VÍCELETÝCH SLOŽEK ZÁSOBNÍCH OBJEMŮ NÁDRŽÍ	13
4.1	Odhad statistických charakteristik hydrologických režimů pro počátek 21.století	13
4.2	Vliv dlouhodobého kolísání statistických charakteristik průměrných ročních průtoků na velikosti víceletých složek zásobních objemů nádrží	26
5.	VLIV ZMĚN V SEZONNÍM ROZDĚLENÍ PRŮTOKŮ V DŮSLEDKU GLOBÁLNÍHO OTEPLENÍ ATMOSFÉRY NA VELIKOSTI SEZONNÍCH SLOŽEK ZÁSOBNÍCH OBJEMŮ NÁDRŽÍ	34
5.1	Hydrologické scénáře sezonního rozdělení průtoků založené na korelačních vztazích mezi teplotami a průtoky	34
5.2	Hydrologické scénáře sezonního rozdělení průtoků založené na analogii s teplým historickým obdobím	39
5.3	Citlivost nádrží na změny v sezonním rozdělení průtoků	49
6.	SOUHRNNÉ ZHODNOCENÍ VLIVU DLOUHODOBÝCH ZMĚN I ZMĚN V SEZONNÍM ROZDĚLENÍ PRŮTOKŮ NA NAVRHOVÁNÍ ZÁSOBNÍCH OBJEMŮ NÁDRŽÍ	66
7.	SOUHRNNÉ ZHODNOCENÍ VLIVU DLOUHODOBÝCH ZMĚN I ZMĚN V SEZONNÍM ROZDĚLENÍ PRŮTOKŮ NA ŘÍZENÍ NÁDRŽÍ V REÁLNÉM ČASE	72
7.1	Adaptivní řízení nádrže Bílovice na Svitavě ovlivněné dlouhodobými i sezonními změnami hydrologických režimů	74
7.2	Adaptivní řízení nádrže Písek na Otavě ovlivněné sezonními změnami hydrologických režimů	83
8.	DISKUSE VÝSLEDKŮ A ZÁVĚR	89
	LITERATURA	92
	PŘEHLED NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH OZNAČENÍ	95