

OBSAH:

Úvod	2
1. Využití vodních zdrojů	3
2. Způsoby dopravy vody na velké vzdálenosti	3
2.1. Přečerpávání vody do pomocných nádrží	4
2.2. Dodávka vody ze stroje do stroje	4
3. Podmínky nutné k realizaci dálkové dopravy vody	4
3.1. Vydatnost vodních zdrojů a jejich sací výška	4
3.1.1. Čas čerpání	8
3.1.2. Sací výška	8
3.2. Potřebné množství vody na požářišti	8
3.3. Vzdálenost a převýšení mezi vodním zdrojem a požářištěm	9
3.4. Druh hadic a jejich množství	9
3.5. Počet strojů a výkon jejich čerpadel	9
4. Tlakové ztráty a nárůst tlaku při dopravě vody ze stroje do stroje	10
4.1. Určení počtu strojů	11
4.2. Výpočet vzdálenosti mezi stroji	12
5. Doprava vody pomocí cisteren	14
5.1. Výpočet počtu cisteren	15
Závěr	16