

Tato práce zmiňuje základní fyziologické a fyzikální principy v potápění, zabývá se nemocemi a zraněními, které vznikají v souvislosti s potápěním. Nemoci jsou rozděleny podle fáze ponoru, ve které vznikají, a to na: Nemoci vznikající při změně tlaku okolí, nemoci související se setrváním v hloubce a nemoci vznikající po vyoření na hladinu. Hluběji zpracovaná kapitola o Dekompresní nemoci zahrnuje i škálu predispozičních faktorů k tomuto postižení. Dále pak zmiňuje nemoci nesouvisející se změnou okolního tlaku. V této části práce popisuje různé formy otrav vdechovanými plyny, infekční nemoci, utopení a podchlazení, hypoxii a obsahuje také rozsáhlou kapitolu zabývající se mořskými živočichy a jejich potencionálním nebezpečím lidskému organismu. Práce také odkazuje na některé preventivní postupy, kterými můžeme minimalizovat rizika vzniku těchto nemocí a úrazů.