

## Vyjádření k diplomové práci z preventivního lékařství

**Název práce:** Deep sea diving in The North Sea and its health consequences  
(Hloubkové potápění v Severním moři a jeho zdravotní důsledky)

**Zpracovatel:** Jan Harald Laerum  
student 6. ročníku magisterského studia lékařství na 3.LF UK,  
výuka v angličtině

**Školitel:** Doc. MUDr. Evžen Hrnčíř, CSc., Klinika pracovního a cestovního lékařství CPL  
3.LF UK

### Charakteristika práce:

Předkládaná diplomová práce je souborným sdělením. Má celkem 20 stran, obsahuje 4 tabulky, 2 grafy a 3 barevné (popularizující) obrázky. V seznamu literatury je uvedeno 12 citací.

Práce se zabývá zdravotnickou problematikou hloubkového potápění. Zmiňuje zejména výsledky epidemiologické studie provedené u norských hloubkových potápěčů v univerzitní nemocnici v norském Bergenu, kromě toho uvádí i obecné poznatky o potápění a jeho zdravotních důsledcích

Práce přináší důležité aktuální epidemiologické poznatky o zdravotním stavu osob exponovaných extrémním způsobem hyperbarickému prostředí. Nalezené skutečnosti i jejich interpretace vcelku korelují s očekáváním (statisticky významné zvýšení určitých subjektivních stesků, neurologických odchylek a ventilačních poruch u potápěčů ve srovnání s neexponovanou populací, sporná posudková interpretace těchto nálezů). V obecné části jsou zmiňovány jednotlivé typy potápění a některá postižení zdraví, která se při potápění objevují.

V předložené práci nejsou žádné věcné chyby, její rozsah je přiměřený cíli, jemuž slouží. Je zřejmé, že student se musel se zpracovanou tematikou velmi důkladně obeznámit. Předmětem polemik by mohlo být, zda členění práce nemělo být poněkud jiné (kupř. úvodní pasáž a závěr mají analogický obsah i vyznění, typy potápění jsou hodnoceny podle různých kritérií, nemoci spojené s potápěním nejsou systematicky uspořádány ani nejsou (zdaleka) vyjmenovány všechny apod..)

Práce má jenom zcela ojedinělé drobné formální nedostatky (kupř. drobné překlepy, jednotlivé oddíly by mohly být označeny číselnými kódy, na literární citace chybí odkazy v textu), ty však nesnižují hodnotu práce jako celku.

Celkově lze konstatovat, že jde o zajímavou a obsažnou práci zpracovanou na aktuální téma s významným praktickým dopadem (i v našich podmínkách). Po drobných úpravách by některé kapitoly této studentské práce mohly být uveřejněny v odborném lékařském časopise. Údaje obsažené v této práci je možné použít i při výuce preventivního lékařství a při výuce nově založeného oboru hyperbarická medicína a oxygenoterapie.

Student Jan Harald Laerum prokázal, že se velmi podrobně seznámil s problematikou potápění.

### Souhrnné zhodnocení:

Předložená práce splňuje požadavky kladené na diplomovou práci studenta magisterského studia lékařství a umožňuje studentu Janu Haraldu Laerum vykonat státní rigorosní zkoušku z preventivního lékařství. Bude-li diplomová práce při této zkoušce vhodně prezentována, doporučuji klasifikovat ji jako výbornou.