

**Globální analýza socioekonomických a zdravotních indikátorů a jejich vliv na  
úmrtnost novorozenců (Hrynchenko, Klikarová, Zinková, Radić)  
- Hodnocení práce**

Práce je na velmi vysoké úrovni, a už jen její rozsah je důkazem značného úsilí, které bylo vynaloženo na její zpracování. Po obsahové stránce není práci příliš co vytknout. Na začátku práce je nám představena zkoumaná problematika spolu se zdrojovými daty a postupem jejich průzkumu a zpracování. Po tomto úvodu do problematiky následují kapitoly ukazující jednotlivé experimenty, které byly na datech provedeny, jako například diskriminativní analýza nebo shlukovací metody. Každá z těchto kapitol zachází do hlubokých detailů, v případě některých metod jsou dokonce použity metody nad rámec předmětu SAN, přičemž tyto metody jsou vysvětleny dostatečně tak, aby si i neznalý čtenář dokázal udělat základní představu o jejich významu. V závěru práce je pak uveden přehled publikací se stejným nebo podobným tématem, z nichž u každé je stručně sepsán jejich obsah a společné či naopak odlišné aspekty, na které se každá z porovnávaných publikací zaměřuje. Na úplném konci práce se nachází shrnutí dosažených poznatků, a podrobnosti rozdělení jednotlivých činností v rámci týmu.

Kromě skutečně drobných nedostatků v jazykové úpravě, jako jsou občasné překlepy nebo místy se vyskytující nekonzistence v pojmenování metod se práci dá vytknout snad jen fakt že obrázky v textu neobsahují popisky, a čtenář musí v případě potřeby jejich kontext hledat přímo v textu, což může způsobit diskomfort a narušit plynulost čtení práce. Obrázky navíc nejsou vektorové, ale bitmapové, což se například u dendrogramu znatelně projevuje na čitelnosti popisků os. Celkově se však jedná o vysoce kvalitní práci, která dle našeho názoru nejenže splňuje zadání, ale dokonce svým rozsahem a hloubkou analýzy značně převyšuje požadavky splnění. Python a R skripty použité ke zpracování jsou detailně okomentované, a tudíž je kód dobře čitelný a umožňuje uživateli snadno pochopit jeho smysl.

Hodnoceno týmem Adamec, Daniel, Jeřábek, Vohralík