

## OPONENTNÍ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Název práce:** Antropogenní změny reliéfu v inženýrskogeologickém průzkumu

**Autor:** Petr Kupa

**Vedoucí práce:** Mgr. Jiří Rout

Byla předložena bakalářská práce na téma „Antropogenní změny reliéfu v inženýrskogeologickém průzkumu“ uchazeče Petra Kupy, z července r. 2016.

Antropogenní formy reliéfu krajiny a jejich změny v průběhu nejmladšího úseku geologické historie byly ze strany všeobecně zaměřených geologů i specializovaných odborníků mnohdy odsouvány na okraj zájmu. Jsou vymezovány spíše povšechně, bez podrobnějšího členění a jen ojediněle je jim věnována větší pozornost. V inženýrské geologii se však setkáváme s těmito nejmladšími útvary často. Nelze na ně pohlížet s despektem a vyhnout se jejich charakterizaci z hlediska původu, relativního stáří, materiálového složení, homogenity či heterogenity, event. i dalších vlastností.

Petr Kupa se ujal opomíjeného tématu a pojednal ho možno říct v úplnosti, včetně přehledu působení člověka v krajině od nejstaršího pleistocénu po dnešek. Zmínil problematiku tzv. „antropocénu“ a za dílčí historické mezníky označil vynález parního stroje a počátky sledování koncentrace izotopu C14 v atmosféře. Roztřídil vlivy člověka na krajinu, pojednal pozitivní i negativní tvary reliéfu, roztřídil útvary podle geneze a zařadil je i do skupin podle systematiky užívané v novodobé anglofonní literatuře (včetně původních názvů).

Zabýval se problematikou inženýrskogeologického průzkumu v prostředích ovlivněných člověkem, pojednal dílčí etapy včetně průzkumu doplňkového. Zabýval se též vývojem mapových podkladů z různých dob až po letecké snímkování a digitální modelování a identifikací forem umělého reliéfu. Lze souhlasit s formulací závěru práce, že „studium antropogenních změn reliéfu je neustále se rozvíjející obor, který se stává nedílnou součástí inženýrskogeologického průzkumu“.

Práce je doplněna seznamem literatury v počtu 26 titulů, přehledem internetových zdrojů i citací ústního sdělení vedoucího bakalářské práce. Citace jsou uvedeny v moderní, dnes užívané podobě.

Práce je doprovázena dvěma ukázkami inženýrskogeologické dokumentace vrtů v prostředí antropogenně změněné formace.

Práce má celkový rozsah 43 stran včetně titulní strany a formálních doplňků. Obsahuje i anglický abstrakt. Členění je přehledné a úplné. Nebyly v ní shledány žádné věcné, odborné ani formální chyby. Jeví se být žádoucím přínosem zvláště pro obor inženýrské geologie, ale i dalších příbuzných. Autorovi lze doporučit dále pokračovat v tomto dříve opomíjeném oboru a sledovat jeho vývoj pod vlivem pokračujících a graduujících antropogenních změn v krajině.

Práce splňuje požadavky na bakalářskou práci, **doporučuji jí k obhajobě s klasifikací výborně.**

V Praze 8. 9. 2016

RNDr. Jan Marek, CSc.

