

DOBUDOVÁNÍ INKLINOMETRICKÝCH VRTŮ MEZI ULICEMI ČELAKOVSKÉHO A DOSTOJEVSKÉHO V CHOMUTOVĚ

Ing. Jan Ďurove

E-mail: geotechnika@durove.com

Geotechnika Ďurove s.r.o., Závodu míru 584/7, 360 17 Karlovy Vary – Stará Role

Další autoři: Ing. Petr Kycl, Mgr. Jaroslav Jirků, PhD.

Abstrakt:

Výstavba bytových domů v intravilánu průmyslových měst v 70. letech minulého století byla mnohdy situována i do míst, která byla historicky pouhými zahradami či neobdělávanými poli. V případě oblasti zastavěné prvorepublikovými vilami mohl být důvod výstavby domů pro zaměstnance státních podniků i politický.

Svahové deformace typu ploužení jsou v zastavěném území těžce identifikovatelné, neboť k výrazným statickým poruchám na budovách či infrastruktuře většinou nedochází. Změny jsou tak nepatrné, že jsou často přičítány k životnímu cyklu stavby.

V době zvýšené četnosti častého střídání suchých a vlhkých období může být vodní režim v obdobném geomorfologickém uspořádání a v podobné geologické skladbě aktivním spouštěčem dočasně uklidněných složených svahových deformací. Pokud je takovýto svah zastavěnou oblastí, jakémukoliv sanačnímu návrhu, má předcházet komplexní průzkum zemního a horninového prostředí pro zajištění geotechnických podkladů pro návrh a posouzení sanace.

Předkládaný článek prezentuje výstupy inženýrskogeologických, hydrogeologických a geofyzikálních průzkumných prací, které jsou doplněny o geotechnické výpočty stability a sedání na základě vyhodnocených výsledků laboratorních zkoušek a výstupů měření komplexního monitoringu.

Článek je doplněn o poznatky získané vyhodnocením dálkového průzkumu země pomocí dat služby European Ground Motion Service (EGMS), která zachycuje deformace na zemském povrchu.