

HISTORIE IG PRŮZKUMŮ PRO PŘÍPRAVU PLAVEBNÍHO STUPNĚ DĚČÍN

Mgr. Jiří Rout

E-mail: Jiri.Rout@geotechnika.cz

SG Geotechnika a.s., Geologická 4, 152 00 Praha 5

Další autoři: RNDr. Jiří Nedvěd

Abstrakt:

Příspěvek shrnuje historii inženýrskogeologických průzkumů realizovaných v rámci přípravy projektu plavebního stupně Děčín na dolním toku Labe. Hlavní pozornost je věnována podrobnému inženýrskogeologickému průzkumu, jehož původně plánovaná doba realizace v řádu několika měsíců se v důsledku nesouhlasných stanovisek orgánů ochrany přírody a krajiny protáhla na více než deset let.

V příspěvku je přiblížen program průzkumných prací a jejich časová posloupnost v kontextu postupného povolování geologických prací v území. Zvláštní pozornost je věnována využití povrchového geofyzikálního měření z vodní hladiny, které umožnilo identifikaci hlavních geologických struktur v horninovém podloží a bylo klíčové pro optimalizaci návrhu situování administrativně i technicky náročných vrtů v řečišti Labe.

Dále jsou shrnuty zjištěné inženýrskogeologické poměry v prostoru připravované stavby a přiblížena je méně známá geologická stavba v oblasti tektonického okna v labském údolí. Závěrem příspěvek poukazuje na skutečnost, jak administrativní a povolovací procesy mohou zásadně ovlivnit nejen časový průběh inženýrskogeologických průzkumů, ale i vlastní přípravy staveb.