

Vyjádření AD ke změně oproti PDPS – zajištění stability výkopů u opěry O1 pomocí pažení

Po zahájení zemních prací u opěry O1 v rozsahu dle zadávací dokumentace byla po odtěžení první části výkopu zjištěna částečná nestabilita výkopu (trhlíny, dílčí odtrhy v koruně výkopu).

Dle geologického průzkumu se na pravém břehu v místě opěry O1 nacházejí následující zeminy – navážka (0,0-0,7 m), písek hlinitý středně ulehý (0,7-3,8 m) a hlína písčítá tuhé konzistence (4,5-6,8 m). V těchto zeminách je běžně možné provádět výkopy ve sklonu 1:1 (tak jak bylo navrženo v zadávací dokumentaci). K posouzení zjištěné situace tak byl přizván specialista-geolog, který konstatoval, že kombinace některých nepříznivých hydrogeologických jevů, nalezených ve výkopové jámě, a aktuálních klimatických podmínek neumožňuje bezpečně svahovat výkop o požadované hloubce dle původních předpokladů, tedy ve sklonu 1:1 (podrobněji viz vyjádření geologa Ing. Marek Soukup, INGES – Dražice, most ev. č. 27214-2: zajištění výkopu O1). Vzhledem ke stísněným podmínkám na staveništi a množství inženýrských sítí poblíž koruny výkopy ale není možné otevřít stavební jámu v bezpečném sklonu mírnějším než 1:1. Z těchto důvodů je nutné navrhnout zřízení stavební jámy pod ochranou pažící stěny. S ohledem na technologická omezení z důvodu blízkosti nadzemních vedení, je navrženo použití stěny z mikrozápor (obdobně jako pro podporu provizorní lávky na levém břehu), zde doplněné o staticky nutné zemní kotvy.

S uvedeným návrhem řešení autorský dozor souhlasí.

Praha, 27. března 2018

Ing. Martin Vavřena


PONTEX spol. s r.o.
bezová 1658. 147 14 Praha 4
4