

OTV PLZEŇ

HYDROGEOLOGICKÉ STANOVISKO KE ZPŮSOBU VSAKOVÁNÍ SRÁŽKOVÝCH VOD VE VZTAHU K OVLIVNĚNÍ KVALITY VOD PODZEMNÍCH

Na základě zaslaného požadavku jsme zpracovali vyjádření k navrženému způsobu vsakování srážkových vod z objektu OTV v Plzni. Koncept vsakování vod je založen na vybudování několika bodových vsakovacích objektů, jejichž dno bude situováno do hloubkové úrovně mimo dosah ovlivnění základových podmínek navrženého objektu a rovněž mimo zónu vlivu saturace zemin na případnou stabilitu nedalekého svahu.

Technicky budou vsakovací objekty řešeny jako širokoprofilové vrty, jejichž stěny budou zajištěny betonovými skružemi, vně opatřeny obsypem a svrchu uzavřeny poklopem. Toto řešení poskytuje značný retenční prostor pro zachycení srážkové vody, kterou bude plynule distribuovat do propustných terasových uloženin v podloží tělesa navážky.

Z hlediska možného znečištění vody vymýváním kontaminantů z povrchových, obvykle nejvíce znečištěných poloh navážek je třeba konstatovat, že navržené řešení žádné obdobné procesy neumožňuje, neboť bude srážková voda odvedena ze střech přímo do vsakovacího objektu do hloubky, kam již povrchová kontaminace nezasahuje a k vyplavování znečišťujících látek z povrchových vrstev navážek nedojde. Vody ze zpevněných ploch (parkovišť a ploch manipulačních) budou vedeny přes čistící zařízení, kde budou zachyceny. Z hydrogeologického hlediska považujeme navržený způsob za vhodný, kapacitně vyhovující a funkční.

V Ohrobci dne 11.2.2022

Zpracoval: M. Jech

autorizovaný technik pro geotechniku ČKAIT č. 0012265,
odborná způsobilost v oboru inženýrská geologie č. 2265/2015
a hydrogeologie č. 2410/2019

