

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta stavební
Veveří 331/95
Brno

602 00

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

-

NAŠE ZNAČKA

BUR/041

VYŘIZUJE / LINKA

Mgr. Ivana Burešová /+420 775 866 566

MÍSTO ODESLÁNÍ / DNE

Pardubice /13. 3. 2019

VĚC: **Dodatek č. 1 ke zprávě „Inženýrsko-geologický průzkum pro výstavbu komunikace a inženýrských sítí v k. ú. Doubravník“**

Vážení,

na základě dohody zasílám Dodatek č. 1 ke zprávě „Inženýrsko-geologický průzkum pro výstavbu komunikace a inženýrských sítí v k. ú. Doubravník“ na pozemku parc. č. 491, 450/2 a 461/3 k. ú. Doubravník.

S pozdravem

GeoEko, s.r.o.
Jabloňová 815, 537 01 Chrudim
IČ: 01828398 • DIČ: CZ01828398
www.geoeko.cz • info@geoeko.cz
Mobil: +420 607 626 437

Ing. Marek Čáslavský, Ph.D.
jednatel společnosti

GeoEko, s. r. o.
Jabloňová 815
537 01 Chrudim

Office:
GeoEko, s. r. o.
Fáblovka 553
Pardubice
533 52
mobil: +420 607 626 437
e-mail: info@geoeko.cz
www.geoeko.cz

Dodatek č. 1 – Inženýrsko-geologický průzkum pro výstavbu komunikace a inženýrských sítí v k. ú. Doubravník

Posouzení podloží retenční nádrže

Inženýrsko-geologický průzkum provedený na pozemku parc. č. 491, 450/2 a 461/3 k. ú. Doubravník byl zadavatelem zaměřen na výstavbu komunikace a inženýrských sítí. Průzkum týkající se založení hráze či posouzení podloží nádrže nebyl předmětem průzkumu, v místě budoucí retenční nádrže tedy byla provedena jedna mělká sonda do hloubky 3 m, kterou byl ověřen geologický profil a následně byly zeminy makroskopickým popisem zařazeny do příslušných tříd. Jelikož nebyly odebrány vzorky k laboratorním analýzám, lze, na základě orientačních tabulkových hodnot, konstatovat, že zeminy třídy F3 MS zjištěné sondou S-3, jsou pro homogenní hráz a těsnicí část hráze vhodné, pro stabilizační část hráze jsou nevhodné. Zeminy v tělese hráze je nutné řádně zhutnit na max. objemovou hmotnost a musí být sejmuta svrchní část zemin s obsahem organické příměsi. Orientační hodnota propustnosti zemin F3 MS je $7,5 \times 10^{-5}$ až 5×10^{-8} , což jsou spíše slabě propustné zeminy.