

Výsledky jádrových vrtů a kopaných sond

Jádrové vrty byly realizovány na 7 stupních dne 14.6.2017 a 21.6.2017 společností JÁDROVÉ VRTÁNÍ OLOMOUC. Celkem byl proveden na každém stupni jeden vrt (umístění bylo odsouhlaseno investorem). Ručně kopané sondy byly provedeny také na 7 stupních v průběhu května a června 2017. Na každém stupni byla provedena 1 kopaná sonda.

Stupeň č. 1:

Stupeň č.1 se nachází v ř.km 30,267, cca 680 m pod soutokem s Hučivou Desnou v blízkosti MVE.

Do hloubky 0,5 m vydrolený beton s kamenem. Z hloubky 0,8 m (spodní hrana) vytažen vzorek kamene s kusem betonu (č. 1/1). Dále nesoudržný beton. Vzorek č. 1/2 vytažen z hloubky 1,2 m (spodní hrana) – kámen s betonem – zkoušeno Schmidtovým kladívkem. Vzorek z větší hloubky nebylo možné laboratorně zkoušet. Skalní podloží bylo zastiženo v hloubce cca 1,9 m. Vrtáno bylo do hloubky 2,1 m.





Stupeň č. 2:

Stupeň č.2 se nachází v ř.km 30,694 (dle PD 30,696), cca 250 m pod soutokem s Hučivou Desnou v blízkosti stávající železniční stanice.

Vzorek vytažen z hloubky cca 60 cm – kámen, pod ním beton. Vrtáno do hloubky cca 1 m, spodních 40 cm nelze vytáhnout (rozbředlý, nesoudržný materiál).







Stupeň č. 3:

Stupeň č.3 se nachází v ř.km 30,807 (dle PD 30,812), cca 130 m pod soutokem s Hučivou Desnou v blízkosti stávající železniční stanice.

Kámen, střídavě s úlomky betonu, vytaženy menší kusy betonu, mezi kterými byla kašovitá hmota. Spodní hrana nejnižšího vzorku vyvrtána z hloubky cca 80 cm. Vrtáno do hloubky 1 m, posledních 20 cm nelze vytáhnout (rozbředlý, nesoudržný materiál).





Stupeň č. 4:

Stupeň č.4 se nachází v ř.km 30,858 (km 30,915), cca 80 m pod soutokem s Hučivou Desnou v blízkosti železničního nádraží Kouty nad Desnou.

Do hloubky 40 cm písek s rozbředlým betonem (nelze nic vytáhnout, akorát úlomky kamene). Z celého vrtu je akorát jeden vzorek - č. 4/1, opticky se jeví jako kvalitní beton. Spodní hrana vzorku vytažena z hloubky 80 cm. Hlouběji vrtáno nebylo.



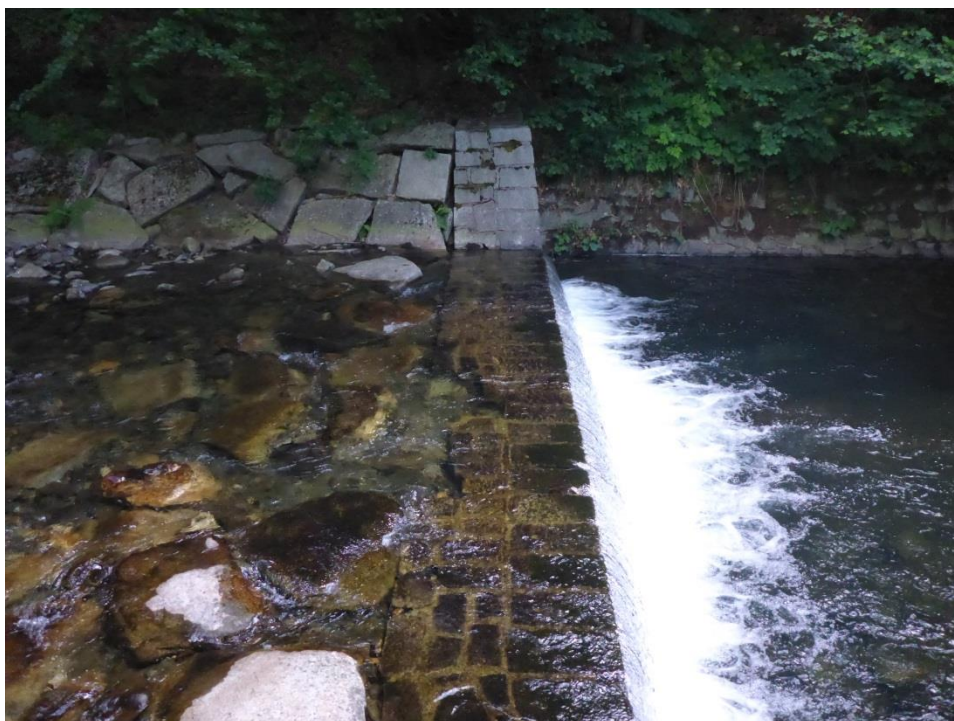




Stupeň č. 5:

Stupeň č.5 se nachází v ř.km 30,973 (km 30,977), cca 30 m nad soutokem s Hučivou Desnou.

Vzorek z vrtu se skládá z kamene, který je občasné prokládán betonem, který je většinou rozbředlý. Soudržné kusy betonu nebylo možné laboratorně přezkoušet ani Schmidtovým kladívkem – při manipulaci se vzorek rozpadl. Pevnost betonu odborně odhadnuta na 8 až 10 MPa. Spodní hrana nejnížší části vzorku (č. 5/4) vytažena z hloubky cca 90 cm. Vrtáno do hloubky 1,2 m, posledních 30 cm nelze vytáhnout (rozbředlý, nesoudržný materiál).





Stupeň č. 6:

Stupeň č.6 se nachází v ř.km 31,097 (km 31,102), cca 160 m nad soutokem s Hučivou Desnou v blízkosti stávající parkovací plochy.

Totéž co stupeň č. 5. Získané vzorky betonu nebyly v laboratoři přijaty, protože zjevně neumožňovaly provedení zkoušky ani Schmidtovým kladívkem. Spodní hrana nejnížší části vzorku (č. 6/3) vytažena z hloubky cca 90 cm. Vrtáno do hloubky 1,3 m, posledních 40 cm nelze vytáhnout (rozbředlý, nesoudržný materiál).







Stupeň č. 7:

Stupeň č.7 se nachází v ř.km 31,250 (km 31,271), cca 310 m nad soutokem s Hučivou Desnou v blízkosti stávající parkovací plochy.

Do hloubky cca 40 cm pouze písek a rozbředlý materiál. První souvislý vzorek betonu vytažen z hloubky 80 cm (spodní hrana), hlouběji kámen. Druhý souvislý vzorek betonu vytažen z hloubky 1,4 m (spodní hrana). Hlouběji skalní podklad, vrtáno do 1,5 m.

