

Seznam hrází a rozsah prací geofyzikálního měření v roce 2021

Příloha č. 1 ke smlouvě o dílo č. objednatele: D911210014

název VD	kat. TBD	závod	provozně technický úsek	provozní středisko	typ	tok	ř. km	výška hráze	délka hráze	souřadnice	kontaktní osoba	tel. e-mail	předpokládaný rozsah průzkumu	poznámka
Hroška	III.	Pardubice	Vysoké Mýto	Žamberk	poldr	Ještětický potok	5.05	5.8 m	169 m	50.2271611N, 16.2092419E	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	DEMP - 4 podélné profily OT - 1 podélný profil OT - 2 příčné profily	základní měření
Štěpánov	IV.	Pardubice	Vysoké Mýto	Vysoké Mýto	malá vodní nádrž	Anenský potok	8.75	6.1 m	170 m	49.8572061N, 15.9999608E	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	DEMP - 4 podélné profily OT - 1 podélný profil OT - 2 příčné profily SP - 2 podélné profily MG - 2 měření GPR - 2 profily (alternativa k MG)	základní měření (plošné zamokření při pravém zavázání hráze u vzdušní paty)
Olšovka	III.	Jablonec nad Nisou	Hradec Králové	Hradec Králové	poldr	Olšovka	1.82	5.2 m	192 m	50.2755711N, 15.8092292E	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	DEMP - 4 podélné profily OT - 1 podélný profil OT - 2 příčné profily	základní měření
Jahodnice	III.	Jablonec nad Nisou	Hradec Králové	Jičín	přehrada	LP Úlibického potoka	0.70	12.5 m	76 m	50.4711686N, 15.4790200E	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	DEMP - 10 podélných profilů OT - 2 podélné profily OT - 3 příčné profily SP - 2 podélné profily SP - 3 příčné profily MG - 2 měření GPR - 2 profily (alternativa k MG)	opakované měření při vypuštěné nádrži - GP z roku 2011 - G IMPULS s.r.o. (výskyt anomálního průsaku z drénu č. 5 v podhráží)

Geofyzikální měření bude provedeno pomocí následujícího komplexu geofyzikálních metod obvykle používaných u sypaných zemních hrází:

- 1) Dipólové elektromagnetické profilování (DEMP) – profil na návodním líci, koruně hráze, vzdušním líci a vzdušní patě hráze pro ověření materiálového složení (krok měření po 2 m).
- 2) Odporová tomografie (OT) – profil na koruně hráze a charakteristické příčné profily pro ověření geologické situace (krok měření po 2 m u podélných profilů a 1 m u příčných profilů).
- 3) Spontánní polarizace (SP) – profil na návodním a vzdušním líci hráze v případě výskytu průsaků (krok měření po 2 m).
- 4) Mikrogravimetrie (MG) – profily v místě výskytu anomálií tj. v místech propadů hráze, průsaků atd. (krok měření po 2 m).
- 5) Georadar (GPR) – profily pro detekci případných poruch a nehomogenit

Konkrétní umístění a délky měrných profilů GP budou upřesněny zhotovitelem na základě terénní obchůzky vodního díla.

Zvolené metody a rozsah měření mohou být po odsouhlasení objednatele upraveny na základě předběžných výsledků GP a odborného doporučení zhotovitele.

V dne:

.....
.....
.....

za zhotovitele

V Hradci Králové, dne:

.....
Ing. Pavel Řehák
technický ředitel
za objednatele