

Požadavky na práce předběžného geotechnického průzkumu

Předběžný GTP bude sloužit jako jeden z podkladů pro vypracování dokumentace vodohospodářských opatření, které jsou zpracovávány v rámci plánu společných zařízení při pozemkové úpravě. Jeho úkolem je objasnit geotechnické a hydrogeologické podmínky v daných lokalitách pro realizaci navržených opatření, zhodnocení sondovacích prací, terénních a laboratorních zkoušek a geotechnická doporučení pro uvažované stavby.

Geotechnickým průzkumem zjišťujeme zejména:

- Geotechnické poměry v místě navrhovaných objektů
- Zatřídění zemin a skalních hornin v podloží hráze a v nalezišti sypanin do tříd těžitelnosti.

Dovolujeme si upozornit na možný výskyt systému odvodnění pozemků (drenáže) na pozemcích pod zamýšlenými sondami.

Požadavky na technické práce

Vodohospodářská opatření

Vodní nádrž VN1

Sonda	Souřadnice Y*	Souřadnice X*	Umístění	Hloubka min.
S1	830526.95	1109751.29	Hráz	5 m
S2	830493.83	1109726.25	zemník	2 m
S3	830551.36	1109769.41	zemník	2 m
S4	830669.07	1109522.30	zemník	2 m

*Souřadnice požadovaných sond jsou uvedeny v souřadnicovém systému S-JTSK a jsou orientační. Přesné umístění a provedení sond necháme na posouzení odborné osoby v terénu.

Požadavky na terénní měření a laboratorní zkoušky:

- sondy pro vodohospodářská opatření budou kapané (popř. vrtané min. průměr 120 mm)
- shromáždění co nejúplnějších údajů o geotechnických a hydrologických poměrech
- ověření geologického složení základových půd a ověření mocnosti krycích vrstev
- stanovení fyzikálně-mechanických charakteristik základových půd
- posouzení vhodnosti základových půd do případné hráze, předběžné ověření mocnosti, geologického složení a vhodnosti zemin krycích vrstev v prostoru zátopy a v prostoru cest, jakožto potenciálního zemníku pro stavbu tělesa hráze cest
- posouzení vhodnosti zemin a podloží pro vsakování zachycené vody z přívalových srážek
- hladina spodní vody
- ověření těžitelnosti

Grafická příloha

Zákres sond (1:4 000), podkladem základní mapa ČR