**Navržený rozsah IG průzkumu pro stavby VHO Dožice – VN11 varianta boční nádrže, VN12**

**Pozn. Geodetické vytýčení polohy sond dle souřadnic X, Y zadání je součástí plnění.**

**Dodavatel oznámí objednateli termín provádění průzkumných prací min. 14 dní předem**

**Likvidace pracoviště zpětným záhozem průzkumných sond**

**Navržený rozsah IG průzkumu pro VN11 varianta boční nádrže k.ú. Dožice, Radošice, jako doplnění provedeného GTP 4/2025, je nutné vyhodnotit do zprávy dohromady s první etapou GTP.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hráz + výpustní objekt  VN11-N1, VN11-N2, VN11-N3, VN11-N6 (výpustní objekt) | 4 ks bagrovaných sond /hl. min. 4,0m/ pro založení hráze /nalezení nepropustné vrstvy pro založení hráze/ a výpustného objektu /únosnost podloží pro založení objektu/ | Geologická dokumentace sond  rozbory zemin – zrnitostní rozbor a index. vlastnosti, křivka zrnitosti zemin zhutnitelnost PS, fotodokumentace sond  hladina podzemní vody,  rozbor podzemní vody – agresivita /pro založení výpustného objektu/ - 1 x  Na základě laboratorních rozborů zeminy zařadit zeminy podle použitelnosti pro různé zóny hutnění hráze dle ČSN 75 2410 |
| Zátopa VN-N4, VN11-N5 a VN11-N7 | 3 ks bagrovaných sond /hl. min. 3,0m/ pro zemník – zemina na násyp hráze | Geologická dokumentace sond  rozbory zemin – zrnitostní rozbor a index. vlastnosti, křivka zrnitosti zemin, zhutnitelnost PS, fotodokumentace sond, hladina podzemní vody  Na základě laboratorních rozborů zeminy zařadit zeminy podle použitelnosti pro různé zóny hutnění hráze dle ČSN 75 2410 |
| Pedologický průzkum v prostoru sond |  | Popis mocnosti a kvality zúrodnitelných vrstev půdy |

Závěrečná zpráva o předběžném průzkumu bude mimo jiné obsahovat:

Zhodnocení stavu inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrů v podloží hráze a výpustního objektu včetně vyžití sond provedených v minulé etapě GTP.

Doporučení způsobu a úrovně založení objektů /výpustné zařízení/ s ohledem na zjištěné základové poměry

Doporučení založení hráze s ohledem na zavázání hráze do podloží, propustnost zemin pod hrází, doporučení zavázání hráze do svahů na konci hráze

Zhodnocení vlivu VN11 na okolí – hydrogeologického posouzení ovlivnění stávajících vodních zdrojů a jejich ochranných pásem

**Navržený rozsah IG průzkumu pro VN12 k.ú. Mladý Smolivec**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hráz + výpustní objekt  VN12-1, VN12-2, VN12-3, VN12-4 | 4 ks vrtaných sond /hl. min. 4,0m/ pro založení hráze /nalezení nepropustné vrstvy pro založení hráze/ a výpustného objektu /únosnost podloží pro založení objektu/  1x zhodnocení stávající odhalené základové spáry v průrvě stávající hráze /vystupující skalní podloží/ | Geologická dokumentace sond  rozbory zemin – zrnitostní rozbor a index. vlastnosti, křivka zrnitosti zemin zhutnitelnost PS, fotodokumentace sond  hladina podzemní vody,  rozbor podzemní vody – agresivita /pro založení výpustného objektu/ - 1 x  Na základě laboratorních rozborů zeminy zařadit zeminy podle použitelnosti pro různé zóny hutnění hráze dle ČSN 75 2410 |
| Zátopa VN12-5 až VN12-11 | 7 ks bagrovaných sond /hl. min. 3,0m/ pro zemník – zemina na násyp hráze | Geologická dokumentace sond  rozbory zemin – zrnitostní rozbor a index. vlastnosti, křivka zrnitosti zemin, zhutnitelnost PS, fotodokumentace sond, hladina podzemní vody  Na základě laboratorních rozborů zeminy zařadit zeminy podle použitelnosti pro různé zóny hutnění hráze dle ČSN 75 2410 |
| Pedologický průzkum v prostoru sond |  | Popis mocnosti a kvality zúrodnitelných vrstev půdy |

Závěrečná zpráva o předběžném průzkumu bude mimo jiné obsahovat:

Zhodnocení stavu inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrů v podloží hráze a výpustního objektu

Doporučení způsobu a úrovně založení objektů /výpustné zařízení/ s ohledem na zjištěné základové poměry

Doporučení založení hráze s ohledem na zavázání hráze do podloží, propustnost zemin pod hrází, doporučení zavázání hráze do svahů na konci hráze

Zhodnocení vlivu VN12 na okolí – hydrogeologického posouzení ovlivnění stávajících vodních zdrojů a jejich ochranných pásem