**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**

**K.Ú. RADOŠICE**

**Navržený rozsah IG průzkumu pro průleh PR1 k.ú. Radošice**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prostor dna navrhovaného průlehu | 3 ks bagrovaných sond pro zatřídění zemin do hl. cca 2,0 m  Pedologický průzkum v prostoru sond – popis mocnosti a kvality zúrodnitelných vrstev půdy  Sonda PR1\_2 – vsakovací zkouška – zjištění koeficientu vsaku | Geologická dokumentace sond  rozbory zemin – zrnitostní rozbor a index. vlastnosti, křivka zrnitosti zemin, zatřídění dle těžitelnosti, fotodokumentace sond  úroveň hladiny podzemní vody |

**Navržený rozsah IG průzkumu pro průleh PR2 k.ú. Radošice**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prostor dna navrhovaného průlehu | 3 ks bagrovaných sond pro zatřídění zemin do hl. cca 2,0 m  Pedologický průzkum v prostoru sond – popis mocnosti a kvality zúrodnitelných vrstev půdy | Geologická dokumentace sond  rozbory zemin – zrnitostní rozbor a index. vlastnosti, křivka zrnitosti zemin, zatřídění dle těžitelnosti, fotodokumentace sond  úroveň hladiny podzemní vody |

**Navržený rozsah IG průzkumu pro příkop OP11 k.ú. Radošice**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prostor dna navrhovaného příkopu | 2 ks bagrovaných sond pro zatřídění zemin do hl. cca 2,5 m  Pedologický průzkum v prostoru sond – popis mocnosti a kvality zúrodnitelných vrstev půdy | Geologická dokumentace sond  rozbory zemin – zrnitostní rozbor a index. vlastnosti, křivka zrnitosti zemin, zatřídění dle těžitelnosti, fotodokumentace sond  hladina podzemní vody |

**Navržený rozsah IG průzkumu pro suchý poldr VN4 k.ú. Radošice**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hráz + výpustní objekt | 6 ks bagrovaných případně vrtaných 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 | 5 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 |

Pozn. V případě, že po vytýčení bude zjištěno umístění sond v místě vzrostlých stromů bude umístění sond posunuto do nejbližšího místa mimo vzrostlý strom /umístění sondy bude geodeticky zaměřeno dle skutečnosti/

**Navržený rozsah IG průzkumu pro suchý poldr VN5 k.ú. Radošice**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hráz + výpustní objekt | 6 ks bagrovaných případně vrtaných 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 | 5 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 |

Pozn. V případě, že po vytýčení bude zjištěno umístění sond v místě vzrostlých stromů bude umístění sond posunuto do nejbližšího místa mimo vzrostlý strom /umístění sondy bude geodeticky zaměřeno dle skutečnosti/

**Pozn. platné pro poldr VN4 a VN5 k.ú. Radošice**

**Zpracování hydrogeologického posouzení ovlivnění stávajících vodních zdrojů /kopané a vrtané studny/ a jejich ochranných pásem navrhovanou stavbou poldru VN4 a VN5**

**Navržený rozsah IG průzkumu pro průleh PR4 k.ú. Radošice**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prostor dna navrhovaného průlehu  /mimo potrubí meliorace/ | 8 ks bagrovaných sond pro zatřídění zemin do hl. cca 2,0 m  Pedologický průzkum v prostoru sond – popis mocnosti a kvality zúrodnitelných vrstev půdy | Geologická dokumentace sond  rozbory zemin – zrnitostní rozbor a index. vlastnosti, křivka zrnitosti zemin, zatřídění dle těžitelnosti, fotodokumentace sond  úroveň hladiny podzemní vody |

**Navržený rozsah IG průzkumu pro propustek P16 k.ú. Radošice**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prostor navrhovaného propustku P16 | 2 ks bagrovaných sond pro zatřídění zemin do hl. cca 3,0 m pro založení konstrukce propustku /únosnost podloží pro založení objektu/  Pedologický průzkum v prostoru sond – popis mocnosti a kvality zúrodnitelných vrstev půdy | Geologická dokumentace sond  rozbory zemin – zrnitostní rozbor a index. vlastnosti, křivka zrnitosti zemin, zatřídění dle těžitelnosti, fotodokumentace sond  úroveň hladiny a rozbor podzemní vody – agresivita |

**Navržený rozsah IG průzkumu pro přehrážku H1 k.ú. Radošice**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profil přehrážky  /v patě svahu úvozu/ | 1 ks bagrovaných sond /hl. min. 3 m/ pro založení a zavázání tělesa přehrážky /únosnost podloží pro založení objektu/ | Geologická dokumentace sond  rozbory zemin – zrnitostní rozbor a index. vlastnosti, křivka zrnitosti zemin, zatřídění dle těžitelnosti, fotodokumentace sond  hladina podzemní vody, rozbor podzemní vody – agresivita /pro založení základu přehrážky/ |
| Pedologický průzkum v prostoru sond |  | Popis mocnosti a kvality zúrodnitelných vrstev půdy |

**Navržený rozsah IG průzkumu pro přehrážku H2 k.ú. Radošice**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profil přehrážky  /v patě svahu úvozu/ | 1 ks bagrovaných sond /hl. min. 3 m/ pro založení a zavázání tělesa přehrážky /únosnost podloží pro založení objektu/ | Geologická dokumentace sond  rozbory zemin – zrnitostní rozbor a index. vlastnosti, křivka zrnitosti zemin, zatřídění dle těžitelnosti, fotodokumentace sond  hladina podzemní vody, rozbor podzemní vody – agresivita /pro založení základu přehrážky/ |
| Pedologický průzkum v prostoru sond |  | Popis mocnosti a kvality zúrodnitelných vrstev půdy |

**Navržený rozsah IG průzkumu pro přehrážku H3 k.ú. Radošice**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profil přehrážky  /v patě svahu úvozu/ | 1 ks bagrovaných sond /hl. min. 3 m/ pro založení a zavázání tělesa přehrážky /únosnost podloží pro založení objektu/ | Geologická dokumentace sond  rozbory zemin – zrnitostní rozbor a index. vlastnosti, křivka zrnitosti zemin, zatřídění dle těžitelnosti, fotodokumentace sond  hladina podzemní vody, rozbor podzemní vody – agresivita /pro založení základu přehrážky/ |
| Pedologický průzkum v prostoru sond |  | Popis mocnosti a kvality zúrodnitelných vrstev půdy |

**Navržený rozsah IG průzkumu pro tůň T1 k.ú. Radošice**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prostor tůně T1  /mimo potrubí meliorací / | 2 ks bagrovaných sond /hl. min. 3 m/ | Geologická dokumentace sond  rozbory zemin – zrnitostní rozbor a index. vlastnosti, křivka zrnitosti zemin, zatřídění dle těžitelnosti, fotodokumentace sond  hladina podzemní vody, rozbor podzemní vody – agresivita /pro založení základu odtokového objektu/ |
| Pedologický průzkum v prostoru sond |  | Popis mocnosti a kvality zúrodnitelných vrstev půdy |

**Pozn. platné pro poldr tůň T1 k.ú. Radošice**

**Zpracování hydrogeologického posouzení ovlivnění stávajícího vodního zdroje /kopané studny/ a jejího ochranného pásma navrhovanou stavbou tůně T1**

**K.Ú. DOŽICE**

**Navržený rozsah IG průzkumu pro zasakovací průleh PR1 k.ú. Dožice**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prostor dna navrhovaného průlehu | 4 ks bagrovaných sond pro zatřídění zemin do hl. cca 2,0 m /PR1\_3, PR1\_4 – do hl. cca 3,0 m/  Pedologický průzkum v prostoru sond – popis mocnosti a kvality zúrodnitelných vrstev půdy | Geologická dokumentace sond  rozbory zemin – zrnitostní rozbor a index. vlastnosti, křivka zrnitosti zemin, zatřídění dle těžitelnosti, fotodokumentace sond  úroveň hladiny podzemní vody, rozbor podzemní vody – agresivita /pro založení základu propustku P10 v PR1\_3/ |

**Navržený rozsah IG průzkumu pro suchý poldr VN10 k.ú. Dožice**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hráz + výpustní objekt | 6 ks bagrovaných případně vrtaných 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 | 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 |

**Navržený rozsah IG průzkumu pro svodný průleh PR2 k.ú. Dožice**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prostor dna navrhovaného průlehu | 5 ks bagrovaných sond pro zatřídění zemin do hl. cca 2,0 m /PR2\_1, PR2\_5 – do hl. cca 3,0 m/  Pedologický průzkum v prostoru sond – popis mocnosti a kvality zúrodnitelných vrstev půdy | Geologická dokumentace sond  rozbory zemin – zrnitostní rozbor a index. vlastnosti, křivka zrnitosti zemin, zatřídění dle těžitelnosti, fotodokumentace sond  úroveň hladiny podzemní vody, rozbor podzemní vody – agresivita /pro založení základu brodu B2 v PR2\_5/ |

**Navržený rozsah IG průzkumu pro svodný příkop OP1 k.ú. Dožice**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prostor dna navrhovaného příkopu | 2 ks bagrovaných sond pro zatřídění zemin do hl. cca 2,5 m  Pedologický průzkum v prostoru sond – popis mocnosti a kvality zúrodnitelných vrstev půdy | Geologická dokumentace sond  rozbory zemin – zrnitostní rozbor a index. vlastnosti, křivka zrnitosti zemin, zatřídění dle těžitelnosti, fotodokumentace sond  úroveň hladiny podzemní vody |

**Navržený rozsah IG průzkumu pro mokrý poldr VN11 k.ú. Dožice**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hráz + výpustní objekt | 5 ks bagrovaných případně vrtaných 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 | 6 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 |