

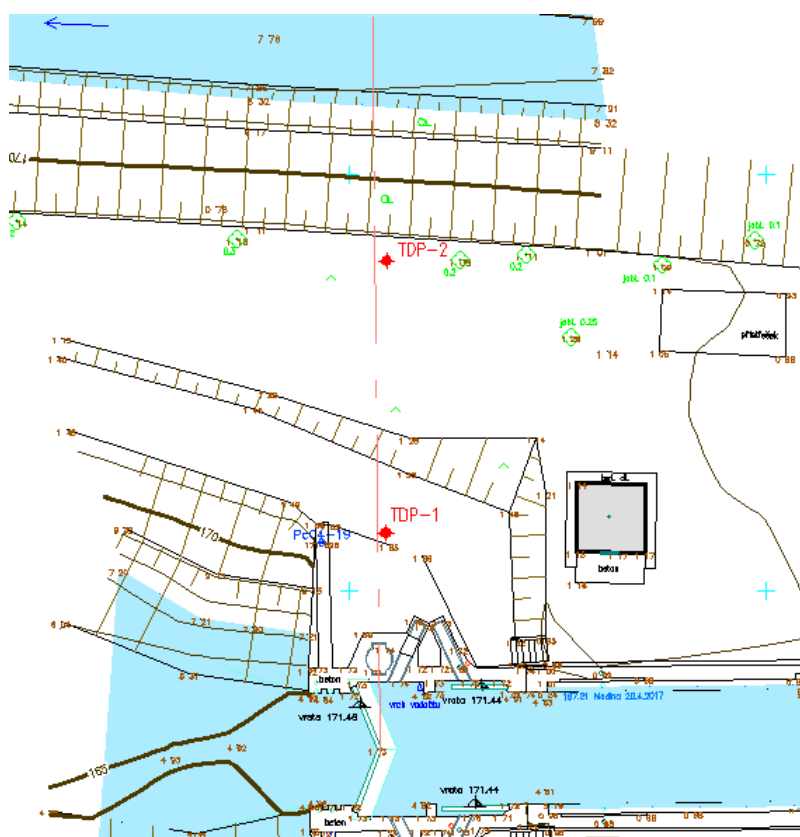
Geologické poměry

Provedenými sondami těžké dynamické penetrace (TDP-1 a TDP-2) byly zastiženy výhradně **fluviální sedimenty kvartérního souvrství**.

Při povrchu jsou uloženy **fluviální jíly** geotechnických tříd **F4, F6, popř. F8**. Tyto jsou středně až vysoce plastické, zpravidla jemnozrnné písčité, často s organickou příměsí (zetlelé dřevo). Jejich konzistence je závislá na stupni nasycení podzemní vodou. Blíže při povrchu je tuhá, hlouběji pak měkce tuhá až měkká. Z hlediska těžitelnosti se řadí do 3., resp. 2. třídy s příplatkem za lepivost (ČSN 73 3050). Mocnost jejich vrstvy se pohybuje okolo 4,5 m.

V jejich podloží se nacházejí **fluviální písky**, jemnozrnné až střednězrnné, slabě zajiňované až čisté, slabě až středně ulehlé. Řadí se do geotechnických tříd **S2 a S3** a jsou 2. – 3. třídy těžitelnosti. Při silném nasycení podzemní vodou (tekutý písek) až do 4. třídy těžitelnosti (ČSN 73 3050). Jejich povrch byl zastižen v hloubkách 3,8 – 4,6 m a báze pak v hloubkách 6,5, resp. 7,3 m pod úrovní stávajícího terénu.

Při bázi kvartérního souvrství jsou uloženy **písčité šterky**, drobné až hrubé zrnitostní frakce, slabě zajiňované až čisté, velmi slabě až slabě ulehlé. Řadí se do geotechnických tříd **G2, popř. G3** a 3. třídy těžitelnosti (ČSN 73 3050).



Obrázek 1 Umístění sond na podkladu zaměření