**IGP pro Vodní nádrž**

Předmětem návrhu je boční vodní nádrž se sypanou zemní hrází. Předpokládá se, že součástí nádrže bude sypaná zemní hráz, související zemník v místě stavby, výpustný objekt a rozdělovací objekt. Pro potřeby návrhu jsou navrženy 4 vrtané sondy hloubky 5,00 m. Sondy lze v krajním případě nahradit sondami kopanými (bez vrtné techniky). Sondy jsou navrženy v následujících souřadnicích:

S1 – místo výpustného objektu a hráze (souřadnice: y = 588613.82, x = 1120814.44)

S2 – místo hráze (souřadnice: y = 588636.43, x = 1120855.27)

S3 – zdrž/zemník (souřadnice: y = 588653.95, x = 1120780.33)

S4 – rozdělovací objekt/zemník/tůně (souřadnice: y = 588676.77, x = 1120710.62)

U sond dojde k indexaci zemin. V místě objektů (S1, S4) bude v závěru posouzena únosnost Základové spáry s komentářem vhodnosti z hlediska založení objektů. V sondách v místě hráze (S1, S2) bude posouzena vhodnost z hlediska zakládacích podmínek, bude okomentována propustnost a únosnost základové spáry. V sondách zaměřených na zemník (S3, S4) a obecně pro celou lokalitu bude posouzena vhodnost zemin pro homogenní, případně heterogenní zemní

sypanou hráz. V sondách v blízkosti nátoku (S3, S4) bude okomentována možnost provedení tůní z hlediska jejich napájení vodou, tzn. zda lze předpokládat možnost provedení doprovodných revitalizačních opatření ve formě neprůtočných tůní napájených podzemní vodou.