

Geologický a hydrogeologický průzkum je nezbytným podkladem pro návrh určitých typů konstrukcí. V rámci Plánu společných zařízení se jedná o návrh malé vodní nádrže VN2, poldru a usazovací nádrže UN1, zasakovacích průlehy a nově navržených hlavních polních cest.

U těchto opatření je potřeba zjistit údaje o základové půdě a režimu podzemních vod v dané lokalitě tak, aby projektant následně mohl rozhodnout o podmínkách realizace objektu, o způsobu výstavby a výběru vhodného typu stavebních materiálů a konstrukcí. Vyhodnocení potenciálu území k infiltraci srážkových vod do horninového prostředí bude stanoveno na základě ČSN 759010 – vsakovací zařízení srážkových vod.

Stanovení rozsahu geologického průzkumu:

Vodní nádrž VN2

Geologický průzkum se vztahuje přibližně na 0,70 ha. Požadujeme provedení celkem 4 vrtaných sond S1 až S4.

S1 a S2 v místě založení hráze vodní nádrže, S3 a S4 v místě zátopy a možného zemníku.

Poldr 1

Geologický průzkum se vztahuje přibližně na 0,80 ha. Požadujeme provedení celkem 5 vrtaných sond S5 až S9.

S5, S6 a S7 v místě založení hráze vodní nádrže, S8 a S9 v místě zátopy a možného zemníku.

Usazovací nádrž UN1

Geologický průzkum se vztahuje přibližně na 0,10 ha. Požadujeme provedení celkem 4 vrtaných sond S10 až S13.

S10 a S11 v místě založení hráze vodní nádrže, S12 a S13 v místě zátopy a možného zemníku.

Zasakovací průlehy

Požadujeme provedení celkem 6 vrtaných sond v místech navržených zasakovacích průlehy. Vrtané sondy S14 a

S15 v místě průlehu PR3, sondy S16 a S17 v místě průlehu PR4 a sondy S18 a S19 v místě průlehu PR5. Průzkum

by měl zhodnotit možnost vsakování srážkových vod.

Polní cesty

Požadujeme provedení celkem 4 vrtaných sond S20 až S23 v místech nově navržených hlavních polních cest HC1a, HC1c a HC5b. Při zohlednění hloubky budoucího odvodňovacího zařízení byla stanovena hloubka sondy na min. 1,5 m.

Souřadnice vrtaných sond:

Označení sondy Souřadnice X (S-JTSK) Souřadnice Y (S-JTSK) označení prvku

S1	-527525,10	-1135226,77	VN2
S2	-527459,28	-1135199,65	VN2
S3	-527436,13	-1135238,68	VN2

S4	-527481,58	-1135258,08	VN2
S5	-526385,51	-1135150,46	Poldr 1
S6	-526379,42	-1135168,59	Poldr 1
S7	-526377,57	-1135184,99	Poldr 1
Označení sondy Souřadnice X (S-JTSK) Souřadnice Y (S-JTSK) označení prvku			
S8	-526344,18	-1135168,14	Poldr 1
S9	-526272,64	-1135208,35	Poldr 1
S10	-526253,01	-1135267,41	UN1
S11	-526275,08	-1135269,63	UN1
S12	-526265,71	-1135294,08	UN1
S13	-526254,02	-1135312,33	UN1
S14	-526397,14	-1136445,66	PR3
S15	-526394,30	-1136600,46	PR3
S16	-526516,25	-1136272,78	PR4
S17	-526589,80	-1135988,11	PR4
S18	-526600,05	-1135632,82	PR5
S19	-526784,22	-1135797,56	PR5
S20	-527117,32	-1134703,27	HC5b
S21	-527335,08	-1134944,78	HC5b
S22	-529149,18	-1134254,80	HC1c
S23	-528005,50	-1135309,18	HC1a

Souřadnice umístění sond se můžou lišit na základě posouzení v terénu při provádění průzkumu.

Přibližné rozmístění sond viz přiložené mapy.