

## Specifikace sond

### Navržený rozsah IG průzkumu pro rozdělovací nádrž VN11 k.ú. Prameny

Hráz + výpustní objekt + bezpečnostní přeliv	5 ks vrtaných sond /hl. min. 4,0 m/ pro založení hráze /nalezení nepropustné vrstvy případně eluvia/ a výpustního 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 výpustního objektu/ Na základě laboratorních rozborů zeminy zařadit zeminy podle použitelnosti pro různé zóny hutnění hráze dle ČSN 75 2410
Zátopa	6 ks vrtaných sond /hl. min. 3,0 m/ 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

### Navržený rozsah IG průzkumu pro cestu VC18 k.ú. Prameny

Trasa cesty	2 ks vrtaných sond pro zařídění zemin do hl. cca 2,0 m	Geologická dokumentace sond rozbory zemin – zrnitostní rozbor a index. vlastnosti, křivka zrnitosti zemin, zařídění dle těžitelnosti, zhutnitelnost PS, fotodokumentace sond úroveň hladiny a rozbor podzemní vody – agresivita
-------------	--	---

### Navržený rozsah IG průzkumu pro suchou sedimentační nádrž VN13 k.ú. Prameny

Hráz + výpustní objekt + bezpečnostní přeliv	4 ks vrtaných sond /hl. min. 4,0 m/ pro založení hráze /nalezení nepropustné vrstvy případně eluvia/ a výpustního 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 výpustního objektu/ Na základě laboratorních rozborů zeminy zařadit zeminy podle použitelnosti pro různé zóny hutnění hráze dle ČSN 75 2410
Zátopa	6 ks vrtaných sond /hl. min. 3,0 m/ 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 úrodných vrstev půdy

**Navržený rozsah IG průzkumu pro stabilizaci strže přehrážku H1 k.ú. Prameny**

Profil přehrážky	3 ks vrtaných sond /hl. min. 2,5 m/ pro založení tělesa přehrážky /únosnost podloží pro založení objektu/	Geologická dokumentace sond rozbory zemin – zrnitostní rozbor a index. vlastnosti, křivka zrnitosti zemin, zařídění dle těžitelnosti, fotodokumentace sond hladina podzemní vody, rozbor podzemní vody – agresivita /pro založení základu přehrážky/
------------------	---	--

**Navržený rozsah IG průzkumu pro poldr VN14 k.ú. Prameny**

Hráz + výpustní objekt + bezpečnostní přeliv	4 ks vrtaných sond /hl. min. 4,0m/ pro založení hráze /nalezení nepropustné vrstvy případně eluvia/ a výpustního 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 výpustního objektu/ Na základě laboratorních rozborů zeminy zařadit zeminy podle použitelnosti pro různé zóny hutnění hráze dle ČSN 75 2410
Zátopa	6 ks bagrovaných nebo vrtaných 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 revitalizaci koryta BVT1 k.ú. Prameny**

Prostor dna navrhovaného koryta	5 ks bagrovaných nebo vrtaných sond pro zařídění 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, zařídění dle těžitelnosti, fotodokumentace sond úroveň hladiny a rozbor podzemní vody – agresivita
---------------------------------	---	---

**Navržený rozsah IG průzkumu pro tůň T4 k.ú. Prameny**

Prostor tůně T4	2 ks bagrovaných nebo vrtaných sond /hloubka 3,0 m/	Geologická dokumentace sond rozbory zemin – zrnitostní rozbor a index. vlastnosti, křivka zrnitosti zemin Zhutnitelnost PS 2x fotodokumentace sond hladina podzemní vody rozbor podzemní vody – agresivita – 1 x Na základě laboratorních rozborů zeminy zařadit zeminy podle použitelnosti pro různé zóny hutnění hráze dle ČSN 75 2410
-----------------	---	--

**Navržený rozsah IG průzkumu pro propustky P2, P3 a P4 v k.ú. Prameny**

Prostor propustku P2 Prostor propustku P3 Prostor propustku P4	3 ks vrtaných sond /hl. min. 3,0 m/ pro založení objektu /únosnost podloží pro založení objektu/	Geologická dokumentace sond rozbory zemin – zrnitostní rozbor a index. vlastnosti, křivka zrnitosti zemin zhutnitelnost PS, zatřídění dle těžitelnosti, fotodokumentace sond hladina podzemní vody, rozbor podzemní vody – agresivita /pro založení výpustného objektu/ Na základě laboratorních rozborů zeminy zařadit zeminy podle použitelnosti pro různé zóny hutnění hráze dle ČSN 75 2410
--	--	--

**Navržený rozsah IG průzkumu pro propustky P18 a P21 v k.ú. Prameny**

Prostor propustku P18 Prostor propustku P21	2 ks vrtaných sond /hl. min. 3,0 m/ pro založení objektu /únosnost podloží pro založení objektu/	Geologická dokumentace sond rozbory zemin – zrnitostní rozbor a index. vlastnosti, křivka zrnitosti zemin zhutnitelnost PS, zatřídění dle těžitelnosti, fotodokumentace sond hladina podzemní vody, rozbor podzemní vody – agresivita /pro založení výpustného objektu/ Na základě laboratorních rozborů zeminy zařadit zeminy podle použitelnosti pro různé zóny hutnění hráze dle ČSN 75 2410
--	--	--

**Navržený rozsah IG průzkumu pro výstavbu koryta OP6 k.ú. Prameny**

Prostor dna navrhovaného koryta	2 ks bagrovaných nebo vrtaných 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 výstavbu mostu M10 v k.ú. Prameny**

Prostor mostu M10	2 ks vrtaných sond /hl. min. 4,0m/ pro založení objektu /únosnost podloží pro založení objektu/	Geologická dokumentace sond rozbory zemin – zrnitostní rozbor a index. vlastnosti, křivka zrnitosti zemin, zatřídění dle těžitelnosti, zhutnitelnost PS, fotodokumentace sond hladina podzemní vody, rozbor podzemní vody – agresivita /pro založení výpustného objektu/
-------------------	---	---

## Seznam souřadnic navržených sond pro potřeby PSZ KoPÚ Prameny

### Souřadnice sond v S-JTSK

	Y	X	
1	862019.52	1028196.42	hráz VN11
2	861980.02	1028208.24	hráz VN11
3	861946.60	1028206.51	hráz VN11
4	861916.29	1028202.87	hráz VN11
5	861879.92	1028185.77	hráz VN11
6	861989.55	1028177.62	zátopa VN11
7	861932.86	1028182.25	zátopa VN11
8	861906.49	1028168.05	zátopa VN11
9	861935.54	1028154.12	zátopa VN11
10	861976.80	1028149.08	zátopa VN11
11	862012.02	1028162.74	zátopa VN11
12	862015.71	1028225.71	cesta VC18
13	861912.23	1028223.23	cesta VC18
14	861387.06	1029456.57	hráz VN113
15	861282.05	1029452.82	hráz VN113
16	861217.82	1029407.21	hráz VN113
17	861190.75	1029361.64	hráz VN113
18	861341.33	1029458.04	zátopa VN113
19	861304.61	1029429.03	zátopa VN113
20	861254.16	1029393.74	zátopa VN113
21	861225.84	1029361.11	zátopa VN113
22	861296.06	1029390.28	zátopa VN113
23	861345.12	1029430.78	zátopa VN113
24	861580.55	1029169.49	přehrážka H1
25	861560.41	1029155.36	přehrážka H1
26	861531.36	1029135.41	přehrážka H1
27	863221.44	1028877.87	hráz VN114
28	863184.80	1028879.97	hráz VN114
29	863155.07	1028879.74	hráz VN114
30	863115.32	1028874.69	hráz VN114
31	863185.28	1028850.45	zátopa VN114
32	863127.96	1028842.46	zátopa VN114
33	863175.68	1028810.62	zátopa VN114
34	863166.72	1028783.55	zátopa VN114
35	863212.77	1028808.16	zátopa VN114
36	863232.86	1028771.88	zátopa VN114
37	863226.35	1028644.53	koryto BVT1
38	863298.96	1028512.04	koryto BVT1
39	863382.91	1028487.21	koryto BVT1
40	863501.61	1028496.51	koryto BVT1
41	863587.96	1028510.83	koryto BVT1
42	863656.82	1028528.09	tůň T4
43	863656.68	1028512.30	tůň T4
44	863730.47	1030578.28	propustek P2
45	863671.79	1030494.22	propustek P3
46	863645.73	1030387.30	propustek P4
47	863433.72	1029468.54	propustek P21
48	863432.92	1029508.68	koryto OP6
49	863429.85	1029544.45	propustek P18
50	863413.79	1029557.20	koryto OP6
51	862967.20	1029425.17	most M10
52	862969.25	1029441.61	most M10



# Přehledná situace IGP pro PSZ KoPÚ Prameny

Měřítko 1 : 15000

