

# SPY – NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ – SILNICE III/30821 – ODVODNĚNÍ

## Přehledná tabulka indexových vlastností archivních vzorků zemin

označení objektu	hloubka odběru vzorku m	vlhkost a plasticita vzorku						nestejnozrnnost číslo křivosti		granulometrická skladba - zrnitost						velikost zrn při x % zastoupení				koeficient filtrace - k		zatřídění dle norem		označe ní vrstvy
		w <sub>n</sub>	w <sub>L</sub>	w <sub>P</sub>	I <sub>p</sub>	I <sub>c</sub>	plast	Cu	Cc	b	cb	g	s	m	c	d <sub>10</sub>	d <sub>20</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>60</sub>	CHM - JP	HAZEN	ČSN 73 6133	EN ISO 14688	
		%	%	%				%	%	%	%	%	%	%	%	mm	mm	mm	mm	m/sec	m/sec			
GV1/60	1,60-2,00	-	-	-	-	-	-	83	1,633	0	0	23	48	25	4	0,006	0,022	0,070	0,500	4,5.E-7	4,2.E-7	S4-SM	grsiSa	Q5
GV2/60	8,20-9,00	-	-	-	-	-	-	180	1,250	0	0	1	51	31	17	0,001	0,004	0,015	0,180	2,0.E-8	1,2.E-8	F4-CS	sasiCl	Q3
V5/60	5,05-6,00	-	-	-	-	-	-	36	1,361	0	0	78	20	1	1	0,500	1,700	3,500	18,00	1,6.E-2	2,9.E-3	G2-GP	saGr	Q7
V2/87	2,60-2,60	-	-	-	-	-	-	133	2,083	0	0	62	28	8	2	0,060	0,250	1,000	8,000	1,4.E-4	4,2.E-5	G3-G-F	saGr	Q7
V2/87	3,70-3,70	-	-	-	-	-	-	57	1,651	0	0	78	18	3	1	0,350	1,600	3,400	20,00	1,4.E-2	1,4.E-3	G2-GP	Gr	Q7
V6/90	0,80-1,50	-	-	-	-	-	-	75	5,333	0	0	2	43	38	17	0,001	0,007	0,020	0,075	6,0.E-8	1,2.E-8	F4-CS	sasiCl	Q3
V6/90	1,50-2,10	-	-	-	-	-	-	2000	0,095	0	5	43	20	23	9	0,004	0,025	0,055	8,000	6,5.E-7	1,9.E-7	G5-GC	saclGr	Q6
V6/90	2,10-3,50	-	-	-	-	-	-	233	1,190	0	0	65	24	9	2	0,060	0,300	1,000	14,00	2,2.E-4	4,2.E-5	G3-G-F	saGr	Q7
V6/90	3,50-5,40	-	-	-	-	-	-	143	2,309	0	40	40	14	6	1	0,440	2,000	8,000	63,00	2,0.E-2	2,2.E-3	G2-GP	coGr	Q7
V13/88	0,80-0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1	12	64	23	0,000	0,002	0,010	0,026	1,0.E-8	1,0.E-9	F6-CI	siCl	Q2
V13/88	1,50-1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	20	61	19	0,000	0,003	0,014	0,043	2,0.E-8	1,0.E-9	F6-CI	siCl	Q2
V16/88	0,80-0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	5	20	25	50	0,000	0,000	0,000	0,015	1,0.E-9	1,0.E-10	F8-CH	Cl	Q9
V16/88	1,50-1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	2	9	26	63	0,000	0,000	0,000	0,002	1,0.E-9	1,0.E-10	F8-CH	Cl	Q9
J24/97	1,80-2,00	12,30	21,00	15,00	6,00	1,460	L	-	-	0	0	2	60	24	14	0,000	0,008	0,045	0,150	7,0.E-8	1,0.E-9	F3-MS	clSa	Q3
J26/97	2,50-2,60	26,60	35,00	18,00	17,00	0,490	I	-	-	0	0	0	12	48	40	0,000	0,000	0,000	0,015	1,0.E-9	1,0.E-10	F6-CI	Cl	Q2
J27/97	0,80-1,50	10,20	40,00	24,00	16,00	1,860	I	-	-	0	0	17	43	11	29	0,000	0,000	0,003	0,500	1,0.E-9	1,0.E-9	F4-CS	clSa	Q3
MV28/97	2,50-3,00	25,60	40,00	21,00	19,00	0,760	I	-	-	0	0	2	7	53	38	0,000	0,000	0,000	0,012	1,0.E-9	1,0.E-10	F6-CI	Cl	Q2
MV31/97	0,70-1,00	21,10	37,00	21,00	16,00	0,990	I	-	-	0	0	0	6	62	32	0,000	0,000	0,001	0,020	1,0.E-9	1,0.E-9	F6-CI	siCl	Q2

**vlhkost a plasticita vzorku:** w – přirozená vlhkost, w<sub>L</sub> – Atterbergova mez tekutosti, w<sub>P</sub> – Atterbergova mez plasticity, I<sub>p</sub> – index plasticity, I<sub>c</sub> – index konzistence

**zrnitostní frakce:** b – balvanitá, cb – kamenitá, g – štěrkovitá, s – písčítá, m – prachovitá, c – jílovitá

**koeficient filtrace:** CHM-JP – nepřímou metodou dle Ch. Malleta – J. Pacquanta, HAZEN – nepřímou metodou dle A. Hazena