Příloha č.4

GRAFICKO-NUMERICKÉ VYHODNOCENÍ NÁLEVOVÝCH VSAKOVACÍCH ZKOUŠEK

Akce:	**Praha - Klánovice; ul. Slavětínská (park)**		**Datum:**	16.11.2021	
Pokusná sonda:	**VS1**		**Počasí:**	zataženo 8 ° C	
Hloubka:	1,25	*m*	**Ho =**	0	wl
průměr sondy :	0,080	*m*			
poloměr pažnice	0,04	*m*	**Hladina podz.vody**	nezastižena	
délka pažnice nad ter.	0	*m*			
délka perforace	1,25	*m*			
kvartér do	2	*m*			
skalní podloží od	-	*m*			
kontrol.bod v úrovni:	0	*m*			

Datum a čas (h:min:s)	Doba (h:min:s)	Odečet (cm)	Hladina pod terénem (m)	Čas (s)
16.11.21 10:15:00	0:00:00	54,0	0,540	0
16.11.21 10:15:15	0:00:15	59,0	0,590	15
16.11.21 10:16:00	0:01:00	79,0	0,790	60
16.11.21 10:16:30	0:01:30	83,0	0,830	90
16.11.21 10:17:00	0:02:00	87,0	0,870	120
16.11.21 10:17:30	0:02:30	89,5	0,895	150
16.11.21 10:19:00	0:04:00	98,0	0,980	240
16.11.21 10:20:00	0:05:00	101,0	1,010	300
16.11.21 10:25:00	0:10:00	109,0	1,090	600
16.11.21 10:35:00	0:20:00	118,0	1,180	1200

Výpočet ze starých dat

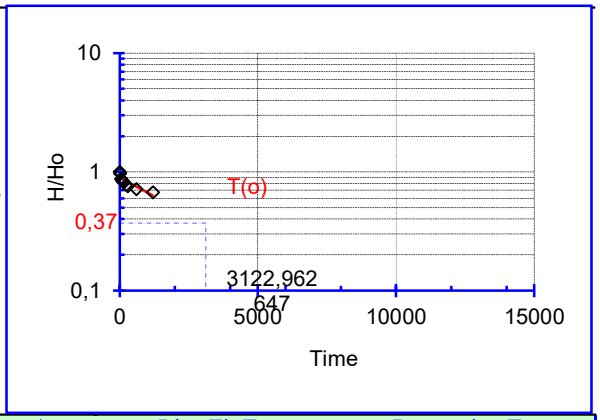
vodní sloupec	71,0	cm
	0,710	m
V vodního sloupce	0,003569	m3
V vsáknuté vody	0,00321690	m3
čas vsaku	1200,00	
	1200,00	
Qzk	2,68075E-06	m3/s
Azk dle normy	0,006283	m2
Azk správně	0,257603	
kv dle normy	4,267E-04	m/s
kv správně	1,04065E-05	m/s

Vrt - vsak.zkouška	VS1 - Klánovice ul. Slavětínská	
Objem vsakované vody	0,00322	m3
Čas vsaku	1200	s
Qzk	2,68075E-06	m3/s
Azk	0,006283	m2
hloubka vrtu	1,25	m
Perforovaná pažnice	1,25	m
kv	**1,041,E-05**	**m/s**

Hvorslev's Method for Hydraulic Conductivity - DEMO

Project Name:	ul. Slavětínská, V Soudním	Project No.:	
Client Name:	SÚPR	Run Date:	*Demo. Copy*
Analysis By:		Identification:	VS1

Test Type:	4	1 to 7
Riser Pipe Diameter:	0,04	meters
Casing Diameter:	0,6	meters
Soil in Casing Length:	2	meters
Water Table Depth:	2,5	meters
Line Fit Starting No.:	0	Min 1 to
Line Fit Ending No.:	0	Max 10
Entrapped Air Correct.:	N	Y or N
Specify Output Units:	4	1 to 9
Hyd Cond, K(v):	3,18E-06	m./sec.
Basic Time Lag:	3122,96	sec.
Error of Fit:	0,0414	



Meas. No.	Time seconds	Field Meas. meters	Drawdown/up meters	Line Fit To LN(Hi/H-HO)	Regression To LN(Hi/H-HO)
1)	0,00	0,54	1,96	0,0000	-0,1176
2)	15,00	0,59	1,91	-0,0258	-0,1218
3)	60,00	0,79	1,71	-0,1365	-0,1345
4)	90,00	0,83	1,67	-0,1601	-0,1430
5)	120,00	0,87	1,63	-0,1844	-0,1515
6)	150,00	0,90	1,61	-0,1998	-0,1599
7)	240,00	0,98	1,52	-0,2542	-0,1854
8)	300,00	1,01	1,49	-0,2742	-0,2023
9)	600,00	1,09	1,41	-0,3294	-0,2871
10)	1200,00	1,18	1,32	-0,3953	-0,4566

Akce:	**Praha - Klánovice; p.č. 802/6**		**Datum:**	16.11.2021	
Pokusná sonda:	**VS2**		**Počasí:**	zataženo 8 ° C	
Hloubka:	2	*m*	**Ho =**	0	wl
průměr sondy :	0,080	*m*			
poloměr pažnice	0,04	*m*	**Hladina podz.vody**	nezastižena	
délka pažnice nad ter.	0	*m*			
délka perforace	2	*m*			
kvartér do	2	*m*			
skalní podloží od	-	*m*			
kontrol.bod v úrovni:	0	*m*			

Datum a čas (h:min:s)	Doba (h:min:s)	Odečet (cm)	Hladina pod terénem (m)	Čas (s)
16.11.21 11:35:00	0:00:00	0,0	0,000	0
16.11.21 11:35:15	0:00:15	1,0	0,010	15
16.11.21 11:36:00	0:01:00	1,5	0,015	60
16.11.21 11:36:30	0:01:30	2,0	0,020	90
16.11.21 11:37:00	0:02:00	2,0	0,020	120
16.11.21 11:37:30	0:02:30	2,5	0,025	150
16.11.21 11:39:00	0:04:00	2,5	0,025	240
16.11.21 11:40:00	0:05:00	3,0	0,030	300
16.11.21 11:45:00	0:10:00	4,5	0,045	600
16.11.21 11:55:00	0:20:00	7,0	0,070	1200
16.11.21 12:00:00	0:25:00	8,0	0,080	1500
16.11.21 12:10:00	0:35:00	9,0	0,090	2100
16.11.21 12:20:00	0:45:00	11,0	0,110	2700
16.11.21 12:35:00	1:00:00	13,0	0,130	3600
16.11.21 15:55:00	4:20:00	35,5	0,355	15600

Výpočet ze starých dat

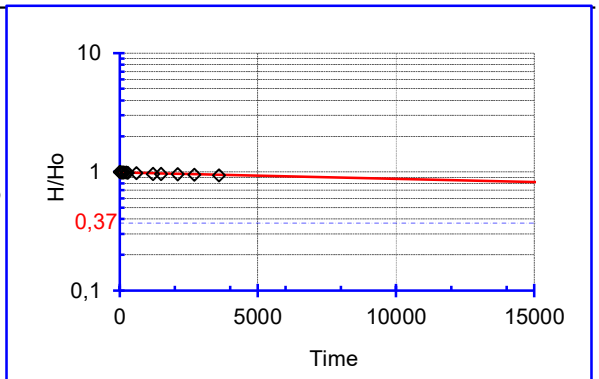
vodní sloupec	200,0	cm
	2,000	m
V vodního sloupce	0,010053	m3
V vsáknuté vody	0,00178437	m3
čas vsaku	15600,00	
	15600,00	
Qzk	1,14383E-07	m3/s
Azk dle normy	0,0100528	m2
Azk správně	0,2613728	
kv dle normy	1,138E-05	m/s
kv správně	4,37623E-07	m/s

Vrt - vsak.zkouška	**VS2 - Klánovice ul. Slavětínská**	
Objem vsakované vody	0,00178	m3
Čas vsaku	15600	s
Qzk	1,14383E-07	m3/s
Azk	0,010053	m2
hloubka vrtu	2,00	m
Perforovaná pažnice	2,00	m
kv	**4,376,E-07**	**m/s**

Hvorslev's Method for Hydraulic Conductivity - DEMO

Project Name:	p.č. 820/6	Project No.:	
Client Name:	SÚPR	Run Date:	*Demo. Copy*
Analysis By:		Identification:	VS2

Test Type:	4	1 to 7
Riser Pipe Diameter:	0,04	meters
Casing Diameter:	0,6	meters
Soil in Casing Length:	0,5	meters
Water Table Depth:	2	meters
Line Fit Starting No.:	0	Min 1 to
Line Fit Ending No.:	0	Max 15
Entrapped Air Correct.:	N	Y or N
Specify Output Units:	4	1 to 9
Hyd Cond, K(v):	4,02E-08	m./sec.
Basic Time Lag:	81358,13	sec.
Error of Fit:	0,0008	



Meas. No.	Time seconds	Field Meas. meters	Drawdown/up meters	Line Fit To LN(Hi/H-HO)	Regression To LN(Hi/H-HO)
1)	0,00	0,00	2,00	0,0000	-0,0130
2)	15,00	0,01	1,99	-0,0050	-0,0131
3)	60,00	0,02	1,99	-0,0075	-0,0137
4)	90,00	0,02	1,98	-0,0101	-0,0140
5)	120,00	0,02	1,98	-0,0101	-0,0144
6)	150,00	0,03	1,98	-0,0126	-0,0148
7)	240,00	0,03	1,98	-0,0126	-0,0159
8)	300,00	0,03	1,97	-0,0151	-0,0166
9)	600,00	0,05	1,96	-0,0228	-0,0202
10)	1200,00	0,07	1,93	-0,0356	-0,0275
11)	1500,00	0,08	1,92	-0,0408	-0,0312
12)	2100,00	0,09	1,91	-0,0460	-0,0384
13)	2700,00	0,11	1,89	-0,0566	-0,0457
14)	3600,00	0,13	1,87	-0,0672	-0,0566
15)	15600,00	0,36	1,65	-0,1954	-0,2022