

## Dokumentace průběhu a vyhodnocení hydrodynamické zkoušky - souhrnné vyhodnocení

### Identifikace úkolu:

Název úkolu: Studna na p.č. 302/7 v k.ú. Veleslavin  
 Číslo úkolu: 17 073  
 Objednatel: FTVS UK  
 ČZ provedl/vyhodnotil: Bartoloměj Řízek/RNDr. Jaroslav Řízek

### Parametry ČZ:

Čas zahájení čerpání: 9.9.17 11:00  
 Čerpané množství Q (l/s): 1,640 před ustálením hladiny  
 Délka čerpání (h:min:sec): 25:10:00

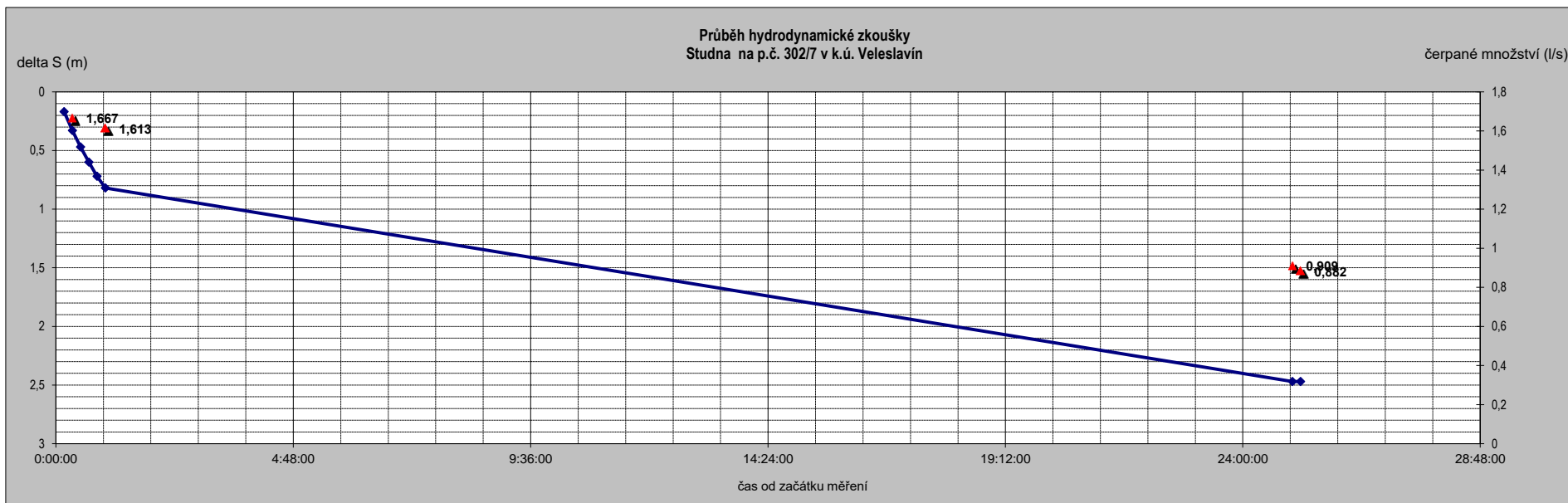
### Čerpaný objekt:

Studna na p.č. 302/7 v k.ú. Veleslavin  
 Hloubka (m): 9,00  
 Typ výstroje: zdivo  
 Vnější průměr výstroje (mm):  
 Vnitřní průměr výstroje (mm): 2,6  
 Výška o.b. nad terénem (m): -1,6  
 Průměr pro výpočet (mm):  
 Hladina před zkouškou  $h_0$  (m p.o.b.): 3,77  
 Hladina naražená  $h_1$  (m p.o.b.):  
 Hloubka sání čerpadla (m p.o.b.): 6,24

Čerpané množství Q (l/s): 0,896 po ustálení hladiny v úrovni 6,24 m p.o.b.

Odhad trvale využitelné vydatnosti při snížení o 1/3 statického vodního sloupce  
 0,6 (l/s) 51,8 (m<sup>3</sup>/den)

Maximální krátkodobě čerpatelné množství (po dobu 24 h)  
 1,00 (l/s) 86,4 (m<sup>3</sup>/den)



# Dokumentace průběhu a vyhodnocení hydrodynamické zkoušky - tabulka dat

## Identifikace úkolu:

Název úkolu: Studna na p.č. 302/7 v k.ú. Veleslavin

Číslo úkolu: 17 073

Objednatel: FTVS UK

Čerpaný objekt: Studna na p.č. 302/7 v k.ú. Veleslavin

	č. řádku	čas měření	čas T [h:min:s] od začátku měření	T [min]	interval [min]	H [m p.o.b.]	hl.p.v. [m p.t.]	delta S [m]	čas/30 l [s]	čerpané množství [l/s]	čerpané množství [m³/den]	
Čerp. při konstatním odběru		09.09.2017 11:00	0:00:00			3,77						
	1	09.09.2017 11:10	0:10:00	10	0:10:00	3,94	5,37	0,17				
	2	09.09.2017 11:20	0:20:00	20	0:10:00	4,10	5,54	0,33	18,00	1,667	144,0	
	3	09.09.2017 11:30	0:30:00	30	0:10:00	4,24	5,70	0,47				
	4	09.09.2017 11:40	0:40:00	40	0:10:00	4,37	5,84	0,60				
	5	09.09.2017 11:50	0:50:00	50	0:10:00	4,49	5,97	0,72				
Čerp. při konst. hl.	6	09.09.2017 12:00	1:00:00	60	0:10:00	4,59	6,09	0,82	18,60	1,613	139,4	
	7	10.09.2017 12:00	25:00:00	1500	24:00:00	6,24	6,19	2,47	33,0	0,909	78,5	
	8	10.09.2017 12:10	25:10:00	1510	0:10:00	6,24	7,84	2,47	34,0	0,882	76,2	