

Cenová kalkulace výstavby vodoměrných šacht

Datum: 12.8. 2009

Místo: Praha

Vypracoval: Bc. Roman Juras

Aquion s.r.o. T: 283 872 265

Dělnická 38 F: 283 872 266

170 00 Praha 7 E: info@aquion.cz

Česká Republika : www.aquion.cz

Ceny bez DPH		Rozměry šachty		Rozměry výkopu				Doprava		
Typ šachty	Požizovací cena šachty	Max. výška	Šířka 1	Šířka 2	Šířka výkopu 1	Šířka výkopu 2	Max. výška výkopu	Objem výkopu	Hmotnost	Cena dopravy
	Kč	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m ³	Kg	Kč
Aquion Danwell	8378	1500	630	-	710		1500	0,59	12	0 ¹
Aquion Atplas In-line	7898	1100	300	225	1000	800	1150	0,92	12	0 ¹
Aquion Hydroplas	7485	1030	210	210	1000	800	1150	0,92	10	0 ¹
Jiná plastová	7850	1500	1000	-	1300	-	1600	2,12		0 ¹
Betonová	9192	1445	1360	1060	1510	1390	1450	3,04	1974	3500

Typ šachty	Betonová deska	Vodoměrná souprava			Cena				
	Betonová deska - objem	Betonová deska - cena	Vodoměrná souprava 1,5	Vodoměrná souprava 2,5	Cena výkopu	Cena montáže	Celková cena za 1 šachtu - v.s. 1,5	Celková cena za 1 šachtu - v.s. 2,5	Cena bez vodoměrné soupravy
	m ³	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
Aquion Danwell	-	-	2413 ³	2598 ³	397	1000 ²	11791	11976	9378
Aquion Atplas In-line	-	-	-	-	615	1000 ²	8898	-	-
Aquion Hydroplas	-	-	-	-	615	1000 ²	9100	-	-
Jiná plastová	0,01	28	2635 ³	2821 ³	1419		11932	12117	9297
Betonová	-	-	2635 ³	2821 ³	2033	1925	19935	20121	17300

¹ Cena dopravy je zahrnuta v pořizovací ceně šachty.

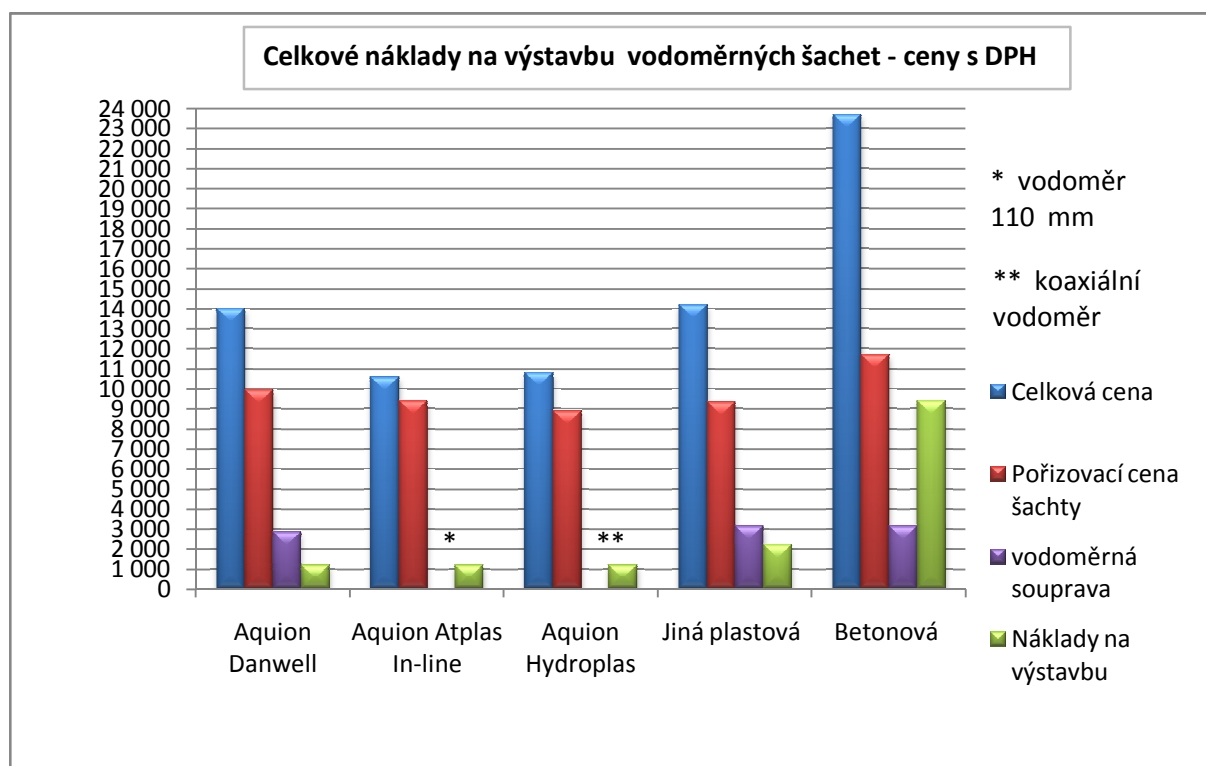
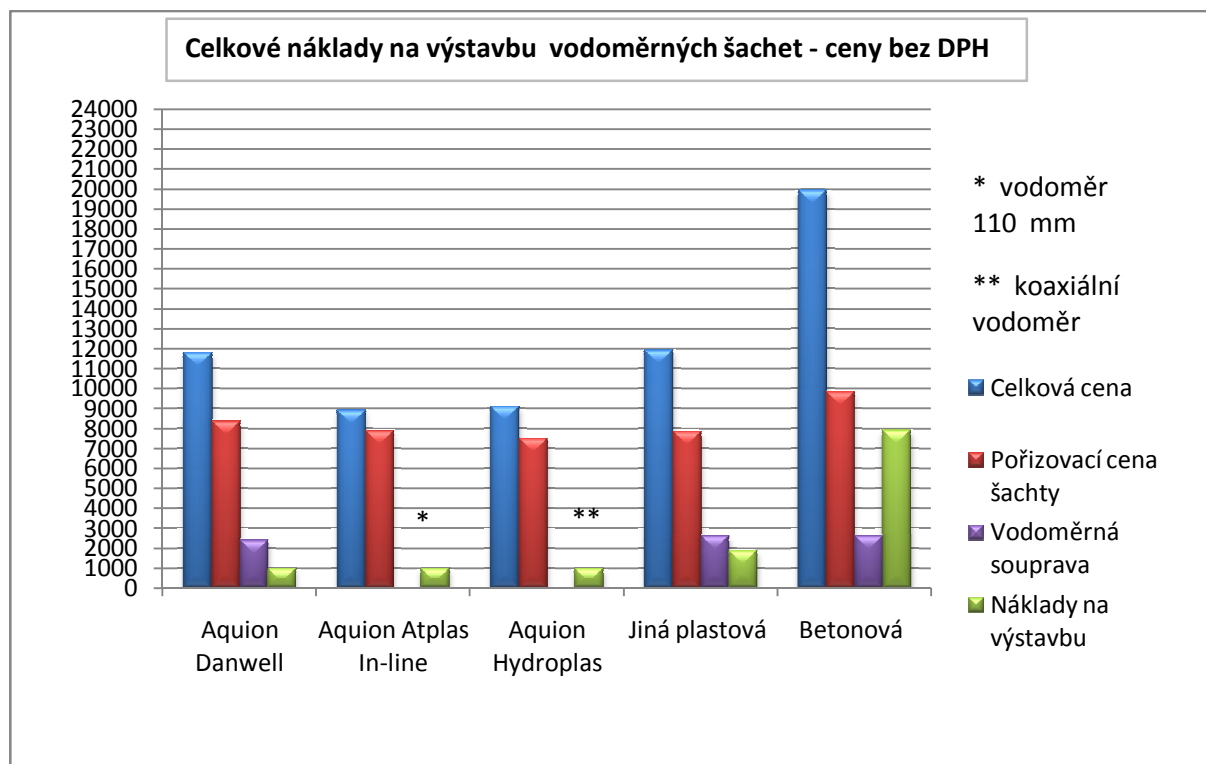
² Cena zahrnuje kompletní výstavbu i s výkopem montáží vodoměru – podle **Vodohospodářské společnosti Dobříš spol. s r.o. (T. Kolařík)**.

³ Cena zahrnuje i montáž vodoměru – u Aquion Danwell se počítá 223 Kč (15 min práce) a u ostatních 445 Kč (30 min práce).

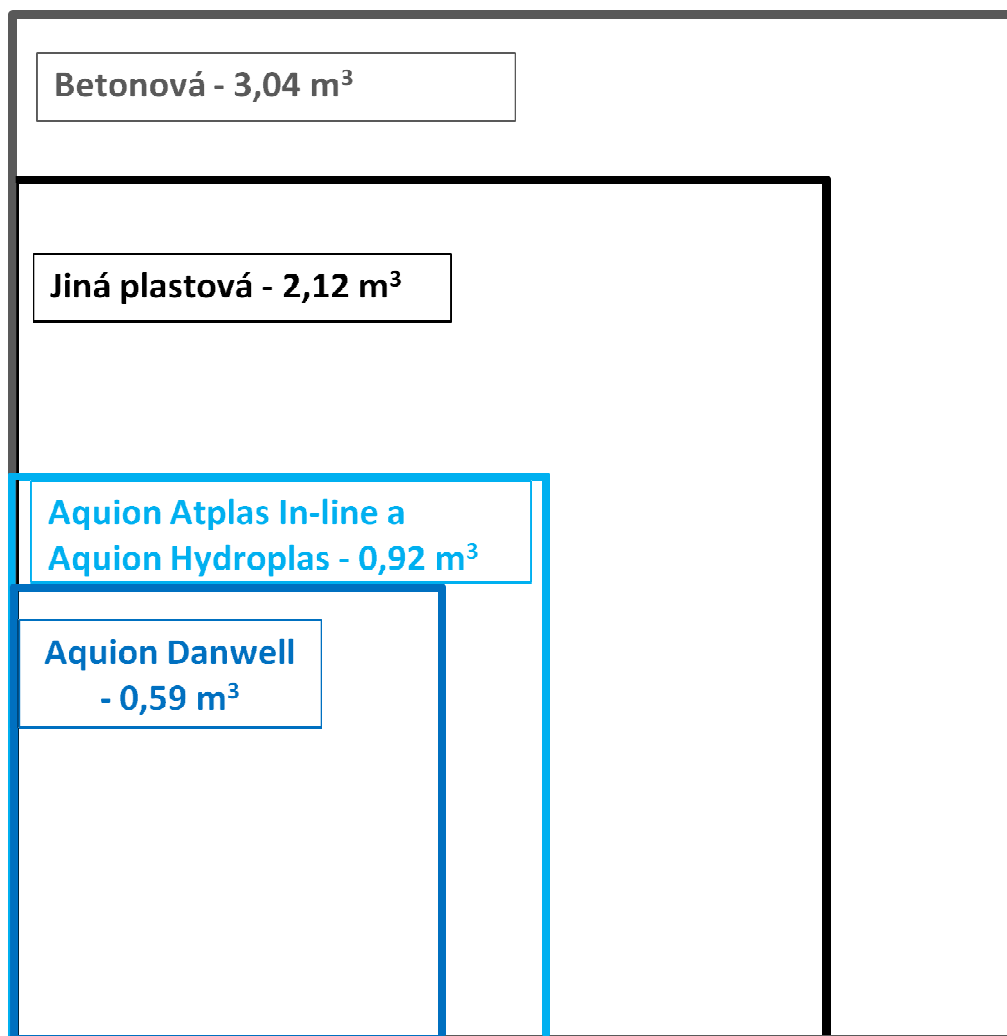
Ceny s DPH		Rozměry šachty		Rozměry výkopu					Doprava	
Typ šachty	Požizovací cena šachty	Max. výška	Šířka 1	Šířka 2	Šířka výkopu 1	Šířka výkopu 2	Max. výška výkopu	Objem výkopu	Hmotnost	Cena dopravy
	Kč	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m ³	Kg	Kč
Aquion Danwell	9970	1500	630	-	710		1500	0,59	12	0 ¹
Aquion Atplas In-line	9399	1100	300	225	1000	800	1150	0,92	12	0 ¹
Aquion Hydroplas	8907	1030	210	210	1000	800	1150	0,92	10	0 ¹
Jiná plastová	9342	1500	1000	-	1300	-	1600	2,12		0 ¹
Betonová	11712	1445	0	0	1510	1390	1450	3,04	1974	4165

	Betonová deska	Vodoměrná souprava			Cena				
Typ šachty	Betonová deska - objem	Betonová deska - cena	Vodoměrná souprava 1,5	Vodoměrná souprava 2,5	Cena výkopu	Cena montáže	Celková cena za 1 šachtu - v.s. 1,5	Celková cena za 1 šachtu - v.s. 2,5	Cena bez vodoměrné soupravy
	m ³	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
Aquion Danwell	-	-	2871	3092	472	1190 ²	14031	14252	11160
Aquion Atplas In-line	-	-	-	-	731	1190 ²	10589	-	-
Aquion Hydroplas	-	-	-	-	731	1190 ²	10828	-	-
Jiná plastová	0,01	33	3136 ³	3357 ³	1688	0	14199	14420	11063
Betonová	-	-	3136 ³	3357 ³	2419	2291	23723	23944	20587

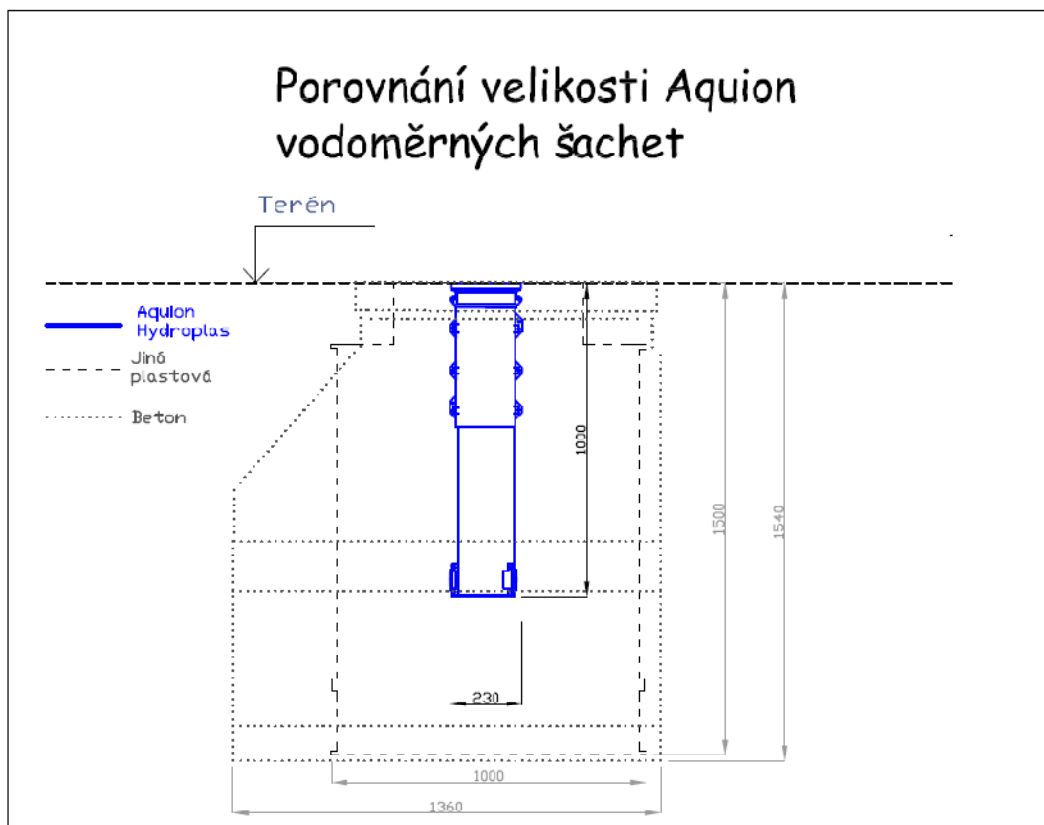
Obr. 1 – Celkové náklady na výstavbu vodoměrných šachet



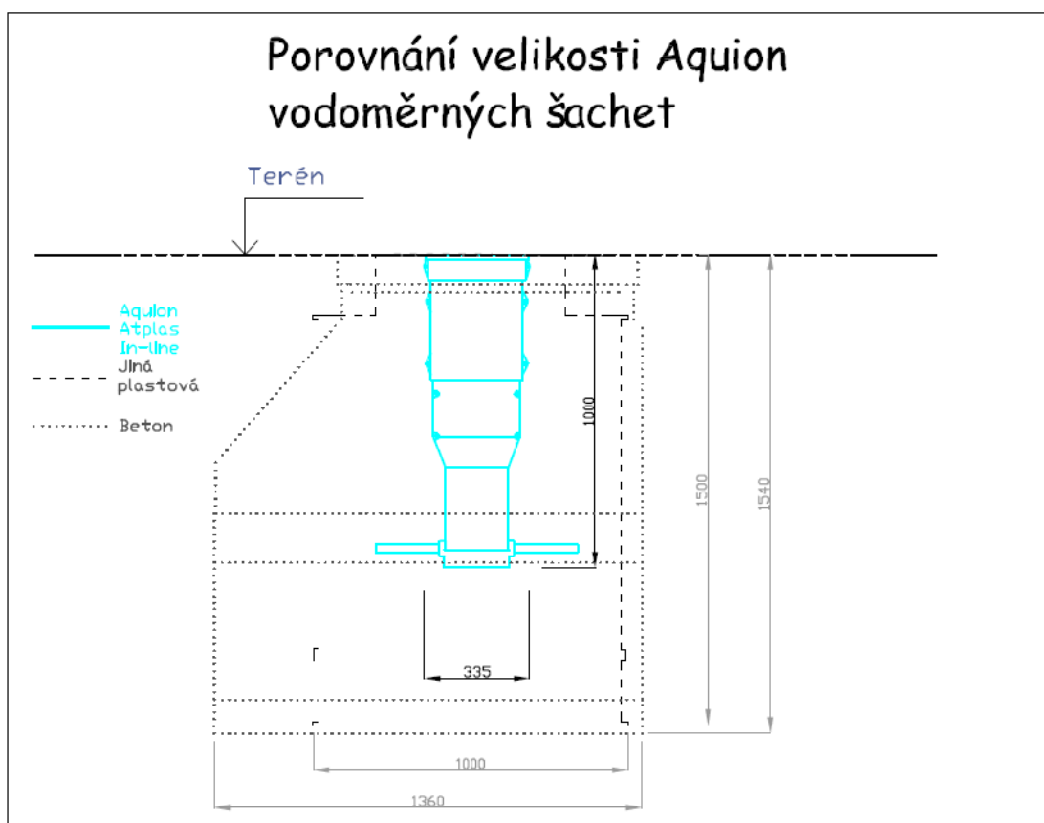
Obr. 2 - Objem výkopu u jednotlivých typů šachet



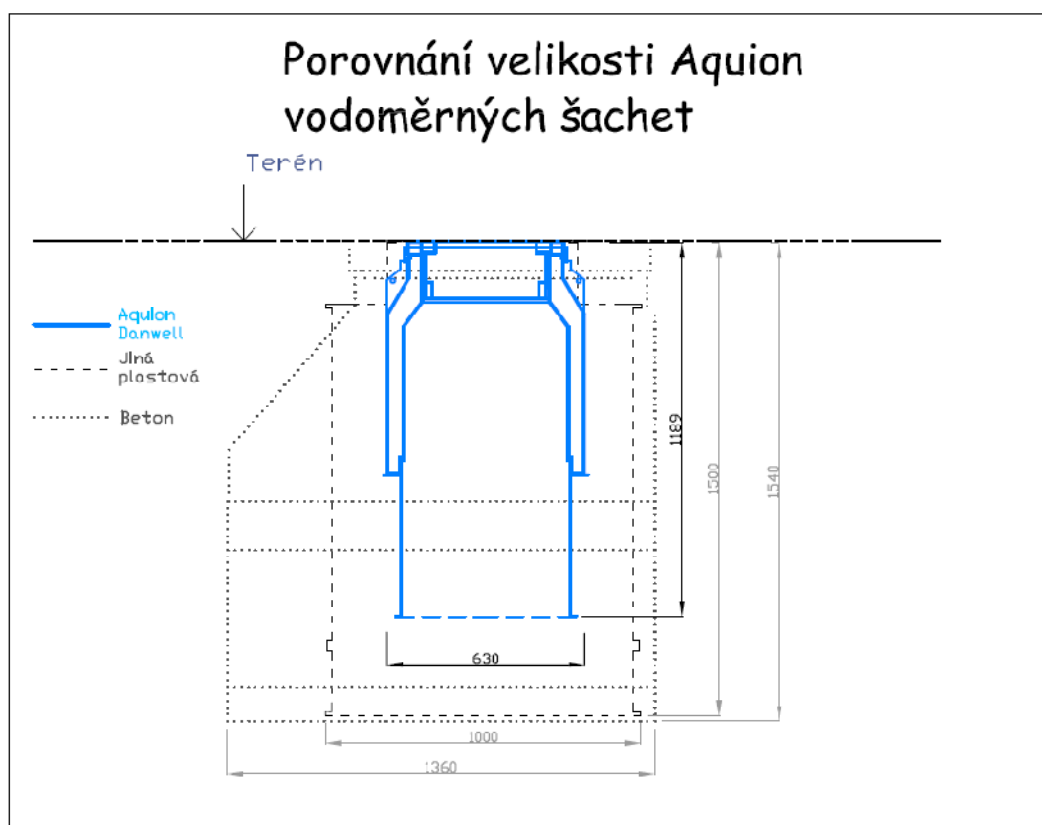
Obr. 3 – Porovnání šachty Aquion Hydroplas s ostatními typy šachet



Obr. 4 – Porovnání šachty Aquion Atplas In-line s ostatními typy šachet



Obr. 5 – Porovnání šachty Aquion Danwell s ostatními typy šachet



Závěrečné poznámky

1. Ceny jiné plastové šachty jsou převzaty z aktuálního ceníku (červenec 2009) firmy Centralplast. Z nabídky společnosti byla vybrána samonosná vodoměrná šachta VŠ-K PP1, která se nemusí obetonovávat.
2. Ceny betonové šachty jsou určeny z ceníku Prefa Brno (červenec 2009). Z nabídky společnosti byla vybrána betonová obdélníková vodoměrná šachta (šachetní dno, šachetní skruž, zákrytová deska) a na ní je umístěn šachetní konus, zákrytová deska a betonový poklop.
3. Celkové náklady na výstavbu šachet jsou pouze orientační. Při konkrétní stavbě se vždy musí počítat s lokálními podmínkami, tzn.: výška hladiny podzemní vody, skeletovitost půdy, lepivost zeminy apod. Nepříznivé podmínky mohou ceny výstavby prodražit. Někdy může plastová šachta vyžadovat obetonování (a to i samonosná), v tom případě opět dochází k prodražení výstavby šachet.