


Posuvnými ovladači lze nastavit jakékoli uvedené hodnoty teploty vzduchu, vlhkosti vzduchu a lze zvolit simulaci s pitím vody nebo bez pití. Po spuštění se vyplní do tabulky řádek obsahující výchozí zvolené hodnoty a příslušné další údaje – objem potu, ztráta vody a tělesná teplota – vypočítané na základě matematického modelu. Zároveň se změní obrázky v horní části stránky, které graficky znázorňují velikost vypočítaných hodnot. Vpravo od vyplněného řádku se objeví tlačítko **Odstranit** . Umístěním kurzoru na něj řádek zčervená, hodnoty se přeškrtnou a následným kliknutím lze řádek vymazat. V průběhu řešení otázky si tak žák sám může zobrazovat a odstraňovat jakékoli údaje v tabulce. Posuvníky neumožňují volit hodnoty kontinuálně. Žák může zadat pouze určené a na posuvnicích vyznačené hodnoty. Tím se zjednodušuje i zkracuje proces interakce a místo implementovaného matematického modelu může být v aplikaci jen tabulka (viz obrázek 5) s vypočítanými hodnotami pro všechny možné permutace volených údajů. Jejich zobrazení a doplnění dalšími grafickými výstupy na testové stránce už závisí na invenci tvůrce testové otázky.

Obrázek 5 Tabulka všech zadávaných a vypočítaných hodnot úlohy Běh v horkém počasí

Teplota vzduchu (°C)	Vlhkost vzduchu (%)	Pití vody	Objem potu (l)	Ztráta vody (%)	Tělesná teplota (°C)
20	20	Ano	0,8	0,0	38,8
25	20	Ano	1,0	0,0	39,0
30	20	Ano	1,1	0,0	39,1
35	20	Ano	1,4	0,0	39,4
40	20	Ano	1,6	0,0	39,8
20	40	Ano	0,8	0,0	38,8
25	40	Ano	1,0	0,0	39,0
30	40	Ano	1,2	0,0	39,3
35	40	Ano	1,5	0,0	39,8
40	40	Ano	1,9	0,0	40,7
20	60	Ano	0,8	0,0	38,9
25	60	Ano	1,1	0,0	39,1
30	60	Ano	1,4	0,0	39,6
35	60	Ano	1,8	0,0	40,5
40	60	Ano	2,5	0,0	41,2
20	20	Ne	0,8	1,1	38,8
25	20	Ne	1	1,4	39,0
30	20	Ne	1,1	1,6	39,1
35	20	Ne	1,4	1,9	39,4
40	20	Ne	1,6	2,3	39,8
20	40	Ne	0,8	1,1	38,8
25	40	Ne	1	1,4	39,0
30	40	Ne	1,2	1,8	39,3
35	40	Ne	1,5	2,2	39,8
40	40	Ne	1,9	2,7	40,7
20	60	Ne	0,8	1,2	38,9
25	60	Ne	1,1	1,6	39,1
30	60	Ne	1,4	1,9	39,6
35	60	Ne	1,8	2,5	40,5
40	60	Ne	2,5	3,5	41,2