# *Příloha č. 6: Vyhodnocení vsakovací zkoušky*

# Sonda KS-1

rozměry 2,1 x 0,85 x 2,05 m (d×š×h)

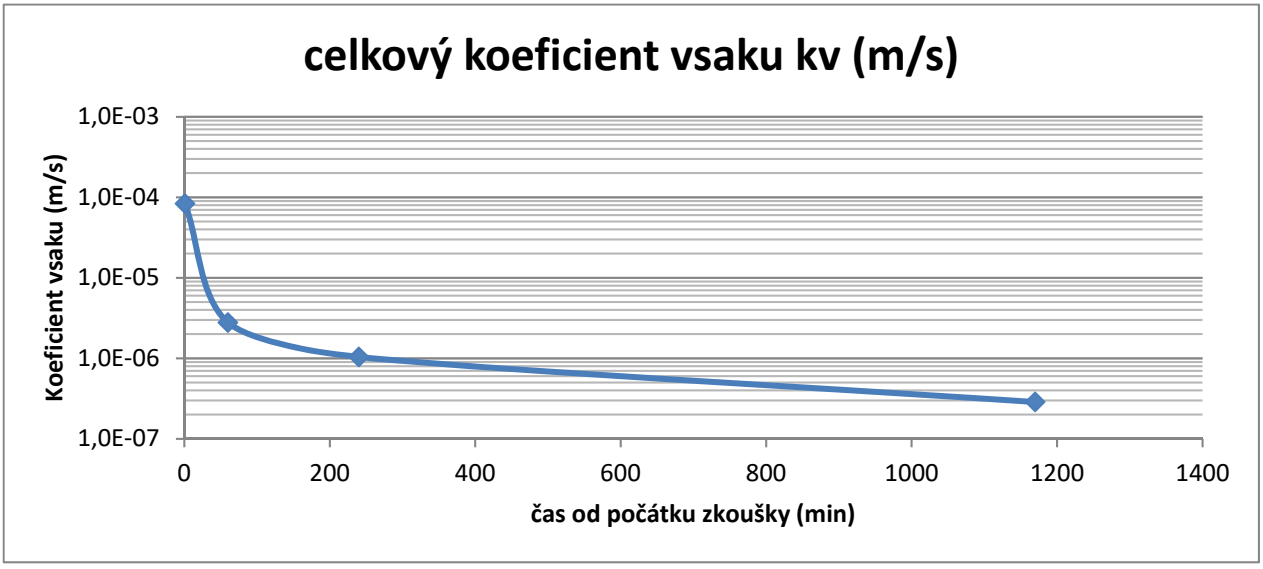
Při plnění se nepodařilo sondu naplnit, vsakování bylo rychlejší, než přítok. Objem 80 l se vsákl okamžitě, hladina se nevystavila, rychlost vsaku závislá pouze na rychlosti lití do sondy.

| vsáknuté množství ($m^3$) | sekundy (s) | koeficient vsaku (m/s) |
|---|---|---|
| 1,0 | 228 | **2,87E-03** |

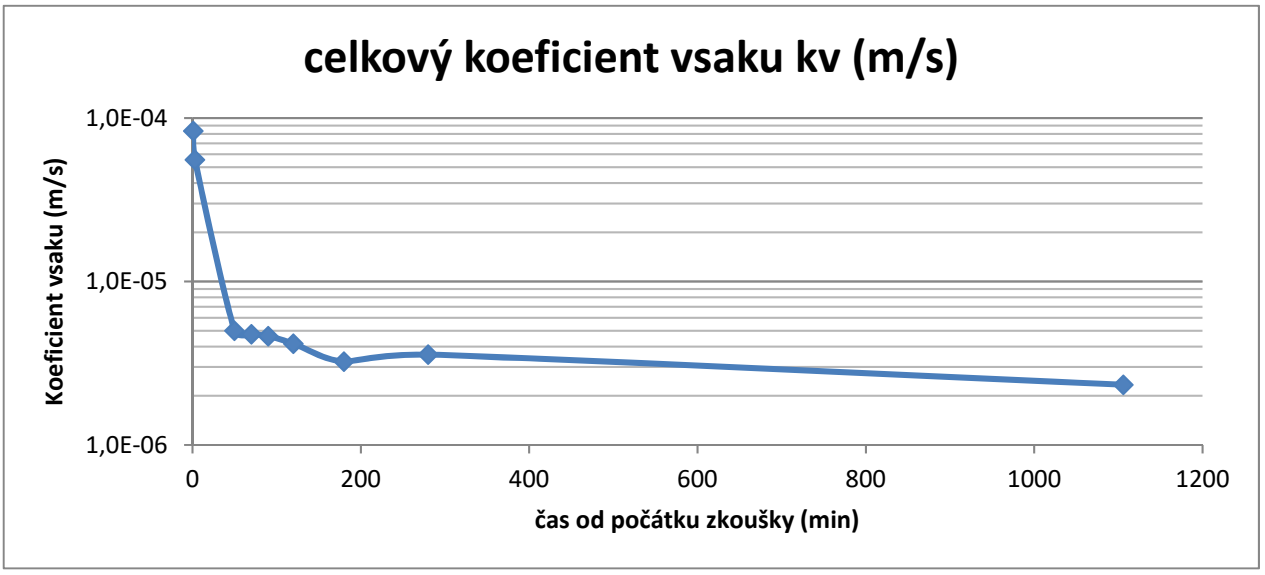
# Sonda KS-2

**Rozměry sondy 2,1 x 0,85 x 2,05 m (d×š×h)**

| čas od počátku zkoušky (min.) | úroveň hladiny od odměrného bodu (m) | dílčí pokles hladiny (m) | celkový pokles hladiny (m) | Výška vodního sloupce (m) | Dílčí úbytek vody ($m^3$) | Celkový úbytek vody ($m^3$) | Vsakovací plocha ($m^2$) | Jednotkové vsáknuté množství (l/s) | celkový koeficient vsaku $k_v$ (m/s) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1,390 | 0,000 | 0,000 | 0,69 | 0,0000 | 0,0000 | 1,78 | - | - |
| 1 | 1,395 | 0,005 | 0,005 | 0,69 | 0,0089 | 0,0089 | 1,78 | 0,14833 | **8,33E-05** |
| 60 | 1,400 | 0,005 | 0,010 | 0,68 | 0,0089 | 0,0178 | 1,78 | 0,00494 | **2,78E-06** |
| 240 | 1,405 | 0,005 | 0,015 | 0,68 | 0,0089 | 0,0267 | 1,78 | 0,00185 | **1,04E-06** |
| 1170 | 1,410 | 0,005 | 0,020 | 0,67 | 0,0089 | 0,0356 | 1,78 | 0,00051 | **2,87E-07** |



# Sonda KS-5

**Rozměry sondy 2,30 x 0,8 x 2,05 m (d×š×h)**

| čas od počátku zkoušky (min.) | úroveň hladiny od odměrného bodu (m) | dílčí pokles hladiny (m) | celkový pokles hladiny (m) | Výška vodního sloupce (m) | Dílčí úbytek vody ($m^3$) | Celkový úbytek vody ($m^3$) | Vsakovací plocha ($m^2$) | Jednotkové vsáknuté množství (l/s) | celkový koeficient vsaku $k_v$ (m/s) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1,375 | 0,000 | 0,000 | 0,66 | 0,0000 | 0,0000 | 1,84 | - | - |
| 1 | 1,380 | 0,005 | 0,005 | 0,65 | 0,0092 | 0,0092 | 1,84 | 0,15333 | **8,33E-05** |
| 3 | 1,385 | 0,005 | 0,010 | 0,65 | 0,0092 | 0,0184 | 1,84 | 0,10222 | **5,56E-05** |
| 50 | 1,390 | 0,005 | 0,015 | 0,64 | 0,0092 | 0,0276 | 1,84 | 0,0092 | **5,00E-06** |
| 70 | 1,395 | 0,005 | 0,020 | 0,64 | 0,0092 | 0,0368 | 1,84 | 0,00876 | **4,76E-06** |
| 90 | 1,400 | 0,005 | 0,025 | 0,63 | 0,0092 | 0,0460 | 1,84 | 0,00852 | **4,63E-06** |
| 120 | 1,405 | 0,005 | 0,030 | 0,63 | 0,0092 | 0,0552 | 1,84 | 0,00767 | **4,17E-06** |
| 180 | 1,410 | 0,005 | 0,035 | 0,62 | 0,0092 | 0,0644 | 1,84 | 0,00596 | **3,24E-06** |
| 280 | 1,435 | 0,025 | 0,060 | 0,60 | 0,0460 | 0,1104 | 1,84 | 0,00657 | **3,57E-06** |
| 1106 | 1,530 | 0,095 | 0,155 | 0,50 | 0,1748 | 0,2852 | 1,84 | 0,0043 | **2,34E-06** |