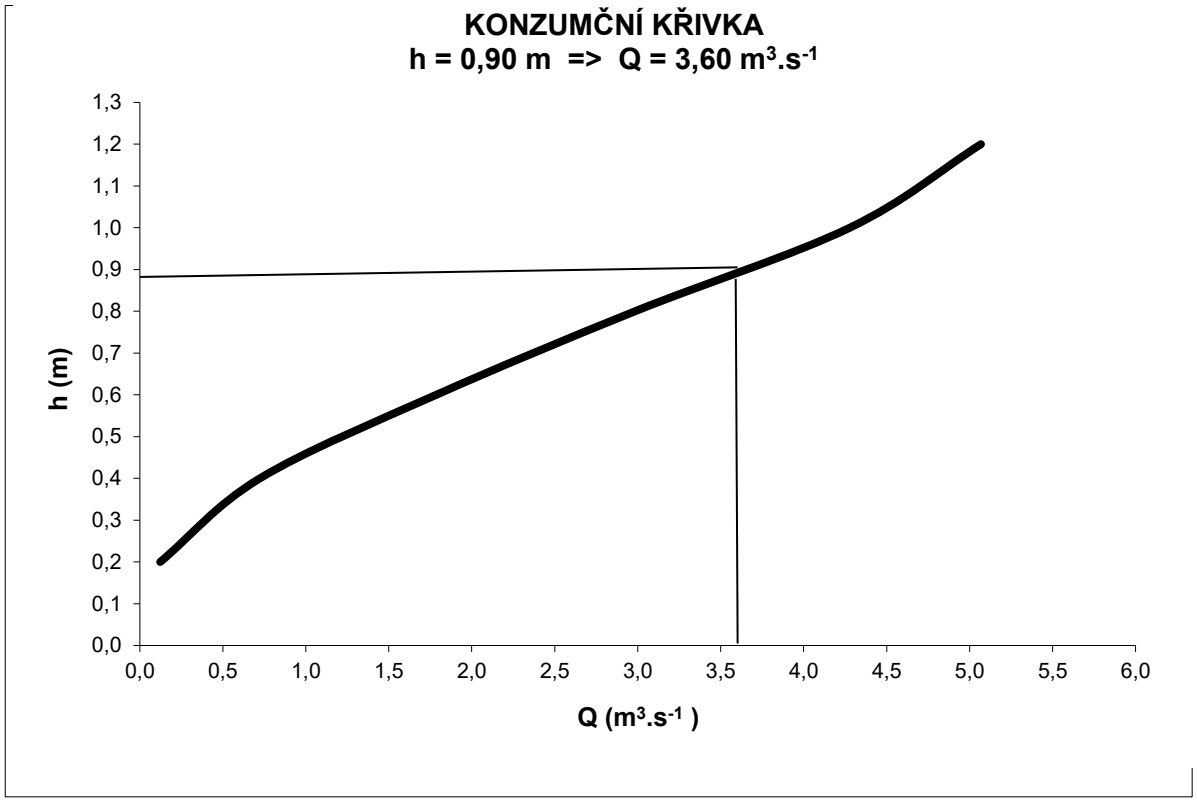
## Posouzení profilu

KNP = 3,60 $m^3.s^{-1}$ i = 20,0 ‰

| h (m) | S ($m^2$) | O (m) | R | i | n | C | v ($m.s^{-1}$) | Q ($m^3.s^{-1}$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,20 | 0,10 | 0,99 | 0,101 | 0,020 | 0,025 | 27,30 | 1,23 | **0,12** |
| 0,40 | 0,39 | 2,08 | 0,188 | 0,020 | 0,025 | 30,26 | 1,85 | **0,72** |
| 0,60 | 0,72 | 2,48 | 0,290 | 0,020 | 0,025 | 32,55 | 2,48 | **1,79** |
| 0,80 | 1,04 | 2,88 | 0,361 | 0,020 | 0,025 | 33,75 | 2,87 | **2,98** |
| 1,00 | 1,36 | 3,28 | 0,415 | 0,020 | 0,025 | 34,54 | 3,15 | **4,28** |
| 1,20 | 1,58 | 3,70 | 0,427 | 0,020 | 0,025 | 34,71 | 3,21 | **5,07** |

i - podélný sklon
S - průtočná plocha
O - omočený obvod
R - hydraulický poloměr
C - rychlostní součinitel
n - drsnostní součinitel
h - výška hladiny
Q - průtok profilem




**ZÁVĚR:** Most tvořený rámem světlé šířky 1,60m ve sklonu 2,0 % provede kontrolní návrhový průtok KNP 3,1 $m^3/s$ při výšce hladiny 0,90 m.