

Ve Frýdku-Místku dne 6.6.2018

Příloha č. 2: Stanovení potřeby pitné vody

Stavba: „BASKETBALOVÁ HALA BASKETPOINT FRÝDEK-MÍSTEK“

Žadatel: Basketpoint Frýdek-Místek z.s.
tř. T.G. Masaryka 503
738 01 Frýdek-Místek

V zastoupení: INPROS F-M s.r.o.
Ing. Vladimíra Pokorná
28. října 1639
738 01 Frýdek-Místek
IČO: 646 11 281

Potřeba vody dle přílohy 12, vyhlášky č. 120/2011 sb.,

I. Bytový fond

3. na jednoho obyvatele bytu s tekoucí teplou vodou za rok 35 m3/rok

V bytové jednotce se předpokládají 2 osoby, trvalé ubytování
2 osoby po 100 l/os.den 2 x 100 l/den

V. Kulturní a osvětové podniky, sportovní zařízení

Tělocvična, sportoviště, fitness centrum

32. WC, umyvadla a možnost sprchování teplou vodou
na jednoho návštěvníka v denním průměru/rok 20 m3/rok

V basketbalové hale se předpokládá celkem 160 uživatelů za den.

Potřeba vody na 1 uživatele 55 l/den

Basketbalová hala bude sloužit pouze členům sportovního klubu Snakes.

160 osob po 55 l/os.den $(2 \times 100) + (160 \times 55)$ l/den

Průměrná potřeba vody celkem $Q_p = 9\,000$ l/den

Maximální denní potřeba $Q_{max} = 9,0 \times 1,5 = 13,5$ m3/den

Maximální hodinová potřeba vody $Q_h = 13,5 \times 1,8/24 = 1,01$ m3/h

Průtok v potrubí $Q_d = 2,55$ l/s

Potřeba požární vody $Q_{poz} = 0,6$ l/s

Roční potřeba vody **$Q_{rok} = 3\,285$ m3/rok**


28. ŘÍJNA 1639
738 01 FRÝDEK-MÍSTEK
TEL. 558 436 785
IČ: 646 11 281 DIČ: CZ64611281



Ing. Vladimíra Pokorná