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 x 100) + (160 x 55) l/den

Průměrná potřeba vody celkem …. Qp = 9 000 l/den

Maximální denní potřeba …. Qmax = 9,0x1,5 = 13,5 m3/den

Maximální hodinová potřeba vody …. Qh = 13,5x1,8/24 = 1,01 m3/h

Průtok v potrubí …. Qd = 2,55 l/s

Potřeba požární vody …. Qpoz = 0,6 l/s

Roční potřeba vody …. **Qrok = 3 285 m3/rok**

|  |
| --- |
| C:\Users\Martina\Desktop\NOVY_VZHLED\SABLONY_HOTOVO\RAZITKO_P_sirka_6cm.png |
| Ing. Vladimíra Pokorná |