



Hodnoty odběru vody pro vnější odběrná místa dle ČSN 73 0873, Tab. 2

Číslo položky	Druh objektu a jeho mezní plocha požárního úseku v S v m ²	Potrubí DN v mm	Odběr Q (l.s ⁻¹) pro v = 0,8 m.s ⁻¹ (doporučená rychlost)	Odběr Q (l.s ⁻¹) pro v = 1,5 m.s ⁻¹ (s požárním čerpadlem) ³	Obsah nádrže požární vody v m ³
1	Rodinné domy do zastavěné plochy S ≤ 200 a nevýrobní objekty (kromě skladů) do plochy S ¹ ≤ 120	80	4	7,5	14
2	Nevýrobní objekty o ploše 120 < S ¹ ≤ 1000; výrobní objekty a sklady do plochy S ¹ ≤ 500; čerpací stanice kapalných a zkapalněných plyných pohonných hmot	100	6	12	22
3	Nevýrobní objekty o ploše 1000 < S ¹ ≤ 2000; výrobní objekty a sklady o ploše 500 < S ¹ ≤ 1500; otevřená technologická zařízení do plochy S ¹ ≤ 1500	125	9,5	18	35
4	Nevýrobní objekty o ploše S ¹ > 2000; výrobní objekty, sklady a otevřená technologická zařízení o ploše S ¹ > 1500	150	14	25	45
5	Objekty s vysokým požárním zatížením ² (p > 120 kg.m ⁻²) a současně s plochou S ¹ > 2500	200	25	40	72

¹) Plocha S v m² představuje plochu požárního úseku (u vícepodlažních úseků je dána součtem ploch užitných podlaží).

²) U položek 1 až 4 se nemusí k požárnímu zatížení přihlížet.

³) U hasebnímu zásahu lze připojením mobilní techniky na hydrant překročit doporučenou rychlost proudění vody v potrubí (v = 0,8 m.s⁻¹) až na hodnotu 2,5 m.s⁻¹, aby se zabránilo „kavitačnímu“ režimu při provozu požárního čerpadla. Vlivem zvýšených hydraulických ztrát byla pro účely této normy navržena nižší hodnota rychlosti, a to v = 1,5 m.s⁻¹.

Pozn: Dle článku 5.5 ČSN 73 0873 u nejnepříznivěji položeného nadzemního / podzemního hydrantu má být zajištěn statický (zásobovací) tlak 0,2 MPa.

