

Jméno: 

 Datum: 
**1. Popis vývrtu:**

Průměr: \_\_\_\_\_ Délka: \_\_\_\_\_ Zákl. charakteristika: \_\_\_\_\_  
 Kamenivo: \_\_\_\_\_ Odhad frakce: \_\_\_\_\_ Max. velikost, tvar: \_\_\_\_\_  
 Póry (mm): \_\_\_\_\_ Dutiny (mm): \_\_\_\_\_ Pórovitost: \_\_\_\_\_  
 Výztuž: \_\_\_\_\_ Směr výztuže: \_\_\_\_\_

**2. Pevnost v tlaku tělesa, přepočít na krychelnou pevnost v tlaku:**

Označení tělesa	Průměr $d$ [mm]	Délka $L$ [mm]	Hmotnost $m_r$ [g]	Objem. hm. $D_r$ [kg/m <sup>3</sup> ]	Max. síla $F$ [kN]
Štíhlost $\lambda=L/d$	Koef. $\kappa_{c,cyl}$ štíhlosti	Koef. $\kappa_{c,cube}$ průměru	Pevnost $f_{c,cyl}$ [MPa]	Koef. $\kappa_{cyl,cube}$ válec - krychle	Pevnost $f_{c,cube}$ [MPa]

**3. Krychelná pevnost v tlaku betonu získaná zkouškami vývrtů**

Vzorek č.	1	2	3	4	5	6
$f_{c,cube}$ [MPa]						

**4. Vyhodnocení charakteristické pevnosti v tlaku betonu dle ČSN ISO 13822**

Veličina	jednotka	hodnota
Střední hodnota pevnosti $m_x$	[MPa]	
Výběrová směř. odchylka $s_x$	[MPa]	
Variační součinitel $V_x = s_x/m_x$	[MPa]	
Součinitel odhadu 5% kvantilu $k_n$		
Charakteristická pevnost $X_k = m_x(1-k_n \times V_x)$	[MPa]	
<b>Pevnostní třída podle EN 206</b>		

**5. - Vyhodnocení charakteristické pevnosti v tlaku v konstrukci dle ČSN EN 13791**

Veličina	jednotka	hodnota
Střední hodnota pevnosti $f_{m(n),is}$	[MPa]	
Minimální hodnota pevnosti $f_{is,nejmenší}$	[MPa]	
Krajní mez pro $n =$ vzorků $k$	[MPa]	
Charakteristická pevnost $f_{ck,is} = f_{m(n),is} - k$	[MPa]	*)
Charakteristická pevnost $f_{is,nejmenší} + 4$	[MPa]	*)
<b>Pevnostní třída podle EN 206</b>		

Poznámka \*): Rozhoduje menší hodnota.