

TPA ČR, s.r.o., ZL TPA ČR, Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice
pracoviště č. 1 České Budějovice

Vrbenská 1821/31
370 06 České Budějovice

tel. +420387004551
fax +420387412046



Protokol o zkoušce - Stanovení objemové hmotnosti zemin podle ČSN 72 1010 metoda D-1. Stanovení membránovým objemoměrem

údaje o objednateli a místě
zkoušky

objednatel: HYDRO & KOV s.r.o.

číslo protokolu: CB/2019/02192

číslo kontraktu: CB/2019/01141

Rybářská 801, 379 01 Třeboň

LIS

stavba: Oprava rybníka Velký Pařezitý - Řásná

objekt: building site

konstrukční celek: překop + přísyp

datum provedení zk.: 19.06.2019

datum vydání protokolu: 24.06.2019

zkoušený materiál: F3 MS

vzorek odebral:

provedení zkoušek

Vz. č.	Označení vzorků a místo odběru popis	Vzorek			Obj. hm. sušiny	Míra zhutnění	
		hmotnost	objem	vlhkost			
		g	cm ³	w	kg/m ³		
1	překop hráze LS	3 275,6	1 162	10,4%	2 555	<103%	
2	překop hráze - střed	2 714,0	1 301	10,2%	1 893	99,6%	
3	přísyp návod. líce hráze, 20m od výpusti	2 501,6	1 162	12,6%	1 913	100,7%	
4	přísyp návod. líce hráze, 80m od výpusti	2 016,9	987	9,4%	1 867	98,3%	

kritéria zkoušek

Vztažné hodnoty byly stanoveny Proctorovou metodou podle ČSN EN 13286-2

viz protokol č.: CB/2018/02029

Hodnoty optima

vlhkost : 12,0%

ρ_{opt}

1 900 kg/m³

Rozsah zkoušky

počet měření 4

Vlhkost

- stanovená průměrná

10,6%

nejistota $U = \pm 0,5\%$

Míra zhutnění v %

- stanovená průměrná 108,3%

t.j. 2 057 kg/m³ $\pm 206 \text{ kg/m}^3$

- stanovená minimální 98,3%

t.j. 1 867 kg/m³ $\pm 187 \text{ kg/m}^3$

Uvedená rozšířená nejistota měření $U \pm$ je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95%.

hodnocení / komentář / poznámka:

zkoušel:

zkušební technik

schválil:

zkušební technik

rozdělovník: 2 x objednatel, 1 x TPA

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Tento protokol nesmí být bez souhlasu laboratoře kopírován jinak než celý. Údaje o stavbě a vzorku byly poskytnuty objednatel. Zkouška je prováděna na stavbě, mimo laboratorní prostory. Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, spisová značka C 17759, IČ 25122835, DIČ CZ25122835, www.tpaqi.com.

- konec protokolu -