



CSBETON
ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ

CENÍK ZKOUŠEK A PRACÍ

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘE CS-BETON

Platnost: **Od 1.01.2022**

Vypracoval: **Milan Pěkný**
vedoucí laboratoře

Schválil: **Ing. Josef Matějka**
ředitel společnosti

Datum : **7.12.2021**



www.csbeton.cz

CSBETON s.r.o.
Velké Zemčesky 184,
41201 Litoměřice
TEL: +420 475 030 400
IČ: 41207596
DIČ: CZ C21207596

Ceny zkoušek jsou smluvní a jsou uvedeny za vlastní zkušební výkon a zpracování zkušebních protokolů bez platné sazby DPH

Všeobecné obchodní podmínky ZKUŠEBNÍ LABORATOŘE:

- **Ceny v ceníku uvedené se rozumějí za dodacích podmínek – vzorky dodány do zkušební laboratoře. Specifické podmínky každého odběratele jsou zahrnuty v objednávce, případně ve smlouvě dle platné PK zkušební laboratoře.**
- **V cenách jsou zahrnuty práce k provedení zkoušek a k jejich vyhodnocení, uložení vzorků, zpracování výsledků a vystavení protokolu o zkoušce. Potřebná úprava (řezání, broušení atd.) je dle ceníku 5. U zkoušek prováděných v laboratoři také likvidace vzorku po provedené zkoušce, pokud není požadavek objednatele jiný. K cenám zkoušek prováděných mimo laboratoř jsou připočteny náklady na dopravu a hodinová sazba pracovníka potřebná na cestu - dle ceníku: 5. Ostatní činnosti**
- **Objednavatelé mají možnost zadávat i dílčí úkony nebo zkoušky v souladu s příslušnými normami. Takové práce se fakturují dle ceníku. Pokud to není možné, fakturují se hodinovou sazbou.**
- **Množství vzorku, popř. počet zkušebních vzorků a vyhodnocení zkoušek jsou dány technickými normami, popřípadě dohodou se zákazníkem ve smyslu pravidel v PK.**
- **Ceny uvedené v ceníku jsou ceny základní a tvoří podklad pro tvorbu cen obsažených v objednávkách, či ve smlouvě se zákazníkem a z těchto cen je laboratoř oprávněna poskytovat množstevní slevy.**

CENÍK ZKUŠEBNÍCH PRACÍ

PŘEDMĚT ZKOUŠEK	POSTUP	VZOREK	CENA (Kč)	
1. ČERSTVÝ BETON				
Odběr a zhotovení těles	ČSN EN 12350-1			
Krychle 150 x 150 x 150 mm		1 těleso	300,-	N
Válec 300 x 150 mm		1 těleso	480,-	N
Stanovení konzistence zkouškou rozlitím	ČSN EN 12350-5	1 vzorek	250,-	A*
Stanovení konzistence zkouškou sednutí - rozlitím (SCC betony)	ČSN EN 12350-8	1 vzorek	300,-	A*
Stanovení obsahu vzduchu – tlaková metoda	ČSN EN 12350-7	1 vzorek	400,-	A*
Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12350-6	1 vzorek	300,-	A*

PŘEDMĚT ZKOUŠEK	POSTUP	VZOREK	CENA (Kč)	
2. ZTVRDLÝ BETON				
Odformování nerozebíratelných forem		1 těleso	20,-	-
Odformování rozebíratelných forem		1 těleso	45,-	-
Ošetřování zkušebních těles ve vodní lázni	ČSN EN 12390-2	1 těleso/1 den	10,-	-
Stanovení objemové hmotnosti na vzorcích pravidelných geometrických tvarů	ČSN EN 12390-7	1 těleso	120,-	A
Stanovení objemové hmotnosti - objemem stanoveným ponořením do vody	ČSN EN 12390-7	1 těleso	400,-	A
Stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles	ČSN EN 12390-3	1 těleso	300,-	A
Stanovení pevnosti v tlaku vývrtů	ČSN EN 12504-1	1 těleso	400,-	A
Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou	ČSN EN 12390-8	1 těleso	600,-	A
Stanovení odolnosti povrchu betonu proti působení vody a CHRL – metoda A	ČSN 731326			A
příprava vzorku		1 těleso	300,-	
za každých 25 cyklů		1 těleso	1200,-	
Stanovení odolnosti povrchu betonu proti působení vody a CHRL – metoda C	ČSN 731326			A
příprava vzorku		1 těleso	500,-	
za každých 25 cyklů		1 těleso	1600,-	
Stanovení pevnosti betonu Schmidovým tvrdoměrem L9	ČSN 73 1373 ČSN 73 1370	1 místo, cca 15/15 cm	300,-	N*
Stanovení výšky překrytí ocelové výztuže betonem	ČSN 73 2011	1 linie / 1 bm	100,-	A*
Stanovení charakteristiky vzduchových pórů ve ztvrdlém betonu	ČSN EN 480-11	1 vzorek	9000,-	A

PŘEDMĚT ZKOUŠEK	POSTUP	VZOREK	CENA (Kč)	
3. KAMENIVO				
Zkoušení geometrických vlastností kameniva: Stanovení zrnitosti - síťový rozbor	ČSN EN 933 - 1	1 vzorek	1400,-	A
Stanovení vlhkosti kameniva	ČSN EN 1097-5	1 vzorek	600,-	N

PŘEDMĚT ZKOUŠEK	POSTUP	VZOREK	CENA (Kč)	
4. BETONOVÉ VÝROBKY				
Stanovení pevnosti v tlaku - Dlažební bloky	ČSN 736131-1	1 vzorek	250,-	N
Stanovení pevnosti v tlaku zdících prvků	ČSN EN 772-1	1 vzorek	600,-	A
Stanovení rozměrů zdících prvků	ČSN EN 772-16	1 vzorek	200,-	A
Stanovení rozměrů dlažebních bloků	ČSN EN 1338	1 sada – 8ks	1000,-	A
Stanovení rozměrů dlažebních desek	ČSN EN 1339	1 sada – 8ks	1500,-	A
Stanovení rozměrů betonových obrubníků	ČSN EN 1340	1 sada – 8ks	1900,-	A
Stanovení odolnosti proti ohrusu dlažební bloky	ČSN EN 1338	1 vzorek	1200,-	A
Stanovení odolnosti proti ohrusu dlažební desky	ČSN EN 1339	1 vzorek	1200,-	A
Stanovení odolnosti proti ohrusu obrubníky	ČSN EN 1340	1 vzorek	1200,-	A
Stanovení celkové nasákavosti dlažebních bloků	ČSN EN 1338	1 vzorek	1000,-	A
Stanovení celkové nasákavosti dlažebních desek	ČSN EN 1339	1 vzorek	1000,-	A
Stanovení celkové nasákavosti obrubníků	ČSN EN 1340	1 vzorek	1000,-	A
Stanovení celkové nasákavosti šachtových prvků	ČSN EN 1917	1 vzorek	1000,-	N
Stanovení pevnosti v příčném tahu dlažebních bloků	ČSN EN 1338	1 vzorek	250,-	A
Stanovení pevnosti v ohybu dlažebních desek	ČSN EN 1339	1 vzorek	400,-	A
Stanovení pevnosti v ohybu betonových obrubníků a palisád	ČSN EN 1340	1 vzorek	600,-	A
Stanovení odolnosti proti zmrazování / rozmrazování při použití rozmrazovacích solí, 28 cyklů pro dlažební bloky, desky a obrubníky	ČSN EN 1338 ČSN EN 1339 ČSN EN 1340	1 těleso	9000,-	A
Stanovení odolnosti povrchu betonu proti působení vody a CHRL – metoda A	ČSN 731326			A
příprava vzorku		1 těleso	300,-	
za každých 25 cyklů		1 těleso	1200,-	
Stanovení odolnosti povrchu betonu proti působení vody a CHRL – metoda C	ČSN 731326			A
příprava vzorku		1 těleso	500,-	
za každých 25 cyklů		1 těleso	1600,-	
Stanovení výšky překrytí ocelové výztuže betonem	ČSN 73 2011	1 linie / 1 bm	100,-	A*
Stanovení pevnosti betonu Schmidovým tvrdoměrem L9	ČSN 73 1373 ČSN 73 1370	1 vzorek	300,-	N*
Vizuální hlediska pro betonové dlažební bloky, desky a obrubníky	ČSN EN 1338 ČSN EN 1339 ČSN EN 1340	20 ks 10 ks 10 ks	1200,-	N
Stanovení pevnosti bočnice v ohybu u bednicích tvárnic	ČSN EN 15435	1 vzorek	400,-	N

Zkratky: CHRL - chemické rozmrazovací látky
A - akreditovaná zkouška
N - neakreditovaná zkouška
* - takto označené zkoušky je možné provádět i mimo prostory laboratoře

	<i>měrná jednotka</i>	<i>CENA (Kč)</i>
5. OSTATNÍ ČINNOSTI		
Vývrty z konstrukce průměr 92 mm, délky max. 250 mm (jádrový vývrt průměr cca 82 mm)	1 cm délky	30,-
Vývrty z konstrukce průměr 112 mm, délky max. 250 mm (jádrový vývrt průměr cca 103 mm)	1 cm délky	40,-
Vývrty z konstrukce průměr 162 mm, délky max. 250 mm (jádrový vývrt průměr cca 152 mm)	1 cm délky	50,-
Zhotovení vzorku betonu řezáním	1 cm ²	1,-
Broušení vzorků	1 cm ²	0,50,-
Hodinová sazba:		
Laborant	1 hod	400,-
Technik laboratoře	1 hod	500,-
Vedoucí laboratoře	1 hod	600,-
Doprava:		
Osobní automobil	1 km	15,-
Užitkový automobil	1 km	20,-