



CENÍK LABORATORNÍCH PRACÍ, ZKOUŠEK, MĚŘENÍ A SLUŽEB

Akreditovaná zkušební laboratoř
Pardubice



Kontakt:

Vedoucí laboratoře: Ing. Martina Hanková
Tel.: +420 734 354 349
E-mail: martina.hankova@cemex.com
www.cemex.cz

Platnost od 1. června 2019

Ceny zkoušek jsou smluvní a jsou uvedeny za vlastní zkušební výkon a zpracování zkušebních protokolů bez DPH a dopravy a bude podle nich účtováno na základě písemné objednávky objednatele zkoušek.



Položka	Předmět zkoušek	Postup	Vzorek	Cena / Kč
1. ČERSTVÝ BETON				
1.1.	Návrh složení betonové směsi		1 návrh	790
1.2.	Příprava, míchání záměsi v laboratoři		1 záměs do 35 l	1 220
1.3.*	Odběr a převzetí vzorku ČB in situ	ČSN EN 12350-1	1 vzorek	305
1.4.*	Stanovení objemové hmotnosti ČB	ČSN EN 12350-6	1 vzorek	350
1.5.*	Stanovení konzistence – sednutí kužele	ČSN EN 12350-2	1 vzorek	245
1.6.*	Stanovení konzistence – stupeň zhutnitelnosti	ČSN EN 12350-4	1 vzorek	300
1.7.*	Stanovení konzistence – metoda rozlití	ČSN EN 12350-5	1 vzorek	290
1.8.*	Stanovení konzistence – zkouška sednutí-rozlitím	ČSN EN 12350-8	1 vzorek	250
1.9.*	Stanovení obsahu vzduchu – metoda tlaková	ČSN EN 12350-7	1 vzorek	500
1.10.	Uložení, formování, zhutnění těles v laboratoři		1 sada	270
1.11.	Odformování těles, čištění forem (krychle)		1 sada	120
1.12.	Odformování těles, čištění forem (trámce, válec)		1 sada	240
1.13.	Uložení, formování, zhutnění těles in situ (krychle)		1 sada	405
1.14.	Uložení, formování, zhutnění těles in situ (válců)		1 sada	555
1.15.	Uložení, formování, zhutnění těles in situ (trámce)		1 sada	735
1.16.	Ošetření zkušebních těles		1 den	50
1.17.	Ošetření zkušebních těles		7 dní	100
1.18.	Ošetření zkušebních těles		28 dní	150
1.19.	Ošetření zkušebních těles		60 dní	250
1.20.	Ošetření zkušebních těles		90 dní	400
1.21.	Stanovení tuhnutí betonu	ČSN 73 1332 Z1	1 vzorek	4 000
1.22.	Stanovení vodního součinitele ČB	ČSN 73 1314	1 vzorek	1 800

Položka	Předmět zkoušek	Postup	Vzorek	Cena / Kč
2. ZATVRDLÝ BETON				
(1 sada = 3 ks vzorků)				
2.1.*	Stanovení objemové hmotnosti ZB	ČSN EN 12390-7	1 vzorek	255
2.2.*	Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 12390-3	1 vzorek	210
2.3.*	Stanovení pevnosti v tahu ohybem na trémčích a v tlaku na koncích trémčů	ČSN EN 12390-5	1 vzorek	750
2.4.*	Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou	ČSN EN 12390-8	1 vzorek	1 200
2.5.*	Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou		1 sada	2 850
2.6.*	Stanovení mrazuvzdornosti (T25-25 p. cyklů)	ČSN 73 1322	1 sada	2 550
2.7.*	T50 – počet cyklů 50		1 sada	4 800
2.8.*	T100 – počet cyklů 100		1 sada	9 450
2.9.*	T150 – počet cyklů 150		1 sada	13 950

Položka	Předmět zkoušek	Postup	Vzorek	Cena / Kč
2. 10. *	Stanovení odolnosti povrchu betonu proti působení vody a CHRL (počet cyklů 25)	ČSN 73 1326 metoda C	1 těleso	3 250
2. 11. *	– počet cyklů 75		1 těleso	7 120
2. 12. *	– počet cyklů 100		1 těleso	9 050
2. 13. *	– počet cyklů 115		1 těleso	10 360
2. 14. *	– počet cyklů 150		1 těleso	15 200
2. 15. *	– při nevyhovujících výsledcích za každých započatých 25 cyklů		1 těleso	2 550
2. 16. *	Stanovení odolnosti povrchu betonu proti působení vody a CHRL (počet cyklů 25)	ČSN 73 1326 metoda A	1 těleso	1 850
2. 17. *	– počet cyklů 50		1 těleso	2 900
2. 18. *	– počet cyklů 75		1 těleso	4 050
2. 19. *	– počet cyklů 100	ČSN 73 1326 metoda A	1 těleso	5 550
2. 20. *	– počet cyklů 150		1 těleso	7 500
2. 21. *	– při nevyhovujících výsledcích za každých započatých 25 cyklů		1 těleso	1 500
2. 22. *	Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 12390-6	1 sada	700
2. 23. *	Stanovení nasákavosti	ČSN 73 1316 IZP	1 sada	590
2. 24. *	Stanovení vlhkosti betonu	ČSN 73 1316 IZP	1 sada	150
2. 25. *	Statický modul pružnosti v tlaku	ČSN ISO 1920-10	1 sada (5 trámců)	5 500
2. 26.	Zkušební metoda betonu s kovovými vlákny – Měření pevnosti v tahu za ohybu (mez úměrnosti, zbytková pevnost)	ČSN EN 14651+A1	1 těleso	5 000
2. 27.	Zkoušení stříkaného betonu – Část 5: Stanovení kapacity absorbované energie vláknobetonových deskových zkušebních těles	ČSN EN 14488-5	1 těleso	15 000
2. 28. *	Stanovení objemu mezer – mezerovitý beton	ČSN 73 6124-2	1 těleso	550

Položka	Předmět zkoušek	Postup	Vzorek	Cena
3. ZKOUŠKY NA KONSTRUKCÍCH				
3. 1. *	Nedestruktivní stanovení pevnosti betonu dle 73 1373 tvrdoměrem Schmidt	ČSN 73 1373 ČSN EN 12504-2	1 zkušební místo	320
3. 2. *	Vyhodnocení nedestruktivních zkoušek betonu a zpracování zprávy o zkouškách	ČSN 73 1373 ČSN 73 2011	Do 10 zkušebních míst	560

Položka	Předmět zkoušek	Postup	Vzorek	Cena / Kč
4. KAMENIVO				
4. 1. *	Odběr vzorku kameniva – evidence a příprava	ČSN EN 932-1	1 vzorek	310
4. 2.	Vysušení vzorku kameniva		1 vzorek	120
4. 3. *	Stanovení vlhkosti kameniva	ČSN EN 1097-5	1 vzorek	185
4. 4. *	Stanovení zrnitosti kameniva – síťový rozbor	ČSN EN 933-1	1 vzorek	800
4. 5. *	Obsah jemných částic kameniva	ČSN EN 933-1	1 vzorek	700
4. 6. *	Stanovení objemové hmotnosti kameniva – metoda pyknometrická	ČSN EN 1097-6	1 vzorek	350

Položka	Předmět zkoušek	Postup	Vzorek	Cena / Kč
4.7.*	Stanovení objemové hmotnosti kameniva – drátěný koš	ČSN EN 1097-6	1 vzorek	550
4.8.*	Stanovení nasákavosti kameniva	ČSN EN 1097-6	1 vzorek	310
4.9.*	Stanovení trvanlivosti a odolnosti kameniva proti mrazu	ČSN 72 1176, Z2	1 vzorek	2150
4.10.*	Stanovení tvaru zrn – Tvarový index	ČSN EN 933-4	1 vzorek	510

Položka	Předmět zkoušek	Postup	Vzorek	Cena / Kč
5. NESTMELENÉ SMĚSI A SMĚSI STMELENÉ HYDRAULICKÝMI POJIVY				
5.1.	Návrh složení podkladních směsí		1 návrh	680
5.2.	Příprava, míchání záměsi v laboratoři		1 záměs do 35 l	915
5.3.*	Stanovení vlhkosti směsi odebrané na stavbě – pro KSC, SC, SP	ČSN EN 13286-2	1 vzorek	180
5.4.*	Výroba zk. těles – Standard./Modifikovaná Proctorova zkouška	ČSN EN 13286-2	1 sada	600
5.5.*	Stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti – Proctorova zkouška	ČSN EN 13286-2	1 vzorek	2500
5.6.	Ošetření zkušebních těles		7 dní	100
5.7.	Ošetření zkušebních těles		28 dní	150
5.8.*	Stanovení pevnosti v tlaku (mimo výrobu zkušebních těles) – pro KSC, SC, SP	ČSN EN 13286-41	1 sada	750
5.9.*	Stanovení odolnosti proti mrazu a vodě – pro SC, SP, KSC (mimo výrobu zkušebních těles) – 10 cyk	ČSN 73 6124-1, příloha A	1 sada	1590
5.10.*	Stanovení odolnosti proti mrazu a vodě – pro SC, SP, KSC (mimo výrobu zkušebních těles) – 13 cyk	ČSN 73 6124-1, příloha A	1 sada	2050
5.11.*	Stanovení odolnosti proti mrazu a vodě – pro SC, SP, KSC (mimo výrobu zkušebních těles) – 16 cyk	ČSN 73 6124-1, příloha A	1 sada	2590

Položka	Předmět zkoušek	Postup	Vzorek	Cena / Kč
6. CEMENT				
6.1.	Výroba těles pro stanovení normových pevností cementu včetně odformování	ČSN EN 196-1	1 sada	350
6.2.	Ošetření zkušebních těles	ČSN EN 196-1	2 dny	50
6.3.	Ošetření zkušebních těles	ČSN EN 196-1	28 dní	150
6.4.	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu a v tlaku	ČSN EN 196-1	1 sada	200
6.5.	Stanovení dob tuhnutí – Vicat	ČSN EN 196-3	1 vzorek	600
6.6.	Stanovení viskozity cementové pasty – Marshova nálevka		1 vzorek	350
6.7.	Stanovení konzistence (cement+voda/cement+voda+přísada)		1 stanovení	500
6.8.	Stanovení konzistence (cement+písek+voda/cement+písek+voda+přísada)		1 stanovení	700
6.9.	Stanovení obsahu vzduchu v čerstvé maltové směsi		1 stanovení	500
6.10.	Stanovení kynutí cementu		1 stanovení	1000
6.11.	Stanovení vývinu hydratačních teplot – Dewarova nádoba		1 stanovení	700

Ceník laboratorních prací, zkoušek, měření a služeb

Položka	Předmět zkoušek	Postup	Vzorek	Cena / Kč
7. POTĚROVÉ MATERIÁLY				
7.1.	Odběr vzorků a zhotovení zkušebních těles vč. odformování	ČSN EN 13892-1	1 vzorek	350
7.2.	Stanovení konzistence čerstvé malty – Haegermannův kužel	ČSN EN 1015-3	1 vzorek	250
7.3.	Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 1015-6	1 vzorek	300
7.4.	Stanovení obsahu vzduchu	ČSN EN 1015-7	1 vzorek	500
7.5.	Ošetření zkušebních těles	ČSN EN 13892-1	28 dní	150
7.6.*	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu a pevnosti v tlaku	ČSN EN 13892-2	1 sada	200
7.7.	Stanovení smršťení		1 vzorek	2 500

Položka	Předmět zkoušek	Postup	Vzorek	Cena / Kč
8. PŘÍSAKY				
8.1.	Stanovení obsahu sušiny	ČSN EN 480-8	1 vzorek	250
8.2.	Stanovení pH		1 vzorek	250

Položka	Předmět zkoušek	Postup	Vzorek	Cena / Kč
9. OSTATNÍ SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI				
9.1.	Hodinová zúčtovací sazba – mimoceníkové položky – laborant		1 hod	200
9.2.	Hodinová zúčtovací sazba – mimoceníkové položky – technik SŠ		1 hod	350
9.3.	Hodinová zúčtovací sazba – mimoceníkové položky – vedoucí laboratoře		1 hod	580
9.4.	Hodinová zúčtovací sazba – mimoceníkové položky – zhotovení posudků		1 hod	850
9.5.	Zkoušky prováděné na vyžádání ve dnech pracovního klidu (volné dny, svátky)			základní sazba + 30 %
9.6.	Administrativní činnost – dotisk protokolů		1 ks	100
9.7.	Doprava – osobní automobil – včetně posádky (čas na cestě)		1km	11
9.8.	Doprava – užitkový automobil Ford transit (Peugeot Expert) – včetně posádky (čas na cestě)		1km	14
9.9.	Využití zázemí laboratoře			dle dohody

Poznámka: * zkoušky jsou prováděny akreditovaně AZL č. 1302 (CEMEX Czech Republic, s.r.o.)

V ceníku jsou uvedeny zkoušky prováděné jako akreditované (včetně přípravných prací s nimi spojenými) i zkoušky neakreditované. Zkoušky prováděné akreditovaně jsou u pořadového čísla označeny hvězdičkou.

Ceny uvedené v ceníku se rozumějí za dodacích podmínek stanovených obecnými platnými předpisy v obchodním zákoníku. Specifické podmínky odběratele jsou zahrnuty v právní formě dodavatelsko – odběratelského vztahu, tj. objednávce, dohodě, smlouvě.

V cenách za jednotlivé položky uvedených v oddílech ceníku podle předmětu zkoušek jsou zahrnuty práce nutné k provedení zkoušek a jejich vyhodnocení (tj. převzetí vzorku, evidence, potřebná úprava, uložení, vlastní zkoušky, zpracování výsledků zkoušek a vystavení zkušební zprávy), pokud není výslovně uvedeno jinak.

Objednatelé mají možnost zadávat i dílčí úkony nebo zkoušky v souladu s ustanoveními příslušných technických norem. Takové práce se fakturují podle ceníku, pokud jej nelze aplikovat oceňují se podle hodinové sazby pracovníků provádějících zkoušky a jejich vyhodnocení.

Množství zkoušeného vzorku, popř. počet zkušebních vzorků, měření a vyhodnocení zkoušek jsou dány ustanovením příslušných technických norem, popř. technických podmínek. Pokud se při zkoušce mají provádět dvě paralelní měření (např. u zkoušek kameniv) je již uvedena cena v jednotlivých položkách za tato dvě souběžná měření.

Jízdní výkon se fakturuje podle uvedených sazeb na 1 km. Čas strávený cestou mimo místo výkonu zkoušek, doprava vzorků a materiálu je zohledněna v jízdním výkonu a zvláště se nefakturuje. Stravné, nocležné a příplatek za přesčas se nefakturuje.

Dojde-li z rozhodnutí objednatele nebo z jiných příčin zaviněných objednatelem (např. nesplnění smluvních podmínek) k přerušení práce, fakturuje zhotovitel skutečně provedené práce oceněné jednotlivými položkami a dále úhradu veškerých nákladů prokazatelně vyvolaných přerušením práce.

Prostoje pracovníků zhotovitele způsobené objednatelem se oceňují hodinovými sazbami.

Jsou-li práce prováděny za ztížených podmínek (stavební, klimatické) nebo je požadováno okamžité započítání laboratorních prací, lze po vzájemné dohodě k běžné ceně připočítat koeficient přírážky.

Ceny jsou uvedeny bez DPH, která činí 21 %.

CEMEX Czech Republic, s.r.o.

Laurinova 2800/4, 155 00 Praha – Stodůlky

Tel.: +420 257 257 400

Technologická podpora: info@cemex.cz

CEMEX Malešice

Teplárenská 608/11, 108 00 Praha 10

Tel.: +420 272 081 511



800 11 12 12