

číslo smlouvy zhotovitele: *SR 1224J7020*  
číslo smlouvy objednatele:

UID smlouvy:  
číslo ES VUT:

## SMLOUVA

uzavřená v souladu s ustanovením § 20, odst. 1,2 zákona  
č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

### Smluvní strany:

**Zhotovitel:**

**Vysoké učení technické v Brně**  
**Fakulta stavební** (dále jen FAST VUT)  
*je součástí veřejné vysoké školy, která vznikla ze zákona  
(zákon č. 111/1998 Sb.) a nezapisuje se do obchodního  
rejstříku.*  
Veveří 331 / 95, 602 00 Brno

**IČ zhotovitele:**

00216305

**DIČ zhotovitele:**

CZ00216305

**Bankovní spojení zhotovitele:**

[REDACTED]

**Odpovědný zástupce zhotovitele:**

prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, dr.h.c.  
děkan FAST VUT

**Pověřený pro DČ:**

doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.  
proděkan pro rozvoj fakulty

**Řešitelské pracoviště:**

Zkušební laboratoř při ÚTHD FAST VUT v Brně

**Zástupce pro věcná jednání:**

[REDACTED]

**Kontaktní osoba:**

[REDACTED]

a

**Objednatel:**

CHRYSO Chemie, s.r.o.  
Křižíkova 226/16  
186 00 Praha 8 - Karlín

**IČO:**

25097555

**DIČ:**

CZ25097555

**Bankovní spojení:**

[REDACTED]

**Číslo účtu:**

[REDACTED]

**Odpovědný zástupce objednatele:**

Ing. Antonín Jančařík, jednatel

**Zástupce pro věcná jednání:**

[REDACTED]

uzavírají za účelem technické činnosti a podpory tuto smlouvu:

## Čl. 1

### **1. Předmět plnění:**

- 1.1. Předmětem díla je poskytování technické činnosti
- 1.2. Tato technická činnost sestává z:
  - laboratorní zkoušky stavebních hmot, kameniv a výrobků včetně fyzikálně - chemických analýz a rozborů dodaných vzorků stavebních hmot v rámci provozu akreditovaných zkušebních laboratoří, navrhování receptur,
  - poradenská činnost, aj.
- 1.3. Výsledky provedených akcí (zkoušek) budou uvedeny v protokolech o zkoušce s náležitostmi dle platné právní úpravy.


## Čl. 2

### **2. Doba plnění:**

- 2.1. Sjednanou kontrolní činnost provádí zhotovitel po dobu platnosti smlouvy, tj. od dne podpisu smlouvy oběma smluvními stranami do **31. 1. 2025.**

## Čl. 3

### **3. Úplata za kontrolní činnost:**

- 3.1. Objednatel poskytne zhotoviteli v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách, v platném znění, za provádění kontrolní činnosti podle čl. 1 této smlouvy úplatu. Cena je stanovena podle rozsahu provedených prací na základě cen sjednaných mezi zhotovitelem a objednatelem a cen stanovených platným ceníkem zhotovitele, které tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Fakturováno bude průběžně na základě předaného soupisu prací. K fakturované částce bude vždy připočteno DPH v platné výši. **Faktury budou zasílány objednavateli výhradně v elektronické podobě na email:**  

- 3.2 Ceny budou každoročně upraveny o procentuální vyčíslení inflace, která koresponduje s výší míry inflace vyhlášené Českým statistickým úřadem (nebo jeho nástupnickým subjektem).

## Čl. 4

### **4. Práva a povinnosti smluvních stran:**

- 4.1. **Objednatel se zavazuje:**
  - 4.1.1. Zaplatit finanční úhradu za kontrolní činnost podle čl. 3 této smlouvy na účet zhotovitele do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu vystaveného zhotovitelem.

#### 4.2. Objednavatel je oprávněn:

4.2.1. Být v průběhu kontrolních zkoušek přítomen na pracovišti zhotovitele.

4.2.2. Být seznámen nejpozději do dvou dnů od provedení zkoušky s jejími výsledky a případně odebrat zkoušené vzorky k dalšímu posuzování.

#### 4.3. Zhotovitel se zavazuje:

4.3.1. Dohodnout termín zahájení kontrolní akce s objednatelem tak, aby se objednatel v případě zájmu mohl této zkoušce zúčastnit.

4.3.2. Poskytnout sjednané plnění v souladu s příslušnými předpisy.

4.3.3. Při předávce zkušebních vzorků objednatelem řádně potvrdit protokol o předání zkušebních vzorků zhotoviteli.

4.3.4. Nejpozději do 5 dnů od ukončení kontrolní akce umístit Protokol o zkoušce na své webové rozhraní a zpřístupnit je objednateli pomocí přístupového hesla po dobu 90 dní od jeho vypracování. Přístupové heslo sdělí zhotovitel objednateli písemně, neprodleně po uzavření této smlouvy.

4.3.5. Zachovávat mlčenlivost o zjištěních nebo údajích, která získá při kontrolních akcích.

#### 4.4. Zhotovitel je oprávněn:

4.4.1. Vyžadovat od objednatele poskytnutí všech podkladů a další potřebné součinnosti nezbytné pro splnění předmětu smlouvy.

4.4.2. Ponechat si vždy jedno vyhotovení Protokolu o zkoušce.

### Čl. 5

#### **5. Závěrečná ustanovení:**

5.1. Jakékoliv změny nebo doplňky této smlouvy lze uzavřít pouze písemnou formou po dohodě obou smluvních stran. Platnosti nabývají podpisem zástupců obou smluvních stran.

5.2. Práva a povinnosti smluvních stran, která nejsou ve smlouvě upravena, se řídí občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. v platném znění.

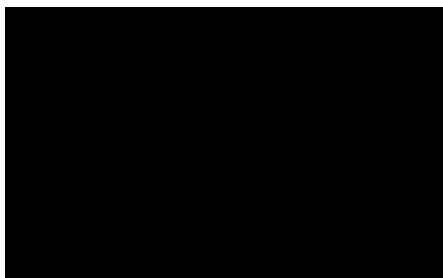
5.3. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních. Jedno obdrží objednatel a jedno zhotovitel.

5.4. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

5.5. Tuto smlouvu je možno vypovědět bez uvedení důvodů při výpovědní lhůtě 2 měsíce. Výpovědní lhůta začíná běžet dnem doručení písemné výpovědi druhé strany.

5.6. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí FAST VUT. Dohodou smluvních stran se nezveřejní tyto údaje: identifikace objednatele a cenová ujednání.

V Praze, dne:



Ing. Antonín Jančařík  
jednatel

V Brně, dne: 6.2.2024



do

pr



-2-

**CHRYSO** Chemie s.r.o.  
SAINT-GOBAIN

Křížkova 226/16, 186 00 Praha 8  
tel.: [redacted], DIČ: CZ25097555

Příloha č. 1:

- Ceny platné pro rok 2024

**CENY PLATNÉ PRO ROK 2024****2. ČERSTVÝ A ZTVRDLÝ BETON**

Ceníková položka	Realizace	Cena
2.01	Návrh složení betonu, včetně průkazných zkoušek (pevnost v tlaku, konzistence)	2.885,- Kč
2.02	Vysušení kameniva (1 vzorek)	55,- Kč
2.03	Příprava, míchání zkušební záměsi (1 vzorek)	585,- Kč
2.04	Stanovení objemové hmotnosti – čerstvý beton (1 stanovení)	195,- Kč
2.05	Formování, hutnění těles (1 sada 3 zkušebních těles)	255,- Kč
2.06	Zhotovení sady 3 zkušebních těles, odformování, čištění forem (1 sada)	805,- Kč
2.07	Úprava tlačných ploch bet. vzorků řezáním, broušením (cm <sup>2</sup> )	1,95 Kč
2.08	Odběr vzorků čerstvého betonu dle ČSN EN 14488-1 (cena stanovena za odběr 1 zkušební desky o rozměrech (500x500x150) mm)	410,- Kč
2.09	Odběr vzorků ztvrdlého betonu dle ČSN EN 14488-1 (cena stanovena za odběr 3 vývrtů o průměru 100 mm ze zkušební desky o rozměrech (500x500x150) mm)	915,- Kč
2.10	Stanovení konzistence čerstvého betonu - sednutí kužele dle ČSN EN 12350-2 (1 stanovení)	120,- Kč
2.11	Zkouška konzistence – VeBe dle ČSN EN 12350-3 (1 stanovení)	170,- Kč
2.12	Stanovení konzistence čerstvého betonu - zkouška rozlitím dle ČSN EN 12350-5 (1 stanovení)	170,- Kč
2.13	Stanovení konzistence - zkouška sednutím-rozlitím dle ČSN EN 12350-8 (1 stanovení)	175,- Kč
2.14	Stanovení objemové hmotnosti ČB dle ČSN EN 12350-6 (1 stanovení)	105,- Kč
2.15	Zkouška obsahu vzduchu v čerstvém betonu dle ČSN EN 12350-7 (1 stanovení)	225,- Kč
2.16	Stanovení objemových změn čerstvého betonu dle Önorm B 3329 (MP VUT č. 6) (1 sada 3 zkušebních těles – 1 měření) po dobu 3 dnů	1.765,- Kč
2.17	Stanovení pevnosti v tlaku mladého stříkaného betonu dle ČSN EN 14488-2 – Penetrační jehla (cena za 1 stanovení)	295,- Kč
2.18	Stanovení pevnosti v tlaku mladého stříkaného betonu dle ČSN EN 14488-2 – Hilti tester (cena za 1 stanovení)	1.765,- Kč
2.19	Stanovení odlučivosti vody z čerstvého betonu dle směrnice Merkblatt Weiche Betone (MP VUT č. 7) (1 stanovení)	1.000,- Kč
2.20	Stanovení objemové hmotnosti ZB dle ČSN EN 12390-7- vzorky pravidelného tvaru (1 stanovení)	105,- Kč
2.21	Stanovení objemové hmotnosti ZB dle ČSN EN 12390-7 - vzorky nepravidelného tvaru (1 těleso)	195,- Kč
2.22	Stanovení tvaru, rozměrů a odchylek zkušebních těles a forem dle ČSN 12390-1, ČSN EN 12390-2, STN EN 12390-1, STN EN 12390-2 (cena za 1 zkušební těleso)	80,- Kč

Cenková položka	Realizace	Cena
2.23	Zkouška pevnosti v tlaku dle ČSN EN 12390-3 (1 těleso – krychle o hraně 150 mm)	195,- Kč
2.24	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu a tlaku dle ČSN EN 12390-5, (hranol 10x10x40cm) (1 těleso)	345,- Kč
2.25	Stanovení pevnosti v příčném tahu dle ČSN EN 12390-6 (1 těleso)	340,- Kč
2.26	Stanovení pevnosti v prostém tahu dle ČSN 73 1318 (1 těleso)	795,- Kč
2.27	Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek dle ČSN 73 1326 (1 vzorek za každých započatých 25 cyklů, metoda A)	460,- Kč
2.28	Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek dle ČSN 73 1326 (1 vzorek za každých započatých 25 cyklů, metoda C)	980,- Kč
2.29	Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou dle ČSN EN 12390-8 (1 těleso – krychle o hraně 150 mm nebo válec o průměru 150 mm)	630,- Kč
2.30	Stanovení vodotěsnosti betonu V4 dle ČSN 73 1321(1 těleso)	595,- Kč
2.31	Stanovení vodotěsnosti betonu V8 dle ČSN 73 1321 (1 těleso)	735,- Kč
2.32	Stanovení mrazuvzdornosti betonu dle ČSN 73 1322 (sada 3 těles za každých započatých 25 cyklů, bez zkoušek pevností)	1.940,- Kč
2.33	Stanovení ustálené vlhkosti dle ČSN 73 1316 (1 těleso)	490,- Kč
2.34	Stanovení nasákavosti dle ČSN 73 1316 (1 těleso)	500,- Kč
2.35	Stanovení vzlínivosti dle ČSN 73 1316 (1 těleso)	585,- Kč
2.36	Stanovení statického modulu pružnosti v tlaku ČSN ISO 1920-10 (sada 5 těles, bez přípravy zkušebních těles broušením)	3.220,- Kč
2.30	Stanovení statického modulu pružnosti v tlaku ČSN EN 12390-13, STN EN 12390-13 (sada 5 těles, bez přípravy zkušebních těles broušením)	3.325,- Kč
2.31	Stanovení objemových změn dle ČSN 73 1320 (1 sada – 1 měření) po dobu 28 dnů	2.805,- Kč
2.32	Stanovení soudržnosti oceli s betonem (1 sada 3 zkušebních těles)	2.020,- Kč
2.33	Rozbor čerstvého betonu	875,- Kč
2.34	Urychlování tvrdnutí betonu (Kč/hod., teplota do 60°C)	415,- Kč
2.35	Stanovení součinitele rozložení vzduchových pórů dle ČSN EN 480-11 (1 sada - 2 tělesa)	4.390,- Kč
2.36	Stanovení obrusnosti betonu dle ČSN 73 1324, (cena stanovena za 1 těleso)	1.270,- Kč
2.37	Měření protismykových vlastností povrchu - Zkouška kyvadlem dle ČSN EN 13036-4 (cena stanovena za 1 zkušební místo v jednom směru)	530,- Kč
2.38	Stanovení protiskluznosti povrchů pro pěší dle ČSN P CEN/TS 16165 (cena stanovena za 1 zkušební místo v jednom směru)	530,- Kč
2.39	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN P 73 2452 (cena stanovena za 1 zkušební těleso)	880,- Kč

### 3. Betonové výrobky

Ceníková položka	Realizace	Cena
3.01	Pevnost v tlaku dle ČSN 73 6131-1 (1 těleso)	275,- Kč
3.02	Stanovení rozměrů, rovinnosti, vzhledu a tloušťky nášlapné vrstvy ČSN EN 1338 (1 těleso)	v ceně 3.01, 3.03
3.03	Pevnost v příčném tahu dle ČSN EN 1338 (1 těleso)	315,- Kč
3.04	Nasákavost dle ČSN EN 1338 (1 těleso)	410,- Kč
3.05	Obrusnost dle ČSN EN 1338 (1 těleso, bez přípravy zkušebních těles)	1.295,- Kč
3.06	Příprava zkušebních těles řezáním pro zkoušku obrusnosti - cena stanovena za 1 zkušební těleso (betonový dlažební blok) do výšky řezu 60 mm	200,- Kč
3.07	Stanovení odolnosti povrchu vůči účinku zmrazování/rozmrázování s rozmrazovací soli dle ČSN EN 1338 (sada 3 těles)	10.190,- Kč
3.08	Stanovení odporu proti smyku/skluzu dle ČSN EN 1338 (1 těleso v jednom směru, bez přípravy zkušebních těles)	530,- Kč
3.09	Příprava zkušebních těles řezáním pro zkoušku odolnosti proti skluzu podle ČSN EN 1338 - cena stanovena za 1 zkušební těleso (betonový dlažební blok) do výšky řezu 60 mm	200,- Kč
3.10	Stanovení rozměrů, rovinnosti, vzhledu a tloušťky nášlapné vrstvy ČSN EN 1339 (1 těleso)	v ceně 3.09
3.11	Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (600x600x50) mm (1 těleso)	290,- Kč
	Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (600x600x100) mm (1 těleso)	385,- Kč
	Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (800x400x100) mm (1 těleso)	385,- Kč
	Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (800x800x120) mm (1 těleso)	500,- Kč
	Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (800x800x120) mm (1 těleso)	500,- Kč
	Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (1000x1000x120) mm (1 těleso)	820,- Kč
	Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (1000x1000x160) mm (1 těleso)	960,- Kč
	Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (1000x1200x120) mm (1 těleso)	1.295,- Kč
	3.12	Nasákavost dle ČSN EN 1339 (1 těleso)
3.13	Obrusnost dle ČSN EN 1339 (1 těleso, bez přípravy zkušebních těles)	1.295,- Kč
	Příprava zkušebních těles řezáním pro zkoušku obrusnosti - cena stanovena za 1 zkušební těleso (betonová dlažební deska) do výšky řezu 60 mm	200,- Kč
3.14	Stanovení odolnosti povrchu vůči účinku	10.190,- Kč

Ceníková položka	Realizace	Cena
	zmrazování/rozmrazování s rozmrazovací solí dle ČSN EN 1339 (sada 3 těles)	
3.15	Stanovení odporu proti smyku/skluzu dle ČSN EN 1339 (1 těleso, bez přípravy zkušebních těles)	530,- Kč
3.16	Příprava zkušebních těles řezáním pro zkoušku odolnosti proti skluzu podle ČSN EN 1339 - cena stanovena za 1 zkušební těleso (betonová dlažební deska) do výšky řezu 60 mm	200,- Kč
3.17	Stanovení rozměrů, rovinnosti, vzhledu a tloušťky nášlapné vrstvy ČSN EN 1340 (1 těleso)	v ceně 3.15
3.15	Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1340 (1 těleso)	535,- Kč
3.16	Nasákavost dle ČSN EN 1340 (1 těleso)	410,- Kč
3.17	Obrusnost dle ČSN EN 1340 (1 těleso, bez přípravy zkušebních těles)	1.295,- Kč
3.18	Příprava zkušebních těles řezáním pro zkoušku obrusnosti - cena stanovena za 1 zkušební těleso (betonový obrubník) do výšky řezu 100 mm	220,- Kč
3.19	Stanovení odolnosti povrchu vůči účinku zmrazování/rozmrazování s rozmrazovací solí dle ČSN EN 1340 (sada 3 těles)	10.190,- Kč
	Stanovení odporu proti smyku/skluzu dle ČSN EN 1340 (1 těleso, bez přípravy zkušebních těles)	530,- Kč
3.20	Příprava zkušebních těles řezáním pro zkoušku odolnosti proti skluzu podle ČSN EN 1340 - cena stanovena za 1 zkušební těleso (betonový obrubník) do výšky řezu 100 mm	220,- Kč
3.21	Únosnost ve vrcholovém tlaku dle ČSN EN 1917 do vnitřního průměru 1000 mm a výšky 500 mm (1 zkušební těleso)	5.290,- Kč
3.22	Únosnost ve vrcholovém tlaku dle ČSN EN 1917 do vnitřního průměru 1000 mm a výšky 1000 mm (1 zkušební těleso)	7.650,- Kč
3.23	Únosnost ve vrcholovém tlaku dle ČSN EN 1917 do vnitřního průměru 1500 mm a výšky 1000 mm (1 zkušební těleso)	10.210,- Kč
3.24	Únosnost přechodových desek, kónusů a poklopů ve svislém směru dle ČSN EN 1917 do maximálního průměru 1000 mm (1 zkušební těleso)	5.170,- Kč
3.25	Únosnost přechodových desek, kónusů a poklopů ve svislém směru dle ČSN EN 1917 do maximálního průměru 1500 mm (1 zkušební těleso)	7.510,- Kč
3.26	Únosnost přechodových desek, kónusů a poklopů ve svislém směru dle ČSN EN 1917 do maximálního průměru 2000 mm (1 zkušební těleso)	9.710,- Kč
3.27	Únosnost stupadel ve svislém směru ČSN EN 1917 (1 zkouška)	2.910,- Kč

Ceníková položka	Realizace		Cena
3.28		Únosnost stupadel ve vodorovném směru ČSN EN 1917 (1 zkouška)	2.695,- Kč
3.29		Stanovení nasákavosti dle ČSN EN 1917 (1 stanovení)	440,- Kč
3.30	Trouby a tvarovky z prostého betonu, železobetonu a drátkobetonu	Únosnost ve vrcholovém tlaku ČSN EN 1916 do vnitřního průměru 500 mm a délky 2500 mm (1 zkušební těleso)	8.110,- Kč
3.31		Únosnost ve vrcholovém tlaku ČSN EN 1916 do vnitřního průměru 800 mm a délky 2500 mm (1 zkušební těleso)	9.710,- Kč
3.32		Únosnost ve vrcholovém tlaku ČSN EN 1916 do vnitřního průměru 1000 mm a délky 2500 mm (1 zkušební těleso)	11.490,- Kč
3.33		Únosnost v podélném ohybu ČSN EN 1916 vnitřního průměru 500 mm a délky 2500 mm (1 zkušební těleso)	8.430,- Kč
3.34		Únosnost v podélném ohybu ČSN EN 1916 vnitřního průměru 800 mm a délky 2500 mm (1 zkušební těleso)	10.240,- Kč
3.35		Únosnost v podélném ohybu ČSN EN 1916 vnitřního průměru 1000 mm a délky 2500 mm (1 zkušební těleso)	11.970,- Kč
3.36		Stanovení nasákavosti dle ČSN EN 1916 (1 stanovení)	440,- Kč
3.37		Zdící prvky Ztracené bednění	Stanovení pevnosti v tlaku dle ČSN EN 772-1 (1 zkušební těleso)
3.38	Stanovení kapilární nasákavosti dle ČSN EN 772-11 (1 zkušební těleso)		425,- Kč
3.39	Stanovení rozměrů dle ČSN EN 772-16 (1 zkušební těleso)		v ceně 3.24
3.40	Stanovení rovinnosti lícových ploch dle ČSN EN 772-20 (1 zkušební těleso)		v ceně 3.24
3.41	Stanovení objemové hmotnosti dle ČSN EN 772-13 (1 zkušební těleso)		470,- Kč
3.42	Stanovení pevnosti v ohybu dle ČSN EN 772-6 (1 zkušební těleso)		495,- Kč
3.43	Stanovení pevnosti v ohybu bočnic dle ČSN EN 15435 (1 zkušební těleso, bez přípravy zkušebních těles)		365,- Kč
	Příprava zkušebních těles řezáním pro zkoušku stanovení pevnosti bočnice v ohybu na ztraceném bednění - cena stanovena za 1 zkušební těleso		85,- Kč
3.44	Stanovení únosnosti stropních vložek při soustředěném zatížení dle ČSN EN 15037 (1 zkušební těleso)		525,- Kč
3.45	Odolnost proti zmrazování/rozmrazování bez a s rozmrazovací soli dle ČSN EN 13198 (sada 3 těles)		10.190,- Kč

Ceníková položka	Realizace	Cena
3.46	Stanovení rozměrů a kontroly tvaru dle ČSN 73 0212-5 (individuálně dle rozměrů, cena za 1 zkušební těleso)	140,- Kč až 1280,- Kč

**Sazby za výkony**

**Hodinové sazby:**

- náhrada za jízdní dobu 235 Kč/h.,
- odborný dělník 370 Kč/h.,
- technik SŠ 450 Kč/h.,
- technik VŠ 490 Kč/h.,
- specialista VŠ 560 Kč/h.,
- práce v noci, o sobotách, nedělích a svátcích příplatek 50%

**Doprava:**

- osobní automobil 9,5 Kč/km
- automobil Renault Master 14,5 Kč/km

Ceny u jednotlivých laboratorních zkoušek jsou uvedeny bez DPH.

