

522
Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele: *HS 122154128*

S M L O U V A

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

I. Smluvní strany

Objednatel: CZ SVB, s.r.o.
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném
Městským soudem v Praze, Spisová značka C 69615

se sídlem: Na Zámecké 9, 140 00 Praha 4 – Nusle
zastoupená: Ing. Vladimírem Veselým, jednatelem společnosti
IČ: 25780654
DIČ: CZ25780654
bankovní spojení: [REDACTED]

Zástupce pro věcná jednání: [REDACTED]

Zhotovitel: Vysoké učení technické v Brně
Fakulta stavební (dále jen FAST VUT)
*je součástí veřejné vysoké školy, která vznikla ze zákona
(zákon č. 111/98 Sb.) a nezapisuje se do obchodního
rejstříku.*

Se sídlem: Veveří 331 / 95, 602 00 Brno

IČ zhotovitele: 00216305
DIČ zhotovitele: CZ00216305
Bankovní spojení zhotovitele: [REDACTED]

Odpovědný zástupce zhotovitele: prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc.
děkan FAST VUT

Pověřený pro DČ doc. Ing. Jan Pěňčík, Ph.D.
proděkan pro vnitřní a zahraniční vztahy

Zástupce pro věcná jednání (řešitel): [REDACTED]



II. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem smlouvy je poskytnutí služeb ze strany zhotovitele. Konkrétně se jedná o vybrané laboratorní zkoušky prováděné dle platných norem a následné statistické zhodnocení dosažených výsledků. Předmětem poskytnutí služby budou zkoušky, ověření, konzultace a protokolární dokumentace. Přesný výčet a objem prací je uveden v následující příloze č. 1 „Nabídka poskytnutí služby“.

III. Cena

- 3.1 Cena díla je stanovena dohodou jako nejvýše přípustná a obsahuje veškeré náklady spojené s realizací díla.
- 3.2 Cena díla činí: **248 400,- Kč** bez DPH
- 3.3 Smluvní strany se dohodly na hrazení ceny dle bodu 3.2, která bude fakturována daňovým dokladem vystaveným v souladu s ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb. po dokončení a převzetí díla v rozsahu článku II se splatností daňového dokladu 30 dní od data obdržení.

IV. Fakturace a placení

- 4.1 Objednatel je povinen uhradit fakturu - daňový doklad Zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury.
- 4.2 Součástí faktury je protokol (zápis) o převzetí díla.
- 4.3 Faktura - daňový doklad musí být vystavena v souladu se zák. č. 235/2004 Sb.

V. Čas plnění

- 5.1 Laboratorní zkoušky, které jsou předmětem této smlouvy, budou plněny v rámci harmonogramu uvedeného v příloze č. 1 této smlouvy. Harmonogram prací bude dále upřesněn v závislosti na časové náročnosti jednotlivých laboratorních zkoušek definovaných v odstavci II. tak, aby byly dodrženy technologické postupy provádění těchto zkoušek. Předpokládaný časový harmonogram je naplánovaný od **1. 10. 2021 do 28. 2. 2022**.

VI. Další náležitosti

- 6.1 Objednatel se zavazuje účinně spolupracovat se zhotovitelem při plnění jeho závazků z této smlouvy pro něj vyplývajících, zejména předat zhotoviteli dohodnuté věci potřebné k provedení díla v termínu, jež bude dohodnut.

VII. Vlastnictví a využívání duševního vlastnictví

- 7.1 Smluvní strany se dohodly, že veškeré získané poznatky jsou vlastnictvím objednatele, pokud nebude oboustranně podepsaným dodatkem dohodnuto jinak.
- 7.2 Objednatel je oprávněn výsledky volně využívat při své činnosti, komerční (např. výroba, prodej) i nekomerční (např. výzkum, vývoj a výuka).
- 7.3 Smluvní strany se budou navzájem informovat o jakémkoliv zájmu třetích stran o využívání výsledků projektu.

VIII. Závěrečná ustanovení

- 8.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 8.2 Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž obě strany obdrží po dvou vyhotoveních. Strany připojují na důkaz souhlasu s obsahem smlouvy svoje podpisy.
- 8.3 Zhotovitel není oprávněn uveřejňovat bez písemného souhlasu objednatele žádné informace týkající se předmětu smlouvy, jakož i informace o těch skutečnostech, o kterých se dozví v průběhu realizace předmětu této smlouvy (a které za důvěrné ta která strana označí).
- 8.4 Jako příloha č. 1 této smlouvy je „Nabídka poskytnutí služby“.
- 8.5 Jakékoliv změny této smlouvy musí být řešeny písemným dodatkem takto označeným s uvedením pořadového čísla změny.
- 8.6 Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že tato smlouva byla sepsána vážně, určitě, srozumitelně a na základě jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.
- 8.7 Smluvní strany podpisem na této smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Uveřejnění smlouvy zajišťuje zhotovitel.

Objednatel:

V *Prace* dne *21. 09. 2021*

[Redacted signature area]

jednatel

Zhotovitel:

V Brně dne *29. 9. 2021*

[Redacted signature area]

inženýr, Ph.D.
mezinárodní a zahraniční vztahy

Rešitel:

[Redacted signature area]

Ing. Dalibor



Systém zkoušek pro porovnání odolnosti betonů s různým druhem cementu proti vlivu prostředí

Principy: Porovnávají se betony stejného složení v kterém se mění pouze druh cementu
Zaměňovány budou druhy cementu stejného původu a stejné pevnostní třídy
Výroba betonu a zkušebních těles bude provedena na jednom pracovišti. Do zkušeben budou tělesa rozvezena. Výrobu a dopravu zajistí Svaz výrobců betonu ČR
Svaz výrobců betonu si vyhrazuje možnost redukovat rozsah zkoušek co do zkušebních metod a počtu zkušebních těles

Rozsah zkoušek pro jeden beton s jedním druhem cementu					
zkušební postup	Počet těles	Poba pro předání výsledků po dodání těles do	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
ČSN EN 12390-1 Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 1: Tvar a rozměry zkušebních těles	6	35 dní	150	900	Na vzorcích pro pevnost v tlaku
ČSN EN 12390-8 Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 7: Objemová hmotnost ztvrdlého betonu	6	35 dní	150	900	Na vzorcích pro pevnost v tlaku
ČSN EN 12390-3 Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 3: Pevnost v tlaku zkušebních těles	6	35 dní	250	1500	
ČSN EN 12390-8 Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 8: Hloubka průsaku tlakovou vodou	6	35 dní	450	2700	
ČSN 73 1322 Stanovení mrazuvzdornosti betonu T100	12	60 dní	2000	24000	6 těles referenčních (3 odzkoušena před zmrazováním, 3 po zmrazování), 6 těles zmrazovaných
ČSN EN 14630 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí-Zkušební metody-Stanovení hloubky zasažení karbonatací v zatvrdlém betonu pomocí fenoltaleinové metody ¹⁾ (expozice v boxu s atmosférou CO ₂)	6	Podle koncentrace CO ₂ - 60 dnů až XY dnů*)	300	1800	Provede CHE, SZK příprava 1 tělesa (manipulace, řezání): 300 Kč
ČSN EN 12390-11 Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 11: Stanovení odolnosti betonu proti chloridům, jednosměrná difuze ¹⁾	6	Podle BETON 6/2002 - čas lze zvolit 24 h až 28 d	300	1800	Provede CHE, SZK příprava 1 tělesa (manipulace, řezání): 300 Kč
Porozita betonu - porozimetricky	6		0	0	
ČSN 73 1326 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	6	60 dní *	800	4800	Metoda A (500 Kč) nebo metoda C (800 Kč). Máme je jedno KD20, takže mrazuvzdornost a CHRL nemohou být zkoušeny souběžně (mrazuvzdornost trvá 28 dní, CHRL metoda A 10 dní, CHRL metoda C 28 dní).
Vyhodnocení a interpretace výsledků za jeden soubor vzorků	1	60 dní	3000	3000	
CELKEM ZA SKUPINU VZORKŮ				41400	

CELKEM ZA 6 SKUPIN VZORKŮ				248 400 Kč	
---------------------------	--	--	--	------------	--

Harmonogram prací

ROK	2021														2022									
	ŘÍJEN					LISTOPAD					PROSINEC				Leden				Únor					
Měsíc																								
Týden	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	1	2	3	4	5	6	7	8			
Uzavření smlouvy																								
Zkoušení referenčních těles 28 dní podle 12390-X																								
Zkoušení mrazuvzdornosti																								
Zkoušení odolnosti proti CHRL (
Hodnocení a předání výsledků																								
Administrace závěrečné zprávy																								

