

číslo smlouvy zhotovitele: *HS 12654223*
číslo smlouvy objednatele: 01/2016

SMLOUVA

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

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.*
Zkušební laboratoř při ÚTHD FAST VUT v Brně
Veveří 331 / 95, 602 00 Brno

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

Odpovědný zástupce zhotovitele: prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA
děkan FAST VUT
Pověřený pro DČ: doc. Ing. Nikol Žižková, Ph.D.
proděkanka pro vnitřní a zahraniční vztahy
Zástupce pro věcná jednání: [REDACTED]

a

Objednatel: **Výzkumný ústav pozemních staveb –
Certifikační společnost, s.r.o.**
Autorizovaná osoba č.227, Oznamovaný subjekt 1516
Certifikační orgán pro výroky a procesy
Pražská 810/16
102 21 Praha 10

IČO: 25052063
DIČ: CZ25052063
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Zastoupený: Ing. Lubomírem Keim, CSc. ředitel společnosti
Zástupce pro věcná jednání [REDACTED], vedoucí zkušební laboratoře,
Ing. Lubomír Keim, CSc. ředitel AO 227, OS 1516
a vedoucí certifikačního orgánu pro produkty

uzavírají za účelem odborné pomoci, součinnosti a výkonu kontrolní činnosti
tuto smlouvu:

čl. 1

1. Předmět plnění:

- 1.1. Provádění kontrolní činnosti sestávající z provádění zkoušek stavebních výrobků a materiálů, poskytování odborné pomoci při hodnocení stavebních výrobků z betonu a provádění prověrek systémů řízení výroby betonu a výrobků a konstrukcí z betonu v místě výroby při posuzování shody, ověřování stálosti vlastností a hodnocení výrobků a procesů. Výsledky těchto činností budou uvedeny v protokolech o zkouškách, v protokolech z prověrek systémů řízení výroby a zprávách v rozsahu a formě dle dohody.

čl. 2

2. Pracovníci určení pro plnění předmětu smlouvy

- 2.1. Odpovědní pracovníci pro plnění předmětu smlouvy uvádí příloha č. 1

čl. 3

3. Doba plnění:

- 3.1. Sjednanou činnost provádí zhotovitel po dobu platnosti smlouvy, tj. od 1. 6. 2016 na dobu neurčitou.

čl. 4

4. Úplata za odbornou a kontrolní činnost:

- 4.1. Objednatel poskytne zhotoviteli v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách v platném znění za provádění odborné a kontrolní činnosti podle čl. 1 této smlouvy, úplatu za každou kontrolní akci. 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. 2 této smlouvy.

čl. 5

5. Práva a povinnosti smluvních stran:

5.1. Objednatel se zavazuje:

5.1.1 Zpřístupnit určeným pracovníkům zhotovitele na svém FTP vnitřní předpisy vztahující se k předmětu činnosti a provést školení pracovníků.

5.1.2. Zaplatit finanční úhradu za odbornou nebo kontrolní činnost podle čl. 3 této smlouvy na účet zhotovitele do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu vystaveného zhotovitelem.

5.2. Objednatel je oprávněn:

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

5.2.2. Být seznámen nejpozději do dvou dnů od provedení zkoušky nebo prověrky na místě v místě výroby s jejími výsledky a případně odebrat zkoušené vzorky k dalšímu posuzování.

5.3. Zhotovitel se zavazuje:

5.3.1. Dohodnout termín zahájení odborné nebo kontrolní činnosti s objednatelem tak, aby se objednatel v případě zájmu mohl této zkoušky zúčastnit.

5.3.2. Poskytnout sjednané plnění v souladu s příslušnými předpisy.

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

5.3.4. 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.

5.3.5. Zachovávat mlčenlivost o zjištěních nebo údajích, která získá při činnostech dle této smlouvy.

5.3.6 Oznámení objednateli střetu zájmů nebo předpojatosti při plnění předmětu smlouvy

5.4. Zhotovitel je oprávněn:

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

5.4.2. Ponechat si vždy jedno vyhotovení Protokolu o zkoušce nebo protokolu z posouzení systému řízení výroby.

čl. 6

6. Závěrečná ustanovení:

6.1. Při plnění předmětu smlouvy určení pracovníci zhotovitele jednájí jménem objednatele a řídí se vnitřními předpisy a pokyny a příslušně odpovědnými pracovníky objednatele s tím, že objednatel přebírá odpovědnost za činnosti zhotovitele v souladu s předpisy, kterými je povinen se řídit.

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

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

6.4. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních. Dvě obdrží objednatel a dvě zhotovitel.

6.5. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

6.6. Od této smlouvy je možno odstoupit bez uvedení důvodů při výpovědní lhůtě 6 měsíců. Výpovědní lhůta začíná běžet dnem doručení písemné výpovědi druhé strany.

V Praze dne: 24.5.2016

V Brně, dne: 27.5.2016

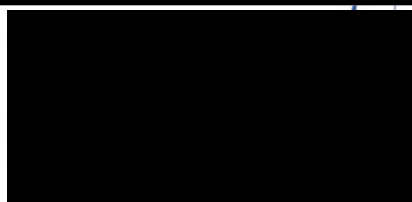
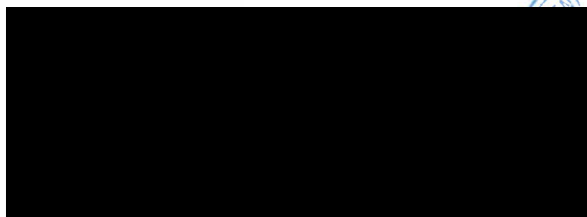
Objedn



stav pozemních staveb
společnost, s.r.o.
10 Hostivař, Pražská 16 / 810
(1)

Ing. Lu

Sc.



Příloha č. 1 Smlouvy

Pracovníci zhotovitele určení pro jednotlivé oblasti spolupráce

Odpovědní pracovníci určení pro oblast zkušebnictví a odbornou pomoc:

████████████████████

████████████████

████████████████

Odpovědný pracovník určený pro oblast prověřování systému řízení výroby a odbornou pomoc:

████████████████████

Pracovníci objednatele odpovědní za jednotlivé oblasti

████████████████████, oblast zkoušení stavebních výrobků a odborné pomoci

████████████████████ oblast prověřování systémů řízení výroby a odborné pomoci

Příloha č. 2 Smlouvy:**ČERSTVÝ A ZTVRDLÝ BETON**

Ceníková položka	Realizace	Cena
2.001	Návrh složení betonu, včetně průkazných zkoušek (pevnost v tlaku, konzistence)	1.950 Kč
2.002	Vysušení kameniva (1 vzorek)	50 Kč
2.003	Příprava, míchání zkušební záměsi (1 vzorek)	400 Kč
2.004	Stanovení objemové hmotnosti – čerstvý beton (1 stanovení)	170 Kč
2.005	Formování, hutnění těles (1 sada)	220 Kč
2.006	Zhotovení sady 3 zkušebních těles, odformování, čištění forem (1 sada)	690 Kč
2.007	Úprava tlačných ploch bet.vzorků řezáním, broušením (cm ²)	1,70 Kč
2.008	Stanovení konzistence čerstvého betonu - sednutí kužele (1 stanovení)	105 Kč
2.009	Zkouška konzistence – VeBe (1 stanovení)	135 Kč
2.010	Stanovení konzistence čerstvého betonu - zkouška rozlitím (1 stanovení)	125 Kč
2.011	Zkouška obsahu vzduchu v čerstvém betonu (1 stanovení)	180 Kč
2.012	Stanovení objemové hmotnosti - vzorky pravidelného tvaru (1 stanovení)	90 Kč
2.013	Stanovení objemové hmotnosti - vzorky nepravidelného tvaru (1 těleso)	170 Kč
2.014	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu a tlaku (hranol 10x10x40cm) (1 těleso)	295 Kč
2.015	Zkouška pevnosti v tlaku (1 těleso - krychle)	150 Kč
2.016	Stanovení pevnosti v příčném tahu (1 těleso)	250 Kč
2.017	Stanovení pevnosti v prostém tahu (1 těleso)	650 Kč
2.018	Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek ČSN 73 1326 (1 vzorek za každých započatých 25 cyklů, metoda A)	360 Kč
2.019	Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou ČSN EN 12390-8 (1 těleso)	550 Kč
2.020	Stanovení vodotěsnosti betonu V4 (1 těleso)	510 Kč
2.021	Stanovení vodotěsnosti betonu V8 (1 těleso)	630 Kč
2.022	Stanovení mrazuvzdornosti betonu (sada 3 těles za každých započatých 25 cyklů)	1.650 Kč
2.023	Stanovení ustálené vlhkosti (1 těleso)	420 Kč
2.024	Stanovení nasákavosti (1 těleso)	430 Kč
2.025	Stanovení vzlínavosti (1 těleso)	490 Kč
2.026	Stanovení statického modulu pružnosti v tlaku ČSN ISO 6784 (sada 3 těles)	1.890 Kč
2.027	Stanovení objemových změn (1 sada – 1 měření)	205 Kč
2.028	Stanovení soudržnosti oceli s betonem (1 sada)	1.620 Kč
2.029	Rozbor čerstvého betonu	750 Kč
2.030	Urychlování tvrdnutí betonu (Kč/hod., teplota do 60°C)	280 Kč
2.031	Stanovení součinitele rozložení vzduchových pórů (1 těleso)	3.700 Kč

Ceníková položka	Realizace	Cena
2.032	Stanovení obrusnosti betonu (1 těleso)	810 Kč

Betonové výrobky

Ceníková položka	Realizace	Cena	
3.001	Pevnost v tlaku ČSN 73 6131-1 (1 těleso)	190 Kč	
3.002	Stanovení rozměrů, rovinnosti, vzhledu a tloušťky nášlapné vrstvy ČSN EN 1338 (1 těleso)	v ceně 3.001	
3.003	Pevnost v příčném tahu ČSN EN 1338 (1 těleso)	260 Kč	
3.004	Nasákavost ČSN EN 1338 (1 těleso)	350 Kč	
3.005	Obrusnost ČSN EN 1338 (1 těleso)	970 Kč	
3.006	Stanovení odolnosti povrchu vůči účinku zmrazování/rozmrazování s rozmrazovací solí ČSN EN 1338 (sada 3 těles)	8.500 Kč	
3.007	Stanovení odporu proti smyku/skluzu ČSN EN 1338 (1 těleso)	350 Kč	
3.008	Stanovení rozměrů, rovinnosti, vzhledu a tloušťky nášlapné vrstvy ČSN EN 1339 (1 těleso)	v ceně 3.008	
3.009	Pevnost v tahu za ohybu ČSN EN 1339 (1 těleso)	230 Kč	
3.010	Nasákavost ČSN EN 1339 (1 těleso)	350 Kč	
3.011	Obrusnost ČSN EN 1339 (1 těleso)	970 Kč	
3.012	Stanovení odolnosti povrchu vůči účinku zmrazování/rozmrazování s rozmrazovací solí 1339 (sada 3 těles)	8.500 Kč	
3.013	Stanovení odporu proti smyku/skluzu ČSN EN 1339 (1 těleso)	350 Kč	
3.014	Stanovení rozměrů, rovinnosti, vzhledu a tloušťky nášlapné vrstvy ČSN EN 1340 (1 těleso)	v ceně 3.014	
3.015	Pevnost v tahu za ohybu ČSN EN 1340 (1 těleso)	430 Kč	
3.016	Nasákavost ČSN EN 1340 (1 těleso)	350 Kč	
3.017	Obrusnost ČSN EN 1340 (1 těleso)	950 Kč	
3.018	Stanovení odolnosti povrchu vůči účinku zmrazování/rozmrazování s rozmrazovací solí 1340 (sada 3 těles)	8.500 Kč	
3.019	Stanovení odporu proti smyku/skluzu ČSN EN 1340 (1 těleso)	350 Kč	
3.020	Vstupní a revizní šachty z prostého betonu, železobetonu a drátkobetonu	Únosnost ve vrcholovém tlaku ČSN EN 1917 (1 těleso)	6.500 Kč
3.022	Trouby a tvarovky z prostého betonu, železobetonu a	Únosnost ve vrcholovém tlaku ČSN EN 1916 (1 těleso)	6.500 Kč

Ceníková položka	Realizace		Cena
3.023	drátkobetonu	Únosnost v podélném ohybu ČSN EN 1916 (1 těleso)	6.800 Kč
3.024	Zdící prvky	Stanovení pevnosti v tlaku ČSN EN 772-1 (1 těleso)	350 Kč
3.025		Stanovení nasákavosti ČSN EN 772-11 (1 těleso)	350,- Kč
3.026		Stanovení rozměrů ČSN EN 772-16 (1 těleso)	v ceně 3.024
3.027		Stanovení rovinnosti lícových ploch ČSN EN 772-20 (1 těleso)	v ceně 3.024

Malty

Ceníková položka	Realizace	Cena
5.001	Zhotovení jedné sady (3 tělesa) zkušebních těles v uzavřených formách + uložení	370 Kč
5.002	Stanovení pevnosti v tlaku (1 sada)	330 Kč
5.003	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu (1 sada)	360 Kč
5.004	Stanovení přídržnosti k podkladu (1 sada)	780 Kč
5.005	Stanovení mrazuvzdornosti, 5 cyklů (1 sada)	390 Kč
5.006	Stanovení objemové hmotnosti (1 sada)	75 Kč
5.007	Stanovení měrné hmotnosti (1 sada)	710 Kč
5.008	Stanovení vlhkosti (1 sada)	250 Kč
5.009	Stanovení smrštění (1 sada)	290 Kč
5.010	Stanovení objemové stálosti – koláčková zkouška (1 sada)	395 Kč
5.011	Stanovení nasákavosti	460 Kč
5.012	Stanovení zpracovatelnosti čerstvé malty	120 Kč
5.013	Stanovení objemové hmotnosti čerstvé malty	140 Kč
5.014	Zkouška propustnosti malty vůči vodním parám	3.600 Kč

Nátěry, povrchové úpravy

Ceníková položka	Realizace	Cena
6.001	Mřížková zkouška (1 stanovení)	250 Kč
6.002	Stanovení tloušťky nátěru (stanovení)	290 Kč
6.003	Stanovení vodotěsnosti, V ₃₀ (1 stanovení)	520 Kč
6.004	Sledování stárnutí materiálu vlivem UV záření (1 sada, 500 hod.)	4.400 Kč
6.005	Stanovení přílnavosti nátěru k podkladu odtahovou zkouškou (1 stanovení)	420 Kč
6.006	Stanovení difúzního odporu CO ₂	9.400 Kč
6.007	Zkouška prostupu vodních par povrchovou úpravou	2.600 Kč
6.008	Stanovení přídržnosti povrchových úprav ke konstrukci/podkladu (1 stanovení)	420 Kč
6.009	Zkouška mrazuvzdornosti povrchové úpravy (25 cyklů)	1.500 Kč

Přísady do betonu

Ceníková položka	Realizace	Cena
7.001	Stanovení obsahu sušiny	320 Kč

Krytina

Ceníková položka	Realizace	Cena
8.002	Stanovení prosákavosti (5 ks)	1.850 Kč
8.003	Příprava vzorku pro zkoušku únosnosti pálené krytiny (5 ks)	480 Kč
8.004	Stanovení únosnosti (5 těles)	550 Kč
8.005	Zkouška mrazuvzdornosti, za každých 5 cyklů (5 těles)	750 Kč
8.006	Stanovení výskytu cicvárů (5 těles)	125 Kč
8.007	Stanovení náchylnosti k tvorbě výkvětů (5 těles)	320 Kč

Cihlářské prvky

Ceníková položka	Realizace	Cena
9.001	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu (5 těles)	390 Kč
9.002	Příprava vzorku pro stanovení pevnosti v tlaku (5 těles)	230 Kč
9.003	Stanovení pevnosti v tlaku (5 těles)	420 Kč
9.004	Stanovení nasákavosti (5 těles)	160 Kč
9.005	Stanovení objemové hmotnosti střepe (5 těles)	240 Kč
9.006	Stanovení náchylnosti k tvorbě výkvětů (5 těles)	360 Kč
9.007	Stanovení výskytu cicvárů (5 těles)	130 Kč
9.008	Zkouška mrazuvzdornosti, za každých 5 cyklů (5 těles)	880 Kč

Betonářská ocel

Ceníková položka	Realizace	Cena
10.001	Válcovaná za tepla (hřebínková):	
	Převzetí vzorků (1 soubor - 9 ks)	60 Kč
	Zkouška tahem – kompletní (1 vzorek)	280 Kč
	Zkouška tahem – kompletní (1 soubor - 9 ks)	2.400 Kč
10.002	Tažená za studena (patentovaná stabilizovaná):	
	Převzetí vzorků (1 soubor - 9 ks)	60 Kč
	Zkouška tahem – kompletní (1 vzorek)	300 Kč
	Zkouška tahem – kompletní (1 soubor - 9 ks)	2.700 Kč
10.003	7 – pramenná lana:	
	Převzetí vzorků (1 soubor - 9 ks)	60 Kč
	Příprava vzorků (1 vzorek)	150 Kč

Ceníková položka	Realizace	Cena
	Pevnost v tahu (1 vzorek)	250 Kč
	Zkouška tahem – kompletní (1 vzorek)	350 Kč
	Zkouška tahem – kompletní (1 soubor - 9 ks)	2.850 Kč
10.004	Svařovaná betonářská ocel : Převzetí vzorků (1 soubor - 9 ks) Příprava vzorků, trhačky (1 zakázka) Zkouška tahem – dle DIN (1 vzorek) Zkouška smykem – dle DIN (1 vzorek) Zkouška ohybem – dle DIN (1 vzorek)	60 Kč 100 Kč 300 Kč 350 Kč 350 Kč

Fyzikálně - chemické rozborů

Ceníková položka	Realizace	Cena
11.001	Nerozpustný zbytek	250 Kč
11.002	CaO	710 Kč
11.003	MnO	290 Kč
11.004	Al ₂ O ₃	510 Kč
11.005	Fe ₂ O ₃	510 Kč
11.006	SO ₄ ²⁻	410 Kč
11.007	Cl ⁻	320 Kč
11.008	Stanovení pH	520 Kč
11.009	Rentgenová difrakční analýza (RTG)	820 Kč
11.010	Diferenční termická analýza (DTA)	850 Kč
11.011	Stanovení ztráty žiháním v peci	420 Kč

Tepelně – technické vlastnosti

Ceníková položka	Realizace	Cena
12.001	Stanovení součinitele tepelné vodivosti stacionární metodou	10.000 Kč
12.002	Stanovení součinitele tepelné vodivosti - Shotherm	2.600 Kč

Kamenivo

Ceníková položka	Realizace	Cena
13.001	Stanovení tvaru zrn – Tvarový index ČSN EN 933-4	240 Kč
13.002	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti ČSN EN 1097-6 (kamenivo od 31,5 mm do 63 mm)	490 Kč
13.003	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti ČSN EN 1097-6 (kamenivo 0,063 mm do 31,5 mm)	510 Kč

Ceníková položka	Realizace	Cena
13.004	Stanovení zrnitosti – Sítový rozbor ČSN EN 933-1 (drobné kamenivo)	550 Kč
13.005	Stanovení zrnitosti – Sítový rozbor ČSN EN 933-1 (hrubé kamenivo)	520 Kč
13.006	Stanovení sypné hmotnosti a mezerovitosti volně sypaného kameniva ČSN EN 1097-3	285 Kč

Sazby za výkony

Hodinové sazby:

- náhrada za jízdní dobu 210 Kč/h,
- odborný dělník 340 Kč/h,
- technik SŠ 400 Kč/h,
- specialista VŠ 520 Kč/h,
- práce v noci, o sobotách, nedělích a svátcích příplat. 50%.

Doprava:

- osobní automobil 7,0 Kč/km,
- automobil Renault Master 12,0 Kč/km.