

číslo smlouvy zhotovitele: 0212257037
číslo smlouvy objednatele: SMN 250023

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:

Odpovědný zástupce zhotovitele:

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

Pověřený pro DČ:

doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.

Řešitelské pracoviště:

proděkan pro rozvoj fakulty

Zástupce pro věcná jednání:

Zkušební laboratoř při ÚTHD FAST VUT v Brně

Kontaktní osoba:

a

Objednatel:

ŽPSV s.r.o.

Veselská 911, Ostrožské Předměstí,

68724 Uherský Ostroh

vedená u KS v Brně pod spis. zn. C 108128

IČ objednatele:

06298362

DIČ objednatele:

CZ06298362

Zastoupený:

Ing. Tomáš Opletal, MBA, jednatel

Mail:

uzavírají za účelem konzultační a zkušební činnosti smlouvu:

čl. 1

1. Předmět plnění:

- 1.1. Zkušební činnost sestává z kontrolních zkoušek betonu, výrobků a vstupních surovin z produkce závodů ŽPSV.
- 1.2. Četnost a typy zkoušek budou prováděny dle specifikace objednatele, případně dalším ujednáním.
- 1.3. Výsledky zkoušek budou uvedeny v protokolech o zkoušce s náležitostmi dle platné právní úpravy.
- 1.4. Konzultační činnost bude dojednávána individuálně podle řešené problematiky

čl. 2

2. Doba plnění:

- 2.1. Sjednanou kontrolní činnost provádí zhotovitel po dobu platnosti smlouvy, tj. **ode dne podpisu smlouvy oběma smluvními stranami na dobu neurčitou**. Ukončení smluvního vztahu může být provedeno vzájemnou dohodou smluvních stran nebo vypovězením smlouvy objednatelem nebo zhotovitelem. V takovém případě byla stanovena výpovědní lhůta 3 měsíců. Výpovědní lhůta začíná běžet následující měsíc po měsíci, ve kterém byla jedné ze smluvních stran doručena výpověď.

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

4. Práva a povinnosti smluvních stran:

4.1. Objednatel se zavazuje:

- 4.1.1. Připravit a dopravit vzorky ke zkoušení v dohodnutém množství, typ zkoušek specifikovat v předávacím protokole.
- 4.1.2. 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. Objednatel je oprávněn:

- 4.2.1. 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 zkoušek s objednatelem tak, aby se objednatel v případě zájmu mohl této zkoušky 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 3 dnů od ukončení kontrolní akce:
 - i) zaslat Protokoly o zkouškách kameniva e-mailem na: [REDACTED] a současně
 - ii) 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.

5. Závěrečná ustanovení:

- 5.1. Jakékoliv změny nebo doplňky této smlouvy lze uzavřít pouze písemnou formou po dohodě obou smluvních stran. Tyto změny budou vždy provedeny formou dodatku ke smlouvě. Platnosti nabývají podpisem zástupců obou smluvních stran.

- 5.2. Práva a povinnosti smluvních stran, která nejsou ve smlouvě upravena, se řídí příslušným ustanovením občanského zákoníku 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 3 měsíce. Výpovědní lhůta začíná běžet následující měsíc po měsíci, ve kterém byla jedné ze smluvních stran doručena výpověď.
- 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: jednotkový ceník

V

O

Ing.

BA

V Brn

Zhoto

doc. Ing. Kateřina Šimánková, Ph.D.

Příloha č. 1:

- Ceny platné od 1. 2. 2025

CENY PLATNÉ PRO OD 1. 2. 2025

Ceníková položka		Cena
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	
2.10	Stanovení konzistence čerstvého betonu - sednutí kužele dle ČSN EN 12350-2 (1 stanovení)	
2.12	Stanovení konzistence čerstvého betonu - zkouška rozlitím dle ČSN EN 12350-5 (1 stanovení)	
2.14	Stanovení objemové hmotnosti ČB dle ČSN EN 12350-6 (1 stanovení)	
2.15	Zkouška obsahu vzduchu v čerstvém betonu dle ČSN EN 12350-7 (1 stanovení)	
2.20	Stanovení objemové hmotnosti ZB dle ČSN EN 12390-7- vzorky pravidelného tvaru (1 stanovení)	
2.21	Stanovení objemové hmotnosti ZB dle ČSN EN 12390-7 - vzorky nepravidelného tvaru (1 těleso)	
2.23	Zkouška pevnosti v tlaku dle ČSN EN 12390-3 (1 těleso – krychle o hraně 150 mm)	
2.24	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu a tlaku dle ČSN EN 12390-5, (hranol 10x10x40cm) (1 těleso)	
2.25	Stanovení pevnosti v příčném tahu dle ČSN EN 12390-6 (1 těleso)	
2.26	Stanovení pevnosti v prostém tahu dle ČSN 73 1318 (1 těleso)	
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)	
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)	
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)	
2.32	Stanovení mrazuvzdornosti betonu dle ČSN 73 1322 (sada 3 těles za každých započatých 25 cyklů, bez zkoušek pevnosti)	
2.33	Stanovení ustálené vlhkosti dle ČSN 73 1316 (1 těleso)	
2.34	Stanovení nasákavosti dle ČSN 73 1316 (1 těleso)	
2.35	Stanovení vztlínivosti dle ČSN 73 1316 (1 těleso)	
2.36	Stanovení statického modulu pružnosti v tlaku ČSN ISO 1920-10 (sada 5 těles, bez přípravy zkušebních těles broušením)	
2.37	Stanovení statického modulu pružnosti v tlaku ČSN EN 12390-13, STN EN 12390-13 (sada 5 těles, bez přípravy zkušebních těles broušením)	
2.38	Stanovení objemových změn dle ČSN 73 1320 (1 sada – 1 měření) po dobu 28 dnů	
2.39	Stanovení soudržnosti oceli s betonem (1 sada 3 zkušebních těles)	
2.40	Rozbor čerstvého betonu	
2.42	Stanovení součinitele rozložení vzduchových pórů dle ČSN EN 480-11 (1 sada - 2 tělesa)	

Ceníková položka	Realizace	Cena
2.43	Stanovení ohrusnosti betonu dle ČSN 73 1324, (cena stanovena za 1 těleso)	
2.44	Měření protismykových vlastností povrchu - Zkouška kyvadlem dle ČSN EN 13036-4 (cena stanovena za 1 zkušební místo v jednom směru)	
2.45	Stanovení protiskluznosti povrchů pro pěší dle ČSN P CEN/TS 16165 (cena stanovena za 1 zkušební místo v jednom směru)	

Ceníková položka	Realizace		Cena
3.01	Dlažební prvky z vibrolisovaného betonu	Pevnost v tlaku dle ČSN 73 6131-1 (1 těleso)	
3.02		Stanovení rozměrů, rovinnosti, vzhledu a tloušťky nášlapné vrstvy ČSN EN 1338 (1 těleso)	
3.03		Pevnost v příčném tahu dle ČSN EN 1338 (1 těleso)	
3.04		Nasákavost dle ČSN EN 1338 (1 těleso)	
3.05		Obrusnost dle ČSN EN 1338 (1 těleso)	
3.06		Stanovení odolnosti povrchu vůči účinku zmrazování/rozmrazování s rozmrazovací solí dle ČSN EN 1338 (sada 3 těles)	
3.07		Stanovení odporu proti smyku/skluzu dle ČSN EN 1338 (1 těleso v jednom směru)	
3.08	Betonové dlaždice a betonová přídlažba	Stanovení rozměrů, rovinnosti, vzhledu a tloušťky nášlapné vrstvy ČSN EN 1339 (1 těleso)	
3.09		Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (600x600x50) mm (1 těleso)	
		Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (600x600x100) mm (1 těleso)	
		Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (800x400x100) mm (1 těleso)	
		Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (800x800x120) mm (1 těleso)	
		Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (800x800x120) mm (1 těleso)	
		Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (1000x1000x120) mm (1 těleso)	
		Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (1000x1000x160) mm (1 těleso)	
		Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (1000x1200x120) mm (1 těleso)	
3.10		Nasákavost dle ČSN EN 1339 (1 těleso)	
3.11		Obrusnost dle ČSN EN 1339 (1 těleso)	
3.12		Stanovení odolnosti povrchu vůči účinku zmrazování/rozmrazování s rozmrazovací solí dle ČSN EN 1339 (sada 3 těles)	
3.13		Stanovení odporu proti smyku/skluzu dle ČSN EN 1339 (1 těleso)	
3.14	Betonové obrubníky	Stanovení rozměrů, rovinnosti, vzhledu a tloušťky	

Ceníková položka	Realizace		Cena
		nášlapné vrstvy ČSN EN 1340 (1 těleso)	
3.15		Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1340 (1 těleso)	
3.16		Nasákavost dle ČSN EN 1340 (1 těleso)	
3.17		Obrusnost dle ČSN EN 1340 (1 těleso)	
3.18		Stanovení odolnosti povrchu vůči účinku zmrazování/rozmrazování s rozmrazovací solí dle ČSN EN 1340 (sada 3 těles)	
3.19		Stanovení odporu proti smyku/skluzu dle ČSN EN 1340 (1 těleso)	
3.20	Betonové předpjaté monoblokové pražce	Stanovení statické únosnosti betonových příčných pražců - sada 12 ks pro průkazní zkoušky (6 x zatížení pod úložnou plochou, 3x zkouška uprostřed - záporný ohybový moment, 3 x zkouška uprostřed - kladný ohybový moment)	
3.21		Stanovení statické únosnosti betonových výhybkových pražců - sada 4 ks pro průkazní zkoušky (2 x záporný ohybový moment, 2 x kladný ohybový moment)	
4.10	Stanovení pevnosti v tlaku na vývrtu + zakoncování dle ČSN EN 12504-1 (1 těleso o průměru 75 mm)		
4.11	Stanovení pevnosti v tlaku na vývrtu + zakoncování dle ČSN EN 12504-1 (1 těleso o průměru 100 mm)		
4.12	Stanovení pevnosti v tlaku na vývrtu + zakoncování dle ČSN EN 12504-1 (1 těleso o průměru 150 mm)		
5.01	Zhotovení jedné sady (3 tělesa o rozměrech (40x40x160) mm) zkušebních těles v uzavřených formách + uložení		
5.02	Stanovení pevnosti v tlaku dle ČSN EN 1015-11, ČSN EN 12190, ČSN EN 13892-2 (1 zkušební sada - 6 zlomků)		
5.03	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN EN 1015-11, ČSN EN 13892-2 (1 zkušební sada - 3 ks)		
5.04	Stanovení pevnosti v ohybu a v tlaku dle ČSN EN 196-1 (1 zkušební sada - 3 ks)		
5.06	Stanovení objemové hmotnosti dle ČSN EN 1015-10 1 zkušební sada - 3 ks)		
5.07	Stanovení měrné hmotnosti cementu dle ČSN 72 2113, metoda B (1 stanovení)		
5.08	Stanovení vlhkosti materiálu (1 zkušební těleso)		
5.09	Stanovení granulometrie pomocí laseru Mastersizer (1 stanovení)		
5.10	Stanovení granulometrie proséváním proudem vzduchu dle ČSN EN 933-10 (1 stanovení)		
5.11	Stanovení dob tuhnutí a objemové stálosti dle ČSN EN 196-3 (1 stanovení)		
5.12	Stanovení indexu účinnosti popílku dle ČSN EN 450-1 (1 stanovení pro jeden popílek a jeden referenční vzorek ve stáří 2 a 28 dní)		
5.13	Stanovení smrštění po dobu 28 dní (1 zkušební sada – 3 tělesa)		

5.14	Stanovení objemové stálosti – koláčková zkouška (1 sada)	
5.15	Stanovení nasákavosti (1 zkušební těleso)	
5.16	Stanovení zpracovatelnosti čerstvé malty dle ČSN EN 1015-3 (1 zkouška)	
5.17	Stanovení objemové hmotnosti čerstvé malty	
5.21	Stanovení měrného povrchu dle ČSN EN 196-6 (1 stanovení)	

Ceníková položka	Realizace	Cena
6.01	Válcovaná za tepla (hřebínková): Převzetí vzorků (1 soubor - 9 ks) Zkouška tahem – kompletní (1 vzorek) Zkouška tahem – kompletní (1 soubor - 9 ks)	
6.02	Tažená za studena (patentovaná stabilizovaná): Převzetí vzorků (1 soubor - 9 ks) Zkouška tahem – kompletní (1 vzorek) Zkouška tahem – kompletní (1 soubor - 9 ks)	
6.03	7 – pramenná lana: Převzetí vzorků (1 soubor - 9 ks) Příprava vzorků (1 vzorek) Pevnost v tahu (1 vzorek) Zkouška tahem – kompletní (1 vzorek) Zkouška tahem – kompletní (1 soubor - 9 ks)	
6.04	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)	

Ceníková položka	Realizace	Cena
9.01	Odběr vzorků kameniva dle ČSN EN 932-1 (cena stanovena za 1 odběr bez nákladů na dopravu)	
9.02	Zmenšování laboratorních vzorků dle ČSN EN 932-2 (cena stanovena za 1 zkušební vzorek bez nákladů na dopravu / v laboratoři)	
9.03	Stanovení tvaru zrn – Tvarový index dle ČSN EN 933-4 (1 zkušební vzorek)	
9.04	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti dle ČSN EN 1097-6 (kamenivo od 31,5 mm do 63 mm) (1 zkušební vzorek)	
9.05	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti dle ČSN EN 1097-6 (kamenivo 0,063 mm do 31,5 mm) (1 zkušební vzorek)	
9.06	Stanovení zrnitosti – Sítový rozbor dle ČSN EN 933-1 (drobné kamenivo) (1 zkušební vzorek)	
9.07	Stanovení zrnitosti – Sítový rozbor dle ČSN EN 933-1 (hrubé kamenivo do 22 mm) (1 zkušební vzorek)	
9.08	Stanovení zrnitosti – Sítový rozbor dle ČSN EN 933-1 (hrubé kamenivo do 63 mm)	

Ceníková položka	Realizace	Cena
	(1 zkušební vzorek)	
9.09	Stanovení sypné hmotnosti a mezerovitosti volně sypaného kameniva dle ČSN EN 1097-3 (1 stanovení a 1 zkušební vzorek)	
9.10	Stanovení vlhkosti sušením v sušárně dle 1097-5 (1 zkušební vzorek)	
9.11	Stanovení pevnosti v tlaku kameniva dle ČSN EN 1926 (1 zkušební těleso, včetně přípravy řezáním a broušením)	
9.12	Stanovení odolnosti proti skluzu kameniva dle ČSN EN 14231 (cena stanovená za 1 zkušební místo v jednom směru)	
9.13	Stanovení granulometrie proséváním proudem vzduchu dle ČSN EN 933-10 (1 stanovení)	
9.14	Stanovení mrazuvzdornosti dle ČSN EN 1367-1 (1 stanovení na 3 dílčích vzorcích, včetně přípravy a zkoušky zrnitosti)	
9.15	Stanovení mrazuvzdornosti dle ČSN EN 13450 (1 stanovení na 3 dílčích vzorcích, včetně přípravy a zkoušky zrnitosti)	
9.16	Stanovení jemných podílů dle ČSN EN 933-1 (1 zkušební vzorek)	
9.17	Stanovení jemných podílů pomocí ekvivalentu písku dle ČSN EN 933-8 (1 zkušební vzorek)	
9.18	Stanovení jemných podílů pomocí methylenové modři dle ČSN EN 933-9 (1 zkušební vzorek)	
9.19	Stanovení lehkých znečišťujících částic dle ČSN EN 1744-1 (1 zkušební vzorek)	