

číslo smlouvy zhotovitele: *SR22157058*
číslo smlouvy objednatele:

UID smlouvy: *147290*
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. Miroslav Bajer, CSc.
děkan FAST VUT

Pověřený pro DČ:

doc. Ing. Jan Pěnčík, Ph.D.
proděkan pro vnitřní a zahraniční vztahy

Řešitelské pracoviště:

Zástupce pro věcná jednání:

Kontaktní osoba:

a

Objednatel:

ŽPSV s.r.o.
Třebízského 207, 687 24 Uherský Ostroh
vedená u KS v Brně pod spis. zn. B 744

IČ objednatele:

06298362

DIČ objednatele:

CZ06298362

Zastoupený:

Telefon:

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. **od dne podpisu smlouvy oběma smluvními stranami do 31. 1. 2022.**

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.

čl. 4

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.

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 příslušným ustanovením občanského zákoníku v platném znění

5.3. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních. Dvě obdrží objednatel a dvě 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: jednotkový ceník

V Brně, dne: 12.3.2021

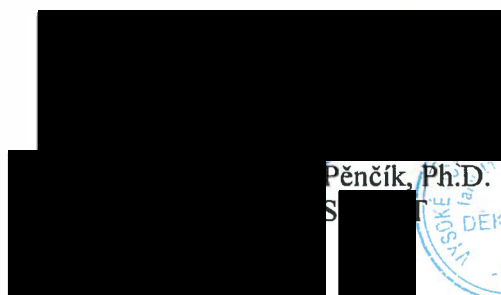
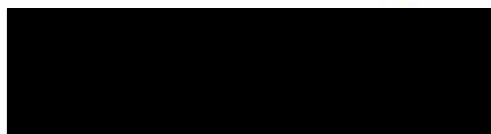
V Brně, dne: 6.4.2021

Objednatel:

žpsv //

ŽPSV s.r.o.

Třebízského 207 | 687 24 Uherský Ostroh
IČO: 06298362 | DIČ: CZ06298362



Pěnčík, Ph.D.



Příloha č. 1:

- Ceny platné pro rok 2021

**VYSOKÉ UČENÍ FAKULTA
TECHNICKÉ STAVEBNÍ
V BRNĚ**

**Zkušební laboratoř při ÚTHD FAST VUT v Brně, akreditovaná Českým institutem pro
akreditaci o.p.s., pod číslem 1396, Veveří 95, 602 00 Brno**

CENÍK LABORATORNÍCH A POLNÍCH PRACÍ 2021

[REDACTED]

[REDACTED]

A. Všeobecné podmínky

1. Položky obsažené v ceníku platí za dodacích podmínek stanovených obecnými platnými předpisy. Zvláštní podmínky odběratele musí být zahrnuty v objednávce, dohodě, smlouvě, apod.
2. Objednatel má možnost zadat i dílčí úkony nebo zkoušky v souladu s ustanoveními ČSN (EN). Práce se fakturují podle ceníku. Hodinovými sazbami se oceňují pouze ty práce, kde nelze použít ceníkovou položku.
3. Množství zkoušeného vzorku, popř. počet zkoušených prvků, měření a vyhodnocení zkoušek jsou dány ustanoveními příslušných norem, popř. technických podmínek.
4. V souladu s plánem hospodaření s odpady, účtujeme za likvidaci nebezpečného odpadu 300,-Kč/100 kg a likvidaci ostatního odpadu 200,-Kč/100 kg v souladu se zákonem číslo 185/2001 Sb. o odpadech.
5. Ceny u jednotlivých laboratorních zkoušek jsou uvedeny bez DPH.

B. Přirážky a snížení ceny

1. Dojde-li z rozhodnutí odběratele nebo z jiných příčin zaviněných odběratelem (např. nesplněných smluvních podmínek) k přerušení prací, fakturuje zhotovitel skutečně provedené práce oceněné jednotlivými položkami a dále úhradu veškerých nákladů prokazatelně vyvolaných přerušením práce.
2. Jsou-li práce prováděny ve ztížených podmínkách, v sobotu, neděli, ve svátek nebo je-li odběratelem požadováno provedení laboratorních prací přednostně, lze po vzájemné dohodě k ceně připočítat přirážku.
3. Dle rozsahu staveb lze poskytovat na jednotlivé položky slevy dle dohody.

C. Výkony nekalkulované v cenách

1. Prostoje zaviněné odběratelem se oceňují hodinovými sazbami dle ceníku.
2. Marné jízdy zaviněné odběratelem jsou fakturovány dle ceníku.

1. Sazby za výkony

Hodinové sazby:

- náhrada za jízdní dobu	260 Kč/h,
- odborný dělník	380 Kč/h,
- technik SŠ	480 Kč/h,
- technik VŠ	590 Kč/h,
- specialista VŠ	790 Kč/h,
- práce v noci, o sobotách, nedělích a svátcích	příplatek 50 %.

Doprava:

- osobní automobil	8,0 Kč/km,
- automobil Renault Master	14,0 Kč/km.

2. ČERSTVÝ A ZTVRDLÝ BETON

Ceníková položka	Realizace	Cena
2.01	Návrh složení betonu, včetně průkazných zkoušek (pevnost v tlaku, konzistence)	2.450,- Kč
2.02	Vysušení kameniva (1 vzorek)	50,- Kč
2.03	Příprava, míchání zkušební záměsi (1 vzorek)	500,- Kč
2.04	Stanovení objemové hmotnosti – čerstvý beton (1 stanovení)	170,- Kč
2.05	Formování, hutnění těles (1 sada 3 zkušebních těles)	220,- Kč
2.06	Zhotovení sady 3 zkušebních těles, odformování, čištění forem (1 sada)	690,- Kč
2.07	Úprava tlačných ploch bet. vzorků řezáním, broušením (cm ²)	1,70 Kč
2.08	Odběr vzorků čerstvého betonu dle ČSN EN 14488-1 (cena stanovena za odběr 1 zkušební desky o rozměrech (500x500x150) mm	350,- 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	780,- Kč
2.10	Stanovení konzistence čerstvého betonu - sednutí kužele dle ČSN EN 12350-2 (1 stanovení)	105,- Kč
2.11	Zkouška konzistence – VeBe dle ČSN EN 12350-3 (1 stanovení)	145,- Kč
2.12	Stanovení konzistence čerstvého betonu - zkouška rozlitím dle ČSN EN 12350-5 (1 stanovení)	145,- Kč
2.13	Stanovení konzistence - zkouška sednutím-rozlitím dle ČSN EN 12350-8 (1 stanovení)	150,- Kč
2.14	Stanovení objemové hmotnosti ČB dle ČSN EN 12350-6 (1 stanovení)	90,- Kč

Ceníková položka	Realizace	Cena
2.15	Zkouška obsahu vzduchu v čerstvém betonu dle ČSN EN 12350-7 (1 stanovení)	190,- 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	1.500,- Kč
2.17	Stanovení pevnosti v tlaku mladého stříkaného betonu dle ČSN EN 14488-2 – Penetrační jehla (cena za 1 stanovení)	250,- Kč
2.18	Stanovení pevnosti v tlaku mladého stříkaného betonu dle ČSN EN 14488-2 – Hilti tester (cena za 1 stanovení)	1.500,- Kč
2.19	Stanovení odlučivosti vody z čerstvého betonu dle směrnice Merkblatt Weiche Betone (MP VUT č. 7) (1 stanovení)	850,- Kč
2.20	Stanovení objemové hmotnosti ZB dle ČSN EN 12390-7- vzorky pravidelného tvaru (1 stanovení)	90,- Kč
2.21	Stanovení objemové hmotnosti ZB dle ČSN EN 12390-7 - vzorky nepravidelného tvaru (1 těleso)	170,- 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)	70,- Kč
2.23	Zkouška pevnosti v tlaku dle ČSN EN 12390-3 (1 těleso – krychle o hraně 150 mm)	170,- Kč
2.24	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu a tlaku dle ČSN EN 12390-5, (hranol 10x10x40cm) (1 těleso)	295,- Kč
2.25	Stanovení pevnosti v příčném tahu dle ČSN EN 12390-6 (1 těleso)	290,- Kč
2.26	Stanovení pevnosti v prostém tahu dle ČSN 73 1318 (1 těleso)	680,- 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)	390,- 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)	840,- 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)	550,- Kč
2.30	Stanovení vodotěsnosti betonu V4 dle ČSN 73 1321 (1 těleso)	510,- Kč
2.31	Stanovení vodotěsnosti betonu V8 dle ČSN 73 1321 (1 těleso)	630,- Kč
2.32	Stanovení mrazuvzdornosti betonu dle ČSN 73 1322 (sada 3 těles za každých započatých 25 cyklů, bez zkoušek pevností)	1.650,- Kč
2.33	Stanovení ustálené vlhkosti dle ČSN 73 1316 (1 těleso)	420,- Kč
2.34	Stanovení nasákavosti dle ČSN 73 1316 (1 těleso)	430,- Kč
2.35	Stanovení vztlakovosti dle ČSN 73 1316 (1 těleso)	520,- Kč
2.36	Stanovení statického modulu pružnosti v tlaku ČSN ISO 1920-10 (sada 5 těles, bez přípravy zkušebních těles broušením)	2.550 Kč 2.750,- Kč

Ceníková položka	Realizace	Cena
2.37	Stanovení statického modulu pružnosti v tlaku ČSN EN 12390-13, STN EN 12390-13 (sada 5 těles, bez přípravy zkušebních těles broušením)	2.850,- Kč
2.38	Stanovení objemových změn dle ČSN 73 1320 (1 sada – 1 měření) po dobu 28 dnů	2.400,- Kč
2.39	Stanovení soudržnosti oceli s betonem (1 sada 3 zkušebních těles)	1.720,- Kč
2.40	Rozbor čerstvého betonu	750,- Kč
2.41	Urychlování tvrdnutí betonu (Kč/hod., teplota do 60°C)	280,- Kč 350,- Kč
2.42	Stanovení součinitele rozložení vzduchových pórů dle ČSN EN 480-11 (1 sada - 2 tělesa)	3.900,- Kč
2.43	Stanovení obrusnosti betonu dle ČSN 73 1324, (cena stanovena za 1 těleso)	1.100,- Kč
2.44	Měření protismykových vlastností povrchu - Zkouška kyvadlem dle ČSN EN 13036-4 (cena stanovena za 1 zkušební místo v jednom směru)	450,- Kč
2.45	Stanovení protiskluznosti povrchů pro pěší dle ČSN P CEN/TS 16165 (cena stanovena za 1 zkušební místo v jednom směru)	450,- Kč
2.46	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN P 73 2452 (cena stanovena za 1 zkušební těleso)	750,- Kč

3. Betonové výrobky

Ceníková položka	Realizace		Cena
3.01	Dlažební prvky z vibrolisovaného betonu	Pevnost v tlaku dle ČSN 73 6131-1 (1 těleso)	240,- 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)	270,- Kč
3.04		Nasákavost dle ČSN EN 1338 (1 těleso)	350,- Kč
3.05		Obrusnost dle ČSN EN 1338 (1 těleso)	1.100,- Kč
3.06		Stanovení odolnosti povrchu vůči účinku zmrazování/rozmrazování s rozmrazovací solí dle ČSN EN 1338 (sada 3 těles)	8.700,- Kč
3.07		Stanovení odporu proti smyku/skluzu dle ČSN EN 1338 (1 těleso v jednom směru)	450,- Kč
3.08	Betonové dlaždice a betonová přídlažba	Stanovení rozměrů, rovinnosti, vzhledu a tloušťky nášlapné vrstvy ČSN EN 1339 (1 těleso)	v ceně 3.09
3.09		Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do	245 Kč

Ceníková položka	Realizace		Cena
		rozměrů (600x600x50) mm (1 těleso)	
		Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (600x600x100) mm (1 těleso)	330,- Kč
		Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (800x400x100) mm (1 těleso)	330,- Kč
		Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (800x800x120) mm (1 těleso)	430,- Kč
		Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (800x800x120) mm (1 těleso)	430,- Kč
		Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (1000x1000x120) mm (1 těleso)	700,- Kč
		Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (1000x1000x160) mm (1 těleso)	820,- Kč
		Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 1339 do rozměrů (1000x1200x120) mm (1 těleso)	950,- Kč
3.10		Nasákavost dle ČSN EN 1339 (1 těleso)	350,- Kč
3.11		Obrusnost dle ČSN EN 1339 (1 těleso)	1.100,- Kč
3.12		Stanovení odolnosti povrchu vůči účinku zmrazování/rozmrazování s rozmrazovací solí dle ČSN EN 1339 (sada 3 těles)	8.700,- Kč
3.13		Stanovení odporu proti smyku/skluzu dle ČSN EN 1339 (1 těleso)	450,- Kč
3.14	Betonové obrubníky	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)	460,- Kč
3.16		Nasákavost dle ČSN EN 1340 (1 těleso)	350,- Kč
3.17		Obrusnost dle ČSN EN 1340 (1 těleso)	1.100,- Kč
3.18		Stanovení odolnosti povrchu vůči účinku zmrazování/rozmrazování s rozmrazovací solí dle ČSN EN 1340 (sada 3 těles)	8.700 Kč
3.19		Stanovení odporu proti smyku/skluzu dle ČSN EN 1340 (1 těleso)	450,- Kč
3.20	Vstupní a revizní šachty z prostého betonu, železobetonu a drátkobetonu	Únosnost ve vrcholovém tlaku dle ČSN EN 1917 do vnitřního průměru 1000 mm a výšky 500 mm (1 zkušební těleso)	4.500,- Kč
3.21		Únosnost ve vrcholovém tlaku dle ČSN EN 1917 do vnitřního průměru 1000 mm a výšky 1000 mm (1 zkušební těleso)	6.500,- Kč
3.22		Únosnost ve vrcholovém tlaku dle ČSN EN 1917 do vnitřního průměru 1500 mm a výšky 1000 mm (1 zkušební těleso)	8.700,- Kč

Ceníková položka	Realizace		Cena
3.23		Únosnost přechodových desek, kónusů a poklopů ve svislém směru dle ČSN EN 1917 do maximálního průměru 1000 mm (1 zkušební těleso)	4.400,- Kč
3.24		Únosnost přechodových desek, kónusů a poklopů ve svislém směru dle ČSN EN 1917 do maximálního průměru 1500 mm (1 zkušební těleso)	6.400,- Kč
3.25		Únosnost přechodových desek, kónusů a poklopů ve svislém směru dle ČSN EN 1917 do maximálního průměru 2000 mm (1 zkušební těleso)	8.300,- Kč
3.26		Únosnost stupadel ve svislém směru ČSN EN 1917 (1 zkouška)	2.650,- Kč
3.27		Únosnost stupadel ve vodorovném směru ČSN EN 1917 (1 zkouška)	2.450,- Kč
3.28		Stanovení nasákavosti dle ČSN EN 1917 (1 stanovení)	390,- Kč
3.29	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)	6.900,- Kč
3.30		Únosnost ve vrcholovém tlaku ČSN EN 1916 do vnitřního průměru 800 mm a délky 2500 mm (1 zkušební těleso)	8.300,- Kč
3.31		Únosnost ve vrcholovém tlaku ČSN EN 1916 do vnitřního průměru 1000 mm a délky 2500 mm (1 zkušební těleso)	9.800,- Kč
3.32		Únosnost v podélném ohybu ČSN EN 1916 vnitřního průměru 500 mm a délky 2500 mm (1 zkušební těleso)	7.200,- Kč
3.33		Únosnost v podélném ohybu ČSN EN 1916 vnitřního průměru 800 mm a délky 2500 mm (1 zkušební těleso)	8.700,- Kč
3.34		Únosnost v podélném ohybu ČSN EN 1916 vnitřního průměru 1000 mm a délky 2500 mm (1 zkušební těleso)	10.200,- Kč
3.35		Stanovení nasákavosti dle ČSN EN 1916 (1 stanovení)	390,- Kč
3.36	Zdicí prvky Ztracené bednění	Stanovení pevnosti v tlaku dle ČSN EN 772-1 (1 zkušební těleso)	410,- Kč
3.37		Stanovení kapilární nasákavosti dle ČSN EN 772-11 (1 zkušební těleso)	370,- Kč
3.38		Stanovení rozměrů dle ČSN EN 772-16	v ceně 3.24

Ceníková položka	Realizace		Cena
		(1 zkušební těleso)	
3.39		Stanovení rovinnosti lícových ploch dle ČSN EN 772-20 (1 zkušební těleso)	v ceně 3.24
3.40		Stanovení objemové hmotnosti dle ČSN EN 772-13 (1 zkušební těleso)	410,- Kč
3.41		Stanovení pevnosti v ohybu dle ČSN EN 772-6 (1 zkušební těleso)	430,- Kč
3.42		Stanovení pevnosti v ohybu bočnic dle ČSN EN 15435 (1 zkušební těleso)	380,- Kč
3.43		Stanovení únosnosti stropních vložek při soustředěném zatížení dle ČSN EN 15037 (1 zkušební těleso)	450,- Kč
3.44		Odolnost proti zmrazování/rozmrazování bez a s rozmrazovací soli dle ČSN EN 13198 (sada 3 těles)	8.700,- Kč
3.45		Stanovení rozměrů a kontroly tvaru dle ČSN 73 0212-5 (individuálně dle rozměrů, cena za 1 zkušební těleso)	120,- Kč až 1100,- Kč

4. Zkoušky betonu na stavbě

Ceníková položka	Realizace		Cena
4.01	Oděr vzorků čerstvého betonu, zhotovení zkušebních těles, ošetření, zkouška krychelné pevnosti (1 zkušební těleso)		450,- Kč
4.02	Odběr jádrových vývrtů z nevyztuženého betonu	průměr 50 mm (cena za každých započatých 100 mm)	240,- Kč
4.03		průměr 75 mm (cena za každých započatých 100 mm)	270,- Kč
4.04		průměr 100 mm (cena za každých započatých 100 mm)	300,- Kč
4.05		průměr 150 mm (cena za každých započatých 100 mm)	350,- Kč
4.06	Odběr jádrových vývrtů z vyztuženého betonu	průměr 50 mm (cena za každých započatých 100 mm)	260,- Kč
4.07		průměr 75 mm (cena za každých započatých 100 mm)	290,- Kč
4.08		průměr 100 mm ((cena za každých započatých 100 mm)	330,- Kč
4.09		průměr 150 mm (cena za každých započatých 100 mm)	375,- Kč

Ceníková položka	Realizace	Cena
4.10	Stanovení pevnosti v tlaku na vývrtu + zakoncování dle ČSN EN 12504-1 (1 těleso o průměru 75 mm)	410,- Kč
4.11	Stanovení pevnosti v tlaku na vývrtu + zakoncování dle ČSN EN 12504-1 (1 těleso o průměru 100 mm)	490,- Kč
4.12	Stanovení pevnosti v tlaku na vývrtu + zakoncování dle ČSN EN 12504-1 (1 těleso o průměru 150 mm)	710,- Kč
4.13	Stanovení pevnosti betonu v tlaku nedestruktivně pomocí Schmidtova tvrdoměru dle ČSN 73 1373, ČSN EN 12504-2 (1 zkušební místo + příprava)	240,- Kč
4.14	Stanovení pevnosti povrchových vrstev betonu dle ČSN 73 1318 (1 zkušební místo / stanovení)	460,- Kč
4.15	Stanovení přídržnosti povrchových úprav ke konstrukci/podkladu dle ČSN EN 1542, ČSN 736242, ČSN EN13892-8, ČSN 73 2577 (1 zkušební místo / stanovení)	460 Kč
4.16	Stanovení přilnavosti nátěru k podkladu odtrhovou zkouškou (1 zkušební místo / stanovení)	420,- Kč
4.17	Stanovení hloubky karbonatace betonu – FF test (1 stanovení)	190,- Kč
4.18	Stanovení krycí vrstvy betonu nedestruktivně (1 stanovení)	210,- Kč
4.19	Stanovení krycí vrstvy betonu (1 sonda do velikost 250x250 mm)	790,- Kč

5. Malty, cementy, příměsi

Ceníková položka	Realizace	Cena
5.01	Zhotovení jedné sady (3 tělesa o rozměrech (40x40x160) mm) zkušebních těles v uzavřených formách + uložení	490,- Kč
5.02	Stanovení pevnosti v tlaku dle ČSN EN 1015-11, ČSN EN 12190, ČSN EN 13892-2 (1 zkušební sada - 6 zlomků)	660,- Kč
5.03	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN EN 1015-11, ČSN EN 13892-2 (1 zkušební sada - 3 ks)	360,- Kč
5.04	Stanovení pevnosti v ohybu a v tlaku dle ČSN EN 196-1 (1 zkušební sada - 3 ks)	1050,- Kč
5.05	Stanovení přídržnosti k podkladu dle ČSN EN 1542, ČSN EN 13892-8 (1 zkušební sada – 3 místa)	950,- Kč
5.06	Stanovení přídržnosti k podkladu dle ČSN EN 1542, ČSN EN 13892-8 (1 zkušební sada – 5 míst)	1.450,- Kč
5.05	Stanovení mrazuvzdornosti, 5 cyklů (1 zkušební sada – 3 ks, bez stanovení pevností, přídržností atd.)	420,- Kč
5.06	Stanovení objemové hmotnosti dle ČSN EN 1015-10 1 zkušební sada - 3 ks)	390,- Kč

Ceníková položka	Realizace	Cena
5.07	Stanovení měrné hmotnosti cementu dle ČSN 72 2113, metoda B (1 stanovení)	740,- Kč
5.08	Stanovení vlhkosti materiálu (1 zkušební těleso)	310,- Kč
5.09	Stanovení granulometrie pomocí laseru Mastersizer (1 stanovení)	730,- Kč
5.10	Stanovení granulometrie proséváním proudem vzduchu dle ČSN EN 933-10 (1 stanovení)	620,- Kč
5.11	Stanovení dob tuhnutí a objemové stálosti dle ČSN EN 196-3 (1 stanovení)	1040,- Kč
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)	4.400,- Kč
5.13	Stanovení smrštění po dobu 28 dní (1 zkušební sada – 3 tělesa)	2.200,- Kč
5.14	Stanovení objemové stálosti – koláčková zkouška (1 sada)	410,- Kč
5.15	Stanovení nasákavosti (1 zkušební těleso)	460,- Kč
5.16	Stanovení zpracovatelnosti čerstvé malty dle ČSN EN 1015-3 (1 zkouška)	150,- Kč
5.17	Stanovení objemové hmotnosti čerstvé malty	140,- Kč
5.18	Zkouška propustnosti malty vůči vodním parám dle ČSN 73 2580 (1 sada)	11.500,- Kč
5.19	Zkouška propustnosti oxidu uhličitého dle ČSN EN 1062-6 (1 sada)	13.500,- Kč
5.20	Stanovení obrusnosti betonu dle ČSN EN 13892-3 (1 zkušební těleso)	1.100,- Kč
5.21	Stanovení měrného povrchu dle ČSN EN 196-6 (1 stanovení)	560,- Kč

6. Přísady do betonu

Ceníková položka	Realizace	Cena
6.01	Stanovení obsahu sušiny	350,- Kč

6. Betonářská ocel

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)	70,- Kč 310 Kč 2.700 Kč
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)	70,- Kč 330,- Kč 3.000,- Kč
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)	70,- Kč 170,- Kč 280,- Kč 400,- Kč 3.200,- Kč
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)	70,- Kč 120,- Kč 330,- Kč 390,- Kč 390,- Kč

7. Fyzikálně - chemické rozbor

Ceníková položka	Realizace	Cena
7.01	Nerozpustný zbytek	280,- Kč
7.02	CaO	790,- Kč
7.03	MnO	330,- Kč
7.04	Al ₂ O ₃	570,- Kč
7.05	Fe ₂ O ₃	570,- Kč
7.06	SO ₄ ²⁻	460,- Kč
7.07	Cl ⁻	390,- Kč
7.08	Stanovení pH	580,- Kč
7.09	Rentgenová difrakční analýza (RTG)	950,- Kč
7.10	Diferenční termická analýza (DTA)	900,- Kč
7.11	Stanovení ztráty žháním v peci	480,- Kč

8. Tepelně – technické vlastnosti

Ceníková položka	Realizace	Cena
8.01	Stanovení součinitele tepelné vodivosti v ustáleném stavu - zkouškou/výpočtem dle ČSN 72 70201-1, ČSN 72 7012-3, ČSN EN 1745, ČSN EN 1267	12.000 Kč
8.02	Stanovení součinitele tepelné vodivosti - Shotherm	3.600 Kč

9. Kamenivo

Ceníková položka	Realizace	Cena
9.01	Odběr vzorků kameniva dle ČSN EN 932-1 (cena stanovena za 1 odběr bez nákladů na dopravu)	210,- Kč
9.02	Zmenšování laboratorních vzorků dle ČSN EN 932-2 (cena stanovena za 1 zkušební vzorek bez nákladů na dopravu / v laboratoři)	210,- Kč
9.03	Stanovení tvaru zrn – Tvarový index dle ČSN EN 933-4 (1 zkušební vzorek)	310,- Kč
9.04	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti dle ČSN EN 1097-6 (kamenivo od 31,5 mm do 63 mm) (1 zkušební vzorek)	490,- Kč
9.05	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti dle ČSN EN 1097-6 (kamenivo 0,063 mm do 31,5 mm) (1 zkušební vzorek)	510,- Kč
9.06	Stanovení zrnitosti – Sítový rozbor dle ČSN EN 933-1 (drobné kamenivo) (1 zkušební vzorek)	630,- Kč
9.07	Stanovení zrnitosti – Sítový rozbor dle ČSN EN 933-1 (hrubé kamenivo do 22 mm) (1 zkušební vzorek)	620,- Kč
9.08	Stanovení zrnitosti – Sítový rozbor dle ČSN EN 933-1 (hrubé kamenivo do 63 mm) (1 zkušební vzorek)	1240,- Kč
9.09	Stanovení sypné hmotnosti a mezerovitosti volně sypaného kameniva dle ČSN EN 1097-3 (1 stanovení a 1zkušební vzorek)	320,- Kč
9.10	Stanovení vlhkosti sušením v sušárně dle 1097-5 (1 zkušební vzorek)	350,- Kč
9.11	Stanovení pevnosti v tlaku kameniva dle ČSN EN 1926 (1 zkušební těleso, včetně přípravy řezáním a broušením)	840,- Kč
9.12	Stanovení odolnosti proti skluzu kameniva dle ČSN EN 14231 (cena stanovena za 1 zkušební místo v jednom směru)	570,- Kč
9.13	Stanovení granulometrie proséváním proudem vzduchu dle ČSN EN 933-10 (1 stanovení)	620,- Kč
9.14	Stanovení mrazuvzdornosti dle ČSN EN 1367-1 (1 stanovení na 3 dílčích vzorcích, včetně přípravy a zkoušky zrnitosti)	2.800,- Kč
9.15	Stanovení mrazuvzdornosti dle ČSN EN 13450 (1 stanovení na 3 dílčích vzorcích, včetně přípravy a zkoušky zrnitosti)	4.900,- Kč
9.16	Stanovení jemných podílů dle ČSN EN 933-1 (1zkušební vzorek)	320,- Kč

Ceníková položka	Realizace	Cena
9.17	Stanovení jemných podílů pomocí ekvivalentu písku dle ČSN EN 933-8 (1zkušební vzorek)	720,- Kč
9.18	Stanovení jemných podílů pomocí methylenové modři dle ČSN EN 933-9 (1zkušební vzorek)	820,- Kč
9.19	Stanovení lehkých znečišťujících částic dle ČSN EN 1744-1 (1zkušební vzorek)	480,- Kč
9.20	Stanovení lehkých potenciální přítomnosti humusu dle ČSN EN 1744-1 (1zkušební vzorek)	440,- Kč

D. Upozornění

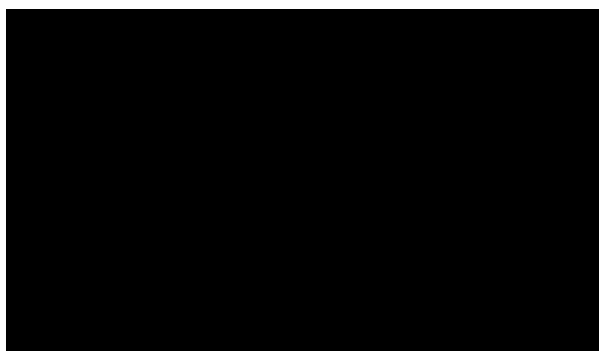
Tučně vytištěné ceníkové položky označují akreditované zkoušky.

Ceny u jednotlivých laboratorních zkoušek jsou uvedeny bez DPH a zahrnují, pokud není uvedeno jinak, převzetí zkušebních těles, jejich uložení do doby zkoušení a následnou likvidaci po provedení zkoušky.

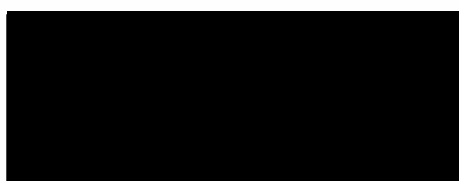
Cena zahrnuje pouze dílčí činnosti nebo četnosti, tak jak je vždy uvedeno u dané položky.

Dle rozsahu a četností zkoušek lze poskytovat na jednotlivé položky slevy dle dohody.

V Brně 3. 2. 2021



Kontakty:



v Brně



