

MĚSTO RAKOVNÍK

Městský úřad - Odbor správy majetku

Husovo nám. 27, PSČ 269 18

OBJEDNÁVKA č. OSM-O/0152/2021

DODAVATEL:

název / jméno a příjmení	Doc. Ing. Jiří Dohnálek, CSc.		
sídlo / adresa	V rovinách 609/123, Praha 14000		
IČ	13107267	DIČ	CZ227059787
bankovní spojení		číslo účtu	

Pozn.

PŘEDMĚT PLNĚNÍ:

Objednáváme u vás:

Stavebně technický průzkum staticky rozhodujících železobetonových konstrukcí sportovní haly v Rakovníku dne CN ze dne 20. 3. 2021 dle níže předpokládané kalkulace:

- rozšíření vstupního otvoru do střešní oblasti s příhradovými vazníky = 2.222,22 Kč bez DPH
- pasport střešních vazníků a střešních žebírkových desek (soutis vad, intenzita vad, charakter vad, fotodokumentace) = 2.222,22 Kč
- stanovení tloušťky krycích vrstev na šesti vaznících = 6 x 4m2 x 2.222,22 Kč bez DPH = 5.222,22 Kč bez DPH
- stanovení tloušťky zkarbonatované vrstvy na šesti příhradových vaznících = 6 x 3 x 2.222,22 Kč = 4.000,00 Kč bez DPH
- odběr dvou jádrových vývrtů o průměru cca 70 mm ze svislé nosné konstrukce = 2 ks x 2.222,22 Kč = 4.444,44 Kč bez DPH
- odběr dvou jádrových vývrtů z nosné konstrukce ve skleních prostorách restaurace = 2 x 2.222,22 Kč = 4.444,44 Kč bez DPH
- zapravení otvorů po jádrových vývrtch speciální rychletuhnoucí správkovou maltou = 4 x 2.222,22 Kč = 8.888,88 Kč bez DPH
- stanovení tloušťky krycí vrstvy betonu nad výztuží u nosných konstrukcí haly a restaurace = 4x 2m2 x 2.222,22 Kč = 17.777,76 Kč bez DPH
- stanovení tloušťky zkarbonatované vrstvy na čtyřech místech nosné konstrukce sportovní haly a restaurace = 8 x 2.222,22 Kč = 17.777,76 Kč bez DPH
- přesun odvrtávací soupravy = 3 x 2.222,22 Kč = 6.666,66 Kč bez DPH
- soundy do střešního pláště, skladba, charakterizace jednotlivých materiálů, objemová hmotnost jednotlivých materiálů = 2 x 2.222,22 Kč = 4.444,44 Kč bez DPH
- stanovení pevnosti betonu v tlaku na tělesech z jádrových vývrtů destruktivní zkouškou = 4 x 2.222,22 Kč = 8.888,88 Kč bez DPH
- cestovné = dvě cesty x 2.222,22 km x 2.222,22 Kč = 9.999,99 Kč bez DPH
- zpracování výsledků zkoušek, tabulky, fotodokumentace, přepis textu, kompletace, související administrativa = 2.222,22 Kč bez DPH
- závěrečná zpráva a doporučení dalšího postupu = 2.222,22 Kč

Celkem bez DPH 52.774 Kč, 21% DPH 11.082,54 Kč, celkem vč. DPH 63.856,54.

Ve faktuře uvádějte č. objednávky. Doba splatnosti faktury je 4 týdny.

Název položky	Množství	MJ	Částka
---------------	----------	----	--------

Způsob dodání zboží:	
Předpokládaná částka:	63 856,54 Kč
Termín plnění:	19. 04. 2021

Sankce při nesplnění:

Dodavatel zaplatí smluvní pokutu 1% za každý den prodlení z celkové částky za dílo.

Objednatel zaplatí smluvní pokut 0,05% za každý den prodlení z celkové částky za dílo ve sjednané lhůtě splatnosti faktury.

Požaduje:	Odbor správy majetku
Vyřizuje:	email: [obrazek]
Platební podmínky:	

Faktura za dodané zboží nebude uhrazena bez uvedení čísla objednávky, nebo připojené kopie!

Ke každé změně dohodnuté ceny je třeba získat prokazatelný souhlas objednatele, jinak je objednávka neplatná!

Pokud objednané zboží podléhá Prohlášení o shodě, uveďte tuto informaci na faktuře!

V Rakovníku, dne 26. 03. 2021



PaedDr. Luděk Štíbr, starosta

Město Rakovník, Husovo náměstí 27, 269 18 Rakovník

tel. ústředna 313 259 111, e-mail: posta@murako.cz, www.mesto-rakovnik.cz

bankovní spojení: ČSOB a.s., č.ú. 50045004/0300, IČ: 00244309, DIČ CZ00244309



Doc. Ing. Jiří DOHNÁLEK, CSc.

autorizovaný inženýr a soudní znalec

V Rovínách 123, 140 00 Praha 4

e-mail: [REDACTED]

Městský úřad Rakovník

Husovo náměstí 27

269 18 Rakovník

[REDACTED] - vedoucí oddělení rozvoje města a investic

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Praha, 20. března 2021

Věc: Věcná a cenová nabídka stavebně technického průzkumu staticky rozhodujících železobetonových konstrukcí sportovní haly a navazující restaurace v Rakovníku

Vážený paní architektko,

byl jsem osloven [REDACTED] (Sportovní projekty, s.r.o.), který pro Vaše město zpracovává studii Rekonstrukce a dostavby sportovní haly v sousedství krytého bazénu v Rakovníku.

V minulosti jsem pro Vás mezi lety 2008 až 2012 zpracovával stavebně technický průzkum plaveckého bazénu, který je již zrekonstruován.

Po konzultaci s [REDACTED] jsem 18. března 2021 provedl místní šetření a společně s vedoucím sportovní haly a předsedou tělovýchovné jednoty panem [REDACTED] jsem rozhodující konstrukce prohlédl.

Na základě této prohlídky zasílám věcnou a cenovou nabídku na stavebně technický průzkum. Nejkritičtější oblastí, podobně jako u plaveckého bazénu, jsou střešní předpjaté


spínané příhradové železobetonové vazníky. To jsou velice rizikové prvky, protože v případě koroze předpjaté výztuže může dojít k jejich nenadálému kolapsu.

Oblasti střech je proto třeba věnovat mimořádnou pozornost. Současně, pokud jsou tyto příhradové vazníky v přijatelném stavu, bylo by neracionální je vyměňovat.

Dalším kritickým místem je železobetonová zakrytá tribuna v hale, resp. její vnitřní prostory, ve kterých je instalovaná vzduchotechnika. Stav těchto prostor a konstrukcí hlediště je třeba prověřit tak, aby bylo možné s jistotou garantovat její další bezpečnou funkčnost minimálně dalších 50 let.

Kromě toho je nezbytné ověřit stav svislých nosných železobetonových konstrukcí (sloupů), které vynášejí jak střechu, tak i prostory na sportovní halu navazující. Zde počítám s odběrem dvou jádrových vývrtů. Na nich by bylo možné stanovit aktuální pevnost betonu v tlaku i posoudit na plášti vývrtů přítomnost případných degračních mechanismů.

Vzhledem k tomu, že bude nezbytné společně se sportovní halou, nebo následně revitalizovat i restauraci, která je spojovacím „krčkem“ mezi plaveckým bazénem a sportovní halou, je vhodné prověřit i stav železobetonových konstrukcí ve sklepních prostorách této části. Opět by byl proveden odběry dvou jádrových vývrtů.















Součástí průzkumu po dohodě s  by byly i dvě sondy do střešního pláště, které by umožnily posoudit jeho skladbu, tloušťku vrstev i použité materiály a zejména stanovit aktuální hmotnost střešního pláště. Vzhledem k tomu, že bude nezbytné střešní plášť v každém případě zcela nahradit, je vhodné znát jeho aktuální plošnou hmotnost a současně i jeho parametry s ohledem na jeho odstranění, tj. objem odstraňovaných materiálů a možnost jejich skládkování.

Průzkum bude třeba zahájit zvětšením vstupního otvoru do střechy v oblasti příhradových vazníků. Jak je patrné z přiložené fotografie je šířka volného prostoru pro vstup jen cca 30 cm a to neumožňuje vstup ani normálně vzrostlému člověku ani transport zařízení pro diagnostiku..

Z výše uvedených skutečností tedy vychází následující kalkulace:

- rozšíření vstupního otvoru do střešní oblasti s příhradovými vazníky

 Kč,

- pasport střešních vazníků a střešních
žebírkových desek (soupis vad, intenzita
vad, charakter vad, fotodokumentace)  Kč,
- stanovení tloušťky krycích vrstev na šesti
vaznicích 6 x 4 m² x  Kč,
- stanovení tloušťky zkarbonatované vrstvy na šesti
příhradových vaznicích 6 x 3 x  Kč,
- odběr dvou jádrových vývrtů o průměru cca 70 mm
ze svislé nosné konstrukce 2 ks x  Kč,
- odběr dvou jádrových vývrtů z nosné konstrukce ve
skleních prostorách restaurace 2 x  Kč,
- zapravení otvorů po jádrových vývrtech speciální
rychletuhnoucí správkovou maltou 4 x  Kč,
- stanovení tloušťky krycí vrstvy betonu nad
výztuží u nosných konstrukcí haly a
restaurace 4 x 2 m² x  Kč,
- stanovení tloušťky zkarbonatované vrstvy na čtyřech
místech nosné konstrukce sportovní haly a restaurace 8 x  Kč,
- přesun odvrtávací soupravy 3 x  Kč,
- sondy do střešního pláště, skladba, charakterizace
jednotlivých materiálů, objemová hmotnost
jednotlivých materiálů 2 x  Kč,
- stanovení pevnosti betonu v tlaku na tělesech
z jádrových vývrtů destruktivní zkouškou 4 x  Kč,
- cestovné dvě cesty x  km x  Kč =  Kč,

- zpracování výsledků zkoušek, tabulky,
fotodokumentace, přepis textu, kompletace,
související administrativa

 Kč,

- závěrečná hodnotící zpráva a doporučení dalšího
postupu

 Kč

Fakturační cena celkem

52.774,- Kč + DPH

V případě akceptace prosím o zaslání standardní objednávky (postačí skenovaná emailem) na moje níže uvedená data.


Stavebně technický průzkum jsme schopni provést do dvou týdnů po obdržení závazné objednávky a výsledky předat do tří týdnů po provedení stavebně technického průzkumu.

S pozdravem



Doc. Ing. J. Dohnálek, CSc.

V rovinách 123, 140 00 Praha 4

IČ: 13107267, DIČ: CZ: 

Na vědomí: 