

Tel: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Fax: [REDACTED]

Vážený pan
Ing. Radek Martinec
Provozní náměstek
Zoologická a botanická zahrada města Plzeň
Pod Vinicemi 9
301 00 Plzeň
Tel. [REDACTED]
Mail: [REDACTED]

Praha 3.4. 2019

Věc: Věcná a cenová nabídka na provedení stavebně technického průzkumu a statického přepočtu jednotlivých prvků nosné konstrukce jeviště amfiteátru v Plzni - Lochotíně ve zkráceném termínu

Dobrý den.

Dle domluvy a zaslaných podkladů zasílám nabídku na provedení stavebně technického průzkumu nosných konstrukcí jeviště amfiteátru letního kina v Plzni – Lochotíně v následujícím rozsahu.

Pro stanovení stávajícího stavu konstrukce a její budoucí využitelnosti je potřeba provést pasport případných poruch v objektu, stanovit fyzikálně mechanické vlastnosti betonu jednotlivých vybraných prvků, a zjistit míru, druh a stupeň vyztužení jednotlivých reprezentativních prvků nosné konstrukce.

Pro potřeby statika, a pro přepočet dané konstrukce, je u železobetonových konstrukcí obvykle potřeba provést zjištění, kterým je odhalena podélná výztuž a smyková výztuž daného prvku. Je nutné určit její polohu, množství a rozměry a to v podporovém a mezipodorovém průřezu a případně u horního líce konstrukce. Současně bude stanoveno vyztužení prvků sloupů. Dále je potřeba zjistit rozměry jednotlivých prvků.

Tyto parametry budou stanovovány na jednotlivých prvcích nosné konstrukce (předpokládáme sloup, trám, průvlak, deska), které budou vybrány na základě prvotní vizuální prohlídky.



Současně je potřeba stanovit pevnostní charakteristiky betonu a případně ověřit riziko ohrožení prvku elektrochemickou korozí výztuže v důsledku karbonatace.

Na betonových konstrukcích budou stanoveny fyzikálně mechanické vlastnosti (pevnost v tlaku, objemová hmotnost) na odebraných jádrových vývrtech, které budou doplněny sérií nedestruktivních zkoušek pro stanovení pevnosti v tlaku.

Riziko elektrochemické koroze výztuže bude stanoveno na základě porovnání tloušťky krycí vrstvy betonu nad výztuží a hloubky karbonatace resp. tl. zkarbonatované vrstvy.

Na základě zjištěných skutečností bude proveden přepoččet vzorového pole stropu a stanovena maximální plošná a bodová zatížitelnost konstrukce.

Součástí vyhodnocení bude případný návrh sanačního zásahu.

Cenová nabídka uvedená v připravené tabulce, vychází z dodaných podkladů. Na základě provedení prvotní prohlídky, nebo na základě zpřesnění požadavků, nebo po domluvě, dle potřeb v terénu, může být rozsah stavebně technického průzkumu rozšířen, v tom případě bude cenová nabídka aktualizována.

č. pol	Činnost	měrná jednotka	počet jednotek	jednotková cena (Kč) bez DPH	celkem (Kč) bez DPH
1	Podrobná prohlídka objektu se záznamem poruch - záznam trhlin na obou površích, zakreslení do půdorysů, fotodokumentace, informativní měření šířky trhlin.	ks	1	4.600,-	4.600,-
2	Odběr jádrových vývrtů dle ČSN EN 12504-1, průměr 50 mm, tlouška desek, sloupy, průvlaky (v případě přístupnosti). Odběr vývrtů z horního líce stropní desky, včetně přesunu vrtné soupravy v rámci objektu. Součástí je zapravení otvorů.	ks	6	950,-	5.700,-
3	Zkouška pevnosti betonu v tlaku na válci dle ČSN EN 12390-3	ks	6	750,-	4.500,-
4	Pevnost betonu v tlaku nedestruktivně - na konstrukcích stropů (trám, průvlak, deska) a sloupů	ks	18	185,-	3.330,-
5	Ověření průměru a typu výztuže lokální sondou dle nedestruktivního zjištění polohy - (předpoklad deska ve středu rozpětí, průvlak uprostřed rozpětí, průvlak u podpory, trám uprostřed rozpětí, trám u podpory, 2 strany sloupu – 8 míst v rámci objektu	ks	8	1.900,-	15.200,-
6	Stanovení hloubky karbonatace a tloušťky krycí vrstvy	ks	18	260,-	4.680,-
7	Statický přepoččet vybraných částí stropní konstrukce	ks	1	21.500,-	21.500,-
8	Zpracování znaleckého posudku osvědčujícího přípustnou zatížitelnost jeviště (ve čtyřech vyhotoveních papírově a 1x v digitální podobě na CD)	ks	1	14.800,-	14.800,-
9	Zpřístupnění konstrukcí doprava materiálu, pronájem lešení a další logistika	ks	8	900,-	7.200,-
10	Doprava na místo prohlídky – 94 km	ks	4	16,-	6.016,-

- | | |
|--|--|
| | |
|--|--|
- Pozn: 1) ceny zahrnují použití všech zařízení pro dané práce
2) výše stanovený rozsah je bez dostupnosti dokumentace pro skutečné provedení stavby

Pro provedení stavebně technického průzkumu je nezbytné zpřístupnění předmětných prostor v objektu, pro provedení potřebných zkoušek, ze strany objednatele.

Jednotlivé prostory budou vytipovány na základě první vizuální prohlídky celého objektu tak, aby vyhovovaly statickému přepočtu a případně provozu objektu.

Součástí nabídky není finální úklid předmětných prostor, předpokládá se pouze hrubý úklid.

V případě akceptace prosíme o zaslání objednávky.

Po dohodě jsme schopni první stavebně technického průzkumu realizovat 8.4. 2019 (pondělí) další pak v pátek 12.4. 2019.

Předání statického výpočtu a znaleckého posudku s uvedením přípustných zatížení v expresním režimu do 30. dubna 2019.

S ohledem na náročnost budeme účtovat k výše uvedené ceně 10% expresní příplatek.

Celková fakturační cena tedy bude 96.279,- Kč + DPH. Na tuto částku prosíme o vystavení objednávky tak abychom ji obdrželi do pátku 5.4. 2019 (postačí skenovaná mailem)

S pozdravem

[Redacted signature block]

[Redacted line]

[Redacted line]

[Redacted line]

[Redacted footer]