



**KLOKNERŮV
ÚSTAV
ČVUT V PRAZE**

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ VYSOKÉ TECHNICKÉ V PRAZE
KLOKNERŮV ÚSTAV**

Výzkum a zkoušení hmot a konstrukcí

Kovy - Beton - Komposity - Plasty - Stavební hmoty - Zatížení
Mechanika - Spolehlivost - Zkušebnictví - Diagnostika a rekonstrukce
Akreditovaná zkušební laboratoř č.1061 - Znalecký ústav

Vážená paní

[redacted]
Povodí Ohře, státní podnik
Horova 12, 360 01 Karlovy Vary

Vyřizuje

V Praze 27.1. 2025

Věc: Stavebně technického průzkumu přelivu na VD Podhora (N 49°57.71588', E 12°48.83470').

[redacted]
na základě Vaší poptávky posílám cenový návrh na stavebně technický průzkum přelivu na VD Podhora. Vrtný průzkum by měl ověřit materiál a skutečné rozměry celé konstrukce přelivu. V rámci průzkumu se předpokládá realizace celkem 7 vrtů o průměru 80 mm s odběrem jádra pro další rozbory - pevnost betonu v tlaku, nasákavost, mrazuvzdornost. Výstupem diagnostických prací bude expertní zpráva. Lokalizace míst je patrná z Přílohy 1.

Zkoušený parametr	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Počet celkem	Cena bez DPH
Vrty do betonu a kamene ϕ80 mm, vzorky jádra k rozboru. Koruna přelivu, betonový pas vývaru, stěna přelivu (beton). Zapravení vývrtu bude provedeno rychle tuhnoucí cementovou maltou k zastavení výronů vody.	m	5000	5	25 000
Vrty do kamene, podkladu a podloží ϕ80 mm, ověření skladby a materiálu. Plocha přelivu, plocha vývařišť, boční stěna vývaru. Zapravení vývrtu bude provedeno rychle tuhnoucí cementovou maltou k zastavení výronů vody.	m	5000	3	15 000
Zkoušky pevnosti betonu v tlaku na vývrtu - včetně koncování broušením, měření, vážení a stanovení objemové hmotnosti	ks	950	15	14 250
Zkouška nasákavosti betonu gravimetricky na částech vývrtů pro zhodnocení rizik poškození betonu vlivem působení mrazu.	ks	950	9	8 550
Stanovení mrazuvzdornosti betonu, měření porušení struktury ultrazvukem, 3 konstrukce, 9 vzorků	cyklus/75	9	4500	40 500
Souhrnná expertní zpráva s vyhodnocením testů (souhrn výsledků pro případné sanační opatření, návrh opatření pro dilatační spáry) - zpráva 3 x + digitální verze.				31 000
Dopravní náklady, 2 x výjezd.	-	15	600	9 000
Cena celkem bez DPH				143 300

Pozn:

- Jednotkové ceny jsou uvedeny bez DPH. Celková cena vč. aktuální sazby DPH (21%) je uvedena samostatně.
- Ceny zahrnují náklady na použití vlastního zařízení.
- Ceny zahrnují náklady na materiál a měřicí přístroje, elektrocentrálu atd.

Doba trvání průzkumných prací: 2 dny / 3 - 4 osoby.

Zahájení prací je možné do 3 týdnů od písemné objednávky a v závislosti na klimatických podmínkách. Zpráva z průzkumu do cca 4 týdnů od ukončení polních prací.

Osoba zodpovědná za akci bude [redacted]

V případě nejasností či potřeby doplnění nebo změn mne prosím kontaktujte [redacted]

Se srdečným pozdravem

Šolínova 7, 166 08 Praha 6

Bankovní spojení:

IČO: 684 07 700

DIČ: CZ 684 07 700