

NABÍDKA SLUŽEB

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Divize 02



**VDJ ŠIBERNA, STAVEBNĚ TECHNICKÝ
PRŮZKUM - DOPLNĚNÍ**

ČERVENEC | 2024



NABÍDKA SLUŽEB

VDJ ŠIBERNA, STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM - DOPLNĚNÍ

KLIENT:

Název společnosti: Společná voda d.s.o.
Sídlo společnosti: Černoletská 1600, 256 01 Benešov
Kontaktní osoba: Ing. Roman Tichovský, předseda
Telefon: +420 702 225 147
IČO: 17408288

ZPRACOVATEL:

Název společnosti: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Sídlo společnosti: Nábřeží 90/4, 150 00, Praha 5 – Smíchov
Statutární orgán: Představenstvo společnosti
Zastoupený: Ing. Jiří Valdhans, předseda představenstva
Ing. Šárka Bašánková, místopředsedkyně představenstva
Ing. Jan Cihlář, člen představenstva
Ing. Jiří Frýba, člen představenstva
Ing. Jan Plechatý, člen představenstva
Smluvní zástupce: Ing. Rostislav Kasal, PhD., ředitel divize, na základě plné moci představenstva
E-mail: kasal@vrv.cz
Telefon: +420 257 110 287
Kontaktní osoba: Ing. Blanka Anderlová,
E-mail: anderlova@vrv.cz
Telefon: +420 257 110 358

Registrace v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, složka 1930

BANKOVNÍ ÚDAJE:

IČ: 47116901
DIČ: CZ47116901
Plátce DPH: ANO
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
Číslo účtu: 19-1583390227/0100

V Praze, dne 10.07.2024

Platnost nabídky do: 31.12.2024

Předmět nabídky

Předmětem nabídky je doplnění stavebně technického průzkumu na objekt VDJ Dub. Průzkum navazuje na stavebně technický průzkum provedený v 05/2018 (koordinace prací Vodohospodářský rozvoj a výstavba a .s., provedení průzkumu provedla společnost Betonconsult s.r.o.). Jedná se o železobetonové monolitické akumulční nádrže a armaturní komory, zastropené prefabrikovanými dutinovými panely. Cílem průzkumu je doplnit informace k již provedeným stavebně technickým průzkumům, které byly provedeny v roce 2018.

Na VDJ Šiberna ($2 \times 2000 \text{ m}^3$) bude proveden průzkum pro jednu akumulaci (AKU) a armaturní komoru (ARK).

Rozsah doplňkového průzkumu bude:

1. Stanovit pevnost v tahu povrchových vrstev betonu pro každou dílčí konstrukci. Konkrétně budou pevnosti stanoveny pro vnitřní líc stropní konstrukce, průvlaky, sloupy, stěny a podlahu.
2. U stropní konstrukce (dutinové prefabrikáty) bude dále stanoveno:
 - Stanovení hloubky karbonatace betonu spodního líce (ze strany interiéru) pomocí základních chemických zkoušek – fenolftaleinu a HCl. Zkoušky budou provedeny přímo na stavbě v sekaných sondách.
 - Ověření kvality, pozice a stavu betonářské výztuže spodního líce (ze strany interiéru) pomocí sekaných sond.

Metodika průzkumných prací:

Metodika průzkumných prací dle TP SSBK III a norem ČSN EN 1504. Konkrétně odtrhové zkoušky budou provedeny přilepením terčíku na předupravenou konstrukci in situ a odtrhovým přístrojem bude stanovena pevnost.

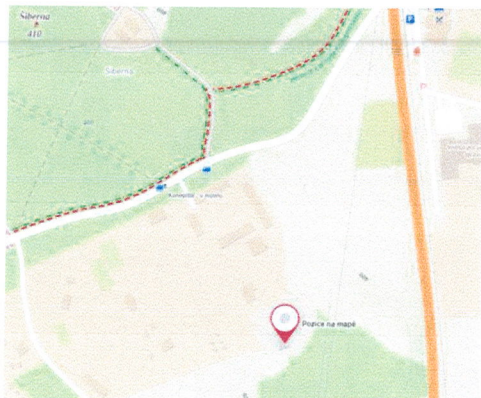
Rozsah:

- a) Provedení minimálně 5 odtrhových zkoušek na prvek na konstrukci (5x podlaha, 5x obvodová stěna, 5x vnitřní stěna, 5x sloup, 5x průvlak, 5x stropní panel).
- b) Počet sekaných sond a stanovení hloubky karbonatace spodního líce stropní konstrukce (stropní panel) minimálně 5 kusů.
- c) Akustické trasování – 50% plochy
Pro průzkum bude provedeno lešení do 5 m, předpoklad 50 % předmětné plochy.

Světlá výška uvnitř AKU je cca 6,5 m.	AKU	ARK
Půdorysná plocha	450,0 m ²	87,1 m ²
Plocha povrchu interiéru celé konstrukce	1470,5 m ²	371,2 m ²
Objem zabudovaného betonu do konstrukce	817,6 m ³	195,8 m ³

Výstup:

Zpráva vyhodnotí, zdali jsou konstrukce (podlaha, stěna, sloup, průvlak) hodné pro celoplošné sanování železobetonu dle ČSN EN 1504-9, princip 3: odstranění degradovaného betonu a obnovení konstrukce do původního tvaru. Pro spodní líc stropní konstrukce musí zpráva konstatovat, zdali jsou konstrukce vhodné pro sanování kombinací principu 2 a 3, dle ČSN EN 1504-9: lokální odstranění degradovaného betonu a obnovení konstrukce do původního tvaru + celoplošná povrchová ochrana vodotěsným antikarbonačním nátěrem.



Obr. 1. VDJ Šiberna – umístění, pohled

Vyžadovaná spoluúčast objednatele:

Umožnění vstupu do areálu.

Zpřístupnění konstrukce.

Zdroj 220 V a vody v místě průzkumu.

Uzamykatelná místnost pro uložení techniky mimo pracovní dobu v případě vícedenního průzkumu.

Možnost šatnování a využití hygienických zařízení v místě.

Parkování automobilu - dodávky - v místě průzkumu.

Stavebně technický průzkum provede:

Kloknerův ústav, ČVUT v Praze

Šolínova 1903/7, Praha 6 - Dejvice, 166 08

Osoba zodpovědná za provedení průzkumu: Ing. Ivo Šimůnek, CSc., tel. 602 214 202

Nabídková cena

Cena zahrnuje veškeré předpokládané náklady, spojené s provedením díla, s výjimkou níže uvedeného. Cena níže uvedených položek je stanovena dohodou jako cena pevná, platná do termínu 30.12.2023. Součástí nabídkové ceny je zajištění lešení (montáž, demontáž, nájem), cestovní náklady a stravné pracovníků v místě průzkumu.

Nabídka neobsahuje:

Náklady, spojené se zpřístupněním objektů, s vyřízením nutných školení, vyžadovaných objednatelem, parkování v areálu apod.

Bod	Popis	Cena bez DPH [Kč]	Cena včetně DPH [Kč]
1	Stavebně technický průzkum akumulace	150 000	181 500
2	Stavebně technický průzkum armaturní komory	80 000	96 800
3	Předběžný výsledky, koordinace prací, závěrečná zpráva	40 000	48 400
Celkem		270 000	326 700

Zadavatel uhradí předmět plnění smlouvy na základě vystaveného daňového dokladu – faktury po úplném dokončení všech činností. Splatnost daňového dokladu – faktury je 30 dnů ode dne jejího obdržení. Zadavatel neposkytuje žádnou zálohu.

Termíny plnění

Zahájení prací: do 8 týdnů (dle dohody) po objednání

Kroky zpracování

- 1) dle dohody se zadavatelem (zpřístupnění objektu)
- 2) dle dohody se zadavatelem (zpřístupnění objektu)
- 3) předběžné výsledky do 8 týdnů po ukončení polních prací
závěrečná zpráva do 2 týdnů od předběžných výsledků

*Za město Benešov souhlasí Jan Hocek, odbor investice
a oprav*

