



"НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ" ЕООД

Република България, София 1618, бул."Никола Петков" 86,
тел: 028561082, факс: 029559638, e-mail: nisi@nisi.bg, web: www.nisi.bg

„НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ" ЕООД	
Изм.№	1 - 532-B
Дата	01.12.2025г.

ДО „АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Във връзка с пазарна консултация по чл.44 от ЗОП с №57262 с предмет „Откриване ефектите от стареене по строителната конструкция на ХОГ чрез инструментален и лабораторен контрол" Ви предоставяме следната

ОФЕРТА

Съгласно предоставеното техническо задание за откриване ефектите от стареене по строителната конструкция на ХОГ чрез инструментален и лабораторен контрол е необходимо извършване на следните дейности:

1. Разработване на програма за организация и изпълнение на изследването, полеви измервания и възстановяване на увредените участъци.

2. Извършване на полеви измервания и контрол съгласно програмата, включващи:

2.1. Безразрушително сканиране на армировката за определяне на разположението ѝ в конструктивните елементи и дебелината на бетоновото покритие, съгласно BS 1881-204:1988.

2.2. Изрязване на пробни тела от втвърден бетон и изпитване за определяне на Плътност на втвърден бетон, съгласно БДС EN 12390-7:2019 и якост на натиск, съгласно БДС EN 12504-1:2019 "Изпитване на бетон в конструкции. Част 1: Ядки. Изрязване, проверка и изпитване на натиск".

2.3. Определяне на вероятната якост на бетона по безразрушителен метод, съгласно БДС EN 12504-2:2021 и обработка на резултатите, съгласно БДС EN 13791:2019/NA:2021.

2.4. Първоначалната оценка за наличието на карбонизация в извадените ядки от бетона на обследваната конструкция, чрез фенолфталеинов метод съгласно БДС EN 14630:2007.

2.5. Анализ за кородирал бетон на извадените ядки от бетона, съгласно БДС 12705-75 за определяне на следните характеристики: „Загуби при налягане" при 300°C, 600°C и 1000°C, „Неразтворим във вода остатък", „pH на воден извлек", „Съдържание на водоразтворими соли", „Съдържание на сулфатни йони във воден извлек" и „Съдържание на хлорни йони във воден извлек".

2.6. Определяне електропотенциала на армировъчната стомана, съгласно БДС EN 12390-19:2023 или ASTM C 876-15.

2.7. Определяне на дебелината на антикорозионното покритие на метални ферми, връзки и елементи от антисейсмичното укрепване, съгласно БДС EN ISO 2808:2019.

3. Изготвяне на междинен отчет с резултати от изследването.

4. Възстановяване на увредените участъци в следствие вземане на проби за изпитване.

5. Изготвяне на окончателен отчет с анализ и оценка на получените резултати. Определяне на необходимостта от извършване на ремонт.

За осигуряване на качеството изпълнителят притежава Система за управление на изпитвателната лаборатория (Изпитвателен център по строителство – ИЦС) съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018, сертифицирана от ИА „Българска служба за акредитация“ – сертификат за акредитация № 88ЛИ от 14.06.2024г.

Дейностите, извършвани от изпълнителя, за оценяване на строителните продукти преди пускането им на пазара са нотифицирани от Европейската комисия в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011 – Строителни продукти. Институтът притежава идентификационен номер NB 2032. Нотификацията е извършена чрез МРРБ – Разрешение № CPR 11 – NB 2032 от 02.12.2014г., последна актуализация от 18.12.2024г. Системата за управление на посочените дейности е изготвена в съответствие със стандартите EN ISO/IEC 17065 и EN ISO/IEC 17025.

Цена за изготвяне на горепосочените дейности е 79 445,81 лв. (40 620 €) без ДДС.

Срок за изпълнение: 220 календарни дни от датата на протокола за проверка на документите от дирекция БИК.

Лице за контакти:

гл. ас. д-р инж. Пламена Балева e-mail: p.baleva@nisi.bg тел.: 0898 50 98 50
адрес на НИСИ ЕООД: гр. София, бул. „Никола Петков“ № 86.

Заличено на основание ЗЗЛД

София
02.12 2025 г.

Управител на НИСИ ЕООД