## **ОБХВАТ 183 ЛИ**

**ПЪТНО СТРОИТЕЛНА КОМПАНИЯ ЕС БИ ЕС АД**

**ПЪТНОСТРОИТЕЛНА ЛАБОРАТОТОРИЯ**

**Адрес на управление:** 6000 Стара Загора, ул. „Христо Ботев“ № 92

**Адрес на лаборатория:** 6050 с. Хрищени, Новозагорско шосе № 1, поземлен имот с идентификатор 77476.507.94

**Да извършва изпитване на:**

| **Тип обхват:** *гъвкав* | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Наименование на изпитваните продукти** | **Вид на изпитване/**  **характеристика** | **Методи за изпитване**  **(стандарт/валидиран метод)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | Битуми и битумни свързващи вещества: Пътни битуми (1)  Полимермодифици- рани битуми (2) | Пенетрация | БДС EN 1426 (1), (2) |
| Температура на омекване | БДС EN 1427 (1), (2) |
|  | Асфалтови смеси | Съдържание на разтворимо свързващо вещество | БДС EN 12697-1  (автоматичен екстрактор; центрофуга с непрекъснат поток) |
| Зърнометричен състав | БДС EN 12697-2 |
| Обемна плътност | БДС EN 12697-6 |
| Максимална плътност | БДС EN 12697-5 |
| Съдържание на въздушни пори | БДС EN 12697-8 |
| Устойчивост | БДС EN 12697-34 |
| Условна пластичност | БДС EN 12697-34 |
| Височина на асфалтово пробно тяло | БДС EN 12697-29 |
| Диаметър на асфалтово пробно тяло | БДС EN 12697-29 |
| Условна сравнителна плътност | БДС EN 12697-9\* |
| Степен на уплътняване | БДС EN 12697-9\* |
| Дебелина на асфалтов пласт | БДС EN 12697-36  (разрушителен метод) |
|  | Настилка за пътища и летища | Неравности на повърхността на настилката | БДС EN 13036-7 |
|  | Скални материали (1) /Строителни почви (2)/Пластове от несвързани материали (3) | Зърнометричен състав | БДС EN 933-1 (1), (2) |
| Съдържание на фина фракция | БДС EN 933-1 (1), (2) |
| Общ индекс за плоски зърна | БДС EN 933-3 (1) |
| Коефициент на формата | БДС EN 933-4 (1) |
| Съдържание на зърна с:  - натрошени повърхности  - напълно натрошени повърхности  - напълно закръглени повърхности | БДС EN 933-5 (1) |
| Пясъчен еквивалент | БДС EN 933-8 + А1 (1) |
| Съдържание на вода | БДС EN 1097-5 (1) |
| Плътност на зърната:  - специфична плътност на зърната (ρa)  - обемна плътност на зърната в сухо състояние (ρrd)  - обемна плътност на зърната във водонаситено повърхностно сухо състояние (ρssd) | БДС EN 1097-6, т. 7, т. 8, т. 9 (1) |
| Абсорбция на вода | БДС EN 1097-6, т. 7, т. 8, т. 9 (1) |
| Магнезиево-сулфатна стойност | БДС EN 1367-2 (1) |
| Максимална обемна плътност на скелета | БДС EN 13286-2 (форма (А) на Проктор, голяма форма (В) на Проктор) (1) |
| Оптимално водно съдържание | БДС EN 13286-2 ( форма (А) на Проктор, голяма форма (В) на Проктор) (1) |
| Калифорнийски показател на носимоспособност | БДС EN 13286-47 (1) |
| Граница на протичане | Приложение № 15 към Наредба № РД-02-20-2 за проектиране на пътища1) (1), (2) |
| Граница на източване | Приложение № 16 към Наредба РД-02-20-2 за проектиране на пътища2) (1), (2) |
| Показател на пластичност | Приложение № 16 към Наредба РД-02-20-2 за проектиране на пътища2) (1), (2) |
| Максимална обемна плътност на скелета | БДС 17146 (2) |
| Оптимално водно съдържание | БДС 17146 (2) |
| Обемна плътност на скелета | Приложение № 18 към Наредба РД-02-20-2 за проектиране на пътища 3) (2), (3) |
| Степен на уплътнение | Приложение № 18 към Наредба РД-02-20-2 за проектиране на пътища 3) (2), (3) |
| Еластичен модул | БДС 15130 (2), (3) |
| Деформационни модули. Отношение между деформационните модули | БДС 15130 (2), (3) |

\* Отменен, но незаменен по отношение на метода на изпитване

**Да извършва вземане на проби/извадки от:**

| **Тип обхват:** *гъвкав* | | |
| --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Наименование на продукта** | **Методи за вземане на проби/извадки**  **(стандартизирани/ валидирани)** |
| 1 | 2 | 3 |
|  | Битуми и битумни свързващи вещества:  Пътни битуми (1)  Полимермодифицирани битуми (2) | БДС EN 58 (1), (2):  - от изпускателен кран;  - с метален пробоотборник с тежест. |
|  | Асфалтови смеси | БДС EN 12697-27:  - от материал, натоварен в самосвал с лопата;  - от материал, разположен около шнека на асфалтополагача с лопата;  - от положен и уплътнен материал чрез изрязване на ядки със сонда. |
|  | Скални материали | БДС EN 932-1:  - от вътрешността на купчина чрез машина за товарене, с лопата;  - от купчина дребни скални материали с лопата/ лъжица;  - от купчина едри скални материали с лопата.  БДС EN 13286-1 |

***Гъвкав обхват:*** *Въвеждането на нова версия на стандартите/документите или стандарти/документи, които ги заменят е разрешено. Лабораторията поддържа актуален списък на стандартите/документите с техните датирани версии.*

**Позовавания:**

1) Приложение № 15 към чл. 160, т. 3 от Наредба № РД-02-20-2 от 28.08.2018 г. за проектиране на пътища: Метод за определяне границата на протичане на почви;

2) Приложение № 16 към чл. 160, т. 3 на Наредба № РД-02-20-2 от 28.08.2018 г. за проектиране на пътища: Метод за определяне границата на източване на почви и на показателя на пластичност на почви;

3) Приложение № 18 към чл. 168, ал.1 на Наредба № РД-02-20-2 от 28.08.2018 г. за проектиране на пътища: Метод за определяне на обемната плътност на строителни почви на място чрез заместващ пясък.