Методи прилагани в лабораторните дейности

1. Методи за изпитване

№ по ред	Код на документа	Публикуван на дата	Наименование
1	БДС EN 12697-1:2020	17.08.2020	Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 1: Съдържание на разтворимо свързващо вещество
2	БДС EN 12697-2:2015+A1: 2019	16.10.2019	Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 2: Определяне на разпределението на размера на частиците
3	БДС EN 12697-5:2019	16.05.2019	Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 5: Определяне на максимална плътност
4	БДС EN 12697-6:2020	17.08.2020	Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 6: Определяне на обемната плътност на асфалтови пробни тела
5	БДС EN 12697-8:2019	16.05.2019	Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 8: Определяне на съдържанието на въздушни пори в асфалтови пробни тела
6	БДС EN 12697-12:2018	14.11.2018	Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 12: Определяне на чувствителността на асфалтово пробно тяло към вода
7	БДС EN 12697-18:2017	14.12.2017	Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 18: Оттичане на свързващото вещество
8	БДС EN 12697-23:2018	17.05.2018	Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 23: Индиректно определяне на якостта на опън на асфалтови пробни тела
9	БДС EN 12697-34:2020	17.08.2020	Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 34: Изпитване по Marshall
10	БДС EN 12697-9:2004 *	19.03.2004	Асфалтови смеси. Методи за изпитване на горещи асфалтови смеси. Част 9: Определяне на сравнителна плътност
11	БДС EN 12697-36:2022	16.05.2022	Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 36: Определяне на дебелината на асфалтовата настилка
12	БДС EN 1426:2015	16.09.2015	Битуми и битумни свързващи материали. Определяне на пенетрацията с игла
13	БДС EN 1427:2015	16.09.2015	Битуми и битумни свързващи материали. Определяне на температурата на омекване. Метод "пръстен - топче"
14	БДС EN 13398:2018	15.03.2018	Битуми и битумни свързващи вещества. Определяне на еластичното възстановяване на модифицирани битуми
15	БДС EN 15326:2007+A1:2009	30.11.2009	Битуми и битумни свързващи материали. Измерване на плътност и специфично тегло. Метод с капилярен пикнометър
16	БДС EN 933-1:2012	16.03.2012	Изпитвания за определяне на геометрични характеристики на скални материали. Част 1: Определяне на зърнометричен състав. Метод чрез пресяване
17	БДС EN 933-3:2012	16.03.2012	Изпитвания за определяне на геометрични характеристики на скални материали. Част 3: Определяне на формата на зърната. Индекс за плоски зърна
18	БДС EN 933-4:2008	22.05.2008	Изпитвания за определяне на геометрични характеристики на скални материали. Част 4: Определяне на формата на зърната. Коефициент на формата
19	БДС EN 933-5:2022	15.12.2022	Изпитвания за определяне на геометрични характеристики на скални материали. Част 5: Определяне на процентното съдържание на зърна с натрошени и раздробени повърхности в едри и нефракционирани естествени скални материали

20	БДС EN 933-7:2000	06.11.2000	Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 7: Определяне на съдържанието на черупки. Процентно съдържание на черупки в едри скални материали
21	БДС EN 933-8:2012+A1:2015	16.07.2015	Изпитвания за определяне на геометрични характеристики на скални материали. Част 8: Оценяване на фина фракция. Изпитване чрез пясъчен еквивалент
22	БДС EN 933-9:2022	14.04.2022	Изпитвания за определяне на геометрични характеристики на скални материали. Част 9: Оценяване на фина фракция. Изпитване чрез метиленово синьо
23	БДС EN 1097-1:2011	19.03.2011	Изпитвания за определяне на механични и физични характеристики на скални материали. Част 1: Определяне устойчивостта на износване (micro-Deval)
24	БДС EN 1097-2:2020	16.09.2020	Изпитвания за определяне на механични и физични характеристики на скални материали. Част 2: Методи за определяне на устойчивост на раздробяване (дробимост)
25	БДС EN 1097-3:2000	06.11.2000	Изпитвания за определяне на механични и физични характеристики на скални материали. Част 3: Определяне на плътност в свободно насипно състояние и на празнини
26	БДС EN 1097-4:2008	22.05.2008	Изпитвания за определяне на механични и физични характеристики на скални материали. Част 4: Определяне на празнините във фин пълнител, уплътнен в сухо състояние
27	БДС EN 1097-5:2008	22.05.2008	Изпитвания за определяне на механични и физични характеристики на скални материали. Част 5: Определяне съдържанието на вода чрез изсушаване в сушилен шкаф с вентилатор
28	БДС EN 1097-6:2022	14.04.2022	Изпитване за определяне на механични и физични характеристики на скални материали. Част 6: Определяне на плътност на зърната и на абсорбция на вода
29	БДС EN 1367-2:2009	30.12.2009	Изпитвания за определяне на топлинни характеристики и устойчивост на изветряне на скални материали. Част 2: Изпитване с магнезиев сулфат
30	БДС EN 13450:2003	23.10.2003	Трошен камък за ж.п. линии
31	БДС EN 1744-1:2009+A1: 2012	22.01.2013	Изпитвания за определяне на химични характеристики на скални материали. Част 1: Химичен анализ
32	БДС EN 13286-2:2011	17.02.2011	Несвързани и хидравлично свързани смеси. Част 2: Методи за изпитване за определяне на стандартна плътност при оптимално водно съдържание в лабораторни условия. Уплътняване по Proctor
33	БДС 17146:1990	01.01.1990	Почви строителни. Определяне на максималната плътност на скелета и оптималното водно съдържание на почвите. Метод по Проктор
34	БДС EN 13286-47:2022	23.03.2022	Несвързани и хидравлично свързани смеси. Част 47: Метод за изпитване за определяне на калифорнийския показател за носимоспособност (CBR), показателя за непосредствена носимоспособност и линейното набъбване
35	БДС EN ISO 14688-2:2018	14.06.2018	Геотехнически изследвания и изпитвания. Идентификация и класификация на почви. Част 2: Принципи за класификация (ISO 14688-2:2017)

36	Наредба № РД-02-20-2 от 28 август 2018 г.	26.10.2018	Наредба № РД-02-20-2 от 28 август 2018 г. за проектиране на пътища Обн. ДВ. бр.79 от 25 септември 2018 г., попр. ДВ. бр.90 от 30 октомври 2018 г., изм. ДВ. бр.38 от 24 април 2020 г.
37	БДС EN ISO 17892-12:2019	15.01.2019	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 12: Определяне на границите на протичане и източване (ISO 17892-12:2018)
	БДС EN ISO 17892-12:2018/ A1:2022	17.02.2022	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 12: Определяне на границите на протичане и източване. Изменение 1 (ISO 17892-12:2018/Amd 1:2021)
	БДС EN ISO 17892-12:2019/ A2:2022	14.07.2022	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 12: Определяне на границите на протичане и източване. Изменение 2 (ISO 17892-12:2018/Amd. 2:2022)
38	БДС 15130:1980	01.01.1980	Почви строителни. Определяне на еластичния и деформационен модул чрез натоварване с кръгла плоча
39	Наредба № 55 от 29 януари 2004 г.	05.03.2004	Наредба № 55 от 29 януари 2004 г. за проектиране и строителство на железопътни линии, железопътни гари, железопътни прелези и други елементи от железопътната инфраструктура Обн. ДВ. бр.18 от 5 март 2004г., попр. ДВ. бр.20 от 12 март 2004г., попр. ДВ. бр.42 от 21 май 2004г.
40	БДС EN 206:2013+A2:2021/ NA:2021	15.07.2021	Бетон. Спецификация, свойства, производство и съответствие. Национално приложение (NA)
41	БДС EN 1097-7:2022	15.12.2022	Изпитвания за определяне на механични и физични характеристики на скални материали. Част 7: Определяне плътността на частиците на фин пълнител. Пикнометричен метод
42	БДС EN ISO 17892-1:2015	21.04.2015	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 1: Определяне съдържанието на вода (ISO 17892-1:2014)
	БДС EN ISO 17892-1:2015/ A1:2022	20.09.2022	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 1: Определяне съдържанието на вода. Изменение 1 (ISO 17892-1:2014/Amd 1:2022)
43	БДС EN ISO 17892-2:2015	21.04.2015	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 2: Определяне на обемна плътност (ISO 17892-2:2014)
44	БДС EN ISO 17892-4:2017	15.05.2017	Геотехнически изследвания и изпитвания. Лабораторни изпитвания на почвите. Част 4: Определяне на зърнометричния състав (ISO 17892-4:2016)
45	БДС EN 13286-41:2022	23.03.2022	Несвързани и хидравлично свързани смеси. Част 41: Метод за изпитване за определяне на якостта на натиск на хидравлично свързани смеси
46	БДС EN 13286-45:2004	19.03.2004	Несвързани и хидравлично свързани смеси. Част 45: Метод за изпитване за определяне на срока на обработваемост на хидравлично свързани смеси
47	БДС EN 12350-2:2019	19.09.2019	Изпитване на бетонна смес. Част 2: Изпитване на слягане
48	БДС EN 12350-6:2019	19.09.2019	Изпитване на бетонна смес. Част 6: Плътност

49	БДС EN 12390-3:2019	19.09.2019	Изпитване на втвърден бетон. Част 3: Якост на натиск на пробни тела
50	БДС EN 12390-7:2019	19.09.2019	Изпитване на втвърден бетон. Част 7: Плътност на втвърден бетон

* „отменен, но не заменен по отношение на метода на изпитване"

2. Методи за вземане на проби/извадки

№ по ред	Код на документа	Публикуван на дата	Наименование
1	БДС EN 12697-27:2017	14.12.2017	Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 27: Вземане на проби
2	БДС EN 932-1:2000	06.11.2000	Изпитвания за определяне на основните характеристики на скалните материали. Част 1: Методи за вземане на проби
3	БДС EN 12350-1:2019	19.09.2019	Изпитване на бетонна смес. Част 1: Вземане на проби и обща апаратура

3. Съпътстващи лабораторните дейности методи

№ по ред	Код на документа	Публикуван на дата	Наименование
1	БДС EN 932-2:2000	06.11.2000	Изпитвания за определяне на основните характеристики на скалните материали. Част 2: Методи за редуциране на лабораторни проби
2	БДС EN 932-5:2012	18.06.2012	Изпитвания за определяне на основните характеристики на скалните материали. Част 5: Най-често използвано оборудване и калибриране
3	БДС EN 12390-1:2021	14.10.2021	Изпитване на втвърден бетон. Част 1: Форма, размери и други изисквания за пробни тела и кофражни форми
4	БДС EN 12390-2:2019	19.09.2019	Изпитване на втвърден бетон. Част 2: Приготвяне и отлежаване на пробни тела за изпитване на якост
5	БДС EN 12390-4:2020	15.01.2020	Изпитване на втвърден бетон. Част 4: Якост на натиск. Спецификация на машини за изпитване
6	БДС EN 12594:2014	21.01.2015	Битуми и битумни свързващи материали. Подготовка на проби за изпитване
7	БДС EN 12697-28:2020	17.08.2020	Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 28: Подготовка на проби за определяне съдържанието на свързващо вещество, съдържанието на вода и зърнометричния състав
8	БДС EN 12697-29:2020	17.08.2020	Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 29: Определяне на размерите на асфалтово пробно тяло
9	БДС EN 12697-30:2019	17.06.2019	Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 30: Подготовка на пробни тела чрез ударен уплътнител
10	БДС EN 12697-35:2016	16.06.2016	Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 35: Приготвяне на смеси в лаборатория
11	БДС EN 12697-38:2005	30.08.2005	Асфалтови смеси. Методи за изпитване на горещи асфалтови смеси. Част 38: Необходима апаратура и калибриране
12	БДС EN 13286-1:2022	23.03.2022	Несвързани и хидравлично свързани смеси. Част 1: Методи за изпитване за определяне на стандартна плътност и водно съдържание в лабораторни условия. Въведение, общи изисквания и вземане на проби
13	БДС EN 13286-50:2006	02.03.2006	Несвързани и хидравлично свързани смеси. Част 50: Метод за производство на пробни тела от хидравлично свързани смеси чрез апаратура

			по Proctor или уплътнител тип вибрационна маса
14	БДС EN ISO 7500-1:2018	14.06.2018	Метални материали. Калибриране и проверка на статични машини за едноосово изпитване. Част 1: Машини за изпитване на опън/натиск. Калибриране и проверка на системата за измерване на сила (ISO 7500-1:2018)
15	БДС 644:1983 (отменен на 20.09.2017)	01.01.1983	Почви строителни. Метод за лабораторно определяне на водното съдържание
16	БДС 172:1983 (отменен на 19.03.2015)	01.01.1983	Материали добавъчни плътни за бетон. Вземане на проби и методи за изпитване

Съставил
Управител на Сервис Лаб ЕООД: .....
Мартин Недков

Дата: 23.12.2022 г.

СЪРВИС ЛАБ ЕООД

Приложение: Преглед за актуалност на методите прилагани в лабораторните дейности

Дата на прегледа	Констатации от прегледа	Извършил прегледа /име, фамилия, подпис/