Списък на операциите (данни за предоставена помощ) в съответствие с изискванията, посочени в чл. 49, параграф 3 и 4 от Регламент (ЕС) 2021/1060 на Европейския парламент и на Съвета от 24 юни 2021 г. за установяване на общоприложимите разпоредби за Европейския фонд за регионално развитие, Европейския социален фонд плюс, Кохезионния фонд, Фонда за справедлив преход и Европейския фонд за морско дело, рибарство и аквакултури, както и на финансовите правила за тях и за Фонд „Убежище, миграция и интеграция", Фонд „Вътрешна сигурност" и Инструмента за финансова подкрепа за управлението на границите и визовата политика (ОВ, L 231/159 от 30 юни 2021 г.)

List of operations (data on amount of support for the call) in accordance with the requirements specified in Art. 49, paragraph 3 and 4 of the Regulation (EU) 2021/1060 of the European Parliament and of the Council of 24 June 2021 laying down common provisions on the European Regional Development Fund, the European Social Fund Plus, the Cohesion Fund, the Just Transition Fund and the European Maritime, Fisheries and Aquaculture Fund and financial rules for those and for the Asylum, Migration and Integration Fund, the Internal Security Fund and the Instrument for Financial Support for Border Management and Visa Policy (OJ L 231 30.6.2021)

Номер на проектното предложение / Reference number of project proposal	Бенефициер /Beneficiary	Единен идентификационен код / UIC	Наименование на операцията / Name of operation	Дата на сключване на договора / Operation start date	Продължителност на изпълнение (в месеци) / Period of implementation (months)	Дата на планирано приключване на изпълнението / Expected date of completion	Място на изпълнение / Place of implementation	Обобщение на операцията / Summary of the operation	Област на интервенция / Category of intervention	Специфична цел на операцията/Specific objective concerned	Размер на БФП (евро)/ Amount of the grant (in euro)	Размер на съфинансирането от бенефициера (в евро)/Amount of contribution by the beneficiary (in EUR)	Общо допустими разходи (евро)/ Total eligible expenditure (in euro)	Процент на съфинансиране от Съюза/Union co-financing rate
BG16RFPR002-1.022-0001	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков" – към Българска академия на науките	000662025	Изграждане и валидиране на лабораторен прототип за лазерно индуциран управляем ядрен синтез	25.06.2026	24	25.06.2028	гр. София	Проектът ще подпомогне изграждането и валидирането на лабораторен прототип с интегрирани модули за числено моделиране, автоматизирано управление и радиационна защита за лазерно индуциран управляем ядрен синтез, чрез използване на фемтосекундни лазерни импулси и иновативно ускорение на хелиеви ядра. Реализирането на проекта представлява критична стъпка в дългосрочната визия за изграждане на национален капацитет в стратегическата област на чистите енергийни технологии и иновативната лазерна физика. Лабораторният прототип на експериментална система за лазерно индуциран управляем ядрен синтез се основава на използването на фемтосекундни лазерни импулси и иновативни методи за ускорение на хелиеви ядра, с което се предлага радикално нов подход към реализацията на синтезни реакции. Предвид значителния потенциал на технологията за редуциране на енергийната консумация, пространствените изисквания и инфраструктурната сложност спрямо класическите системи за ядрен синтез, настоящата операция се явява стратегическа стъпка към постигане на устойчива и ефективна зелена енергия.	028 Трансфер на технологии и сътрудничество между предприятията, изследователските центрове и висшето образование	RSO1.1. Развитие и засилване на капацитета	5 111 171.97 €	0.00	5 111 171.97 €	82.07%