

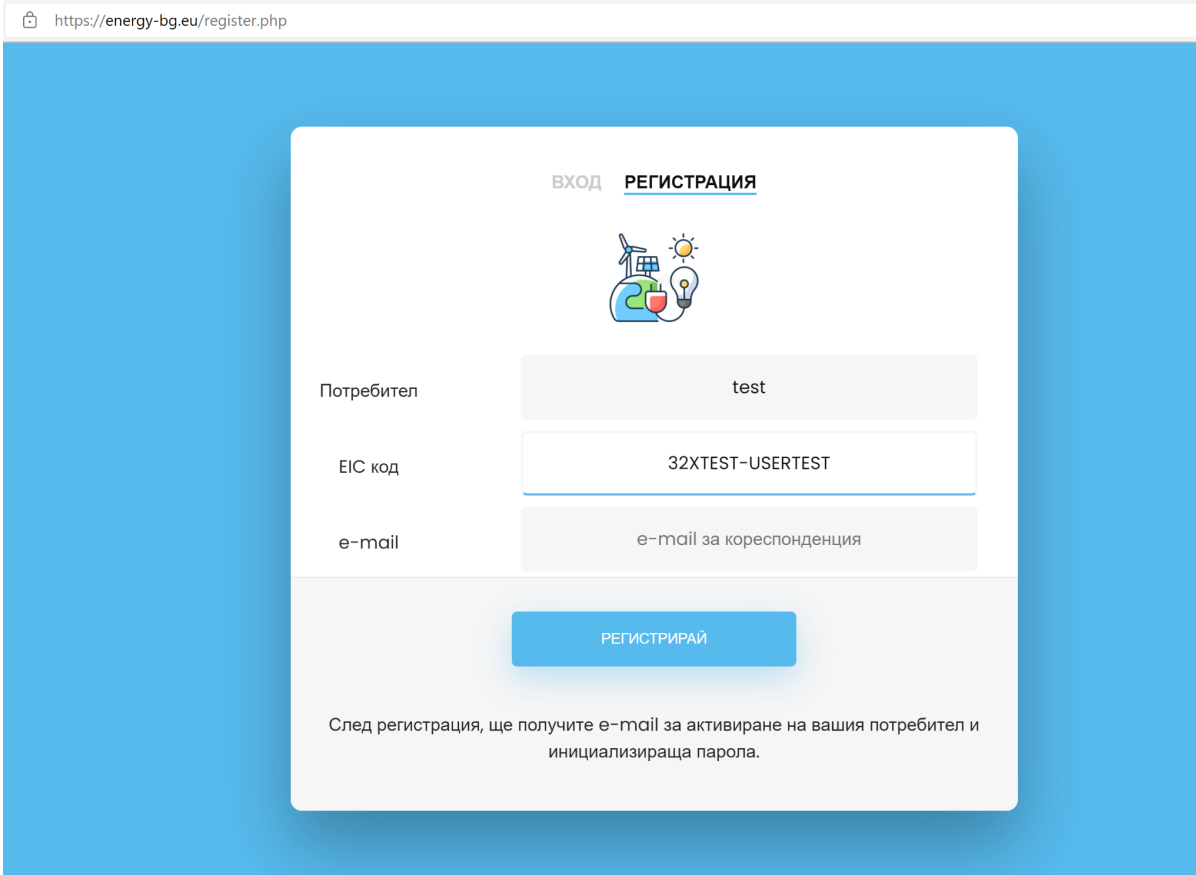
Единният електронен формат за обмен на данни на пазара на електрическа енергия в няколко клика

Създадохме решение в полза на търговските участници, с помощта на което прилагането на електронния формат за обмен на данни е няколко клика.

Стъпка по стъпка:

Стъпка 1:

Регистриране на потребител в платформата energy-bg.eu:



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://energy-bg.eu/register.php>. The page features a registration form with the following elements:

- Navigation tabs: **ВХОД** and **РЕГИСТРАЦИЯ** (selected).
- Icon: A graphic showing a globe, a wind turbine, a solar panel, and a lightbulb.
- Fields:
 - Потребител**: Input field containing "test".
 - ЕИС код**: Input field containing "32XTEST-USERTEST".
 - e-mail**: Input field containing "e-mail за кореспонденция".
- РЕГИСТРИРАЙ**: A blue button to submit the registration.
- Text below the button: "След регистрация, ще получите e-mail за активиране на вашия потребител и инициализираща парола."

След регистрация се получава e-mail за активиране на вашия потребител и инициализираща парола. Ако не откриете e-mail в пощенската си кутия, проверете junk и spam папките.

Стъпка 2:

Активиране на потребителя, с линк "[Click here to activate your profile.](#)" получен по e-mail



office@energy-bg.eu

to ▾

Welcome to [energy-bg.eu](#),

Your username and password for [energy-bg.eu](#) are (username:**TestUser** password:**CrGqUUQ0**)

[Click here to activate your profile.](#)

↩ Reply

➦ Forward

При успешна активация се получава следния резултат

https://energy-bg.eu/active_account.php?code=xxxx

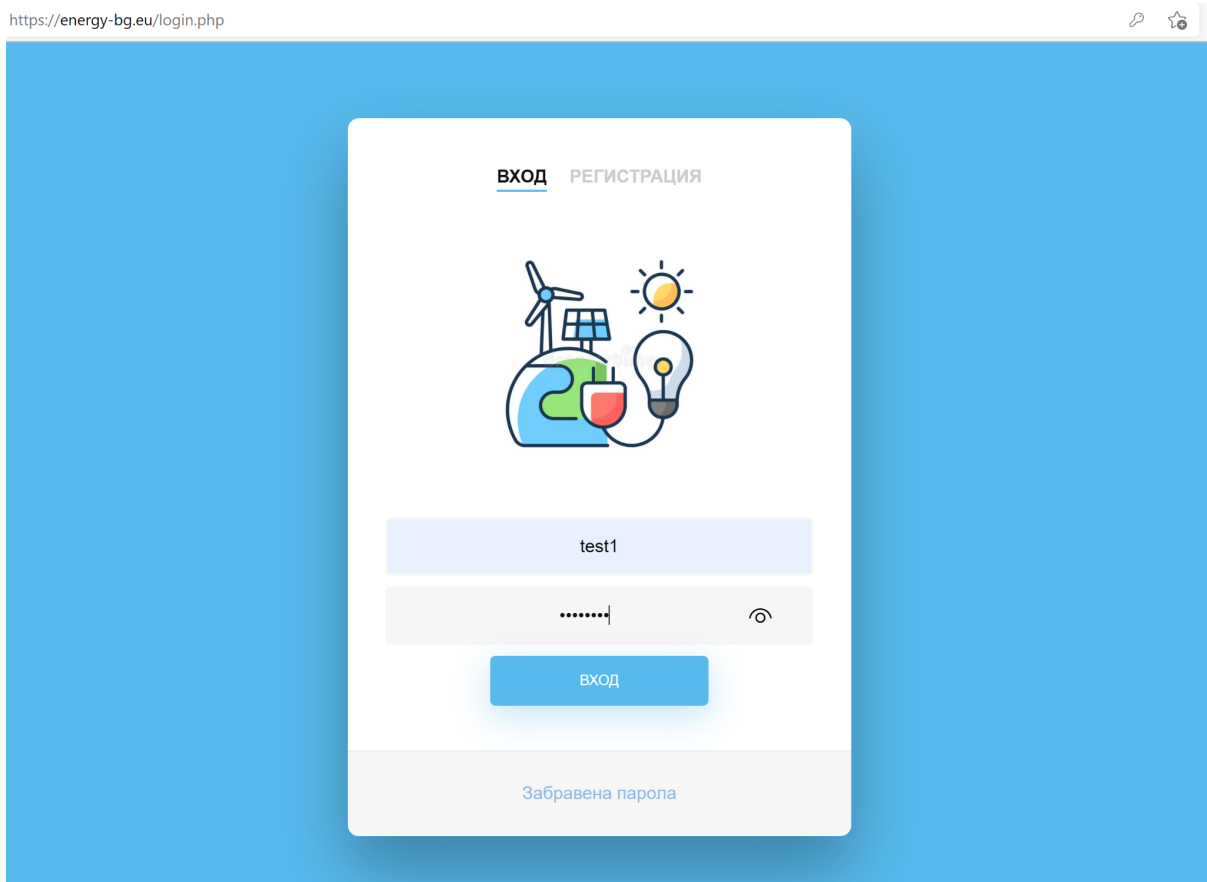


Потребителят е активиран.

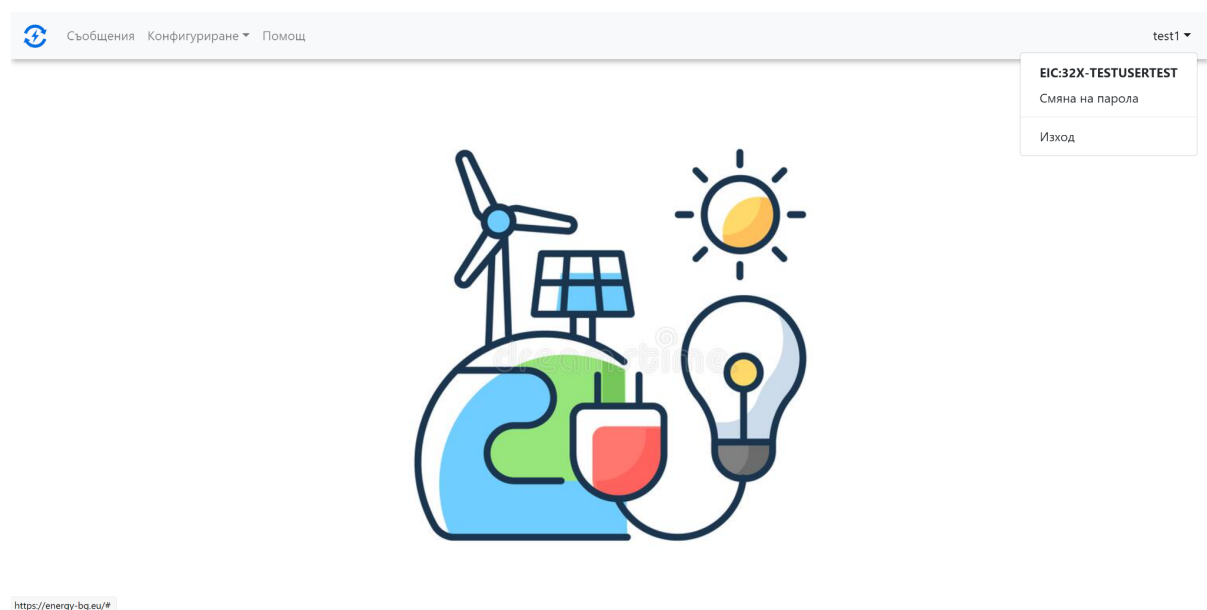
[Вход към системата](#)

Стъпка 3:

Вход в платформата с регистрирания акаунт и получената по e-mail парола

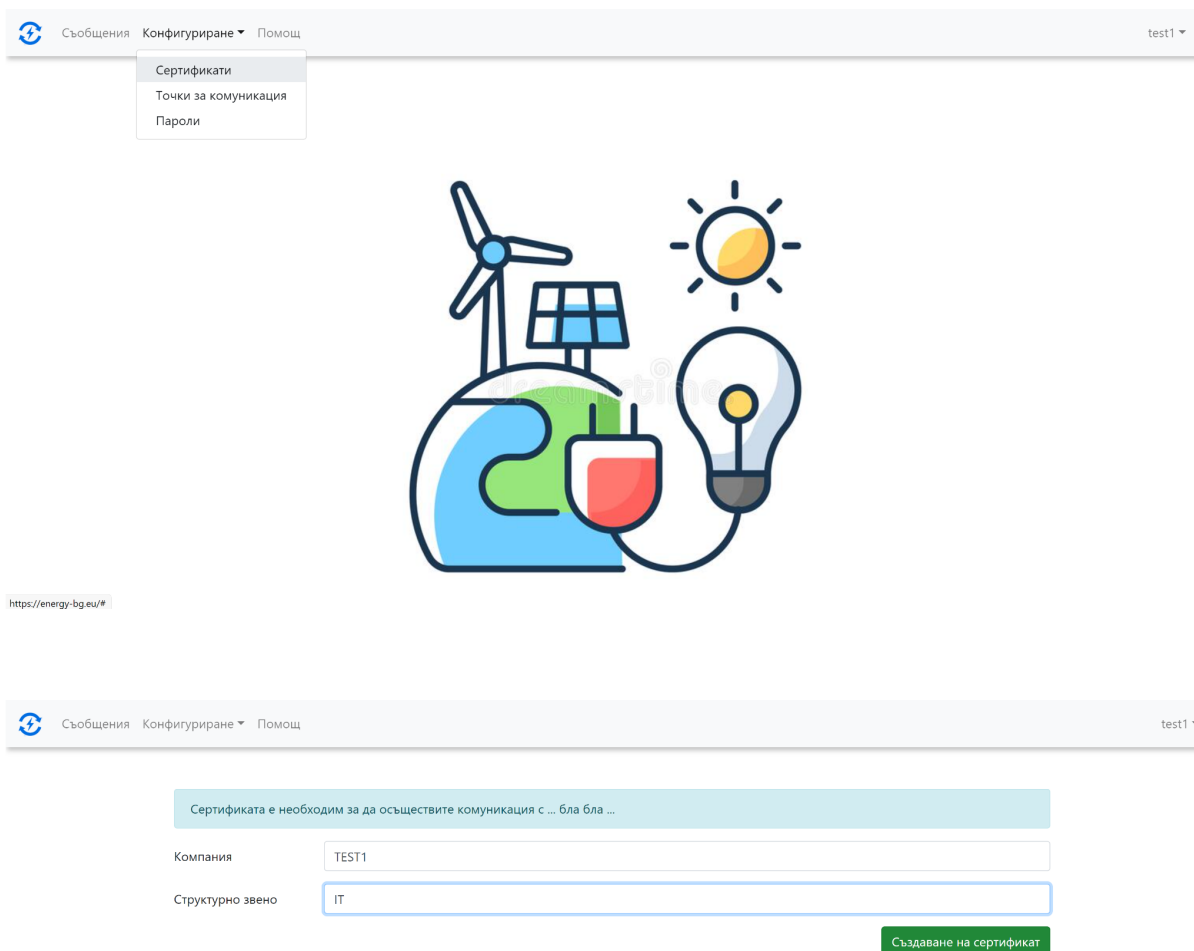


Възможност за смяна на инициализиращата парола може да се направи чрез менюто в горния десен ъгъл:




Стъпка 4:

Генериране на клиентски сертификат, отговарящ на изискванията по т.2.3 от Приложение 6 на инструкцията по чл.88, ал.3 от ПТТЕЕ за единен електронен формат за обмен на данни на пазара на електрическа енергия.



Съобщения Конфигуриране Помощ test1

Сертификати
Точки за комуникация
Пароли



https://energy-bg.eu/#

Съобщения Конфигуриране Помощ test1

Сертификата е необходим за да осъществите комуникация с ... бла бла ...

Компания TEST1

Структурно звено IT

Създаване на сертификат

След натискане на бутона Създаване на сертификати се активира процесът по създаване на необходимите публичен и частен ключ. След приключване се визуализира публичния ключ, които е необходим за нуждите на обмена на данни. Платформата позволява да бъде копиран в клипборда, за да се запише във файл и/или за да се изпрати на мрежовите оператори за регистрация.

Вашият сертификат вече е създаден.

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----  
MIIFTCCAzuCFF64m4z+CgxKwAJbAd9nzTwYOSJTMa0GCSqGSlib3DQEBCwUAMGMx  
GTAXBgNVBAMMEDMyWC1URVNUUVNFUIRFU1QxDjAMBgNVBAoMBVRFU1QxMQswCQYD  
VQQLDAJlVDELMAkGA1UEBhMCQkcxDTALBgNVBAGtMBG55bWUxDTALBgNVBACtMBG5v  
bmUwHhcNMjllMzA3MTczMDIwWWhcNMjllMzA3MTczMDIwWjBjMRkwFwYDVQDDBAZ  
MIgtVEVTVFVTRVJURVNUUHQ4wDAYDVQQDAVURVNUUJTElMAkGA1UECwwCSVQxCzAJ  
BgNVBAYTAkRHMzQwCwYDVQIDARU25IMQ0wCwYDVQHDARU25IMIICjANBgkq  
hkiG9w0BAQEFAAOCAg8AMIICGgkCAgEA9OBZTRUp+sFolUtUduUDomNciHrwEAvW  
aOfShWcSicqoZ2Z1DUWn8ZBJKmSnXc+1LBP52/oM4/AmjPxomhwRXPbGhEZuKI  
evtbQL1yTa047KfXMG0wjXecAJmZT4VWs4ZZDmTquadcapdctt1HVEeXY13/Bj
```

Копиране на сертификата в клипборда

Изтриване на сертификат

При необходимост може да бъде изтрит и съответно създаден отново.

Стъпка 5: Регистриране на точки за комуникация

Съобщения Конфигуриране Помощ test1

- Сертификати
- Точки за комуникация
- Пароли

<https://energy.bg.eu/#>

След получаване на обратната връзка от съответния мрежови оператор и предоставяне на входно/изходна точка за комуникация (Base URL) и парола е възможно да се създаде комуникационна точка (меню: Конфигуриране > Точки на комуникация):

Създаване на комуникационна точка

Конфигурирайте точки за комуникация. Въведете входен адрес на всяка точка и получената от отсрещната страна парола. С инициализираща парола можете само да използвате функцията "смяна на парола"

След натискане на бутона “Създаване на комуникационна точка” и избор на име на точката се попълват получените от страна на мрежовия оператор “входна точка” и “инициализираща парола”:

Съобщения Конфигуриране Помощ test1

Създаване на комуникационна точка

Конфигурирайте точки за комуникация. Въведете входен адрес на всяка точка и получената от срещната страна парола. С инициализираща парола можете само да използвате функцията "смяна на парола"

test

Входна точка

Парола

Паролата пак

Инициализираща парола **Запис**

Стъпка 6:

Смяна на инициализиращата парола към съответния мрежови оператор.

Съобщения Конфигуриране Помощ test1

Смяна на парола в точки за комуникация.

test

https://web.server.domain/base-url/

Парола

Паролата повторно

Инициализираща парола **Смяна на парола към комуникационна точка**

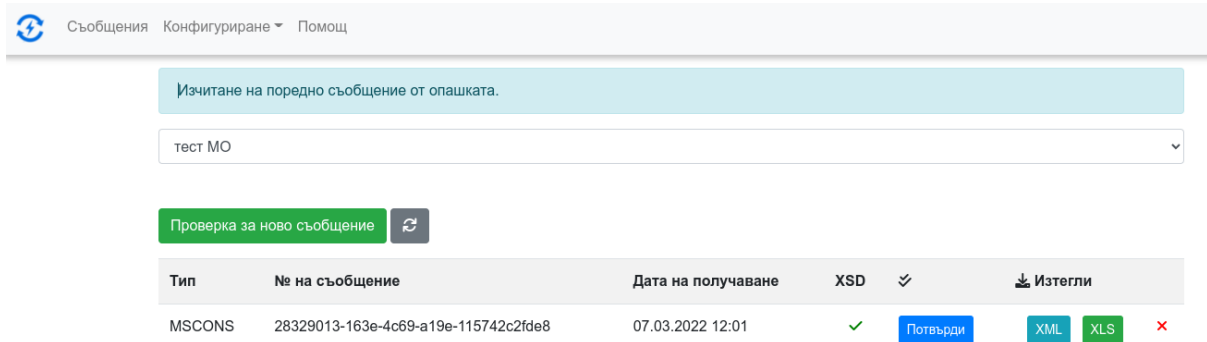
- Сертификати
- Точки за комуникация
- Пароли

<https://energy.bg.eu/#>

Въвежда се нова парола и повторение на новата парола и се натиска бутона Смяна на парола към комуникационна точка.

Стъпка 7:

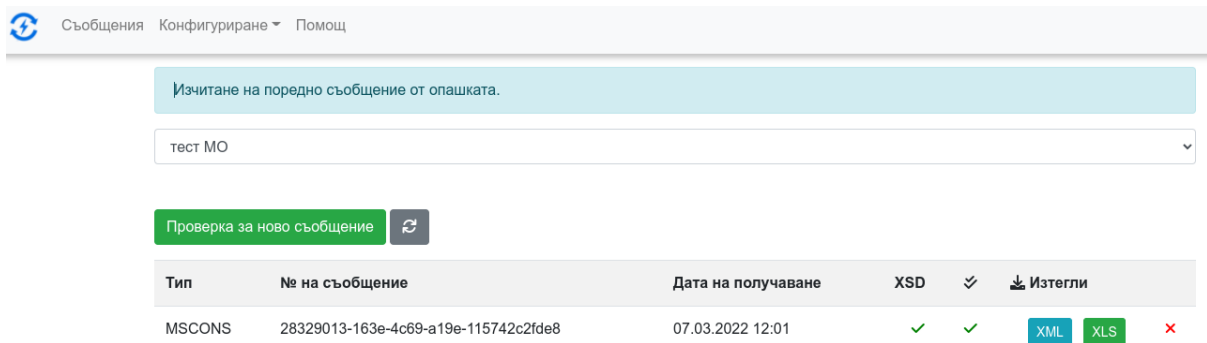
Изчитане на съобщения от съответна комуникационна точка:



The screenshot shows a web interface for reading messages. At the top, there is a navigation bar with a refresh icon, the text "Съобщения", a dropdown menu "Конфигуриране", and "Помощ". Below this is a light blue header with the text "Изчитане на поредно съобщение от опашката." and a dropdown menu containing "тест MO". A green button labeled "Проверка за ново съобщение" with a refresh icon is positioned below the dropdown. At the bottom, a table displays message details:

Тип	№ на съобщение	Дата на получаване	XSD	✓	Изтегли
MSCONS	28329013-163e-4c69-a19e-115742c2fde8	07.03.2022 12:01	✓	Потвърди	XML XLS ✗

След като се избере предварително създадена точка на комуникация от падащото меню, чрез бутона “Проверка за ново съобщение” платформата се свързва с отсрещната страна и изчита поредното съобщение от опашката на съответния мрежови оператор. При повторно изчитане, ще бъде изчетено същото съобщение, докато то не бъде потвърдено чрез бутона “Потвърди”.



This screenshot is identical to the previous one, but the table now shows an additional checkmark in the fifth column, indicating the message has been confirmed:

Тип	№ на съобщение	Дата на получаване	XSD	✓	Изтегли
MSCONS	28329013-163e-4c69-a19e-115742c2fde8	07.03.2022 12:01	✓	✓	XML XLS ✗

След като съобщението бъде успешно потвърдено и маркирано като такова, може да се извлече следващо съобщение от опашката на мрежовия оператор.

Съобщенията могат да бъдат сваляни в XML формат или XLS (за съобщения от тип MSCONS), или изтривани.

ВНИМАНИЕ! След изтриване на дадено съобщение, същото не може да бъде изтеглено повторно от мрежовия оператор но се счита за получено след като вече е потвърдено.

За допълнителни въпроси, моля пишете на e-mail: support@energy-bg.eu