

Електронно връчване - Описание на уеб услуга за интеграция

Дата	Автор	Версия	Описание на промяната
08.09.2015	Веселин Петров	2.0	Добавен е serviceOID (Обектен идентификатор на услуга) и актуализиран примерен код в тази част.
28.11.2018	Веселин Петров	3.0	Добавен метод за пращане от името на физическо лице през профил еФорми. Методът се казва SendElectronicDocumentOnBehalfOf Добавен метод SendMessageOnBehalfOf
15.03.2019	Веселин Петров	4.0	Добавено описание на метод CheckPersonHasRegistration за проверка наличие на регистрация на ФЛ и получаване на списък от профили асоциирани с това ФЛ, адрес на тестова среда
15.04.2019	Веселин Петров	5.0	Добавени два метода в сървис за интеграция: SendMessageInReplyTo и GetSubjectInfo, както и описание към тях в настоящата документация
30.05.2020	Веселин Петров	5.2	Добавена е възможност за изпращане от името на Юридическо лице в методите SendMessageOnBehalfOf и SendElectronicDocumentOnBehalfOf. Добавен е метод за проверка дали дадено юридическо лице има създаден профил в системата CheckLegalPersonHasRegistration
07.09.2020	Наталия Лазарова	5.3	Добавена е възможност за изпращане от името на Администрация/Лице по чл1 ал2 ЗЕУ в методите SendMessageOnBehalfOf и SendElectronicDocumentOnBehalfOf. В резултата на метод CheckPersonHasRegistration е добавено име на физическото лице. Добавен е метод CheckSubjectHasRegistration за проверка

			дали има регистрирано лице с подаден идентификатор. Добавен е метод GetEDeliveryGeneralStatistics за извличане на статистика за системата EDelivery.
05.12.2020	Наталия Лазарова	5.4	Добавени са Push нотификации при получено ново съобщение и при връчено съобщение
20.12.2020	Наталия Лазарова	5.5	Добавени са методи за изпращане на съобщение/документ с код за достъп SendElectronicDocumentWithAccessCode, SendMessageWithAccessCode
01.01.2022	Янислав Гальов	5.6	Добавени са метод за изпращане на съобщение до ФЛ и ЮЛ от името на администрация - SendMessageOnBehalfToPerson, SendMessageOnBehalfToLegalEntity

Цел

Услугата за интеграция със системата за Електронно Връчване има за цел да реализира автоматизираното използване на системата от информационни системи на Административните Органи, както и на системи на трети страни (например АИС на община).

Реализация

Услугата е реализирана под формата на публично достъпен Web Service. Комуникацията е по HTTPS протокол и използва SOAP формат на съобщенията. Потребителите на услугата се оторизират и автентикират посредством клиентски сертификат.

Адрес на услугата

Производна среда

Услугата за интеграция към системата за Електронно връчване е достъпна на адрес:

<https://edelivery.egov.bg/Services/EDeliveryIntegrationService.svc>

WSDL на сървиса:

<https://edelivery.egov.bg/Services/EDeliveryIntegrationService.svc?wsdl>

Тестова среда

<https://edelivery-test-v2.egov.bg>

<https://edelivery-test-v2.egov.bg/services/>

Достъп до услугата

Всеки административен орган, който ще използва услугата за интеграция, трябва да направи следните стъпки, за да му бъде разрешен достъпът до нея:

1. Да има **създадена регистрация в системата за Електронно връчване**. Регистрациите на административни органи се извършват от администраторите на системата по публикувани правила.
2. Да предостави на администратора на системата за Електронно връчване **публична част на свой сертификат**, който ще използва за оторизация и автентикация пред услугата за интеграция.



В случай, че не разполагате със сертификат за целите за оторизация и автентикация пред услугата за интеграция, такъв ще ви бъде издаден и предоставен от ДАЕУ.

Стъпки за експортиране на публичната част на сертификата, в случай че ползвате свой сертификат:

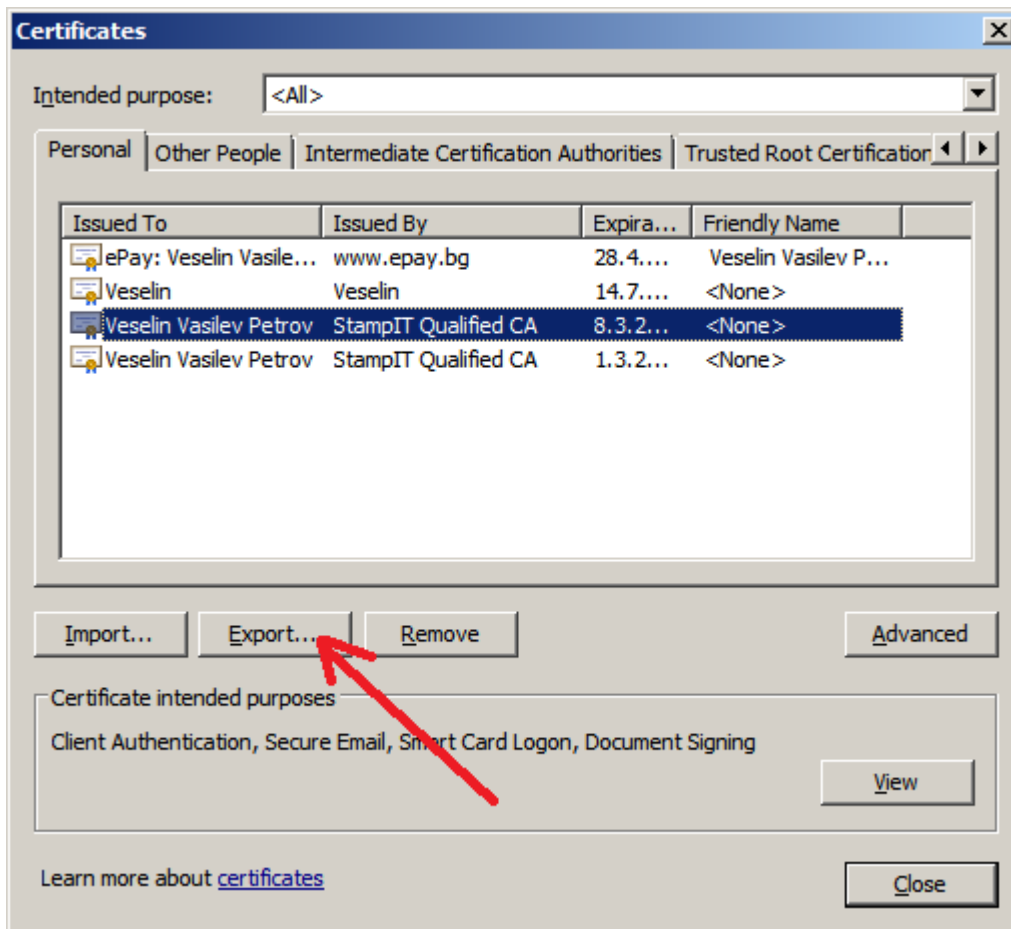
На компютър, на който сертификатът е инсталиран, в Google Chrome (или друг браузер, в който можете да отворите меню сертификати) отваряте меню „Настройки“.

Редактиране	Изрязване	Копиране	Поставян
Настройки			
Помощ			
Изход			Ctrl+Shift+Q

Избирате подменю „Разширени настройки“ и в него отваряте „Управление на сертификати“.

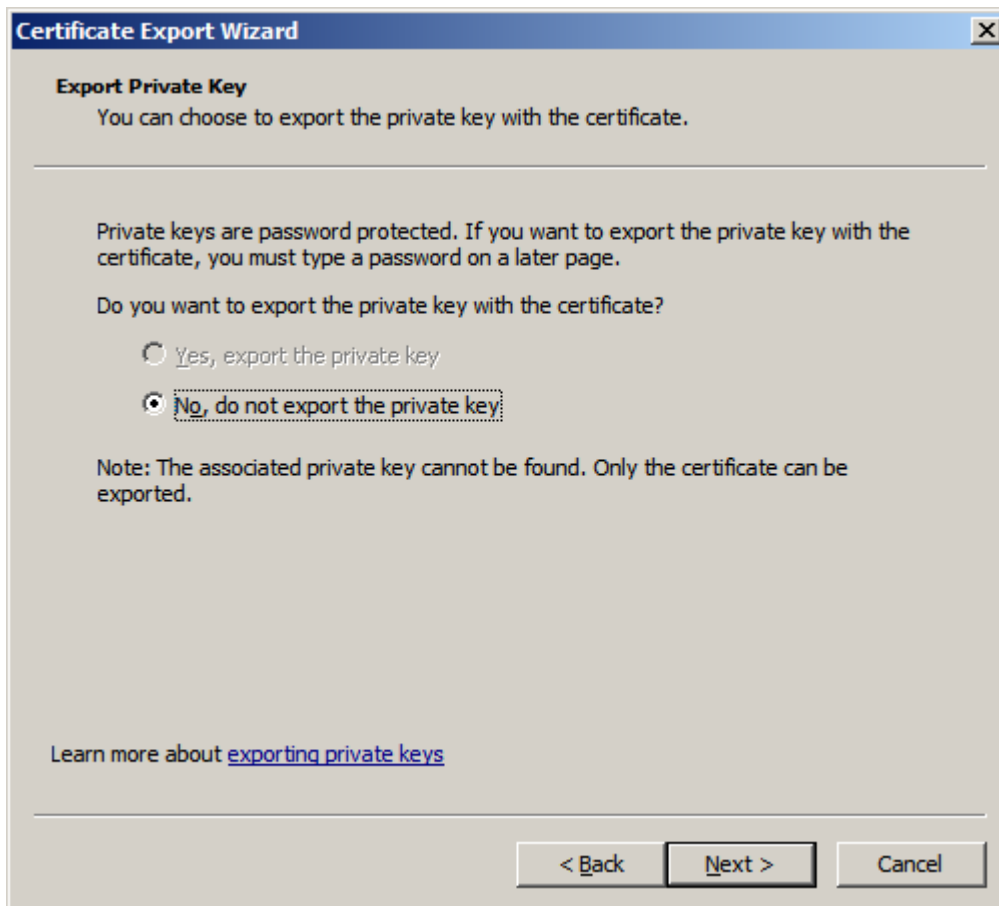
Управление на сертификати 	
Управление на настройките и HTTPS/SSL сертификатите	
Настройки за съдържанието	
Управлявайте каква информация могат да използват уебсайтовете и какво съдържание могат да ви показват	
Изчистване на данните за сърфирането	
Изчистване на историята, „бисквитките“, кеша и др.	

Изберете сертификата от списъка с инсталирани сертификати, за който искате да експортнете публична част.

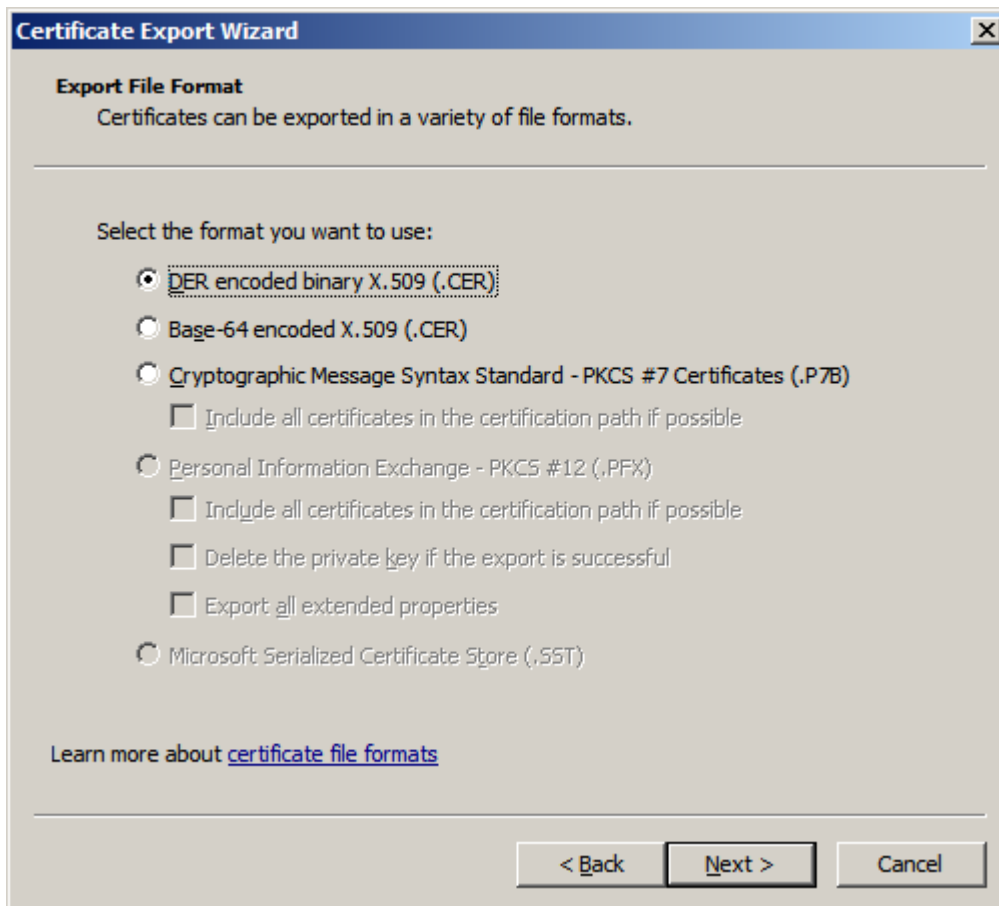


След като сте маркирали сертификат, изберете Export (червената стрелка от фигурата). На следващия екран изберете Next.

Оставете чек да не се експортива частният ключ, както е показано на фигурата и натиснете Next.



След това избирате да експортнете публичната част на сертификата във файл с разширение .CER (вж следващата фигура).



Избирате директория, в която да запишете експортвания сертификат, давате име на файла и го записвате, като избирате опция Export Keys No. (вж фигурата по-долу).



Така експортната публична част на вашия сертификат се изпраща, за да бъде ползвана за оторизация и автентикация на информационната ви система в интеграционния процес.

3. Да интегрира услугата в системите, които ще я използват.

Интеграция

Конфигурация на връзката с услугата:

```
<binding name="BasicHttpBinding_IEDeliveryIntegrationService"
  closeTimeout="00:10:00" openTimeout="00:10:00"
  receiveTimeout="00:10:00" sendTimeout="00:10:00"
  maxReceivedMessageSize="10485760" messageEncoding="Mtom">
  <security mode="TransportWithMessageCredential">
    <message clientCredentialType="Certificate" />
  </security>
</binding>

<endpoint address="https://edelivery.egov.bg/Services/EDeliveryIntegrationService.svc"
  binding="basicHttpBinding"
  bindingConfiguration="BasicHttpBinding_IEDeliveryIntegrationService"
  contract="IntegrationService.IEDeliveryIntegrationService"
  name="BasicHttpBinding_IEDeliveryIntegrationService" />
```

Описание на методите:

GetRegisteredInstitutions

Описание: връща списък от всички регистрирани в системата административни органи.

Цел: използването на данните за регистрираните участници от тип Администрация/Лице по чл.1 ал 2 ЗЕУ при изпращане или за визуализиране на информация за наличните регистрирани участници в информационната система на интегриращата се информационна система.

Входни параметри: няма

Резултат: Масив от обекти `DcInstitutionInfo`

***Н.В.** Всички следващи методи на услугата имат възможност като входящ параметър да се подаде **operatorEGN**. Параметърът **не е задължителен**. Да се подава само в случаите, когато АИС-а, извършващ интеграцията, трябва да допуска до услугата само определени слой служители. В такъв случай е нужно тези служители:*

- 1. Да имат регистрации като физически лица в системата за Електронно Връчване*
- 2. Да им бъде даден достъп до профила в системата за Електронно Връчване на административния орган, към който е интеграцията се АИС*
- 3. При извикване на методите на сървиса за интеграция, да се подава тяхното ЕГН в полето **operatorEGN***

SendElectronicDocument

Описание: изпращане на електронен документ за връчване

Цел: Изпращане на документ към получател (физ. лице/юр. лице вкл. държ. администрация).

Входни параметри:

Име	Тип	Задължителен?	Описание
subject	текст	Да	Заглавие на изпратеното съобщение
docBytes	масив от байтове	Да	Съдържание в байтове на документа за връчване
docNameWithExtension	текст	Да	Име и разширение на документа за връчване (пр. <i>spravka_nzok.pdf</i>)
docRegNumber	текст	Не	Входящ номер на документа, ако има такъв
receiverType	<code>eProfileType</code>	Да	Получател: <code>Person</code> - физическо лице <code>LegalPerson</code> – юридическо лице <code>Institution</code> - администрация
receiverUniqueIdentifier	текст	Да	Уникален идентификатор на получателя. За <code>Person</code> – да се въведе ЕГН <code>LegalPerson</code> – да се въведе

			ЕИК Institution – да се въведе код по БУЛСТАТ
receiverPhone	текст	Не	Телефон на получателя, на който да бъде известен за връчения документ
receiverEmail	текст	Не	Email адрес на получателя, на който да бъде известен за връчения документ
serviceOID	Текст	Не	OID идентификатор на услуга.
operatorEGN	текст	Не	Празно или ЕГН на оторизиран потребител

Резултат:

Тип	Описание
Цяло число	ID на изпратено съобщение, съдържащо документа за връчване. По това ID може да се провери статуса на документа – дали е връчен и кога

SendElectronicDocumentWithAccessCode

Описание: изпращане на електронен документ с код за достъп за връчване към физическо лице.

Цел: Изпращане на документ към получател (физ. лице), който може да се отвори с код за достъп без лицето да е регистриран/логнат в системата потребител.

Предварително условие: Необходимо е предварителна оторизация за изпращане с код за достъп от администратор на системата за Електронно връчване.

Входни параметри:

Име	Тип	Задължителен?	Описание
subject	текст	Да	Заглавие на изпратеното съобщение
docBytes	масив от байтове	Да	Съдържание в байтове на документа за връчване
docNameWithExtension	текст	Да	Име и разширение на документа за връчване (пр. <i>спавка_nzok.pdf</i>)
docRegNumber	текст	Не	Входящ номер на документа, ако има такъв
receiver	DcMessageWithCodeReceiver	Да	Данни за получателя на съобщението: обект от тип DcMessageWithCodeReceiver
serviceOID	Текст	Не	OID идентификатор на услуга.
operatorEGN	текст	Не	Празно или ЕГН на оторизиран потребител

Резултат:

Тип	Описание
Цяло число	ID на изпратено съобщение, съдържащо документа за връчване. По това ID може да се провери статуса на документа – дали е връчен и кога

SendElectronicDocumentOnBehalfOf

Описание: изпращане на електронен документ за връчване от името на физическо лице, юридическо лице, администрация или лице по чл.1 ал.2 ЗЕУ към административен орган, който вече има регистрация в Системата за Електронно Връчване.

Когато съобщението се изпраща от името на юридическо лице, администрация или лице по чл.1 ал.2 ЗЕУ, полето `operatorEGN` е задължително и трябва да съдържа ЕГН/ЛНЧ на физическо лице, имащо достъп до профила, от чието име трябва да бъде извършено изпращането в рамките на системата за Електронно Връчване.

За юридическо лице, лицата, имащи достъп до профила, може да се извлекат чрез метода [CheckLegalPersonHasRegistration](#).

В случай, че документът се изпраща от името на физическо лице, което няма регистрация в системата за Електронно Връчване, системата създава пасивна регистрация на лицето.

В случай, че документът се изпраща от името на юридическо лице, администрация или лице по чл. 1 ал.2 ЗЕУ, което няма регистрация в системата за Електронно Връчване, методът връща грешка, че лицето няма регистрация. Възможно е да се провери предварително дали дадено лице има вече създадена регистрация в системата за Електронно Връчване чрез метода [CheckSubjectHasRegistration](#).

Цел: Изпращане на документ към администрация от името на физическо лице, юридическо лице, администрация или лице по чл.1 ал.2 от ЗЕУ, имащо активен профил в системата за Електронно Връчване.

Входни параметри:

Име	Тип	Макс. размер	Задължителен?	Описание
<code>subject</code>	текст	500 символа	Да	Заглавие на изпратеното съобщение
<code>docBytes</code>	масив от байтове	10 000 KB	Да	Съдържание в байтове на документа за връчване
<code>docNameWithExtension</code>	текст	500 символа	Да	Име и разширение на документа за връчване (пр. <i>справка_nzok.pdf</i>). <i>Няма ограничения за разширението!</i>
<code>docRegNumber</code>	текст	500 символа	Не	Входящ номер на документа, ако има такъв
<code>senderType</code>	eProfileType		Да	Получател: Person - физическо лице LegalPerson - юридическо лице Institution – администрация/ лице по чл.1 ал.2 ЗЕУ

senderUniqueIdentifier	текст	100 символа	Да	Уникален идентификатор на получателя. За Person – да се въведе ЕГН/ЛНЧ LegalPerson – да се въведе ЕИК Institution – да се въведе ЕИК
senderPhone	Текст	100 символа	Не	Телефон на изпращачия, на който да бъде известен, че има направена регистрация в системата EDelivery (в случай, че до сега не е имал регистрация).
senderEmail	Текст	100 символа	Не	Email адрес на изпращачия, на който да бъде известен, че има направена регистрация в системата EDelivery (в случай, че до сега не е имал регистрация).
senderFirstName	Текст	500 символа	Не	Име на получателя. Желателно е да фигурира, за да се визуализира подателя на съобщението в профила на администрацията – получател.
senderLastName	Текст	500 символа	Не	Фамилия на получателя. Желателно е да фигурира, за да се визуализира подателя на съобщението в профила на администрацията – получател.
receiverType	eProfileType		Да	Получател: Institution - администрация
receiverUniqueIdentifier	текст	100 символа	Да	Уникален идентификатор на получателя. Institution – да се въведе ЕИК
serviceOID	Текст	100 символа	Не	OID идентификатор на услуга.
operatorEGN	текст	10 символа	Зависи	SenderType = Person Полето не е задължително. Може да остане празно или да съдържа ЕГН на оторизиран потребител SenderType = LegalPerson или SenderType = Institution Полето е задължително. Трябва да съдържа ЕГН/ЛНЧ на физ. лице, имащо достъп до профила, от чието име се прави изпращането.

Резултат:

Тип	Описание
Цяло число	ID на изпратено съобщение, съдържащо документа за връчване. По това ID може да се провери статуса на документа – дали е връчен и кога

SendMessage

Описание: изпращане съобщение с нула, един или повече документи за връчване.

Задължително е да се добави или поне един документ или текст на съобщението.

Цел: Изпращане на съобщение или съобщение с прикрепен документ/документи към него към получател физическо или юридическо лице, вкл. държавна администрация.

Входни параметри:

Име	Тип	Задължителен?	Описание
Message	DcMessageDetails	Да	Обект на съобщение. Задължителни полета: Title , Text или поне един обект от тип AttachedDocument
receiverType	eProfileType	Да	Получател: Person - физическо лице LegalPerson – юридическо лице Institution - администрация
receiverUniqueIdentifier	текст	Да	Уникален идентификатор на получателя. За Person – да се въведе ЕГН LegalPerson – да се въведе ЕИК Institution – да се въведе код по БУЛСТАТ
receiverPhone	текст	Не	Телефон на получателя, на който да бъде известен за връчвания документ
receiverEmail	текст	Не	Email адрес на получателя, на който да бъде известен за връчвания документ
serviceOID	Текст	Не	OID идентификатор на услуга.
operatorEGN	текст	Не	Празно или ЕГН на оторизиран потребител

Резултат:

Тип	Описание
Цяло число	ID на изпратено съобщение, съдържащо документа за връчване. По това ID може да се провери статуса на документа – дали е връчен и кога

SendMessageWithAccessCode

Описание: изпращане съобщение с нула, един или повече документи с код за достъп към физическо лице. **Задължително е да се добави или поне един документ или текст на съобщението.**

Цел: Изпращане на съобщение или съобщение с прикрепен документ/документи към него към получател физическо лице, което може да се отвори с код за достъп без да е нужно лицето да е регистриран/логнат потребител на системата.

Предварително условие: Необходимо е предварителна оторизация за изпращане с код за достъп от администратор на системата за Електронно връчване.

Входни параметри:

Име	Тип	Задължителен?	Описание
Message	DcMessageDetails	Да	Обект на съобщение. Задължителни полета: Title , Text или поне един обект от тип AttachedDocument
receiver	DcMessageWithCodeReceiver	Да	Данни за получателя на съобщението: обект от тип DcMessageWithCodeReceiver
serviceOID	Текст	Не	OID идентификатор на услуга.
operatorEGN	текст	Не	Празно или EGN на оторизиран потребител

Резултат:

Тип	Описание
Цяло число	ID на изпратено съобщение, съдържащо документа за връчване. По това ID може да се проверят статуса на документа – дали е връчен и кога

SendMessageOnBehalfOf

Описание: изпращане на съобщение от името на физическо лице, юридическо лице, администрация или лице по чл.1 ал.2 ЗЕУ към административен орган, който вече има регистрация в Е-Връчване. Съобщението може да има нула, един или повече прикачени документа за връчване. **Задължително е да се добави или поне един документ или текст на съобщението.**

Когато съобщението се изпраща от името на юридическо лице, администрация или лице по чл.1 ал.2 ЗЕУ, полето operatorEGN е задължително и трябва да съдържа EGN/ЛНЧ на физическо лице, имащо достъп до профила, от чието име трябва да бъде извършено изпращането в рамките на системата за Електронно Връчване.

За юридическо лице лицата, имащи достъп до профила, може да се извлекат чрез метода [CheckLegalPersonHasRegistration](#).

В случай, че съобщението се изпраща от името на физическо лице, което няма регистрация в системата за Електронно Връчване, системата създава пасивна регистрация на лицето.

В случай, че съобщението се изпраща от името на юридическо лице, администрация или лице по чл.1 ал 2 ЗЕУ, което няма регистрация в системата за Електронно Връчване, методът връща грешка, че лицето няма регистрация. Възможно е да се провери предварително дали дадено лице има вече създадена регистрация в системата за Електронно Връчване чрез метода [CheckSubjectHasRegistration](#).

Цел: Изпращане на съобщение към администрация от името на физическо лице, юридическо лице, администрация или лице по чл.1 ал.2 ЗЕУ, имащо активна регистрация в системата. Съобщението може да се състои само от текст или да има прикачени документ/документи (не повече от 10 на брой).

Входни параметри:

Име	Тип	Макс. размер	Задължителен?	Описание
Message	DcMessageDetails	10 000 KB за общия размер на всички прикачени документ	Да	Обект на съобщение. Задължителни полета: Title , Text или от 1 до 10 обекта от тип AttachedDocument
senderType	eProfileType		Да	Получател: Person - физическо лице LegalPerson – юридическо лице Institution – администрация или лице по чл.1 ал.2 ЗЕУ
senderUniqueIdentifier	текст	100 символа	Да	Уникален идентификатор на получателя. За Person – да се въведе ЕГН/ЛНЧ LegalPerson – да се въведе ЕИК Institution – да се въведе ЕИК
senderPhone	Текст	100 символа	Не	Телефон на изпращащия, на който да бъде известен, че има направена регистрация в системата EDelivery (в случай, че до сега не е имал регистрация).
senderEmail	Текст	100 символа	Не	Email адрес на изпращащия, на който да бъде известен, че има направена регистрация в системата EDelivery (в случай, че до сега не е имал регистрация).
senderFirstName	Текст	500 символа	Не	Име на получателя. Желателно е да фигурира, за да се визуализира подателя на съобщението в профила на администрацията – получател.
senderLastName	Текст	500 символа	Не	Фамилия на получателя. Желателно е да фигурира, за да се визуализира подателя на съобщението в профила на администрацията – получател.
receiverType	eProfileType		Да	Получател: Institution - администрация

receiverUniqueId entifier	текст	100 символа	Да	Уникален идентификатор на получателя. Institution – да се въведе ЕИК
serviceOID	Текст	100 символа	Не	OID идентификатор на услуга.
operatorEGN	текст	10 символа	Зависи	SenderType = Person Полето не е задължително. Може да остане празно или да съдържа ЕГН на оторизиран потребител SenderType = LegalPerson или SenderType = Institution Полето е задължително. Трябва да съдържа ЕГН/ЛНЧ на физ. лице, имащо достъп до профила, от чието име се прави изпращането.

Резултат:

Тип	Описание
Цяло число	ID на изпратено съобщение, съдържащо документа за връчване. По това ID може да се провери статуса на документа – дали е връчен и кога

SendMessageOnBehalfToPerson

Описание: изпращане на съобщение от името на администрация или лице по чл.1 ал.2 ЗЕУ към физическо лице. Съобщението може да има нула, един или повече прикачени документа за връчване. **Задължително е да се добави или поне един документ или текст на съобщението.**

В случай, че съобщението се изпраща от името на администрация или лице по чл.1 ал 2 ЗЕУ, което няма регистрация в системата за Електронно Връчване, методът връща грешка. Възможно е да се провери предварително дали дадено администрация или лице има вече създадена регистрация в системата за Електронно Връчване чрез метода [CheckSubjectHasRegistration](#).

В случай, че съобщението се изпраща към физическо лице без регистрация в системата за Електронно Връчване, то се създава пасивна регистрация на лицето. Възможно е да се провери предварително дали дадено физическо лице има вече създадена регистрация в системата за Електронно Връчване чрез метода [CheckPersonHasRegistration](#).

Цел: Изпращане на съобщение към физическо лице от името на администрация или лице по чл.1 ал.2 ЗЕУ, имащо активна регистрация в системата. Съобщението може да се състои само от текст или да има прикачени документ/документи (не повече от 10 на брой).

Входни параметри:

Име	Тип	Макс. размер	Задължителен?	Описание
Message	DcMessageDetails	10 000 KB за общия размер на	Да	Обект на съобщение. Задължителни полета: Title ,

		всички прикачени документи		Text или от 1 до 10 обекта от тип AttachedDocument
senderUniqueIdentifier	текст	100 символа	Да	Уникален идентификатор на подателя. Въвежда се ЕИК на администрацията.
receiverUniqueIdentifier	текст	100 символа	Да	Уникален идентификатор на получателя. Въвежда се ЕГН/ЛНЧ на физическото лице.
receiverPhone	Текст	100 символа	Не	Телефон на получателя, на който да бъде известен, че има направена регистрация в системата EDelivery (в случай, че до сега не е имал регистрация).
receiverEmail	Текст	100 символа	Не	Email адрес на получателя, на който да бъде известен, че има направена регистрация в системата EDelivery (в случай, че до сега не е имал регистрация).
receiverFirstName	Текст	500 символа	Не	Име на получателя.
receiverLastName	Текст	500 символа	Не	Фамилия на получателя.
serviceOID	Текст	100 символа	Не	OID идентификатор на услуга.
operatorEGN	текст	10 символа	Зависи	Полето е задължително. Въвежда се ЕГН на оторизиран потребител към профила на администрацията.

Резултат:

Тип	Описание
Цяло число	ID на изпратено съобщение, съдържащо документа за връчване. По това ID може да се проверят статуса на документа – дали е връчен и кога

SendMessageOnBehalfToLegalEntity

Описание: изпращане на съобщение от името на администрация или лице по чл.1 ал.2 ЗЕУ към юридическо лице. Съобщението може да има нула, един или повече прикачени документа за връчване. **Задължително е да се добави или поне един документ или текст на съобщението.**

В случай, че съобщението се изпраща от името на администрация или лице по чл.1 ал 2 ЗЕУ, което няма регистрация в системата за Електронно Връчване, методът връща грешка.

Възможно е да се провери предварително дали дадено администрация или лице има вече създадена регистрация в системата за Електронно Връчване чрез метода

[CheckSubjectHasRegistration](#).

В случай, че съобщението се изпраща към юридическо лице без регистрация в системата за Електронно Връчване, методът връща грешка. Възможно е да се провери предварително дали дадено физическо лице има вече създадена регистрация в системата за Електронно Връчване чрез метода [CheckLegalPersonHasRegistration](#).

Цел: Изпращане на съобщение към юридическо лице от името на администрация или лице по чл.1 ал.2 ЗЕУ, имащо активна регистрация в системата. Съобщението може да се състои само от текст или да има прикачени документ/документи (не повече от 10 на брой).

Входни параметри:

Име	Тип	Макс. размер	Задължителен?	Описание
Message	DcMessageDetails	10 000 KB за общия размер на всички прикачени документи	Да	Обект на съобщение. Задължителни полета: Title , Text или от 1 до 10 обекта от тип AttachedDocument
senderUniqueIdentifier	текст	100 символа	Да	Уникален идентификатор на подателя. Въвежда се ЕИК на администрацията.
receiverUniqueIdentifier	текст	100 символа	Да	Уникален идентификатор на получателя. Въвежда се ЕИК на юридическото лице.
serviceOID	Текст	100 символа	Не	OID идентификатор на услуга.
operatorEGN	текст	10 символа	Зависи	Полето е задължително. Въвежда се ЕГН на оторизиран потребител към профила на администрацията.

Резултат:

Тип	Описание
Цяло число	ID на изпратено съобщение, съдържащо документа за връчване. По това ID може да се проверят статуса на документа – дали е връчен и кога

SendMessageInReplyTo

Описание: изпращане на съобщение в отговор на получено съобщение. Методът приема Id на получено съобщение. Извършва се проверка дали профилът, който прави отговор на съобщението съвпада с профила-получател на това съобщение. Ако профилът съвпада се прави отговор. Ако профилът не съвпада възниква грешка от тип [UnauthorizedAccessException](#).

Цел: От информационна система на получателя да бъде изпратен отговор на вече получено съобщение.

Входни параметри:

Име	Тип	Задължителен?	Описание
-----	-----	---------------	----------

message	DcMessageDetails	Да	Обект на съобщение. Задължителни полета: Title , Text или поне едн обект от тип AttachedDocument
replyToMessageId	Цяло число	Да	Id на получено съобщение. Може да се извлече чрез извикване на някой от метода GetReceivedMessagesList / GetReceivedMessagesListPaged / GetReceivedMessageContent
serviceOID	Текст	Не	OID идентификатор на услуга.
operatorEGN	текст	Не	Празно или ЕГН на оторизиран потребител

Резултат:

Тип	Описание
Цяло число	ID на изпратено съобщение, съдържащо документа за връчване. По това ID може да се провери статуса на документа – дали е връчен и кога

GetSentDocumentStatusByRegNum

Описание: Извличане на статус на изпратен документ за връчване по входящ номер

Цел: Да бъде проверен статуса на вече изпратен документ като се ползва входящ номер. Статусът на документа дава информация дали този документ е отворен и кога е извършено отварянето от страна на получателя.

Входни параметри:

Име	Тип	Задължителен?	Описание
documentRegistrationNumber	текст	Да	Входящ номер на връчен документ
operatorEGN	текст	Не	Празно или ЕГН на оторизиран потребител

Резултат:

Тип	Описание
DcMessageDetails	Обект, съдържащ информация за връчен документ. За детайли – виж описание на data objects в следващата секция.

GetSentMessageStatus

Описание: Извличане на статус на изпратено съобщение по ID на съобщението

Цел: От страна на информационна система да бъде получен статуса на вече изпратено съобщение като се използва ID на документа.

Входни параметри:

Име	Тип	Задължителен?	Описание
messageId	Цяло число	Да	ID на изпратено съобщение
operatorEGN	текст	Не	Празно или ЕГН на оторизиран потребител

Резултат:

Тип	Описание
DcMessageDetails	Обект, съдържащ информация за връчен документ. За детайли – виж описание на data objects в следващата секция.

GetSentDocumentContentByRegNum

Описание: Извличане на съдържанието на изпратен документ по входящ номер

Цел: Извличане на съдържание на изпратен документ като се ползва входящ номер

Входни параметри:

Име	Тип	Задължителен?	Описание
documentRegistrationNumber	текст	Да	Входящ номер на връчен документ
operatorEGN	текст	Не	Празно или ЕГН на оторизиран потребител

Резултат:

Тип	Описание
DcDocument	Обект, представляващ връчен документ. За детайли – виж описание на data objects в следващата секция.

GetSentDocumentContent

Описание: Извличане на съдържанието на изпратен документ по ID на документа.

Цел: Извличане на съдържание на изпратен документ като се ползва ID на документа

Входни параметри:

Име	Тип	Задължителен?	Описание
documentId	цяло число	Да	ID на връчен документ
operatorEGN	текст	Не	Празно или ЕГН на оторизиран потребител

Резултат:

Тип	Описание
-----	----------

DcDocument	Обект, представляващ връчен документ. За детайли – виж описание на data objects в следващата секция.
----------------------------	--

GetSentMessagesList

Описание: Извличане на списък с всички изпратени съобщения и документи за връчване

Цел: Получаване на списък на изпратени съобщения и документи с оглед ползването на списъка в интегриращата информационна система за визуализиране или последваща обработка.

Входни параметри:

Име	Тип	Задължителен?	Описание
operatorEGN	текст	Не	Празно или ЕГН на оторизиран потребител

Резултат:

Тип	Описание
DcMessage[]	Масив от обекти, представляващи съобщение. За детайли – виж описание на data objects в следващата секция.

GetSentMessagesListPaged

Описание: Извличане на странициран списък с всички изпратени съобщения и документи за връчване.

Цел: Получаване на странициран списък на изпратени съобщения и документи с оглед ползването на списъка в интегриращата информационна система за визуализиране или последваща обработка.

Входни параметри:

Име	Тип	Задължителен?	Описание
pageNumber	цяло число > 0	Да	Номер на страница
pageSize	цяло число > 0	Да	Брой елементи на страница
operatorEGN	текст	Не	Празно или ЕГН на оторизиран потребител

Резултат:

Тип	Описание
DcPartialList<DcMessage>	Обект, съдържащ списък от зададения брой елементи, както и броя на всички елементи

GetReceivedMessagesList

Описание: Извличане на списък с всички получени съобщения и документи за връчване

Цел: Получаване на списък на получените съобщения и документи с оглед ползването на списъка в интегриращата информационна система за визуализиране или последваща обработка.

Входни параметри:

Име	Тип	Задължителен?	Описание
onlyNew	Да/Не	Да	Дали да бъдат върнати само неотваряните съобщения
operatorEGN	текст	Не	Празно или ЕГН на оторизиран потребител

Резултат:

Тип	Описание
DcMessage[]	Масив от обекти, представляващи съобщение. За детайли – виж описание на data objects в следващата секция.

GetReceivedMessagesListPaged

Описание: Извличане на странициран списък с всички получени съобщения и документи за връчване.

Цел: Получаване на странициран списък на получените съобщения и документи с оглед ползването на списъка в интегриращата информационна система за визуализиране или последваща обработка.

Входни параметри:

Име	Тип	Задължителен?	Описание
onlyNew	Да/Не	Да	Дали да бъдат върнати само неотваряните съобщения
pageNumber	цяло число > 0	Да	Номер на страница
pageSize	цяло число > 0	Да	Брой елементи на страница
operatorEGN	текст	Не	Празно или ЕГН на оторизиран потребител

Резултат:

Тип	Описание
DcPartialList<DcMessage>	Обект, съдържащ списък от зададения брой елементи, както и броя на всички елементи

GetReceivedMessageContent

Описание: Връща съдържането на получено съобщение и документи

Цел: Извличане от страна на информационната система на съдържанието на съобщение и документ.

Входни параметри:

Име	Тип	Задължителен?	Описание
messageId	Цяло число	Да	ID на получено съобщение. Може да се вземе от списъка с всички получени съобщения
operatorEGN	текст	Не	Празно или ЕГН на оторизиран потребител

Резултат:

Тип	Описание
DcMessageDetails	Обект, представляващ съобщение. . За детайли – виж описание на data objects в следващата секция.

CheckPersonHasRegistration

Описание: Проверява дали физическо лице с подаденото ЕГН/ЛНЧ има активна регистрация в системата за Електронно Връчване. В случай, че има регистрация, като резултат се връщат Име/ЕИК/Тин на профила на всички профили от тип Institution/LegalPerson, до които лицето има достъп.

Цел: От страна на интегриращата информационна система да се провери преди да се извърши изпращане, дали за определено лице има регистрация в системата за електронно връчване.

Входни параметри:

Име	Тип	Задължителен?	Описание
personIdentifier	Текст	Да	ЕГН или ЛНЧ на физ. лице

Резултат:

Тип	Описание
DcPersonRegistrationInfo	Обект, съдържащ информация дали лицето има регистрация и профилите, до които има достъп.

CheckLegalPersonHasRegistration

Описание: Проверява дали в системата за Електронно Връчване има активна регистрация на юридическо лице с подаденото ЕИК. В случай, че има регистрация, като резултат се връщат Име/ЕИК/Телефон/Е-mail на профила, както и информация (име/ЕГН) за лицата, имащи достъп до профила на юридическото лице в рамките на системат за Електронно Връчване.

Цел: От страна на интегриращата информационна система да се провери преди да се извърши изпращане, дали за определено юридическо лице има регистрация в системата за Електронно Връчване.

Входни параметри:

Име	Тип	Задължителен?	Описание
eik	Текст	Да	ЕИК на юридическо лице

Резултат:

Тип	Описание
DcLegalPersonRegistrationInfo	Обект, съдържащ информация дали лицето има активна регистрация, както и име/еик/телефон/e-mail, ако регистрацията съществува.

CheckSubjectHasRegistration

Описание: Проверява дали в системата за Електронно Връчване има активна регистрация на лице с подадения идентификатор (ЕГН/ЛНЧ/ЕИК). В случай, че има регистрация, като резултат се връщат Тип на профила/Активен или не/Име/Идентификатор/Телефон/E-mail на профила в системат за Електронно Връчване.

Цел: От страна на интегриращата информационна система да се провери преди да се извърши изпращане, дали за определено лице има регистрация в системата за Електронно Връчване.

Входни параметри:

Име	Тип	Задължителен?	Описание
identificator	Текст	Да	Идентификатор на лице. Може да бъде ЕГН, ЛНЧ или ЕИК

Резултат:

Тип	Описание
DcSubjectRegistrationInfo	Обект, съдържащ информация дали лицето има активна регистрация, както и Тип на профила/Активен или не/Име/Идентификатор/Телефон/E-mail, ако регистрацията съществува.

GetSubjectInfo

Описание: Извлича информация за потребител на системата за Сигурно Електронно Връчване – Person/Legal Person/Institution. Чрез този метод може да се извлече информация за изпращача на получено съобщение – ЕГН/ЕИК, име, телефон, електронна поща и др.

Цел: Да се получи информация за профила на изпращача от който е получено съобщение, която може да се използва в информационната система към която се интегрира.

Входни параметри:

Име	Тип	Задължителен?	Описание
electronicSubjectId	GUID	Да	ElectronicSubjectId е поле в профил. (Примерно за елемент от списъка GetReseivedMessagesList може да се вземе чрез достъп до SenderProfile.ElectronicSubjectId)

operatorEGN	текст	Не	Празно или ЕГН на оторизиран потребител
-------------	-------	----	---

Резултат:

Тип	Описание
DcSubjectInfo	Обект, съдържащ информация за профила.

GetEDeliveryGeneralStatistics

Описание: Извлича набор от статистически данни за Системата за Сигурно Електронно Връчване. Върнатият резултат съдържа:

Брой регистрирани потребители
Брой регистрирани фирми
Държавна администрация - брой профили
Лица по чл.1, ал.2 ЗЕУ - брой профили
Брой изпратени съобщения (общо)
Брой изпратени съобщения за последните 30 дни
Брой изпратени съобщения за последните 10 дни
Брой изпратени съобщения за днес (за деня)

Цел: Да се получи статистическа информация за работата на Системата за Електронно Връчване.

Входни параметри: Няма

Резултат:

Тип	Описание
DcStatisticsGeneral	Обект, съдържащ статистическите данни.

Push нотификации

Описание: Push нотификациите представляват http заявка от системата за Е-Връчване към посочен публично достъпен URL адрес на интегриращата се система.

URL адресът на интегриращата се система се предоставя на ДАЕУ, за да бъде въведен към профила от ССЕВ, като адрес на който се изпращат нотификациите. Необходимо е адресът да бъде публично достъпен или да има възможност за достъп от ССЕВ до адреса през инфраструктурата на ДАЕУ.

Push нотификациите се изпращат при следните събития:

- Получено ново съобщение
- Връчено съобщение

Спецификация:

Push нотификациите се изпращат към посочения URL адрес на интегриращата се система с метод **POST** и **Content Type: application/json**

Тип данни:

1. Нотификация за получено ново съобщение

Име	Тип	Описание
EventType	String	Тип на нотификацията Стойност: Received
MessageId	Int	Id на полученото съобщение

Пример:

```
{  
  "EventType": "Received",  
  "MessageId": 2284  
}
```

2. Нотификация за връчено съобщение

Име	Тип	Описание
EventType	String	Тип на нотификацията Стойност: Delivered
MessageId	Int	Id на връченото съобщение

Пример:

```
{  
  "EventType": "Delivered",  
  "MessageId": 2291  
}
```

Описание на използваните обекти за данни (data objects)

DcMessage

Обект, представляващ съобщение

Поле	Тип	Описание
Id	Цяло число	ID на съобщение
Title	Текст	Заглавие
DateCreated	Дата и час	Дата на създаване
DateSent	Дата и час	Дата на изпращане или празно, ако не е изпратено
DateReceived	Дата и час	Дата на отваряне от получателя или празно, ако не е отворено
SenderLogin	DcLogin	Потребител, който е пратил съобщението
ReceiverLogin	DcLogin	Потребител, който е отворил съобщението
SenderProfile	DcProfile	Профил, от който е пратено съобщението
ReceiverProfile	DcProfile	Профил, на който е пратено съобщението

DcMessageDetails

Съдържа всички полета от DcMessage и добавя към тях следните:

Поле	Тип	Описание
MessageText	Текст	Текст на съобщението, ако има
AttachedDocuments	List<DcDocument>	Списък с документи, връчени в рамките на съобщението
TimeStampNRO	DcTimeStamp	Удостоверение за време на изпращане
TimeStampNRD	DcTimeStamp	Удостоверение за време на получаване

DcDocument

Обект, съдържащ документ

Поле	Тип	Макс. размер	Описание
Id	Цяло число	4 байта	ID на документа
DocumentName	Текст	500 символа	Име и разширение на документа. <i>Няма ограничения за разширението.</i>
ContentType	Текст	150 символа	MIME тип на документа
Content	Масив от байтове	10 000 KB	Съдържание в байтове на документа
TimeStamp	DcTimeStamp		Удостоверение за време на изпращане
DocumentRegistrationNumber	Текст	500 символа	Входящ номер на документ, ако има

DcTimeStamp

Представява удостоверение за време

Поле	Тип	Описание
FileName	Текст	Име на файла, в който е удостоверението за време
TimeStampData	Масив от байтове	Съдържание на удостоверението за време

DcMessageWithCodeReceiver

Данни на физическо лице, коет е посочено като получател на съобщение с код за достъп.

Поле	Тип	Задължително?	Описание
FirstName	Текст	да	Име на лицето
MiddleName	Текст	не	Презиме на лицето

LastName	Текст	да	Фамилия на лицето
EGNorLNCH	Текст	да	ЕГН или ЛНЧ на лицето
Email	Текст	да	Email на лицето за известяване
Phone	Текст	да	Телефон на лицето за известяване

DcLogin

Представява обект, чрез който се извършва автентикация пред системата за Електронно Връчване.

Поле	Тип	Описание
Id	Цяло число	ID на обекта
ElectronicSubjectId	Guid	Идентификатор на физическо лице, което се автентикара посредством обекта
ElectronicSubjectName	Текст	Трите имена на физическо лице, което се автентикара посредством обекта
IsActive	Да/Не	Дали е активиран профила.

DcProfile

Профил на потребител на системата за електронно връчване. Може да бъде от тип Физическо лице, Юридическо лице в т.ч. лица по чл.1 от ЗЕУ.

Поле	Тип	Описание
Id	Цяло число	ID на обекта
ElectronicSubjectId	Guid	Идентификатор на физическо лице, което се автентикара посредством обекта
ElectronicSubjectName	Текст	Трите имена на физическо лице, което се автентикара посредством обекта
ProfileType	eProfileType	Тип на профила
Email	Текст	Email на профила
Phone	Текст	Телефон на профила

DcPersonRegistrationInfo

Поле	Тип	Описание
PersonIdentifier	Текст	ЕГН/ЛНЧ на физ. лице, за което е извикан метода
HasRegistration	Bool	Дали лицето има активна регистрация в системата за Е-Връчване
Name	Текст	Трите имена на лицето.
AccessibleProfiles	Списък от DcSubjectShortInfo	Списък с профилите, до които лицето има достъп (от тип LegalPerson/Institution)

DcLegalPersonRegistrationInfo

Поле	Тип	Описание
EIK	Текст	ЕИК на юридическо лице, за което е извикан метода
HasRegistration	Bool	Дали лицето има активна регистрация в системата за Е-Връчване

Name	Текст	Име на юридическото лице, с което е направена регистрацията в системата за Е-Връчване
Phone	Текст	Телефон на юридическото лице, с който е направена регистрацията в системата за Е-Връчване
Email	Текст	Е-mail на юридическото лице, с който е направена регистрацията системата за Е-Връчване
ProfilesWithAccess	Списък от DcSubjectShortInfo	Списък на лицата, имащи достъп до профила на юридическото лице в рамките на системата за Електронно Връчване.

DcSubjectRegistrationInfo

Поле	Тип	Описание
Identificator	Текст	Идентификатор на лицето, за което е извикан метода. (ЕГН/ЛНЧ/ЕИК)
HasRegistration	Bool	Дали лицето има активна регистрация в системата за Е-Връчване
SubjectInfo	Обект от тип DcRegisteredSubjectInfo	Обект, съдържащ допълнителна информация за лицето

DcRegisteredSubjectInfo

Поле	Тип	Описание
ProfileType	eProfileType	Тип на профила
InstitutionType	eInstitutionType	В случай, че профилът е на институция, тогава полето дава информация дали това е администрация или лице по чл.1, ал.2 ЗЕУ eInstitutionType = StateAdministration -> Администрация eInstitutionType = SocialOrganisations -> Лице по чл. 1 ал.2 ЗЕУ
ElectronicSubjectId	Уникален идентификатор	Служебен идентификатор на лицето в системата за Електронно Връчване
ElectronicSubjectName	Текст	Име на лицето
PhoneNumber	Текст	Телефон на лицето
Email	Текст	Адрес на електронна поща на лицето
IsActivated	Bool	Дали профилът е активиран или не

DcSubjectShortInfo

Кратка информация за юридическо лице или институция

Поле	Тип	Описание
ProfileType	eProfileType	Тип на профила
EIK	Текст	ЕИК
Name	Текст	Име

DcSubjectInfo

Информация за физическо лице, юридическо лице или институция.

Поле	Тип	Описание
------	-----	----------

ProfileType	eProfileType	Тип на профила
UniqueSubjectIdentifier	Текст	Уникален идентификатор: ЕГН, ЛНЧ или ЕИК в зависимост от типа на профила
Address	DcAddress	Обект, съдържащ информация за адрес.
ElectronicSubjectId	Guid	Идентификатор на физическо лице, което се автентикира посредством обекта
ElectronicSubjectName	Текст	Трите имена на физическо лице, което се автентикира посредством обекта
Email	Текст	Email на профила
PhoneNumber	Текст	Телефон на профила
IsActivated	True/False	Информация дали профилът е активен

DcStatisticsGeneral

Статистически данни за Системата за Електронно Връчване.

Поле	Тип	Описание
NumberOfLogins	Цяло число	Брой регистрирани физически лица в системата от пускането ѝ в продукционна среда.
NumberOfRegisteredLegalPerson	Цяло число	Брой регистрирани юридически лица в системата от пускането ѝ в продукционна среда.
NumberOfRegisteredAdministrations	Цяло число	Държавна администрация - брой създадени профили в системата.
NumberOfRegisteredSocialOrganisations	Цяло число	Лица по чл.1, ал.2 ЗЕУ - брой създадени профили в системата.
NumberOfSentMessage	Цяло число	Брой изпратени съобщения в системата от пускането ѝ в продукционна среда.
NumberOfSentMessage30days	Цяло число	Брой изпратени съобщения за последните 30 дни
NumberOfSentMessage10days	Цяло число	Брой изпратени съобщения за последните 10 дни
NumberOfSentMessageToday	Цяло число	Брой изпратени съобщения за днес (за деня)