

Tehnična dokumentacija

Specifikacija BORIS 1.0

BORIS 1.0

[BORIS Releases - BRIS Collaborative Space - EC Extranet Wiki \(europa.eu\)](#)

BORIS Specifications v1.0

Beneficial Ownership Register (BOR):

1. Popolna podpora naslednjim uporabniškim:
 1. GetEntityList
 2. GetBeneficialOwnerDetails
2. Podpora za šifriranje / dešifriranje sporočil
3. Podpora za preverjanje glave sporočila in validacije za naslednja sporočila:
 1. GetBeneficialOwnerDetailsRequest
 2. GetBeneficialOwnerDetailsResponse
 3. GetEntityListRequest
 4. GetEntityListResponse
 5. ConnectivityRequest
 6. ConnectivityResponse
 7. BusinessError

European Central Platform (ECP):

1. Podpora za preverjanje glave sporočila za naslednja:
 1. GetEntityListResponse
 2. GetBeneficialOwnerDetailsResponse
 3. GetEntityListRequest
 4. GetEntityListResponse
 5. ConnectivityRequest
 6. ConnectivityResponse
 7. BusinessError

0.1 BORIS-TIG-Message Container

0.1.1 MessageContainer, ki vključuje zahtevo (Request)

Za ustvarjanje sporočilnega kontejnerja pošiljatelj:

- Ustvari nov ID sporočila (messageID), nov ID pogovora (conversationID) in ju doda v MessageInfo v ContainerHeader (messageID mora biti edinstven v kontekstu pošiljatelja, conversationID pa mora biti edinstven v kontekstu pogovora);
- Doda informacije o pošiljatelju in prejemniku v AddressInfo v ContainerHeader;
- Shrani informacijo zahteve v vsebino sporočila v ContainerBody;
- Ustvari sporočilni kontejner, tako da doda ContainerHeader in ContainerBody.

0.1.2 MessageContainer, ki vključuje odgovor (Response)

Za ustvarjanje sporočilnega kontejnerja pošiljatelj:

- Kopira conversationID prejete zahteve v conversationID odgovora;
- Ustvari nov ID sporočila (novi message ID), ki mora biti edinstven v kontekstu pošiljatelja, in ga doda v MessageInfo odgovora;
- Shrani informacijo odgovora v vsebino sporočila v ContainerBody;
- Ustvari sporočilni kontejner, tako da doda ContainerHeader in ContainerBody.

MessageContainer							
Aggregated Component	Aggregated Component	Aggregated Component	Basic Component	AuthRule	Restrictions	Cardinality	XSD type
ContainerHeader (cardinality=1)	MessageInfo (cardinality=1)	-	CorrelationID		minLength value="1" maxLength value="64"	0..1	normalizedString
		-	ConversationID	GEN07, GEN08	minLength value="1" maxLength value="64"	0..1	normalizedString
		-	MessageID	GEN06	minLength value="1" maxLength value="64"	1	normalizedString
		-	Timestamp	GEN05		1	dateTime
		-	MessageTypeCode	GEN09, GEN10		0..1	
	AddressInfo (cardinality=1)	Sender (cardinality=1) GEN01, GEN02	ID			1	normalizedString
			Code		SenderCode	0..1	normalizedString
			CountryCode		Value of the country code list	0..1	normalizedString
		Receiver (cardinality=1) GEN03, GEN04	ID			1	normalizedString
			Code		ReceiverCode	0..1	normalizedString
			CountryCode		Value of the country code list	0..1	normalizedString
ContainerBody (cardinality=1)	MessageContent (cardinality=1)						

XML struktura podatkov 0.1 BORIS-TIG-Message Container.

Original datoteka v priložena kot priloga: **MessageContainer.xml**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<MessageContainer xmlns:bbc="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/common/BasicComponents"
xmlns:ace="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/common/AggregateComponents/Entity"
xmlns:ac1f="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/common/AggregateComponents/LegalForm"
xmlns:aca="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/common/AggregateComponents/Addresses"
xmlns="http://eu.europa.ec/digit/message/container/1_0">
  <ContainerHeader>
    <AddressInfo>
      <Sender>
        <Id>BORIS_SI_01_ACC_GW</Id>
        <Code>BORIS_SI_RDL</Code>
        <CountryCode>SI</CountryCode>
      </Sender>
      <Receiver>
        <Id>BORIS_EP_01_ACC</Id>
        <Code>BORIS_SI_RDL</Code>
        <CountryCode>SI</CountryCode>
      </Receiver>
    </AddressInfo>
    <MessageInfo>
      <Timestamp>2023-03-31T09:38:59.5528413+02:00</Timestamp>
      <MessageID>621402cd-d077-408f-9cb1-5bc7d1f69219</MessageID>
      <ConversationID>621402cd-d077-408f-9cb1-5bc7d1f69219</ConversationID>
      <MessageTypeCode>Connect_Resp</MessageTypeCode>
    </MessageInfo>
  </ContainerHeader>
  <ContainerBody>
    <MessageContent>UEsDBBQAAAgIAOBMf1aKIf1FIQAAAB8AAAAIAAAAbWltZXR5cGVLLCjIyUx0LMnMz9Mvy0vRSy0pzt
RLLM5M1k3VrsosAABQSwMEFAAACAgA4Ux/...Vu2Ew7d3AQAAaQIAABkAAAAAAAAAAAAAAAAAA1iMAAE1FVEEtSU5GL2FzaWNtYW5pZmV
zdC54bWxQSwUGAAAAAAQABAAuAQAARCUAAAAA</MessageContent>
  </ContainerBody>
</MessageContainer>
```

**Vsebina polja <MessageContent> je zaradi preglednosti skrajšana.*

1.1 BORIS-TIG-GetEntityList

Opis servisa

"GetEntityList" je storitev, ki omogoča končnemu uporabniku pridobitev in pregled seznama podjetij, drugih pravnih oseb, skladov ali podobnih ureditev preko portala e-Justice. Storitev je implementirana s strani registrov dejanskih lastnikov (Beneficial Owner Registers - BORs) in ima za cilj varno obdelavo zahtevka iz Evropske centralne platforme (European Central Platform - ECP) z namenom pridobitve zahtevanega seznama podjetij, drugih pravnih oseb, skladov ali podobnih ureditev ter varno vračanje informacij na portal e-Justice (AP).

Sprožilec servisa

"GetEntityList" je storitev, ki se kliče takoj, ko uporabnik vpiše parametre iskalnih kriterijev (ime pravne osebe ali ureditve in/ali nacionalno registrsko številko), ter izbere vsaj eno državo, da bi pridobil seznam podjetij, drugih pravnih oseb, skladov ali podobnih ureditev. Ko je zahtevek oddan s strani končnega uporabnika, portal e-Justice pošlje zahtevo za seznam entitet vsem registrskim uradom dejanskih lastnikov izbranih držav na Evropsko centralno platformo (ECP), ki zahtevo posreduje na ustrezni registracijski urad dejanskih lastnikov.

Rezultati servisa "GetEntityList" so predpogoj za uporabo servisa "GetBeneficialOwnerDetails". Rezultati bodo združeni in prikazani na portalu e-Justice.

Potek delovanja servisa 1.1 BORIS-TIG-GetEntityList

- BO Register prejme BOR Get Entity List od ECP
- BO Register zabeleži sprejem BOR Get Entity List
- BO Register preveri različico BOR Get Entity List
- BO Register validira sporočilo BOR Get Entity List
- BO Register obdela sporočilo BOR Get Entity List
- BO Register pridobi podatke za zahtevane informacije
- BO Register ustvari odgovor za prejeto sporočilo BOR Get Entity List
- BO Register pošlje odgovor za prejeto sporočilo BOR Get Entity List
- BO Register beleži uspešno pošiljanje odgovora za sporočilo BOR Get Entity List
- BO Register prejme sporočilo BOR – Morebitna napaka s strani ECP

GetEntityListRequest							
Aggregated Component	Aggregated Component	Aggregated Component	Basic Component	Restrictions	Cardinality	XSD type	Example
ContainerHeader (cardinality=1)	see 1.1 - Container Header					normalizedString	145
ContainerBody (cardinality=1)	MessageContext (cardinality=1)	-	LegalEntityName	minLength value="1" maxLength value="1024"	0..1	string	Orange
			GreekTransliteratedLegalEntity	minLength value="1" maxLength value="1024"	0..1	string	
			CyrillicTransliteratedLegalEntity	minLength value="1" maxLength value="1024"	0..1	string	
			IdentificationNumber	minLength value="3" maxLength value="53"	0..1	string	
	UserInformation (cardinality=0..1)	LegalPerson (cardinality=0..1)	LegalName		1	string	
			Identifier		1	string	
			VATRegistration		0..1	string	
		NaturalPerson (cardinality=0..1)	FirstName		1	string	

GetEntityListResponse							
Aggregated Component	Aggregated Component	Aggregated Component	Basic Component	Cardinality	XSD type	Example	Podatek v bazi
ContainerHeader (cardinality=1)	see 1.1 - Container Header				normalizedString	145	
ContainerBody (cardinality=0..1)	Entity (cardinality=0..*)	-	LegalEntityName	1	string	Orange	Preko matične številke podjetja, v bazi T_RDL dobimo podatek preko procedure Prs_Get -> View dbo.prsploslovniSubjekt -> popolno_ime ☒
			EUID	0..1	normalizedString	FRIG.2010012341-Z	[T_zPrs3].[dbo].[ENOTA] katera vsebuje podatek [EUID] ☒
			RegistrationNumber	0..1	string		Baza RDL, tabela RegisterPodjetje, stolpec MaticnaStevilka ☒
			TechnicalIdentifier	0..1	string		/
		LegalForm (cardinality=1)	LegalFormCode	1	string	C1_CRPE_01 -> corporate entity C2_TRST_01 -> trust C3_FUND_01 -> foundation C4_LAST_01 -> legal arrangement similar to trusts	Ne vemo kje v bazi se nahaja ta podatek. Mogoče [T_RDL].[dbo].[prsploslovniSubjekt] -> stolpec oblika? Za proces testiranja izberemo eno izmed opcij. Npr.: C1_CREP_01
			LegalFormType	0..1	string		Ali so to nazivi šifer v tabeli [T_RDL].[dbo].[PravnoOrganizacijskaOblika] -> stolpec Naziv? *opomba, prevodi so samo v SLO jeziku V fazi testiranja ga ne bomo vključili, ker ni obvezen atribut.

		RegisterOfficeAddress (cardinality=1) GEN12	Country	1	normalizedString	BEL (ISO-3166-1)	Preko matične številke podjetja, v bazi T_RDL dobimo podatek preko procedure Prs_Get -> View dbo.prsploslovniSubjekt -> država_sifra -> to šifro gremo potem pogledat v tabelo Drzava, šifro primerjamo z vrednostjo polja SifraN3, normalized string države pa dobimo iz polja SifraIso2 ✓
			City	0..1	string	Belfast	Preko matične številke podjetja, v bazi T_RDL dobimo podatek preko procedure Prs_Get -> View dbo.prsploslovniSubjekt -> naselje ✓
			PostalCode	0..1	string	BT3 9DT	Ta podatek se nahaja v bazi T_zPrs3, tabela PRS_AZ, stolpec PRS_ppt ✓
			AddressLine1	0..1	string	Ni Science Park Unit 1, Innovation Centre, Queens Island	Preko matične številke podjetja, v bazi T_RDL dobimo podatek preko procedure Prs_Get -> View dbo.prsploslovniSubjekt -> ulica + hisna_stevilka + hisna_stevilka_dodatek ✓
			AddressLine2	0..1	string	Ni Science Park Unit 1, Innovation Centre, Queens Island	Opcijski podatek
			AddressLine3	0..1	string	Ni Science Park Unit 1, Innovation Centre, Queens Island	Opcijski podatek
			Price	1	amount	40.20 EUR	Cena je 0,00 EUR - zastonj ✓
	EntityCount		EntityCount	1	string	0	Preštejemo število Entity-jev ki jih pošljemo v Container Body-ju ✓
ContainerError (cardinality=0..1)	see 1.2.2 - Container Errors						

*Dodatne opombe za parametre se nahajajo na spodnjem seznamu

- Procedura **Prs_Get** pridobi večino podatkov, ki jih potrebujemo. Podatki se pridobivajo iz view-a **[prsploslovniSubjekt]** ki se napaja iz baze **T_zPrs3** iz tabele **PRS_AZ**.

XML struktura podatkov, ki jih kot odgovor vrne spletni servis 1.1 BORIS-TIG-GetEntityListResponse za primer iskalne poizvedbe »Zavod« na razvojnem okolju.

Original datoteka v priložena kot priloga: **GetEntityListResponse.xml**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<n1:GetEntityListResponse xmlns:bbc="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/common/BasicComponents"
xmlns:bacen="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/common/AggregateComponents/Entity"
xmlns:baclf="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/common/AggregateComponents/LegalForm"
xmlns:bacad="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/common/AggregateComponents/Addresses"
xmlns:n1="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/GetEntityListResponse">
  <n1:EntityCount>11</n1:EntityCount>
  <bacen:Entity>
    <bacen:LegalEntityName>ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO ZAVAROVANJE SLOVENIJE</bacen:LegalEntityName>
    <bacen:EUID>SIPRS.5554195000</bacen:EUID>
    <bacen:RegistrationNumber>5554195000</bacen:RegistrationNumber>
    <baclf:LegalForm>
      <bbc:LegalFormCode>C1_CRPE_01</bbc:LegalFormCode>
    </baclf:LegalForm>
    <bacad:RegisteredOffice>
      <bbc:PostalCode>1000</bbc:PostalCode>
      <bbc:City>Ljubljana</bbc:City>
      <bbc:AddressLine1>Miklošičeva cesta 024 </bbc:AddressLine1>
      <bbc:Country>SVN</bbc:Country>
    </bacad:RegisteredOffice>
    <bacen:Price currencyID="EUR">0</bacen:Price>
  </bacen:Entity>
  <bacen:Entity>
    <bacen:LegalEntityName>CELJSKE LEKARNE Javni zavod</bacen:LegalEntityName>
    <bacen:EUID>SIPRS.5053617000</bacen:EUID>
    <bacen:RegistrationNumber>5053617000</bacen:RegistrationNumber>
    <baclf:LegalForm>
      <bbc:LegalFormCode>C1_CRPE_01</bbc:LegalFormCode>
    </baclf:LegalForm>
    <bacad:RegisteredOffice>
      <bbc:PostalCode>3000</bbc:PostalCode>
      <bbc:City>Celje</bbc:City>
      <bbc:AddressLine1>Miklošičeva ulica 001 </bbc:AddressLine1>
      <bbc:Country>SVN</bbc:Country>
    </bacad:RegisteredOffice>
    <bacen:Price currencyID="EUR">0</bacen:Price>
  </bacen:Entity>
</n1:GetEntityListResponse>
```

**Predogled vsebine XML-ja je zaradi preglednosti skrajšan na dve vsebovani entiteti.*

3.1 BORIS-TIG-GetBeneficialOwnerDetails

Opis servisa

"GetBeneficialOwnerDetails" je storitev, ki omogoča pridobitev podrobnih informacij o dejanskih lastnikih iz ustreznega registra dejanskih lastnikov preko portala e-Justice. Storitve je implementirana s strani registrov dejanskih lastnikov (BORs) in ima namen varno obdelati zahtevo s strani ECP za pridobitev zahtevanih informacij o dejanskih lastnikih podjetij, drugih pravnih oseb, skladov ali podobnih organizacij, ter varno vrniti informacije na portal e-Justice (AP).

Sprožilec servisa

"GetBeneficialOwnerDetails" je storitev, ki se sproži takoj, ko uporabnik zahteva podrobnosti o dejanskih lastnikih določene entitete. Ko jih uporabnik pošlje zahtevo, portal e-Justice pošlje zahtevo za podrobnosti o dejanskih lastnikih izbrane družbe, druge pravne osebe ali skladov na ECP, ki posreduje zahtevo ustreznemu registru dejanskih lastnikov (BO Register).

Potek delovanja servisa 3.1 BORIS-TIG-GetBeneficialOwnerDetails

- BO register prejme zahtevo BOR Get Beneficial Owner Details iz ECP
- BO register beleži prejem zahteve BOR Get Beneficial Owner Details
- BO register preveri različico zahteve BOR Get Beneficial Owner Details
- BO register validira sporočilo BOR Get Beneficial Owner Details
- BO register obdela sporočilo BOR Get Beneficial Owner Details
- BO register pridobi podatke za zahtevane informacije
- BO register ustvari odgovor za prejeto sporočilo BOR Get Beneficial Owner Details
- BO register pošlje odgovor za prejeto sporočilo BOR Get Beneficial Owner Details
- BO register beleži uspešno pošiljanje odgovora na sporočilo BOR Get Beneficial Owner Details
- BO register prejme sporočilo o napaki BOR - Morebitna napaka s strani ECP

GetBeneficialOwnerDetails Request							
Aggregated Component	Aggregated Component	Aggregated Component	Basic Component	Restrictions	Cardinality	XSD type	Example
ContainerHeader (cardinality=1)	see 1.1 - Container Header					normalizedString	145
ContainerBody (cardinality=1)	BeneficialOwnersDetailsRequest (cardinality=1..*)	-	LegalEntityName	minLength value="1" maxLength value="1024"	0..1	string	Orange
		-	IdentificationNumber	minLength value="3" maxLength value="53"	1 or TechnicalIdentifier	string	
		-	TechnicalIdentifier		1 or IdentificationNumber	string	
	UserInformation (cardinality=0..1)	LegalPerson (cardinality=0..1)	LegalName		1	string	
			Identifier		1	string	
			VATRegistration		0..1	string	
		NaturalPerson (cardinality=0..1)	FirstName		1	string	

GetBeneficialOwnerDetailsResponse						
Aggregated Component	Aggregated Component	Aggregated Component	Basic Component	Cardinality	Example	Podatek v bazi
ContainerHeader (cardinality=1)	see 1.1 - Container Header				145	
ContainerBody (cardinality=0..1)	BeneficialOwnerDetailsList (cardinality=1..*)	Entity (cardinality=1)	LegalEntityName	1	Orange	Preko matične številke podjetja, v bazi T_RDL dobimo podatek preko procedure Prs_Get -> View dbo.prsploslovniSubjekt -> popolno_ime ☒
			EUID	0..1		[T_zPrs3].[dbo].[ENOTA] katera vsebuje podatek [EUID] ☒
			RegistrationNumber	0..1		Baza RDL, tabela RegisterPodjetje, stolpec MaticnaStevilka ☒
			TechnicalIdentifier	0..1		/
		LegalForm (cardinality=1)	LegalFormCode	1	C1_CRPE_01 -> corporate entity C2_TRST_01 -> trust C3_FUND_01 -> foundation C4_LAST_01 -> legal arrangement similar to trusts	Ne vemo kje v bazi se nahaja ta podatek. Mogoče [T_RDL].[dbo].[prsploslovniSubjekt] -> stolpec oblika?
			LegalFormType	0..1		Ali so to nazivi šifer v tabeli [T_RDL].[dbo].[PravnoOrganizacijskaOblika] -> stolpec Naziv? *opomba, prevodi so samo v SLO jeziku
		RegisterOffice Address (cardinality=1) GEN12	Country	1	BEL (ISO-3166-1)	Preko matične številke podjetja, v bazi T_RDL dobimo podatek preko procedure Prs_Get -> View dbo.prsploslovniSubjekt -> drzava_sifra -> to šifro gremo potem pogledat v tabelo Drzava, šifro primerjamo z vrednostjo polja SifraN3, normalized string države pa dobimo iz polja Sifralso2 ☒
			City	0..1	Belfast	Preko matične številke podjetja, v bazi T_RDL dobimo podatek preko procedure Prs_Get -> View dbo.prsploslovniSubjekt -> naselje ☒
			PostalCode	0..1	BT3 9DT	Ta podatek se nahaja v bazi T_zPrs3, tabela PRS_AZ, stolpec PRS_ppt ☒

			AddressLine1	0..1	<i>Ni Science Park Unit 1, Innovation Centre, Queens Island</i>	Preko matične številke podjetja, v bazi T_RDL dobimo podatek preko procedure Prs_Get -> View dbo.prsplosvniSubjekt -> ulica + hisna_stevilka + hisna_stevilka_dodatek ☒
			AddressLine2	0..1	<i>Ni Science Park Unit 1, Innovation Centre, Queens Island</i>	Opcijski podatek
			AddressLine3	0..1	<i>Ni Science Park Unit 1, Innovation Centre, Queens Island</i>	Opcijski podatek
			Price	1	40.20 EUR	Cena je 0,00 EUR - zastonj ☒
		Beneficial OwnerList (cardinality=1 or NoBeneficial Owners)	BeneficialOwner	1..*		Tukaj noter so zloženi Dejanski lastniki s podatki, ki so zapisani spodaj (glej XML primer)
		NoBeneficial Owners (cardinality=1 or Beneficial OwnerList)				
		BeneficialOwner (cardinality=1..*)	BirthDate	1 or ExemptedBirthDate or UnknownBirthDate		Baza RDL, tabela RegisterLastnik, stolpec DatumRojstvo ☒
			ExemptedBirthDate	1 or BirthDate or UnknownBirthDate		/
			UnknownBirthDate	1 or ExemptedBirthDate or BirthDate	<i>Used for deceased situations, when the information is not available on BO Register level</i>	/
			PlaceOfBirth	0..1		/
			ExemptedPlaceOfBirth	0..1		(pošljemo prazno polje)
			Nationality	1..10 or Exempted Nationality or UnknownNationality	<i>BEL (ISO-3166-1) or OTHER with countryValue: Unrecognized country Stateless beneficial owner</i>	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, stolpec Drzavljanstvo ☒

			ExemptedNationality	1 or Nationality or UnknownNationality		/
			UnknownNationality	1 or Nationality or ExemptedNationality	Used for deceased situations, when the information is not available on BO Register level	/
			CountryOfResidence	1 or ExemptedCountryOfResidence or UnknownCountryOfResidence	BEL (ISO-3166-1) or OTHER with countryValue: Unrecognized country Stateless beneficial owner	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, stolpec Drzavald ☒
			ExemptedCountryOfResidence	1 or CountryOfResidence or UnknownCountryOfResidence		/
			UnknownCountryOfResidence	1 or CountryOfResidence or ExemptedCountryOfResidence	Used for deceased situations, when the information is not available on BO Register level	/
		Address (cardinality=0..1) GEN12	Country	1	BEL (ISO-3166-1) or OTHER with countryValue: Unrecognized country Stateless beneficial owner	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, stolpec Drzavald ☒
			City	0..1	Belfast	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, stolpec NaslovStalnoPrebivalisce -> težava ker je celoten naslov zapisan kot en string in ga ne moremo razdeliti
			PostalCode	0..1	BT3 9DT	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, stolpec NaslovStalnoPrebivalisce -> težava ker je celoten naslov zapisan kot en string in ga ne moremo razdeliti
			AddressLine1	0..1	Ni Science Park Unit 1, Innovation Centre, Queens Island	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, stolpec NaslovStalnoPrebivalisce -> težava ker je celoten naslov zapisan kot en string in ga ne moremo razdeliti
			AddressLine2	0..1	Ni Science Park Unit 1, Innovation Centre, Queens Island	/
			AddressLine3	0..1	Ni Science Park Unit 1, Innovation Centre, Queens Island	/

			ExemptedAddress	0..1		/
		Communication Address (cardinality=0..1) GEN12	Country	1	<i>BEL (ISO-3166-1) or OTHER with countryValue: Unrecognized country Stateless beneficial owner</i>	Če ni vpisanega začasnega bivališča je enak stalnemu bivališču
			City	0..1	<i>Belfast</i>	Če ni vpisanega začasnega bivališča je enak stalnemu bivališču
			PostalCode	0..1	<i>BT3 9DT</i>	Če ni vpisanega začasnega bivališča je enak stalnemu bivališču
			AddressLine1	0..1	<i>Ni Science Park Unit 1, Innovation Centre, Queens Island</i>	Če ni vpisanega začasnega bivališča je enak stalnemu bivališču
			AddressLine2	0..1	<i>Ni Science Park Unit 1, Innovation Centre, Queens Island</i>	/
			AddressLine3	0..1	<i>Ni Science Park Unit 1, Innovation Centre, Queens Island</i>	/
			ExemptedCommunication Address	0..1		/
			TaxDomicile	0..1	<i>BEL (ISO-3166-1)</i>	/
			ExemptedTaxDomicile	0..1		(pošljemo prazno polje)
			IdentificationNumber	0..1		Baza RDL, tabela RegisterLastnik, stolpec DavčnaStevilka ☒ oz. IdentifikatorVrednost (v kolikor DŠ ne obstaja)
			ExemptedIdentificationNumber	0..1		/
			IdentificationDocumentNumber	0..1		/
			ExemptedIdentification DocumentNumber	0..1		(pošljemo prazno polje)
			IsAlive	0..1		Baza RDL, tabela RegisterLastnik, stolpec Aktiven (0 neaktiven / 1 aktiven) ☒
			ExemptedIsAlive	0..1		/
			RegistrableDate	0..1		Baza RDL, tabela RegisterLastnik, stolpec DatumVpisa ☒
			ExemptedRegistrableDate	0..1		/

			InactiveDate	0..1		Baza RDL, tabela RegisterLastnik, stolpec DatumIzbris ☒
			ExemptedInactiveDate	0..1		/
			LastChangeDate	0..1		Baza RDL, tabela RegisterLastnik, stolpec DatumSprememba ☒
			ExemptedLastChangeDate	0..1		/
		NatureAndExtentOfInterestHeld (cardinality=1)	NatureAndExtentHeld	1..*		Baza RDL, tabela RegisterLastnik, stolpec NadzorId in NadzorVrednostId ☒ en string + drugi string, ločen s -
		NatureAndExtentHeld (cardinality=1..*)	NatureOfInterestHeld	1 or ExemptedNatureOfInterestHeld		/
			ExemptedNatureOfInterestHeld	1 or NatureOfInterestHeld		(pošljemo prazno polje)
			Extent	1 or ExemptedExtent or ExtentDescription or NotApplicable	45.0	/
			ExemptedExtent	1 or Extend or ExtentDescription or NotApplicable		(pošljemo prazno polje)
			NotApplicable	1 or Extend or ExemptedExtent or ExtentDescription	Only to be use for LegalEntityInterest.type = SENIOR_MANAGEMENT_POSITION	/
		NatureOfInterestHeld (cardinality = 1)	LegalEntityInterest	1 or TrustInterest		
			TrustInterest	LegalEntityInterest		/
		LegalEntityInterest (cardinality = 1)	Type	1	CONTROL_THROUGH_OWNERSHIP, VOTING_RIGHTS, SENIOR_MANAGEMENT_POSITION, OTHER_MEANS	CONTROL_THROUGH_OWNERSHIP - 11, 12 VOTING_RIGHTS - 13, SENIOR_MANAGEMENT_POSITION - 16, OTHER_MEANS - 14, 15
			Description	0..1		/
		TrustInterest (cardinality = 1)	RoleAssumed	1		

			OwnershipType	0..1	DIRECT, INDIRECT, BOTH	/
			ExemptedOwnership Type	0..1		(pošljemo prazno polje)
			LegalIntermediaries	0..1		/
			ExemptedLegal Intermediaries	0..1		(pošljemo prazno polje)
			OwnershipStructure	0..1		/
			ExemptedOwnership Structure	0..1		(pošljemo prazno polje)
			PEPStatus	0..1		/
			ExemptedPEPStatus	0..1		(pošljemo prazno polje)
			SpecificMention	0..1		/
			ExemptedSpecificMention	0..1		(pošljemo prazno polje)
			RegistrationComments	0..1		/
			ExemptedRegistration Comments	0..1		(pošljemo prazno polje)
		Registration Documents (cardinality=0..*)	AttachementReference	1		/
			Title	0..1		/
			ExemptedRegistration Documents	0..1		/
			Surname	1 or ExemptedSurname		Baza RDL, tabela RegisterLastnik, stolpec Priimek ☒
			ExemptedSurname	1 or Surname		/
			Firstnames	1 or ExemptedFirstnames		Baza RDL, tabela RegisterLastnik, stolpec Ime ☒
			ExemptedFirstnames	1 or Firstnames		/
ContainerError (cardinality=0..1)	see 1.2.2 - Container Errors					

XML struktura podatkov, ki jih kot odgovor vrne spletni servis 3.1 BORIS-TIG-GetBeneficialOwnerDetailsResponse.
Original datoteka v priložena kot priloga: **GetBeneficialOwnerDetailsResponse.xml**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<GetBeneficialOwnerDetailsResponse xmlns:bbc="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/common/BasicComponents"
xmlns:bacen="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/common/AggregateComponents/Entity"
xmlns:baclf="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/common/AggregateComponents/LegalForm"
xmlns:bacad="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/common/AggregateComponents/Addresses"
xmlns:bacin="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/common/AggregateComponents/Interest"
xmlns:n1="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/GetEntityListResponse"
xmlns="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/GetBeneficialOwnerDetailsResponse">
  <BeneficialOwnerDetailsList>
    <Entity>
      <bacen:LegalEntityName>HALCOM sistemi za plačilne storitve, elektronsko bančništvo in
varno elektronsko poslovanje, d.d.</bacen:LegalEntityName>
      <bacen:EUID>SIPRS.5556511000</bacen:EUID>
      <bacen:RegistrationNumber>5556511000</bacen:RegistrationNumber>
      <baclf:LegalForm>
        <bbc:LegalFormCode>C1_CRPE_01</bbc:LegalFormCode>
      </baclf:LegalForm>
      <bacad:RegisteredOffice>
        <bbc:PostalCode>1000</bbc:PostalCode>
        <bbc:City>Ljubljana</bbc:City>
        <bbc:AddressLine1>Tržaška cesta 118 </bbc:AddressLine1>
        <bbc:Country>SVN</bbc:Country>
      </bacad:RegisteredOffice>
      <bacen:Price currencyID="EUR">0</bacen:Price>
    </Entity>
    <BeneficialOwnerList>
      <BeneficialOwner>
        <BirthDate>2018-01-11</BirthDate>
        <ExemptedPlaceOfBirth />
        <Nationality>ALA</Nationality>
        <UnknownCountryOfResidence />
        <ExemptedTaxDomicile />
        <IdentificationNumber>2934239432 wrz</IdentificationNumber>
        <ExemptedIdentificationDocumentNumber />
        <IsAlive>true</IsAlive>
        <RegistrableDate>2018-01-19</RegistrableDate>
        <NatureAndExtentOfInterestHeldList>
          <bacin:NatureAndExtentHeld>
            <bacin:NatureOfInterestHeld>
              <bacin:LegalEntityInterest>
                <bbc:Type>VOTING_RIGHTS</bbc:Type>
              </bacin:LegalEntityInterest>
            </bacin:NatureOfInterestHeld>
            <bacin:ExemptedExtent />
          </bacin:NatureAndExtentHeld>
        </NatureAndExtentOfInterestHeldList>
        <Surname>Ckckckkc</Surname>
        <Firstnames>Abababba</Firstnames>
      </BeneficialOwner>
      <BeneficialOwner>
        <BirthDate>1981-07-14</BirthDate>
        <ExemptedPlaceOfBirth />
```

```
<Nationality>HRV</Nationality>
<CountryOfResidence>SVN</CountryOfResidence>
<CommunicationAddress>
  <bbc:Country>SVN</bbc:Country>
  <bbc:PostalCode>1353 Borovnica</bbc:PostalCode>
  <bbc:City>1353 Borovnica</bbc:City>
  <bbc:AddressLine1>Miklavičeva cesta 12A</bbc:AddressLine1>
</CommunicationAddress>
<ExemptedTaxDomicile />
<IdentificationNumber>25010379</IdentificationNumber>
<ExemptedIdentificationDocumentNumber />
<IsAlive>true</IsAlive>
<RegistrableDate>2018-01-19</RegistrableDate>
<NatureAndExtentOfInterestHeldList>
  <bacin:NatureAndExtentHeld>
    <bacin:NatureOfInterestHeld>
      <bacin:LegalEntityInterest>
        <bbc:Type>OTHER_MEANS</bbc:Type>
      </bacin:LegalEntityInterest>
    </bacin:NatureOfInterestHeld>
    <bacin:ExemptedExtent />
  </bacin:NatureAndExtentHeld>
</NatureAndExtentOfInterestHeldList>
<Surname>Banovič</Surname>
<Firstnames>Maja</Firstnames>
</BeneficialOwner>
<BeneficialOwner>
  <BirthDate>2013-01-17</BirthDate>
  <ExemptedPlaceOfBirth />
  <Nationality>ARG</Nationality>
  <UnknownCountryOfResidence />
  <ExemptedTaxDomicile />
  <IdentificationNumber>7456</IdentificationNumber>
  <ExemptedIdentificationDocumentNumber />
  <IsAlive>true</IsAlive>
  <RegistrableDate>2018-10-22</RegistrableDate>
  <NatureAndExtentOfInterestHeldList>
    <bacin:NatureAndExtentHeld>
      <bacin:NatureOfInterestHeld>
        <bacin:LegalEntityInterest>
          <bbc:Type>VOTING_RIGHTS</bbc:Type>
        </bacin:LegalEntityInterest>
      </bacin:NatureOfInterestHeld>
      <bacin:ExemptedExtent />
    </bacin:NatureAndExtentHeld>
  </NatureAndExtentOfInterestHeldList>
  <Surname>Asf</Surname>
  <Firstnames>Asgf</Firstnames>
</BeneficialOwner>
</BeneficialOwnerList>
</BeneficialOwnerDetailsList>
</GetBeneficialOwnerDetailsResponse>
```

4.1 BORIS-TIG-Connectivity

Opis servisa

Namen te storitve je preveriti, ali deluje povezava med registrom dejanskih lastnikov (BOR) in portalom e-Justice (AP) preko evropske osrednje platforme (European Central Platform - ECP).

Sprožilec servisa

“Connectivity Request” je storitev, ki se sproži, ko AP pošlje zahtevo za povezavo BOR-ju in obratno.

Potek delovanja servisa 4.1 BORIS-TIG-Connectivity – pošiljanje zahtevka za povezljivost

- BO Register ustvari in pošlje zahtevek za povezljivost na e-Justice Portal preko platforme ECP
- Platforma izvede servis [2.5 Service UC-ECP-2.5 Receive Connectivity Request from BO Register](#)
BO Register prejme odgovor o povezljivosti preko platforme
- BO Register validira odgovor o povezljivosti, ki ga je vrnila platforma ECP

Potek delovanja servisa 4.1 BORIS-TIG-Connectivity – prejetje zahtevka za povezljivost

- BO Register prejme sporočilo za povezljivost iz e-Justice portala preko platforme ECP
- BO Register validira sporočilo
- BO Register ustvari potrdilno sporočilo (acknowledgment message)
- BO Register pošlje odgovor e-Justice Portalu preko platforme ECP

ConnectivityRequest							
Aggregated Component	Aggregated Component	Aggregated Component	Basic Component	Restrictions	Cardinality	XSD type	Example
ContainerHeader (cardinality=1)	see 1.1 - Container Header	-				normalizedString	145
ContainerBody (cardinality=1)	MessageContext	SendingDateTime	The provided time must be expressed in UTC (ISO 8601) with a granularity of 3 milliseconds	minLength value="1" maxLength value="1024"	1	dateTimeType	2001-12-31T12:00:00.000Z OR 2001-12-31T12:00:00.000+01:00
	UserInformation (cardinality=0)	LegalPerson (cardinality=0..1)	LegalName		1	string	
			Identifier		1	string	
			VATRegistration		0..1	string	
		NaturalPerson (cardinality=0..1)	UniquelIdentifier		1	string	
			FirstName		1	string	
			LastName		1	string	
			Birthdate		0..1	string	
			Email		0..1	string	
		Authorization (cardinality=0..1)	UserRole		1	string	

ConnectivityResponse							
Aggregated Component	Aggregated Component	Aggregated Component	Basic Component	Restrictions	Cardinality	XSD type	Example
ContainerHeader (cardinality=1)	see 1.1 - Container Header	-				normalizedString	145
ContainerBody (cardinality=1)	MessageContext		ProcessingNodeName		0..1	string	ECP_1
			ProcessingTime		0..1	timeType	00:02:30.500
			SendingDateTime	The provided time must be expressed in UTC (ISO 8601) with a granularity of 3 milliseconds	1	dateTimeType	2001-12-31T12:00:00.000Z OR 2001-12-31T12:00:00.000+01:00

XML struktura podatkov, ki jih kot odgovor vrne spletni servis 4.1 BORIS-TIG-Connectivity.
Original datoteka v priložena kot priloga: **ConnectivityResponse.xml**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ConnectivityResponse xmlns:bbc="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/common/BasicComponents"
xmlns:bacen="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/common/AggregateComponents/Entity"
xmlns:bac1f="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/common/AggregateComponents/LegalForm"
xmlns:bacad="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/common/AggregateComponents/Addresses"
xmlns:bacin="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/common/AggregateComponents/Interest"
xmlns:n1="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/GetEntityListResponse"
xmlns="http://ec.europa.eu/boris/v1_0/ConnectivityResponse">
  <bbc:SendingDateTime>2023-03-31T15:29:35.6108545+02:00</bbc:SendingDateTime>
</ConnectivityResponse>
```


7.1 BORIS-TIG- Identity, Key and Access Repository (IKAR)

IKAR (Identity, Key and Access Repository) je sistem za upravljanje digitalnih potrdil, ki izpostavlja REST API, ki je zavarovan z OAuth2.

Glavne odgovornosti IKAR-ja so:

- olajšati šifriranje ASiC-E med portalom e-pravosodja in BOR-i,
- zagotavljati imenik vrst strank.

Diagram delovnega toka izmenjave šifriranih sporočil med portalom e-Justice, ECP in BOR: Delovni tok se prične, ko portal e-Justice želi poslati sporočilo prek evropske centralne platforme. ECP bo sporočilo posredoval prejemniku/prejemnemu registru BO.

Med tem postopkom izdajatelj/pošiljatelj AP (portal e-Justice):

1. Portal e-Justice identificira BOR na podlagi izbire države (portal e- Justice pridobiva informacije iz IKAR-ja ali iz predpomnilnika portala e- Justice).
2. Portal e- Justice pridobi javni ključ od avtorizacijske platforme IKAR ali iz predpomnilnika portala e- Justice, za BOR na katerega se nanaša sporočilo.
3. Portal e-Justice zgradi XML na podlagi vhodnih parametrov.
4. Portal e-Justice doda XML v ASiC-E kontejner na šifriran način:
 4. a. Portal e-Justice šifrira XML s protokolom AES in simetričnim ključem, ustvarjenim s knjižnico ASiC-E.
 4. b. Simetrični ključ bo šifriran s protokolom RSA. Uporabljeni ključ RSA je ključ prejemnika sporočila (njegov javni ključ).
 4. c. Portal e-Justice za podpis sporočila uporablja svoj zasebni ključ. Njegov javni ključ bo dodan kontejnerju ASiC-E.
5. Portal e-pravosodje pošlje sporočilo platformi ECP.

Ko ECP sprejme kontejner s sporočilom, ECP naredi sledeče:

6. Validira kontejner sporočila.
7. Validira glavo kontejnerja in prisotnost vsebine kontejnerja (ECP začne fazo obdelave. ECP pošlje sporočilo BOR-u na katerega se nanaša sporočilo).

Po prejemu sporočila s strani registra BO, prejemnik BOR:

8. Preveri kontejner sporočila (BOR prejemnika sproži fazo obdelave)
9. BOR potrdi in dešifrira ASiC-E kontejner:
 9. a. Pokliče avtorizacijsko platformo IKAR ali uporabi svoj lokalni predpomnilnik za pridobitev javnega ključa portala e-Justice.
 9. b. Potrdi prejeti ključ portala e-Justice s tistim, ki je vključen v ASiC-E kontejnerju.
 9. c. Dešifrira ASiC-E kontejner z lastnim zasebnim ključem.

11. BOR pokliče avtorizacijsko platformo IKAR za pridobitev javnega ključa portala e-Justice ali ga prebere iz svojega predpomnilnika BOR.
14. BOR zgradi XML na podlagi prejetih parametrov.
15. BOR doda XML datoteko v ASIC-E kontejner na šifriran način:
 15. a. BOR zašifrira XML datoteko s pomočjo protokola AES in simetričnega ključa, ustvarjenega s pomočjo knjižnice ASIC-E.
 15. b. BOR zašifrira datoteke (če obstajajo) s pomočjo protokola AES in simetričnega ključa, ustvarjenega s pomočjo knjižnice ASIC-E.
 15. c. Simetrični ključ bo šifriran s protokolom RSA. Javni ključ portala e-Justice bo uporabljen za šifriranje simetričnega ključa s protokolom RSA.
 15. d. BOR za podpis sporočila uporablja svoj zasebni ključ. Njegov javni ključ bo dodan ASIC-E kontejnerju.
16. BOR pošlje sporočilo platformi ECP.

Ko ECP prejme kontejner s povratnim sporočilom, ECP naredi sledeče:

17. Validira kontejner sporočila.
18. Validira glavo kontejnerja in prisotnost vsebine kontejnerja (ECP začne fazo obdelave, nato pošlje sporočilo na portal e-Justice).

Po prejemu sporočila s strani portala e-Justice izdajatelj/pošiljatelj AP (portal e-Justice):

19. Validira kontejner sporočila (portal e-Justice prične fazo obdelave sporočila).
20. Ekstrahira in validira glavo kontejnerja sporočila.
21. Dešifrira in potrdi ASIC-E kontejner.
 21. a. Pokliče avtorizacijsko platformo IKAR za pridobitev javnega ključa BOR-a ali ga pridobi iz predpomnilnika.
 21. b. S prejetim ključem BOR-a validira ASIC-E kontejner.
 21. c. Dešifrira ASIC-E kontejner z zasebnim ključem portala e-Justice.