



Podniková sběrnice „KOBRA“

Popis rozhraní

Služba pro vstup B2B dotazů neekonomické součinnosti – Exekutor

Autor: Jiří Beránek
Verze: 1.03
Datum vytvoření: 27. října 2017

Obsah

1	Základní popis služby	3
2	Bezpečnost.....	4
3	Popis rozhraní	5
4	Operace	6
4.1	GetNesDataTazatelExekutor.....	6
4.1.1	Požadavek.....	6
4.1.2	Odpověď.....	9
5	Číselník.....	12
5.1.1	Typ pojištění	12

1 Základní popis služby

Služba GetNesDataTazatelExekutor slouží pro předávání dotazů k neekonomické součinnosti.

Služba je synchronní a je provozována metodou klient – server. Akci klient vyvolá prostřednictvím SOAP požadavku přes zabezpečené HTTPS rozhraní. Server požadavek přijme, zpracuje a odešle zpět SOAP odpověď.

WSDL pro webovou službu je umístěn na adrese:

<https://eforms.zpmvcr.cz/eServicesNES?wsdl>

WSDL pro testovací prostředí webové služby je umístěn na adrese:

<https://eforms.zpmvcr.cz:8443/cxf/eServicesNES?wsdl>

2 Bezpečnost

SOAP požadavky jsou rozšířeny o bezpečnostní standard WSS / Username Token Profile. V SOAP hlavičce požadavku je uveden element **Security** (namespace <http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd>).

Obsahem elementu **Security** je element **UsernameToken**, který v sobě obsahuje hodnoty nutné pro ověření bezpečnostního tokenu:

- Username – uživatelské jméno (PIN)
- Password – hash vypočítaný z Nonce, Created a uživatelského hesla
Base64[SHA-1(Nonce+Created+Password)]
- Nonce – unikátní číslo zakódované v base64
- Created – datum a čas vzniku požadavku ve formátu RRRR-MM-DD T<časová zóna>HH:MM:SS:ms

Příklad SOAP hlavičky (použité vstupy: Username=**1234567890**; Password=**heslo**):

```
<soapenv:Header>
  <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-388FC84C94D3F15B6D140775515181718">
      <wsse:Username>1234567890</wsse:Username>
      <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">heslo</wsse:Password>
      <wsse:Nonce EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary">9h26CKlTaa495eqxebsxKg==</wsse:Nonce>
      <wsu:Created>2014-08-11T11:05:51.817Z</wsu:Created>
    </wsse:UsernameToken>
  </wsse:Security>
</soapenv:Header>
```

V případě, že v elementu Username jsou uvedeny přihlašovací údaje subjektu do eKomunikace (PIN+PIN2), jsou tyto hodnoty zřetězeny. Pokud PIN2 není uveden, element obsahuje pouze hodnotu PIN.

Heslem je zašifrovaná hodnota uživatelského hesla do eKomunikace ve tvaru:

UPPERCASE[SHA1HEX(SHA1(MD5(*heslo*)))]

3 Popis rozhraní

Namespace: net:atos:ava:kobra:ws:eservices4:endpoint

Port: EServices4Endpoint Port

Protokol: SOAP

Výchozí styl: dokument

Přenosový protokol: SOAP over http

Příklady SOAP požadavků a odpovědí, které jsou v tomto dokumentu uvedeny, byly anonymizovány.

4 Operace

4.1 GetNesDataTazatelExekutor

Přijetí dotazu na neekonomickou součinnost.

4.1.1 Požadavek

Název elementu	Typ	Opak.	Povinný
GetNesDataTazatelExekutorRequest		Ne	Ano
• idSubjektu	string	Ne	Ano
• idZpravy	string	Ne	Ano
• opraveniDotazu	string	Ne	Ano
• pojisteneclist	complex	Ano (1–n)	Ano
• cisloPojistence	string	Ne	Ano
• identCislo	string	Ne	Ne
• jmeno	string	Ne	Ne
• prijmeni	string	Ne	Ne
• datumNarozeni	date	Ne	Ne
• ruianId	string	Ne	Ne
• rozhodneDatum	date	Ne	Ne

Příklad požadavku:

```
<soapenv:Envelope xmlns:net="net:atos:ava:kobra:ws:eservices4:endpoint"
xmlns:net1="net:atos:ava:kobra:ws:eservices4:vo"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-DD21C9DBD0DD482E3814975148289053">
        <wsse:Username>1600546310</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordDigest">fwalz76+ol8V4/iDX6THz7PTPZA=</wsse:Password>
        <wsse:Nonce EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary">UW8vAoD2HQLikWMGE6wW7Q==</wsse:Nonce>
        <wsu:Created>2017-06-15T08:20:28.905Z</wsu:Created>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <net:Request />
</soapenv:Envelope>
```

```

        </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body>
    <net:GetNesDataTazatelExekutorRequest>
        <net1:idSubjektu>66664321</net1:idSubjektu>
        <net1:idZpravy>20170615000001</net1:idZpravy>
        <net1:opraveniDotazu>text</net1:opraveniDotazu>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <net1:pojistenecList>
            <net1:cisloPojistence>XXXXXXXXXX</net1:cisloPojistence>
            <!--Optional:-->
            <net1:identCislo>ABC xyz 55</net1:identCislo>
        </net1:pojistenecList>
    </net:GetNesDataTazatelExekutorRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Popis elementů:

Element:	GetNesDataTazatelExekutorRequest				
Popis:	Požadavek dotazu na neekonomickou součinnost				
Typ:		Opakování:	Ne	Povinný:	Ano
Namespace:	net:atos:ava:kobra:ws:eservices4:endpoint				
Obsah:					
Element:	GetNesDataTazatelExekutorRequest/idSubjektu				
Popis:	Identifikace subjektu (IČ)				
Typ:	string	Opakování:	Ne	Povinný:	Ano
Namespace:	net:atos:ava:kobra:ws: eservices4:vo				
Obsah:	IČ tazatele (exekutora)				
Element:	GetNesDataTazatelExekutorRequest/idZpravy				
Popis:	Identifikace zprávy				
Typ:	string	Opakování:	Ne	Povinný:	Ano
Namespace:	net:atos:ava:kobra:ws: eservices4:vo				
Obsah:	ID zprávy zadané tazatelem				
Element:	GetNesDataTazatelExekutorRequest/opraveniDotazu				
Popis:	Právní ustanovení				
Typ:	string	Opakování:	Ne	Povinný:	Ano
Namespace:	net:atos:ava:kobra:ws: eservices4:vo				
Obsah:	Oprávnění dotazu, právní ustanovení (celá identifikace zákona)				
Element:	GetNesDataTazatelExekutorRequest/pojistenecList				
Popis:	Informace o dotazovaném pojištění				
Typ:		Opakování:	Ano	Povinný:	Ano
Namespace:	net:atos:ava:kobra:ws: eservices4:vo				
Obsah:	Informace o dotazovaném pojištění				
Element:	GetNesDataTazatelExekutorRequest/pojistenecList/cisloPojistence				
Popis:	Rodné číslo				

Typ:	string	Opakování:	Ne	Povinný:	Ano
Namespace:	net:atos:ava:kobra:ws: eservices4:vo				
Obsah:	Rodné číslo dotazovaného pojištěnce				
Element:	GetNesDataTazatelExekutorRequest/pojistenecList/ identCislo				
Popis:	Identifikační číslo				
Typ:	string	Opakování:	Ne	Povinný:	Ne
Namespace:	net:atos:ava:kobra:ws: eservices4:vo				
Obsah:	Spisová značka soud. exekutora				
Element:	GetNesDataTazatelExekutorRequest/pojistenecList/ jmeno				
Popis:	Jméno				
Typ:	string	Opakování:	Ne	Povinný:	Ne
Namespace:	net:atos:ava:kobra:ws: eservices4:vo				
Obsah:	Jméno dotazovaného pojištěnce				
Element:	GetNesDataTazatelExekutorRequest/pojistenecList/ prijmeni				
Popis:	Příjmení				
Typ:	string	Opakování:	Ne	Povinný:	Ne
Namespace:	net:atos:ava:kobra:ws: eservices4:vo				
Obsah:	Příjmení dotazovaného pojištěnce				
Element:	GetNesDataTazatelExekutorRequest/pojistenecList/ datumNarozeni				
Popis:	Datum narození				
Typ:	date	Opakování:	Ne	Povinný:	Ne
Namespace:	net:atos:ava:kobra:ws: eservices4:vo				
Obsah:	Datum narození dotazovaného pojištěnce				
Element:	GetNesDataTazatelExekutorRequest/pojistenecList/ ruianId				
Popis:	Adresní bod				
Typ:	string	Opakování:	Ne	Povinný:	Ne
Namespace:	net:atos:ava:kobra:ws: eservices4:vo				
Obsah:	Adresní bod adresy dotazovaného pojištěnce v souladu s RUIAN				
Element:	GetNesDataTazatelExekutorRequest/pojistenecList/ rozhodneDatum				
Popis:	Rozhodné datum				
Typ:	date	Opakování:	Ne	Povinný:	Ne
Namespace:	net:atos:ava:kobra:ws: eservices4:vo				
Obsah:	Datum, ke kterému se zjišťuje stav dotazovaného pojištěnce				

Režim provozu: Synchronní, dotaz není určen k pozdějšímu vyzvednutí

Doba uložení dotazu: Není uloženo

Neoprávněné dotazy: Nebudou zpracovány, bude vrácen chybový *vysledekZpracovani*

Oprávnění dotazu: vzhledem k tomu, že v současné době exekutoři mají právo ptát se pouze podle jednoho zákona, není test oprávnění dotazu aktivován. Do oprávnění dotazu doplnit text „120_2001_Sb_33_3“

4.1.2 Odpověď

Název elementu	Typ	Opak.	Povinný
GetNesDataTazatelExekutorResponse		Ne	Ano
• idSubjektu	string	Ne	Ne
• idZpravy	string	Ne	Ne
• idOdpovedi	string	Ne	Ne
• OdpovedFO	Complex viz níže	Ne	Ano
• vysledek	complex	Ne	Ne
• vysledekZpracovani	string	Ne	Ano
• chybaList	string	Ano	Ne

Detail elementu OdpovedFO

Úroveň	Element	Atribut	Popis	Typ	Povinný
1	OdpovedFO	Datum	Rozhodné datum	date	
2	ZP	Zkratka	Hodnota „ZP MV ČR“		Ano
3	Kontakt	Prijm	Příjmení pracovníka ZPMV	string	Ano
		Telefon	Kontakt na pracovníka	string	Ano
		Email	Kontakt na pracovníka	string	Ano
2	FO	Poradi	Pořadí pojištěnce v dotazu	kladné celé číslo	Ano
		SpisZnackaExe	Položka ident_cis z dotazu	string	Ne
		Cpoj	RČ pojištěnce	string	Ano
		Prijm	Příjmení	string	Ano
		Jmeno	jméno	string	Ano
		Element opakováný podle počtu dotazovaných RČ			
3	Adresa	Typ	Typ adresy – Trvalá, Přechodná, Jiná	string	Ano
		Ulice	Ulice a ČP	string	Ne
		Obec	Obec	string	Ano

		PSC	PSČ	string	Ano
		RuianId	Adresní bod	celé číslo	Ne
3	TypPoj	Typ	Typ pojištění podle číselníku. Viz 5.1. Typ pojištění.	string	Ano
		Od	Začátek akt. typu pojištění	date	Ano
		Do	Konec akt. typu poj. nebo hodnota 31.12.9999	date	Ano
4	Zamestna- vatel	ICO	IČO	string	Ano
		Nazev	Název	string	Ano
		Ulice	Ulice a ČP	string	Ne
		Obec	Obec	string	Ano
		PSC	PSČ	string	Ano
3	Info		Doplňující informace k pojištěnci	string	Ne

Příklad odpovědi:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns3:GetNesDataTazatelExekutorResponse
xmlns:ns3="net:atos:ava:kobra:ws:eservices4:endpoint"
xmlns:ns2="net:atos:ava:kobra:ws:typ:vo"
xmlns="net:atos:ava:kobra:ws:eservices4:vo">
      <idSubjektu>66664321</idSubjektu>
      <idZpravy>20170615000001</idZpravy>
      <idOdpovedi>804</idOdpovedi>
      <OdpovedFO Datum="2017-06-15+02:00">
        <ZP Zkratka="ZP MV ČR">
          <Kontakt Email="mberanek@zpmvcr.cz" Prijm="Beránek" Telefon="545
543 245"/>
        </ZP>
        <FO Cpoj="XXXXXXXXXX" Jmeno="JAN" Poradi="1" Prijm="NOVÁK"
SpisZnackaExe="ABC xyz 55">
          <Adresa Obec="Praha" Psc="19900" RuianId="12345678" Typ="Trvalá"
Ulice="Uliční 12"/>
          <TypPoj Do="9999-12-31+01:00" Od="2010-04-01+02:00" Typ="povinný je
zaměstnanec">
            <Zamestnavatel ICO="12345678" Nazev="ZAMĚSTNAVATEL" Obec="Praha"
Psc="14000" Ulice="Dlouhá 12"/>
          </TypPoj>
        </FO>
      </OdpovedFO>
      <vysledek>
        <ns2:vysledekZpracovani>ok</ns2:vysledekZpracovani>
      </vysledek>
    </ns3:GetNesDataTazatelExekutorResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Popis elementů:

Element:	GetNesDataTazatelExekutorResponse
Popis:	Odpověď na požadavek na evidenci dotazu na NES

Typ:		Opakování:	Ne	Povinný:	Ano
Namespace:	net:atos:ava:kobra:ws: eservices4:endpoint				
Obsah:					
Element:	GetNesDataTazatelExekutorResponse/ idSubjektu				
Popis:	Identifikace subjektu (IČ)				
Typ:	string	Opakování:	Ne	Povinný:	Ano
Namespace:	net:atos:ava:kobra:ws: eservices4:vo				
Obsah:	IČ tazatele				
Element:	GetNesDataTazatelExekutorResponse/ idZpravy				
Popis:	Identifikace zprávy				
Typ:	string	Opakování:	Ne	Povinný:	Ano
Namespace:	net:atos:ava:kobra:ws: eservices4:vo				
Obsah:	ID zprávy zadané tazatelem				
Element:	GetNesDataTazatelExekutorResponse/ idOdpovedi				
Popis:	Identifikace odpovědi				
Typ:	string	Opakování:	Ne	Povinný:	Ano
Namespace:	net:atos:ava:kobra:ws: eservices4:vo				
Obsah:	ID odpovědi přidělené systémem				
Element:	GetNesDataTazatelExekutorResponse/ OdpovedFO				
Popis:	Informace na dotazované pojištěnce				
Typ:		Opakování:	Ano	Povinný:	Ano
Namespace:	net:atos:ava:kobra:ws: eservices4:vo				
Obsah:	Informace na dotazované pojištěnce viz detail elementu OdpovedFO				
Element:	GetNesDataTazatelExekutorResponse/ vysledek				
Popis:	Výsledek zpracování				
Typ:		Opakování:	Ne	Povinný:	Ne
Namespace:	net:atos:ava:kobra:ws:typ:vo				
Obsah:					
Element:	GetNesDataTazatelExekutorResponse/výsledek/ vysledekZpracovani				
Popis:	Výsledek zpracování				
Typ:	string	Opakování:	Ne	Povinný:	Ano
Namespace:	net:atos:ava:kobra:ws:typ:vo				
Obsah:	OK, error, mandatoryAttr, uncompleteInputData				
Element:	GetNesDataTazatelExekutorResponse/výsledek/ chybaList				
Popis:	Informace o chybách				
Typ:	string	Opakování:	Ano	Povinný:	Ne
Namespace:	net:atos:ava:kobra:ws:typ:vo				
Obsah:	Podrobný popis chyb, v případě, že se vyskytla chyba, jinak neuvedeno.				

5 Číselník

5.1.1 Typ pojištění

Typ pojištění obsahuje jednu z následujících hodnot:

- povinný je dítě do 15 let
- povinný je na mateřské dovolené
- povinný je student
- povinný je podnikatel
- povinný je samoplátce
- povinný je zaměstnanec
- povinný je důchodce
- povinný je v evidenci úřadu práce
- povinný je ve výkonu trestu
- povinný pečuje o osobu blízkou a bezmocnou dle zák. č. 108/2006 Sb., o sociálních službách, pojištění za něho platí stát
- povinný je pojištěncem v cizině
- povinný je státem hrazený
- povinný nemá uvedeného plátce pojistného