Prenova in vzdrževanje IS E-uprava ter izvedba usposabljanja

Storitev EVlogeService

Uporabniška dokumentacija

Verzija 2.14

|  |  |
| --- | --- |
| Naročnik: | Ministrstvo za javno upravo – Služba za razvoj e-storitev |
| Oznaka dok.: | MJU-E2 Storitev EVlogeService uporabniška dokumentacija.docx |
| Status: | Potrjeno |
| Datum verzije: | 06.09.2022 |
| Avtor: | SRC |
| Stopnja zaupnosti: | Interno |

Namen in zgodovina dokumenta

**Namen dokumenta**

Dokument vsebuje uporabniško dokumentacijo za uporabo spletnega servisa, preko katerega je zunanjim sistemom omogočena uporaba storitve *EVlogeService*. Storitev je del sistema E-uprava 2.0 in predstavlja nadgradnjo obstoječe integracije ESJU-Zunanji sistemi, ki je bila opisana v dokumentu *Tehnična dokumentacija za integracijo sistema »EVloge« z zunanjimi sistemi.doc* ver. 1.7.2.

**Zgodovina dokumenta**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Avtor** |
| 28.10.2014 | 0.1 | Delovna različica dokumenta izpeljana iz dokumenta Tehnična dokumentacija za integracijo sistema »EVloge« z zunanjimi sistemi.doc ver. 1.7.1. | SRC d.o.o. |
| 28.1.2015 | 0.2 | Dopolnitve dokumenta | SRC d.o.o. |
| 30.1.2015 | 0.3 | Pregled in urejanje dokumenta | SRC d.o.o. |
| 31.1.2015 | 2.0 | Dopolnitve gelede na spremembe obstoječe E-uprava 1 za vrednotnice. Osnova je dokument Tehnična dokumentacija za integracijo sistema »EVloge« z zunanjimi sistemi.doc ver. 1.7.2 (dodana shema generatorja obrazcev in novi kontaktni podatki)  Pregledano in potrjeno | SRC d.o.o. |
| 25.5.2015 | 2.1 | Dodan nov tip dokumenta za podporo Vrednotnice za državljana | SRC d.o.o. |
| 15.6.2015 | 2.2 | Razširitev glede na novo verzijo plačilnega servisa ePlačila | SRC d.o.o. |
| 21.9.2015 | 2.3 | Razširitev sheme za dokument tipa VREDNOTNICA\_XML z verzijo v04 | SRC d.o.o. |
| 30.10.2015 | 2.4 | Popravek primerov klicev servisa | SRC d.o.o. |
| 16.8.2016 | 2.5 | Razširitev sheme za dokument tipa VOLITVE\_XML | SRC d.o.o. |
| 26.7.2017 | 2.6 | Razširitev sheme za dokument tipa SUBVENCIJA\_VOZOVNICE\_XML | SRC d.o.o. |
| 1.3.2018 | 2.6.1 | Spremenjeno poimenovanje dokumenta | SRC d.o.o. |
| 9.8.2018 | 2.7 | Razširitev sheme za dokument tipa PREPRECEVANJE\_KORUPCIJE\_XML | SRC d.o.o. |
| 19.12.2018 | 2.8 | Dodana nova polja v shemo PREPRECEVANJE\_KORUPCIJE\_XML | SRC d.o.o. |
| 11.2.2019 | 2.9 | Dopolnitev opisa dostopa do servisa (ni več dostopen samo preko HKOM-a) | SRC d.o.o. |
| 29.5.2019 | 2.10 | Razširitev sheme za dokument tipa SUBVENCIJA\_VOZOVNICE\_XML, dodani še naslovi vstopnih točk izven HKOM-a | SRC d.o.o. |
| 18.5.2020 | 2.11 | Razširitev sheme za dokument tipa VOLITVE\_XML, podaljšana omejenost polja »Ime« in »Priimek« v entitetah “VolivecType” in “PooblastiteljType” na 200 znakov. | SRC d.o.o. |
| 14. 4. 2021 | 2.12 | Dodana opomba o prilogah v poglavju za opis elementov Documents, Visualisations, Attachments. | SRC d.o.o. |
| 15. 4. 2022 | 2.13 | Dodana napaka 1015 za zahtevek z predolgim komentarjem. | SRC d.o.o |
| 6. 9. 2022 | 2.14 | Razširitev sheme za tip elementa PosameznikType, ki ima dodana dva nova elementa DrugElektronskiPredal ter MobilnaTelefonskaStevilka. | SRC d.o.o |

Vsebina

[1 Uvod 6](#_Toc113370371)

[2 Storitev 6](#_Toc113370372)

[2.1 Povezovanje zunanjih sistemov in storitve 6](#_Toc113370373)

[2.2 Registracija zunanjega sistema 7](#_Toc113370374)

[2.3 Končne točke storitve 7](#_Toc113370375)

[3 Metode storitve 8](#_Toc113370376)

[3.1 Metoda info() 8](#_Toc113370377)

[3.1.1 Zahteva metode 8](#_Toc113370378)

[3.1.2 Odgovor metode 8](#_Toc113370379)

[3.1.3 XML sheme 9](#_Toc113370380)

[3.2 Metoda vloga() 10](#_Toc113370381)

[3.2.1 Zahteva metode 10](#_Toc113370382)

[3.2.2 Odgovor metode 11](#_Toc113370383)

[3.2.3 XML sheme 11](#_Toc113370384)

[3.3 Metoda status() 37](#_Toc113370385)

[3.3.1 Zahteva metode 38](#_Toc113370386)

[3.3.2 Odgovor metode 38](#_Toc113370387)

[3.3.3 XML shema 39](#_Toc113370388)

[4 Napake 42](#_Toc113370389)

[4.1 Opis napak 42](#_Toc113370390)

Kazalo tabel

[Tabela 1: Pregled metod modula »EVloge« 6](#_Toc113370391)

[Tabela 2: InfoRequestType 9](#_Toc113370392)

[Tabela 3: InfoResponseType 10](#_Toc113370393)

[Tabela 4: VlogaRequest 12](#_Toc113370394)

[Tabela 5: VlogaResponse 12](#_Toc113370395)

[Tabela 6: EVloga 13](#_Toc113370396)

[Tabela 7: Header 14](#_Toc113370397)

[Tabela 8: OrganType 15](#_Toc113370398)

[Tabela 9: PosameznikType 16](#_Toc113370399)

[Tabela 10: AddressType 16](#_Toc113370400)

[Tabela 11: AplikacijaType 17](#_Toc113370401)

[Tabela 12: XMLDocumentType 18](#_Toc113370402)

[Tabela 13: AttachmentType 18](#_Toc113370403)

[Tabela 14: Placilo elementi 19](#_Toc113370404)

[Tabela 15: VrednotnicaDrzavljan elementi 20](#_Toc113370405)

[Tabela 16: NarocnikType elementi 21](#_Toc113370406)

[Tabela 17: IzvajalecType elementi 21](#_Toc113370407)

[Tabela 18: SubvencijaVozovnice elementi 23](#_Toc113370408)

[Tabela 19: UpravicenecType elementi 24](#_Toc113370409)

[Tabela 20: ZakonitiZastopnikType elementi 25](#_Toc113370410)

[Tabela 21: IzobrazevalniProgramInStatusType elementi 25](#_Toc113370411)

[Tabela 22: ProgramType elementi 25](#_Toc113370412)

[Tabela 23: ZavodType elementi 26](#_Toc113370413)

[Tabela 24: StatusType elementi 26](#_Toc113370414)

[Tabela 25: RelacijaPrevozaType elementi 27](#_Toc113370415)

[Tabela 26: RelacijaType elementi 27](#_Toc113370416)

[Tabela 27: PreprecevanjeKorupcije elementi 28](#_Toc113370417)

[Tabela 28: ZavezanecType elementi 30](#_Toc113370418)

[Tabela 29: FunkcijeListType atributi 30](#_Toc113370419)

[Tabela 30: FunkcijeListType elementi 30](#_Toc113370420)

[Tabela 31: FunkcijeType elementi 30](#_Toc113370421)

[Tabela 32: PravniSubjektType elementi 31](#_Toc113370422)

[Tabela 33: NepremicnineListType atributi 32](#_Toc113370423)

[Tabela 34: NepremicnineListType elementi 32](#_Toc113370424)

[Tabela 35: NepremicnineType elementi 32](#_Toc113370425)

[Tabela 36: PremicnineListType atributi 33](#_Toc113370426)

[Tabela 37: PremicnineListType elementi 33](#_Toc113370427)

[Tabela 38: PremicnineType elementi 33](#_Toc113370428)

[Tabela 39: DenarnaSredstvaListType atributi 33](#_Toc113370429)

[Tabela 40: DenarnaSredstvaListType elementi 34](#_Toc113370430)

[Tabela 41: DenarnaSredstvaType elementi 34](#_Toc113370431)

[Tabela 42: GotovinaType atributi 34](#_Toc113370432)

[Tabela 43: GotovinaType elementi 34](#_Toc113370433)

[Tabela 44: DolgoviListType atributi 34](#_Toc113370434)

[Tabela 45: DolgoviListType elementi 35](#_Toc113370435)

[Tabela 46: DolgoviType elementi 35](#_Toc113370436)

[Tabela 47: PosojilaListType atributi 35](#_Toc113370437)

[Tabela 48: PosojilaListType elementi 35](#_Toc113370438)

[Tabela 49: PosojilaType elementi 35](#_Toc113370439)

[Tabela 50: DeleziListType atributi 36](#_Toc113370440)

[Tabela 51: DeleziListType elementi 36](#_Toc113370441)

[Tabela 52: DeleziType elementi 36](#_Toc113370442)

[Tabela 53: VrednostniPapirjiListType atributi 37](#_Toc113370443)

[Tabela 54: VrednostniPapirjiListType elementi 37](#_Toc113370444)

[Tabela 55: VrednostniPapirjiType elementi 37](#_Toc113370445)

[Tabela 56: Pregled statusov vloge 39](#_Toc113370446)

[Tabela 57: StatusRequest 40](#_Toc113370447)

[Tabela 58: StatusResponse 41](#_Toc113370448)

[Tabela 59: Pregled napak 42](#_Toc113370449)

# Uvod

Modul »EVloge« je eden izmed gradnikov sistema »E2«, ki omogoča elektronske storitve v javni upravi in sicer:

* sprejem elektronske vloge, ki jo državljan odda prek drugih sistemov, ter odlaganje tega dokumenta v »ESef« državljana
* dostavo sprejete vloge ustreznem organu javne uprave
* sprejem odgovora organa in odlaganje tega dokumenta v »ESef« državljana
* obveščanje državljana o poteku reševanja njegove vloge in vseh spremembah statusov

Dokument opisuje spletne storitve, ki jih modul »EVloge« nudijo na voljo drugim sistemom. Sistem predstavlja nadgradnjo obstoječega sistema za integracijo med sistemom »ESJU« in zunanjimi sistemi. Osnovni namen razširitev je, da se omogoči sprejem vlog iz drugih sistemov (do sedaj so bile vse vloge oddane skozi portal »ESJU«) in da se omogoči organom javne uprave oziroma zunanjim sistemom, da kot odgovor na vlogo poleg komentarja in statusa pripnejo tudi dokument. V preglednici »Tabela 1« je seznam vseh metod, ki so na voljo, ter opis njihovega osnovnega namena. Podrobna razlaga metod je opisana v poglavju 3.

Tabela 1: Pregled metod modula »EVloge«

|  |  |
| --- | --- |
| **Metoda** | **Namen uporabe** |
| [info](#_Metoda_info()) | Metoda omogoča pridobivanje seznama identifikatorjev vlog za ustrezen zunanji sistem. Metoda se uporablja v kombinaciji z metodo vloga(). |
| [vloga](#_Metoda_vloga())[[1]](#footnote-2) | Pridobivanje posamezne vloge. Zunanji sistemi s klicem te metode prevzamejo vlogo k sebi. Metoda se uporablja v kombinaciji z metodo info(). |
| [status](#_Metoda_status()) | Metoda omogoča zunanjim sistemom, da sporočijo status vloge s komentarjem. Opcijsko lahko sprejme priloge. |

# Storitev

## Povezovanje zunanjih sistemov in storitve

Na strani modula »EVloge« je na voljo spletna storitev EVlogaService, ki omogoča sprejem in pridobivanje vlog v/iz modula »EVloge«. Izmenjujejo se SOAP sporočila, katerih oblika je predpisana z WSDL strukturo spletne storitve. Za avtentikacijo in avtorizacijo se uporablja visok nivo zaščite in sicer SSL komunikacija tipa client-server, kar pomeni, da se z lastnim ključem predstavljata obe strani komunikacijskega kanala. Nadalje to pomeni, da se mora vsak zunanji sistem predhodno registrirati kot uporabnik storitve tako, da pošlje svoj javni ključ. Dodatno je možno še vpeljati dodatno zaščito in sicer z registracijo IP naslova, s katerega je omogočen dostop do spletne storitve. Tako se ob vsakem zahtevku, ki prispe do storitve, preverja tudi IP naslov, s katerega prihaja zahtevek in v primeru, da IP naslov ni registriran, se zahtevek zavrne.

## Registracija zunanjega sistema

Zunanji sistem, ki se želi povezati s storitvijo, se mora pred prvo uporabo registrirati. To se izvede tako, da predstavnik zunanjega sistema pošlje administratorju sistema »E-uprava 2« (e-uprava@gov.si) naslednje podatke:

* javni ključ certifikata, ki se bo uporabljal s strani zunanjega sistema za vzpostavitev varne SSL povezave,
* IP naslov strežnika, s katerega se bo izvajal dostop do storitve. Omogočena je tudi možnost registracije več IP naslovov strežnikov za nek javni ključ,
* zunanji sistem bo prevzem vlog izvajal za nek organ, zato je potrebno sporočiti tudi podatek, za kateri organ bo zunanji sistem izvajal storitve.

Glede na to, da gre za dokumente in vloge, ki so namenjeni organom, je smiselno, da je organ tisti, ki izvede registracijski postopek v imenu zunanjega sistema, ki je lahko v domeni nekega podizvajalca.

Ko administrator na MJU prejme vse potrebne podatke, bo izvedel registracijo. O uspešni registraciji bo obvestil pošiljatelja registracijskih podatkov.

Glede na to, da obstaja več okolij – najmanj testno in produkcijsko, je potrebno za vsako okolje poslati svoj komplet registracijskih podatkov.

## Končne točke storitve

Spletna storitev, ki omogočala pridobivanje vlog iz modula »EVloge«, je nameščena na testnem in produkcijskem okolju na notranjem in zunanjem omrežju. Predvideni naslovi so:

Na testnem okolju je storitev dostopna preko naslova:

<https://euprava-storitve-test.sigov.si/euprava-storitve-vloge/services/EVlogeService>

<https://euprava-storitve-test.gov.si/euprava-storitve-vloge/services/EVlogeService>

Na produkcijskem okolju je storitev dostopna preko naslova:

<https://euprava-storitve.sigov.si/euprava-storitve-vloge/services/EVlogeService>

<https://euprava-storitve.gov.si/euprava-storitve-vloge/services/EVlogeService>

# Metode storitve

Vsaka metoda ima predpisano obliko vhodnega sporočila z vsemi potrebnimi parametri in pa obliko izhodnega sporočila, ki lahko vsebuje tudi opis napake. To se zgodi le v primeru, če se je zgodila kakšna napaka v samem procesu.

## Metoda info()

Metoda info()se uporabi za pridobivanje seznama identifikatorjev elektronskih vlog.

### Zahteva metode

Metoda na vhodu sprejema parameter, ki pove, ali naj klic metode vrne seznam vseh vlog v sistemu, ali naj vrne samo seznam še neprevzetih vlog. To je uporabno v primeru, da se pojavi potreba po ponovnem prevzemanju elektronskih vlog, ki so bile nekoč že prevzete. Parameter ni obvezen podatek in v primeru, da le-ta ni podan v zahtevku, bo metoda info() predpostavila, da mora vrniti seznam identifikatorjev vseh elektronskih vlog.

**Primer SOAP zahtevka:**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:evl="http://www.src.si/evloge">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<evl:InfoRequest evl:param="VLOGE\_VSE"/>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

### Odgovor metode

Izhodno sporočilo vsebuje seznam identifikatorjev vlog, ki za identificiran zunanji sistem obstajajo v sistemu. Seznam torej lahko predstavlja seznam identifikatorjev vseh vlog, ki v sistemu obstajajo za dotični zunanji sistem, ali pa seznam vlog, ki imajo v sistemu status NEPREVZETA, kar pomeni, da takšne vloge še niso bile prevzete s strani zunanjega sistema.

Kot je navedeno že v poglavju 2.1, se zunanji sistem identificira na podlagi strežniškega certifikata, ki mora biti registriran v sistemu.

**Primer SOAP odgovora:**

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<SOAP-ENV:Header xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"/>

<soap:Body>

<InfoResponse xmlns="http://www.src.si/evloge">

<ns1:ID xmlns:ns1="http://www.src.si/evloge">2482762000-01234-20151030-000001</ns1:ID>

</InfoResponse>

</soap:Body>

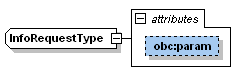
</soap:Envelope>

XML sporočilo, ki ga metoda vrača kot odgovor, je opisano v naslednjem poglavju.

### XML sheme

#### Element <InfoRequest>

Element InfoRequest je glavni element v sporočilu, ki predstavlja zahtevek pri klicu metode info() in mora v zahtevku obvezno obstajati. Vsebuje atribut param, ki pa ni obvezen. V primeru, da ima atribut vrednost VLOGE\_VSE, bo metoda vrnila kot rezultat klica seznam identifikatorjev vseh vlog, ki v sistemu obstajajo za identificiran zunanji sistem. V primeru, da ima atribut vrednost VLOGE\_NEPREVZETE, bo metoda kot rezultat klica vrnila seznam identifikatorjev tistih vlog, ki do sedaj še niso bile prevzete s strani zunanjega sistema. V primeru, da atribut ni prisoten v zahtevku, ali pa manjka vrednost, bo metoda predpostavila vrednost VLOGE\_VSE.



<xsd:complexType name="InfoRequestType">

<xsd:attribute name="param" type="obc:InfoRequestParamType"/>

</xsd:complexType>

<xsd:simpleType name="InfoRequestParamType">

<xs:restriction base="xs:string">

<xsd:enumeration value="VLOGE\_VSE"/>

<xsd:enumeration value="VLOGE\_NEPREVZETE"/>

</xs:restriction>

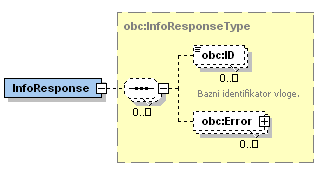
</xsd:simpleType>

Tabela 2: InfoRequestType

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| param | Atribut, ki ima lahko vrednost VLOGE\_VSE ali VLOGE\_NEPREVZETE. |

#### Element <InfoResponse>

Element InfoResponse je glavni element v sporočilu, ki ga kot odgovor vrača metoda info(). Gre za zelo preprost element, saj vsebuje le seznam elementov ID, ki so tipa xs:string in predstavljajo identifikatorje elektronskih vlog.



<xsd:complexType name="InfoResponseType">

<xsd:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xsd:element name="ID" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Bazni identifikator vloge.</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="Error" type="obc:ErrorType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

Tabela 3: InfoResponseType

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| ID | Element, ki predstavlja identifikator elektronske vloge. Vrednost tega elementa si morajo uporabniki (zunanji sistemi) shranjevati za kasnejše pošiljanje statusov vlog v sistem. |
| Error | Element se pojavi le v primeru napake in je natančneje opisan v točki 4.1 tega dokumenta. |

## Metoda vloga()

Metoda vloga() se uporabi za oddajo oz. pridobitev posamezne vloge iz sistema.

### Zahteva metode

Metoda pričakuje na vhodu identifikator vloge. V primeru, da vloge za podani identifikator ne pridobi oziroma le ta v sistemu ne obstaja, metoda vrne obvestilo o napaki.

**Primer SOAP zahtevka:**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:evl="http://www.src.si/evloge">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<evl:VlogaRequest>

<evl:ID>2482762000-01234-20151030-000001</evl:ID>

</evl:VlogaRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

### Odgovor metode

Metoda v odgovoru vrne elektronsko vlogo ter status te vloge v sistemu.

**Primer SOAP odgovora:**

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<SOAP-ENV:Header xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"/>

<soap:Body>

<VlogaResponse xmlns="http://www.src.si/evloge">

<ns1:EVloga xmlns:ns1="http://www.src.si/evloge">

<ns1:Header/>

<ns1:Documents/>

<ns1:Visualisations/>

<ns1:Attachments/>

</ns1:EVloga>

<ns1:Status xmlns:ns1="http://www.src.si/evloge">

<ns1:id>1</ns1:id>

<ns1:naziv>ODDANA</ns1:naziv>

</ns1:Status>

</VlogaResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

### XML sheme

#### Element <VlogaRequest>

Element VlogaRequest je glavni element v zahtevku, ki ga sprejema metoda vloga(). Vsebuje lahko največ en element z imenom ID, ki predstavlja identifikator elektronske vloge, po kateri se poizveduje.

<xsd:complexType name="VlogaRequestType">

<xsd:sequence minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xsd:element name="ID" type="xs:string">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Bazni Id vloge.</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

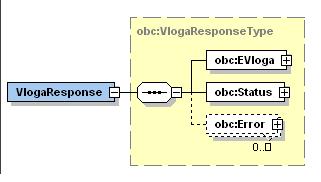
</xsd:complexType>

Tabela 4: VlogaRequest

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| ID | Element, ki predstavlja identifikator elektronske vloge. Gre za vrednost, ki jo vrača metoda info(). |

#### Element <VlogaResponse>

Element VlogaResponse je glavni element v odgovoru, ki ga pripravi metoda vloga(). Element vsebuje dejansko elektronsko vlogo.



<xsd:complexType name="VlogaResponseType">

<xsd:sequence>

<xsd:element name="EVloga" type="obc:EVlogaType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>

<xsd:element name="Status" type="obc:StatusType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>

<xsd:element name="Error" type="obc:ErrorType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xsd:sequence>

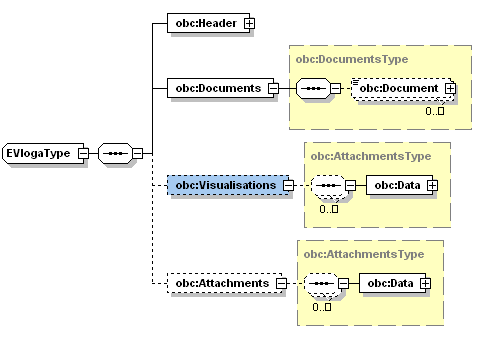
</xsd:complexType>

Tabela 5: VlogaResponse

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| EVloga | Element, ki predstavlja elektronsko vlogo. Podrobnejši opis strukture tega elementa je podan v točki 3.2.3.3. |
| Status | Element vsebuje podatke o trenutnem statusu vloge v sistemu |
| Error | Element se pojavi samo v primeru napake in je natančneje opisan v točki 4.1 tega dokumenta. |

#### Element <EVloga>

Element EVloga predstavlja elektronsko vlogo. V elementu so podani nekateri osnovni parametri vloge ter podatki o vlagatelju vloge, prav tako je na voljo podpisan elektronski dokument, potrdilo o plačilu vloge, možni pa so tudi podatki, kot so priponke in vizualizacije.



<xsd:complexType name="EVlogaType">

<xsd:sequence>

<xsd:element name="Header" type="obc:HeaderType"/>

<xsd:element name="Documents" type="obc:DocumentsType"/>

<xsd:element name="Visualisations" type="obc:AttachmentsType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>

<xsd:element name="Attachments" type="obc:AttachmentsType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

Tabela 6: EVloga

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Header | Element, v katerem je informacija o tem, kdo je vlagatelj elektronske vloge, poleg tega pa je na voljo še identifikator vloge, datum nastanka vloge in pa neobvezen podatek referenca na nek drug dokument. Gre za obvezen element. |
| Documents | Gre za seznam xml dokumentov, ki lahko pripadajo različnim shemam. Tukaj se bo nahajal originalen podpisan xml dokument, prav tako pa se tukaj dobi podatke o plačilu vloge ter morebiti kasneje še kakšne druge dokumente. Element mora imeti vsaj en dokument, ki bo elektronsko podpisan xml dokument. |
| Visualisations | V tem elementu so predvideni dokumenti, ki na nek način vizualizirajo vlogo. Uporablja se format pdf, v bodoče pa se lahko pojavi tudi kakšna druga predstavitev vloge, kot je npr xhtml format. Element ni obvezen. |
| Attachments | Element vsebuje binarne datoteke, ki so priponke k elektronski vlogi. Gre za neobvezen element. |

#### Element <Header>

Element Header vsebuje podatke o vlagatelju vloge, metapodatke identifikator vloge, datum nastanka vloge, naziv vloge in referenco na poljuben dokument.

<xsd:complexType name="HeaderType">

<xsd:sequence>

<xsd:element name="Vlagatelj" type="obc:VlagateljType"/>

<xsd:element name="Prejemnik" type="obc:PrejemnikType"/> </xsd:sequence>

<xsd:attribute name="documentId" type="obc:DocumentIdType" use="required"/>

<xsd:attribute name="documentDate" type="xs:dateTime" use="required"/>

<xsd:attribute name="documentDescription" type="xs:string"/>

<xsd:attribute name="documentReference" type="xs:string"/>

</xsd:complexType>

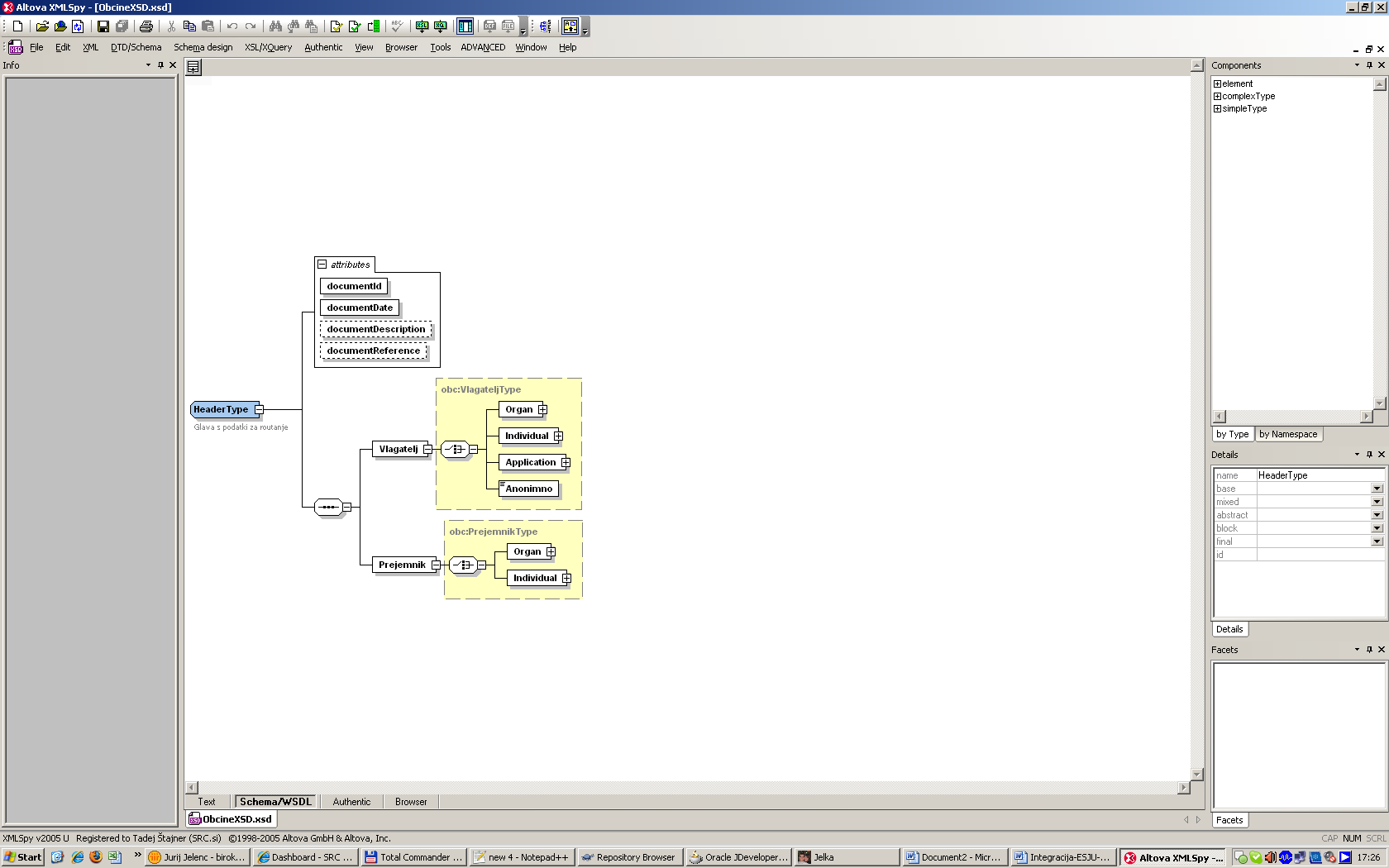


Tabela 7: Header

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Vlagatelj | Element vsebuje podatke o vlagatelju elektronske vloge. Vlagatelj je lahko oseba, organ, aplikacija ali pa je vlagatelj anonimen, saj se lahko vloge oddajo tudi anonimno. |
| Prejemnik | Element vsebuje podatke o prejemniku elektronske vloge. Prejemnik je lahko organ ali oseba. |
| documentId | Identifikator vloge, ki bo enak tistemu, ki se ga je uporabilo kot parameter pri klicu metode vloga(). |
| documentDate | Datum nastanka vloge. |
| documentDescription | Naziv vloge. |
| documentReference | Neobvezen element, ki kaže na poljuben dokument. |

#### Element <Vlagatelj>

Element Vlagatelj vsebuje podatke o vlagatelju vloge in je tipa VlagateljType. Tip

VlagateljType deduje elemente iz tipa PosiljateljType. Tip pošiljatelja predstavlja podatke glede na vrsto pošiljatelja in je lahko eden izmed naslednjih elementov:

* Organ – vlagatelj je organ. Opis elementa je podan v nadaljevanju.
* Individual – vlagatelj je oseba. Opis elementa je podan v nadaljevanju.
* Application – vlagatelj je aplikacija. Opis elementa je podan v nadaljevanju.
* Anonimno – vlagatelj je anonimen.

Element Vlagatelj vsebuje različne podatke v odvisnosti od tipa pošiljatelja. Tipi so podrobneje predstavljeni v nadaljevanju.

#### Element <Prejemnik>

Element vsebuje podatke o prejemniku vloge. Prejemnik je lahko organ, določen v elementu Organ, ali pa oseba, določena v elementu Individual. Oba tipa elementov sta opisana v nadaljevanju.

#### Element <Organ>

Element Organ vsebuje podatke o organu, ki sodeluje v komunikaciji pri pošiljanju posamezne vloge kot pošiljatelj ali prejemnik. Element Organ je tipa OrganType. Pomen podrejenih elementov je podan v spodnji tabeli:

Tabela 8: OrganType

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| DolgNaziv | Dolgi naziv organa. |
| KratekNaziv | Kratki naziv organa. |
| MaticnaStevilka | Matična številka organa. |
| DavcnaStevilka | Davčna številka organa. |
| Naslov | Naslov organa. Podrobnejši opis elementa je podan v nadaljevanju. |
| KontaktniEmail | Elektronski naslov organa. |
| PinAplikacije | Element predstavlja interno številko tipa aplikacije. Za večino vlog ima element vrednost 1. Vloga za ePodaljšanje ima vrednost 2. |
| Certifikat | Javni ključ certifikata organa. Polje se ne nastavlja. |

#### Element <Individual>

Element Individual vsebuje podatke o fizični osebi, ki sodeluje v komunikaciji pri pošiljanju posamezne vloge. Element Individual je tipa PosameznikType. Pomen podrejenih elementov je podan v spodnji tabeli:

Tabela 9: PosameznikType

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Ime | Ime osebe. |
| Priimek | Priimek osebe. |
| Davcna | Davčna številka. |
| Naslov | Naslov posameznika, ki je tipa AddressType. |
| KontaktEmail | Kontaktni elektronski naslov posameznika. |
| Certifikat | Javni ključ certifikata posameznika. Polje se ne nastavlja. |
| NaslovVrocanje | Naslov za vročanje, ki je tipa AddressType. |
| VarniPostniPredal | Elektronski naslov varnega predala. |
| DrugElektronskiPredal | Elektronski naslov drugega (navadnega) predala za vročanje. |
| MobilnaTelefonskaStevilka | Mobilna telefonska številka za obveščanje o vročanju na drug (navadni) predal. |
| EMSO | EMŠO posameznika. |

Tip AddressType je opisan v naslednjem razdelku.

#### Element <Naslov>

Elementi tipa Organ ali Posameznik lahko vsebujejo elemente Naslov oziroma NaslovVrocanje. Ti elementi so tipa AddressType. Pomen podrejenih elementov je podan v spodnji tabeli:

Tabela 10: AddressType

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Ulica | Naziv ulice. |
| HisnaStevilka | Hišna številka (brez drugih znakov). |
| HisnaStevilkaDodatek | Dodatek k hišni številki. |
| PostnaStevilka | Poštna številka. |
| Posta | Naziv pošte. |
| Naselje | Naziv naselja. |
| Obcina | Naziv občine. |
| Drzava | Naziv države. |

#### Element <Application>

Element Vlagatelj je lahko tudi aplikacija, določena z elementom Application, ki je tipa AplikacijaType in vsebuje le en element Pin.

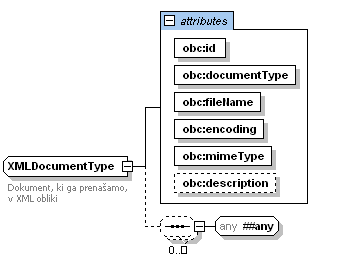
Tabela 11: AplikacijaType

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Pin | Element predstavlja interno številko tipa aplikacije. |

#### Elementi <Documents>, <Visualisations>, <Attachments>

Vsi trije elementi vsebujejo datoteke v različnih formatih. Element Documents je predviden za dodajanje xml dokumentov kot so elektronsko podpisana elektronska vloga in potrdilo o plačilu vloge. Vsak xml dokument bo imel svoj tip, ki bo tako služil za identifikacijo xml dokumentov.

* Element Visualisations bo vseboval vizualizacije vloge. To so lahko pdf , xhtml , jpeg in še kateri drugi formati datotek.
* Element Documents lahko vsebuje več elementov Document, ki je tipa XMLDocumentType.
* Element Visualisations lahko vsebuje več elementov Visualisation, ki je tipa AttachmentType.
* Element Attachments lahko vsebuje več elementov Attachment, ki je tipa AttachmentType.



<xsd:complexType name="XMLDocumentType" mixed="true">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Dokument, ki ga prenašamo, v XML obliki</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xsd:any namespace="##any"/>

</xsd:sequence>

<xsd:attribute name="id" type="xs:string" use="required"/>

<xsd:attribute name="documentType" type="obc:DocumentTypeType" use="required"/>

<xsd:attribute name="fileName" type="xs:string" use="required"/>

<xsd:attribute name="encoding" type="xs:string" use="required"/>

<xsd:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"/>

<xsd:attribute name="description" type="xs:string"/>

</xsd:complexType>

Tabela 12: XMLDocumentType

|  |  |
| --- | --- |
| **Atribut** | **Opis** |
| id | Identifikator xml dokumenta |
| documentType | Tip dokumenta je PODPISAN\_XML , PLACILO\_XML in GENERATOR\_XML, VREDNOTNICA\_XML VOLITVE\_XML in SUBVENCIJA\_VOZOVNICE\_XML, PREPRECEVANJE\_KORUPCIJE\_XML. Kasneje se lahko šifrant tipov poljubno razširi in se pri tem osnovna shema ne spreminja. |
| fileName | Ime xml datoteke. |
| encoding | UTF-8 |
| mimeType | application/xml ali text/xml |
| description | Morebiten opis xml dokumenta. |

Vsaka vizualizacija ali priponka je tipa AttachmentType. Vsak dokument ima neobvezen atribut id. Pomen pomembnih elementov je podan v spodnji tabeli:

Tabela 13: AttachmentType

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Idendtifier | Identifikator dokumenta |
| MimeType | Tip binarne datoteke npr. text/plain, application/pdf. |
| Encoding | Verjetno bodo vse binarne datoteke v base64 obliki |
| EmbeddedData | Vsebuje dejanske base64 zakodirane binarne podatke |
| ReferencedData | Namesto binarnih podatkov lahko podamo referenco na dokument v obliki URL-ja. |
| FileName | Neobvezno ime datoteke. |

**Opomba:** le prilogam, ki jih uporabnik priloži z datotečnega sistema naprave, se za vizualizacijo in v xml-ju doda predpona »Priloga:«. Zunanji sistem lahko pri prevzemu vloge znak »:« pretvori v njegov ekvivalent v obliki ASCII, kar pomeni, da dobi ime priloge v obliki »Priloga3A\_ImePredloge«.

#### XML dokument tipa PODPISAN\_XML

Modul *Postopki* za elektronsko podpisovanje xml dokumentov uporablja rešitev ProXSign. Le-ta na vhodu pričakuje xml, ki ga predpisuje CreaDoc shema. Iz tega sledi, da bo ta tip dokumentov ustrezal shemi CreaDoc. Shema je na voljo kot priponka Document.xsd. V podpisanem dokumentu dobimo vse podatke v zvezi z vlogo. To pomeni, da izvemo, kdo je vlagatelj, kdo je pošiljatelj, potrdilo o plačilu, vizualizacije in priponke. Zaradi priročnosti se bodo vizualizacije, priponke in potrdilo o plačilu prebrale iz tega xml dokumenta in zapisale v element »EVloge« (poglavje 3.2.3.3).



#### XML dokument tipa PLACILO\_XML

XML, ki predstavlja potrdilo o plačilu elektronske vloge, ustreza preprosti xml shemi z imenom Potrdilo.xsd, ki je pripeta v tem dokumentu. V nadaljevanju so predstavljeni elementi in pomen takšnega XML dokumenta.



Element Placilo je glavni element v potrdilu o plačilu elektronske vloge. Vsebuje naslednje atribute:

* id - identifikator, ki ga v sistem »EPlačila« pošiljajo storitve, ki uporabljajo sistem
* epsId - interni identifikator v sistemu »EPlačila«
* eid – id računa se uporablja za dostop do računa elektronskega plačila

Ti podatki so potrebni za sledenje toku pri postopku spletnega plačevanja elektronskih vlog.

Tabela 14: Placilo elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| rezultat | Status plačila – natančen opis statusov je podan v xml shemi Potrdilo.xsd |
| znesek | Znesek plačila |
| urlpar | Dodatni parametri, posredovani ob plačilu |
| casPlacila | Čas, ko je plačilo opravljeno |
| opombe | Opombe plačila |
| nacinPlacila | Način plačila, npr. MASTERCARD |
| valuta | Valuta plačila, npr. EUR |

#### XML dokument tipa GENERATOR\_XML

Če je bila elektronska vloga sestavljena s pomočjo Generatorja obrazcev, potem mora dokument ustrezati shemi 20060921-GeneratorObrazev.xsd, ki jo uporablja ta aplikacija.



Vsaka vloga, ki ustreza tej shemi, vsebuje:

* XML z vsebino vloge
* Vizualizacijo vsebine v PDF dokumentu (vsebuje iste podatke kot XML)
* Morebitne priloge
* Metapodatke (o sami vlogi, pošiljanju, vročanju)
* Digitalni podpis celotnega dokumenta

Shema je zasnovana tako, da poleg prenosa podatkov ustreza naslednjim zahtevam:

* Dokument mora vsebovati dovolj podatkov, da ga je možno samostojno prikazati – vsebuje tudi podatke o nazivih polj.
* Podpira vse tipe polj, ki so na voljo v Generatorju obrazcev ter dopušča možnost za razširitev nabora polj – shema sama po sebi ne predpisuje tipov polj.

Vsako polje ima svoj naziv, ki je namenjen za prikaz XML dokumenta s pomočjo XSL trasformacije. Posamezno polje obrazca je tudi identificirano z atributom »koda«, ki je mišljen kot računalniku prijazna predstavitev atributa »naziv«. Polje z nazivom npr. »Datum prijave« dobi kodo »datumPrijave«. V XML sta na voljo oba podatka.

Obveznost posameznih polj se znotraj XML ne preverja. Ta kontrola se izvrši, še preden se obrazec pretvori v XML.

#### XML dokument tipa VREDNOTNICA\_XML

XML, ki predstavlja vlogo Vrednotnice za državljana, ustreza xml shemi z imenom VrednotnicaDrzavljan.xsd in je pripeta v tem dokumentu. V nadaljevanju so predstavljeni elementi in pomen takšnega XML dokumenta.



Element VrednotnicaDrzavljan je glavni element v XML-ju s podatki vrednotnice. Vsebovani elementi so podani v spodnji tabeli.

Tabela 15: VrednotnicaDrzavljan elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Narocnik | Podatki o naročniku zahtevka/zavezancu za plačilo prispevka za ODD – opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju |
| Izvajalec | Podatki o izvajalcu ODD/zavarovancu – opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju |
| VrednotnicaSeIzdajaZaMesec | Za kateri mesec se izdaja vrednotnica v formatu MMyyyy |
| StevilkaRacuna | Številka računa iz sistema eplačil, s katerim je bilo opravljeno plačilo |
| DavcnaPlacilnegaServisa | Davčna številka plačilnega servisa, preko katerega je bilo izvedeno plačilo |
| DatumPlacilaRacuna | Čas, ko je plačilo opravljeno |
| ZnesekPlacila | Znesek plačila |
| PostavkaPIZ | Znesek postavke za plačilo PIZ |
| PostavkaZZ | Znesek postavke za plačilo ZZ |

Podatki o naročniku v elementu Narocnik se v XML-ju vrednotnice lahko nahajajo največ enkrat ali pa tega elementa sploh ni, če je naročnik in izvajalec ista oseba. Podatki o naročniku so tipa NarocnikType. Pomen podrejenih elementov je podan v spodnji tabeli:

Tabela 16: NarocnikType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Ime | Ime naročnika |
| Priimek | Priimek naročnika |
| DavcnaStevilka | Davčna številka naročnika |
| Prebivalisce | Podatki o prebivališču naročnika, ki so tipa NaslovType – opis vsebovanih elementov je podan v xml shemi VrednotnicaDrzavljan.xsd |

Podatki o izvajalcu v elementu Izvajalec so v XML-ju vrednotnice obvezni in se pojavijo največ enkrat. Podatki o izvajalcu so tipa IzvajalecType. Pomen podrejenih elementov je podan v spodnji tabeli:

Tabela 17: IzvajalecType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| OddId | AJPES zaporedna številka izvajalca |
| DavcnaStevilka | Davčna številka izvajalca |
| Naziv | Naziv izvajalca |
| KontaktniPodatek | Kontaktni podatki izvajalca, ki jih je lahko več in so tipa KontaktniPodatekType – opis vsebovanih elementov je podan v xml shemi VrednotnicaDrzavljan.xsd |
| VrstaOdd | Vrste osebnega dopolnilnega dela, ki jih je lahko več, uporabnik pa mora izbrati vsaj enega. Element za vrsto ODD je tipa VrstaOddType – opis vsebovanih elementov je podan v xml shemi VrednotnicaDrzavljan.xsd |

#### XML dokument tipa VOLITVE\_XML

XML, ki predstavlja vlogo Volitve, ustreza xml shemi z imenom Volitve.xsd, ki je pripeta v tem dokumentu. V nadaljevanju so predstavljeni elementi in pomen takšnega XML dokumenta.



Element VP31Vloge je glavni element v XML-ju s podatki vloge za volitve. Vsebovani elementi so podani v spodnji tabeli.

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Volivec | Podatki o volivcu, ki oddaja vlogo za poseben način glasovanja |
| ZaDrugoOsebo | Podatek o tem, ali oseba, ki vlogo oddaja, oddaja vlogo v imenu drugega volivca, tipa Boolean |
| Pooblastitelj | Podatki o osebi, ki oddaja vlogo za drugega volivca, izpolnjeno le v primeru, da je zgornji atribut »TRUE« |
| Glasovanje | Podatek o volitvah, za katere volivec oddaja prošnjo za posebno obliko glasovanja, šifra volitev |
| NacinUresnicevanja | Način posebnega glasovanja volivca |
| DrugiKrogPredsedniskih | Podatek o tem, ali se oddana vloga upošteva za oba kroga v primeru, da gre za predsedniške volitve, tipa Boolean |

Podatki o volivcu in pooblastitelju so v elementu Volivec ter Pooblastitelj, so enaki in so pojasnjeni v spodnji tabeli. Podatki o volivcu so tipa VolivecType in so na vlogi obvezni, medtem ko so podatki o pooblastitelju, PooblastiteljType, obvezni samo v primeru, ko je podatek ZaDrugoOsebo enak »TRUE«.

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Ime | Ime volivca |
| Priimek | Priimek volivca |
| emso | EMŠO volivca |
| TelStevilka | Telefonska številka volivca |
| Email | Elektronska pošta volivca |

Podatki o načinu glasovanja so v elementu NacinUresnicevanja in so tipa NacinUresnicevanjaType. Ta tip je nekoliko bolj kompleksen in pojasnjen v spodnji tabeli, vedno pa je izpolnjen le en od elementov, z izjemo atributa s34id:

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Volisce | Element je tipa VolisceType in vsebuje naslednje podatke tipa String:   * šifra volilne enote, * šifra volilnega okraja, * šifra volišča.   Uporabi se v primeru izbire glasovanja na OMNIA volišču ali na volišču s posebno napravo. |
| NaslovSlo ter NaslovTujina | Podatka tipa NaslovType, uporabi se v primeru izbire glasovanja po pošti v tujini ali Sloveniji. |
| Dkp | Podatek tipa DkpType, vsebuje šifro DKP volišča |
| Invalidi | Podatek tipa String, vsebuje podatke o volišču, ki jih uporabnik prosto vnese. |
| s34id | Podatek tipa String, vsebuje šifro enega izmed zgornjih načinov glasovanja. |

#### XML dokument tipa SUBVENCIJA\_VOZOVNICE\_XML

XML, ki predstavlja vlogo za subvencioniran prevoz (pridobitev subvencionirane vozovnice) za državljana, ustreza xml shemi z imenom SubvencijaVozovnice.xsd, ki je pripeta v tem dokumentu. V nadaljevanju so predstavljeni elementi in pomen takšnega XML dokumenta.



Element SubvencijaVozovnice je glavni element v XML-ju s podatki vloge za pridobitev subvencionirane vozovnice. Vsebovani elementi so podani v spodnji tabeli.

Tabela 18: SubvencijaVozovnice elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| VrstaPostopka | Podatki o vrsti postopka za vlogo za subvencioniranje prevoza. Element je tipa VrstaPostopkaType – opis možnih vrednosti je podan v xml shemi SubvencijaVozovnice.xsd |
| SifraVlogeVeljavneOdlocbe | Podatki o šifri vloge na veljavni odločbi v primeru sporočanja sprememb (VrstaPostopka = »SPREMEMBA«). |
| DatumZacetkaVeljavnostiSpremembe | Podatki o datumu začetka veljavnosti spremembe glede na podatke vozovnic za obstoječo vlogo (VrstaPostopka = »SPREMEMBA«). |
| Upravicenec | Podatki o upravičencu do subvencioniranega prevoza – opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju |
| ZakonitiZastopnik | Podatki o zakonitem zastopniku v primeru, ko upravičenec ni poslovno sposobna oseba – opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju |
| IzobrazevalniProgramInStatus | Podatki o programu, izvajalcu programa ter statusu izobraževanja upravičenca – opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju |
| RelacijaPrevoza | Podatki o relacijah prevoza – opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju. |

Podatki o upravičencu v elementu Upravicenec so v XML-ju SubvencijaVozovnice so obvezni in se pojavijo največ enkrat. Podatki o upravičencu so tipa UpravicenecType. Pomen podrejenih elementov je podan v spodnji tabeli:

Tabela 19: UpravicenecType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Ime | Ime upravičenca |
| Priimek | Priimek upravičenca |
| EMSO | EMSO upravičenca |
| StalnoPrebivalisce | Podatki o stalnem prebivališču upravičenca, ki so tipa NaslovType – opis vsebovanih elementov je podan v xml shemi SubvencijaVozovnice.xsd |
| ZacasnoPrebivalisce | Podatki o začasnem prebivališču upravičenca (če obstaja v CRP), ki so tipa NaslovType – opis vsebovanih elementov je podan v xml shemi SubvencijaVozovnice.xsd |
| NaslovBivanjaVCasuIzobrazevanja | Podatki o naslovu bivanja v času izobraževanja (če jih uporabnik vnese), ki so tipa NaslovType – opis vsebovanih elementov je podan v xml shemi SubvencijaVozovnice.xsd |
| NaslovTujina | Podatki o naslovu v tujini (če obstaja v CRP), ki so tipa NaslovTujinaType – opis vsebovanih elementov je podan v xml shemi SubvencijaVozovnice.xsd |

Podatki o zakonitem zastopniku v elementu ZakonitiZastopnik se v XML-ju SubvencijaVozovnice lahko nahajajo največ enkrat ali pa tega elementa sploh ni, če je upravičenec poslovno sposobna oseba in oddaja vlogo za subvencioniran prevoz zase. Podatki o zakonitem zastopniku so tipa ZakonitiZastopnikType. Pomen podrejenih elementov je podan v spodnji tabeli:

Tabela 20: ZakonitiZastopnikType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Ime | Ime zakonitega zastopnika |
| Priimek | Priimek zakonitega zastopnika |
| EMSO | EMSO zakonitega zastopnika |
| StalnoPrebivalisce | Podatki o stalnem prebivališču zakonitega zastopnika, ki so tipa NaslovType – opis vsebovanih elementov je podan v xml shemi SubvencijaVozovnice.xsd |

Podatki o programu, izvajalcu programa ter statusu izobraževanja upravičenca v elementu IzobrazevalniProgramInStatusType se v XML-ju SubvencijaVozovnice lahko nahajajo največ enkrat ali pa tega elementa sploh ni, ko ni bilo mogoče pridobiti podatkov o vzgojno-izobraževalnem/študijskem programu in pripadajočem statusu. Podatki o programu, izvajalcu programa ter statusu so tipa IzvajalecVIZPrograma Type. Pomen podrejenih elementov je podan v spodnji tabeli:

Tabela 21: IzobrazevalniProgramInStatusType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Program | Podatki o vzgojno-izobraževalnem/študijskem programu, ki je tipa ProgramType – opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju |
| Zavod | Podatki o vzgojno-izobraževalnem zavodu, ki je tipa ZavodType – opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju |
| Status | Podatki o statusu dijaka/študenta, ki je tipa StatusType – opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju |

Podatki o vzgojno-izobraževalnem/študijskem programu so v XML-ju SubvencijaVozovnice obvezni in se pojavijo največ enkrat. Podatki o zavodu so tipa ProgramType. Pomen podrejenih elementov je podan v spodnji tabeli:

Tabela 22: ProgramType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Sifra | Šifra vzgojno-izobraževalnega/študijskega programa |
| Naziv | Naziv vzgojno-izobraževalnega/študijskega programa |
| KategorijaSifra | Šifra kategorije vzgojno-izobraževalnega/študijskega programa |
| KategorijaNaziv | Naziv kategorije vzgojno-izobraževalnega/študijskega programa |
| NaslovIzvajanja | Podatki o naslovu izvajanja študijskega programa v primeru, ko so podatki pridobljeni iz eVŠ. Element za naslov je tipa NaslovType – opis vsebovanih elementov je podan v xml shemi SubvencijaVozovnice.xsd |

Podatki o zavodu v elementu Zavod so v XML-ju SubvencijaVozovnice obvezni in se pojavijo največ enkrat. Podatki o zavodu so tipa ZavodType. Pomen podrejenih elementov je podan v spodnji tabeli:

Tabela 23: ZavodType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Sifra | Šifra vzgojno-izobraževalnega zavoda v primeru, ko so podatki o izvajalcu pridobljeni iz eVŠ |
| Naziv | Naziv vzgojno-izobraževalnega zavoda |
| Naslov | Podatki o naslovu zavoda, ki so tipa NaslovType – opis vsebovanih elementov je podan v xml shemi SubvencijaVozovnice.xsd |
| MaticnaStevilka | Matična številka vzgojno-izobraževalnega zavoda |

Podatki o statusu dijaka/študenta v elementu Status so v XML-ju SubvencijaVozovnice obvezni in se pojavijo največ enkrat. Podatki o statusu so tipa StatusType. Pomen podrejenih elementov je podan v spodnji tabeli:

Tabela 24: StatusType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Leto | Šolsko/študijsko leto vpisa v obliki YYYY/YYYY (npr. 2017/2018) |
| LetnikRazred | Opis letnika študija oz. razreda (trenutno se podatek ne polni, ker MZI nima pravne podlage) |
| LetnikOznaka | Oznaka letnika študija iz šifranta eVŠ (trenutno se podatek ne polni, ker MZI nima pravne podlage) |
| StatusSifra | Šifra statusa dijaka/študenta, ki je tipa StatusSifraType – opis nabora vrednosti je podan v xml shemi SubvencijaVozovnice.xsd |
| StatusOpis | Opis statusa dijaka/študenta |
| StatusOd | Začetni datum statusa dijaka/študenta |
| StatusDo | Končni datum statusa dijaka/študenta |
| DatumPrvegaVpisa | Datum začetka statusa na kateremkoli visokošolskem študijskem programu v primeru, ko so podatki o statusu pridobljeni iz eVŠ |
| UpravicenDoSubvencije | Oznaka, ali je študent upravičen do subvencije v primeru, ko so podatki o izvajalcu in statusu pridobljeni iz eVŠ (0 - Ne / >0 (1,2,3,4) – Da). |

Podatki o relaciji prevoza in o seznamu relacij v elementu RelacijaPrevoza so v XML-ju SubvencijaVozovnice obvezni in se pojavijo največ enkrat. Podatki o relaciji prevoza so tipa RelacijaPrevozaType. Pomen podrejenih elementov je podan v spodnji tabeli:

Tabela 25: RelacijaPrevozaType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Razdalja | Razdalja med bivališčem in lokacijo izvajalca vzgojno-izobraževalnega/študijskega programa v km. Podatki o razdalji se sporočajo le v primeru, ko se vloga podaja prvič ali se sporočajo spremembe na veljavno vlogo za subvencioniran prevoz, pri podaljšanju vloge za subvencioniran prevoz pa ne. |
| VrstaVozovnice | Vrsta subvencionirane vozovnice. Element za vrsto vozovnice je tipa VrstaVozovniceType in je obvezen - opis vsebovanih elementov je podan v xml shemi SubvencijaVozovnice.xsd |
| PredlaganaVrstaVozovnice | Predlagana vrsta subvencionirane vozovnice. Element za predlagano vrsto vozovnice je tipa PredlaganaVrstaVozovniceType in se sporoča v primeru, ko uporabnik izbere relacije na podlagi naslovov - opis vsebovanih elementov je podan v xml shemi SubvencijaVozovnice.xsd |
| Relacija | Podatki o posamezni relaciji v elementu Relacija se v XML-ju SubvencijaVozovnice sporočajo le v primeru, ko se vloga podaja prvič ali se sporočajo spremembe na veljavno vlogo za subvencioniran prevoz, pri podaljšanju vloge za subvencioniran prevoz iz prejšnjega leta pa ne. Podatki o relaciji so tipa RelacijaType in so opisani v nadaljevanju |

Podatki o posamezni relaciji v elementu Relacija se v XML-ju SubvencijaVozovnice lahko nahajajo večkrat glede na vnos uporabnika ali pa tega elementa sploh ni, ko se podaja vloga za podaljšanje vloge za subvencioniran prevoz iz prejšnjega leta. Podatki o seznamu relaciji prevoza so tipa RelacijaType. Pomen podrejenih elementov je v spodnji tabeli:

Tabela 26: RelacijaType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| VrstaPrevoza | Vrsta prevoza posamezne relacije. Element za vrsto prevoza je tipa VrstaPrevozaType - opis nabora vrednosti je podan v xml shemi SubvencijaVozovnice.xsd |
| PostajalisceOd | Naziv vstopnega postajališča v primeru, ko je vrsta prevoza relacijski prevoz |
| PostajalisceOdId | Id vstopnega postajališča v primeru, ko je vrsta prevoza relacijski prevoz |
| IzbraniNaslovOd | Tip izbranega naslova vstopnega postajališča v primeru, ko je vrsta prevoza relacijski prevoz. Element je tipa IzbraniNaslovType – opis nabora vrednosti je podan v xml shemi SubvencijaVozovnice.xsd |
| NacinIzboraOd | Način izbora vstopnega postajališča v primeru, ko je vrsta prevoza relacijski prevoz. Element je tipa NacinIzboraType – opis nabora vrednosti je podan v xml shemi SubvencijaVozovnice.xsd |
| PostajalisceDo | Naziv izstopnega postajališča v primeru, ko je vrsta prevoza relacijski prevoz |
| PostajališčeDoId | Id izstopnega postajališča v primeru, ko je vrsta prevoza relacijski prevoz |
| IzbraniNaslovDo | Tip izbranega naslova izstopnega postajališča v primeru, ko je vrsta prevoza relacijski prevoz. Element je tipa IzbraniNaslovType – opis nabora vrednosti je podan v xml shemi SubvencijaVozovnice.xsd |
| NacinIzboraDo | Način izbora izstopnega postajališča v primeru, ko je vrsta prevoza relacijski prevoz. Element je tipa NacinIzboraType – opis nabora vrednosti je podan v xml shemi SubvencijaVozovnice.xsd |
| PostajalisceMP | Naziv postajališča mestnega prometa v primeru, ko je vrsta prevoza mestni promet |
| PostajalisceMPSifra | Šifra postajališča mestnega prometa v primeru, ko je vrsta prevoza mestni promet. Element je tipa ObmocjeMPType – opis nabora vrednosti je podan v xml shemi SubvencijaVozovnice.xsd |

#### XML dokument tipa PREPRECEVANJE\_KORUPCIJE\_XML

XML, ki predstavlja vlogo za poročanje KPK (prijavo premoženjskega stanja Komisiji za preprečevanje korupcije) za zavezance/ke, ustreza xml shemi z imenom PreprecevanjeKorupcije.xsd, ki je pripeta v tem dokumentu. V nadaljevanju so predstavljeni elementi in pomen takšnega XML dokumenta.



Element PreprecevanjeKorupcije je glavni element v XML-ju s podatki vloge za poročanje KPK. Vsebovani elementi so podani v spodnji tabeli.

Tabela 27: PreprecevanjeKorupcije elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| VrstaPostopka | Podatki o vrsti postopka za vlogo za poročanje KPK (prijava/odjava/odjava\_eno\_leto/sprememba). Element je tipa VrstaPostopkaType – opis možnih vrednosti je podan v xml shemi PreprecevanjeKorupcije.xsd |
| Zavezanec | Podatki o zavezancu/ki - opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju |
| TrenutneFunkcije | Podatki o trenutnih funkcijah oz. delu zavezanca/ke – opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju |
| PredhodneFunkcije | Podatki o funkcijah oziroma delu, ki jih je zavezanec/ka opravljal/a neposredno pred nastopom trenutne funkcije – opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju |
| DrugeFunkcije | Podatki o drugih funkcijah oziroma dejavnostih, ki jih zavezanec/ka opravlja poleg tega – opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju |
| Nepremicnine | Podatki o nepremičninah – opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju. |
| Premicnine | Podatki o premičninah, katerih vrednost presega 10.000 EUR – opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju. |
| DenarnaSredstva | Denarna sredstva pri bankah, hranilnicah in hranilno-kreditnih službah, katerih skupna vrednost presega 10.000 EUR – opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju. |
| Gotovina | Podatki o skupni vrednosti gotovine, če njena skupna vrednost presega 10.000 EUR – opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju. |
| Dolgovi | Podatki o dolgovih, obveznostih oziroma prevzetih jamstvih, katerih vrednost presega 10.000 EUR – opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju. |
| Posojila | Podatki o danih posojilih, katerih skupna vrednost presega 10.000 EUR – opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju. |
| Lastnistva | Podatki o lastništvu oziroma deležih, delnicah in upravljavskih pravicah v gospodarski družbi, zasebnem zavodu ali drugi zasebni dejavnosti – opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju. |
| PosrednaLastnistva | Podatki o pravnem subjektu, katerega lastnik je subjekt iz prejšnje točke (posredno lastništvo) – opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju. |
| VrednostniPapirji | Podatki o vrstah in vrednosti vrednostnih papirjev, če njihova skupna vrednost v času prijave premoženjskega stanja presega vrednost 10.000 €) – opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju. |
| DrugeInformacije | Druge informacije, ki jih zavezanec/ka v zvezi z premoženjskim stanjem posreduje Komisiji za preprečevanje korupcije. |
| KrajIzpolnjevanja | Kraj izpolnjevanja obrazca zavezanca/ke. |
| DatumIzpolnjevanja | Datum izpolnjevanja obrazca zavezanca/ke. |
| DatumStanjaPremozenja | Datum, na katerega se nanaša stanje premoženja, ki ga zavezanec/ka prijavlja v obrazcu. |
| LetoSpremembe | Leto, v katerem je prišlo do spremembe (le v primeru vrste postopka »sprememba«). |

Podatki o upravičencu v elementu Zavezanec so v XML-ju PreprecevanjeKorupcije obvezni in se pojavijo največ enkrat. Podatki o upravičencu so tipa ZavezanecType. Pomen podrejenih elementov je podan v spodnji tabeli.

Tabela 28: ZavezanecType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Ime | Ime zavezanca/ke |
| Priimek | Priimek zavezanca/ke |
| Davcna | Davčna številka zavezanca/ke |
| EMSO | EMSO zavezanca/ke |
| StalnoPrebivalisce | Podatki o stalnem prebivališču zavezanca/ke, ki so tipa NaslovType – opis vsebovanih elementov je podan v xml shemi PreprecevanjeKorupcije.xsd |
| DodatniNaslov | Podatki o dodatnem naslovu zavezanca/ke, ki so tipa NaslovType – opis vsebovanih elementov je podan v xml shemi PreprecevanjeKorupcije.xsd |
| TelefonskaStevilka | Telefonska številka zavezanca/ke |
| ElektronskiNaslov | Elektronski naslov zavezanca/ke |

Podatki o trenutnih funkcijah v elementu TrenutneFunkcije so v XML-ju PreprecevanjeKorupcije obvezni in se pojavijo največ enkrat. Podatki o trenutnih funkcijah so tipa FunkcijeListType. Pomen podrejenih elementov in atributov je podan v spodnji tabelah.

Tabela 29: FunkcijeListType atributi

|  |  |
| --- | --- |
| **Atribut** | **Opis** |
| imaFunkcijeAliSpremembe | Podatek o tem, ali ima zavezanec/ka prijavljeno kakšno (trenutno, predhodno ali drugo) funkcijo ali spremembe glede teh funkcij. |

Tabela 30: FunkcijeListType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Funkcija | Podatki o funkciji zavezanca/ke se lahko v elementih nahajajo večkrat ali pa tega elementa sploh ni. Podatki o funkciji so tipa FunkcijeType – opis vsebovanih elementov je podan v spodnji tabeli. |

Tabela 31: FunkcijeType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| NastopPrenehanje | Oznaka, ali je prijavljen nastop ali prenehanje funkcije, ki se uporablja pri vlogi za prijavo spremembe in je tipa NastopPrenehanjeType – opis možnih vrednosti je podan v xml shemi PreprecevanjeKorupcije.xsd |
| PravniSubjekt | Pravni subjekt, kjer zavezanec/ka nastopa funkcijo, ki so tipa PravniSubjektType – opis vsebovanih elementov je podan v nadaljevanju |
| TipFunkcije | Tip (kategorija) funkcije zavezanca/ke |
| PodTipFunkcije | Podtip funkcije zavezanca/ke |
| VrsteJavnihNarocil | Vrste javnih narocil, ki se uporablja v primeru izbrane funkcije »OSEBA ODGOVORNA ZA JAVNA NAROČILA«, ki so tipa OsebaOdgovornaZaJNType – opis možnih vrednosti je podan v xml shemi PreprecevanjeKorupcije.xsd |
| Vrsta dela | Vrsta dela zavezanca/ke (funkcija/drugo), ki se uporablja pri predhodnih funkcijah in je tipa VrstaDelaType – opis možnih vrednosti je podan v xml shemi PreprecevanjeKorupcije.xsd |
| OpravljanjeFunkcije | Tip opravljanja funkcije zavezanca/ke (poklicno/nepoklicno), ki je tipa VrstaDelaType – opis možnih vrednosti je podan v xml shemi PreprecevanjeKorupcije.xsd |
| DatumNastopa | Datum nastopa funkcije zavezanca/ke |
| DatumPrenehanja | Datum prenehajna funkcije zavezanca/ke |
| Drugo | Opis druge vrste dela (v primeru, ko je vrsta dela »DRUGO«) |
| Drzava | Drzava funkcije zavezanca/ke, ki se uporablja pri predhodnih in drugih funkcijah in je tipa SifrantEltType – opis vsebovanih elementov je podan v xml shemi PreprecevanjeKorupcije.xsd |
| DelovnoMesto | Delovno mesto funkcije zavezanca/ke, ki se uporablja pri drugih funkcijah. |

Tabela 32: PravniSubjektType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| PopolnoIme | Popolno ime pravnega subjekta |
| KratkoIme | Kratko ime pravnega subjekta |
| Maticna | Matična številka pravnega subjekta |
| Ulica | Ulica sedeža pravnega subjekta |
| Posta | Pošta sedeža pravnega subjekta |

Podatki o predhodnih funkcijah v elementu PredhodneFunkcije se v XML-ju PreprecevanjeKorupcije lahko pojavijo največ enkrat ali se sploh ne pojavijo (v primeru poročanja o spremembi). Podatki o predhodnih funkcijah so tipa FunkcijeListType. Pomen podrejenih atributov in elementov je podan v Tabela 29, Tabela 30 **in** Tabela 31.

Podatki o drugih funkcijah v elementu DrugeFunkcije so v XML-ju PreprecevanjeKorupcije obvezni in se lahko pojavijo največ enkrat. Podatki o drugih funkcijah so tipa FunkcijeListType. Pomen podrejenih atributov in elementov je podan v Tabela 29, Tabela 30 in Tabela 31.

Podatki o nepremičninah v elementu Nepremicnine so v XML-ju PreprecevanjeKorupcije obvezni in se pojavijo največ enkrat. Podatki o nepremičninah so tipa NepremicnineListType. Pomen podrejenih atributov in elementov je podan v spodnji tabelah.

Tabela 33: NepremicnineListType atributi

|  |  |
| --- | --- |
| **Atribut** | **Opis** |
| imaNepremicnineAliSpremembe | Podatek o tem, ali ima zavezanec prijavljeno kakšno nepremičnino ali prijavlja spremembe glede nepremičnin |

Tabela 34: NepremicnineListType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Nempremicnina | Podatki o nepremicnini zavezanca/ke se lahko v elementih nahajajo večkrat ali pa tega elementa sploh ni. Podatki o funkciji so tipa NepremicnineType – opis vsebovanih elementov je podan v spodnji tabeli. |

Tabela 35: NepremicnineType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| VrstaSpremembe | Vrsta spremembe (pridobitev/odsvojitev/stanje), ki se uporablja pri vlogi za prijavo spremembe in je tipa VrstaSpremembeType – opis možnih vrednosti je podan v xml shemi PreprecevanjeKorupcije.xsd |
| Drzava | Drzava funkcije zavezanca/ke, ki se uporablja pri predhodnih in drugih funkcijah in je tipa SifrantEltType – opis vsebovanih elementov je podan v xml shemi PreprecevanjeKorupcije.xsd |
| Vrsta | Vrsta nepremičnine |
| Velikost | Velikost nepremičnine |
| LetoPridobitve | Leto pridobitve nepremičnine |
| Delez | Delež nepremičnine zavezanca/ke |
| VrstaIdentifikatorja | Vrsta identifikatorja nepremičnine (ID nepremičnine / znak), ki je tipa VrstaIdnetifikatorjaNepremicnineType – opis možnih vrednosti je podan v xml shemi PreprecevanjeKorupcije.xsd |
| IdNepremicnine | ID nepremičnine (v primeru, ko je vrsta identifikatorja »ID«) |
| KatastrskaObcina | Katastrska občina nepremičnine (v primeru, ko je vrsta identifikatorja »ZNAK«), ki je tipa KatastrskaObcinaType – opis vsebovanih elementov je podan v xml shemi PreprecevanjeKorupcije.xsd |
| ParcelnaStevilka | Parcelna številka nepremičnine (v primeru, ko je vrsta identifikatorja »ZNAK«) |
| DodatniAtribut | Dodatni atribut nepremičnine (v primeru, ko je vrsta identifikatorja »ZNAK«) |

Podatki o premičninah v elementu Premicnine so v XML-ju PreprecevanjeKorupcije obvezni in se pojavijo največ enkrat. Podatki o premičninah so tipa PremicnineListType. Pomen podrejenih atributov in elementov je podan v spodnjih tabelah.

Tabela 36: PremicnineListType atributi

|  |  |
| --- | --- |
| **Atribut** | **Opis** |
| imaPremicnineAliSpremembe | Podatek o tem, ali ima zavezanec prijavljeno kakšno premičnino ali prijavlja spremembe glede premičnin |

Tabela 37: PremicnineListType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Premicnina | Podatki o premicnini zavezanca/ke se lahko v elementih nahajajo večkrat ali pa tega elementa sploh ni. Podatki o funkciji so tipa PremicnineType – opis vsebovanih elementov je podan v spodnji tabeli. |

Tabela 38: PremicnineType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| VrstaSpremembe | Vrsta spremembe (pridobitev/odsvojitev/stanje), ki se uporablja pri vlogi za prijavo spremembe in je tipa VrstaSpremembeType – opis možnih vrednosti je podan v xml shemi PreprecevanjeKorupcije.xsd |
| Predmet | Predmet premičnine |
| Opis | Opis premičnine |
| Vrednost | Vrednost premičnine |

Podatki o denarnih sredstvih v elementu DenarnaSredstva so v XML-ju PreprecevanjeKorupcije obvezni in se pojavijo največ enkrat. Podatki o denarnih sredstvih so tipa DenarnaSredstvaListType. Pomen podrejenih atributov in elementov je podan v spodnji tabelah.

Tabela 39: DenarnaSredstvaListType atributi

|  |  |
| --- | --- |
| **Atribut** | **Opis** |
| imaDenarnaSredstvaAliSpremembe | Podatek o tem, ali ima zavezanec prijavljene podatke o denarnih sredstvih ali prijavlja spremembe glede denarnih sredstev |

Tabela 40: DenarnaSredstvaListType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Racun | Podatki o računu zavezanca/ke se lahko v elementih nahajajo večkrat ali pa tega elementa sploh ni. Podatki o funkciji so tipa DenarnaSredstvaType – opis vsebovanih elementov je podan v spodnji tabeli. |

Tabela 41: DenarnaSredstvaType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| VrstaSpremembe | Vrsta spremembe (pridobitev/odsvojitev/stanje), ki se uporablja pri vlogi za prijavo spremembe in je tipa VrstaSpremembeType – opis možnih vrednosti je podan v xml shemi PreprecevanjeKorupcije.xsd |
| Znesek | Znesek na računu zavezanca/ke |
| NazivFinancneInstitucije | Naziv finančne institucije |

Podatki o gotovini v elementu Gotovina so v XML-ju PreprecevanjeKorupcije obvezni in se pojavijo največ enkrat. Podatki o gotovini so tipa GotovinaType. Pomen podrejenih atributov in elementov je podan v spodnji tabelah.

Tabela 42: GotovinaType atributi

|  |  |
| --- | --- |
| **Atribut** | **Opis** |
| imaGotovinoAliSpremembe | Podatek o tem, ali ima zavezanec prijavljeno gotovino ali prijavlja spremembe glede gotovine |

Tabela 43: GotovinaType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| VrstaSpremembe | Vrsta spremembe (pridobitev/odsvojitev/stanje), ki se uporablja pri vlogi za prijavo spremembe in je tipa VrstaSpremembeType – opis možnih vrednosti je podan v xml shemi PreprecevanjeKorupcije.xsd |
| SkupnaVrednostGotovine | Skupna vrednost prijavljene gotovine zavezanca/ke v EUR |

Podatki o dolgovih v elementu Dolgovi so v XML-ju PreprecevanjeKorupcije obvezni in se pojavijo največ enkrat. Podatki o dolgovih so tipa DolgoviListType. Pomen podrejenih atributov in elementov je podan v spodnjih tabelah.

Tabela 44: DolgoviListType atributi

|  |  |
| --- | --- |
| **Atribut** | **Opis** |
| imaDolgoveAliSpremembe | Podatek o tem, ali ima zavezanec prijavljene podatke o dolgovih ali prijavlja spremembe glede dolgov |

Tabela 45: DolgoviListType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Obveznost | Podatki o obveznosti zavezanca/ke se lahko v elementih nahajajo večkrat ali pa tega elementa sploh ni. Podatki o funkciji so tipa DolgoviType – opis vsebovanih elementov je podan v spodnji tabeli. |

Tabela 46: DolgoviType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| VrstaSpremembe | Vrsta spremembe (pridobitev/odsvojitev/stanje), ki se uporablja pri vlogi za prijavo spremembe in je tipa VrstaSpremembeType – opis možnih vrednosti je podan v xml shemi PreprecevanjeKorupcije.xsd |
| SkupnaVrednost | Skupna vrednost obveznosti |
| VrstaObveznosti | Vrsta obveznosti |
| Upnik | Podatki o upniku |

Podatki o posojilih v elementu Posojila so v XML-ju PreprecevanjeKorupcije obvezni in se pojavijo največ enkrat. Podatki o posojilih so tipa PosojilaListType. Pomen podrejenih atributov in elementov je podan v spodnji tabelah.

Tabela 47: PosojilaListType atributi

|  |  |
| --- | --- |
| **Atribut** | **Opis** |
| imaPosojilaAliSpremembe | Podatek o tem, ali ima zavezanec prijavljene podatke o posojilih ali prijavlja spremembe glede posojil |

Tabela 48: PosojilaListType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Posojilo | Podatki o danem posojilu zavezanca/ke se lahko v elementih nahajajo večkrat ali pa tega elementa sploh ni. Podatki o funkciji so tipa PosojilaType – opis vsebovanih elementov je podan v spodnji tabeli. |

Tabela 49: PosojilaType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| VrstaSpremembe | Vrsta spremembe (pridobitev/odsvojitev/stanje), ki se uporablja pri vlogi za prijavo spremembe in je tipa VrstaSpremembeType – opis možnih vrednosti je podan v xml shemi PreprecevanjeKorupcije.xsd |
| Vrednost | Vrednost posojila |
| Posojilojemalec | Podatki o posojilojemalcu |

Podatki o lastništvu v elementu Lastnistvo so v XML-ju PreprecevanjeKorupcije obvezni in se pojavijo največ enkrat. Podatki o lastništvu so tipa DeleziListType. Pomen podrejenih atributov in elementov je podan v spodnji tabelah.

Tabela 50: DeleziListType atributi

|  |  |
| --- | --- |
| **Atribut** | **Opis** |
| imaLastnistvoAliSpremembe | Podatek o tem, ali ima zavezanec prijavljene podatke o lastništvu (neposrednem in posrednem) ali prijavlja spremembe glede lastništva |

Tabela 51: DeleziListType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Lastnistvo | Podatki o lastništvu zavezanca/ke se lahko v elementih nahaja večkrat ali pa tega elementa sploh ni. Podatki o funkciji so tipa DeleziType – opis vsebovanih elementov je podan v spodnji tabeli. |

Tabela 52: DeleziType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| VrstaSpremembe | Vrsta spremembe (pridobitev/odsvojitev/stanje), ki se uporablja pri vlogi za prijavo spremembe in je tipa VrstaSpremembeType – opis možnih vrednosti je podan v xml shemi PreprecevanjeKorupcije.xsd |
| Drzava | Drzava lastništva zavezanca/ke, ki je tipa SifrantEltType – opis vsebovanih elementov je podan v xml shemi PreprecevanjeKorupcije.xsd |
| PravniSubjekt | Pravni subjekt, pri katerem ima zavezanec/ka prijavljeno lastništvo, ki so tipa PravniSubjektType – opis vsebovanih elementov je podan v Tabela 32 |
| VrstaLastnistva | Vrsta lastništva zavezanca/ke (delnice/delež/vložek), ki je tipa VrstaLastnistvaType – opis možnih vrednosti je podan v xml shemi PreprecevanjeKorupcije.xsd |
| SteviloDelnic | Število delnic zavezanca/ke (v primeru prijave delnic) |
| ISINKoda | ISIN koda delnice (v primeru prijave delnic) |
| PoslovniDelez | Poslovni delež zavezanca/ke (v primeru prijave deleža) |
| VisinaVlozka | Višina premoženjskega vložka v podjetje zavezanca (v primeru prijave vložka) |

Podatki o posrednem lastništvu v elementu PosrednoLastnistvo so v XML-ju PreprecevanjeKorupcije obvezni in se pojavijo največ enkrat. Podatki o posrednem lastnistvu so tipa DeleziListType. Pomen podrejenih atributov in elementov je podan v Tabela 50, Tabela 51 in Tabela 52.

Podatki o vrednostnih papirjih v elementu VrednostniPapirji so v XML-ju PreprecevanjeKorupcije obvezni in se pojavijo največ enkrat. Podatki o vrednostnih papirjih so tipa VrednostniPapirjiListType. Pomen podrejenih atributov in elementov je podan v spodnji tabelah.

Tabela 53: VrednostniPapirjiListType atributi

|  |  |
| --- | --- |
| **Atribut** | **Opis** |
| imaVrednostnePapirjeAliSpremembe | Podatek o tem, ali ima zavezanec prijavljene podatke o vrednostnih papirjih ali prijavlja spremembe glede vredostnih papirjev |

Tabela 54: VrednostniPapirjiListType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| VrednostniPapir | Podatki o vrstah in vrednosti vrednostnih papirjev zavezanca/ke se lahko v elementih nahaja večkrat ali pa tega elementa sploh ni. Podatki o funkciji so tipa VrednostniPapirjiType – opis vsebovanih elementov je podan v spodnji tabeli. |

Tabela 55: VrednostniPapirjiType elementi

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| VrstaSpremembe | Vrsta spremembe (pridobitev/odsvojitev/stanje), ki se uporablja pri vlogi za prijavo spremembe in je tipa VrstaSpremembeType – opis možnih vrednosti je podan v xml shemi PreprecevanjeKorupcije.xsd |
| Vrsta | Vrsta vrednostnega papirja |
| Oznaka | Oznaka vrednostnega papirja |
| ISINKoda | ISIN koda vrednostnega papirja |
| Stevilo | Število vrednostnih papirjev |
| SkupnaVrednost | Skupna vrednost vrednostnih papirjev |

## Metoda status()

Metoda status() se uporabi za obveščanje o spremenjenem statusu vloge.

Sistem ima dva možna načina določanja statusa PREVZETO za posamezno vlogo:

* **samodejno nastavljanje statusa** PREVZETO ob klicu metode vloga(). Ta način je bil v uporabi že v prejšnih verzijah storitve in je še vedno aktiven za vse zunanje sisteme, ki niso prešli na nov način določanja statusa.
* **potrjevanje prejema vloge s sporočanje statusa** PREVZETO s strani zunanjih sistemov preko metode status() po prevzemu vloge z metodo vloga(). To je nov način, ki je na voljo za vse nove zunanje sisteme in obstoječe zunanje sisteme, ki se za takšen način komunikacije odločijo.

Za na novo dodane zunanje sisteme se privzeto aktivira nov način potrjevanja prejema vloge s sporočanjem statusa PREVZETO. Stari samodejni način določanja statusa PREVZETO je v uporabi pri obstoječih že vključenih zunanjih sistemih. Ciljno je težnja, da vsi zunanji sistemi preidejo na novejši način potrjevanja prejema vloge s sporočanjem statusa PREVZETO in da se stari samodejni način ukine.

Za prehod obstoječega zunanjega sistema na novejši način delovanja je potrebno dvoje:

* zunanji sistem mora implementirati potrjevanje prejema vloge s sporočanjem statusa PREVZETO preko metode status(), kar se praviloma izvede po prevzemu vloge z metodo vloga();
* aktivacija novega načina določanja statusa PREVZETO za posamezni zunanji sistem, kar se naredi s pošiljanjem zahtevka za preklop na nov način določanja statusa PREVZETO administratorju sistema »EVloge«. (MJU);

### Zahteva metode

Vhodna parametra metode sta dva in sicer identifikator vloge, za katero obvešča sistem o novem statusu vloge, ter sam identifikator in naziv statusa. Metoda opcijsko sprejme tudi priloge v obliki dokumentov.

**Primer SOAP zahtevka:**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:evl="http://www.src.si/evloge">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<evl:StatusRequest>

<evl:IdVloge>2482762000-01234-20151030-000001</evl:IdVloge>

<evl:Status>

<evl:id>2</evl:id>

<evl:naziv>PREVZETO</evl:naziv>

<evl:komentar>testni komentar</evl:komentar>

</evl:Status>

<evl:Priloge>

<evl:priloga>

<evl:filename>ime\_priloge.xml</evl:filename>

<evl:mimeType>application/xml</evl:mimeType>

<evl:encoding>UTF-8</evl:encoding>

<evl:description>Opis datoteke</evl:description>

<evl:fileContent>***Base 64 kodirana vrednost priloge***</evl:fileContent>

</evl:priloga>

</evl:Priloge>

</evl:StatusRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

### Odgovor metode

Odgovor metode lahko vsebuje vrednosti ACCEPTED, REJECTED ali PARTIAL\_ACCEPTED. Odgovor ACCEPTED pomeni, da je bila vloga uspešno posodobljena ter podatki o morebitnih priloženih priponkah uspešno posredovani v »ESef«. Odgovor REJECTED pomeni, da je lahko prišlo do napake pri posodobitvi statusa ali da status vloge ni poznan. Odgovor PARTIAL\_ACCEPTED pomeni, da se je status vloge uspešno posodobil, vendar pa poslane priponke niso bile shranjene v »ESef«.

Predvideni so statusi, ki so bili v uporabi že v sistemu »EUPLS«. Sledi seznam predvidenih statusov vlog in sicer je podan identifikator statusa in pa naziv statusa. Ta podatka se uporabljata pri pošiljanju v sistem »EVloge« kot vrednosti za elementa StatusRequest/Status/id in StatusRequest/Status/naziv .

Tabela 56: Pregled statusov vloge

|  |  |
| --- | --- |
| **Id** | **Naziv** |
| 2 | PREVZETO |
| 3 | V RESEVANJU |
| 4 | GOTOVA V ROKOVNIKU |
| 5 | NERESENA |
| 6 | PRITOZBA V ROKOVNIKU |
| 7 | RESENA |
| 8 | REVIZIJSKI ROK |
| 9 | STORNO |
| 10 | UPRAVNI SPOR V ROKOVNIKU |
| 11 | V ROKOVNIKU |
| 12 | ZAVRZENA |

**Primer SOAP odgovora:**

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<SOAP-ENV:Header xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"/>

<soap:Body>

<StatusResponse xmlns="http://www.src.si/evloge">

<ns1:value xmlns:ns1="http://www.src.si/evloge">ACCEPTED</ns1:value>

</StatusResponse>

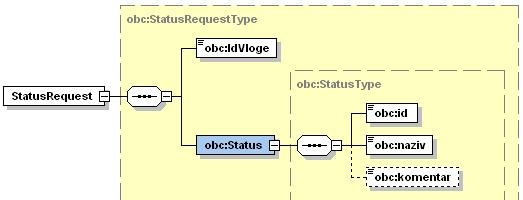
</soap:Body>

</soap:Envelope>

### XML shema

#### Element <StatusRequest>

Element StatusRequest je glavni element v zahtevku, ki ga sprejema metoda status(). Vsebuje podatke o identifikatorju vloge, kateri se spreminja status in pa identifikator in naziv novega statusa vloge.



<xsd:complexType name="StatusRequestType">

<xsd:sequence>

<xsd:element name="IdVloge" type="xsd:string"/>

<xsd:element name="Status" type="obc:StatusType"/>

<xsd:element name="Priloge" type="obc:PrilogeType" minOccurs="0" maxOccurs="1" />

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="StatusType">

<xsd:sequence>

<xsd:element name="id" type="xsd:string"/>

<xsd:element name="naziv" type="xsd:string"/>

<xsd:element name="komentar" type="xsd:string" minOccurs="0"/>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="PrilogaType">

<xsd:sequence>

<xsd:element name="filename" type="xs:string" />

<xsd:element name="mimeType" type="xs:string" />

<xsd:element name="encoding" type="xs:string" />

<xsd:element name="description" type="xs:string" />

<xsd:element name="fileContent" type="xs:string" />

</xsd:sequence>

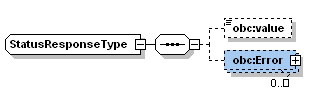
</xsd:complexType>

Tabela 57: StatusRequest

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| idVloge | »EVloge« identifikator vloge kateri se spreminja status |
| Status🡪id | Id statusa |
| Status🡪naziv | Naziv statusa |
| Status🡪komentar | Komentar na status za prikaz uporabniku. |
| Priloge | Priloge kot odgovor na vlogo. Element ni obvezen in v kolikor ni podan v klicu zahtevka na metodo status() se procesiranje dodajanja priloge v Sef ne izvaja. |
| Priloge🡪filename | Ime priloge |
| Priloge🡪mimType | Mime type priloge, ki jo želimo poslati v »ESef« |
| Priloge🡪encoding | Encoding vsebine priloge |
| Priloge🡪description | Opis priloge |
| Priloge🡪fileContent | Base64 kodirana vsebina priloge, ki jo želimo uvoziti v »ESef« |

#### Element <StatusResponse>

V odgovoru se pošlje ena od vrednosti, ki je bodisi ACCEPTED, REJECTED ali PARTIAL\_ACCEPTED. Prva vrednost pomeni, da je sistem prepoznal status in je vlogi spremenil status, druga vrednost pa je signal, da sistem ne pozna statusa in vlogi ni spremenil statusa. Do takšnih primerov ne bi smelo prihajati, saj bi se o vseh možnih statusih predhodno dogovorili in jih predpisali. Tretja vrednost pomeni, da je bil status vloge uspešno spremenjen, vendar pa se priponke niso uspešno shranile v »ESef« uporabnika.



<xsd:complexType name="StatusResponseType">

<xsd:sequence>

<xsd:element name="value" minOccurs="0">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:enumeration value="ACCEPTED"/>

<xsd:enumeration value="REJECTED"/>

<xsd:enumeration value="PARTIAL\_ACCEPTED" />

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="Error" type="obc:ErrorType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

Tabela 58: StatusResponse

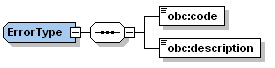
|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| value | Element value je tisti, ki vsebuje bodisi niz ACCEPTED bodisi niz REJECTED. |

# Napake

## Opis napak

V nadaljevanju je podan seznam napak, ki se lahko pošlje v odgovoru metod. Poleg teh napak se lahko v odgovoru pošljejo tudi standardne SOAP:Fault napake, ki so navadno signal večjih napak, ki so ponavadi posledica napačno strukturiranih vhodnih sporočil, ki jih sprejemajo metode.

XML Schema tip elementa ErrorType:



<xsd:complexType name="ErrorType">

<xsd:sequence>

<xsd:element name="code" type="xsd:string"/>

<xsd:element name="description" type="xsd:string"/>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

Tabela 59: Pregled napak

|  |  |
| --- | --- |
| Koda | Opis |
| **1000** | Uporabnik ni registriran v sistemu – Ta napaka se zgodi v primeru, da sistem ne prepozna certifikata uporabnika oziroma strežnika, ki dostopa do spletne storitve. |
| **1001** | EVloga za podani ID ne obstaja – ta napaka se lahko zgodi pri metodah vloga() in status() |
| **1002** | Podani status ni veljaven – napaka se lahko zgodi pri metodi status() in sicer v primeru, da sistem ESJU ne prepozna podanega statusa |
| **1003** | Dostop je mogoč samo s certifikatom – napaka se lahko zgodi pri vseh metodah |
| **1004** | Certifikat, s katerim dostopate, ni registriran v sistemu – napaka se lahko zgodi pri vseh metodah |
| **1005** | Dostop je dovoljen samo preko varne povezave (SSL). - napaka se lahko zgodi pri vseh metodah |
| **1006** | Dostop je možen samo po protokolu HTTP - napaka se lahko zgodi pri vseh metodah |
| **1007** | Certifikat, s katerim dostopate, ni podprt – napaka se lahko zgodi pri vseh metodah |
| **1008** | Kombinacija certifikata in IP naslova ni ustrezna za dostop. Dostop ni dovoljen - napaka se lahko zgodi pri vseh metodah |
| **1009** | Napaka pri dostopu do vira podatkov - napaka se lahko zgodi pri vseh metodah |
| **1010** | Nimate pravice za dostop - napaka se lahko zgodi pri vseh metodah |
| **1011** | IP naslov strežnika, s katerega dostopate, ni registriran v sistemu - napaka se lahko zgodi pri vseh metodah |
| **1012** | Niste avtorizirani za vpogled izbrane »EVloge« |
| **1014** | Statusa ne morete spremeniti, dokler vloga ni prevzeta |
| **1015** | Neustrezen zahtevek zaradi predolgega komentarja. |
| **1020** | »EVloge« za podani ID je že bila prevzeta in v sistemu izbrisana. Vloge ne morete več prevzeti. – nova napaka, dodana od verzije dokumentacije 1.7.1 dalje |
| **2000** | Splošna napaka v delovanju sistema – napaka se zgodi ob nepričakovanih dogodkih |

1. Prevzemanje vlog preko spletne storitve bo mogoč samo nek določen čas po katerem pa bodo vloge zbrisane. Razlog za takšno ravnanje je dejstvo, da sistem za integracijo »EVloge« z zunanjimi sistemi ne deluje kot arhiv temveč kot začasno skladišče vlog za potrebe integracije sistema »EVloge« z zunanjimi sistemi. Pomembno je torej opozoriti na to, da mora vsak zunanji sistem poskrbeti za ustrezno hrambo prevzetih vlog. [↑](#footnote-ref-2)