

## Vybudování IS DMVS

# Popis služby R32 - Služba pro validaci souborů JVF

pro verzi 1.6.1.3

### Historie změn dokumentu

Verze	Datum	Autor	Změny
1	10.1.2024	ACE	
2	15.3.2024	ACE	Úprava kontroly souborů na vstupu operace validujJvf.

## Obsah

1	R32 - Služba pro validaci souborů JVF .....	3
1.1	Charakteristika služby .....	3
1.2	Historie změn služby .....	3
1.3	Detailní popis služby .....	4
1.4	Operace služby .....	4
1.4.1	validujJvf .....	4
1.4.2	ctiVysledekValidujJvf .....	6
1.5	Varovná hlášení a chyby .....	10
1.6	Odkazy na další dokumenty .....	10

# 1 R32 - Služba pro validaci souborů JVF

## 1.1 Charakteristika služby

Skupina	Podpůrné služby IS DMVS
Kód služby	R32
Business název služby	Služba pro validaci souborů JVF
Název služby	R32ValidaceVstupnichSouboru
Stručný popis služby	Umožňuje validaci JVF (ZIP) oproti aktuálně platné nebo jiné vybrané verzi JVF.
Poskytuje	IS DMVS
Užívá (volá)	Registrovaný subjekt
Typ služby	WS Asynchronní
Verze služby	1
Platnost od	-
Platnost do	-
Stav služby	Design
Nahrazena službou	-
Nahrazuje službu	-

## 1.2 Historie změn služby

Verze služby	Aktuální stav verze	Publikovaná v produkčním prostředí		Publikovaná v integračním prostředí		Popis změn oproti předchozí verzi
		Od	Do	Od	Do	
1	Design					
1	Design			15.3.2024		Úprava kontroly vstupního souboru operace validujJvf, přiložený soubor ZIP musí obsahovat právě jeden JVF soubor soubor ve tvaru *.jvf.xml.

## 1.3 Detailní popis služby

Umožňuje validaci JVF (ZIP) oproti aktuálně platné nebo jiné vybrané verzi JVF. Validace probíhá jako asynchronní proces a je dostupná pouze registrovaným subjektům. Ve výsledku validace je vrácen celkový počet chyb a prvních 100 chyb je vypsáno s detaily.

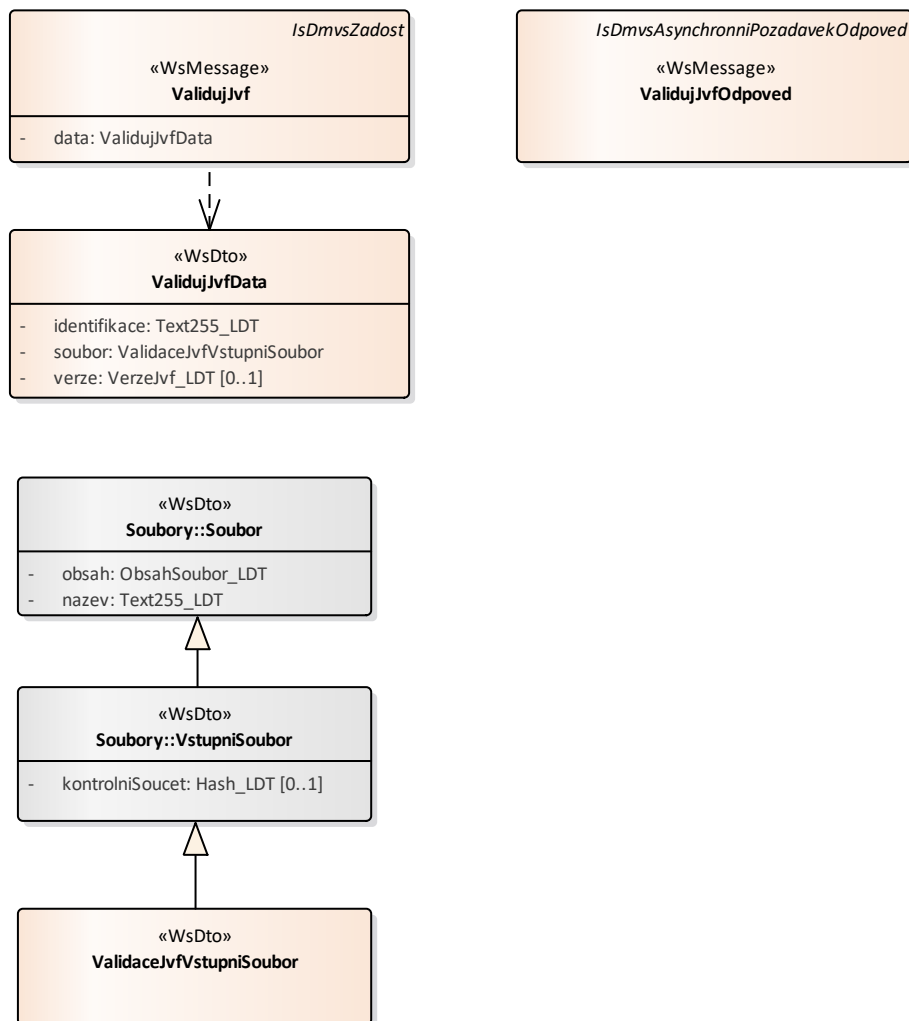
### **Autorizace**

Službu pro validaci JVF jsou oprávněny užívat všechny registrované subjekty.

## 1.4 Operace služby

### 1.4.1 validujJvf

Operace slouží pro přijetí požadavku na validaci JVF. Operace vytvoří asynchronní požadavek na validaci souboru. Umožňuje výběr verze JVF.



## Vstupní údaje

Vstupní zpráva operace *ValidujJvf* obsahuje:

- ZIP soubor (s parametry název a obsah souboru) obsahující výstupní JVF soubor
- povinnou libovolnou identifikaci požadavku,
- nepovinnou položku pro určení verze, proti které se má verze validovat (pokud nebude určena, proběhne validace proti aktuální verzi JVF).

Příložený ZIP soubor musí obsahovat právě jeden JVF soubor ve tvaru \*.jvf.xml.

## Výstupní údaje

Odpověď operace *ValidujJvfOdpoved* obsahuje potvrzení o přijetí a ID požadavku.

## Kontroly při volání služby

Na vstupu jsou prováděny kontroly na velikost nahrávaného souboru a oprávnění při volání služby.

### Příklad volání služby

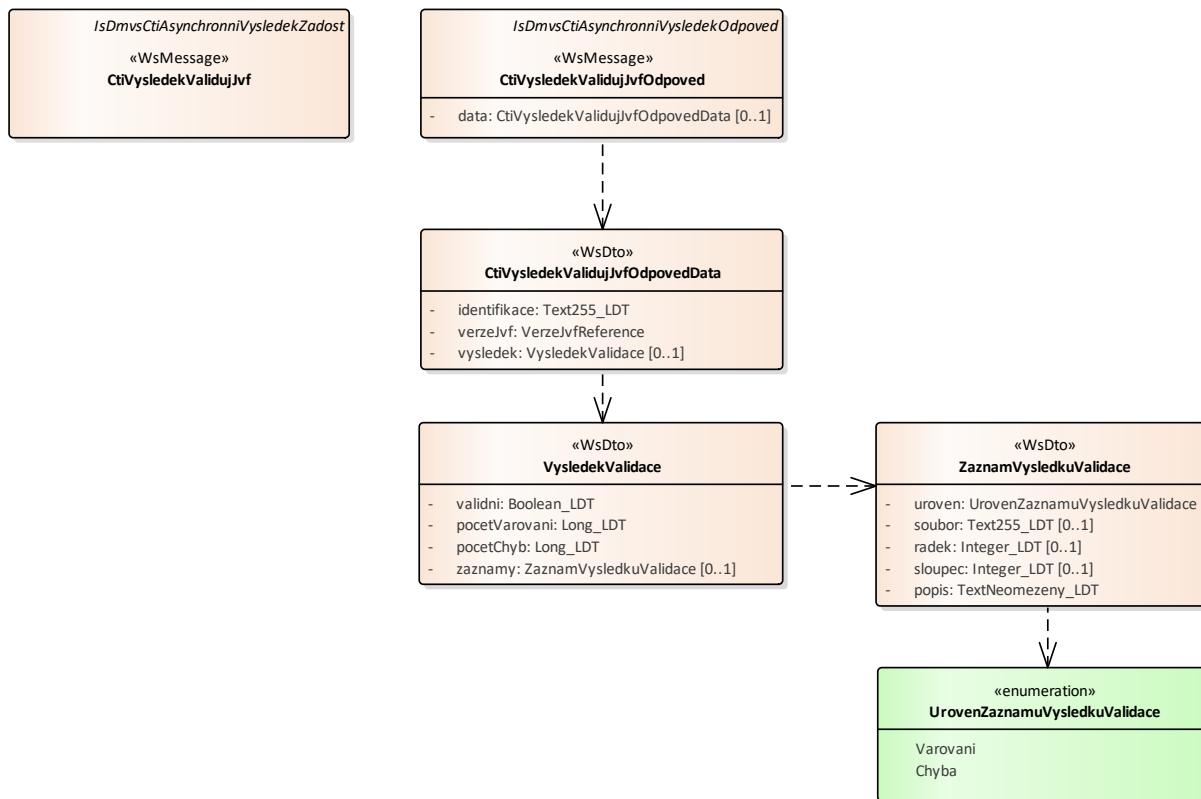
```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:cz:isvs:dmvs:isdms:schemas:R32ValidaceVstupnichSouboru:v1"
  xmlns:urn1="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"
  xmlns:urn2="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Soubory:v1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:ValidujJvf>
      <urn1:Hlavicka>
        <urn1:UidZadosti>f6877ad4-20b1-474a-9308-fd1dd8a038d0</urn1:UidZadosti>
      </urn1:Hlavicka>
      <urn:Data>
        <urn:Identifikace>ZS 123456</urn:Identifikace>
        <urn:Soubor>
          <urn2:Obsah>cid:252857858051</urn2:Obsah>
          <urn2:Nazev>zs.zip</urn2:Nazev>
        </urn:Soubor>
      </urn:Data>
    </urn:ValidujJvf>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Příklad odpovědi

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns55:ValidujJvfOdpoved xmlns:ns15="urn:cz:isvs:dmvs:isdms:schemas:Messages:v1"
      xmlns:ns2="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"
      xmlns:ns55="urn:cz:isvs:dmvs:isdms:schemas:R32ValidaceVstupnichSouboru:v1">
      <ns2:Hlavicka>
        <ns2:UidOdpovedi>fd990ee4-a863-457d-b3bc-187862832f15</ns2:UidOdpovedi>
        <ns2:Vysledek stav="Prijato">
          <ns2:UidZadosti>f6877ad4-20b1-474a-9308-fd1dd8a038d0</ns2:UidZadosti>
          <ns2:Hlaseni>
            <ns2:Hlaseni kod="1010" typ="Informace">
              <ns2:Zprava>Požadavek byl přijat ke zpracování</ns2:Zprava>
            </ns2:Hlaseni>
          </ns2:Hlaseni>
        </ns2:Vysledek>
      </ns2:Hlavicka>
      <ns15:Data>
        <ns2:IdPozadavku>baef28bd-1aa9-44c4-a49a-8b1175ca4647</ns2:IdPozadavku>
      </ns15:Data>
    </ns55:ValidujJvfOdpoved>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

#### 1.4.2 ctiVysledekValidujJvf

Operace vrací na základě ID požadavku z první operace výsledek kontroly validace. Ve výsledku validace je vrácen celkový počet chyb a prvních 100 chyb je vypsáno s detaily.



## Vstupní údaje

Vstupní zpráva operace *CtiVysledekValidujJvf* obsahuje ID požadavku.

## Výstupní údaje

Odpověď operace *CtiVysledekValidujJvfOdpoved* obsahuje identifikaci požadavku zvolenou při volání, verzi, oproti které byla validace provedena, a v případě dokončení validace i výsledek. Součástí výsledku je potvrzení, zda je soubor validní, počet varování, počet chyb a v případě zjištění varování/chyb jejich jednotlivé detaily (záznamy).

## Kontroly při volání služby

Na vstupu jsou prováděny běžné kontroly na existenci odkazovaných entit a oprávnění při volání služby.

## Příklad volání služby - 1

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:cz:isvs:dmvs:isdms:schemas:R32ValidaceVstupnichSouboru:v1"
  xmlns:urn1="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"
  xmlns:urn2="urn:cz:isvs:dmvs:isdms:schemas:Messages:v1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    
```

## Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy

```
<urn:CtiVysledekValidujJvf>
  <urn1:Hlavicka>
    <urn1:UidZadosti>5c6e012c-5a49-45b6-b670-c71eda49f5d1</urn1:UidZadosti>
  </urn1:Hlavicka>
  <urn2:Data>
    <urn1:IdPozadavku>baef28bd-1aa9-44c4-a49a-8b1175ca4647</urn1:IdPozadavku>
  </urn2:Data>
</urn:CtiVysledekValidujJvf>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Příklad odpovědi - 1

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns55:CtiVysledekValidujJvfOdpoved
xmlns:ns55="urn:cz:isvs:dmvs:isdms:schemas:R32ValidaceVstupnichSouboru:v1"
xmlns:ns2="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"
xmlns:ns47="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Jvf:v1">
      <ns2:Hlavicka>
        <ns2:UidOdpovedi>cd3e0f54-3947-4d5e-b9f5-431d1a745a7f</ns2:UidOdpovedi>
        <ns2:Vysledek stav="Zpracovano">
          <ns2:UidZadosti>5c6e012c-5a49-45b6-b670-c71eda49f5d1</ns2:UidZadosti>
          <ns2:Hlaseni>
            <ns2:Hlaseni kod="1030" typ="Informace">
              <ns2:Zprava>Zpracování požadavku bylo úspěšne
dokonceno</ns2:Zprava>
            </ns2:Hlaseni>
          </ns2:Hlaseni>
        </ns2:Vysledek>
      </ns2:Hlavicka>
    <ns55:Data>
      <ns55:Identifikace>ZS 123456</ns55:Identifikace>
      <ns55:VerzeJvf>
        <ns47:Verze>1.0.1</ns47:Verze>
      </ns55:VerzeJvf>
      <ns55:Vysledek>
        <ns55:Validni>true</ns55:Validni>
        <ns55:PocetVarovani>0</ns55:PocetVarovani>
        <ns55:PocetChyb>0</ns55:PocetChyb>
        <ns55:Zaznamy/>
      </ns55:Vysledek>
    </ns55:Data>
  </ns55:CtiVysledekValidujJvfOdpoved>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

### Příklad volání služby - 2

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:cz:isvs:dmvs:isdms:schemas:R32ValidaceVstupnichSouboru:v1"
xmlns:urn1="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"
xmlns:urn2="urn:cz:isvs:dmvs:isdms:schemas:Messages:v1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:CtiVysledekValidujJvf>
      <urn1:Hlavicka>
        <urn1:UidZadosti>5c6e012c-5a49-45b6-b670-c71eda49f5d1</urn1:UidZadosti>
      </urn1:Hlavicka>
```



## Vybudování, údržba a rozvoj informačního systému Digitální mapy veřejné správy

```
<urn2:Data>
  <urn1:IdPozadavku>7cb8c67a-6896-42a0-98a5-84f42902331c</urn1:IdPozadavku>
</urn2:Data>
</urn:CtiVysledekValidujJvf>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Příklad odpovědi - 2

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns61:CtiVysledekValidujJvfOdpoved
xmlns:ns61="urn:cz:isvs:dmvs:isdms:schemas:R32ValidaceVstupnichSouboru:v1"
xmlns:ns2="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Messages:v1"
xmlns:ns33="urn:cz:isvs:dmvs:common:schemas:Jvf:v1">
      <ns2:Hlavicka>
        <ns2:UidOdpovedi>fd634a32-dd08-48a0-8471-d5de3071065a</ns2:UidOdpovedi>
        <ns2:Vysledek stav="Zpracovano">
          <ns2:UidZadosti>5c6e012c-5a49-45b6-b670-c71eda49f5d1</ns2:UidZadosti>
          <ns2:Hlaseni>
            <ns2:Hlaseni kod="1030" typ="Informace">
              <ns2:Zprava>Zpracování požadavku bylo úspěšne
dokonceno</ns2:Zprava>
            </ns2:Hlaseni>
          </ns2:Hlaseni>
        </ns2:Vysledek>
      </ns2:Hlavicka>
    <ns61:Data>
      <ns61:Identifikace>ZS 123456</ns61:Identifikace>
      <ns61:VerzeJvf>
        <ns33:Verze>1.0.1</ns33:Verze>
      </ns61:VerzeJvf>
      <ns61:Vysledek>
        <ns61:Validni>false</ns61:Validni>
        <ns61:PocetVarovani>0</ns61:PocetVarovani>
        <ns61:PocetChyb>3</ns61:PocetChyb>
        <ns61:Zaznamy>
          <ns61:Zaznam>
            <ns61:Uroven>Chyba</ns61:Uroven>
            <ns61:Soubor>zs.zip</ns61:Soubor>
            <ns61:Radek>2</ns61:Radek>
            <ns61:Sloupec>42</ns61:Sloupec>
            <ns61:Popis>cvc-complex-type.3.2.2: Attribute 'mode' is not
allowed to appear in element 'objtyp:DataJVFDTM'.</ns61:Popis>
          </ns61:Zaznam>
          <ns61:Zaznam>
            <ns61:Uroven>Chyba</ns61:Uroven>
            <ns61:Soubor>zs.zip</ns61:Soubor>
            <ns61:Radek>2</ns61:Radek>
            <ns61:Sloupec>42</ns61:Sloupec>
            <ns61:Popis>cvc-complex-type.3.2.2: Attribute 'value' is not
allowed to appear in element 'objtyp:DataJVFDTM'.</ns61:Popis>
          </ns61:Zaznam>
          <ns61:Zaznam>
            <ns61:Uroven>Chyba</ns61:Uroven>
            <ns61:Soubor>zs.zip</ns61:Soubor>
            <ns61:Radek>2</ns61:Radek>
            <ns61:Sloupec>62</ns61:Sloupec>
            <ns61:Popis>cvc-complex-type.2.4.b: The content of element
'objtyp:DataJVFDTM' is not complete. One of '{"cmn":VerzeJVFDTM}' is expected.</ns61:Popis>
          </ns61:Zaznam>
        </ns61:Zaznamy>
      </ns61:Vysledek>
```

```
</ns61:Data>
</ns61:CtiVysledekValidujJvfOdpoved>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## 1.5 Varovná hlášení a chyby

Služba neprodukuje žádná specifická hlášení. Obecná hlášení jsou specifikována v souboru CUZK\_DMVS\_zakladni\_principy\_chovani\_sluzeb.pdf.

## 1.6 Odkazy na další dokumenty

### WSDL služby:

dmvs-ws-api/isdmvs-ws-  
api/src/main/resources/wSDL/R32ValidaceVstupnichSouboru/R32ValidaceVstupnichSouboru-v1.wsdl

### XSD služby:

dmvs-ws-api/isdmvs-ws-  
api/src/main/resources/xsd/IsDmvsWsApiV1/R32ValidaceVstupnichSouboru/CtiVysledekValidujJvfOdpovedData-  
v1.xsd  
dmvs-ws-api/isdmvs-ws-  
api/src/main/resources/xsd/IsDmvsWsApiV1/R32ValidaceVstupnichSouboru/CtiVysledekValidujJvfOdpoved-v1.xsd  
dmvs-ws-api/isdmvs-ws-  
api/src/main/resources/xsd/IsDmvsWsApiV1/R32ValidaceVstupnichSouboru/CtiVysledekValidujJvf-v1.xsd  
dmvs-ws-api/isdmvs-ws-  
api/src/main/resources/xsd/IsDmvsWsApiV1/R32ValidaceVstupnichSouboru/R32ValidaceVstupnichSouboru-v1.xsd  
dmvs-ws-api/isdmvs-ws-  
api/src/main/resources/xsd/IsDmvsWsApiV1/R32ValidaceVstupnichSouboru/UrovenZaznamuVysledkuValidace-  
v1.xsd  
dmvs-ws-api/isdmvs-ws-  
api/src/main/resources/xsd/IsDmvsWsApiV1/R32ValidaceVstupnichSouboru/ValidaceJvfVstupniSoubor-v1.xsd  
dmvs-ws-api/isdmvs-ws-  
api/src/main/resources/xsd/IsDmvsWsApiV1/R32ValidaceVstupnichSouboru/ValidujJvfData-v1.xsd  
dmvs-ws-api/isdmvs-ws-  
api/src/main/resources/xsd/IsDmvsWsApiV1/R32ValidaceVstupnichSouboru/ValidujJvfOdpoved-v1.xsd  
dmvs-ws-api/isdmvs-ws-api/src/main/resources/xsd/IsDmvsWsApiV1/R32ValidaceVstupnichSouboru/ValidujJvf-  
v1.xsd  
dmvs-ws-api/isdmvs-ws-  
api/src/main/resources/xsd/IsDmvsWsApiV1/R32ValidaceVstupnichSouboru/VysledekValidace-v1.xsd  
dmvs-ws-api/isdmvs-ws-  
api/src/main/resources/xsd/IsDmvsWsApiV1/R32ValidaceVstupnichSouboru/ZaznamVysledkuValidace-v1.xsd

### Základní principy chování služeb a společné prvky služeb:

CUZK\_DMVS\_zakladni\_principy\_chovani\_sluzeb.pdf