

# POPIS SLUŽBY G9 GSBPROBE

---

## Obsah

<b>1</b>	<b>ÚČEL DOKUMENTU .....</b>	<b>3</b>
1.1	HISTORIE DOKUMENTU .....	3
<b>2</b>	<b>ÚČEL SLUŽBY .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>ZÁKLADNÍ INFORMACE O SLUŽBĚ .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>HISTORIE SLUŽBY .....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>DETAILNÍ POPIS SLUŽBY .....</b>	<b>5</b>
5.1	ZPRACOVÁNÍ SLUŽBY .....	5
5.1.1	Obecné interní zpracování .....	5
5.2	VĚCNÁ PRAVIDLA VZTAHUJÍCÍ SE KE ZPRACOVÁNÍ SLUŽBY .....	5
5.2.1	Zpracování na vstupu služby .....	5
5.2.2	Dostupnost a režim použití služby .....	5
5.2.3	Zpracování na výstupu služby.....	5
<b>6</b>	<b>ŽÁDOST O SLUŽBU .....</b>	<b>6</b>
6.1	VSTUPNÍ ÚDAJE .....	6
6.1.1	ZadatellInfo .....	6
6.1.2	ZadostAgendaInfo.....	6
6.1.3	Zadost.....	6
6.2	PŘÍKLAD VOLÁNÍ .....	7
<b>7</b>	<b>ODPOVĚĎ .....</b>	<b>8</b>
7.1	VÝSTUPNÍ ÚDAJE .....	8
7.1.1	OdpovedStatus .....	8
7.1.2	OdpovedZadostInfo .....	8
7.1.3	GsbOdpoved.....	8
7.2	CHYBOVÉ STAVY.....	9
7.2.1	Obecné chybové stavy.....	9
7.2.2	Specifické chybové stavy .....	9
7.3	PŘÍKLAD ODPOVĚDI.....	9
<b>8</b>	<b>ODKAZY NA DALŠÍ DOKUMENTY .....</b>	<b>11</b>

## 1 Účel dokumentu

Účelem tohoto dokumentu je poskytnout především orgánům veřejné moci a obecně uživatelům služeb ISSS jednoduchý a srozumitelný popis, jak používat ISSS službu.

Obecný popis služeb vystavovaných na ISSS je uveden v dokumentu *Využití služeb ISSS čtenářskými AIS*.

### 1.1 Historie dokumentu

Verze	Popis	Datum
1.01	Úprava na ISSS	26. 9. 2022

## 2 Účel služby

Služba je určena pro čtenářské AIS pro ověření dostupnosti publikačních AIS respektive ISSS.

## 3 Základní informace o službě

Název služby	<b>gsbProbe</b>
Označení služby	<b>G9</b>
Verze služby	V1
Platnost od	1. 9. 2015
Platnost do	
Stav služby	Aktivní
Nahrazena službou	
Nahrazuje službu	
Dostupnost služby, potřebná oprávnění	Služba je k dispozici pro AIS s oprávněním pro přístup k ISZR.
Režim služby	Synchronní.
SLA služby	SLA-1

## 4 Historie služby

Verze služby	Aktuální stav verze	Publikovaná v produkčním prostředí		Popis změn oproti předchozí verzi
		Od	Do	
V1	aktivní	1. 9. 2015		Prvotní verze

## 5 Detailní popis služby

### 5.1 Zpracování služby

Služba je určena pro čtenářské AIS pro ověření dostupnosti publikačních AIS respektive ISSS.

ISSS vystavuje službu, prostřednictvím které lze, pokud to publikační AIS umožňuje, ověřit dostupnost konkrétního publikačního AIS.

Účelem této služby je zajištění možnosti ověření funkčnosti konkrétního publikačního AIS v případě, kdy vzniknou pochybnosti o dostupnosti AIS, například pokud AIS při volání služby poskytující data obdrží neočekávanou odpověď, ze které lze usuzovat na nedostupnost publikačního AIS.

Tuto službu je možné volat pouze synchronně.

#### 5.1.1 Obecné interní zpracování

ISSS provede ověření oprávnění a existenci požadovaného cílového systému a provede volání služby *paisProbe* cílového publikačního AIS.

### 5.2 Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby

#### 5.2.1 Zpracování na vstupu služby

Pokud nejsou správně uvedeny vstupní parametry, je volání zamítnuto. Pokud čtenářský AIS požaduje informaci o neexistujícím publikačním AIS, je vrácena informace o neexistenci AIS.

#### 5.2.2 Dostupnost a režim použití služby

ISSS musí komunikaci na rozhraní definovaným způsobem logovat. Pokud nastane situace, že logování není možné provést, ISSS volání služby odmítne.

Služba není určena pro systematické dotazování na stav publikačních AIS ze strany čtenářských AIS.

Tuto službu je možné volat pouze synchronně.

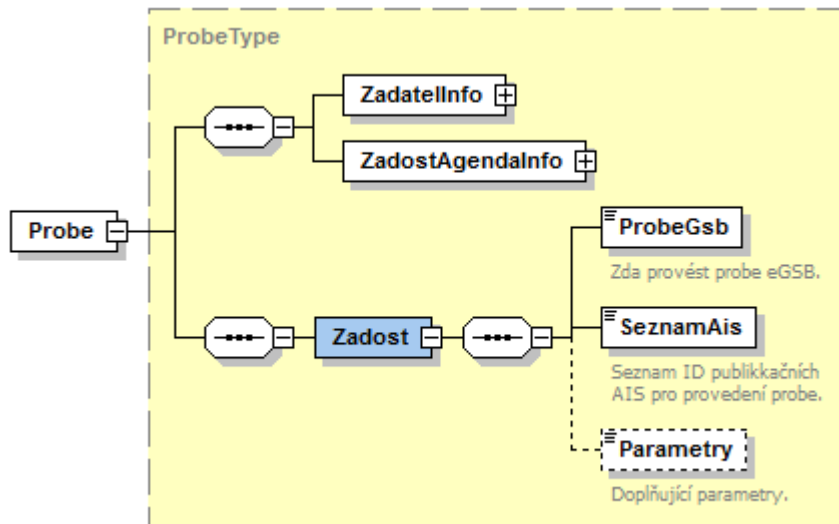
#### 5.2.3 Zpracování na výstupu služby

ISSS sestaví odpověď na základě odpovědi jednotlivých publikačních AIS.

## 6 Žádost o službu

### 6.1 Vstupní údaje

Vstupní údaje jsou předávány v typu *ProbeType*. Schéma žádosti je uvedeno na následujícím obrázku.



#### 6.1.1 ZadatelInfo

Jde o obecnou strukturu určenou pro specifikaci informací o žadateli o službu. V elementu *ZadatelInfo* jsou uvedeny následující parametry

- *Agenda* – kód agendy
- *AgendovaRole* – kód činnostní role
- *Ovm* – IČO OVM
- *AIS* – ID AIS v ISOISVS
- *Subjekt* – subjekt, pro něhož jsou data požadována
- *Uživatel* – identifikace uživatele iniciujícího žádost o službu
- *DuvodUcel* – důvod anebo účel žádosti

Podrobný popis je uveden v dokumentu *Využití služeb ISSS čtenářskými AIS*.

#### 6.1.2 ZadostAgendaInfo

Jde o obecnou strukturu určenou pro specifikaci informací o žádosti o službu. V elementu *ZadostAgendaInfo* jsou uvedeny následující parametry

- *AgendaCasZadosti* – datum a čas žádosti na straně čtenářského AIS
- *AgendaZadostId* – jedinečný identifikátor žádosti na straně čtenářského AIS

Podrobný popis je uveden v dokumentu *Využití služeb ISSS čtenářskými AIS*.

#### 6.1.3 Zadost

V tomto elementu se specifikují parametry chování služby. V elementu *ProbeGsb* se specifikuje, zda se má provést kontrola ISSS (bude vrácen stav ISSS). V elementu *SeznamAis* se specifikuje, pro které publikační AIS se má provést volání služby publikačního AIS *paisProbe*.

V elementu *Parametry* lze uvést specifické parametry. Tyto parametry jsou předávány do všech volaných cílových systémů, které na ně mohou specifickým způsobem zareagovat. Případná definice těchto parametrů a jejich významu je v kompetenci každého jednotlivého publikačního AIS a je součástí dokumentace tohoto publikačního AIS.

Možnost použití *ProbeGsb* může být provozně omezena na vybrané čtenářské AIS.

## 6.2 Příklad volání

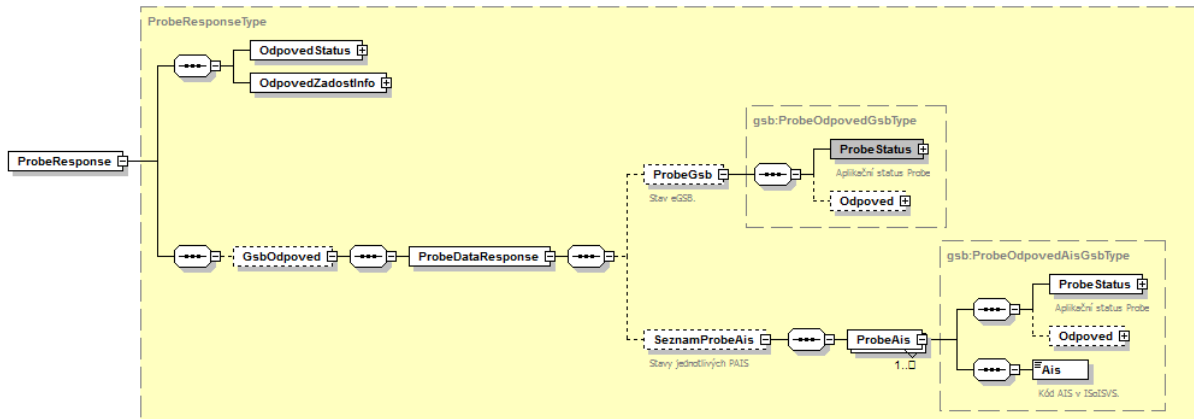
Níže je uveden příklad volání s uvedením požadavku na provedení probe ISSS a s uvedením vybraných cílových publikačních AIS.

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1" xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">gsbProbe</Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <Probe xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbProbe:v1">
      <ZadatelInfo xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbAbstract:v1">
        <Agenda xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">X999</Agenda>
        <AgendovaRole xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">XR1</AgendovaRole>
        <Ovm xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">12345678</Ovm>
        <Ais xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">999001</Ais>
        <Subjekt xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">Subjekt F5klient</Subjekt>
        <Uzivatel xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">Uzivatel</Uzivatel>
        <DuvodUcel xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">Duvod a ucel</DuvodUcel>
      </ZadatelInfo>
      <ZadostAgendaInfo xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbAbstract:v1">
        <AgendaCasZadosti xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">2015-10-20T16:11:24.1678666+02:00</AgendaCasZadosti>
        <AgendaZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">1228c0cd-a97d-4159-87a0-3417dd70c38b</AgendaZadostId>
      </ZadostAgendaInfo>
      <Zadost>
        <ProbeGsb>true</ProbeGsb>
        <SeznamAis>999101 999102</SeznamAis>
      </Zadost>
    </Probe>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

## 7 Odpověď

### 7.1 Výstupní údaje

Výstupní údaje jsou předávány v typu *ProbeResponseType*. Schéma odpovědi je uvedeno na následujícím obrázku.



#### 7.1.1 OdpovedStatus

Jde o obecnou strukturu obsahující informace o zpracování na ISSS. Obsahuje následující informace:

- *CasOdpovedi* – datum a čas zpracování na ISSS
- *VysledekKod* – výsledek zpracování
- *VysledekDetail* – zpřesňující informace k výsledku zpracování

Podrobný popis je uveden v dokumentu *Využití služeb ISSS čtenářskými AIS*.

Element *VysledekKod* obsahuje sumární stav vykonání.

- *OK* – provedeno kompletně a všechny parciální odpovědi *Probe* jsou OK
- *VAROVANI* – provedeno kompletně a některá parciální odpověď má jiný stav než OK
- *CHYBA* – chyba při přivánění, nesouvisí s výsledkem parciálních *Probe*.

#### 7.1.2 OdpovedZadostInfo

Jde o obecnou strukturu obsahující informace o transakci na ISSS. Obsahuje následující informace:

- *AgendaZadostId* – identifikátor žádosti čtenářského AIS
- *GsbZadostId* – identifikátor transakce přidělený na ISSS

Podrobný popis je uveden v dokumentu *Využití služeb ISSS čtenářskými AIS*.

#### 7.1.3 GsbOdpoved

Element je vyplněn v případě úspěšného provedení služby.

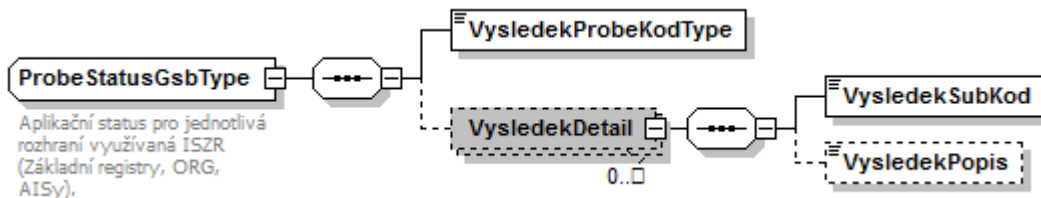
V případě, že bylo na vstupu požadováno o provedení probe na ISSS, je v elementu *ProbeGsb* uveden výsledek probe vlastního ISSS.

V případě, že bylo na vstupu požadováno o provedení probe publikačních AIS, jsou v elementu *SeznamProbeAis* uvedeny výsledky zpracování probe z jednotlivých publikačních AIS.



### 7.1.3.1 ProbeStatus

V elementu *ProbeStatus* je předáván výsledek provedení probe v jednotlivých systémech (ISSS nebo PAIS). Tento výsledek je definován v typu *ProbeStatusGsbType*, který je znázorněn na následujícím obrázku.



## 7.2 Chybové stavy

### 7.2.1 Obecné chybové stavy

Obecné chybové stavy jsou popsány v dokumentu *Využití služeb ISSS čtenářskými AIS*.

### 7.2.2 Specifické chybové stavy

#### 7.2.2.1 Pro čtenáře není povolena ProbeGsb

- *Status / VysledekKod* = VAROVANI
- *Status / VysledekSubKod* = NENI OPRAVNENI
- *Status / VysledekAppKod* = PROBE GSB
- *GsbOdpoved / ProbeDataResponse / ProbeGsb* - neuvedeno

## 7.3 Příklad odpovědi

```

<ProbeResponseType xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <OdpovedStatus xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbAbstract:v1">
    <CasOdpovedi xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">2015-10-23T15:54:35.7123559+02:00</CasOdpovedi>
    <Status xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">
      <VysledekKod>OK</VysledekKod>
    </Status>
  </OdpovedStatus>
  <OdpovedZadostInfo xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbAbstract:v1">
    <AgendaZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">7ba4a8fb-18ef-410c-8483-3b3f57bf6b95</AgendaZadostId>
    <GsbZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">af495ccc-e2f5-4393-9a6f-8aa22926de1b</GsbZadostId>
  </OdpovedZadostInfo>
  <GsbOdpoved xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbProbe:v1">
    <ProbeDataResponse>
      <ProbeGsb>
        <ProbeStatus xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">
          <VysledekProbeKodType>OK</VysledekProbeKodType>
        </ProbeStatus>
        <Odpoved xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">
          <CasVydejeOdpovedi>2015-10-23T15:54:35.7123559+02:00</CasVydejeOdpovedi>
          <StatusDat>true</StatusDat>
          <VariabilniInformace>
            <Hodnota>0</Hodnota>
            <Kod>GSB</Kod>
          </VariabilniInformace>
        </Odpoved>
      </ProbeGsb>
    </ProbeDataResponse>
  </GsbOdpoved>
  <SeznamProbeAis>
    <ProbeAis>
      <ProbeStatus xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">
        <VysledekProbeKodType>OK</VysledekProbeKodType>
        <VysledekDetail>
          <VysledekSubKod>OK</VysledekSubKod>
          <VysledekPopis>OK</VysledekPopis>
        </VysledekDetail>
      </ProbeStatus>
      <Odpoved xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">
        <CasVydejeOdpovedi>2015-10-23T15:54:35.1431261+02:00</CasVydejeOdpovedi>
        <StatusDat>true</StatusDat>
      </Odpoved>
    </ProbeAis>
  </SeznamProbeAis>
</ProbeResponseType>
  
```

```
<VariabilniInformace>
  <Hodnota>635812124751431261</Hodnota>
  <Kod>TICKS</Kod>
  <Popis>TICKS</Popis>
</VariabilniInformace>
</Odpoved>
<Ais xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">999101</Ais>
</ProbeAis>
<ProbeAis>
  <ProbeStatus xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">
    <VysledekProbekodType>OK</VysledekProbekodType>
    <VysledekDetail>
      <VysledekSubKod>OK</VysledekSubKod>
      <VysledekPopis>OK</VysledekPopis>
    </VysledekDetail>
  </ProbeStatus>
  <Odpoved xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">
    <CasVydejeOdpovedi>2015-10-23T15:54:35.781803+02:00</CasVydejeOdpovedi>
    <StatusDat>true</StatusDat>
    <VariabilniInformace>
      <Hodnota>635812124757818030</Hodnota>
      <Kod>TICKS</Kod>
      <Popis>TICKS</Popis>
    </VariabilniInformace>
  </Odpoved>
  <Ais xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">999102</Ais>
</ProbeAis>
</SeznamProbeAis>
</ProbeDataResponse>
</GsbOdpoved>
</ProbeResponseType>
```

## 8 Odkazy na další dokumenty

- Základní obecné informace pro publikační AIS: **Publikace AIS na ISSS.**
- Základní obecné informace pro čtenářské AIS: **Využití služeb ISSS čtenářskými AIS.**
- Provozní parametry ISSS: *Provozní parametry ISSS.*
- WSDL služby: *gsb\_root/gsb/wsdl/GsbProbe.wsdl*
- Výchozí XSD služby: *gsb\_root/gsb/xsd/GsbProbe.xsd*