

Testování na integračním prostředí IS DMVS

Seminář ČÚZK pro VSP a tvůrce SW

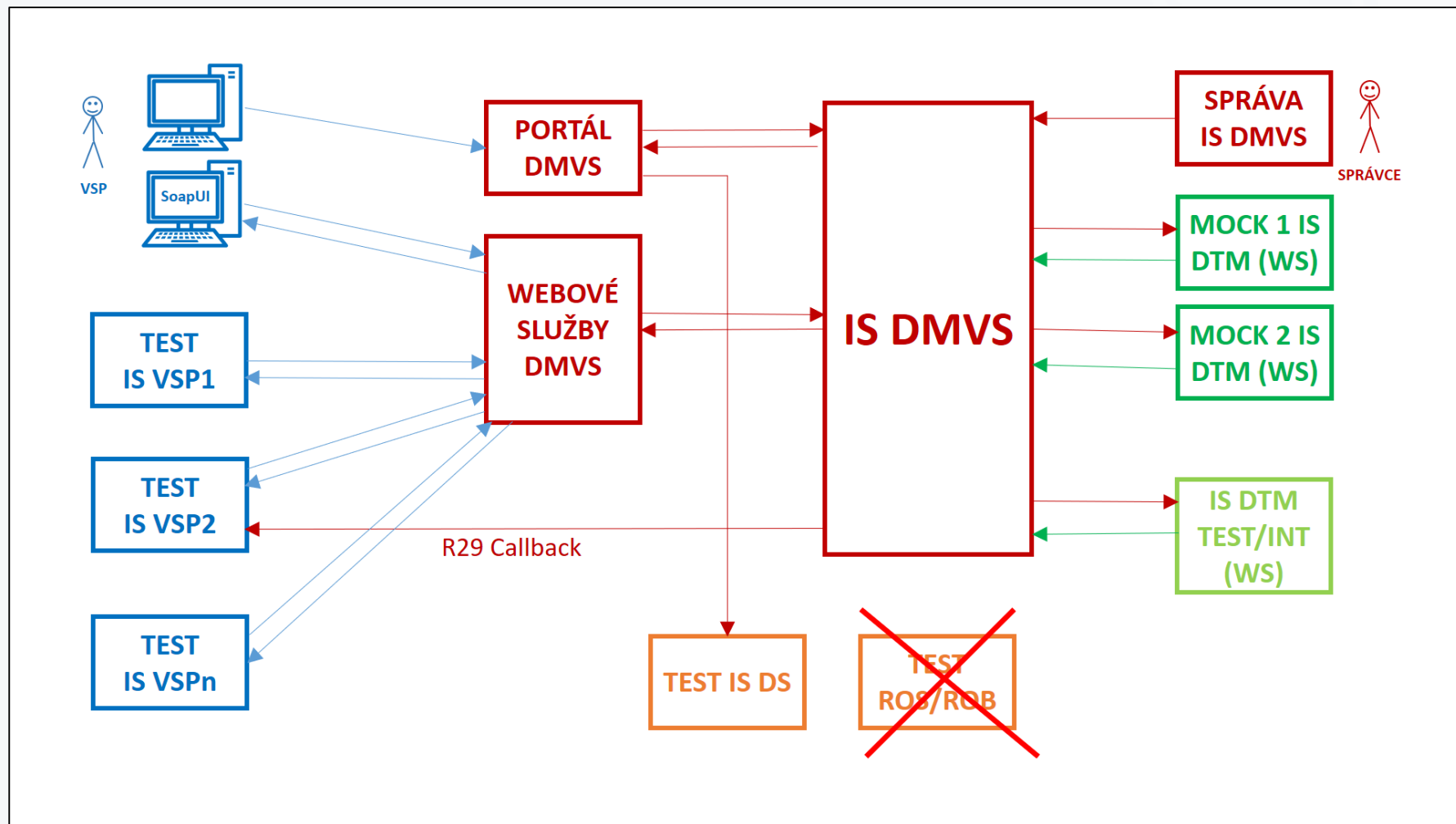
29.3.2023

Ing. Stanislav Sojka

Účel integračního prostředí

- Prověřit komunikaci mezi IS DMVS a informačními systémy VSP
- maximum komunikace jde přes webové služby
- umět správně zavolat a přijmout odpověď

Schéma integračního prostředí



Co integrační prostředí umožňuje

- Registraci subjektu a nahrání certifikátu pro komunikaci
- Volání evidenčních, editačních a výdejových služeb
- Odezva IS DMVS je 1:1 se současným stavem (je zde nejvyšší dostupná verze)
- Namísto IS DTM krajů jsou zapojeny MOCKy (viz dále)

Co je potřeba mít pro zahájení testování

- Testovací datovou schránku (lze o ní požádat z produkční DS)
- Testovací *(nebo komerční)* certifikát
- Prostředí pro volání webových služeb - vaše aplikace
- nebo (pro začátek) SoapUI/ReadyAPI a KeyStore Explorer



Jak to získat? Je to všechno v návodech

Jak prostředí používat

- 1) registrovat se na portálu v INT1 (<https://dmvs-i.cuzk.cz>)
- 2) nahrát tam testovací certifikát
- 3) zkusit zavolat přes SoapUI/ReadyAPI, jestli to funguje
- 4) vyzkoušet stejné volání z Vašeho IS
- 5) prověřit volání WS v rámci workflow

Registrace na Portál a nahrání certifikátu

The screenshot displays the 'Správa subjektu' (Subject Management) interface for 'ŽALUD LETNÍ'. The left sidebar contains a menu with 'REGISTRACE' highlighted in red. The main content area is divided into two sections: 'Registrace' and 'Části DTI'. The 'Registrace' section includes a description of the registration process and a 'Registrovat se' button. The 'Části DTI' section is currently empty. The 'Správa subjektu' page features a top navigation bar with 'Informace', 'Registry', 'Zakladatelé', and 'Uživatelé'. The 'Informace' section is expanded to show 'Základní informace' (Basic Information), which includes fields for 'Název' (Name: ŽALUD LETNÍ), 'Datum narození' (Date of Birth: 24. 12. 1947), 'Kontaktní adresa' (Contact Address: Jasminová 1253/8, 25101 Říčany), 'Datová schránka' (Data Box: -), 'Doručovací adresa' (Delivery Address), 'E-mail *' (E-mail: zadny.nemam@nic.cz), 'Telefon', and 'Webová stránka' (Website). The 'Systémové informace' (System Information) section is also expanded, showing a 'Certifikáty' (Certificates) toggle switch and a 'Nahrát certifikát' (Upload Certificate) button highlighted in red. Below the toggle, it states 'Žádný certifikát nebyl nalezen.' (No certificate was found). The 'Ostatní' (Other) section shows the 'Adresa IS subjektu' (IS Subject Address) as 'https://nesmysl.cd'.

Volání ze SoapUI

The screenshot displays the SoapUI interface with two panels showing XML data. The left panel shows the request XML, and the right panel shows the response XML.

Request XML (Left Panel):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:dmvs:isvs:dmvs:schemas:R3aUrceniEditoraDti">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:PriradEditoryDti>
      <urn1:Hlavicka>
        <urn1:UidZadosti>${=java.util.UUID.randomUUID()}</urn1:UidZadosti>
      </urn1:Hlavicka>
      <urn:Data>
        <urn:Subjekt>
          <urn2:Id>SUBJ-00000004</urn2:Id>
        </urn:Subjekt>
        <urn:RozsahEditace>
          <urn3:Id>RDTI-00100000</urn3:Id>
        </urn:RozsahEditace>
        <urn:Editori>
          <!--Zero or more repetitions-->
          <urn:Editor>
            <urn2:Id>SUBJ-00000005</urn2:Id>
          </urn:Editor>
        </urn:Editori>
      </urn:Data>
    </urn:PriradEditoryDti>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response XML (Right Panel):

```
SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  SOAP-ENV:Header/>
  SOAP-ENV:Body
    ns16:PriradEditoryDtiOdpoved xmlns:ns16="urn:dmvs:isvs:dmvs:schemas:R3aUrceniEditoraDti:v1" xmlns:ns10="urn:dmvs:isvs:dmvs:schemas:R3aUrceniEditoraDti"
      ns2:Hlavicka
        ns2:UidOdpovedi>c3c062ae-a882-4006-87cb-65a615481364</ns2:UidOdpovedi>
        ns2:Vysledek stav="Chyba">
          ns2:UidZadosti>47f9c540-f7e4-4947-b406-a0e662b2d884</ns2:UidZadosti>
          ns2:Hlaseni
            ns2:Hlaseni kod="4100" typ="Chyba">
              ns2:Zprava>Chybné vstupní parametry</ns2:Zprava>
              ns2:Detail>Rozsah editace DTI s id 'RDTI-00100000' nenalezen</ns2:Detail>
            </ns2:Hlaseni>
          </ns2:Hlaseni>
        </ns2:Vysledek>
      </ns16:PriradEditoryDtiOdpoved>
    </SOAP-ENV:Body>
  </SOAP-ENV:Envelope>
```

At the bottom of the interface, there are tabs for 'Auth', 'Headers (4)', 'Attachments (0)', 'WS-A', 'WS-RM', 'JMS Headers', and 'JMS Property (0)' on the left, and 'Headers (13)', 'Attachments (0)', 'SSL Info (3 certs)', 'WSS (0)', and 'JMS (0)' on the right.

MOCKy DTMK

- Na prostředí nejsou napojeny IS DTM krajů
- Namísto nich jen MOCKy - jednoduché odpovídače
- Odpověď IS DMVS proto nemusí vždy 100 % odpovídat očekávání

Dokumentace

(vše na www.cuzk.cz/dmvs)

- Návod (Integrace IS VSP na integračním prostředí INT1 IS DMVS) + přílohy:
 - Postup získání testovacího certifikátu Postsignum
 - Postup vytvoření JKS keystore
 - Postup zřízení testovací datové schránky
- Podrobná dokumentace služeb
 - + základní principy chování
 - + XSD a WSDL soubory
- Popis a XSD JVF DTM

Podpora

- Dostupná přes Helpdesk ČÚZK
- Ve formuláři na adrese <https://helpdesk.cuzk.cz/>
- vybrat oblast DMVS/DTM
- Vyplnit e-mail, nadpis, popis
- Přílohy: printscreeny, soubory, s nimiž volání selhalo atd. do objemu 2 MB

ČÚZK Podpora

Vytvoř požadavek

Kontaktní údaje:

Jméno a příjmení:

Telefon:

*E-mail:

Dotaz:

*Oblast:

*Nadpis:

*Popis:

Příloha: Nevybrán žádný soubor

Velikost přílohy maximálně 2 MB

* - pole je povinné

Český úřad zeměměřický a katastrální
Pod sídlištěm 1800/9
18211 Praha 8
© 2014 - 2023 Český úřad zeměměřický a katastrální

Podpora:
tel. +420 284 044 455
[Cookies](#)

Technické podmínky

- Nejde o plnohodnotné prostředí (omezené technické prostředky)
- Negarantujeme dostupnost 7x24
- Neručíme za data - při upgrade prostředí nemusí vše vydržet
- Data 100 % **nepřeneseme** do provozu!

Kdy a kde to spustíme?

3.4.2023 (pondělí)

na adresách

- <https://dmvs-i.cuzk.cz/portal> (portál)
- <https://dmvs-i.cuzk.cz:8443/> (služby)

(adresy pro jednotlivé služby jsou uvedeny v kap. 4 dokumentace)

Závěr

Aktuální informace k IS DMVS najdete na webových stránkách <https://www.cuzk.cz/dmvs>.

V případě potřeby dalšího vysvětlení nás můžete kontaktovat:

Český úřad zeměměřický a katastrální

Odbor správy DMVS a RÚIAN

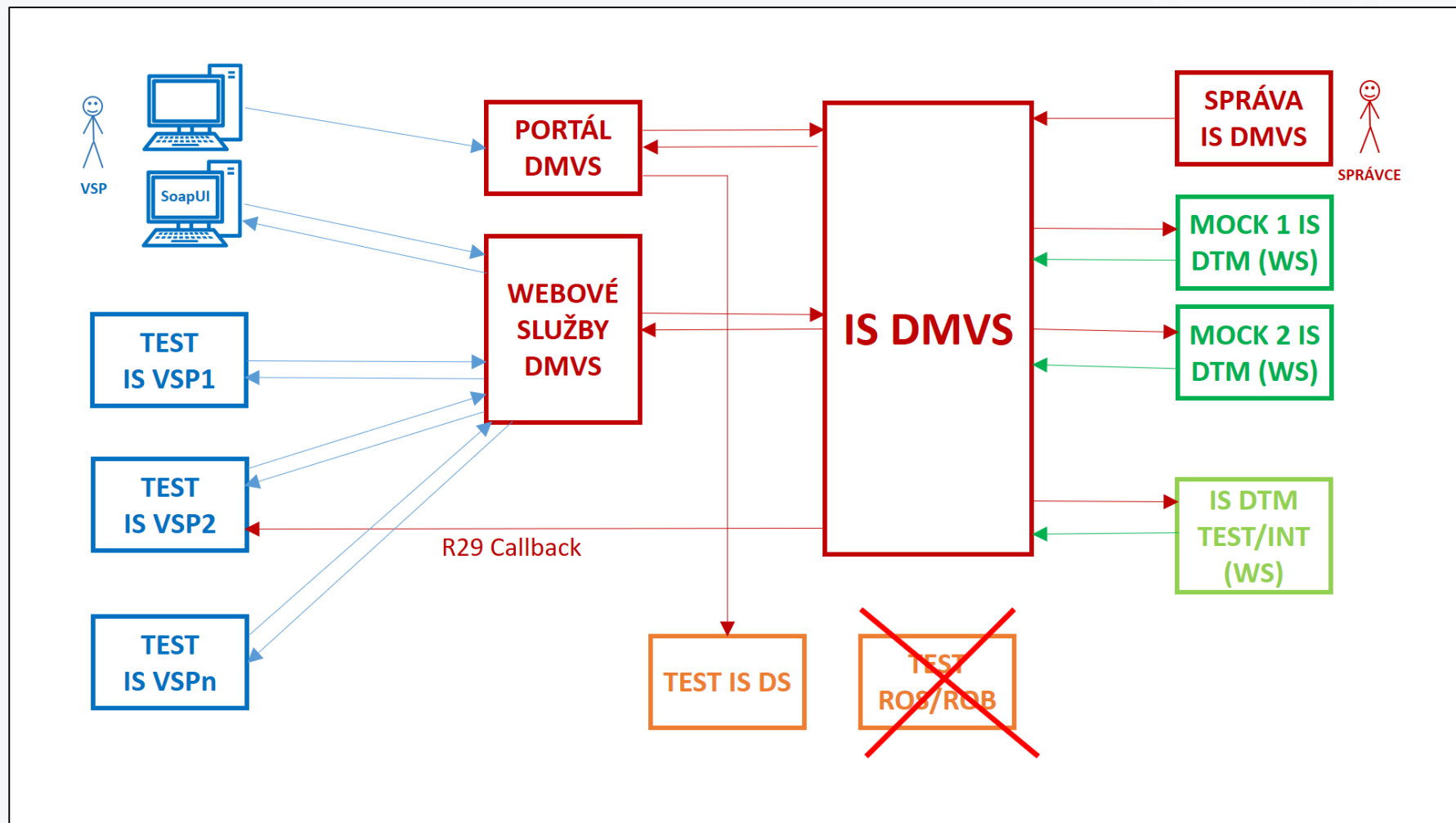
Ing. Jiří Formánek (jiri.formanek@cuzk.cz, 284 041 882)

Ing. Leoš Mazal (leos.mazal@cuzk.cz, 284 041 239)

Ing. Stanislav Sojka (stanislav.sojka@cuzk.cz, 284 041 565)

Schéma integračního prostředí

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ
SLIDE

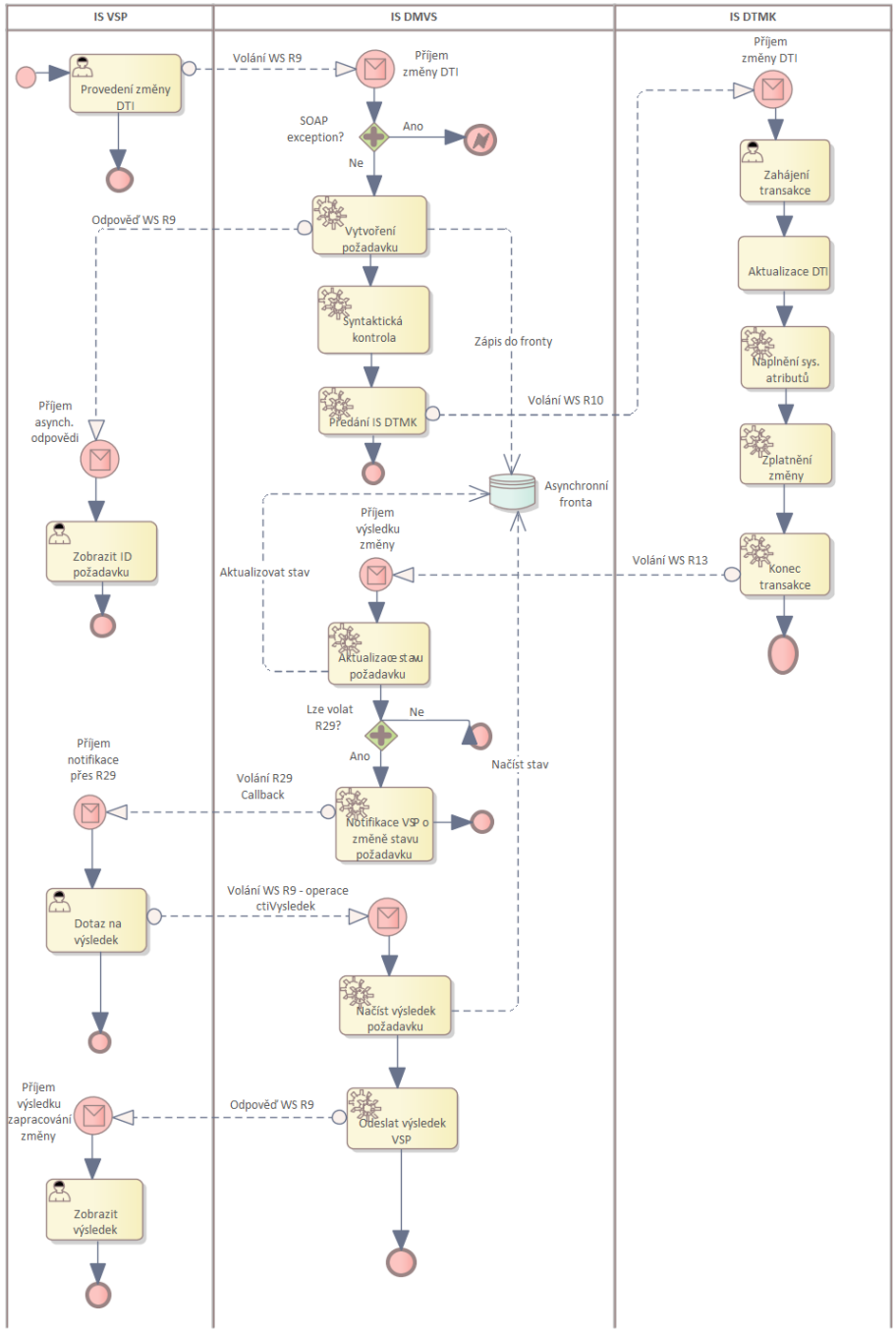


Bonus: workflow editace DTI

Editaci DTI obsluhují služby a operace v následující posloupnosti:

1. Služba **R9EditaceDti** operace **editujDti** vytvoří požadavek na změnu DTI,
2. Změna je zpracována v IS DMVS pomocí služby **R10EditaceDti** operace **editujDti**,
3. Výsledek zpracování změny je vrácen službou **R13aPotvrzeniEditaceDti** operací **vysledekEditacePrvkuDti**,
4. Pokud má VSP aktivní službu R29 Callback, je informován o výsledku
5. Služba **R9EditaceDti** operace **ctiVysledekEditujDti** umožňuje zjistit aktuální stav a případný výsledek zpracování požadavku.

BPEL: Změna DTI



Bonus 2: Jak vyzkoušet přiřazení editora DTI k rozsahu

- Pro tuto operaci jsou třeba dva subjekty: VSP a editor DTI.
- VSP zavolá službu **R3a - určení editora DTI**.
- Editor DTI musí mít aktivní e-mail, protože tam mu přijde notifikace s tokenem.
- Buď proklikne odkaz v mailu, přihlásí se k Portálu a tam potvrdí.
- Nebo provolá **službu R3b - souhlas editora DTI**, parametrem je právě token.
- VSP pomocí druhé operace **R3a** zjistí stav požadavku.