



ČESKÁ SPRÁVA
SOCIÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ

eNeschopenka

technické řešení

ČSSZ, Křížová 25, 225 08 Praha 5
16.5.2019

Pavel Borkovec

Architekt, Asseco Central Europe



Obsah

- 1/** Souhrn již publikovaných informací a nové změny
- 2/** Rozhraní pro elektronickou komunikaci
- 3/** Princip zpracování podání
- 4/** Služby pro eNeschopenku



Souhrn již publikovaných informací

- Workshop I. – 27.3.2019
 - Základní představení konceptu nové eNeschopenky
- Popis rozhraní služeb – 30.4.2019
 - WSDL + XSD

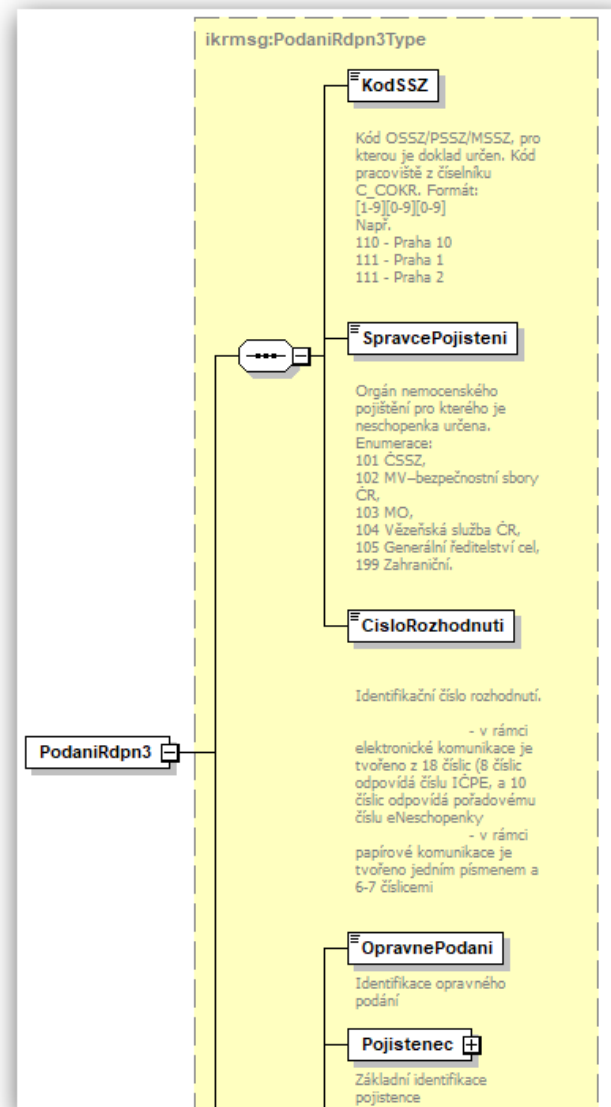


Předané materiály

- Popis rozhraní služeb
 - API.zip
 - WSDL + XSD
 - HTML Doc
 - Popis B2B rozhraní (PDF)

API > dpn > wsdl

Name	Date modified	Type
IkreDpnNotifikace-v1	29.04.2019 8:14	WSDL File
IkreDpnPripravPodani-v1	26.04.2019 10:20	WSDL File
IkreDpnSpravalcpe-v1	29.04.2019 12:25	WSDL File
IkreDpnVratAdresuPojistence-v1	26.04.2019 10:20	WSDL File
IkreDpnVratDetailPripadu-v1	29.04.2019 8:14	WSDL File
IkreDpnVratPodani-v1	26.04.2019 17:34	WSDL File
IkreDpnVratPripady-v1	26.04.2019 10:20	WSDL File
IkreDpnVratZamestnavatelePojistence-v1	29.04.2019 8:14	WSDL File





Změny v rozhraní služeb

- Rozhraní služeb ještě není finální!
- Možné změny, ke kterým může dojít:
 - Doplnění nepovinné struktury pro elektronický podpis u služby pro příjem podání
 - Bude na poskytovateli zdravotních služeb, zda bude podepisovat podání
 - Změny povinnosti různých elementů



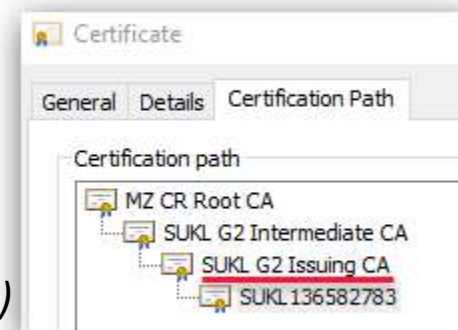
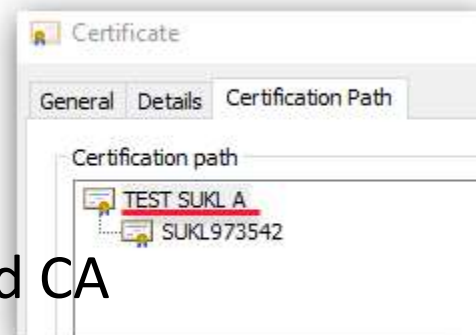
Rozhraní služeb pro elektronickou komunikaci

- Prerekvizity pro využívání služeb
 - Přístupový certifikát od SÚKL, který se používá pro eRecept
 - erecept@sukl.cz
 - IČPE
 - Identifikátor poskytovatele zdravotních služeb
 - Možné vygenerovat prostřednictvím nové webové služby
 - Seznam anonymních identit pro testování v TP

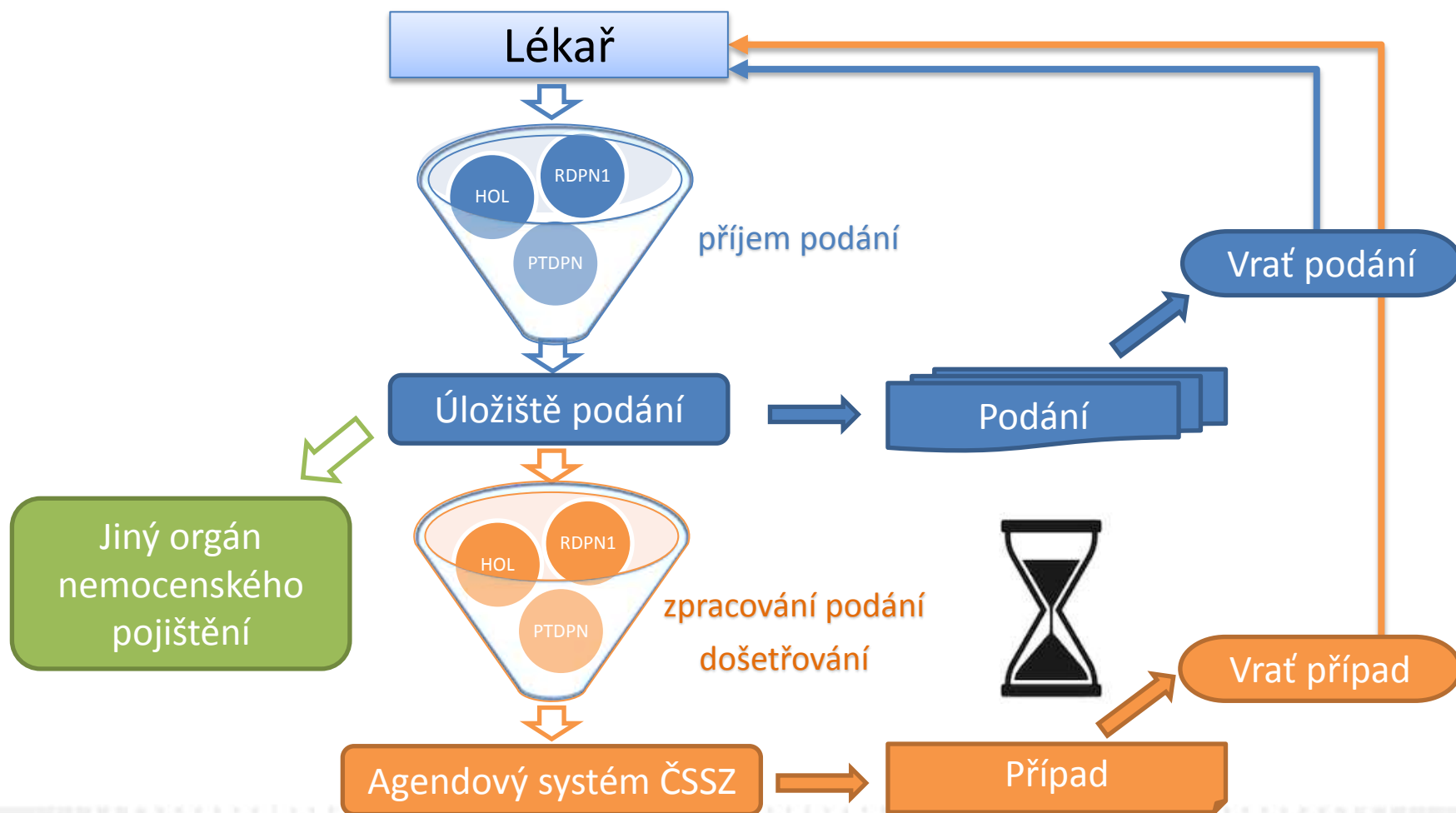


Rozhraní služeb pro elektronickou komunikaci

- SOAP webové služby
 - Autentizace certifikátem + IČPE
- Veřejně dostupné (z internetu)
 - Rozhraní vyžaduje klientský SSL certifikát od CA SÚKL
 - Testovací prostředí (TEST SUKL A)
 - <https://t-ws.cssz.cz/B2B/<název služby>>
 - *Přístupné od 3.6.2019*
 - Produkční prostředí (SUKL G2)
 - <https://ws.cssz.cz/B2B/<název služby>>
 - *Přístupné od 1.11.2019 (jen pro ověření autentizace)*



Princip zpracování DPN (podání vs. případ)





Služby pro eNeschopenku (pro odeslání podání)

- 10.1 Adresa pojištěnce
 - IkreDpnVratAdresuPojistence
- 10.2 Zaměstnavatel pojištěnce
 - IkreDpnVratZamestnavatelePojistence
- 10.3 Příprav podání DPN
 - IkreDpnPripravPodaniRdpn1
 - IkreDpnPripravPodaniRdpn3
 - IkreDpnPripravPodaniPtdpn
 - IkreDpnPripravPodaniHol



Služby pro eNeschopenku (pro náhled na odeslaná podání)

- 10.4 Vrať případy DPN
 - IkreDpnVratPripadyDlelcpe
 - IkreDpnVratPripadyDleRc
 - IkreDpnVratCiziPripadyDleRc
 - IkreDpnVratPripadDleCislaDpn
 - IkreDpnVratCiziPripadDleCislaDpn
- 10.5 Vrať detail případu DPN
 - IkreDpnVratDetailPripadu
- 10.6 Vrať podání DPN
 - IkreDpnVratPodaniDlelcpe
 - IkreDpnVratPodaniPripadu
 - IkreDpnVratDetailPodani



Služby pro eNeschopenku (systémové)

- 10.7 Správa IČPE
 - IkreDpnVytvorlcpe
 - IkreDpnVratlcpe
 - IkreDpnZneplatnilcpe
- 10.8 Notifikace
 - IkreDpnVratNotifikace
 - IkreDpnPotvrđNotifikace



Služby pro eNeschopenku - struktura zpráv

- Struktura požadavku
 - Hlavičková část
 - Datová část (data požadavku/podání)
- Struktura odpovědi
 - Hlavičková část
 - Aplikační status
 - Datová část (data odpovědi)



Příklad dotazu

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:cz:isvs:cssz:schemas:IkreDpnVratAdresuPojistence:v1"
xmlns:urn1="urn:cz:isvs:cssz:schemas:IkreDpnMessages:v1" xmlns:urn2="urn:cz:isvs:cssz:schemas:IkrmMessageTypes:v1">
```

```
<soapenv:Header/>
```

```
<soapenv:Body>
```

```
<urn:IkreDpnVratAdresuPojistence verzeSluzby="1.0.0">
```

```
<urn1:PozadavekHlavicka>
```

```
<urn1:KodSluzby>IkreDpnVratAdresuPojistence</urn1:KodSluzby>
```

```
<urn1:PozadavekInfo>
```

```
<urn2:Cas>2019-01-17T10:43:29.963+01:00</urn2:Cas>
```

```
<urn2:Popis>IkreDpnVratAdresuPojistence</urn2:Popis>
```

```
<urn2:VstupniKanallId>B2B</urn2:VstupniKanallId>
```

```
<urn2:PozadovanyVystupniKanallId>B2B</urn2:PozadovanyVystupniKanallId>
```

```
</urn1:PozadavekInfo>
```

```
<urn1:KlientInfo>
```

```
<urn2:TypKlienta>PZS</urn2:TypKlienta>
```

```
<urn2:KlientId>12345678</urn2:KlientId>
```

```
<urn2:JmenoUzivatele>Jan Novák</urn2:JmenoUzivatele>
```

```
<urn2:OrganizaceInfo>
```

```
<urn2:NazevOrganizace>Centrum zdravotnických služeb, s.r.o.</urn2:NazevOrganizace>
```

```
<urn2:ICO>46992928</urn2:ICO>
```

```
</urn2:OrganizaceInfo>
```

```
<urn2:IdentifikatorDatoveSchranky>5q7cfnm</urn2:IdentifikatorDatoveSchranky>
```

```
</urn1:KlientInfo>
```

```
</urn1:PozadavekHlavicka>
```

```
<urn:PozadavekData>
```

```
<urn:RodneCislo>5012101234</urn:RodneCislo>
```

```
</urn:PozadavekData>
```

```
</urn:IkreDpnVratAdresuPojistence>
```

```
</soapenv:Body>
```

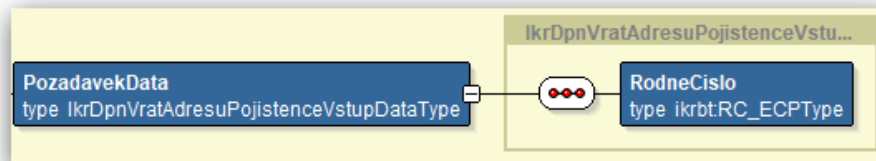
```
</soapenv:Envelope>
```

* konstanta

* proměnná

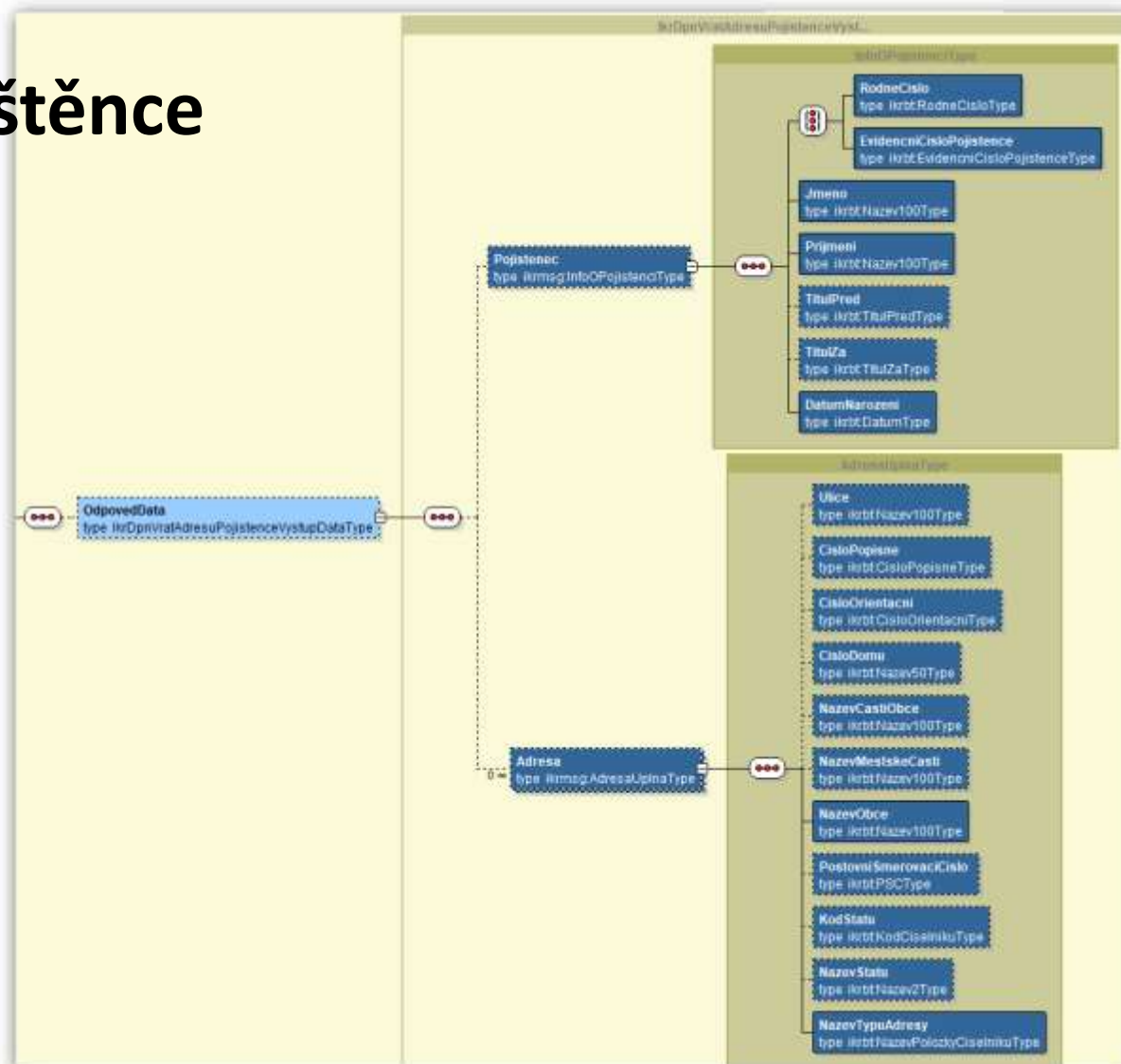
10.1 Adresa pojištěnce

- Určeno pro předvyplnění formuláře
- Struktura adresy dle RUIAN
 - pro potřeby DPN mohou být vybrány pouze některé atributy dle požadavku formuláře HDPN
- Vstup



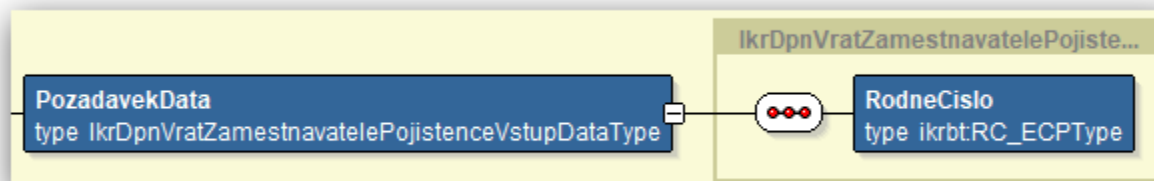
10.1 Adresa pojištěnce

- Výstup



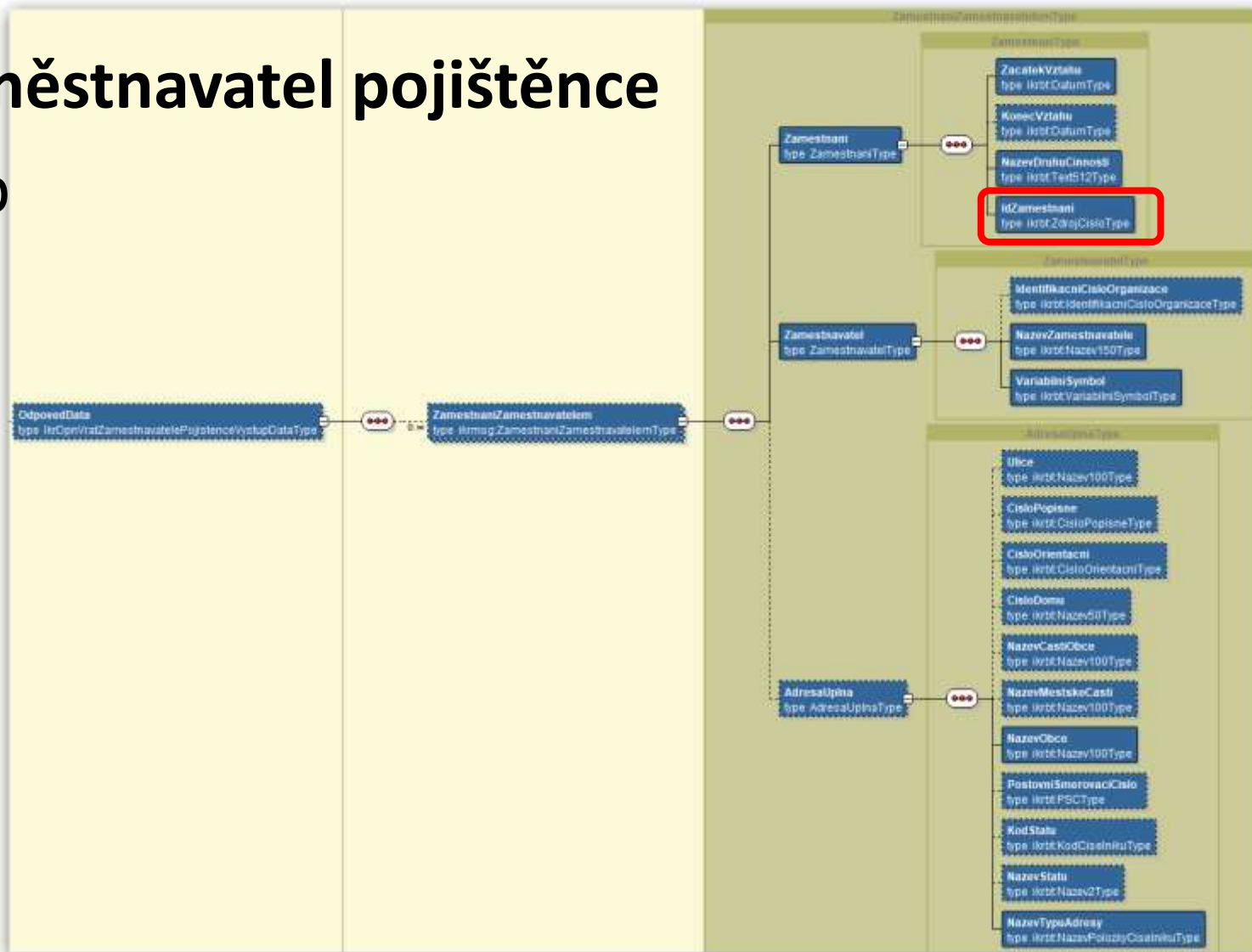
10.2 Zaměstnavatel pojištěnce

- Určeno pro předvyplnění formuláře
- Informace o zaměstnavateli pojištěnce
 - pro potřeby DPN mohou být vybrány pouze některé atributy dle požadavku formuláře HDPN
- Vstup



10.2 Zaměstnavatel pojištěnce

- Výstup





10.3 Příprav podání DPN

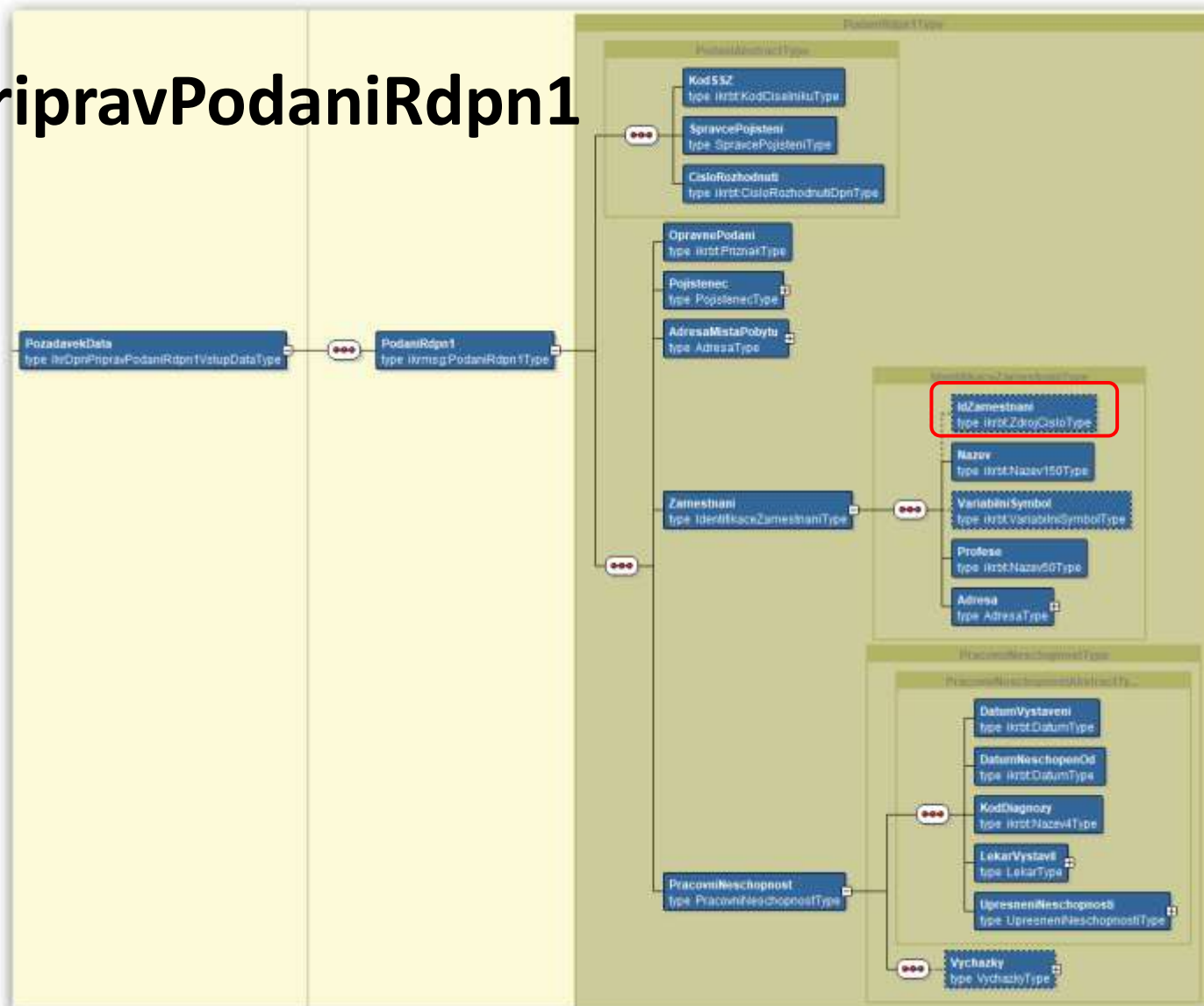
- Určeno pro příjem podání (formuláře)
- Operace:
 - IkreDpnPripravPodaniRdpn1
 - IkreDpnPripravPodaniRdpn3
 - IkreDpnPripravPodaniPtdpn
 - IkreDpnPripravPodaniHol



10.3 Příprav podání DPN

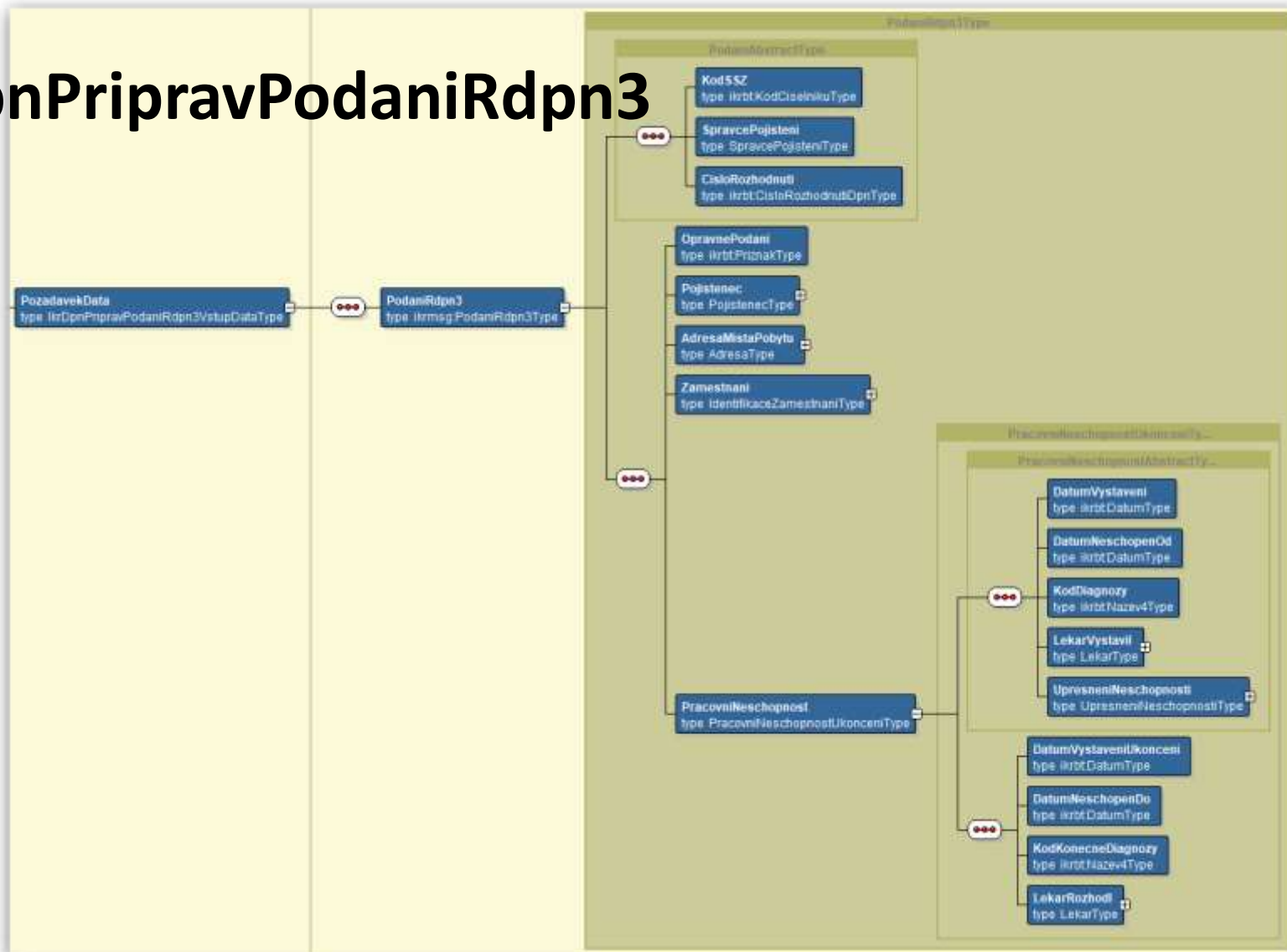
- Určeno pro příjem podání (formuláře)
- Operace:
 - IkreDpnPripravPodaniRdpn1
 - IkreDpnPripravPodaniRdpn3
 - IkreDpnPripravPodaniPtdpn
 - IkreDpnPripravPodaniHol
 - IkreDpnPripravPodaniZolusu (červenec 2019)
 - IkreDpnPripravPodaniZuspy (červenec 2019)
 - IkreDpnPripravPodaniZpnpus (červenec 2019)
 - IkreDpnPripravPodaniZolusou (červenec 2019)

IkreDpnPripravPodaniRdpn1

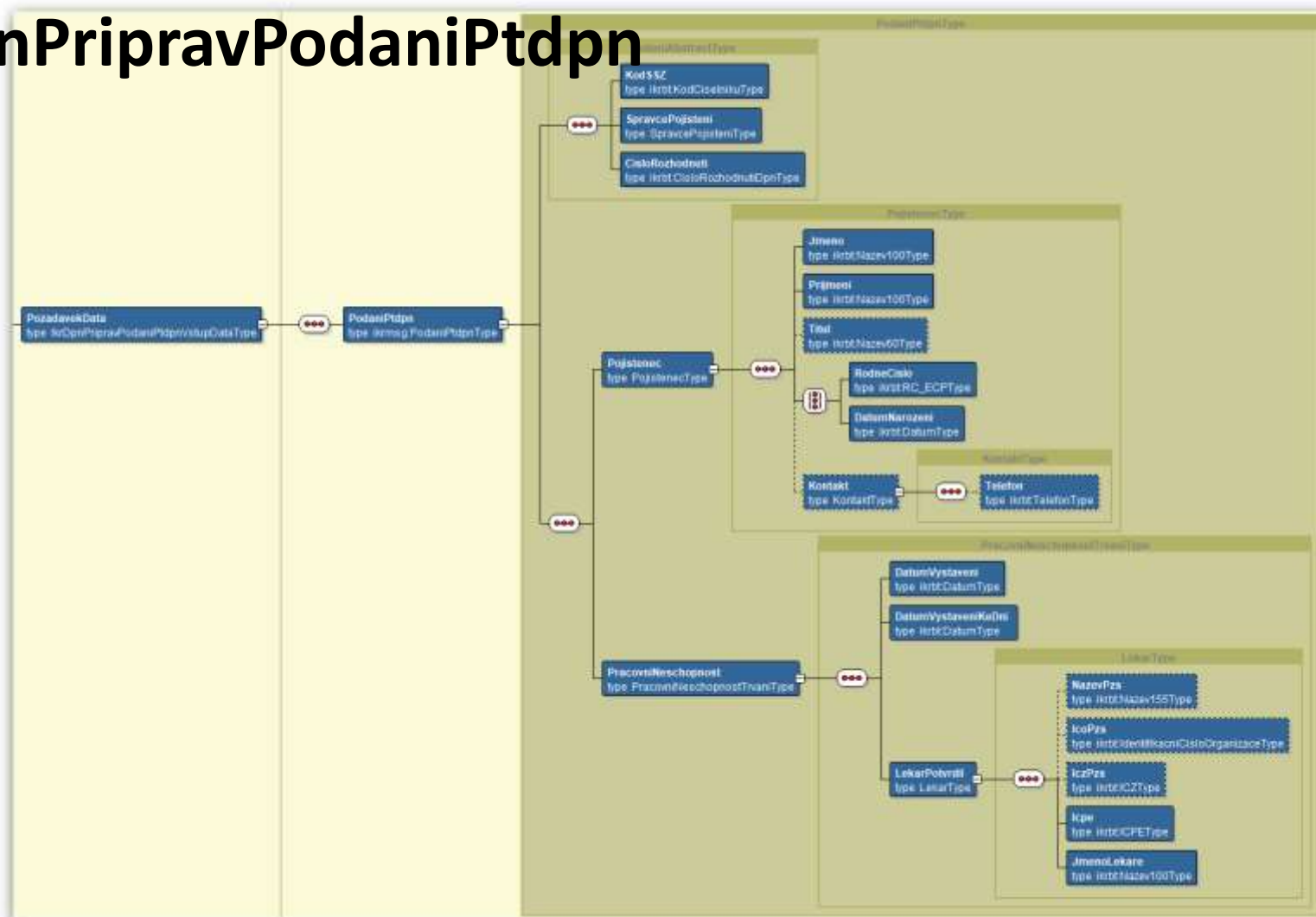




IkreDpnPripravPodaniRdpn3

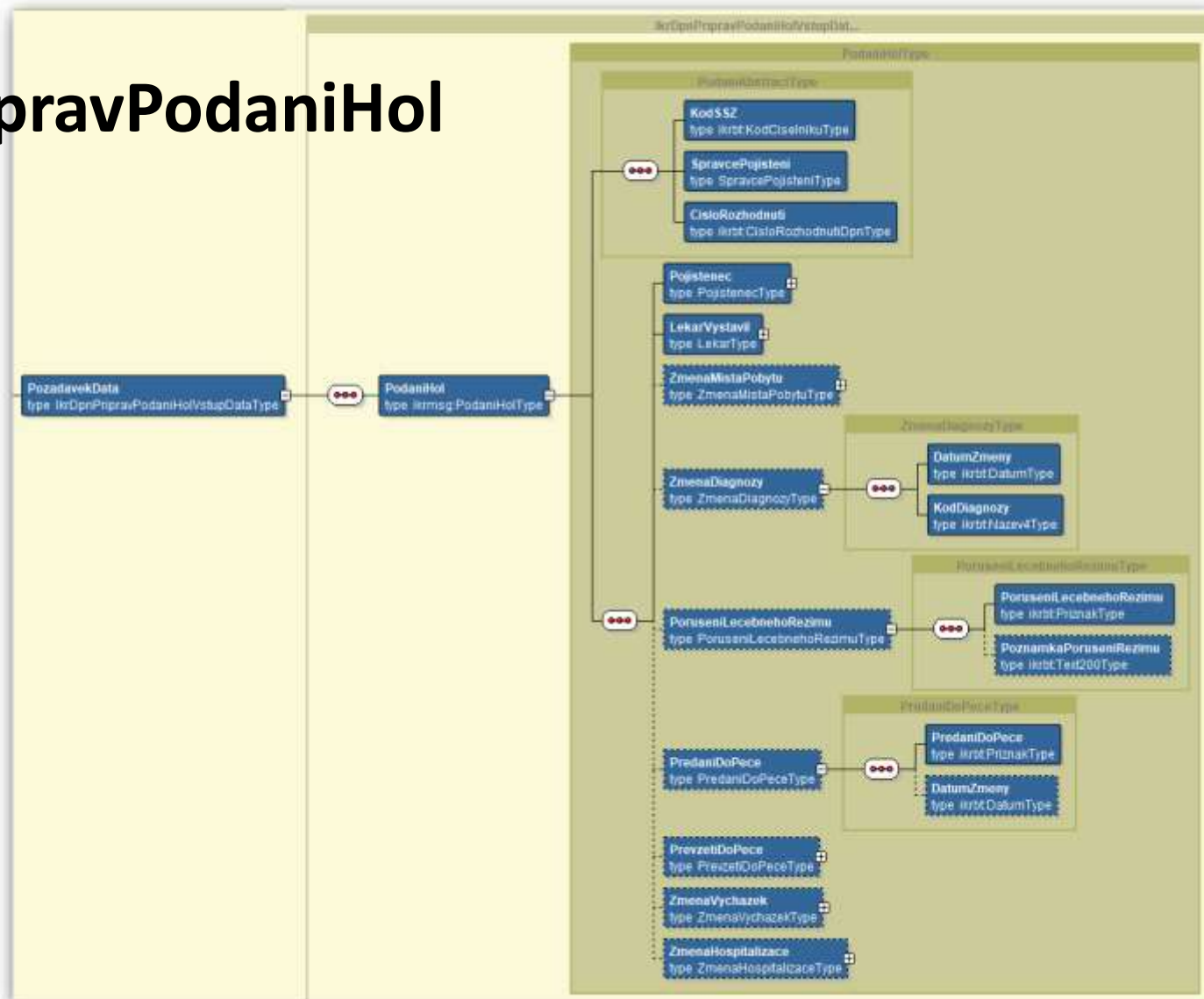


IkreDpnPripravPodaniPtdpn



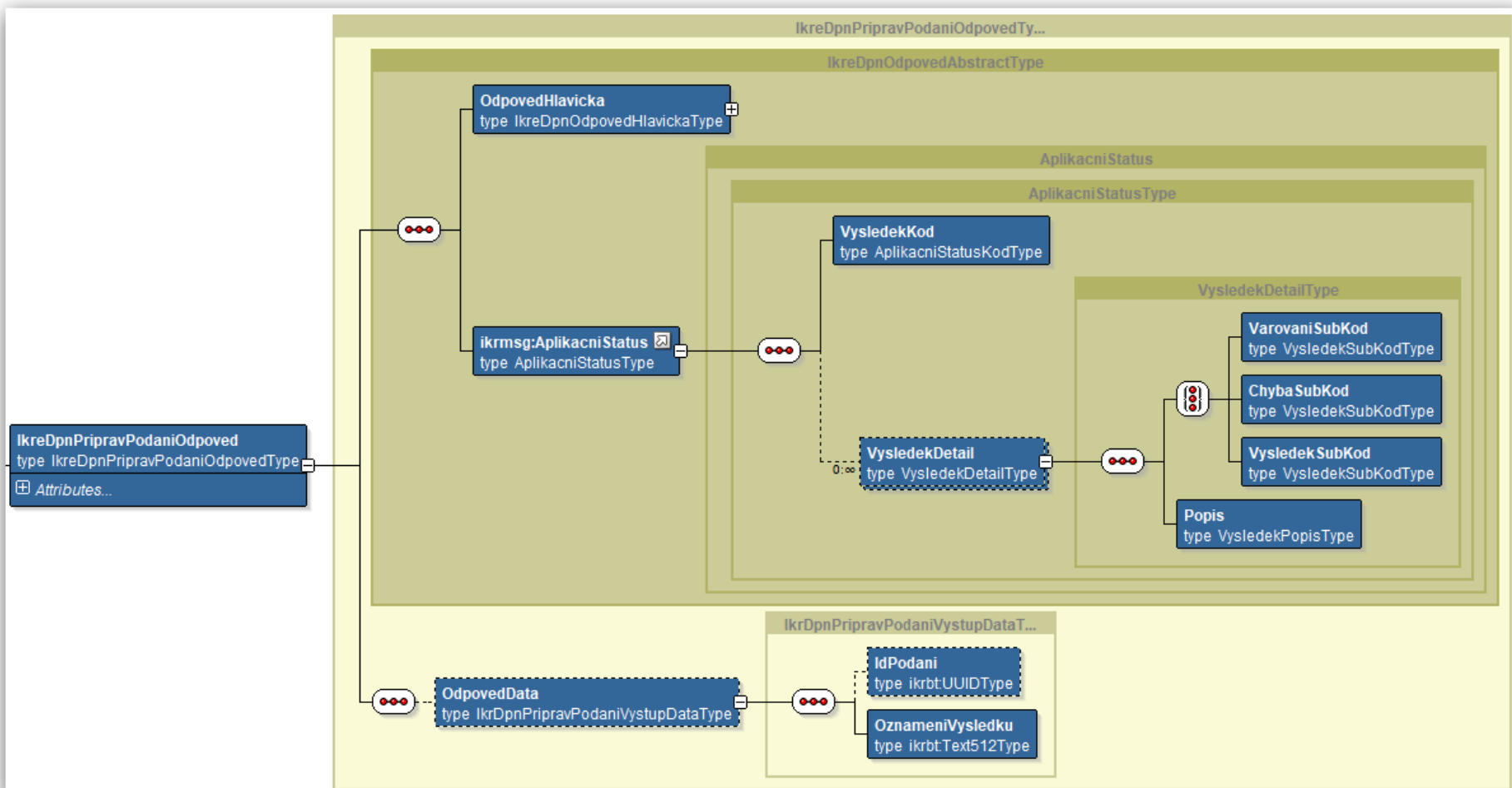


IkreDpnPripravPodaniHol





IkreDpnPripravPodaniOdpoved (společná)



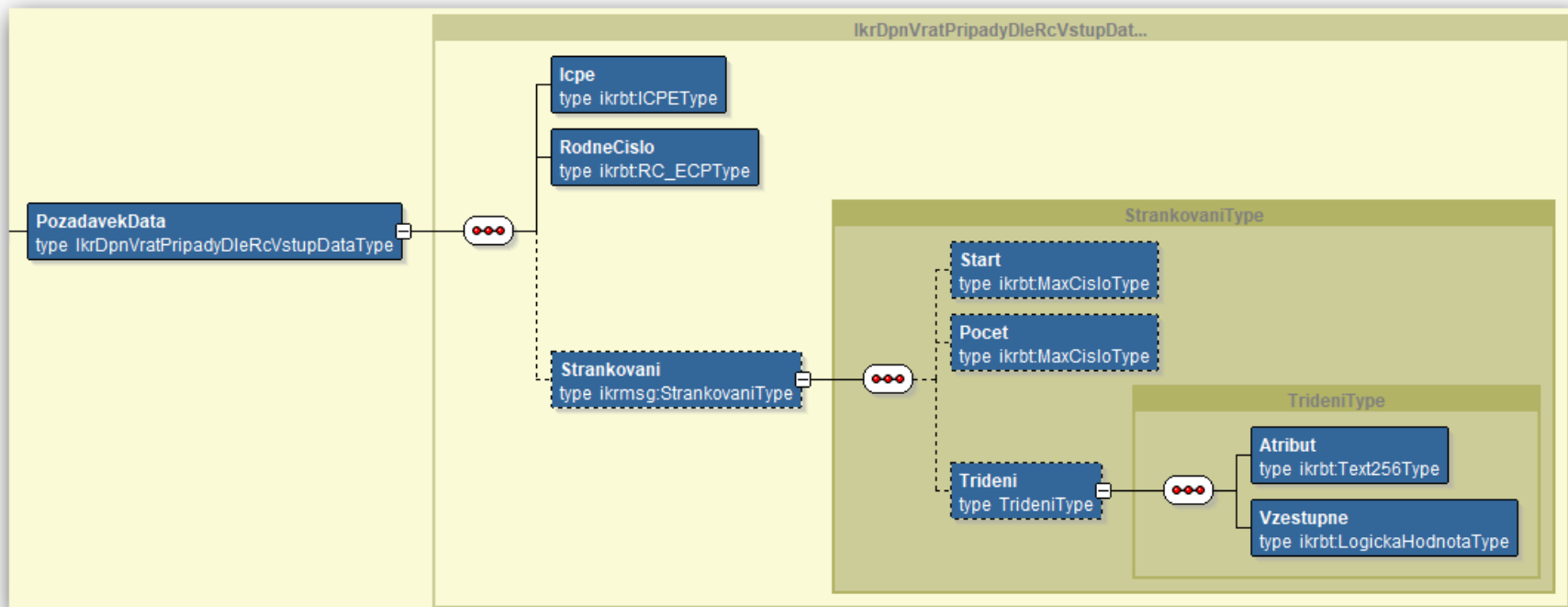


10.4 Vrat případy DPN

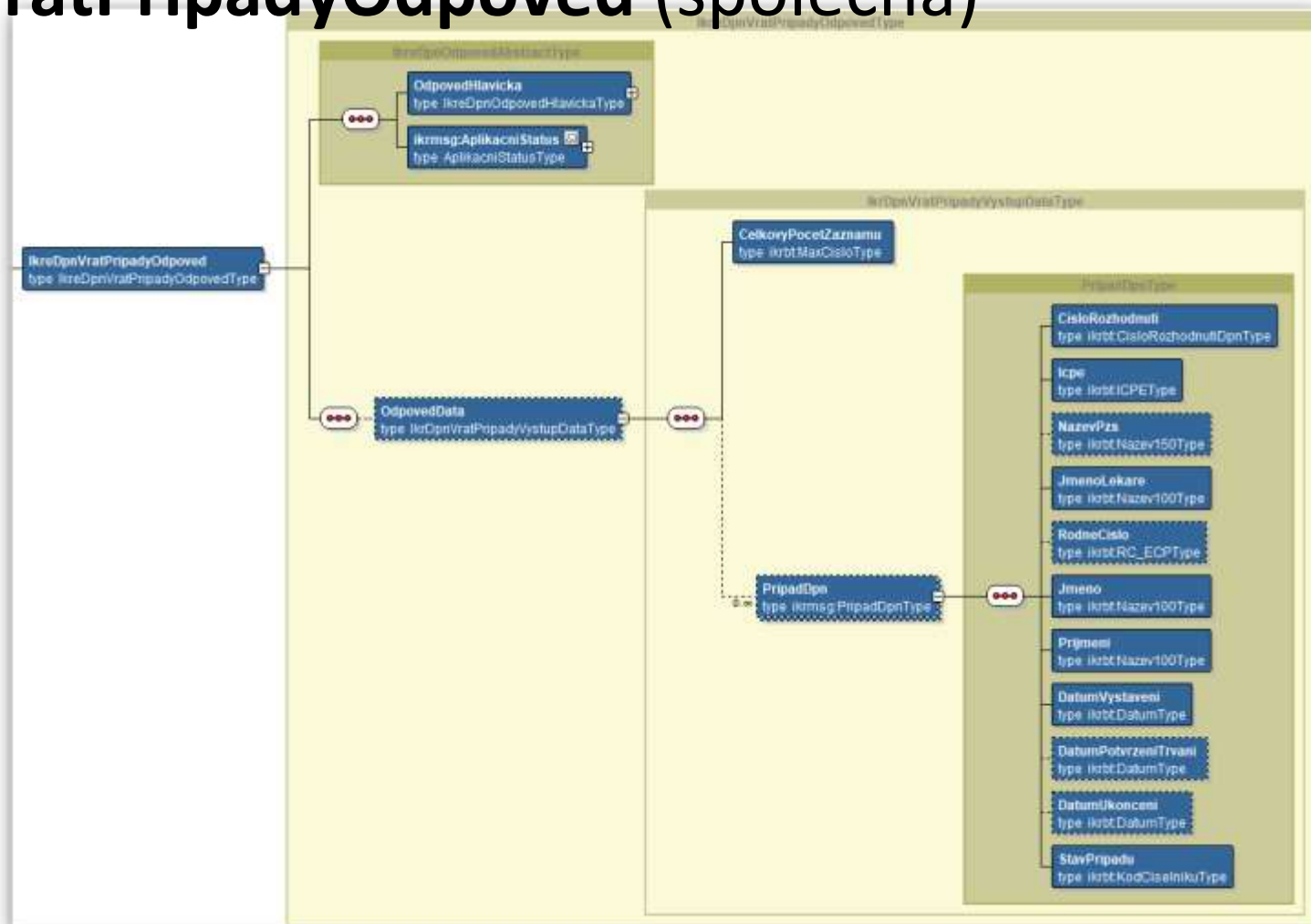
- Určeno pro získání základních informací o evidovaných případech DPN.
- Odpovídá aktuálnímu stavu DPN, který je v daném čase evidován v agendovém systému ČSSZ
- Operace:
 - IkreDpnVratPripadyDleIcpe
 - IkreDpnVratPripadyDleRc
 - IkreDpnVratPripadDleCislaRozhodnuti
 - IkreDpnVratCiziPripadyDleRc
 - IkreDpnVratCiziPripadDleCislaRozhodnuti



IkreDpnVratPripadyDleRc

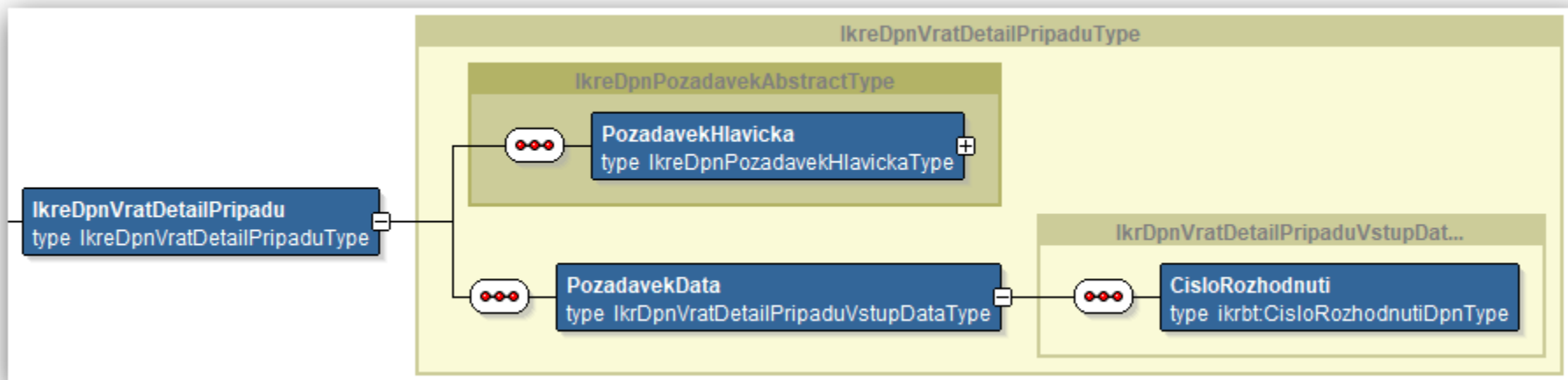


IkreDpnVratPripadyOdpoved (společná)



10.5 Vrať detail případu DPN

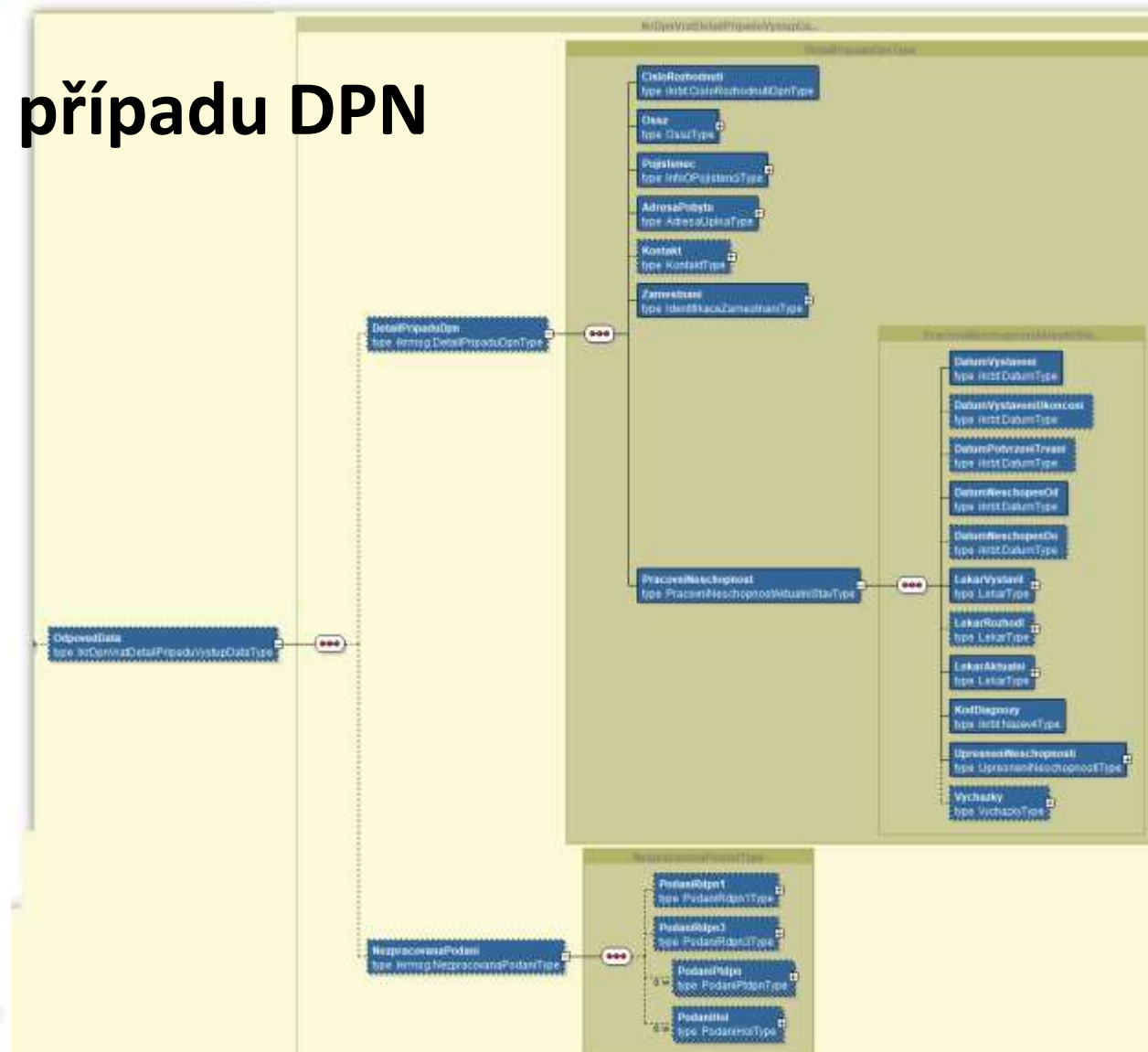
- Určeno pro získání aktuálního stavu případu DPN
- Odpovídá aktuálnímu stavu DPN, který je v daném čase evidován v agendovém systému ČSSZ
- Vstup





10.5 Vrať detail případu DPN

- Výstup

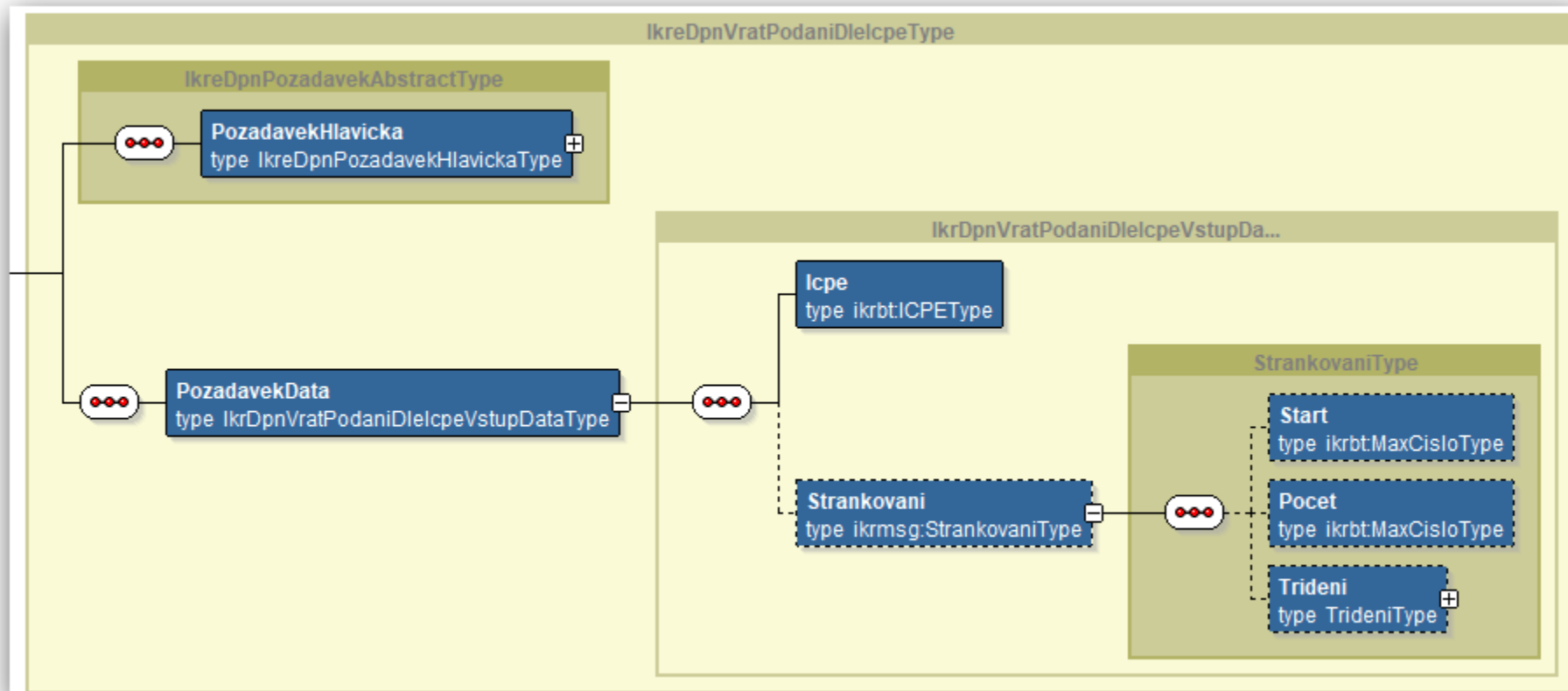




10.6 Vrať podání DPN

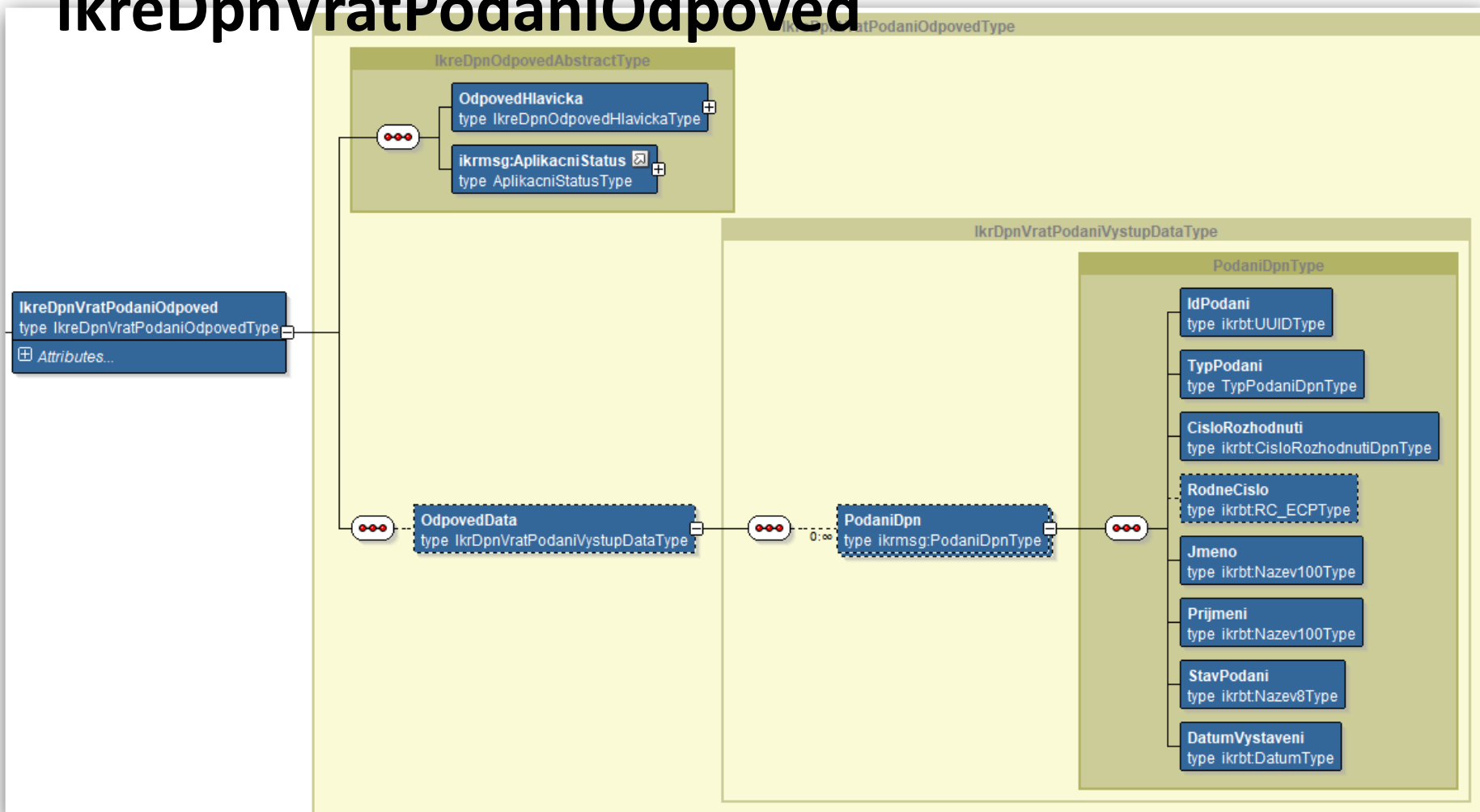
- Určeno pro získání informací o přijatých elektronických podáních DPN
- Operace:
 - IkreDpnVratPodaniDlelcpe
 - IkreDpnVratPodaniPripadu
 - IkreDpnVratDetailPodani

IkreDpnVratPodaniDlelcpe

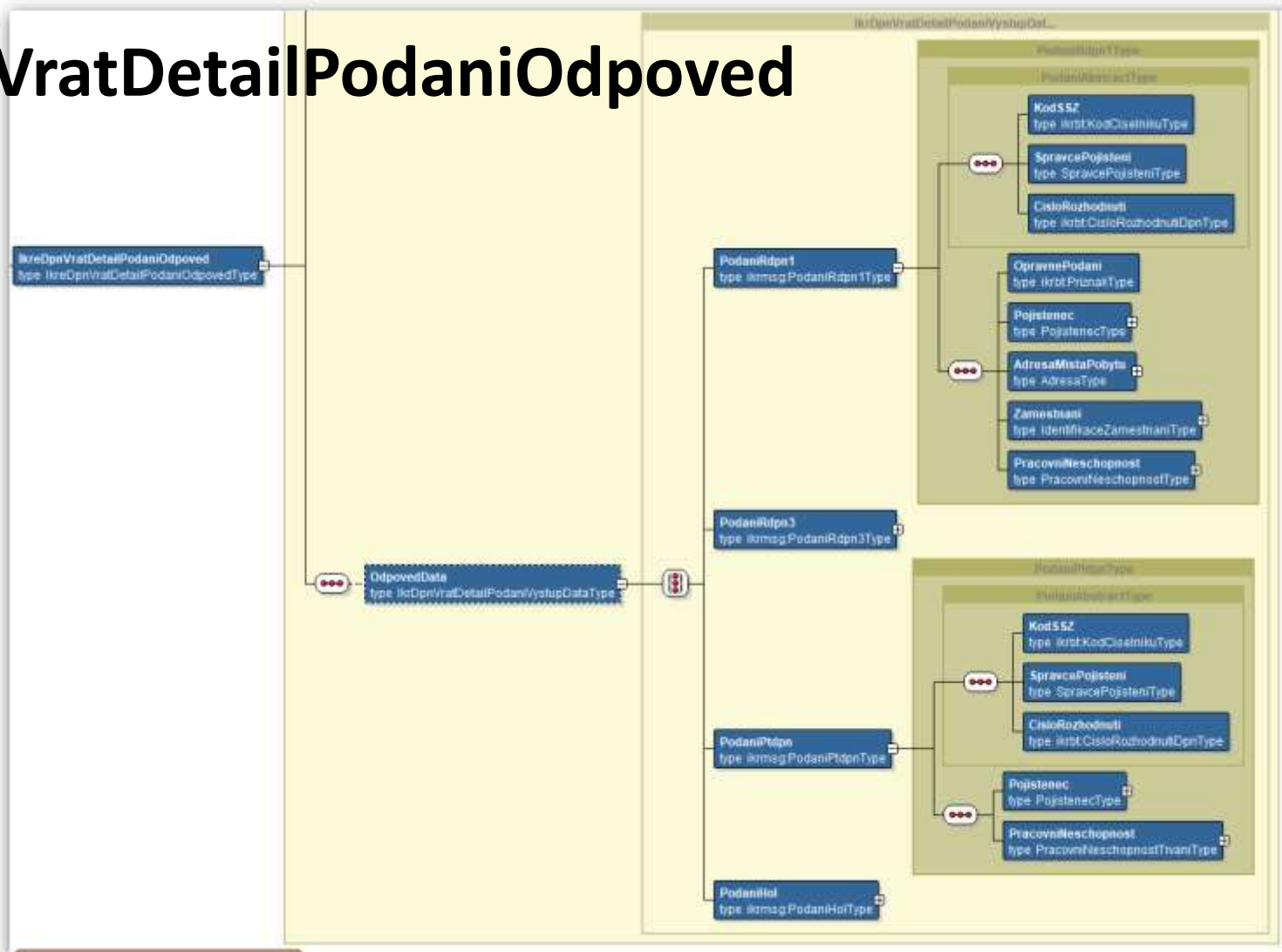




IkreDpnVratPodaniOdpoved



IkreDpnVratDetailPodaniOdpoved



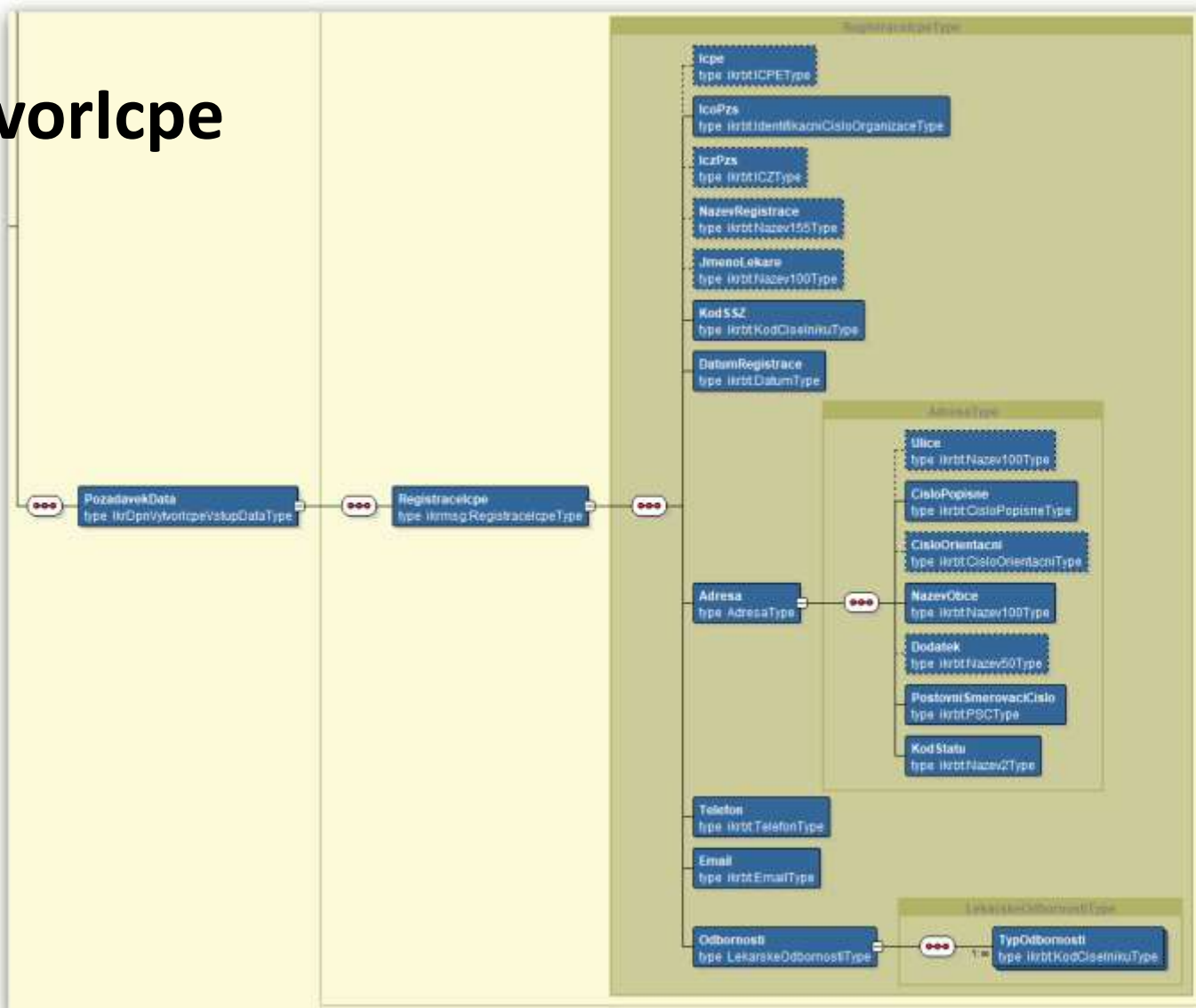


10.7 Správa IČPE

- Umožňuje poskytovateli zdravotních služeb vytvořit nové IČPE (příp. upravit registraci existujícího), vrátit seznam již přidělených IČPE a zneplatnit existující
- Operace:
 - IkreDpnVytvorlcpe
 - IkreDpnVratlcpe
 - IkreDpnZneplatnilcpe
 - IkreDpnVratRegistracilco

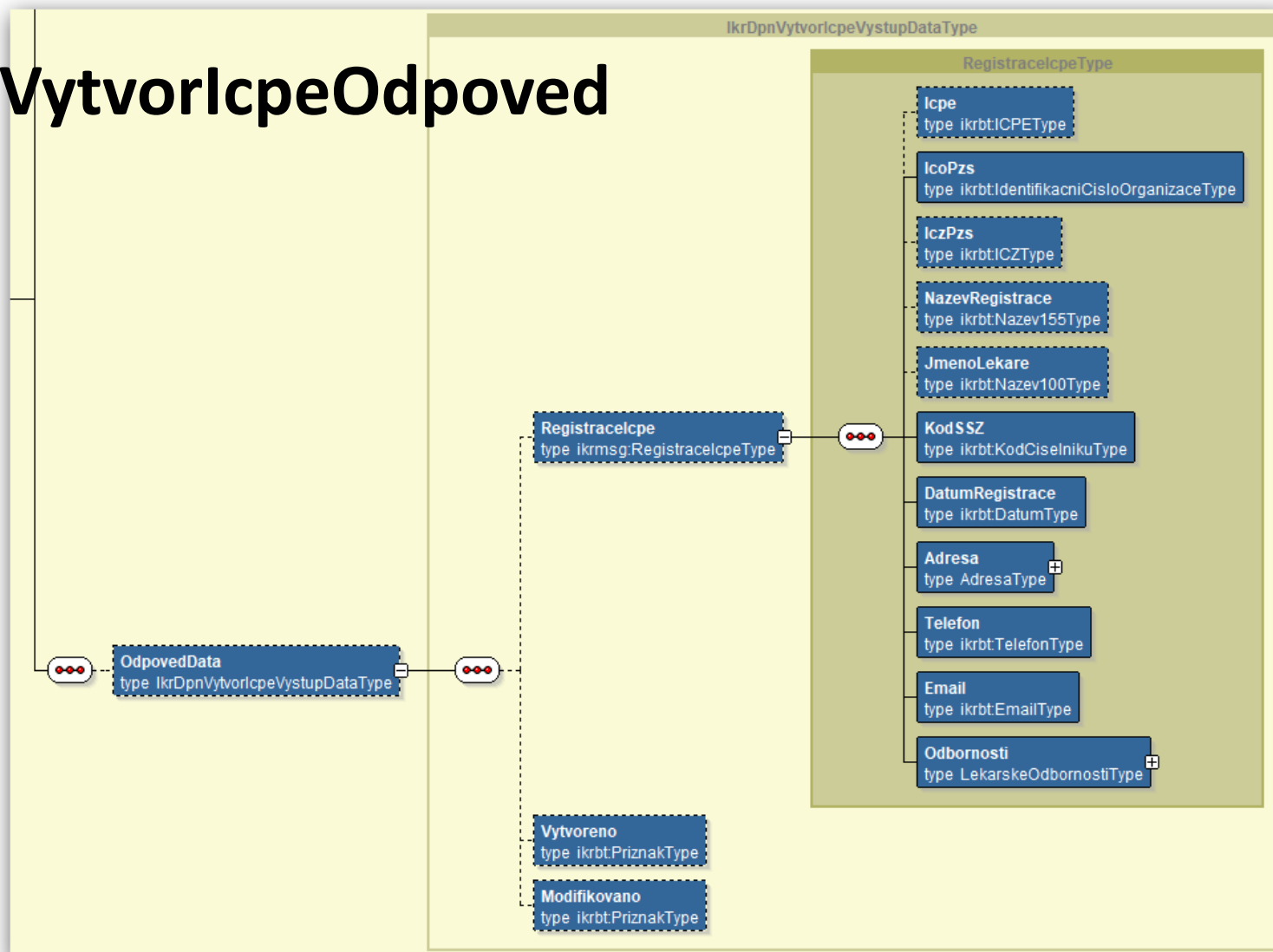


IkreDpnVytvorIcpe

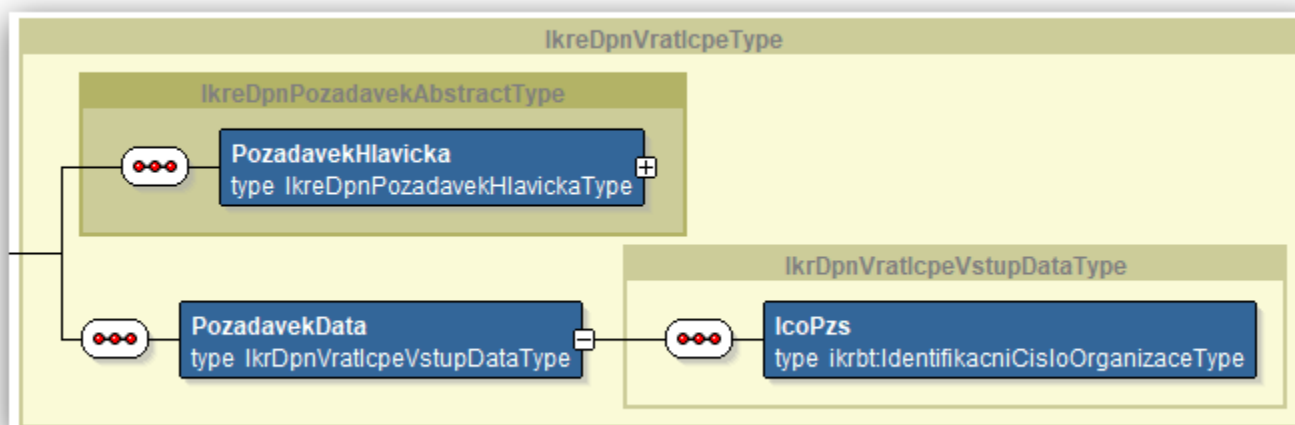




IkreDpnVytvorIcpeOdpoved

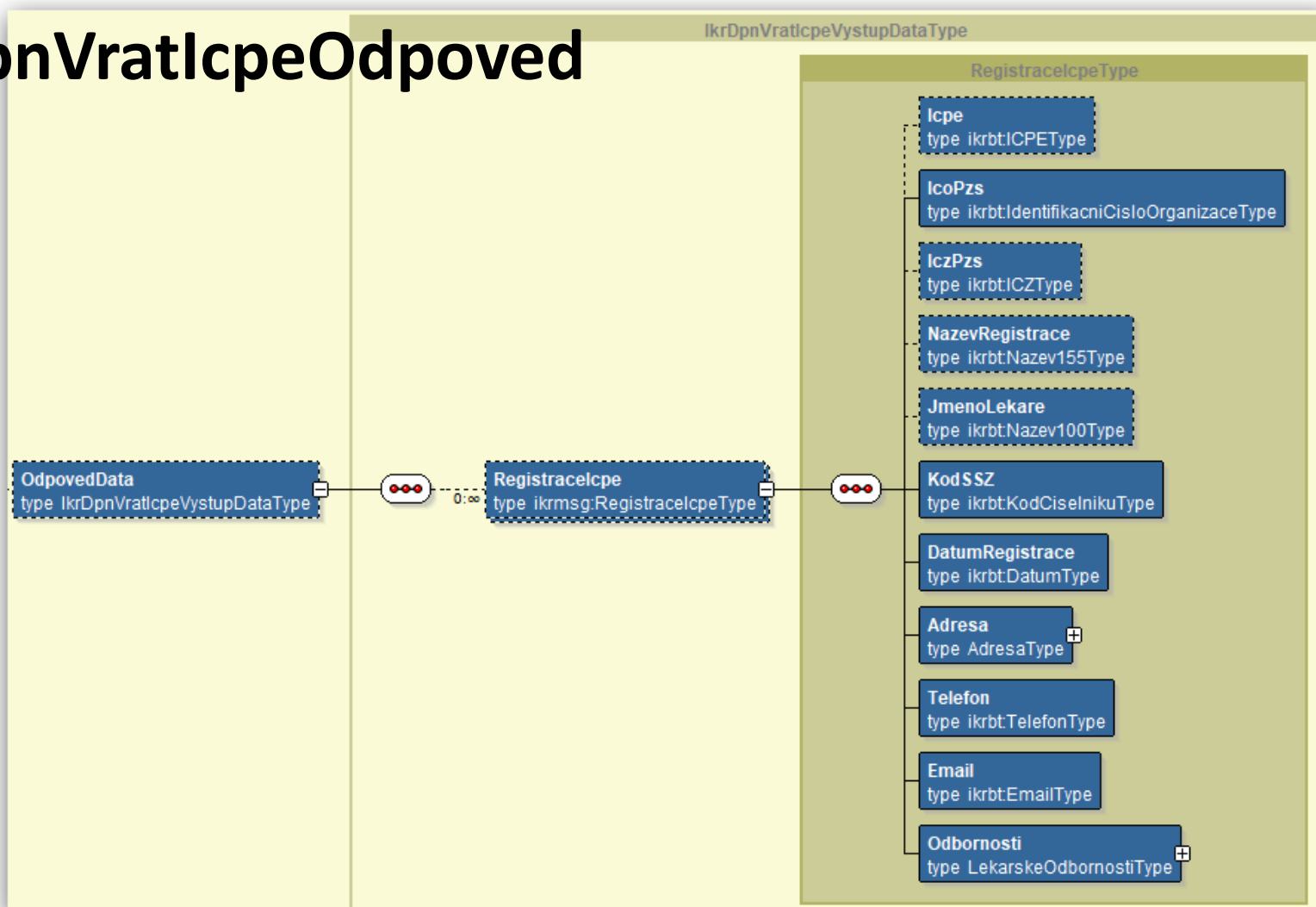


IkreDpnVratlcpe



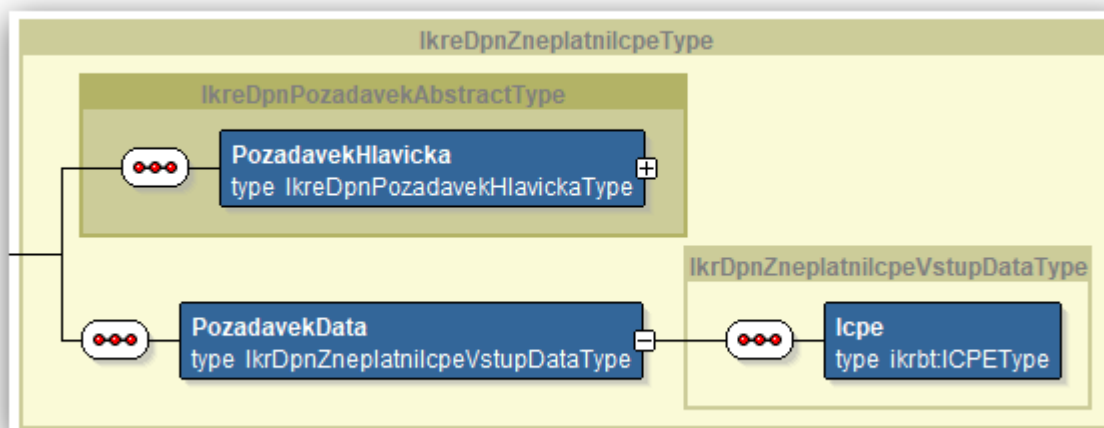


IkreDpnVratlcpeOdpoved

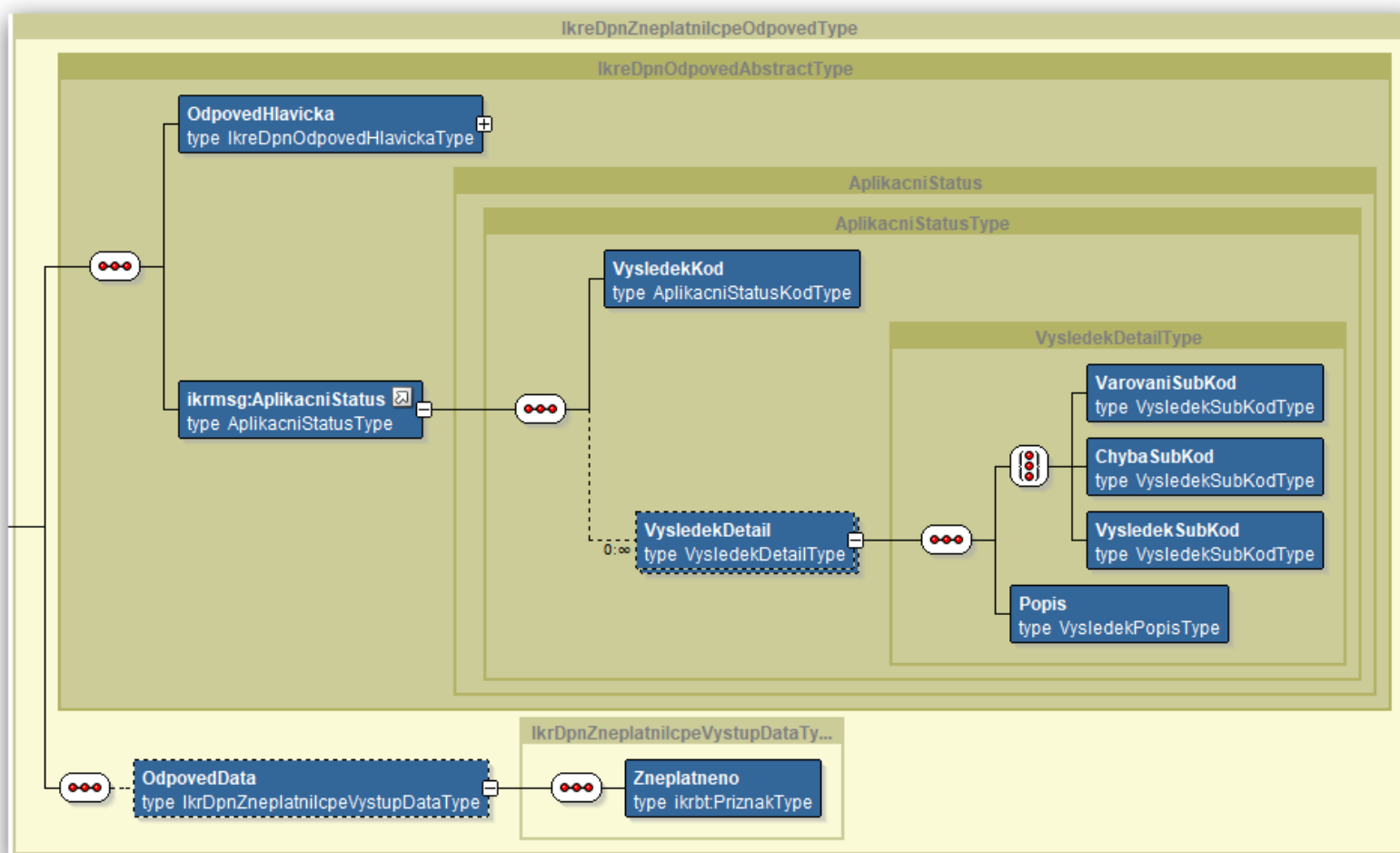




IkreDpnZneplatnilcpe



IkreDpnZneplatnilcpeOdpoved



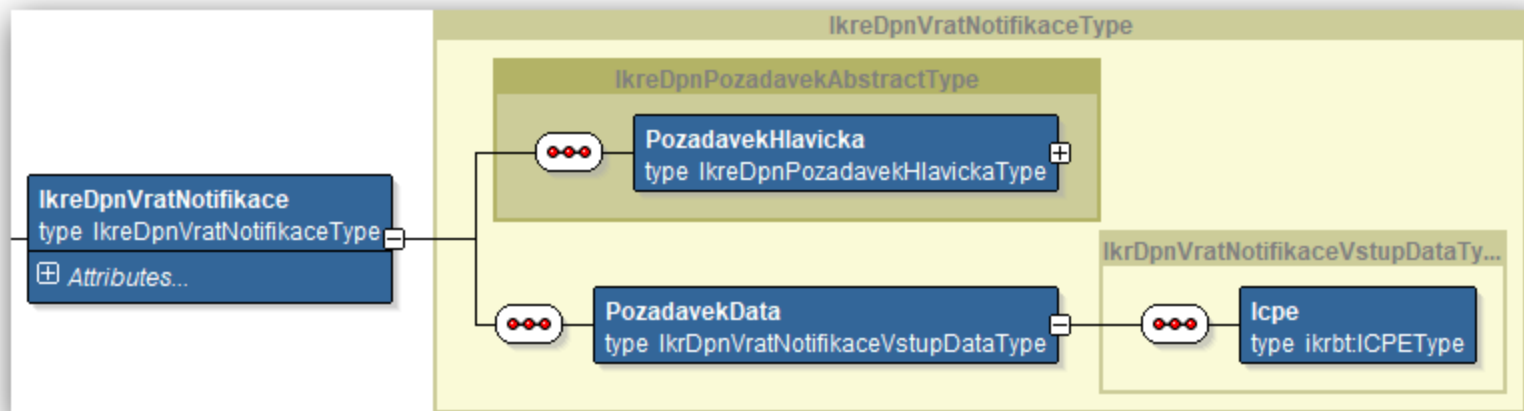


10.8 Notifikace

- Slouží pro získání notifikací souvisejících se změnou stavu elektronického podání DPN nebo se změnou případu
- Je na klientském SW, jak s notifikací naloží
- Operace:
 - IkreDpnVratNotifikace
 - IkreDpnPotvrdNotifikace

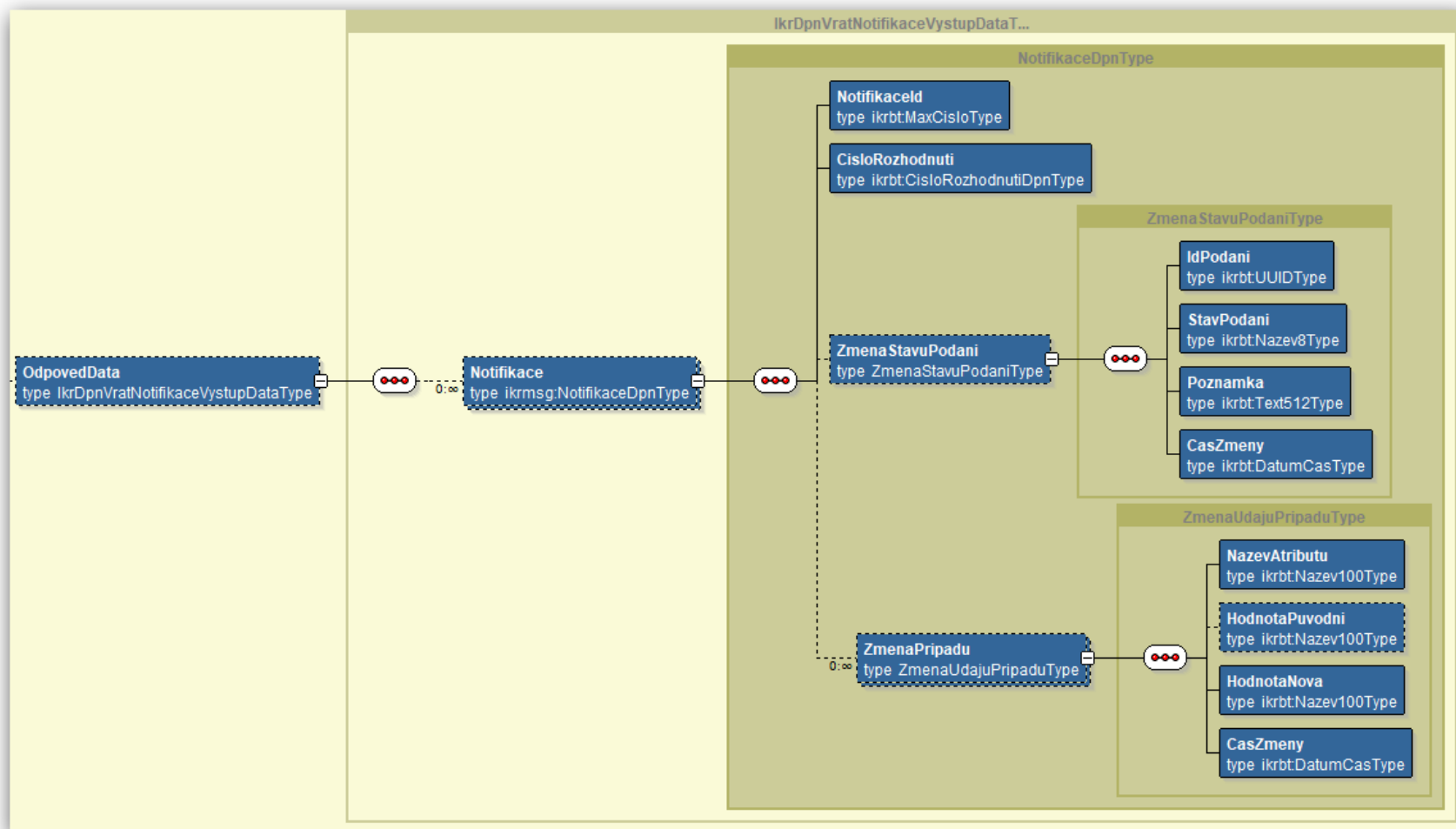


IkreDpnVratNotifikace

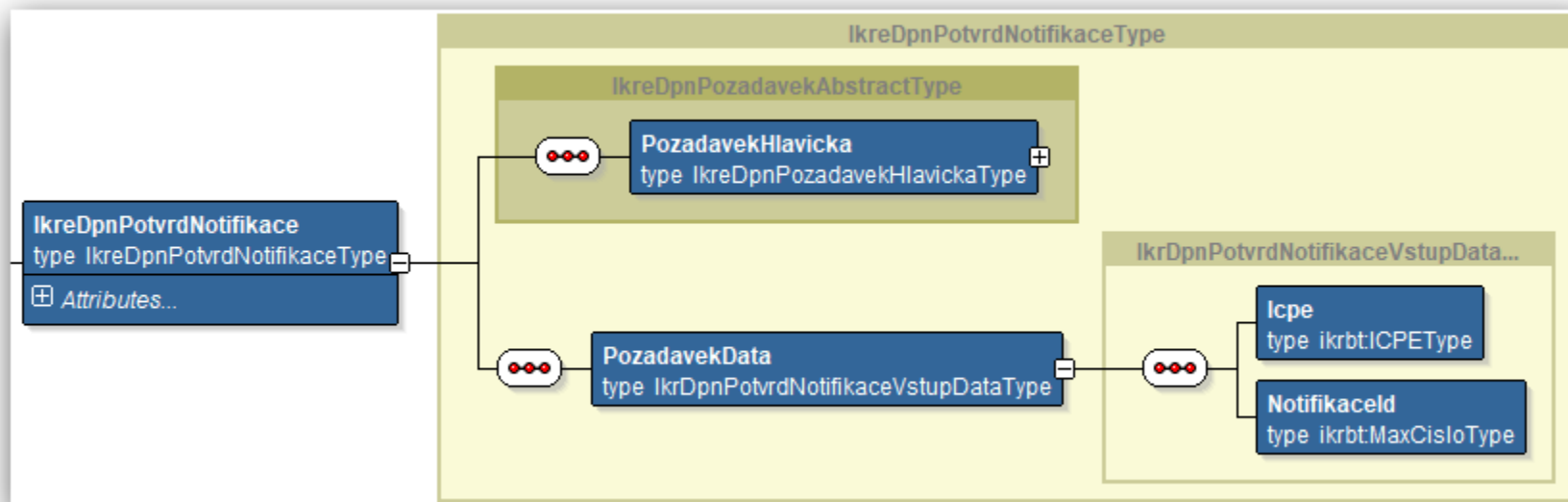




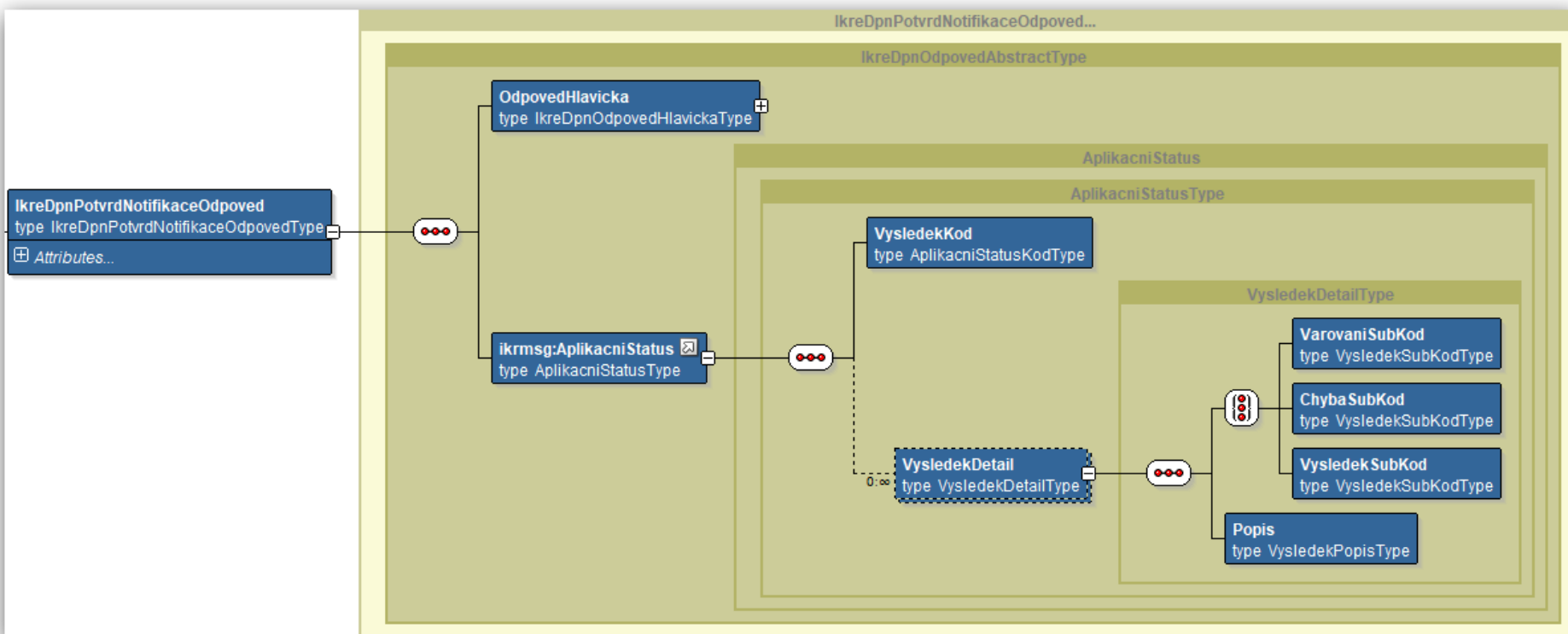
IkrDpnVratNotifikaceOdpoved



IkreDpnPotvrzNotifikace



IkreDpnPotvrDNotifikaceOdpoved





ČESKÁ SPRÁVA
SOCIÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ

Závěrem

Diskuse a dotazy?



ČESKÁ SPRÁVA
SOCIÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ

Děkuji za pozornost.

Pavel Borkovec
Asseco Central Europe