

## ANEXA 016

### Specificații de interfațare cu SIUI+PE+CEAS pentru aplicațiile de raportare ale furnizorilor de servicii medicale și farmaceutice

#### Furnizori de servicii de dializă

#### ISTORICUL REVIZIILOR DOCUMENTULUI

Versiune	Data	Comentarii
1.0 (PROIECT)	10.10.2006	Versiune inițială propusă
1.0 (PUBLICATĂ)	30.11.2007	Versiune publicată - conform Contract Cadru și Norme 2007
1.1 (PUBLICATĂ)	06.05.2008	Versiune actualizată - conform Contract Cadru și Norme 2008
1.2 (PUBLICATĂ)	11.05.2009	Versiune actualizată - conform Contract Cadru și Norme 2009
1.3 (PUBLICATĂ)	06.05.2010	Versiune actualizată - conform Contract Cadru și Norme 2010
2.0 (PUBLICATĂ)	29.11.2010	Versiune publicată - SIUI-Actualizat : Centralizare și validare online
2.1 (PUBLICATĂ)	01.08.2011	Versiune actualizată - conform Contract Cadru și Norme 2011
2.2 (PUBLICATĂ)	12.01.2012	Versiune actualizată – includere mape contractare 2012, raportari numerice
3.0 (PUBLICATĂ)	01.07.2012	Versiune publicată – SIUI extins + Prescripția Electronică
3.5 (PUBLICATĂ)	10.12.2012	Versiune propusă – SIUI+PE+CEAS (Cardul Electronic de Asigurări de Sănătate)
3.5.1 (PUBLICATĂ)	12.02.2013	Versiune actualizată - Eliberate rețete electronice în farmacii cu circuit închis
3.5.2 (PUBLICATĂ)	01.07.2013	Versiune actualizată - conform Contract Cadru și Norme 2013
3.5.3 (PUBLICATĂ)	01.08.2013	Versiune actualizată - ERATĂ: Formulare-Europene
3.5.4 (PUBLICATĂ)	31.01.2014	Versiune actualizată - Modificare legislativă Ord.733/2013 + Ord.190/2013-art29
3.5.5 (PUBLICATĂ)	05.06.2014	Versiune actualizată - Modificare legislativă Ord. 656/359/2014 – fracționare rețete
3.7 (PUBLICATĂ)	15.07.2014	Versiune propusă – Factura Electronică + Contract Cadru și Norme 2014
3.7.1 (PUBLICATĂ)	31.10.2014	Versiune actualizată - Modificare legislativă Ord. 1209/699/2014
3.7.2 (PUBLICATĂ)	17.11.2014	Versiune actualizată – Adăugare nomenclator tipuri de materiale sanitare
3.7.3 (PUBLICATĂ)	01.04.2015	Versiune actualizată – Actualizare fluxuri de lucru contractare online
3.7.4 (PUBLICATĂ)	27.05.2015	Versiune actualizată – Modificări legislative (norme) 2015
3.7.5 (PUBLICATĂ)	31.07.2015	Versiune actualizată – Actualizare structuri de date
3.7.6 (PUBLICATĂ)	01.04.2016	Versiune actualizată – Actualizare structuri de date
3.7.7 (PUBLICATĂ)	01.07.2016	Versiune actualizată – Contract Cadru și Norme 2016
3.7.8 (PUBLICATĂ)	28.10.2016	Versiune actualizată – Actualizare structuri de date
3.7.9 (PUBLICATĂ)	24.11.2016	Versiune actualizată – Actualizare structuri de date - spitale
3.7.10 (PUBLICATĂ)	28.02.2017	Versiune actualizată – Modificare legislativă "eliminarea comisii"
3.7.11 (PUBLICATĂ)	31.03.2017	Versiune actualizată – Modificări legislative (norme) 2017
3.7.12 (PUBLICATĂ)	23.06.2017	Versiune actualizată – Actualizare structuri de date
3.7.13 (PUBLICATĂ)	26.04.2018	Versiune actualizată – Modificări legislative (norme) 2018

3.7.14 (PUBLICATĂ)	28.05.2020	Versiune actualizată – Modificări legislative (norme) 2020
3.7.15 (PUBLICATĂ)	21.09.2020	Versiune actualizată – Modificări legislative (concedii medicale)
3.7.16 (PUBLICATĂ)	30.10.2020	Versiune actualizată – Modificări legislative (concedii medicale)
3.7.17 (PUBLICATĂ)	16.11.2020	Versiune actualizată – Modificări legislative (concedii medicale si servicii paraclinice)
3.7.18 (PUBLICATĂ)	26.11.2020	Versiune actualizată – Modificări legislative (Listă monitorizare persoane)
3.7.19 (PUBLICATĂ)	26.04.2021	Versiune actualizată – Modificări legislative (Rețete electronice)
3.7.20 (PUBLICATĂ)	21.07.2021	Versiune actualizată – Modificări legislative (norme) 2021
3.7.21 (PUBLICATĂ)	10.09.2021	Versiune actualizată – Modificări legislative (norme) 2021
3.7.22 (PUBLICATĂ)	01.11.2021	Versiune actualizată – Modificări nomenclator medici + metodă preluare
3.7.23 (PUBLICATĂ)	18.04.2022	Versiune actualizată – Actualizare structuri de date (OUG 15/2022)
3.7.24 (PUBLICATĂ)	20.05.2022	Versiune actualizată – Modificări legislative (Rețete electronice 1.06.2022)
3.7.25 (PUBLICATĂ)	28.09.2022	Versiune actualizată – Modificări legislative (Planuri de tratament - recuperare)
3.7.26 (PUBLICATĂ)	24.11.2022	Versiune actualizată – Modificări legislative (Categoriile spitalizare + recomandari recuperare)
3.7.27 (PUBLICATĂ)	19.05.2023	Versiune actualizată – Modificări legislative (norme) 2023
3.7.28 (PUBLICATĂ)	02.10.2023	Versiune actualizată – Modificări legislative (rapoarte) 2023
3.7.29 (PUBLICATĂ)	27.06.2024	Versiune actualizată – Modificări legislative (norme) 2024

## CUPRINS

1. INTRODUCERE
2. STRUCTURILE FIȘIERELOR XML SPECIFICE
  - 2.1. Fișiere folosite la raportarea și sincronizarea datelor
  - 2.2. Fișiere folosite la validarea online a serviciilor
  - 2.3. Fișiere folosite la procesarea rețetelor electronice
  - 2.4. Fișiere folosite la procesarea facturilor electronice *[\*modificare]*
  - 2.5. Fișiere folosite la transmiterea datelor de contractare
3. CODIFICAREA ERORILOR DE VALIDARE
  - 3.1. Codificarea erorilor de sistem generate de serviciul-Web la preluarea raportărilor

## 1. INTRODUCERE

Acest document este anexă la "*Specificații de interfațare cu SIUI+PE+CEAS*" și descrie din punct de vedere tehnic modalitățile de interfațare cu Platforma Informatică a Asigurărilor de Sănătate (PIAS) al Casei Naționale de Asigurări de Sănătate (CNAS), compusă din Sistemul Informatic Unic Integrat (SIUI), Prescripția Electronică (PE) și Cardul Electronic de Asigurări de Sănătate (CEAS).

### NOTĂ

*Acest document este destinat producătorilor de aplicații informatice în domeniul medical și al asigurărilor de sănătate, facilitând accesul acestora la informațiile tehnice necesare actualizării aplicațiilor existente sau dezvoltării de aplicații noi în vederea raportării electronice către SIUI+PE+CEAS a serviciilor prestate de furnizorii de servicii medicale și farmaceutice.*

Prezenta anexă conține structurile de date ale nomenclatoarelor, fișierelor de personalizare, fișierelor de raportare, fișierelor de răspuns la raportare și altor fișiere specifice furnizorilor (privatizați) de servicii de dializă, precum și descrierea regulilor de validare aplicate la prelucrarea raportărilor acestei categorii de furnizori; completând "*Anexa 001 - Descrierea serviciilor Web expuse*".

Adresele serviciilor-Web expuse de SIUI sunt următoarele:

```
https://www.siui.ro/svapntws/services/SiuiWS  
https://www.siui.ro/svapntws/services/SiuiValidateWS  
https://www.siui.ro/svapntws/services/SiuiInsuredWS  
https://www.siui.ro/svapntws/services/SiuiEInvoicedWS
```

Adresa Unității de Management a Sistemului Informatic pentru Cardul Electronic de Asigurări de Sănătate (*pentru configurarea conexiunii eCard.SDK*):

```
tcp://umceas.siui.ro:443
```

Adresa serviciului de validare OCSP a certificatelor digitale este următoarea:

```
https://www.siui.ro/OCSP/validator
```

A se nota că adresa pentru OCSP corespunde serviciilor expuse de PIAS; accesul la serviciile expuse de SIPE și CEAS fiind realizat folosind aceleași certificate digitale și credențiale de acces (*utilizator/parolă*) ca și pentru PIAS.

## 2. STRUCTURILE FIȘIERELOR XML SPECIFICE

Acest capitol conține enumerarea și descrierea fișierelor de validare folosite la pre-validarea datelor raportate. Aceste fișiere au formatul standard XSD specificat de W3C folosit pentru verificarea respectării convențiilor de notație, de formă de prezentare, precum și a tipurilor de date.

### 2.1. Fișiere folosite la raportarea și sincronizarea datelor

#### 2.1.1. Structura de date a fișierului de nomenclatoare pentru dializă

<b>Nume schemă</b>	<i>NomenclatoareDialysis.xsd</i>			
<b>Namespace</b>	<a href="http://www.cnas.ro/siui/2.0">http://www.cnas.ro/siui/2.0</a>			
<b>Nume element</b>	<i>Catalogues</i>	Nr apariții: minim 1, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Structura nomenclatoarelor pentru aplicațiile de raportare pentru centrele de dializă privată			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>issueDate</i>	Data și ora la care a fost generat fișierul în SIUI (timestamp)	Da	date-time	-
<b>Nume element</b>	<i>Countries</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de țări			
<b>Nume element</b>	<i>Country</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția unei țări			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>code</i>	Codul țării	Da	string	Lungime max. 20
<i>name</i>	Denumirea țării	Da	string	Lungime max. 100
<b>Nume element</b>	<i>CnasAgreements</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de țări care au acord internațional cu CNAS			
<b>Nume element</b>	<i>CnasAgreement</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția unei înregistrări din catalogul de țări cu acord internațional cu CNAS			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>countryCode</i>	Codul țării (valoare din nomenclatorul de țări)	Da	string	Lungime max. 20
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<b>Nume element</b>	<i>EuMembers</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Definiția unei înregistrări din catalogul de țări care fac parte din Uniunea Europeană			
<b>Nume element</b>	<i>EuMember</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiție țara			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>countryCode</i>	Codul țării (valoare din nomenclatorul de țări)	Da	string	Lungime max. 20
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<b>Nume element</b>	<i>Districts</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		

<b>Descriere element</b>	Catalogul de județe / unități teritoriale			
<b>Nume element</b>	<i>District</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția unui județ			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>code</i>	Codul județului	Da	string	Lungime max. 20
<i>name</i>	Denumirea județului	Da	string	Lungime max. 100
<i>country</i>	Codul țării căreia îi aparține (valoare din nomenclatorul de țări)	Da	string	Lungime max. 20
<b>Nume element</b>	<i>CityTypes</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de tipuri de localități			
<b>Nume element</b>	<i>CityType</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția unui tip de localitate			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>code</i>	Codul localității	Da	string	Lungime max. 30
<i>name</i>	Denumirea localității	Da	string	Lungime max. 150
<i>urbanFlag</i>	Indică dacă localitatea este din mediul urban sau nu (atunci se consideră din mediul rural)	Da	boolean	-
<b>Nume element</b>	<i>Cities</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de localități			
<b>Nume element</b>	<i>City</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția unei localități			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>code</i>	Codul localității	Da	string	Lungime max. 30
<i>name</i>	Numele localității	Da	string	Lungime max. 150
<i>district</i>	Județul de care aparține localitatea (valoarea codului din nomenclatorul de județe)	Da	string	Lungime max. 20
<i>cityType</i>	Tipul localității (valoarea codului din nomenclatorul de tipuri de localități)	Da	string	Lungime max. 30
<i>parentCity</i>	Localitatea de care aparține (comună) (valoarea codului din nomenclatorul de localități)	Nu	string	Lungime max. 30
<b>Nume element</b>	<i>Street_Types</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de tipuri de străzi			
<b>Nume element</b>	<i>Street_Type</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția unui tip de stradă			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>code</i>	Codul tipului de stradă	Da	string	Lungime max. 30
<i>name</i>	Denumirea tipului de stradă	Da	string	Lungime max. 150
<b>Nume element</b>	<i>Streets</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de străzi			
<b>Nume element</b>	<i>Street</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția unei străzi			

Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul străzii	Da	string	Lungime max. 60
<i>name</i>	Denumirea străzii	Da	string	Lungime max. 255
<i>city_code</i>	Localitatea în care se regăsește strada (valoarea codului din nomenclatorul de localități)	Da	string	Lungime max. 30
<i>streetType</i>	Tipul de stradă (valoarea codului din nomenclatorul de tipuri de străzi)	Nu	string	Lungime max. 30
<b>Nume element</b>	<i>InsuranceHouseTypes</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de tipuri de case de asigurări de sănătate			
<b>Nume element</b>	<i>InsuranceHouseType</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Înregistrare din nomenclatorul e tipuri de case de asigurări de sănătate			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul tipului de case de asigurări	Da	string	Lungime max. 20
<i>description</i>	Descrierea tipului de case de asigurări	Da	string	Lungime max. 100
<b>Nume element</b>	<i>PersonalIDCardTypes</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de tipuri de acte de identitate			
<b>Nume element</b>	<i>PersonalIDCardType</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Întegrare din catalogul de tipuri de acte de identitate			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul tipului de act de identitate	Da	string	Lungime max. 20
<i>name</i>	Denumire tipului de act de identitate	Da	string	Lungime max. 100
<i>category</i>	Categoria tipului de act de identitate	Da	string	1-PASAPORTA L 2-SERVICIU
<i>validFrom</i>	Data de inceput a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<b>Nume element</b>	<i>Specialities</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de specialități medicale			
<b>Nume element</b>	<i>Speciality</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția unei specialități medicale			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul specialității medicale	Da	string	Lungime max. 200
<i>name</i>	Denumirea specialității medicale	Da	string	Lungime max. 100
<i>validFrom</i>	Data de inceput a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<b>Nume element</b>	<i>Degrees</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de grade profesionale ale medicilor			
<b>Nume element</b>	<i>Degree</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția unui grad profesional al medicilor			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul gradului profesional	Da	string	Lungime max. 50

<i>description</i>	Descrierea gradului profesional	Da	string	Lungime max. 255
<i>extraPointsPercent</i>	Procentul de ajustare a punctajului	Nu	decimal	Nr cifre 18 din care 0 zecimale
<i>validFrom</i>	Data de inceput a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<b>Nume element</b>	<i>InsuranceHouses</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul caselor de asigurare din sistem			
<b>Nume element</b>	<i>InsuranceHouse</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția caselor de asigurare din sistem			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>code</i>	Codul casei de asigurare	Da	string	Lungime max. 20
<i>name</i>	Denumirea casei de asigurare	Da	string	Lungime max. 100
<i>type</i>	Tipul casei de asigurare (valoarea codului din nomenclatorul de tipuri de case de asigurare)	Da	string	Lungime max. 20
<i>validFrom</i>	Data de inceput a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<b>Nume element</b>	<i>Errors</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de erori și avertizări generate de sistem			
<b>Nume element</b>	<i>Error</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția unei erori sau avertizări			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>code</i>	Codul de eroare/avertizare	Da	string	Lungime max. 20
<i>text</i>	Descrierea erorii/avertizării	Nu	string	Lungime max. 255
<i>validFrom</i>	Data de inceput a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<b>Nume element</b>	<i>BusinessRules</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de reguli de validare din sistem			
<b>Nume element</b>	<i>BusinessRule</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția unei reguli de validare din sistem			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>code</i>	Codul regulii de validare	Da	string	Lungime max. 20
<i>description</i>	Descrierea regulii de validare	Da	string	Lungime max. 255
<i>isApplied</i>	Indică dacă regula este activă sau nu (regulile pot fi scoase din uz de operatori)	Da	boolean	-
<i>isError</i>	Indică dacă regula de validare generează o eroare sau nu (atunci generează avertizare)	Da	boolean	-
<i>validFrom</i>	Data de inceput a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<b>Nume element</b>	<i>PersonCategories</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de categorii de asigurat ale persoanelor			
<b>Nume element</b>	<i>PersonCategory</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		



Descriere element	Înregistrare în catalogul de categorii de asigurat			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul categoriei de asigurat	Da	string	Lungime max. 20
<i>description</i>	Descrierea categoriei de asigurat	Da	string	Lungime max. 500
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<i>restrictedMinAge</i>	Vârsta minimă de la care o persoană se poate încadra în categoria respectivă	Nu	decimal	Nr cifre 18
<i>restrictedMaxAge</i>	Vârsta maximă până la care o persoană se poate încadra în categoria respectivă	Nu	decimal	Nr cifre 18
<i>supportsOverlapping</i>	Indică dacă categoria de asigurat se poate suprapune cu alte categorii pe aceeași perioadă de timp	Nu	boolean	-
<i>definedByAge</i>	Indică dacă categoria de asigurat este definită de limitele de vârstă	Nu	boolean	-
<i>maxDuration</i>	Durata maximă în cazul categoriei care expiră după o perioadă de timp	Nu	decimal	Nr cifre 18
<i>maxDurationRoundType</i>	Perioada calendaristică în care se exprimă durata maximă	Nu	string	M-LUNA Q-TRIMESTRU S-SEMESTRU Y-AN
<i>forSex</i>	Indică dacă categoria se poate aplica doar unei persoane de un anumit sex	Nu	string	0-NEDEFINIT 1-MASCULIN 2-FEMININ
<i>personState</i>	Codul stării de asigurat a persoanei corespondent unei categorii de asigurat (valoare din catalogul de stări de asigurat)	Nu	string	Lungime max. 20
<i>priority</i>	Prioritatea în cazul în care o persoană are mai multe categorii (valorile mai mari au prioritate mai mare)	Nu	decimal	-
<i>isOptional</i>	Indica daca aceasta categorie este optionala sau nu.	Nu	boolean	-
<i>canBeReported</i>	Indica daca aceasta categorie poate fi raportata de catre medicul de familie.	Nu	boolean	-
<i>equivalentCode</i>	Codul echivalent al categoriei de asigurat	Nu	string	Lungime max. 20
<b>Nume element</b>	<i>PersonStates</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de stări de asigurare ale unei persoane			
<b>Nume element</b>	<i>PersonState</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Înregistrare din catalogul de stări de asigurare ale unei persoane			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul stării de asigurare ale unei persoane	Da	string	Lungime max. 20

<i>description</i>	Descrierea stării de asigurare ale unei persoane	Da	string	Lungime max. 100
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<b>Nume element</b>	<i>DiseaseCategories</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de categorii de boală			
<b>Nume element</b>	<i>DiseaseCategory</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția unei categorii de boală			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>code</i>	Codul categoriei de boală	Da	string	Lungime max. 20
<i>description</i>	Descrierea categoriei de boală	Da	string	Lungime max. 100
<i>isChronicDisease</i>	Indică dacă este boală cronică sau nu	Nu	boolean	-
<i>isAuctioned</i>	Indică dacă procurarea medicamentelor pentru această categorie se face prin licitație	Nu	boolean	-
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<b>Nume element</b>	<i>ICD10S</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de diagnostice medicale (999 de coduri)			
<b>Nume element</b>	<i>ICD10</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția unui diagnostic medical			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>code</i>	Codul diagnosticului medical	Da	string	Lungime max. 20
<i>name</i>	Denumirea diagnosticului medical	Da	string	Lungime max. 100
<i>diseaseCategory</i>	Categoria de boală (valoarea codului din nomenclatorul de categorii de boli)	Nu	string	Lungime max. 20
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<b>Nume element</b>	<i>PersonTypes</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Tipul pacienților ce beneficiază de servicii de dializa.			
<b>Nume element</b>	<i>PersonType</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția unui tip de pacient.			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>code</i>	Codul tipului de pacienți.	Da	string	Lungime max. 20
<i>description</i>	Descrierea tipului de pacienți.	Da	string	Lungime max. 200
<i>isForeign</i>	Flag care arată că tipul respectiv se referă la pacienții de altă naționalitate.	Da	boolean	-
<b>Nume element</b>	<i>InvoiceItems</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de tipuri de articole care pot fi facturate			
<b>Nume element</b>	<i>InvoiceItem</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția unei tip de articol facturat			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>

<i>code</i>	Codul tipului de articol	Da	string	Lungime max. 20
<i>description</i>	Denumirea tipului de articol	Da	string	Lungime max. 100
<i>providerCategory</i>	Categoria de furnizor pentru care este valabil tipul de articol	Da	string	Lungime max. 20
<i>contractType</i>	Tipul de contract de pentru care este valabil tipul de articol	Da	string	Lungime max. 20
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității tipului de articol	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității tipului de articol	Nu	date	-

### 2.1.2. Structura de date a fișierului de personalizare pentru dializă

<b>Nume schemă</b>	<i>PersonalizedFileDialysis.xsd</i>
<b>Namespace</b>	<a href="http://www.cnas.ro/siui/2.0">http://www.cnas.ro/siui/2.0</a>

<b>Nume element</b>	<i>provider</i>	Nr apariții: minim 1, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Structura datelor de personalizare pentru aplicațiile de raportare pentru centrele de dializă privată			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>code</i>	Codul unic de identificare al furnizorului în SIUI	Da	string	Lungime max. 20
<i>name</i>	Denumirea furnizorului	Da	string	Lungime max. 100
<i>uic</i>	Codul unic de identificare al furnizorului (cod fiscal)	Da	string	Lungime max. 20
<i>uicDate</i>	Data de eliberare a codului unic de identificare	Nu	date	-
<i>regNo</i>	Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului	Nu	string	Lungime max. 20
<i>regNoDate</i>	Data înregistrării la Registrul Comerțului	Nu	date	-
<i>attorney</i>	Numele reprezentantului legal	Nu	string	Lungime max. 100
<i>dialysisCentreUIC</i>	Codul unic de identificare al centrului-pilot de dializă (codul fiscal)	Nu	string	Lungime max. 20
<i>dialysisCentreName</i>	Denumirea centrului-pilot de dializă	Nu	string	Lungime max. 150
<i>issueDate</i>	Data și ora la care a fost generat fișierul în SIUI (timestamp)	Da	date-time	-
<b>Nume element</b>	<i>addresses</i>	Nr apariții: minim 1, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista de adrese ale furnizorului			
<b>Nume element</b>	<i>address</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Adresa furnizorului			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>cityCode</i>	Localitatea (valoarea codului din nomenclatorul de localități)	Da	string	Lungime max. 30
<i>districtCode</i>	Județul (valoarea codului din nomenclatorul de județe)	Da	string	Lungime max. 20

<i>streetName</i>	Numele străzii	Nu	string	Lungime max. 255
<i>streetNo</i>	Numărul străzii	Nu	string	Lungime max. 20
<i>building</i>	Blocul / Clădirea	Nu	string	Lungime max. 20
<i>entrance</i>	Scara / Intrarea	Nu	string	Lungime max. 20
<i>floor</i>	Etajul	Nu	string	Lungime max. 20
<i>apartment</i>	Apartamentul / Camera	Nu	string	Lungime max. 20
<i>postalCode</i>	Codul poștal	Nu	string	Lungime max. 40
<b>Nume element</b>	<i>contracts</i>	Nr apariții: minim 1, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista de contracte			
<b>Nume element</b>	<i>contract</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Datele de identificare ale contractului			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>contractNo</i>	Numărul contractului	Da	string	Lungime max. 40
<i>contractDate</i>	Data contractului	Da	date	-
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<i>orgUnitCode</i>	Casa de asigurări cu care s-a încheiat contractul (valoarea codului din nomenclatorul de case de asigurări)	Da	string	Lungime max. 20
<i>companyCode</i>	Codul de identificare unic al furnizorului	Da	string	Lungime max. 20
<i>categoryCode</i>	Codul categoriei de furnizor	Da	string	-
<i>contractType</i>	Tipul ce contract al furnizorului	Nu	string	-
<i>tariffHD</i>	Valoarea tarifară (per serviciu) pentru hemodializă convențională	Nu	decimal	-
<i>tariffDP</i>	Valoarea tarifară (pe an, per pacient) pentru dializă peritoneală continuă	Nu	decimal	-
<i>tariffHDO</i>	Valoarea tarifară (per serviciu) pentru hemodiafiltrare intermitentă online	Nu	decimal	-
<i>tariffDPA</i>	Valoarea tarifară (pe an, per pacient) pentru dializă peritoneală automată	Nu	decimal	-
<i>noContractedPersHD</i>	Numărul de persoane contractate pentru hemodializă convențională	Nu	xs:short	-
<i>noContractedPersDP</i>	Numărul de persoane contractate pentru dializă peritoneală continuă	Nu	xs:short	-
<i>noContractedPersHDO</i>	Numărul de persoane contractate pentru hemodiafiltrare intermitentă online	Nu	xs:short	-
<i>noContractedPersDPA</i>	Numărul de persoane contractate pentru dializa peritoneală automată	Nu	xs:short	-
<i>noContractedSessionsHDO</i>	Numărul de servicii contractate pentru hemodiafiltrare intermitentă online	Nu	integer	-

<i>noContractedSessionsHD</i>	Numărul de servicii contractate pentru hemodializă convențională	Nu	integer	-
<i>supervisorStencilNo</i>	Parafa medicului supraveghetor	Nu	string	Lungime min. 5 Lungime max. 6
<b>Nume element</b>	<i>MonthAmounts</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Sumele lunare de hemodializa contractate.			
<b>Nume element</b>	<i>Amount</i>	Nr apariții: minim 1, maxim 12		
<b>Descriere element</b>				
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligativ</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>Month</i>	Luna pentru care se raporteaza sumele de hemodializa.	Da	xs:short	1-Ianuarie 2-Februarie 3-Martie 4-Aprilie 5-Mai 6-Iunie 7-Iulie 8-August 9-Septembrie 10-Octombrie 11-Noiembrie 12-Decembrie
<i>noMonthContractedPersHD</i>	Numarul de persoane contractate in luna pentru hemodializa.	Da	decimal	-
<i>noMonthSessionsHD</i>	Numarul de sesiuni contractate in luna pentru hemodializa.	Da	decimal	-
<i>noMonthContractedPersHDO</i>	Numarul de persoane contractate in luna pentru hemodiafiltrare.	Nu	decimal	-
<i>noMonthSessionsHDO</i>	Numarul de sesiuni contractate in luna pentru hemodiafiltrare.	Nu	decimal	-
<b>Nume element</b>	<i>employees</i>	Nr apariții: minim 1, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista de angajați (medici și asistenți)			
<b>Nume element</b>	<i>employee</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Datele de identificare ale angajatului			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligativ</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>pid</i>	CNP	Nu	pidType	-
<i>cid</i>	Codul de identificare al angajatului	Da	string	Lungime max. 30
<i>firstName</i>	Prenumele persoanei	Da	string	Lungime max. 40
<i>lastName</i>	Numele de familie persoanei	Da	string	Lungime max. 40
<i>validFrom</i>	Data de inceput a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<i>stencilNo</i>	Codul de parafă al medicului	Nu	string	Lungime max. 6
<b>Nume element</b>	<i>specialities</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista de specialități ale angajatului			
<b>Nume element</b>	<i>speciality</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Specialitatea angajatului, dacă acesta este medic			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligativ</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>code</i>	Codul specialității (valoare din nomenclatorul de specialități medicale)	Da	string	Lungime max. 20

<b>Nume element</b>	<i>dialysisCentreOrgUnits</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista centrelor de dializă privată			
<b>Nume element</b>	<i>dialysisCentreOrgUnit</i>	Nr apariții: minim 1, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Centru de dializă privată			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>orgUnitCode</i>	Codul casei de asigurări medicale (valoare din nomenclatorul de case de asigurări)	Da	string	Lungime max. 20
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Da	date	-

<b>Nume tip simplu</b>	<b>Descriere tip simplu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrangeri</b>
<i>pidType</i>	Definiția tipului de date folosit pentru CNP	string	Lungime min. 13 Lungime max. 13 Patern [0-9]{13}

### 2.1.3. Structura de date a fișierului de raportare pentru dializă

<b>Nume schemă</b>	<i>ImportDialysis.xsd</i>
<b>Namespace</b>	<a href="http://www.cnas.ro/siui/2.0">http://www.cnas.ro/siui/2.0</a>

<b>Nume element</b>	<i>report</i>	Nr apariții: minim 1, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Raportare pentru furnizorii de servicii de dializă			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>provider</i>	Denumire furnizor de servicii	Da	string	-
<i>fiscalCode</i>	Codul fiscal al furnizorului	Da	string	-
<i>contractNo</i>	Numărul de contract al furnizorului	Da	string	-
<i>insuranceHouse</i>	Casa de asigurări cu care s-a încheiat contractul	Da	string	-
<i>reportingDate</i>	Data raportării	Da	date	-
<i>startFrom</i>	Data de început a perioadei de raportare	Da	date	-
<i>endTo</i>	Data de sfârșit a perioadei de raportare	Da	date	-
<i>supervisorStencilNo</i>	Numărul de parafă al medicului coordonator	Da	string	-
<i>AppKey</i>	Cheia de identificare a aplicației de raportare (producator de software 3rd partry)	Nu	string	-
<i>AppID</i>	Identificatorul unic al raportării în cadrul aplicației de raportare	Nu	string	-
<i>invoiceNo</i>	Numar factura	Nu	string	Lungime max. 20
<i>invoiceDate</i>	Data factura	Nu	date	-
<i>invoiceValue</i>	Valoare factura	Nu	decimal	-
<i>isCorrection</i>	Flag care specifică dacă raportarea este de corecție	Nu	string	-
<b>Nume element</b>	<i>HDs</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista de servicii de hemodializă			
<b>Nume element</b>	<i>HD</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Serviciu de hemodializă raportat			

Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>pid</i>	CNP-ul persoanei	Nu	string	Lungime min. 13 Lungime max. 13 Patern [0-9]{13}
<i>cid</i>	Numărul de asigurat al persoanei	Nu	string	Lungime max. 20
<i>noHospitalFileDay</i>	Numărul foii de observație	Da	string	Lungime max. 10
<i>noReportedHemSession</i>	Numărul de sesiuni de hemodializă raportate	Da	xs:short	-
<i>sessionCharge</i>	Tarif pe sesiune	Da	double	-
<i>reportedRefoundSumE</i>	Sumă decont raportată	Da	double	-
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Nu	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<i>obs</i>	Observații	Nu	string	Lungime max. 255
<i>temporaryTransfer</i>	Flag care specifică dacă este transfer temporar	Da	boolean	-
<i>AppID</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	string	-
<i>personType</i>	Tipul pacientului. Dacă nu e completat se consideră implicit ASIGURAT.	Nu	patientType	-
<i>insuranceHouseConst</i>	Codul casei de asigurari cu care este încheiat contractul de dializa de catre centrul unde pacientul este constant in evidenta. Acest atribut este preluat din nomenclatorul InsuranceHouses.	Nu	string	Lungime max. 20
<i>contractNoConst</i>	Numarul de contract incheiat cu casa judeteana de catre centrul de dializa unde bolnavul este constant in evidenta.	Nu	string	Lungime max. 40
<b>Nume element</b>	<i>ForeignPerson</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Detalii legate de persoana străină.			
<b>Tip element</b>	foreignPersonType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			
<b>Nume element</b>	<i>HDDate</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Data la care s-a facut o sedinta de hemodializa.			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>date</i>		Nu	date	-
<i>cardNo</i>	Numărul cardului electronic de asigurat al persoanei	Nu	string	Lungime fixă 16
<i>authorizedCid</i>	Numărul de asigurat al reprezentantului legal	Nu	string	Lungime max. 30
<i>signature</i>	Semnătura digitală a pacientului in format Base64, utilizând certificatul de pe card. Se completează numai dacă este completat și numărul de card și cuprinde atributele "cid cardNo date serviceCode", unde serviceCode = HD.	Nu	base64-binary	-

<i>signHash</i>	Nu se mai folosește!	Nu	hex-binary	-
<b>Nume element</b>	<i>DPs</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista de servicii de dializă peritoneală raportate			
<b>Nume element</b>	<i>DP</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Serviciu de dializă peritoneală raportat			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>pid</i>	CNP-ul persoanei	Nu	string	Lungime min. 13 Lungime max. 13 Patern [0-9]{13}
<i>cid</i>	Numărul de asigurat al persoanei	Nu	string	Lungime max. 30
<i>cardNo</i>	Numărul cardului electronic de asigurat al persoanei	Nu	string	Lungime fixă 16
<i>authorizedCid</i>	Numărul de asigurat al reprezentantului legal	Nu	string	Lungime max. 30
<i>signature</i>	Semnătura digitală a pacientului in format Base64, utilizând certificatul de pe card. Se completează numai dacă este completat și numărul de card și cuprinde atributele "cid cardNo serviceDate serviceCode", unde serviceCode = DP.	Nu	base64-binary	-
<i>signHash</i>	Nu se mai folosește!	Nu	hex-binary	-
<i>noHospitalFileDay</i>	Numărul foii de observație	Da	string	Lungime max. 10
<i>reportedRefoundSumE</i>	Sumă decont raportată	Da	double	-
<i>serviceDate</i>	Data prezentării pacientului la centrul de dializă	Da	date	-
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Nu	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<i>obs</i>	Observații	Nu	string	Lungime max. 255
<i>AppID</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	string	-
<i>personType</i>	Tipul pacientului. Dacă nu e completat se consideră implicit ASIGURAT.	Nu	patientType	-
<b>Nume element</b>	<i>ForeignPerson</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Detalii legate de persoana străină.			
<b>Tip element</b>	foreignPersonType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			
<b>Nume element</b>	<i>HDOs</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista de servicii hemodiafiltrare on-line			
<b>Nume element</b>	<i>HDO</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Serviciu hemodiafiltrare on-line			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>pid</i>	CNP-ul persoanei	Nu	string	Lungime min. 13 Lungime max. 13 Patern [0-9]{13}



<i>cid</i>	Numărul de asigurat al persoanei	Nu	string	Lungime max. 30
<i>noHospitalFileDay</i>	Numărul foii de observație	Da	string	Lungime max. 10
<i>noReportedHemSession</i>	Numărul de sesiuni de hemodializă raportate	Da	xs:short	-
<i>sessionCharge</i>	Tarif pe sesiune	Da	double	-
<i>reportedRefoundSumE</i>	Sumă decont raportată	Da	double	-
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Nu	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<i>obs</i>	Observații	Nu	string	Lungime max. 255
<i>temporaryTransfer</i>	Flag care specifică dacă este transfer temporar	Da	boolean	-
<i>AppID</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	string	-
<i>personType</i>	Tipul pacientului. Dacă nu e completat se consideră implicit ASIGURAT.	Nu	patientType	-
<i>insuranceHouseConst</i>	Codul casei de asigurari cu care este incheiat contractul de dializa de catre centrul unde pacientul este constant in evidenta. Acest atribut este preluat din nomenclatorul InsuranceHouses.	Nu	string	Lungime max. 20
<i>contractNoConst</i>	Numarul de contract incheiat cu casa judeteana de catre centrul de dializa unde bolnavul este constant in evidenta.	Nu	string	Lungime max. 40
<b>Nume element</b>	<i>ForeignPerson</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Detalii legate de persoana străină.			
<b>Tip element</b>	foreignPersonType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			
<b>Nume element</b>	<i>HDODate</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Data la care s-a făcut o ședință de hemodiafiltrare on-line.			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>date</i>		Nu	date	-
<i>cardNo</i>	Numărul cardului electronic de asigurat al persoanei	Nu	string	Lungime fixă 16
<i>authorizedCid</i>	Numărul de asigurat al reprezentantului legal	Nu	string	Lungime max. 30
<i>signature</i>	Semnătura digitală a pacientului in format Base64, utilizând certificatul de pe card. Se completează numai dacă este completat și numărul de card și cuprinde atributele "cid cardNo date serviceCode", unde serviceCode = HDO.	Nu	base64-binary	-
<i>signHash</i>	Nu se mai folosește!	Nu	hex-binary	-
<b>Nume element</b>	<i>DPAs</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista de servicii de dializa peritoneala automata			
<b>Nume element</b>	<i>DPA</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Serviciu de dializa peritoneala automata			

Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>pid</i>	CNP-ul persoanei	Nu	string	Lungime min. 13 Lungime max. 13 Patern [0-9]{13}
<i>cid</i>	Numărul de asigurat al persoanei	Nu	string	Lungime max. 20
<i>cardNo</i>	Numărul cardului electronic de asigurat al persoanei	Nu	string	Lungime fixă 16
<i>authorizedCid</i>	Numărul de asigurat al reprezentantului legal	Nu	string	Lungime max. 30
<i>signature</i>	Semnătura digitală a pacientului in format Base64, utilizând certificatul de pe card. Se completează numai dacă este completat și numărul de card și cuprinde atributele "cid cardNo serviceDate serviceCode", unde serviceCode = DPA.	Nu	base64-binary	-
<i>signHash</i>	Nu se mai folosește!	Nu	hex-binary	-
<i>noHospitalFileDay</i>	Numărul foii de observație	Da	string	Lungime max. 10
<i>reportedRefoundSumE</i>	Sumă decont raportată	Da	double	-
<i>serviceDate</i>	Data prezentării pacientului la centrul de dializă	Da	date	-
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Nu	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<i>obs</i>	Observații	Nu	string	Lungime max. 255
<i>AppID</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	string	-
<i>personType</i>	Tipul pacientului. Dacă nu e completat se consideră implicit ASIGURAT.	Nu	patientType	-
<b>Nume element</b>	<i>ForeignPerson</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Detalii legate de persoana străină.			
<b>Tip element</b>	foreignPersonType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			

Nume tip complex	<i>foreignPersonType</i>			
Descriere tip complex	Tipul de date folosit pentru datele cetățeni străini			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>personIdentifier</i>	Codul de identificare al persoanei străine.	Da	string	Lungime max. 20
<i>personFirstName</i>	Prenumele persoanei străine.	Nu	string	Lungime max. 40
<i>personLastName</i>	Numele persoanei străine.	Nu	string	Lungime max. 40
<i>birthDate</i>	Data de naștere a persoanei străine.	Nu	date	-
<i>countryCode</i>	Țara de origine (Valoarea codului din nomenclatorul de țări)	Nu	string	Lungime max. 20
<i>cardCode</i>	Codul de card pentru asigurații europeni, așa cum este el înscris pe card	Nu	string	Lungime max. 40

<i>cardExpireDate</i>	Data de expirare a cardului	Nu	date	-
<i>emissiveOrgUnitCode</i>	Codul insituției emitente, așa cum este înscris pe card	Nu	string	Lungime max. 30
<i>emissiveOrgUnitName</i>	Numele insituției emitente, așa cum este înscris pe card	Nu	string	Lungime max. 100
<i>emissiveOrgUnitAddress</i>	Adresa insituției emitente, așa cum este înscris pe card	Nu	string	Lungime max. 100

Nume tip simplu	Descriere tip simplu	Tip de date	Constrangeri
<i>patientType</i>	Valori posibile pentru tipul unui pacient	string	ASIGURAT-Asigurați CARD_EURO- Persoane titulare ale cardului european CETA_CONV- Cetățenii statelor cu care Romania a încheiat înțelegeri, convenții sau protocoale internaționale FORM_CEE- Beneficiari de regulament cee 1408/1971

#### 2.1.4. Structura de date a fișierului de răspuns la raportarea pentru dializă

Nume schemă	<i>Feedback_Dialysis.xsd</i>
Namespace	<a href="http://www.cnas.ro/siui/2.0">http://www.cnas.ro/siui/2.0</a>

Nume element	<i>report</i>	Nr apariții: minim 1, maxim 1		
Descriere element	Răspuns la raportarea pentru centrele de dializă privată			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>appID</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	string	-
Nume element	<i>HDs</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
Descriere element	Lista de servicii de hemodializă			
Nume element	<i>HD</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
Descriere element	Serviciu de hemodializă validat			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>appID</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	string	-
<i>state</i>	Indică dacă înregistrarea raportată a fost validată sau nu	Da	boolean	-
Nume element	<i>errors</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
Descriere element	Lista de erori detectate la prelucrarea raportării			
Tip element	errorsCollection (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			
Nume element	<i>DPs</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
Descriere element	Lista de servicii de dializă peritoneală raportate			
Nume element	<i>DP</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
Descriere element	Serviciu de dializă peritoneală validat			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>appID</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	string	-

<i>state</i>	Indică dacă înregistrarea raportată a fost validată sau nu	Da	boolean	-
<b>Nume element</b>	<i>errors</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista de erori detectate la prelucrarea raportării			
<b>Tip element</b>	errorsCollection (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			
<b>Nume element</b>	<i>HDOs</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista de servicii de hemodiafiltrare			
<b>Nume element</b>	<i>HDO</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Serviciu de hemodiafiltrare validat			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>appID</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	string	-
<i>state</i>	Indică dacă înregistrarea raportată a fost validată sau nu	Da	boolean	-
<b>Nume element</b>	<i>errors</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista de erori detectate la prelucrarea raportării			
<b>Tip element</b>	errorsCollection (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			
<b>Nume element</b>	<i>DPAs</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista de servicii de dializă peritoneală automată raportate			
<b>Nume element</b>	<i>DPA</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Serviciu de dializă peritoneală automată validat			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>appID</i>	Identificatorul unic al înregistrării	Da	string	-
<i>state</i>	Indică dacă înregistrarea raportată a fost validată sau nu	Da	boolean	-
<b>Nume element</b>	<i>errors</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista de erori detectate la prelucrarea raportării			
<b>Tip element</b>	errorsCollection (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			

<b>Nume tip complex</b>	<i>errorType</i>			
<b>Descriere tip complex</b>	Definiția tipului de date folosit pentru erorile de raportare (elementul poate conține ca text inclus comentariile operatorilor SIUI)			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>code</i>	Codul erorii (valoare din nomenclatorul de erori SIUI)	Da	string	-
<i>comment</i>	Comentariul operatorului SIUI	Nu	string	-
<i>errorType</i>	Tip de eroare in functie de severitate.	Nu	unsigned-int	0-Avertizare 1-Eroare

<b>Nume tip complex</b>	<i>errorsCollection</i>			
<b>Descriere tip complex</b>	Definiția tipului de date folosit pentru lista de erori			
<b>Nume element</b>	<i>error</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Eroare de raportare (element de tip eroare)			
<b>Tip element</b>	errorType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			

## 2.2. Fișiere folosite la validarea online a serviciilor

Fișiere din această secțiune fac referire la fișierul *CommonReportingTypes.xsd* care este prezentat în "Anexa 001 – Prezentarea serviciilor Web". Această anexă mai conține alte structuri de date care pot fi utile oricărei aplicații, referindu-ne în mod special la fișierul de răspuns la verificarea calității de asigurat.

### 2.2.1. Structura fișierului de cerere de validare pentru serviciile din centrele de dializă

<b>Nume schemă</b>	<i>DialysisServicesValidateRequest.xsd</i>			
<b>Namespace</b>	<a href="http://www.cnas.ro/siui/2.0">http://www.cnas.ro/siui/2.0</a>			
<b>Schemă referită</b>	<i>CommonReportingTypes.xsd</i>			
<b>Nume element</b>	<i>request</i>	Nr apariții: minim 1, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Cerere de validare pentru serviciile din centrele de dializă			
<b>Extinde tipul</b>	requestContractType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>supervisorStencilNo</i>		Da	string	-
<b>Nume element</b>	<i>HDs</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista de servicii de hemodializă			
<b>Nume element</b>	<i>HD</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Serviciu de hemodializă raportat			
<b>Extinde tipul</b>	dialysisServiceType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>noHospitalFileDay</i>	Numărul foi de observație	Da	string	Lungime max. 10
<i>noReportedHemSession</i>	Numărul de sesiuni de hemodializă raportate	Da	xs:short	-
<i>sessionCharge</i>	Tarif pe sesiune	Da	double	-
<i>reportedRefoundSumE</i>	Sumă decont raportată	Da	double	-
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<i>obs</i>	Observații	Nu	string	Lungime max. 255
<i>temporaryTransfer</i>	Flag care specifică dacă este transfer temporar	Da	boolean	-
<i>personType</i>	Tipul pacientului. Dacă nu e completat se consideră implicit ASIGURAT.	Nu	patientNhpType	-
<i>insuranceHouseConst</i>	Codul casei de asigurari cu care este încheiat contractul de dializa de catre centrul unde pacientul este constant in evidenta. Acest atribut este preluat din nomenclatorul InsuranceHouses.	Nu	string	Lungime max. 20
<i>contractNoConst</i>	Numarul de contract incheiat cu casa judeteana de catre centrul de dializa unde bolnavul este constant in evidenta.	Nu	string	Lungime max. 40
<b>Nume element</b>	<i>foreignPerson</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Date de identificare pentru persoană străină (dacă este cazul)			
<b>Tip element</b>	foreignPersonType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			

<b>Nume element</b>	<i>session</i>	Nr apariții: minim 1, maxim 35		
<b>Descriere element</b>	Data la care s-a facut o sedinta de hemodializa.			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>AppID</i>		Da	string	-
<i>date</i>		Da	date	-
<i>cardNo</i>	Numărul cardului electronic de asigurat al pacientului	Nu	string	Lungime fixă 16
<i>authorizedCid</i>	Numărul de asigurat al reprezentantului legal	Nu	string	Lungime max. 30
<i>signature</i>	Semnătura digitală a pacientului in format Base64, utilizând certificatul de pe card. Se completează numai dacă este completat și numărul de card și cuprinde atributele "cid cardNo date serviceCode", unde serviceCode = HD. Dacă este completat authorizedCid, atributele devin: "authorizedCid cardNo serviceDate serviceCode".	Nu	base64-binary	-
<i>signHash</i>	Nu se mai folosește!	Nu	hex-binary	-
<b>Nume element</b>	<i>DPs</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista de servicii de dializă peritoneală raportate			
<b>Nume element</b>	<i>DP</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Serviciu de dializă peritoneală raportat			
<b>Extinde tipul</b>	dialysisServiceType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>noHospitalFileDay</i>	Numărul foi de observație	Da	string	Lungime max. 10
<i>reportedRefoundSumE</i>	Sumă decont raportată	Da	double	-
<i>serviceDate</i>	Data prezentării pacientului la centrul de dializă	Da	date	-
<i>validFrom</i>	Data de inceput a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<i>obs</i>	Observații	Nu	string	Lungime max. 255
<i>personType</i>	Tipul pacientului. Dacă nu e completat se consideră implicit ASIGURAT.	Nu	patientNhpType	-
<i>noDays</i>		Da	integer	-
<i>cardNo</i>	Numărul cardului electronic de asigurat al pacientului	Nu	string	Lungime fixă 16
<i>authorizedCid</i>	Numărul de asigurat al reprezentantului legal	Nu	string	Lungime max. 30

<i>signature</i>	Semnătura digitală a pacientului în format Base64, utilizând certificatul de pe card. Se completează numai dacă este completat și numărul de card și cuprinde atributele "cid cardNo serviceDate serviceCode", unde serviceCode = DP.	Nu	base64-binary	-
<i>signHash</i>	Nu se mai folosește!	Nu	hex-binary	-
<b>Nume element</b>	<i>foreignPerson</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Date de identificare pentru persoană străină (dacă este cazul)			
<b>Tip element</b>	<i>foreignPersonType</i> (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			
<b>Nume element</b>	<i>HDOs</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista de servicii hemodiafiltrare on-line			
<b>Nume element</b>	<i>HDO</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Serviciu hemodiafiltrare on-line			
<b>Extinde tipul</b>	<i>dialysisServiceType</i> (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>noHospitalFileDay</i>	Numărul foi de observație	Da	string	Lungime max. 10
<i>noReportedHemSession</i>	Numărul de sesiuni de hemodializă raportate	Da	xs:short	-
<i>sessionCharge</i>	Tarif pe sesiune	Da	double	-
<i>reportedRefoundSumE</i>	Sumă decont raportată	Da	double	-
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<i>obs</i>	Observații	Nu	string	Lungime max. 255
<i>temporaryTransfer</i>	Flag care specifică dacă este transfer temporar	Da	boolean	-
<i>personType</i>	Tipul pacientului. Dacă nu e completat se consideră implicit ASIGURAT.	Nu	patientNhpType	-
<i>insuranceHouseConst</i>	Codul casei de asigurari cu care este încheiat contractul de dializa de catre centrul unde pacientul este constant in evidenta. Acest atribut este preluat din nomenclatorul InsuranceHouses.	Nu	string	Lungime max. 20
<i>contractNoConst</i>	Numarul de contract incheiat cu casa judeteana de catre centrul de dializa unde bolnavul este constant in evidenta.	Nu	string	Lungime max. 40
<b>Nume element</b>	<i>foreignPerson</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Date de identificare pentru persoană străină (dacă este cazul)			
<b>Tip element</b>	<i>foreignPersonType</i> (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			
<b>Nume element</b>	<i>session</i>	Nr apariții: minim 1, maxim 35		
<b>Descriere element</b>	Data la care s-a făcut o sedinta de hemodializa.			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>AppID</i>		Da	string	-
<i>date</i>		Nu	date	-

<i>cardNo</i>	Numărul cardului electronic de asigurat al pacientului	Nu	string	Lungime fixă 16
<i>authorizedCid</i>	Numărul de asigurat al reprezentantului legal	Nu	string	Lungime max. 30
<i>signature</i>	Semnătura digitală a pacientului în format Base64, utilizând certificatul de pe card. Se completează numai dacă este completat și numărul de card și cuprinde atributele "cid cardNo date serviceCode", unde serviceCode = HDO.	Nu	base64-binary	-
<i>signHash</i>	Nu se mai folosește!	Nu	hex-binary	-
<b>Nume element</b>	<i>DPAs</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista de servicii de dializa peritoneala automata			
<b>Nume element</b>	<i>DPA</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Serviciu de dializa peritoneala automata			
<b>Extinde tipul</b>	dialysisServiceType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>noHospitalFileDay</i>	Numărul foii de observație	Da	string	Lungime max. 10
<i>reportedRefoundSumE</i>	Sumă decont raportată	Da	double	-
<i>serviceDate</i>	Data prezentării pacientului la centrul de dializă	Da	date	-
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<i>obs</i>	Observații	Nu	string	Lungime max. 255
<i>personType</i>	Tipul pacientului. Dacă nu e completat se consideră implicit ASIGURAT.	Nu	patientNhpType	-
<i>noDays</i>		Da	integer	-
<i>cardNo</i>	Numărul cardului electronic de asigurat al pacientului	Nu	string	Lungime fixă 16
<i>authorizedCid</i>	Numărul de asigurat al reprezentantului legal	Nu	string	Lungime max. 30
<i>signature</i>	Semnătura digitală a pacientului în format Base64, utilizând certificatul de pe card. Se completează numai dacă este completat și numărul de card și cuprinde atributele "cid cardNo serviceDate serviceCode", unde serviceCode = DPA.	Nu	base64-binary	-
<i>signHash</i>	Nu se mai folosește!	Nu	hex-binary	-
<b>Nume element</b>	<i>foreignPerson</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Date de identificare pentru persoană străină (dacă este cazul)			
<b>Tip element</b>	foreignPersonType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			
<b>Nume tip complex</b>	<i>dialysisServiceType</i>			
<b>Descriere tip complex</b>	Tipul de date de bază folosit pentru transmiterea serviciilor de dializă			
<b>Extinde tipul</b>	claimItemType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			



Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>pid</i>	CNP pacient (pentru cetățeni români, se completează cu 00000000000000 pentru cetățeni străini)	Nu	pidType	-
<i>cid</i>	Numărul de asigurat al asiguratului	Nu	string	Lungime max. 20

Nume tip simplu	Descriere tip simplu	Tip de date	Constrangeri
<i>patientNhpType</i>	Valori posibile pentru tipul unui pacient	string	ASIGURAT-Asigurați CARD_EURO- Persoane titulare ale cardului european CETA_CONV- Cetățenii statelor cu care Romania a încheiat înțelegeri, convenții sau protocoale internaționale FORM_CEE- Beneficiari de regulament cee 1408/1971

## 2.2.2. Structura fișierului de răspuns la validarea serviciilor din centrele de dializă

Nume schemă	<i>DialysisServicesValidateResponse.xsd</i>
Namespace	<a href="http://www.cnas.ro/siui/2.0">http://www.cnas.ro/siui/2.0</a>
Schemă referită	<i>CommonReportingTypes.xsd</i>

Nume element	<i>response</i>	Nr apariții: minim 1, maxim 1
Descriere element	Răspuns la validarea serviciilor din centrele de dializă	
Extinde tipul	responseType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)	
Nume element	<i>HDs</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1
Descriere element	Lista de servicii de dializă peritoneală raportate	
Nume element	<i>HD</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat
Descriere element	Servicii de hemodializă	
Extinde tipul	feedbackType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)	
Nume element	<i>session</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat
Descriere element	Data la care s-a făcut o sedinta de hemodializa	
Tip element	feedbackType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)	
Nume element	<i>DPs</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1
Descriere element	Lista de servicii de dializă peritoneală raportate	
Nume element	<i>DP</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat
Descriere element	Serviciu de dializă peritoneală raportate	
Tip element	feedbackType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)	
Nume element	<i>HDOs</i>	Nr apariții: minim 0, maxim 1
Descriere element	Lista de servicii de dializă peritoneală raportate	
Nume element	<i>HDO</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat
Descriere element	Servicii hemodiafiltrare on-line	
Extinde tipul	feedbackType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)	
Nume element	<i>session</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat

Descriere element	Data la care s-a facut o sedinta de hemodializa			
Tip element	feedbackType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			
Nume element	DPAs	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
Descriere element	Lista de servicii de dializa peritoneala automata			
Nume element	DPA	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
Descriere element	Serviciu de dializa peritoneala automata			
Tip element	feedbackType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			

## 2.3. Fișiere folosite la procesarea rețetelor electronice

### OBSERVAȚIE

Această aplicație nu accesează serviciile expuse de Prescripția Electronică, deoarece specificul activității furnizorului nu presupune acest lucru.

## 2.4. Fișiere folosite la procesarea facturilor electronice

[\*modificare]

### 2.4.1. Structura fișierului de transmitere a facturii electronice

Acest fișier este folosit pentru preluarea automată în sistemul central a facturii electronice pentru decontarea serviciilor prestate de furnizor.

Nume schemă	ElectronicInvoice.xsd
Namespace	<a href="http://www.cnas.ro/siui/2.0">http://www.cnas.ro/siui/2.0</a>

Nume element	invoice	Nr apariții: minim 1, maxim 1		
Descriere element	Structura facturii electronice pentru CNAS			
Extinde tipul	invoiceHeaderType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			
Nume element	provider	Nr apariții: minim 1, maxim 1		
Descriere element	Datele de identificare ale furnizorului			
Extinde tipul	invoicePartnerType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
capital	Capitalul social al furnizorului	Da	decimal	-
signature	Numele reprezentantului legal al furnizorului	Da	string	Lungime max. 100
stencilNo	Codul de parafă al medicului	Nu	string	Patern [0-9A-Z]{5,6}
Nume element	insurer	Nr apariții: minim 1, maxim 1		
Descriere element	Datele de identificare ale casei de asigurări			
Extinde tipul	invoicePartnerType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			
Nume element	item	Nr apariții: minim 1, maxim nelimitat		
Descriere element	Articol facturat (unul sau mai multe)			
Extinde tipul	invoiceltemType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			

Nume tip complex	invoiceHeaderType			
Descriere tip complex	Tipul de date de bază folosit pentru antetul unei facturi			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri

<i>serialCode</i>	Seria facturii (dacă e cazul)	Nu	string	Lungime max. 20
<i>serialNumber</i>	Numărul de identificare al facturii (excluzând seria)	Da	string	Lungime max. 20
<i>issueDate</i>	Data de emitere a facturii	Da	date	-
<i>dueDate</i>	Data scadenței	Nu	date	-
<i>startDate</i>	Data de început a perioadei de facturare	Da	date	-
<i>endDate</i>	Data de sfârșit a perioadei de facturare	Da	date	-
<i>orgUnitCode</i>	Codul case de asigurări (Valoarea codului din nomenclatorul de case de asigurări)	Da	string	Lungime max. 30
<i>providerCode</i>	Identificatorul unic al furnizorului emitent al facturii (codul de partener din SIUI)	Da	string	Lungime max. 20
<i>providerCategory</i>	Categoria furnizorului emitent al facturii	Da	string	Lungime max. 20
<i>contractNumber</i>	Numărul de contract al furnizorului	Da	string	Lungime max. 40
<i>contractType</i>	Tipul de contract al furnizorului	Da	string	Lungime max. 20
<i>contractDate</i>	Data încheierii contractului furnizorului	Da	date	-
<i>totalAmount</i>	Valoarea totală a facturii (fără TVA)	Da	decimal	-
<i>vatAmount</i>	Valoarea TVA aferentă facturii	Da	decimal	-
<i>isFinal</i>	Factura este finală (nu se mai poate modifica)	Nu	boolean	-
<i>isSigned</i>	Factura este semnată electronic (se folosește doar pe răspuns)	Nu	boolean	-
<i>cancellationDate</i>	Data anulării facturii electronice	Nu	date	-
<i>cancellationReason</i>	Motivul anulării facturii electronice	Nu	string	Lungime max. 255
<i>isRegularization</i>	Specifică dacă este factură de regularizare	Nu	boolean	-

<b>Nume tip complex</b>	<i>invoicePartnerType</i>			
<b>Descriere tip complex</b>	Tipul de date de bază folosit pentru un articol facturat			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>fiscalCode</i>	Codul fiscal al persoanei juridice	Da	string	Lungime max. 20
<i>companyName</i>	Denumirea persoanei juridice (așa cum apare pe factură)	Da	string	Lungime max. 100
<i>registerNo</i>	Numărul de înregistrare în Registrul Comerțului	Nu	string	Lungime max. 20
<i>bankName</i>	Denumirea băncii	Nu	string	Lungime max. 40
<i>bankAccount</i>	Contul bancar (IBAN)	Nu	string	Lungime max. 24

<b>Nume tip complex</b>	<i>invoiceItemType</i>			
<b>Descriere tip complex</b>	Tipul de date de bază folosit pentru un articol facturat			

Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul articolului facturat (valoare din nomenclatorul COM_ITEMS)	Da	string	Lungime max. 20
<i>description</i>	Descrierea articolului facturat (așa cum apare pe factură)	Da	string	Lungime max. 200
<i>unitName</i>	Unitatea de măsură a articolului	Da	string	Lungime max. 20
<i>unitPrice</i>	Prețul unitar al articolului facturat	Da	decimal	-
<i>quantity</i>	Cantitatea facturată	Da	decimal	-
<i>ammount</i>	Valoarea articolului facturat (fără TVA)	Da	decimal	-
<i>vat</i>	TVA aferent articolului facturat	Da	decimal	-

#### 2.4.2. Structura codului de bare 2D tipărit pe factura electronică

Această structură nu reprezintă un fișier propriu-zis, ci este modul de codificare a informației în codul de bare 2D tipărit pe factura electronică. Codul de bare 2D conține un șir de octeți care reprezintă un fișier XML arhivat utilizând algoritmul ZIP.

Structura prezentată în continuare descrie conținutul acestui fișier XML, care corespunde cu fișierul pe care aplicațiile de raportare ale medicilor și farmaciștilor îl transmit către sistemul central.

<b>Nume schemă</b>	<i>InvoiceBarcode.xsd</i>
<b>Versiune schemă</b>	1.0
<b>Namespace</b>	<a href="http://www.cnas.ro/siui/2.0">http://www.cnas.ro/siui/2.0</a>
<b>Descriere schemă</b>	Definiție structură cod de bare 2D tipărit pe factura electronică

<b>Nume element</b>	<i>F</i>	Nr apariții: minim 1, maxim 1
<b>Descriere element</b>	Factură electronică	
<b>Tip element</b>	F (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)	

<b>Nume tip complex</b>	<i>F</i>			
<b>Descriere tip complex</b>	Definiția structurii unei facturi electronice			
<b>Extinde tipul</b>	D (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			
<b>Nume element</b>	<i>A</i>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Listă articole pe factură			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>AD</i>	Descriere articol	Da	string	-
<i>AU</i>	Unitate de Măsură	Da	string	-
<i>AP</i>	Preț unitar	Da	double	-
<i>AC</i>	Cantitatea	Da	double	-
<i>AV</i>	Valoare	Da	double	-
<i>AT</i>	Valoare T.V.A.	Da	double	-

<b>Nume tip complex</b>	<i>D</i>			
<b>Descriere tip complex</b>	Definiția detaliilor unei facturi electronice			
<b>Extinde tipul</b>	allowAnyAttribute (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>SC</i>	Serie factură	Da	string	-
<i>SN</i>	Număr factură	Da	string	-

ID	Data la care a fost emisă factura	Da	date	-
TA	Total valoare factură	Nu	double	-
TT	Total valoare T.V.A. factură	Nu	double	-
FN	Nume furnizor de servicii medicale	Da	string	-
FF	C.I.F. furnizor de servicii medicale	Da	string	-
FR	Nr. RC furnizor de servicii medicale	Nu	string	-
FA	Adresa furnizor de servicii medicale	Nu	string	-
FB	Banca furnizor de servicii medicale	Nu	string	-
FO	Cont furnizor de servicii medicale	Nu	string	-
FC	Capital social furnizor de servicii medicale	Nu	string	-
FS	Semnatura furnizor de servicii medicale	Nu	string	-
CN	Nume cumpărător	Da	string	-
CF	C.I.F. cumpărător	Nu	string	-
CR	Nr. RC cumpărător	Nu	string	-
CA	Adresa cumpărător	Nu	string	-
CB	Banca cumpărător	Nu	string	-
CO	Cont cumpărător	Nu	string	-

<b>Nume tip complex</b>	<i>allowAnyAttribute</i>		
<b>Descriere tip complex</b>	Tip de bază pentru toate elementele din schemă		
<i>anyAttribute</i>	Poate conține orice atribut nedeclarat în schemă, dar validează atributele declarate		<i>processContents=skip</i>

## 2.5. Fișiere folosite la transmiterea datelor de contractare

### **BSERVAȚIE**

*Această aplicație nu folosește serviciul de transmitere a datelor necesare pentru contractare.*

## 3. CODIFICAREA ERORILOR DE VALIDARE

Acest paragraf conține enumerarea și descrierea codurilor de eroare folosite la prelucrarea datelor raportate. Aceste date sunt conținute și în cadrul nomenclatoarelor exportate de SIUI.

### 3.1. Codificarea erorilor de sistem generate de serviciul-Web la preluarea raportărilor

Cod eroare	Descriere eroare
-1	Fisierul este deja raportat si nu poate fi sters!
-2	Eroare la dezarhivare - arhiva nu respecta formatul acceptat!
-3	Eroare la dezarhivare: {cauza}.
-4	Eroare la dezarhivare - arhiva contine mai mult de un fisier!
-5	Arhiva raportata nu contine nici un fisier!
-6	Nu a fost configurata locatia in care se salveaza fisierele raportate!
-7	Nu a fost gasita implementarea pentru tipul de furnizor {nume tip} in fisierul de configurare.
-8	Eroare la salvarea raportarii.
-9	Eroare la validare raportare. sau Mesajul de eroare care se primeste de la validarea efectuata in la nivelul bazei de date: NU S-A GASIT UN CONTRACT VALID {numar contract} ACEST FISIER A MAI FOST PROCESAT {nume fisier} DATA DE RAPORTARE ESTE IN VIITOR {data raportarii} Codul CAS nu corespunde cu cel setat in aplicatie {cod cas} NU S-A GASIT COMPANIA CU CUI {cui} NU SE ACCEPTA RAPORTARI PENTRU PERIOADA {start - stop} NU S-A DEFINIT O PERIOADA DE RAPORTARE PENTRU PERIOADA {start - stop}