

# ANEXA 010

---

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

### Aplicații de raportare a certificatelor de concedii medicale

---

#### ISTORICUL REVIZIILOR DOCUMENTULUI

---

Versiune	Data	Comentarii
1.0 (PROIECT)	10.10.2006	Versiune inițială
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
3.0.1 (PUBLICATĂ)	08.08.2012	Versiune publicată - Actualizare structuri fișiere (scheme XSD)
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 publicată - Eliberate rețete electronice în farmacii cu circuit închis
3.5.2 (PUBLICATĂ)	01.07.2013	Versiune actualizată - conform Contract Cadru și Norme 2013
3.7 (PUBLICATĂ)	15.07.2014	Versiune propusă - Factura Electronică + Contract Cadru și Norme 2014

## CUPRINS

1. INTRODUCERE.....	3
2. STRUCTURILE FIȘIERELOR XML.....	4
2.1. Fișiere folosite la raportarea și sincronizarea datelor.....	4
2.1.1. Structura de date a fișierului de nomenclatoare pentru concedii medicale.....	4
2.1.2. Structura de date a fișierului de personalizare pentru concedii medicale.....	9
2.1.3. Structura de date a fișierului de raportare pentru concedii medicale.....	10
2.1.4. Structura de date a fișierului de răspuns la raportarea pentru concedii medicale.....	13
2.2. Fișiere folosite la validarea online a certificatelor medicale.....	14
2.2.1. Structura fișierului de cerere de validare pentru certificate medicale prescise de medic.....	14
2.2.2. Structura fișierului de răspuns la validarea certificatelor medicale prescise de medic.....	15
3. STRUCTURA FIȘIERELOR DBF TRANSFERATE IN CADRUL SIUI.....	17
3.1. Fluxul de transmitere prin e-mail a fișierelor DBF.....	17
3.2. Instrucțiuni de raportare a fișierelor DBF.....	18
3.2.1. Criptarea și hash-area comunicației.....	18
3.2.2. Raportări pentru concedii medicale.....	19
3.3. Fișiere folosite la raportarea prin e-mail.....	19
3.3.1. Structura fișierului de raportare pentru centralizatorul certificatelor de concediu medical emise de medici (ANEXA11.DBF).....	19
4. CODIFICAREA ERORILOR DE VALIDARE.....	21
4.1. Codificarea erorilor de sistem generate de Serviciul-Web la preluarea raportărilor.....	21
4.2. Codificarea erorilor pentru raportările medicilor privind certificatele de concedii medicale.....	21

# 1. INTRODUCERE

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

## **OBSERVAȚIE**

*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 și altor fișiere specifice medicilor care au încheiate convenții de eliberare de certificate de concedii medicale, 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.siuī.ro/svapntws/services/SiuiWS>  
<https://www.siuī.ro/svapntws/services/SiuiValidateWS>  
<https://www.siuī.ro/svapntws/services/SiuiInsuredWS>

Adresa serviciului de validare OCSP a certificatelor digitale este următoarea:

<https://www.siuī.ro/OCSP/validator>

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

## **OBSERVAȚIE**

*Această aplicație nu accesează serviciile pentru Prescripția Electronică și nici cele pentru Factura Electronică, deoarece specificul activității furnizorului nu presupune acest lucru.*  
*Această aplicație nu accesează direct serviciile expuse de Cardul Electronic de Asigurat de Sănătate, ci doar prin intermediul **eCard.SDK**.*

## 2. STRUCTURILE FIȘIERELOR XML

Acest paragraf 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 concedii medicale

<b>Nume schemă</b>	<b>NomenclaturesCM.xsd</b>			
<b>Namespace</b>	<a href="http://www.cnas.ro/siui/2.0">http://www.cnas.ro/siui/2.0</a>			
<b>Nume element</b>	<b>Catalogues</b>	Nr apariții: minim 1, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Structura nomenclatoarelor pentru aplicațiile de raportare pentru medicii cu convenții de eliberare a certificatelor medicale			
<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>	<b>Countries</b>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de țări			
<b>Nume element</b>	<b>Country</b>	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>	<b>CnasAgreements</b>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de țări care au acord internațional cu CNAS			
<b>Nume element</b>	<b>CnasAgreement</b>	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>	<b>EuMembers</b>	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>	<b>EuMember</b>	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>	<b>Districts</b>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de județe / unități teritoriale			
<b>Nume element</b>	<b>District</b>	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>	<b>InsuranceHouseTypes</b>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de tipuri de case de asigurări de sănătate			
<b>Nume element</b>	<b>InsuranceHouseType</b>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Înregistrare din nomenclatorul de tipuri de case de asigurări de sănătate			
<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 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>	<b>InsuranceHouses</b>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul caselor de asigurare din sistem			
<b>Nume element</b>	<b>InsuranceHouse</b>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția caselor de asigurare			
<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>description</i>	Descrierea casei de asigurare	Nu	string	-
<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 început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<b>Nume element</b>	<b>CityTypes</b>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de tipuri de localități			
<b>Nume element</b>	<b>CityType</b>	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>	<b>Cities</b>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de localități			
<b>Nume element</b>	<b>City</b>	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>	<b>Street_Types</b>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de tipuri de străzi			
<b>Nume element</b>	<b>Street_Type</b>	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>	<b>Streets</b>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de străzi			
<b>Nume element</b>	<b>Street</b>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția unei străzi			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<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>	<b>Specialities</b>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de specialități medicale			
<b>Nume element</b>	<b>Speciality</b>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția unei specialități medicale			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<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 început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<b>Nume element</b>	<b>PersonalIDCardTypes</b>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de tipuri de acte de identitate			
<b>Nume element</b>	<b>PersonalIDCardType</b>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Întegrare din catalogul de tipuri de acte de identitate			
<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 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-PASAPORTAL

				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>	<b>Errors</b>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de erori și avertizări generate de sistem			
<b>Nume element</b>	<b>Error</b>	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>	<b>DiseaseCategories</b>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de categorii de boală			
<b>Nume element</b>	<b>DiseaseCategory</b>	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 inceput a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<b>Nume element</b>	<b>ICD10S</b>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de diagnostice medicale (999 de coduri)			
<b>Nume element</b>	<b>ICD10</b>	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 inceput a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<b>Nume element</b>	<b>SickLeaveIndemnizationsGroups</b>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul de grupe de indemnizație pentru certificate medicale			
<b>Nume element</b>	<b>SickLeaveIndemnizationsGroup</b>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția unei grupe de indemnizație pentru certificate medicale			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>code</i>	Codul grupei de indemnizații.	Da	string	Lungime max. 20
<i>description</i>	Descrierea grupei de indemnizații.	Da	string	Lungime max. 255
<i>validFrom</i>	Data de început a perioadei de valabilitate.	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a perioadei de valabilitate.	Nu	date	-
<b>Nume element</b>	<b>SickLeaveIndemnizations</b>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		

<b>Descriere element</b>	Catalogul de indemnizații pentru certificate medicale			
<b>Nume element</b>	<b>SickLeaveIndemnization</b>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția unei indemnizații pentru certificate medicale			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>code</i>	Codul indemnizației.	Da	string	Lungime max. 20
<i>description</i>	Descrierea indemnizației.	Da	string	Lungime max. 255
<i>indemnizationGroup</i>	Grupul indemnizației (valoarea codului din catalogul de grupuri de indemnizații)	Da	string	Lungime max. 20
<i>percent</i>	Procentul indemnizației	Da	decimal	Nr cifre 18
<i>isTaxable</i>	Indică dacă se poate aplica taxă sau nu	Nu	boolean	-
<i>mustHaveStage</i>	Indică dacă indemnizația are praguri de taxare (impozare)	Nu	boolean	-
<i>validFrom</i>	Data de început a perioadei de valabilitate.	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a perioadei de valabilitate.	Nu	date	-
<b>Nume element</b>	<b>InfectoContagiousDiseases</b>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul bolilor infecto-contagioase pentru certificatele medicale			
<b>Nume element</b>	<b>InfectoContagiousDisease</b>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția bolilor infecto-contagioase pentru certificatele medicale			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>code</i>	Codul bolii	Da	string	Lungime max. 20
<i>description</i>	Descrierea bolii	Da	string	Lungime max. 255
<i>validFrom</i>	Data de început a perioadei de valabilitate.	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a perioadei de valabilitate.	Nu	date	-
<b>Nume element</b>	<b>MedicoChirurgicalEmergencies</b>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Catalogul serviciilor medicale de urgență pentru certificatele medicale			
<b>Nume element</b>	<b>MedicoChirurgicalEmergency</b>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Definiția serviciilor medicale de urgență pentru certificatele medicale			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>code</i>	Codul serviciului medical.	Da	string	Lungime max. 20
<i>description</i>	Descrierea serviciului.	Da	string	Lungime max. 255
<i>validFrom</i>	Data de început a perioadei de valabilitate.	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a perioadei de valabilitate.	Nu	date	-
<b>Nume element</b>	<b>OrgUnitReportingMappings</b>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Tabel de corespondență între casele de asigurări și codurile de raportare către aceste case.			
<b>Nume element</b>	<b>OrgUnitReportingMapping</b>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Corespondență între codul caselor și codurile de raportare			
<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.	Da	string	Lungime max. 20
<i>reportingCode</i>	Codul de raportare.	Da	string	Lungime max. 5
<i>validFrom</i>	Data de început a perioadei de valabilitate.	Da	date	-



<i>validTo</i>	Data de sfârșit a perioadei de valabilitate.	Nu	date	-
<i>appType</i>	Precizează tipul aplicației care folosește tabela de corespondență	Da	string	0-Raportări angajatori 1-Concedii medicale

## 2.1.2. Structura de date a fișierului de personalizare pentru concedii medicale

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

<b>Nume element</b>	<b>provider</b>	Nr apariții: minim 1, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Structura datelor de personalizare pentru aplicațiile de raportare pentru medicii cu convenții de eliberare a certificatelor medicale			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>code</i>	Codul de identificare unic al furnizorului în SIUI	Da	string	-
<i>name</i>	Denumirea furnizorului	Da	string	-
<i>uic</i>	Codul unic de identificare al furnizorului (cod fiscal)	Da	string	-
<i>uicDate</i>	Data de eliberare a codului unic de identificare	Nu	date	-
<i>regNo</i>	Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului	Nu	string	-
<i>regNoDate</i>	Data înregistrării la Registrul Comerțului	Nu	date	-
<i>issueDate</i>	Data și ora la care a fost generat fișierul în SIUI (timestamp)	Da	date-time	-
<b>Nume element</b>	<b>addresses</b>	Nr apariții: minim 1, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista de adrese ale cabinetului medical			
<b>Nume element</b>	<b>address</b>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Adresa cabinetului medical			
<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>	<b>employees</b>	Nr apariții: minim 1, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista de angajați (medici și asistenți)			

<b>Nume element</b>	<b>employee</b>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Datele de identificare ale angajatului			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</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	-
<i>lastName</i>	Numele de familie persoanei	Da	string	-
<i>validFrom</i>	Data de început a valabilității	Da	date	-
<i>validTo</i>	Data de sfârșit a valabilității	Nu	date	-
<i>stencilNo</i>	Codul de parafă al medicului	Nu	string	-
<b>Nume element</b>	<b>specialities</b>	Nr apariții: minim 0, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista specialităților angajatului			
<b>Nume element</b>	<b>speciality</b>	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>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>code</i>	Codul din nomenclatorul de specialități medicale	Da	string	Lungime max. 20
<b>Nume element</b>	<b>conventions</b>	Nr apariții: minim 1, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista de convenții de eliberare de certificate medicale			
<b>Nume element</b>	<b>convention</b>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Datele convenției			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>conventionNo</i>	Numărul convenției	Da	string	-
<i>conventionDate</i>	Data de încheiere a convenției	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	-
<b>Nume element</b>	<b>physicians</b>	Nr apariții: minim 1, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Lista medicilor de pe convenție			
<b>Nume element</b>	<b>physician</b>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Datele medicului			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>stencilNo</i>	Codul de parafă al medicului	Da	string	-
<b>Nume tip simplu</b>	<b>Descriere tip simplu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrangeri</b>	
<b>pidType</b>	Definitia 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 concedii medicale

<b>Nume schemă</b>	<b>ImportSickLeaveReport.xsd</b>			
<b>Namespace</b>	<a href="http://www.cnas.ro/siui/2.0">http://www.cnas.ro/siui/2.0</a>			
<b>Nume element</b>	<b>report</b>	Nr apariții: minim 1, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Raportare periodică pentru certificate de concediu medical			
<b>Nume atribut</b>	<b>Descriere atribut</b>	<b>Obligatoriu</b>	<b>Tip de date</b>	<b>Constrângeri</b>
<i>AppKey</i>	Cheia de identificare a aplicației de raportare (producator de software 3rd partry)	Nu	string	Lungime max. 20
<i>AppID</i>	Identificator unic al raportarii	Da	string	Lungime max.

				20
<i>providerCode</i>	Codul unic de identificare al furnizorului	Da	string	Lungime max. 20
<i>providerName</i>	Denumirea furnizorului (unității medicale) în numele căreia se emite cererea de validare	Da	string	Lungime max. 100
<i>workPlace</i>	Punctul de lucru al furnizorului, de la care se efectuează raportarea	Nu	string	Lungime max. 20
<i>insuranceHouse</i>	Codul casei de asigurări cu care furnizorul are contract (valoare din nomenclatorul de case de asigurări)	Da	string	Lungime max. 20
<i>conventionNo</i>	Numărul convenției de eliberare certificate medicale în vigoare, pentru care se realizează raportarea	Da	string	Lungime max. 20
<i>reportMonth</i>	Luna pentru care se realizează raportare (toate înregistrările trebuie să se încadreze în luna/anul precizate)	Da	integer	
<i>reportYear</i>	Anul pentru care se realizează raportare (toate înregistrările trebuie să se încadreze în luna/anul precizate)	Da	integer	
<i>correction</i>	Specifică dacă raportarea este rectificativă	Nu	boolean	-
<b>Nume element</b>	<b>certificate</b>	Nr apariții: minim 1, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Certificat de concediu medical prescris			
<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 la nivelul aplicației de raportare	Da	string	Lungime max. 40
<i>correctionType</i>	Tip rectificare doar pentru raportările rectificative; Se completează cu următoarele caractere: M – modificare sume, zile pentru certificatele raportate anterior; A – adăugare certificat medical nou; S – ștergere certificat medical existent în declarația anterioară	Nu	string	M-Modificare A-Adăugare S-Ștergere
<i>serialCode</i>	Seria certificatului medical	Da	string	Lungime max. 5
<i>serialNo</i>	Numărul certificatului medical	Da	string	Lungime max. 10
<i>duplicate</i>	Specifică dacă certificatul medical este emis în duplicat (daca este 0 - nu este duplicat)	Da	integer	
<i>duplSerialCode</i>	Seria certificatului medical care a fost duplicat	Nu	string	Lungime max. 5
<i>duplSerialNo</i>	Numărul certificatului medical care a fost duplicat	Nu	string	Lungime max. 10
<i>month</i>	Luna de valabilitate a certificatului medical	Da	integer	
<i>year</i>	Anul de valabilitate certificatului medical	Da	integer	
<i>indemnCode</i>	Codul de indemnizație al certificatului medical	Da	string	Lungime max. 2
<i>emergency</i>	Codul de urgență medico-chirurgicală	Nu	string	Lungime max. 3
<i>contagious</i>	Codul de boală contagioasă	Nu	string	Lungime max. 2
<i>certType</i>	Specifică dacă este concediu medical ambulator, internare sau externare. Dacă pe același CCM este internare și externare se trece internare	Da	string	AM-Ambulator IN-Internare EX-Externare

<i>issueDate</i>	Data de acordare a certificatului medical	Da	date	-
<i>internValidFrom</i>	Data de început a perioadei de concediu medical recomandat pentru certificatele emise pe perioada internării în spital	Nu	date	-
<i>internValidTo</i>	Data de sfârșit a perioadei de concediu medical recomandat pentru certificatele emise pe perioada internării în spital	Nu	date	-
<i>internDiagCode</i>	Codul de diagnostic pentru perioada internării pacientului din spitale	Nu	string	Lungime max. 3
<i>internDiagType</i>	Tipul de diagnostic pentru perioada internării pacientului din spitale	Nu	diagnosticType	-
<i>externValidFrom</i>	Data de început a perioadei de concediu medical recomandat pentru certificatele emise la externarea din spital	Nu	date	-
<i>externValidTo</i>	Data de sfârșit a perioadei de concediu medical recomandat pentru certificatele emise la externarea din spital	Nu	date	-
<i>externDiagCode</i>	Codul de diagnostic la externarea pacientului din spitale	Nu	string	Lungime max. 3
<i>externDiagType</i>	Tipul de diagnostic la externarea pacientului din spitale	Nu	diagnosticType	-
<i>stencil</i>	Codul de parafă al medicului emitent	Da	stencilType	-
<i>pid</i>	CNP-ul pacientului pentru care se recomandă concediul medical	Da	pidType	-
<i>cid</i>	Numărul de asigurat al pacientului pentru care se recomandă concediul medical	Nu	string	Lungime fixă 20
<i>cardNo</i>	Numărul cardului electronic de asigurat al pacientului beneficiar al serviciului	Nu	string	Lungime fixă 16
<i>signHash</i>	Hash SHA-1 al semnăturii digitale în format Hex, indicând dacă semnătura a fost realizată.	Nu	hex-binary	Lungime fixă 20
<i>insuredOrgUnit</i>	Casa de asigurări la care este pacientul asigurat (codul din nomenclatorul de case de asigurări)	Da	string	Lungime max. 20
<i>continuation</i>	Specifică dacă certificatul medical este în continuare	Da	boolean	-
<i>expertNo</i>	Numărul avizului medicului expert/specialist pentru cazurile precizate în norme când acesta este necesar	Nu	string	Lungime max. 6
<i>expertDate</i>	Data aplicării parafei medicului expert/specialist	Nu	date	-
<i>expertStencil</i>	Codul de parafă al medicului expert/specialist	Nu	stencilType	-
<i>maternStencil</i>	Codul de parafă al medicului specialist pentru cazul concediului pentru risc maternal	Nu	stencilType	-
<i>chiefStencil</i>	Codul de parafă al medicului șef de secție pentru internările în spital	Nu	stencilType	-
<i>childPid</i>	CNP-ul copilului pentru care se	Nu	pidType	-

	recomandă concediul medical (cod indemnizație 09)			
<i>childCid</i>	Numărul de asigurat al copilului pentru care se recomandă concediul medical (cod indemnizație 09)	Nu	string	Lungime fixă 20

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

Nume tip simplu	Descriere tip simplu	Tip de date	Constrangeri
<b>stencilType</b>	Tipul de date folosit pentru parafa unui medic	string	Patern [0-9A-Z]{5,6}

Nume tip simplu	Descriere tip simplu	Tip de date	Constrangeri
<b>diagnosticType</b>	Tipul diagnostic	string	0-ACUT 1-SUBACUT 2-CRONIC

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

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

Nume element	report	Nr apariții: minim 1, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Răspuns la raportarea pentru certificate de concediu medical			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>AppID</i>	Identificatorul unic al raportării (unic la nivel de aplicație)	Da	string	-
<i>reportMonth</i>	Luna pentru care s-a realizat raportarea	Da	integer	
<i>reportYear</i>	Anul pentru care s-a realizat raportarea	Da	integer	

Nume element	certificate	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Răspuns la validarea unui certificat de concediu medical			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>AppID</i>	Identificatorul unic la nivelul aplicației al înregistrării	Da	string	-
<i>serialCode</i>	Seria certificatului medical	Da	string	Lungime max. 5
<i>serialNo</i>	Numărul certificatului medical	Da	string	Lungime max. 10
<i>state</i>	Indică dacă înregistrarea raportată a fost validată sau nu	Da	boolean	-

Nume element	errors	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)			

Nume tip complex	errorType			
<b>Descriere tip complex</b>	Definiția tipului de date folosit pentru erorile de raportare (elementul poate conține ca text inclus comentariile operatorilor SIUI)			
Nume atribut	Descriere atribut	Obligatoriu	Tip de date	Constrângeri
<i>code</i>	Codul erorii (valoare din nomenclatorul de erori SIUI)	Da	string	-

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

## 2.2. FIȘIERE FOLOSITE LA VALIDAREA ONLINE A CERTIFICATELOR MEDICALE

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 certificate medicale precise de medic

<b>Nume schemă</b>	<b>PhysicianCertificatesValidateRequest.xsd</b>
<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>	<b>request</b>	Nr apariții: minim 1, maxim 1		
<b>Descriere element</b>	Cerere de validare pentru certificate de concediu medical prescrise de medici			
<b>Extinde tipul</b>	<b>requestConventionType</b> (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)			
<b>Nume element</b>	<b>certificate</b>	Nr apariții: minim 1, maxim nelimitat		
<b>Descriere element</b>	Certificat de concediu medical prescris			
<b>Extinde tipul</b>	<b>claimItemType</b> (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>serialCode</i>	Seria certificatului medical	Da	string	Lungime max. 5
<i>serialNo</i>	Numărul certificatului medical	Da	string	Lungime max. 10
<i>duplicate</i>	Specifică dacă certificatul medical este emis în duplicat (daca este 0 - nu este duplicat)	Da	integer	
<i>duplSerialCode</i>	Seria certificatului medical care a fost duplicat	Nu	string	Lungime max. 5
<i>duplSerialNo</i>	Numărul certificatului medical care a fost duplicat	Nu	string	Lungime max. 10
<i>month</i>	Luna de valabilitate a certificatului medical	Da	monthType	-
<i>year</i>	Anul de valabilitate certificatului medical	Da	yearType	-
<i>indemnCode</i>	Codul de indemnizație al certificatului medical	Da	string	Lungime max. 2
<i>emergency</i>	Codul de urgență medico-chirurgicală	Nu	string	Lungime max. 3
<i>contagious</i>	Codul de boală contagioasă	Nu	string	Lungime max. 2
<i>certType</i>	Specifică dacă este concediu medical ambulator, internare sau externare. Dacă pe același CCM este internare și externare se trece internare	Da	string	AM-Ambulator IN-Internare EX-Externare
<i>issueDate</i>	Data de acordare a certificatului medical	Da	date	-
<i>internValidFrom</i>	Data de început a perioadei de concediu medical recomandat pentru certificatele emise pe perioada internării în spital	Nu	date	-
<i>internValidTo</i>	Data de sfârșit a perioadei de concediu medical recomandat pentru certificatele emise pe	Nu	date	-

	perioada internării în spital			
<i>internDiagCode</i>	Codul de diagnostic pentru perioada internării pacientului din spitale	Nu	string	Lungime max. 3
<i>internDiagType</i>	Tipul de diagnostic pentru perioada internării pacientului din spitale	Nu	diagnosticType	-
<i>externValidFrom</i>	Data de început a perioadei de concediu medical recomandat pentru certificatele emise la externarea din spital	Nu	date	-
<i>externValidTo</i>	Data de sfârșit a perioadei de concediu medical recomandat pentru certificatele emise la externarea din spital	Nu	date	-
<i>externDiagCode</i>	Codul de diagnostic la externarea pacientului din spitale	Nu	string	Lungime max. 3
<i>externDiagType</i>	Tipul de diagnostic la externarea pacientului din spitale	Nu	diagnosticType	-
<i>stencil</i>	Codul de parafă al medicului emitent	Da	stencilType	-
<i>pid</i>	CNP-ul pacientului pentru care se recomandă concediul medical	Nu	pidType	-
<i>cid</i>	Codul de identificare al asiguratului	Nu	string	Lungime max. 30
<i>cardNo</i>	Numărul cardului electronic de asigurat al pacientului	Nu	string	Lungime fixă 16
<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 serialCode serialNo val(ambIssue Date??extIssueDate)".	Nu	base64-binary	-
<i>signHash</i>	Hash SHA-1 al semnăturii digitale în format Hex, pentru verificarea integrității mesajului transmis.	Nu	hex-binary	Lungime fixă 20
<i>insuredOrgUnit</i>	Casa de asigurări la care este pacientul asigurat (codul din nomenclatorul de case de asigurări)	Da	string	Lungime max. 20
<i>initial</i>	Specifică dacă certificatul medical este inițial	Da	boolean	-
<i>expertNo</i>	Numărul avizului medicului expert/specialist pentru cazurile precizate în norme când acesta este necesar	Nu	string	Lungime max. 6
<i>expertDate</i>	Data aplicării parafei medicului expert/specialist	Nu	date	-
<i>expertStencil</i>	Codul de parafă al medicului expert/specialist	Nu	stencilType	-
<i>maternStencil</i>	Codul de parafă al medicului specialist pentru cazul concediului pentru risc maternal	Nu	stencilType	-
<i>chiefStencil</i>	Codul de parafă al medicului șef de secție pentru internările în spital	Nu	stencilType	-
<i>childPid</i>	CNP-ul copilului pentru care se recomandă concediul medical (cod indemnizație 09)	Nu	pidType	-
<i>childCid</i>	Numărul de asigurat al copilului pentru care se recomandă concediul medical (cod indemnizație 09)	Nu	string	Lungime max. 20

### 2.2.2. Structura fișierului de răspuns la validarea certificatelor medicale prescrise de medic

<b>Nume schemă</b>	<b>PhysicianCertificatesValidateResponse.xsd</b>
<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>	<b>response</b>	Nr apariții: minim 1, maxim 1
<b>Descriere element</b>	Răspuns la validarea certificatelor de concediu medical prescrise de medici	
<b>Extinde tipul</b>	<b>responseType</b> (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)	
<b>Nume element</b>	<b>certificate</b>	Nr apariții: minim 0, maxim nelimitat
<b>Descriere element</b>	Răspuns la validarea unui certificat de concediu medical	
<b>Tip element</b>	feedbackType (vezi definiția mai jos, sau în tipurile comune)	



## 3. STRUCTURA FIȘIERELOR DBF TRANSFERATE IN CADRUL SIUI

Această secțiune prezintă structura fișierelor de raportare DBF valabilă la data publicării acestei specificații. Aceste structuri sunt prezentate pentru asigurarea compatibilității cu legislația existentă.

### 3.1. FLUXUL DE TRANSMITERE PRIN E-MAIL A FIȘIERELOR DBF

Raportarea prin e-mail funcționează pe baza fluxului de lucru prevăzut în actele normative în vigoare, încercând să automatizeze prelucrarea datelor fără a fi necesară deplasarea fizică a reprezentanților agenților economici la sediul casei de asigurări pentru a furniza fișierele de raportare.

Aplicațiile care raportează prin e-mail prevăd un flux de raportare simplu fără buclă de feedback. În urma trimiterii fișierului de raportare singurul răspuns primit fiind o confirmare a recepționării mesajului și a conținutului fișierului atașat printr-un răspuns e-mail către adresa de la care a fost primit fișierul. În cazul unor erori de procesare nu se trimite un fișier de răspuns care poate fi prelucrat electronic.

Actele normative în vigoare sunt orientate pe un flux de lucru care are la bază raportările pe hârtie, acestea fiind însoțite totuși și de copii electronice în format DBF. Acest flux prevede o raportare inițială care este preluată în sistem, iar ulterior, dacă sunt constatate erori sau inadvertențe, se poate reveni asupra unei perioade cu o raportare rectificativă.

Pentru a facilita acest mod de lucru a fost prevăzut un flux de lucru de raportare electronică care să urmărească procedurile în vigoare. Astfel în numele fișierului de raportare apare un număr de secvență care are valoarea 0 pentru raportarea inițială și valoarea 1, 2, 3... pentru fiecare raportare rectificativă care urmează.

De notat că la preluarea fișierelor din coada de așteptare, dacă unul dintre fișierele anterioare din secvența de raportare lipsește fișierul curent este respins și un mesaj de răspuns este trimis la adresa de e-mail de la care a fost recepționat mesajul.

#### **OBSERVAȚIE**

*Pentru a putea urmări mesajele de răspuns este necesară folosirea unei adrese de e-mail pe care utilizatorul să o poată accesa, chiar și în cazul în care mesajele care conțin raportarea sunt trimise în mod automat deoarece mesajul de răspuns se întoarce la acea adresă iar consultarea căsuței poștale este necesară pentru urmărirea fluxului.*

## 3.2. INSTRUCȚIUNI DE RAPORTARE A FIȘERELOR DBF

Pentru raportarea prin e-mail se generează fișierul DBF corespunzător raportării solicitate. Structura acestor fișiere se regăsește în Anexa 3. „Structura fișierelor DBF transferate în cadrul SIUI”.

Fișierul sau fișierele generate se arhivează folosind algoritmul Zip. Denumirea fișierului Zip care conține arhiva raportării trebuie să respecte convenția de denumire de mai jos:

```
{Cod} + "_" + {Tip} + "_" + {Nr} + "_" + {Luna} + "_" + {An} + ".zip"
```

**{Cod}** reprezintă codul unic de identificare al furnizorului în sistem, codul fiscal, CUI sau CNP, după caz.

**{Tip}** reprezintă un cod de identificare al tipul de raportare lista completă a acestor coduri fiind prezentată în tabelul de mai jos.

**{Nr}** reprezintă numărul de secvență pentru raportările rectificative, 0 pentru raportarea inițială.

**{Luna}** și **{Anul}** reprezintă luna și anul pentru care a fost efectuată raportarea și trebuie să apară în formatul "LL" pentru lună și "AAAA" pentru an, fără nici un separator.

Tip raportare	Tip furnizor
MCM	Medici cu convenție de emitere de certificate medicale
EMP	Raportări angajatori

Folosindu-se aceiași parametri ca mai sus se generează și subiectul mesajul de e-mail, care trebuie să respecte următorul format:

```
{Cod} + ";" + {Tip} + ";" + {Nr} + ";" + {Luna} + "/" + {An}
```

Pentru trimiterea arhivei ce conține raportarea prin e-mail fișierul Zip trebuie criptat și semnat folosind o serie de algoritmi de criptare și hash-are bine cunoscuți, precizați mai jos. Astfel pentru fișierul Zip vor fi create două fișiere cu nume identic, dar extensiile vor fi **.crypt** pentru fișierul criptat care conține arhiva și **.hash** pentru fișierul care conține semnătura electronică a mesajului.

### 3.2.1. Criptarea și hash-are comunicației

Pentru criptare și hash-are se va folosi aceeași parolă ca la comunicația prin servicii web, și anume cheia de activare a aplicației creată la distribuirea kitului de instalare (tipărirea convenției de utilizare) către utilizatorul autorizat.

Pentru criptare se folosește algoritmul **3-DES** cu cheie derivată **SHA-1 "no-salt"**. Pentru generarea cheii derivate se pleacă de la cheia de activare a aplicației (parola generată din SIUI) și folosește următorul vector de inițializare:

```
{ 100, 108, 102, 119, 110, 99, 108, 100 }
```

Astfel se obține fișierul cu extensia **.crypt** care se atașează la e-mail.

Pentru generarea hash-ului se folosește algoritmul **SHA-1**. De notat ca hash-ul se aplică la subiectul mesajului și nu la conținutul fișierului arhivat. Detalierea algoritmului de obținere a semnăturii, folosind ca intrare cheia de activare (parola generată din SIUI):

Se obține un hash al parolei folosind SHA-1.  
Se crează doi vectori de inițializare de dimensiune 64, primul conținând caracterul Ascii(54), iar al doilea caracterul Ascii(92).  
Se obțin 2 "salt"-uri prin XOR-area hash-ului de la primul pas cu cei doi vectori de inițializare.  
Se aplică succesiv algoritmul SHA-1 asupra subiectului mesajului, obținându-se hash-ul final.

Hash-ul obținut la final se salvează în fișierul cu extensia **.hash** care se atașează la e-mail.

### 3.2.2. Raportări pentru concedii medicale

Fișierul DBF de raportare trebuie să respecte convenția de denumire specificată mai jos:

{Prefix} + "\_" + {Luna} + {Anul} + "\_" + {Cod} + ".dbf"

**{Prefix}** reprezintă un cod de identificare pentru tipul de raportare, lista completă a acestor coduri fiind prezentată în tabelul de mai jos.

**{Luna}** și **{Anul}** reprezintă luna și anul pentru care a fost efectuată raportarea și trebuie să apară în formatul "LL" pentru lună și "AAAA" pentru an, fără nici un separator.

**{Cod}** reprezintă codul unic de identificare al furnizorului în sistem, codul fiscal, CUI sau CNP, după caz.

Tip raportare	Valoare prefix	Descriere
ANEXA 11	A11	Centralizatorul certificatelor de concediu medical emise de medici

#### OBSERVAȚIE

*Pentru ca mesajele să poată fi prelucrate de sistemul de preluare automată, este necesar ca în header-ul mesajului să fie completat câmpul "Message-ID". Clienții de mail obișnuiți (Outlook, Lotus, Thunderbird, etc) completează automat acest câmp, astfel că utilizatorii obișnuiți nu vor trebui să facă nimic special pentru a putea folosi acest sistem, însă în cazul generării automate a mesajelor de e-mail, completarea acestui câmp poate cădea în sarcina programatorului în funcție de biblioteca folosită.*

## 3.3. FIȘIERE FOLOSITE LA RAPORTAREA PRIN E-MAIL

### 3.3.1. Structura fișierului de raportare pentru centralizatorul certificatelor de concediu medical emise de medici (ANEXA11.DBF)

Denumire câmp	Tip câmp	Lungime	Explicație
TIP_RECTIF	Character	1	Se completează cu următoarele caractere: M – modificare sume, zile, CNP sau nume asigurat pentru asigurații raportați anterior; A- adăugare asigurat nou; S – ștergere asigurat existent în declarația anterioară
SERIA	Character	5	Seria certificatului de concediu medical
NUMAR	Character	10	Numărul certificatului de concediu medical

Denumire câmp	Tip câmp	Lungime	Explicație
BIS	Numeric	2	Dacă este zero nu are duplicat; dacă este mai mare decât zero cifra indică al câte-lea duplicat este
D_SERIA	Character	5	Seria certificatului anulat prin duplicare
D_NUMAR	Character	10	Numărul certificatului anulat prin duplicare
LUNA	Numeric	2	Luna pentru care s-a eliberat certificatul
AN_CCM	Numeric	4	Anul pentru care s-a eliberat certificatul
URGENT	Numeric	3	Codul pentru urgența medico-chirurgicală
INFECT	Numeric	2	Codul pentru boli infecțioase
COD_INDEMN	Character	2	Codul indemnizației de asigurări sociale de sănătate
AM_IN_EX	Character	2	Dacă este concediu medical amb/int/ext ( AM=ambulator; IN=internare; EX=externare); dacă pe același CCM este internare și externare se trece internare
DATA_ACO	Date	8	Data acordării (eliberării)
DATA_AMB_I	Date	8	Data de început a certificatului de concediu medical – ambulator/internat
DATA_AMB_S	Date	8	Data de sfârșit a certificatului de concediu medical – ambulator/internat
DATA_EXT_I	Date	8	Data de început a concediului - la externare
DATA_EXT_S	Date	8	Data de sfârșit a concediului - la externare
COD_DIAGN1	Character	3	Codul de diagnostic – ambulator/internat (codificarea CIM rev. 10 OMS, varianta cu 999 coduri de boală, în caractere numerice) Pentru risc maternal se va nota RM
COD_DIAGN2	Character	3	Codul de diagnostic la externare (codificarea CIM rev. 10 OMS, varianta cu 999 coduri de boală, în caractere numerice)
CNP_A	Character	13	CNP-ul asiguratului
COD_PARAFA	Character	6	Parafa medicului care a eliberat certificatului de concediu medical
INITIAL	Numeric	1	Dacă este certificat de concediu medical inițial sau în continuare (0=inițial;1=continuare)
ME_NR	Character	6	Numărul avizului medicului expert
ME_DATA	Date	8	Data avizului medicului expert
ME_PARAFA	Character	6	Cod parafă al medicului expert
PARAF_M_SE	Character	6	Cod parafă al medicului șef secție
MUNCII_PAR	Character	6	Cod parafă al medicului de medicina muncii
CAS (*)	Character	5	CAS cu care are contract asiguratul
NUME_C	Character	25	Numele unității sanitare
CUI	Character	13	CUI al unității sanitare
CONVENTIE	Character	25	Număr de convenție pe care s-a făcut contractul cu CAS
CAS_MEDIC (*)	Character	5	CAS cu care are contract medicul
LN	Numeric	2	Se completează cu luna anului pentru care se întocmește declarația
AN	Numeric	4	Se completează cu anul pentru care se întocmește declarația
TIPD	Numeric	1	Se completează cu 0 inițial/1 rectificativă
CNP_COPII	Character	13	CNP copil pentru certificatele medicale cu cod indemnizație 09

(\*) Codificarea este astfel: ex: CASMB este CAS Municipiul București; \_A \_MB este CASAOPSNAJ - Municipiul București; \_A \_XX este CASAOPSNAJ și codul județului la care se face raportarea; \_T \_MB este CASMTCT - Municipiul București; \_T \_XX este CASMTCT și codul județului la care se face raportarea. Pentru restul județelor prescurtarea este CAS la care se adaugă codificarea de la autoturisme (de exemplu, pentru județul Brașov prescurtarea este CASBV )

## 4. 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.

### 4.1. 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}

### 4.2. CODIFICAREA ERORILOR PENTRU RAPORTĂRILE MEDICILOR PRIVIND CERTIFICATELE DE CONCEDII MEDICALE

Cod regulă	Descriere regulă	Cod eroare	Descriere eroare
CCM.R1	Regula CCM.R1: Certificatul raportat nu face parte dintr-un bloc de certificate emis pentru conventia furnizorului care raporteaza.	SL0A01	Certificatul raportat nu face parte dintr-un bloc de certificate emis pentru conventia furnizorului care raporteaza.
CCM.R10	Regula CCM.R10: Data inceperii concediului medical este obligatorie.	SL0A10	Data inceperii concediului medical este obligatorie

Cod regulă	Descriere regulă	Cod eroare	Descriere eroare
CCM.R11	Regula CCM.R11: Data terminării concediului medical este obligatorie.	SL0A11	Data terminării concediului medical este obligatorie
CCM.R12	Regula CCM.R12: Concediul medical eliberat pentru ITM de către medicul curant din ambulatoriul de specialitate sau spital, în caz de internare, nu poate depăși 30 zile.	SL0A12	Concediul medical eliberat pentru ITM de către medicul curant din ambulatoriul de specialitate sau spital, în caz de internare, nu poate depăși 30 zile.
CCM.R13	Regula CCM.R13: Codul de indemnizație este invalid.	SL0001	Codul de indemnizație este invalid.
CCM.R14	Regula CCM.R14: Codul de indemnizație este obligatoriu.	SL0002	Codul de indemnizație este obligatoriu.
CCM.R15	Regula CCM.R15: Indemnizația pentru urgențele medico-chirurgicale are codul 06, iar pentru bolile infectocontagioase din grupa A are codul 05.	SL0051	Nu se verifică regula CCM.R15: Indemnizația pentru urgențele medico-chirurgicale are codul 06, iar pentru bolile infectocontagioase din grupa A are codul 05.
CCM.R16	Regula CCM.R16: Codul diagnosticului este invalid.	SL0003	Codul diagnosticului este invalid.
CCM.R17	Regula CCM.R17: Codul diagnosticului este obligatoriu.	SL0004	Codul diagnosticului este obligatoriu.
CCM.R18	Regula CCM.R18: Codul diagnosticului de externare este invalid.	SL0005	Codul diagnosticului de externare este invalid.
CCM.R19	Regula CCM.R19: Codul diagnosticului de externare este obligatoriu.	SL0037	Codul diagnosticului de externare este obligatoriu.
CCM.R2	Regula CCM.R2: Certificatul raportat este declarat ca certificat invalid.	SL0A02	Certificatul raportat este declarat ca certificat invalid.
CCM.R20	Regula CCM.R20: Codul de parafă al medicului care a emis concediu medical este invalid.	SL0006	Codul de parafă al medicului care a emis concediu medical este invalid.
CCM.R21	Regula CCM.R21: Codul de parafă al medicului care a emis concediu medical este obligatoriu.	SL0007	Codul de parafă al medicului care a emis concediu medical este obligatoriu.
CCM.R22	Regula CCM.R22: Codul de parafă al sefului de secție este invalid.	SL0008	Codul de parafă al sefului de secție este invalid.
CCM.R23	Data de început la externare este data de sfârșit la internare + 1.	SL0009	Data de început la externare este data de sfârșit la internare + 1.
CCM.R24	Regula CCM.R24: Codul de parafă al medicului de medicină muncii care a participat la evaluarea locului de muncă și care confirmă riscul maternal este invalid.	SL0010	Codul de parafă al medicului de medicină muncii care a participat la evaluarea locului de muncă și care confirmă riscul maternal este invalid.
CCM.R25	Regula CCM.R25: Codul de parafă al medicului de medicină muncii care a participat la evaluarea locului de muncă și care confirmă riscul maternal este obligatoriu.	SL0038	Codul de parafă al medicului de medicină muncii care a participat la evaluarea locului de muncă și care confirmă riscul maternal este obligatoriu.
CCM.R26	Regula CCM.R26: Codul de parafă al medicului expert care a avizat concediul medical este invalid.	SL0011	Codul de parafă al medicului expert care a avizat concediul medical este invalid.

Cod regulă	Descriere regulă	Cod eroare	Descriere eroare
CCM.R27	Regula CCM.R27: Nr.zile CM pentru ITM nu poate depasi 183 zile/an.	SL0A13	Nr.zile CM pentru ITM nu poate depasi 183 zile/an.
CCM.R28	Regula CCM.R28: Nr.zile CM pentru ITM nu poate depasi 90 zile/an fara avizul medicului expert.	SL0A14	Nr.zile CM pentru ITM nu poate depasi 90 zile/an fara avizul medicului expert.
CCM.R29	Regula CCM.R29: Nr.zile CM nu poate depasi nr.zile in luna.	SL0A15	Nr.zile CM nu poate depasi nr.zile in luna.
CCM.R3	Regula CCM.R3: Persoana nu este asigurata la FNUASS.	SL0A03	Persoana nu este asigurata la FNUASS.
CCM.R30	Regula CCM.R30: Certificatul pentru risc maternal trebuie sa aiba avizul medicului de medicina muncii.	SL0A16	Certificatul pentru risc maternal trebuie sa aiba avizul medicului de medicina muncii.
CCM.R31	Regula CCM.R31: Nr.zile CM pentru risc maternal nu poate depasi 120.	SL0A17	Nr.zile CM pentru risc maternal nu poate depasi 120.
CCM.R32	Regula CCM.R32: Nr.zile CM pentru sarcina si lauzie nu poate depasi 126.	SL0A18	Nr.zile CM pentru sarcina si lauzie nu poate depasi 126.
CCM.R33	Regula CCM.R33: Codul de diagnostic pentru risc maternal este RM.	SL0A19	Codul de diagnostic pentru risc maternal este RM.
CCM.R34	Regula CCM.R34: Codul de diagnostic pentru sarcina si lauzie este 995.	SL0A20	Codul de diagnostic pentru sarcina si lauzie este 995.
CCM.R35	Regula CCM.R35: Certificatele cu codul de indemnizatie 11 nu se raporteaza la F.N.U.A.S.S.	SL0A21	Certificatele cu codul de indemnizatie 11 nu se raporteaza la F.N.U.A.S.S.
CCM.R36	Regula CCM.R36: Codul de diagnostic la externare trebuie sa fie acelasi cu codul de diagnostic din perioada internarii.	SL0A22	Codul de diagnostic la externare trebuie sa fie acelasi cu codul de diagnostic din perioada internarii.
CCM.R37	Regula CCM.R37: Data terminarii concediului medical trebuie sa fie ulterioara datei de inceput.	SL0A23	Data terminarii concediului medical trebuie sa fie ulterioara datei de inceput.
CCM.R38	Regula CCM.R38: Nr. zile CM pentru reducerea cu 1/4 a duratei normale de lucru nu poate depasi 90 zile/an.	SL0A24	Nr. zile CM pentru reducerea cu 1/4 a duratei normale de lucru nu poate depasi 90 zile/an.
CCM.R39	Regula CCM.R39: Durata maxima a CM acordat de un medic de familie, pentu ingrijire copil bolnav, este de 14 zile.	SL0A25	Durata maxima a CM acordat de un medic de familie, pentu ingrijire copil bolnav, este de 14 zile.
CCM.R4	Regula CCM.R4: Data acordarii nu poate fi ulterioara datei de la care incepe perioada de valabilitate a concediului medical.	SL0A04	Data acordarii nu poate fi ulterioara datei de la care incepe perioada de valabilitate a concediului medical
CCM.R40	Regula CCM.R40: Pentru ingrijire copil bolnav se pot acorda maxim 45 zile/an.	SL0A26	Pentru ingrijire copil bolnav se pot acorda maxim 45 zile/an.

Cod regulă	Descriere regulă	Cod eroare	Descriere eroare
CCM.R41	Regula CCM.R41: Pentru îngrijire copil bolnav se pot acorda maxim 30 de zile de către un medic de ambulatoriu sau spital.	SL0A27	Pentru îngrijire copil bolnav se pot acorda maxim 30 de zile de către un medic de ambulatoriu sau spital.
CCM.R42	Regula CCM.R42: Data începerii și terminării concediului medical trebuie să fie în aceeași luna/an.	SL0A28	Data începerii și terminării concediului medical trebuie să fie în aceeași luna/an.
CCM.R43	Regula CCM.R43: Durata concediului medical pentru ITM, la externare este de maxim 7 zile sau maxim 21 de zile cu parafa sefului de secție.	SL0A29	Durata concediului medical pentru ITM, la externare este de maxim 7 zile sau maxim 21 de zile cu parafa sefului de secție.
CCM.R44	Regula CCM.R44: Pentru reducerea cu 1/4 a duratei normale de lucru este nevoie de avizul medicului expert.	SL0036	Pentru reducerea cu 1/4 a duratei normale de lucru este nevoie de avizul medicului expert..
CCM.R45	Regula CCM.R45: Certificatul este deja raportat ca anulat.	SL0A30	Certificatul este deja raportat ca anulat.
CCM.R46	Regula CCM.R46: Data acordării unui CM inițial nu poate fi mai mică decât data de început a CM-ului.	SL0A31	Data acordării unui CM inițial nu poate fi mai mică decât data de început a CM-ului.
CCM.R5	Regula CCM.R5: Concediul medical eliberat în ambulatoriu pentru urgente medico-chirurgicale nu poate depăși 5 zile.	SL0A05	Concediul medical eliberat în ambulatoriu pentru urgente medico-chirurgicale nu poate depăși 5 zile
CCM.R6	Regula CCM.R6: Concediul medical eliberat pentru ITM, în ambulatoriu de către medicul de familie nu poate depăși 14 zile.	SL0A06	Concediul medical eliberat pentru ITM, în ambulatoriu de către medicul de familie nu poate depăși 14 zile.
CCM.R7	Regula CCM.R7: Concediul medical eliberat pentru sarcină și lauzie sau pentru risc maternal nu poate depăși 30 zile.	SL0A07	Concediul medical eliberat pentru sarcină și lauzie sau pentru risc maternal nu poate depăși 30 zile.
CCM.R8	Regula CCM.R8: De concediu medical pentru risc maternal pot beneficia doar persoanele de sex feminin.	SL0A08	De concediu medical pentru risc maternal pot beneficia doar persoanele de sex feminin.
CCM.R9	Regula CCM.R9: Data acordării concediului medical este obligatorie.	SL0A09	Data acordării concediului medical este obligatorie