



# НАЦИОНАЛНА ЗДРАВНООСИГУРИТЕЛНА КАСА (НЗОК)

Регистрационна система на събития по хоспитализация и  
дехоспитализация

## Ръководство за използване на предоставения интерфейс от болнични ИС

За използване на предоставения интерфейс от болнични ИС е необходимо да бъде реализирана от страна на разработчиците на БИС Restful уеб услуга.

Адресът на POST метода на услугата, който получава един стринг в XML формат се записва в конфигурационния файл на клиента по следния начин (стойността на елемента **setting/value** е примерна):

```
<setting name="HISHadisEndPoint" serializeAs="String">  
  <value>http://example.com/his-hadis/api/register.aspx</value>  
</setting>
```

в елемента

**/configuration/userSettings/HadesClient.Properties.Settings**

Конфигурационният файл на клиента е с име **hadesClient.exe.config** и се намира в sand-box папката, където е инсталиран клиента.

Уеб услугата се извиква от клиентската част на системата при запис на данни на пациент, като на услугата се предава xml в следния формат:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<!-- Дефиниции:  
  ЛЗБП – Лечебно заведение за болнична помощ  
  НЗОК – Национална здравноосигурителна каса  
  КЕП – Квалифициран електронен подпис  
  БИС – Болнична информационна система  
  ЗОЛ – Здравноосигурено лице  
  HS - HADIS Server - Сървърната компонента на системата за регистрация  
  HC - HADIS Client - Клиентската компонента на системата - десктоп приложение,  
което работи на работната станция на регистратора  
  RWS - работна станция на регистратора, Windows или Linux машина, на която  
работи HC  
  HISWS - Restful web service на БИС, който работи в локалната мрежа, в която  
се намира поне един интерфейс на RWS и на който HC изпраща данни за регистрираното  
събитие СЛЕД регистрацията в HS  
-->  
<!-- Описание на процеса:  
  HC изпраща на HISWS асинхронно единствен XML документ, както е описан по-  
долу.  
  HC извиква HISWS с таймаут 2 (две) секунди и НЕ се прави ретрансмит по  
никаква причина
```



## НАЦИОНАЛНА ЗДРАВНООСИГУРИТЕЛНА КАСА (НЗОК)

Регистрационна система на събития по хоспитализация и  
дехоспитализация

НС НЕ очаква HTTP Response 200 OK НИТО реагира на какъвто и да било HTTP Response.

-->

<!-- HISWS може да получи атрибути и елементи, които не са описани по-долу -->

<!-- Реда на атрибутите и елементите не е гарантиран. Присъствието на задължителните елементи и атрибути е гарантирано -->

<!-- Коментарите предшестват елемента, за който се отнасят -->

<!-- Ниво корен. Атрибутите са както следва;

SENTBYCLIENT='YYYY-MM-DD HH:MM:SS' Дата и час до секунди според часовника на RWS, когато съобщението е пратено на HISWS

RZOK='ddddddddd' РЗИ номер на договорния партньор на НЗОК

EIK='ddddddddd' | 'ddddddddd' ЕИК на упълномощителя извлечен от КЕП

EGN='ddddddddd' ЕГН на регистратора

NAMES='string' Имена на регистратора, така както са извлечени от КЕП.

Някои издатели на КЕП кодират имената с български букви, а други - с латински

EXCEPTION='dd' Тип на пациента, както е избран от левия панел на НС.

Възможните стойности са:

'0' или '00' - пациент с БЛД

'10' - дете до 14 години, задължителен елемент Event/Companion,  
няма да има атрибути в елемента Event/Patient/Document

'11' - новородено, задължителен елемент Event/Companion, ако ЕГН  
е оставено празно от регистратора там ще има дата на раждане във формат YYYYMMDD

'20' - затворник/арестант

'30' - зелен паспорт - за родени до 1931-01-01

'40' - починал

'50' - служебна дехоспитализация/избягал

'70' - временно удостоверение за БЛД

-->

<RegisterRequest

SENTBYCLIENT='2014-11-20 16:03:22'

RZOK='111111111' EIK='131313131' EGN='1010101010'

EXCEPTION='10' NAMES='IVANA IVANOVA IVANOVA'>

<!-- Задължително, Event[Type]=A - Хоспитализация или Дейност по амбулаторна процедура или Дейност по Клинична процедура K01 съгласно Event[Proc], D - Дехоспитализация

-->

<!-- Задължително, Event[TimeStamp] локално време на получен отговор от НС -->

<Event Type='A' TimeStamp='YYYY-MM-DD HH:MM:SS'

Proc=''

>

<!-- Задължително,

Event[Proc]='' - хоспитализация или дехоспитализация съгласно  
Event[Type];

Event[Proc]='A' - Дейност по амбулаторно процедура

Event[Proc]='C' - Дейност по клинична процедура

-->



## НАЦИОНАЛНА ЗДРАВНООСИГУРИТЕЛНА КАСА (НЗОК)

Регистрационна система на събития по хоспитализация и  
дехоспитализация

<Patient>

<!-- Задължително, атрибутите са задължителни спрямо /RegisterEvent[Exception] -  
Event/Patient/Document[Type] - ICAO 9303 код на документ за самоличност, IT  
за временни удостоверения, задължително за пациенти с БЛД, зеления паспорт е с тип  
ID

Event/Patient/Document[Issuer] - ISO 3166-1 alpha-3 код на държавата издател  
на документа. За настоящата версия на HADIS е BGR

Event/Patient/Document[Number] - номер на документ за самоличност

Event/Patient/Document[Validity]- дата, до която документа е валиден

-->

<Document Type='ID'

Issuer='BGR'

Number='999999999'

Validity='YYYY-MM-DD' />

<!-- ISO 3166-1 alpha-3 код на държавата, чийто гражданин е пациентът.  
Задължително за пациенти български граждани с БЛД, незадължително за новородени и  
деца до 14 г. -->

<Nationality Name='BGR' />

<!-- Дата на раждане на пациента по грегориански календар. Задължително за всички -  
-->

<DateOfBirth>YYYY-MM-DD</DateOfBirth>

<!-- Задължително ЕГН за българи, ЛНЧ за чужденци с БЛД, подразбиране YYYYMMDD от  
дата на раждане за новородени -->

<NationalID>XXXXXXXXXX</NationalID>

<!-- Фамилия, както е разчетена от MRZ, при липса на БЛД (новородени, деца до 14,  
пенсионери, затворници може да се въведе но не е задължително -->

<ISOSurname>PETROV</ISOSurname>

<!-- Имена, както са разчетени от MRZ, при липса на БЛД (новородени, деца до 14,  
пенсионери, затворници може да се въведе но не е задължително -->

<ISONames>PETAR PETROV</ISONames>

<!-- Задължително. F=ЖЕНА, M=МЪЖ -->

<Sex>F</Sex>

</Patient>

<!-- Задължително според /RegisterRequest[EXCEPTION]; Елементите и атрибутите са  
както при /RegisterRequest/Event/Patient -->

<Companion>

<Document Type='ID' Issuer='BGR' Number='999999999'

Validity='YYYY-MM-DD' />

<Nationality Name='BGR' />

<DateOfBirth>YYYY-MM-DD</DateOfBirth>

<NationalID>YYYYYYYYYYYY</NationalID>

<ISOSurname>IVANOV</ISOSurname>

<ISONames>IVAN IVANOV</ISONames>

</Companion>



## НАЦИОНАЛНА ЗДРАВНООСИГУРИТЕЛНА КАСА (НЗОК)

Регистрационна система на събития по хоспитализация и  
дехоспитализация

</Event>  
</RegisterRequest>