

Техничко упатство за изготвување на web  
сервис за Превентивни цели кај избран лекар



## Содржина

1	Веб сервис за превентивни цели .....	4
1.1	Метод за најава .....	4
1.1.1	Влезни параметри .....	4
1.1.2	Излезен параметар .....	4
1.2	Метод за проверка на можност за пријавување на превентивни цели за осигуреник од страна на лекар и проверка на комплетираност на целите .....	5
1.2.1	Влезни параметри .....	5
1.2.2	Излезни параметри .....	6
1.3	Метод за пријавување на превентивни цели .....	7
1.3.1	Влезни параметри .....	7
1.3.2	Излезен параметар .....	13
1.4	Метод за процент на комплетираност на пријавување на превентивни цели .....	14
1.4.1	Влезен параметар .....	14
1.4.2	Излезен параметар .....	15
1.5	Метод за закажување на лабораториски испитувања .....	16
1.5.1	Влезни параметри .....	16
1.5.2	Излезен параметар .....	17
1.6	Метод за преземање на резултати од лабораториски испитувања .....	17
1.6.1	Влезни параметри .....	17
1.6.2	Излезен параметар .....	19
1.7	Метод за пријавување на превентивни цели според тип на превенција .....	20
1.7.1	Влезни параметри .....	20
1.7.2	Излезен параметар .....	26
1.8	Метод за пријавување на хронични превентивни цели .....	27
1.8.1	Влезни параметри .....	27
1.8.2	Излезен параметар .....	29

## Измени во техничкото упатство

Наслов	Поднаслов	Промена	Објаснување
Метод за проверка на можност за пријавување на превентивни цели за осигуреник од страна на лекар и проверка на комплетираност на целите	Излезни параметри	Додадени се два нови параметри за реализираност на цел за вид, слух и говор образец и деформитет на 'рбетен столб.	Можни вредности: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 – неостварена цел</li> <li>• 2 – остварена цел со образец</li> <li>• 3 – остварена цел со покана</li> </ul>
Метод за пријавување на превентивни цели	Влезни параметри	Направена е промена на XML содржината. Додадени се елементи за новите два образци : Вид, слух и говор и деформитет на 'рбетен столб.	
Метод за пријавување на превентивни цели	Излезен параметар	Додадени се два нови параметри за новите два образци ( IsEyeEarSpeechValid, IsSpinalDeformitiesValid )	Индикатор кој означува дали образецот е валиден.
Метод за процент на комплетираност на пријавување на превентивни цели	Излезен параметар	Додадени се два нови параметри за процент на реализираност на новите два образци ( Вид,слух и говор и деформитет на рбетен столб ).	
Метод за пријавување на превентивни цели според тип на превенција	Влезни параметри	Додадени се две нови дефиниции за структура на xml за новите два образци: вид, слух, говор образец и деформитет на 'рбетен столб образец. Кардиоваскуларни - додаден е елемент за дијастолен притисок	
Метод за пријавување на превентивни цели според тип на превенција	Излезен параметар	Додадени се два нови параметри за новите два образци ( IsEyeEarSpeechValid, IsSpinalDeformitiesValid )	Индикатор кој означува дали образецот е валиден.
Метод за пријавување на хронични превентивни цели	Влезни параметри	Проширен е xml - от со нови елементи </KARDIODADENSOVETIBROSHURA> </NEFROLOSKIDADENSOVETIBROSHURA> </DIJABETESDADENSOVETIBROSHURA>	

# 1 Веб сервис за превентивни цели

Идејата на сервисите, е да понудат безбеден и ефикасен начин на пријавување на превентивни цели за осигурениците, од страна на нивните матични лекари. Методите од сервисите ќе се повикуваат директно од софтверот на лекарите. Притоа, мора да се запазат принципите на автентикација и авторизација на корисници, кои ги наметнува порталот.

Сервисот е експониран на веб адресата подолу, и се состои од 5 методи:

- Метод за најава
- Метод за проверка на можност за пријавување на превентивни цели за осигуреник од страна на лекар
- Метод за пријавување на превентивни цели
- Метод за процент на комплетираност на пријавување на превентивни цели
- Метод за закажување на лабораториски испитувања
- Метод за преземање на резултати од лабораториски испитувања

Web сервисот е поставен на следната адреса:

<https://portal.fzo.org.mk/PreventionGoalsService.aspx>

Тестна околина на web сервисот е поставена на следната адреса (потребно е во host да се постави 91.230.219.250 test-portal.fzo.org.mk)

<https://test-portal.fzo.org.mk/PreventionGoalsService.aspx>

Во моментот поставена е само тестна околина и истата може да се користи од страна на програмерските компании.

## 1.1 Метод за најава

Методот за најава - Login, при успешен повик, обезбедува токени за најава, со цел да се запазат постоечките принципите на авторизација и автентикација на порталот.

```
List<Cookie> LogIn(string userName, string password)
```

### 1.1.1 Влезни параметри

- **userName** – корисничкото име кое докторот/овластеното лице го користи за најава на порталот
- **password** – лозинката која докторот/овластеното лице ја користи за најава на порталот

### 1.1.2 Излезен параметар

Како излезен параметар од методот за најава, се добива листа од cookies, кои корисникот понатаму ги користи за авторизиран пристап на останатите методи од сервисот за превентивни цели.

За пристап до останатите web методи од овој сервис потребно е да се приложат добиените cookies во пратениот request до нив.

## 1.2 Метод за проверка на можност за пријавување на превентивни цели за осигуреник од страна на лекар и проверка на комплетираност на целите

Дефиницијата на овој метод, обезбедува индикатор за тоа дали одреден лекар во моментот може да пријави превентивни цели за конкретен осигуреник. Доколку одреден лекар нема право на проверка на податоците за одреден пациент, лекарот не е матичен лекар на пациентот, се формулира SOAP Fault порака со следната порака: Осигуреникот со обезбедениот ЕЗБО, не е пријавен кај лекарот со обезбедениот факсимил. Во спротивно докторот добива порака за секоја од целите дали се исполнети или пак не. Дефиницијата на овој метод е следна:

```
PreventionGoalsCompletionModel CheckPreventionGoalsStatusForInsurer(string xmlSignature)
```

### 1.2.1 Влезни параметри

- **xmlSignature** – XML податочна структура, која во својата содржина е носител на информација за:
  - Facsimile – факсимилот на лекарот кај кој се пријавуваат превентивните цели
  - UniqueHealthInsuranceNumber – ЕЗБО на осигуреникот за кој се пријавуваат превентивните цели
  - Signature – XML елемент кој е носител на дигиталниот потпис на XML содржината со сертификатот од ЕЗК на докторот/овластеното лице за поднесување на превентивни цели

```
<?xml version="1.0"?>
<CanSubmitPreventionGoalsSignaturePayload xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Facsimile>123456</Facsimile>
  <UniqueHealthInsuranceNumber>0987654321098</UniqueHealthInsuranceNumber>
  <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <SignedInfo>
      <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"
/>
      <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
      <Reference URI="">
        <Transforms>
          <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/1999/REC-xpath-19991116">
            <XPath>ancestor-or-self::signed</XPath>
          </Transform>
        </Transforms>
        <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha1" />
      </Reference>
    </SignedInfo>
    <SignatureValue>cj3A/IWjztAj683XzxnjXdQNfDB0icTyW3rL8Wvxm7ATn0eVuSe/wE55AbALCNEAusNV73sRB
bzwO60fXLU21V1kfyHi6GYq/cvM9Vtp+cXF8ohoNG+KP0cle3yW+RCK4z7n8TWokGPdWPVfWxTkwH41V1qD8FrFvQ
FXM1v8jlk=</SignatureValue>
    <KeyInfo>
      <X509Data>
        <X509Certificate>MIIE3zCCA8egAwIBAgIESyyMETANBgkqhkiG9w0BAQUFADAvMQswCQYDVQQGEWJtazEMMAoG
```

```
A1UEChMdb3JnMRIwEAYDVQQLewL6ZHJhdnN0dm8wHhcNMTMwNDAYMdc0NTMxWhcNMTgWmZEmMjE10TU5WjBDMQswC
QYDVQQGEwJtazEMMAoGA1UEChMdb3JnMRIwEAYDVQQLewL6ZHJhdnN0dm8xEjAQBgNVBAMTCTAxNDI5NDI2ODCBnz
ANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOBjQAwGyKCGYEAx1WbAP5sN1mAsBXE0AnIuep0ezjBuHrSCZzwBngRYzgFVvJ62aQvXO/
Ymo6ze4IqAyG3QoftxEG0Ep1gbyLnFGQsnzrJFqUn/L4ExYcH9aQydGSSrlds+eEpW2tUKXJ5QI51Mf78TG2Xkyv
YBjIobBcrJI1+MtBPue5tsVg51cCAwEAAaOCANewggJtMA4GA1UdDwEB/wQEAWIFoDAPBgNVHSUEIjAgBggrBgEFB
QcDAgYIKwYBBQUHAwQGCisGAQQBgjcUAgiwUAYDVR0gBEkwrZBFBg4rBgEEAYKkdwEBAQICADAZMDEGCCsGAQUFBw
IBFiVodHRwOi8vaGRjLnPkcmF2c3R2by5vcmcubWswZG9rdw11bnRpmFEGA1UdeEQRKMEiBGjAxNDI5NDI20EB6ZHJ
hdnN0dm8ub3JnLm1roCoGCisGAQQBgjcUAgiwUAYDVR0gBGAwMDE0Mjk0MjY4QHpkcmlF2c3R2by5vcmcubWswggEjBgNVHR8E
ggEaMIIBFjBIOEagRKRCMEAxCzAJBgNVBAYTAm1rMQwwCgYDVQQKEwNvcmcxEjAQBgNVBAStCXpkcmF2c3R2bzEPM
A0GA1UEAxMGQ1JMODkyMIHJoIHGoIHDhjVodHRwOi8vaGRjLnPkcmF2c3R2by5vcmcubWswY3J3sL3pkcmF2c3R2b1
9jcmxmaWx1LmNybiYyaHR0cDovL3pkcmF2c3R2by5nb3YubWswY3J3sMi96ZHJhdnN0dm9fY3J3sZmlsZS5jcmyGVmx
kYXA6Ly9sZGMuemRyYXZzdHZvLm9yZy5tay9vdT16ZHJhdnN0dm8sbz1vcmcYz1taz9jZXJ0awZpY2F0ZVJldm9j
YXRpb25MaXN0JTNCYm1uYXJ5J5MB8GA1UdIwQYMBaAFMu4dVuspUtDFDqW2oamE9FBpdL6MB0GA1UdDgQWBQBQ7ZJST5
4At2Bx1LV+A8iToz+ytMjAJBgNVHRMEAJAAMBKGCsGSIb2fQdBAAQMAobBFY3LjEDAgMoMA0GCsGSIb3DQEBBQ
UAA4IBAQCvrcyGjX3D/zSAHPGFtje1UvphS7EZR30mNAEFOTBV2tffPkgXgEwb790xBqS1c5yI1iSxd1BdJPAZQ3l
8pQcZMDTrKN58N0y90c7AmgF8sMUqbwjntKkYP5yxmGYHHPk1Za2NcYab0DobsCB1d/69/1VhqXSG3UWR4nF/9E0u
BS1BoLhjBhgG3dQwDzFLf8D0hgptUyeYakHMnq0ujSjR0o8SMInaTffj+V6YPzU/j1NaqBX0qsmMgcqVuwzUQqp1Z1
qGK7E0Ch4sX1QyiIGSkJmaGDFqSHWhSBzFKayltJmNpE/htSEhLnR7kyfCYK4auQ1WY/G+ia3v41XL+j4WQ</X509
Certificate>
  </X509Data>
  </KeyInfo>
</Signature>
</CanSubmitPreventionGoalsSignaturePayload>
```

## 1.2.2 Излезни параметри

Излезен параметар од овој web метод е комплексен тип на податок во кој што има информација за секоја од целите дали е исполнета (и зашто) или пак не. Одговорот се состои од три integer вредности:

- **IsDiabetesComplete:** вредноста е integer кој може да биде:
  - 0 - неостварена цел
  - 1 - остварена поради хронично заболување
  - 2 - остварена поради образец
  - 3 - остварена поради пратена покана
- **IsNephrologyComplete:** вредноста е integer кој може да биде:
  - 0 - неостварена цел
  - 1 - остварена поради хронично заболување
  - 2 - остварена поради образец
  - 3 - остварена поради пратена покана
- **IsCardiovascularComplete:** вредноста е integer кој може да биде:
  - 0 - неостварена цел
  - 1 - остварена поради хронично заболување
  - 2 - остварена поради образец
  - 3 - остварена поради пратена покана
- **IsEyeEarSpeechComplete :** вредноста е integer кој може да биде:
  - 0 - неостварена цел
  - 2 - остварена поради образец
  - 3 - остварена поради пратена покана
- **IsSpinalDeformitiesComplete:** вредноста е integer кој може да биде:
  - 0 - неостварена цел

- 2 - остварена поради образец
- 3 - остварена поради пратена покана
- **RecordId** – од тип GUID, уникатна вредност која го содржи идентификаторот на записот

Body-то на response SOAP пораката е во облик на

```
<CheckPreventionGoalsStatusForInsurerResult>
  <IsDiabetesComplete>int</IsDiabetesComplete>
  <IsNephrologyComplete>int</IsNephrologyComplete>
  <IsCardiovascularComplete>int</IsCardiovascularComplete>
  <IsEyeEarSpeechComplete>int</IsEyeEarSpeechComplete>
  <IsSpinalDeformitiesComplete>int</IsSpinalDeformitiesComplete>
  <RecordId>guid</RecordId>
</CheckPreventionGoalsStatusForInsurerResult>
```

### 1.3 Метод за пријавување на превентивни цели

Дефиницијата на овој метод, обезбедува внес на превентивни цели за конкретен осигуреник под конкретен лекар – **SavePreventionGoals**.

Доколку при спроведување на превентивната цел се донесе дијагноза со која се утврдува дека пациентот е хронично заболан од една од трите групи на болести потребно е да се означи како таков и да се проследи специјализирана дијагноза дефинирани подолу.

`SavePreventionGoalsResponseModel SavePreventionGoals(string xml, string xmlSignature)`

#### 1.3.1 Влезни параметри

- **xml** – XML содржина за превентивни цели. XML-от мора да ги содржи сите елементи, без разлика дали за истите ќе има обезбедено вредност или остануваат празни.

```
<PREVENTIVNICELI>
  <LEKARFAKSIMIL></LEKARFAKSIMIL>
  <OSIGURENIKCELI>
    <OBRAZECOSIGURENIK>
      <IMEIPREZIME></IMEIPREZIME>
      <EMBG></EMBG>
      <EZBO></EZBO>
      <BRNAZDRAVSTVENKARTON></BRNAZDRAVSTVENKARTON>
      <DATUMNAOSTVARUVANJENACELI></DATUMNAOSTVARUVANJENACELI>
      <PRATENAPOKANA></PRATENAPOKANA>
    </OBRAZECOSIGURENIK>
    <OBRAZECNEFROLOSKI>
      <DATUMNAOSTVARUVANJENACEL></DATUMNAOSTVARUVANJENACEL>
      <VOZRASP45></VOZRASP45>
      <DIJAGNOSTICIRANDIJABETES></DIJAGNOSTICIRANDIJABETES>
      <PROTEINIVOURINA></PROTEINIVOURINA>
      <KRVENPRITISOK>
        <POD130></POD130>
        <OD130D0160></OD130D0160>
        <NAD160></NAD160>
      </KRVENPRITISOK>
      <BUBREZNOBOLENOFAMILIJA>
        <DA></DA>
        <NE></NE>
        <HEMLDIJALIZA></HEMLDIJALIZA>
      </BUBREZNOBOLENOFAMILIJA>
  </OSIGURENIKCELI>
</PREVENTIVNICELI>
```

<GFR>  
 <TEZINA></TEZINA>  
 <KREATININ></KREATININ>  
 <REZULTAT></REZULTAT>  
</GFR>  
<BODOVIVKUPNO></BODOVIVKUPNO>  
<UPATENNAPOVISOKONIVO></UPATENNAPOVISOKONIVO>  
<DOPOLNITELNIISPITUVANJA>  
 <OPREDELENADIJAGNOZA></OPREDELENADIJAGNOZA>  
 <DIJAGNOZA>  
 </DIJAGNOZA>  
 <PREPORACANATERAPIJA></PREPORACANATERAPIJA>  
 <FAKSIMIL>  
 </FAKSIMIL>  
 <ZAKAZANKONTROLENPREGLED></ZAKAZANKONTROLENPREGLED>  
 <VREMENSKIPERIOD>  
 <OD30D090DENNOVI></OD30D090DENNOVI>  
 <OD91D0180DENNOVI></OD91D0180DENNOVI>  
 <OD181D0365DENNOVI></OD181D0365DENNOVI>  
 <EDNASGODISNO></EDNASGODISNO>  
 </VREMENSKIPERIOD>  
</DOPOLNITELNIISPITUVANJA>  
</OBRAZECNEFROLOSKI>  
<OBRAZECDIJABETES>  
 <DATUMNAOSTVARUVANJENACEL></DATUMNAOSTVARUVANJENACEL>  
 <GLUKOZAVOKRV></GLUKOZAVOKRV>  
 <VOZRAST>  
 <POD45></POD45>  
 <OD45D054></OD45D054>  
 <OD55D065></OD55D065>  
 </VOZRAST>  
 <TEZINA></TEZINA>  
 <VISINA></VISINA>  
 <BMI></BMI>  
 <INDEKSNA TELESNAMASA>  
 <POD25></POD25>  
 <OD25D030></OD25D030>  
 <NAD30></NAD30>  
 </INDEKSNA TELESNAMASA>  
 <OBEMNASTRUK>  
 <MAZI>  
 <POD94></POD94>  
 <OD94D0102></OD94D0102>  
 <NAD102></NAD102>  
 </MAZI>  
 <ZENI>  
 <POD80></POD80>  
 <OD80D088></OD80D088>  
 <NAD88></NAD88>  
 </ZENI>  
 </OBEMNASTRUK>  
<FIZICKAAKTIVNOST></FIZICKAAKTIVNOST>  
<OVOSJEZELENCUKSEKOJDEN></OVOSJEZELENCUKSEKOJDEN>  
<ANTIHIPERTENZIVNATERAPIJA></ANTIHIPERTENZIVNATERAPIJA>  
<SEKERVOKRV></SEKERVOKRV>  
<DIJABETESVOSEMEJSTVO>  
 <NE></NE>  
 <DABABADED0></DABABADED0>



<DARODITELIBRAKJA></DARODITELIBRAKJA>  
</DIJABETESVOSEMEJSTVO>  
<BODOVIVKUPNO></BODOVIVKUPNO>  
<UPATENNAOGTT></UPATENNAOGTT>  
<DOPOLNITELNIISPITUVANJA>  
<NORMALNIVREDNOSTI></NORMALNIVREDNOSTI>  
<PREDDIJABETICNASOSTOJBA></PREDDIJABETICNASOSTOJBA>  
<POSTAVENADIJAGNOZA></POSTAVENADIJAGNOZA>  
<SOVETILITERAPIJA>  
<UPATENNASKZZTZZ></UPATENNASKZZTZZ>  
<NAMALUVANJENATEZINA></NAMALUVANJENATEZINA>  
<NAMALUVANJENAJAGLENIHIDRATI></NAMALUVANJENAJAGLENIHIDRATI>  
<PROPISANATERAPIJA></PROPISANATERAPIJA>  
<PODOBROVANJENASOSTOJBA>  
<DA></DA>  
<NE></NE>  
<ISTA></ISTA>  
<PORADI>  
<NAMALUVANJENATEZINA></NAMALUVANJENATEZINA>  
<NAMALUVANJENAJAGLENIHIDRATI></NAMALUVANJENAJAGLENIHIDRATI>  
<PROPISANATERAPIJA></PROPISANATERAPIJA>  
</PORADI>  
</PODOBROVANJENASOSTOJBA>  
</SOVETILITERAPIJA>  
<UPATENNAPOVISOKONIVO></UPATENNAPOVISOKONIVO>  
<POVISOKONIVO>  
<OPREDELENADIJAGNOZA></OPREDELENADIJAGNOZA>  
<DIJAGNOZA>  
</DIJAGNOZA>  
<PREPORACANATERAPIJA></PREPORACANATERAPIJA>  
<FAKSIMIL>  
</FAKSIMIL>  
<KONTROLENPREGLED></KONTROLENPREGLED>  
<VREMENSKIPERIOD>  
<OD30D090></OD30D090>  
<OD91D0180></OD91D0180>  
<OD181D0365></OD181D0365>  
<EDNASGODISNO></EDNASGODISNO>  
</VREMENSKIPERIOD>  
</POVISOKONIVO>  
</DOPOLNITELNIISPITUVANJA>  
</OBRAZECDIJABETES>  
<OBRAZECKARDIOVASKULARNI>  
<DATUMNAOSTVARUVANJENACEL></DATUMNAOSTVARUVANJENACEL>  
<OD14D024>  
<SOVETZDRAVAISHRANA></SOVETZDRAVAISHRANA>  
<GOJAZEN></GOJAZEN>  
<SOVETFIZICKAAKTIVNOST></SOVETFIZICKAAKTIVNOST>  
<PUSAC></PUSAC>  
<SOVETCIGARIALKOHOL></SOVETCIGARIALKOHOL>  
<KONZUMIRADROGI></KONZUMIRADROGI>  
<ZLOUPOTREBUVALEKARSTVA></ZLOUPOTREBUVALEKARSTVA>  
<SOVETSRCEVIZABOLUVANJA></SOVETSRCEVIZABOLUVANJA>  
<DOPOLNITELNIISPITUVANJA>  
<POBIENADIJAGNOZA></POBIENADIJAGNOZA>  
<DOBIENADIJAGNOZA></DOBIENADIJAGNOZA>  
<DIJAGNOZA></DIJAGNOZA>  
<FAKSIMIL></FAKSIMIL>

</DOPOLNITELNIISPITUVANJA>  
<IZRAZENSOMNEZ>  
 <PUSAC></PUSAC>  
 <KONZUMIRADROGI></KONZUMIRADROGI>  
 <ZLOUPOTREBUVALEKARSTVA></ZLOUPOTREBUVALEKARSTVA>  
</IZRAZENSOMNEZ>  
</OD14D024>  
<OD25D065>  
 <OSNOVNIPARAMETRI>  
 <PARAMETRI>  
 <VOZRASST></VOZRASST>  
 <PUSAC></PUSAC>  
 <KRVENPRITISOK></KRVENPRITISOK>  
 <DIJASISTOLENPRITISOK></DIJASISTOLENPRITISOK>  
 <HOLESTEROL></HOLESTEROL>  
 </PARAMETRI>  
 <VREDNOSTI>  
 <KRVENPRITISOK>  
 <PRITISOK120></PRITISOK120>  
 <PRITISOK140></PRITISOK140>  
 <PRITISOK160></PRITISOK160>  
 <PRITISOK180></PRITISOK180>  
 </KRVENPRITISOK>  
 <HOLESTEROL>  
 <HOLESTEROL4></HOLESTEROL4>  
 <HOLESTEROL5></HOLESTEROL5>  
 <HOLESTEROL6></HOLESTEROL6>  
 <HOLESTEROL7></HOLESTEROL7>  
 <HOLESTEROL8></HOLESTEROL8>  
 </HOLESTEROL>  
 </VREDNOSTI>  
 </OSNOVNIPARAMETRI>  
 <SCORE></SCORE>  
 <UPATENNAPOVISOKONIVO></UPATENNAPOVISOKONIVO>  
 <DOPOLNIISPITUVANJA>  
 <OPREDELENADIJAGNOZA></OPREDELENADIJAGNOZA>  
 <DIJAGNOZA></DIJAGNOZA>  
 <PREPORACANATERAPIJA></PREPORACANATERAPIJA>  
 <FAKSIMIL></FAKSIMIL>  
 <KONTROLENPREGLED></KONTROLENPREGLED>  
 <VREMENSKIPERIOD>  
 <OD30D090></OD30D090>  
 <OD91D0180></OD91D0180>  
 <OD181D0365></OD181D0365>  
 <EDNASGODISNO></EDNASGODISNO>  
 </VREMENSKIPERIOD>  
 </DOPOLNIISPITUVANJA>  
 <REOCENETRIZIK>  
 <RIZIK>  
 <MNOGUVISOK></MNOGUVISOK>  
 <VISOK></VISOK>  
 <SREDEN></SREDEN>  
 <NIZOK></NIZOK>  
 </RIZIK>  
 <VRZOSNOVANAISPITUVANJA></VRZOSNOVANAISPITUVANJA>  
 <FAKSIMIL>  
 </FAKSIMIL>  
 <EKGDIJAGNOSTIKA>

<NAPRAVENAEKGDIJAGNOSTIKA></NAPRAVENAEKGDIJAGNOSTIKA>  
<NORMALENNAOD></NORMALENNAOD>  
<PATOLOSKINAOD></PATOLOSKINAOD>  
</EKGDIJAGNOSTIKA>  
</REOCENETRIZIK>  
</OD25D065>  
</OBRAZECKARDIOVASKULARNI>  
<OBRAZECDEFORMITETRBET>  
<DATUMNAOSTVARUVANJENACEL></DATUMNAOSTVARUVANJENACEL>  
<KIFOZA>  
<SEDECHKIRAMENJANANAPRED></SEDECHKIRAMENJANANAPRED>  
<STOECHKIRAMENJANANAPRED></STOECHKIRAMENJANANAPRED>  
</KIFOZA>  
<LORDOZA>  
<PRENAGLASENALUMBALNAKRIVINA></PRENAGLASENALUMBALNAKRIVINA>  
</LORDOZA>  
<SKOLIOZA>  
<ISTAVISINARAMENJA></ISTAVISINARAMENJA>  
<ISTAVISINALOPATKI></ISTAVISINALOPATKI>  
<ISTAVISINAKOLKOVI></ISTAVISINAKOLKOVI>  
<ASIMETRIJAGRBA></ASIMETRIJAGRBA>  
</SKOLIOZA>  
</OBRAZECDEFORMITETRBET>  
<OBRAZECVIDSLUHGOVOR>  
<DATUMNAOSTVARUVANJENACEL></DATUMNAOSTVARUVANJENACEL>  
<VID>  
<PREPOZNAVAFORMI></PREPOZNAVAFORMI>  
<RAZLIKUVABOI></RAZLIKUVABOI>  
<DVETEOCHIISTO></DVETEOCHIISTO>  
<LEVOOKOSONAMALENVID></LEVOOKOSONAMALENVID>  
<DESNOOKOSONAMALENVID></DESNOOKOSONAMALENVID>  
<VIDPRVADIJAGNOZA></VIDPRVADIJAGNOZA>  
<VIDPRVADIJAGNOZALEVOOKO></VIDPRVADIJAGNOZALEVOOKO>  
<VIDPRVADIJAGNOZADESNOOKO></VIDPRVADIJAGNOZADESNOOKO>  
<VIDVTORADIJAGNOZA></VIDVTORADIJAGNOZA>  
<VIDVTORADIJAGNOZALEVOOKO></VIDVTORADIJAGNOZALEVOOKO>  
<VIDVTORADIJAGNOZADESNOOKO></VIDVTORADIJAGNOZADESNOOKO>  
</VID>  
<SLUH>  
<SLUSHAGLASENGOVOR></SLUSHAGLASENGOVOR>  
<REAGIRATELEFONSKIDZVON></REAGIRATELEFONSKIDZVON>  
<REAGIRASHEPOTENJE></REAGIRASHEPOTENJE>  
<LEVOUVOSONAMALENSLUH></LEVOUVOSONAMALENSLUH>  
<DESNOUVOSONAMALENSLUH></DESNOUVOSONAMALENSLUH>  
<SLUHPRVADIJAGNOZA></SLUHPRVADIJAGNOZA>  
<SLUHPRVADIJAGNOZALEVOUVO></SLUHPRVADIJAGNOZALEVOUVO>  
<SLUHPRVADIJAGNOZADESNOUVO></SLUHPRVADIJAGNOZADESNOUVO>  
<SLUHVTORADIJAGNOZA></SLUHVTORADIJAGNOZA>  
<SLUHVTORADIJAGNOZALEVOUVO></SLUHVTORADIJAGNOZALEVOUVO>  
<SLUHVTORADIJAGNOZADESNOUVO></SLUHVTORADIJAGNOZADESNOUVO>  
</SLUH>  
<GOVOR>  
<PRAVILNIZBOROVI></PRAVILNIZBOROVI>  
<PRAVILNIRECHENICI></PRAVILNIRECHENICI>  
</GOVOR>  
</OBRAZECVIDSLUHGOVOR>  
<HRONICNOZABOLEN>  
<KARDIOVASKULARNI></KARDIOVASKULARNI>

```

<KARDIOVASKULARNIDIJAGNOZA></KARDIOVASKULARNIDIJAGNOZA>
<NEFROLOSKI></NEFROLOSKI>
<NEFROLOSKIDIJAGNOZA></NEFROLOSKIDIJAGNOZA>
<DIJABETES></DIJABETES>
<DIJABETESDIJAGNOZA></DIJABETESDIJAGNOZA>
<KARDIODADENSOVETIBROSHURA></KARDIODADENSOVETIBROSHURA>
<NEFROLOSKIDADENSOVETIBROSHURA></NEFROLOSKIDADENSOVETIBROSHURA>
<DIJABETESDADENSOVETIBROSHURA></DIJABETESDADENSOVETIBROSHURA>
</HRONICNOZABOLEN>
</OSIGURENIKCELI>
</PREVENTIVNICELI>

```

Во погоре наведениот xml во делот каде што се означува дали лицето е хронично или пак не потребно е да се наведе дијагнозата доколку лицето е хронично за одредена група на болест. Дијагнозите се точно дефинирани и за група на болест се дефинирани во следната табела (наведени се главните дијагнози, некој од наведените дијагнози според МКБ 10 класификацијата имаат и одредени поддијагнози):

Дијабетес	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дијабетес мелитус тип 1- E10</li> <li>• Дијабетес мелитус тип 2 - E11</li> </ul>
Нефролошки заболувања	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хронична бубрежна инсуфициенција - N18</li> <li>• Нега која вклучува дијализа Z49</li> </ul>
Кардиоваскуларни заболувања	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Претходен миокарден инфаркт - I25</li> <li>• Претходен исхемичен мозочен удар - I64</li> <li>• Секвели од мозочен удар - I69</li> <li>• Периферна васкуларна болест - I70-I83</li> <li>• Присуство на кардијални и васкуларни импланти и трансплантати - Z95</li> </ul>

- **xmlSignature** - Вториот влезен параметар на методот е XML потпис, кој се состои од Hash елемент кој ја носи hash вредноста пресметана според MD5 алгоритмот, од вредноста на XML-от проследен како прв параметар. Дополнително, во рамките на XML потписот, вклучен е XML елемент кој го содржи потпис со сертификатот од ЕЗК картичката на докторот/овластеното лице за пријавување на превентивни цели.

```

<?xml version="1.0"?>
<PreventionGoalsSignaturePayload xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Hash>2ACA75F694F8BE6733D4A2D56FD382904BC8C79A02DF2D72F660A1E60CDF5CAF</Hash>
  <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <SignedInfo>
      <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"
/>
      <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
      <Reference URI="">
        <Transforms>
          <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/1999/REC-xpath-19991116">
            <XPath>ancestor-or-self::signed</XPath>
          </Transform>
        </Transforms>
        <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha1" />

```



Body-то на response SOAP пораката е во облик на

```
<SavePreventionGoalsResult>
  <RecordId>guid</RecordId>
  <IsDiabetesValid>boolean</IsDiabetesValid>
  <IsNephrologyValid>boolean</IsNephrologyValid>
  <IsCardiovascularValid>boolean</IsCardiovascularValid>
  <IsEyeEarSpeechValid>boolean</IsEyeEarSpeechValid>
  <IsSpinalDeformitiesValid>boolean</IsSpinalDeformitiesValid>
  <ValidationResult>
    <GeneralErrors>
      <string>string</string>
    </GeneralErrors>
    <InsurerValidations>
      <PreventionInsurerValidationModel xsi:nil="true" />
    </InsurerValidations>
  </ValidationResult>
</SavePreventionGoalsResult>
```

## 1.4 Метод за процент на комплетираност на пријавување на превентивни цели

Дефиницијата на овој метод - **CompletionRate**, обезбедува процентуална репрезентација на односот на пациенти за еден лекар и тоа за колку од нив се пријавени превентивни цели.

`CompletionRateResponseModel CompletionRate(string xmlSignature)`

### 1.4.1 Влезен параметар

- **xmlSignature** - се очекува XML со информација за факсимилот на лекарот за кој се бара информацијата, потпишан со сертификатот од ЕЗК картичката на самиот лекар/овластено лице за поднесување на превентивни цели за соодветната работна единица.

```
<?xml version="1.0"?>
<CompletionRateSignaturePayload xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Facsimile>123456</Facsimile>
  <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <SignedInfo>
      <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xm1-c14n-20010315"
/>
      <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
      <Reference URI="">
        <Transforms>
          <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/1999/REC-xpath-19991116">
            <XPath>ancestor-or-self::signed</XPath>
          </Transform>
        </Transforms>
        <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xm1enc#sha512" />
      </Reference>
    </SignedInfo>
  </Signature>
  <SignatureValue>cj3A/IWjztAj683XzxnjXdQNfDBOicTyW3rL8Wvxm7ATn0eVuSe/wE55AbALCNEAusNV73sRB
```

```
bzw060fXLU21V1kfyHi6GYq/cvM9Vtp+cXF8ohoNG+KP0cle3yW+RCK4z7n8TWokGPdWPVfwxTwkH41V1qD8FrFvQ
FXM1v8jlk=</SignatureValue>
```

```
<KeyInfo>
  <X509Data>
```

```
<X509Certificate>MIIE3zCCA8egAwIBAgIESyyMETANBqkqhkiG9w0BAQUFADAvmQswCQYDVQQGEWJtazEMMAoG
A1UEChMdb3JnMRIwEAYDVQQLEw16ZHJhdnN0dm8wHhcNMTMwNDYMDc0NTMxWhcNMTgwMzEwMjE1OTU5WjBDMQswC
QYDVQQGEWJtazEMMAoGA1UEChMdb3JnMRIwEAYDVQQLEw16ZHJhdnN0dm8wEjAQBGNVBAMTCTAxNDI5NDI2ODCBnz
ANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOBjQAwGyKCGYEAx1WbAP5sN1mAsBXE0AnIuep0ezjBuHrSCZzwBngRYzgFVvj62aQvXO/
Ymo6ze4IqAyg3QoFtxEG0EplgbbYLnfgQsnzrJFqUn/L4ExYch9aQydGSSrlds+eEpW2tUKXJ5QI51Mf78TG2Xkyv
YBjIobBcrJI1+MtBPue5tsVg51cCawEAAaOCAnEwggJtMA4GA1UdDwEB/wQEAwIFoDAPBgNVHSUEIjAgBggrBgEFB
QcDAQYIKwYBBQUHAWQGCisGAQQBgjcUAgiwUAYDVR0gBEkwrZBFBg4rBgEEAYKkDwEBAQICADAZMDEGCCsGAQUFBw
IBFiVodHRwOi8vaGRjLnPkcmF2c3R2by5vcmcubWsvZG9rdW11bnRpmFEGA1UdEQRKMEiBGjAxNDI5NDI2OEb6ZHJ
hdnN0dm8ub3JnLm1roCoGCisGAQQBgjcUAgiwUAYDVR0gBEkwrZBFBg4rBgEEAYKkDwEBAQICADAZMDEGCCsGAQUFBw
ggEaMIIBFjBIOEagRKRCEAxCzAJBgNVBAYTAm1rMQwwCgYDVQQKEwNvcmcxEjAQBGNVBAsTCXpkcmF2c3R2bzEPM
A0GA1UEAxMGQ1JMODkyMlHGoIHDhjVodHRwOi8vaGRjLnPkcmF2c3R2by5vcmcubWsvY3J3L3pkcmF2c3R2b1
9jcmxmaWx1LmNybiYyaHR0cDovL3pkcmF2c3R2by5nb3YubWsvY3J3Smi96ZHJhdnN0dm9fY3J3ZmlsZS5jcmYGVmx
kYXA6Ly9sZGMuemRyYXZzdHZvLm9yZy5ta9vdt16ZHJhdnN0dm8sbz1vcmc5Yz1ta9z9jZXJ0awZpY2F0ZVJldm9j
YXRpb25MaXN0JTNCYm1uYXJ5J5MB8GA1UdIwQYMBaAFMu4dVuspUtDFDqW2oamE9FBpdL6MB0GA1UdDgQWBWBBQ7ZJST5
4At2Bx1LV+A8iToz+ytMjAJBgNVHRMEAJAAMBKGCsGSIb2fQdBAAQMAobBFY3LjEDAgMoMA0GCSqGSIb3DQEBBQ
UAA4IBAQCvrcyGjX3D/zSAHPGFtjElUvphS7EZR30mNAEFOTBV2tfFpkgXgEwb790xBqS1c5yI1iSxd1BdJPAZQ31
8pQcZMDTrKN58N0y90c7Amgf8sMUqbwjntKkYP5yxmGyHPk1Za2NcYab0DobsCB1d/69/1VhqXSG3UWR4nF/9E0u
BS1BoLhjbhgG3dQwDzFLf8D0hgptUyeYakHMNq0ujSjR0o8SMInaTffj+V6YPzU/j1NaqBX0qsmMgcqVuwzUQqp1Z1
qGK7E0Ch4sX1QyiIGSkJmaGDfQSHWhSBzFKayltJmNpE/htSEhLnR7kyfCYK4auQ1WY/G+ia3v41XL+j4WQ</X509
Certificate>
```

```
</X509Data>
```

```
</KeyInfo>
```

```
</Signature>
```

```
</CompletionRateSignaturePayload>
```

## 1.4.2 Излезен параметар

Како излезен параметар е дефиниран комплексен тип кој во себе содржи три децимални бројки кои што одговараат на моменталниот процентот на исполнителност на соодветна цел. Структурата на комплексниот објект ги има следните атрибути:

- **Diabetes** – процент на исполнителност на целта за дијабетес
- **Nephrology** – процентот на исполнителност на целта за нефролошки заболувања
- **Cardiovascular** – процент на исполнителност на целта за кардиоваскуларни заболувања
- **EyeEarSpeech** – процент на исполнителност на целта за вид, слух и говор заболувања
- **SpinalDeformities** – процент на исполнителност на целта за деформитети на 'рбетен столб

Body-то на response SOAP пораката е во облик на

```
<CompletionRateResult>
  <Diabetes>decimal</Diabetes>
  <Nephrology>decimal</Nephrology>
  <Cardiovascular>decimal</Cardiovascular>
  <EyeEarSpeech>decimal</EyeEarSpeech>
  <SpinalDeformities>decimal</SpinalDeformities>
</CompletionRateResult>
```







```

YBJiobBcrJI1+MtBPue5tsVg51cCAwEAAaOCAnEwggJtMA4GA1UdDwEB/wQEAWIFoDAPBgNVHSUEIjAgBggrBgEFB
QcDAGYIKwYBBQUHAWQCisGAQQBgjcUAglwUAYDVR0gBEkwrZBFBg4rBgEEAYKkDwEBAQICADAZMDEGCCsGAQUFBw
IBFiVodHRwOi8vaGRjLn timer 2c3R2by5vcmcubWsvZG9rdW11bnRpmFEGA1UdEQRKMEiBGjAxNDI5NDI20EB6ZJH
hdnN0dm8ub3JnLm1roCoGCisGAQQBgjcUAglwOgHAwMDE0Mjk0MjY4QHpkc mF2c3R2by5vcmcubWswggEjBgNVHR8E
ggEaMIIBFjBIoEagRKRCMEAx CzAJBgNVBAYTAm1rMQwwCgYDVQQKEwNvcmcxEjAQBgNVBAsTCXpkcmF2c3R2bzEPM
A0GA1UEAxMGQ1JMODkyMIHJoIHGoIHDhjVodHRwOi8vaGRjLn timer 2c3R2by5vcmcubWsvY3JsL3pkcmF2c3R2b1
9jcmxmaWxlLmNybiYyaHR0cDovL3pkcmF2c3R2by5nb3YubWsvY3JsMi96ZHJhdnN0dm9fY3JsZmlsZS5jcmYGVmx
kYXA6Ly9sZGMuemRyYXZzdHZvLm9yZy5tay9vdT16ZHJhdnN0dm8sbz1vcmc sYz1taz9jZXJ0awZpY2F0ZVJldm9j
YXRpb25MaXN0JTNCYm1uYXJ5MB8GA1UdIwQYMBaAFMu4dVuspUtDFDqw2oamE9FBpdL6MB0GA1UdDgQWBQ7ZJST5
4At2Bx1LV+A8iToz+ytMjAJBgNVHRMEA jAAMBkGCSqGSIb2fQdBAAQMMaobBFY3LjEDAgMoMA0GCSqGSIb3DQEBBQ
UAA4IBAQCvrcyGjX3D/zSAHPGfTje1UvphS7EZR30mNAEF0TBV2tfFpkGxgEwB790xBqS1c5yI1iSxd1BdJPAZQ31
8pQcZMDTrKN58N0y90c7Amgf8sMUqbwjntKkYP5yxmGYhHPk1Za2NcYab0DobsCB1d/69/1VhqXSG3UWR4nF/9E0u
BS1BoLhjBhgG3dQwDzFLf8D0hgptUyeYakHMNq0ujSjR0o8SMInaTffj+V6YPzU/j1NaqBX0qsmMgcqVuWzUQqp1Z1
qGK7E0Ch4sx1QyiIGSKJmaGdfqSHWhSBzFKayltJmNpE/htSEhLnR7kyfCYK4auQ1WY/G+ia3v41XL+j4WQ</X509
Certificate>
  </X509Data>
  </KeyInfo>
  </Signature>
</PreventionGoalsSignaturePayload>

```

## 1.5.2 Излезен параметар

Како излезен параметар се добива комплексен објект, кој во својата дефиниција содржи:

- **Scheduled** – индикатор за тоа дали осигуреникот е успешно закажан
- **HasOtherValidResults** – индикатор за тоа дали за осигуреникот веќе постојат некакви валидни резултати од лабораторија (резултати не постари од 90 дена)
- **ErrorMessage** – поле во кое се запишува грешката (причината) доколку осигуреникот не е успешно закажан

Body-то на response SOAP пораката е во облик на

```

<ScheduleLaboratoryTestResult>
  <Scheduled>boolean</Scheduled >
  <HasOtherValidResults>boolean</HasOtherValidResults >
  <ErrorMessage>string</ErrorMessage>
</ScheduleLaboratoryTestResult>

```

## 1.6 Метод за преземање на резултати од лабораториски испитувања

Овој метод обезбедува начин за преземање на резултати од лабораториски испитувања – **GetValidLaboratoryResults**.

`LaboratoryResponseModel GetValidLaboratoryResults(string xmlSignature)`

### 1.6.1 Влезни параметри

- **xmlSignature** - се очекува XML со информација за осигуреникот (ЕЗБО) за кој се бара информацијата, потпишан со сертификатот од ЕЗК картичката на самиот лекар/овластено лице за поднесување на превентивни цели за соодветната работна единица.

```

<?xml version="1.0"?>
<LaboratoryResultSignature xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Uhin>003683166</Uhin>
  <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <SignedInfo>

```

```
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"
/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<Reference URI="">
  <Transforms>
    <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/1999/REC-xpath-19991116">
      <XPath>ancestor-or-self::signed</XPath>
    </Transform>
  </Transforms>
  <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512" />

<DigestValue>z4PhNX7vuL3xVChQ1m2AB9Yg5AULVxXcg/SpIdNs6c5H0NE8XYXysP+DGNKHfuwvY7kxvUdBeoG1
ODJ6+SfaPg==</DigestValue>
  </Reference>
</SignedInfo>

<SignatureValue>cj3A/IWjztAj683XzxnjXdQNfDB0icTyW3rL8Wvxm7ATn0eVuSe/wE55AbALCNEAusNV73sRB
bzw0G0fXLU21V1kfyHi6GYq/cvM9Vtp+cxF8ohoNG+KP0cle3yW+RCK4z7n8TWokGPdWPVfwxTkwH41V1qD8FrFvQ
FXM1v8jlk=</SignatureValue>
  <KeyInfo>
    <X509Data>

<X509Certificate>MIIIE3zCCA8egAwIBAgIESyymETANBgkqhkiG9w0BAQUFADAvMQswCQYDVQQGEWJtazEMMAoG
A1UEChMdb3JnMRIwEAYDVQQLEwL6ZHJhdnN0dm8wHhcNMTMwNDYMDc0NTMxWhcNMTgwMzEwMjE1OTU5WjBDMQswC
QYDVQQGEWJtazEMMAoGA1UEChMdb3JnMRIwEAYDVQQLEwL6ZHJhdnN0dm8xExjAQBgnVBAMTCTAxNDI5NDI2ODCBnz
ANBgkqhkiG9w0BAQEFAA0BjQAwYkCgYEAx1WbAP5sN1mAsBXE0AnIuep0ezjBuHrSCZzwBngRYzGfVvj62aQvXO/
Ymo6ze4IqAyg3QoftxEG0EplgbyLnfgQsnzrJFqUn/L4ExYcH9aQydGSSrlds+eEpW2tUKXJ5QI51Mf78TG2Xkyv
YBjIobBcrJI1+MtBPue5tsVg51cAwEAAaOCAnEwggJtMA4GA1UdDwEB/wQEAwIFoDAPBgNVHSUEIjAgBggrBgEFB
QcDAGYIKwYBBQUHAwQCisGAQQBgjcUAglwUAYDVR0gBEkwrZBFBg4rBgEEAYKkDwEBAQICADAZMDEGCCsGAQUFBw
IBFiVodHRwOi8vaGRjLn timer 2c3R2by5vcmcubWsvZG9rdW11bnRpmFEgA1UdEQRKMEiBGjAxNDI5NDI20EB6ZHJ
hdnN0dm8ub3JnLm1roCoGCisGAQQBgjcUAglwUAYDVR0gBEkwrZBFBg4rBgEEAYKkDwEBAQICADAZMDEGCCsGAQUFBw
ggEaMIIBFjBIoEagRKRCMEACzAJBgNVBAYTAm1rMQwwCgYDVQQKEwNvcmcxEjAQBgnVBAsTCXpkcmF2c3R2bzEPM
A0GA1UEAxMGQ1JMODkyMIHJoIHGoIHDhjVodHRwOi8vaGRjLn timer 2c3R2by5vcmcubWsvY3J5S183pkcmF2c3R2b1
9jcmaWx1LmNybiYyaHR0cDovL3pkcmF2c3R2by5nb3YubWsvY3J5S183pkcmF2c3R2b19jcmaWx1LmNybiYyaHR0cD
kYXA6Ly9sZGMuemRyYXZzdHJvLm9yZy5ta9vdT16ZHJhdnN0dm8sbz1vcmc5Yz1ta9ZjZXJ0awZpY2F0ZVJ1dm9j
YXRpb25MaXN0JTNCYm1uYXJ5J5MB8GA1UdIwQYMBaAFMu4dVuspUtdDFDqW2oamE9FBpdL6MB0GA1UdDgQWBQ7ZJST5
4At2Bx1Lv+A8iToz+ytMjAJBgNVHRMEAjaAMBkGCSqGSIb2FQdBAQQMMAobBFY3LjEDAgMoMA0GCSqGSIb3DQEBBQ
UAA4IBAQCvrcyGjX3D/zSAHPGfTjElUvphS7EZR30MNAEFOTBV2tffpkGXEwb790xBqS1c5yI1iSxd1BdJPAZQ31
8pQcZMDTrKN58N0y90c7AmgF8sMUqbwjntKkYP5yxmGYhHPk1Za2NcYab0DobsCB1d/69/1VhqXSG3UWR4nF/9E0u
BS1BoLhjbhgG3dQwDzFLf8D0hgptUyeYakHMNq0ujsjR0o8SMInaTffj+V6YPzU/j1NaqBX0qsmMgcqVuwzUQqp1Z1
qGK7E0Ch4sx1QyiIGSkJmaGdfqSHWhSBzFKayltJmNpE/htSEhLnR7kyfCYK4auQ1WY/G+ia3v41XL+j4WQ</X509
Certificate>
  </X509Data>
  </KeyInfo>
</Signature>
</LaboratoryResultSignature>
```

## 1.6.2 Излезен параметар

Како излезен параметар се добива комплексен објект, кој во својата дефиниција содржи:

- **Glucose** – поле кое ја содржи вредноста на глукоза во крв
- **GlucoseUnitName** – го содржи името на лабораторијата која го направила испитувањето за глукоза во крв
- **GlucoseResultDate** – го содржи датумот на кој е направено испитувањето за глукоза во крв
- **Creatinine** – поле кое ја содржи вредноста на серумски креатинин
- **CreatinineUnitName** – го содржи името на лабораторијата која го направила испитувањето за серумски креатинин
- **CreatinineResultDate** – го содржи датумот на кој е направено испитувањето за серумски креатинин
- **Cholesterol** – поле кое ја содржи вредноста на холестерол
- **CholesterolUnitName** – го содржи името на лабораторијата која го направила испитувањето за холестерол
- **CholesterolResultDate** – го содржи датумот на кој е направено испитувањето за холестерол
- **Protein** – поле кое е индикатор за тоа дали постојат протеини во урина
- **ProteinUnitName** – го содржи името на лабораторијата која го направила испитувањето за протеини во урина
- **ProteinResultDate** – го содржи датумот на кој е направено испитувањето за протеини во урина
- **Oggt** – поле кое ја содржи вредноста на ОГТТ
- **OggtUnitName** – го содржи името на лабораторијата која го направила испитувањето за ОГТТ
- **OggtResultDate** – го содржи датумот на кој е направено испитувањето за ОГТТ

Body-то на response SOAP пораката е во облик на

```
<GetValidLaboratoryResultsResult>
  <Glucose>decimal</Glucose>
  <GlucoseUnitName>string</GlucoseUnitName>
  <GlucoseResultDate>DateTime</GlucoseResultDate>
  <Creatinine>decimal</Creatinine>
  <CreatinineUnitName>string</CreatinineUnitName>
  <CreatinineResultDate>DateTime</CreatinineResultDate>
  <Cholesterol>decimal</Cholesterol>
  <CholesterolUnitName>string</CholesterolUnitName>
  <CholesterolResultDate>DateTime</CholesterolResultDate>
  <Protein>bool</Protein>
  <ProteinUnitName>string</ProteinUnitName>
  <ProteinResultDate>DateTime</ProteinResultDate>
  <Oggt>decimal</Oggt>
  <OggtUnitName>string</OggtUnitName>
  <OggtResultDate>DateTime</OggtResultDate>
</GetValidLaboratoryResultsResult>
```

## 1.7 Метод за пријавување на превентивни цели според тип на превенција

`SavePreventionGoalsResponseModel SavePreventionGoalsByGoalType(string xml, string xmlSignature, int goalType)`

Овој метод овозможува внесување на превентивна цел за конкретен тип превенција:

1. Покана
2. Нефролошки образец
3. Дијабетес образец
4. Кардиоваскуларен образец (млади) – не се користи во тековен циклус
5. Кардиоваскуларен образец (возрасни)
6. Вид, слух и говор образец
7. Деформитети на 'рбетен столб образец

### 1.7.1 Влезни параметри

- **XML - goalType == 1** ( Покана )

```
<PREVENCIIPOKANA>
  <LEKARFAKSIMIL></LEKARFAKSIMIL>
  <IMEIPREZIME></IMEIPREZIME>
  <EMBG></EMBG>
  <EZBO></EZBO>
  <BRNAZDRAVSTVENKARTON></BRNAZDRAVSTVENKARTON>
  <DATUMNAOSTVARUVANJENACEL></DATUMNAOSTVARUVANJENACEL>
  <PRATENAPOKANA></PRATENAPOKANA>
</PREVENCIIPOKANA>
```

- **XML - goalType == 2** ( Нефролошки образец )

```
<NEFROLOSKIOBRAZEC>
  <LEKARFAKSIMIL></LEKARFAKSIMIL>
  <IMEIPREZIME></IMEIPREZIME>
  <EMBG></EMBG>
  <EZBO></EZBO>
  <BRNAZDRAVSTVENKARTON></BRNAZDRAVSTVENKARTON>
  <DATUMNAOSTVARUVANJENACEL></DATUMNAOSTVARUVANJENACEL>
  <VOZRASP45></VOZRASP45>
  <DIJAGNOSTICIRANDIJABETES></DIJAGNOSTICIRANDIJABETES>
  <PROTEINIVOURINA></PROTEINIVOURINA>
  <KRVENPRITISOK>
    <POD130></POD130>
    <OD130D0160></OD130D0160>
    <NAD160></NAD160>
  </KRVENPRITISOK>
  <BUBREZNOBOLENOFAMILIJA>
    <DA></DA>
    <NE></NE>
    <HEMLDIJALIZA></HEMLDIJALIZA>
  </BUBREZNOBOLENOFAMILIJA>
  <GFR>
    <TEZINA></TEZINA>
```

```
<KREATININ></KREATININ>
<REZULTAT></REZULTAT>
</GFR>
<BODOVIVKUPNO></BODOVIVKUPNO>
<UPATENNAPOVISOKONIVO/>
<DOPOLNITELNIISPITUVANJA>
  <OPREDELENADIJAGNOZA/>
  <DIJAGNOZA></DIJAGNOZA>
  <PREPORACANATERAPIJA/>
  <FAKSIMIL/>
  <ZAKAZANKONTROLENPREGLED/>
  <VREMENSKIPERIOD>
    <OD30D090DENNOVI/>
    <OD91D0180DENNOVI/>
    <OD181D0365DENNOVI/>
    <EDNASGODISNO/>
  </VREMENSKIPERIOD>
</DOPOLNITELNIISPITUVANJA>
</NEFROLOSKIOMBRAZEC>
```

- **XML - goalType == 3 ( Дијабетес образец )**

```
<DIJABETESOBRAZEC>
  <LEKARFAKSIMIL></LEKARFAKSIMIL>
  <IMEIPREZIME></IMEIPREZIME>
  <EMBG></EMBG>
  <EZBO></EZBO>
  <BRNAZDRAVSTVENKARTON></BRNAZDRAVSTVENKARTON>
  <DATUMNAOSTVARUVANJENACEL></DATUMNAOSTVARUVANJENACEL>
  <GLUKOZAVOKRV></GLUKOZAVOKRV>
  <VOZRAST>
    <POD45></POD45>
    <OD45D054></OD45D054>
    <OD55D065></OD55D065>
  </VOZRAST>
  <TEZINA></TEZINA>
  <VISINA></VISINA>
  <BMI></BMI>
  <INDEKSNAATELESNAMASA>
    <POD25></POD25>
    <OD25D030></OD25D030>
    <NAD30></NAD30>
  </INDEKSNAATELESNAMASA>
  <OBEMNASTRUK>
    <MAZI>
      <POD94/>
      <OD94D0102/>
      <NAD102/>
    </MAZI>
    <ZENI>
      <POD80></POD80>
      <OD80D088></OD80D088>
      <NAD88></NAD88>
    </ZENI>
  </OBEMNASTRUK>
  <FIZICKAAKTIVNOST></FIZICKAAKTIVNOST>
  <OVOSJEZELENCUKSEKOJDEN></OVOSJEZELENCUKSEKOJDEN>
```

<ANTIHIPERTENZIVNATERAPIJA></ANTIHIPERTENZIVNATERAPIJA>  
<SEKERVOKRV></SEKERVOKRV>  
<DIJABETESVOSEMEJSTVO>  
  <NE></NE>  
  <DABABADED0></DABABADED0>  
  <DARODITELIBRAKJA></DARODITELIBRAKJA>  
</DIJABETESVOSEMEJSTVO>  
<BODOVIVKUPNO></BODOVIVKUPNO>  
<UPATENNAOGTT/>  
<DOPOLNITELNIISPITUVANJA>  
  <NORMALNIVREDNOSTI/>  
  <PREDDIJABETICNASOSTOJBA/>  
  <POSTAVENADIJAGNOZA/>  
  <SOVETILITERAPIJA>  
    <UPATENNASKZZTZZ/>  
    <NAMALUVANJENATEZINA/>  
    <NAMALUVANJENAJAGLENIHIDRATI/>  
    <PROPISANATERAPIJA/>  
    <PODOBRUVANJENASOSTOJBA>  
      <DA/>  
      <NE/>  
      <ISTA/>  
      <PORADI>  
        <NAMALUVANJENATEZINA/>  
        <NAMALUVANJENAJAGLENIHIDRATI/>  
        <PROPISANATERAPIJA/>  
      </PORADI>  
    </PODOBRUVANJENASOSTOJBA>  
  </SOVETILITERAPIJA>  
  <UPATENNAPOVISOKONIVO/>  
  <POVISOKONIVO>  
    <OPREDELENADIJAGNOZA/>  
    <DIJAGNOZA/>  
    <PREPORACANATERAPIJA/>  
    <FAKSIMIL/>  
    <KONTROLENPREGLED/>  
    <VREMENSKIPERIOD>  
      <OD30D090/>  
      <OD91D0180/>  
      <OD181D0365/>  
      <EDNASGODISNO/>  
    </VREMENSKIPERIOD>  
  </POVISOKONIVO>  
  </DOPOLNITELNIISPITUVANJA>  
</DIJABETESOBRAZEC>

- XML - goalType == 5 ( Кардиоваскуларен образец - возрасни )

```
<KARDIOVASKULARNIOD25D065>
  <LEKARFAKSIMIL></LEKARFAKSIMIL>
  <IMEIPREZIME></IMEIPREZIME>
  <EMBG></EMBG>
  <EZBO></EZBO>
  <BRNAZDRAVSTVENKARTON></BRNAZDRAVSTVENKARTON>
  <DATUMNAOSTVARUVANJENACEL></DATUMNAOSTVARUVANJENACEL>
  <OSNOVNIPARAMETRI>
    <PARAMETRI>
      <VOZRAST></VOZRAST>
      <PUSAC></PUSAC>
      <KRVENPRITISOK></KRVENPRITISOK>
      <DIJASISTOLENPRITISOK></DIJASISTOLENPRITISOK>
      <HOLESTEROL></HOLESTEROL>
    </PARAMETRI>
  <VREDNOSTI>
    <KRVENPRITISOK>
      <PRITISOK120></PRITISOK120>
      <PRITISOK140></PRITISOK140>
      <PRITISOK160></PRITISOK160>
      <PRITISOK180></PRITISOK180>
    </KRVENPRITISOK>
    <HOLESTEROL>
      <HOLESTEROL4></HOLESTEROL4>
      <HOLESTEROL5></HOLESTEROL5>
      <HOLESTEROL6></HOLESTEROL6>
      <HOLESTEROL7></HOLESTEROL7>
      <HOLESTEROL8></HOLESTEROL8>
    </HOLESTEROL>
  </VREDNOSTI>
</OSNOVNIPARAMETRI>
<SCORE></SCORE>
<UPATENNAPOVISOKONIVO/>
<DOPOLNIISPITUVANJA>
  <OPREDELENADIJAGNOZA/>
  <DIJAGNOZA/>
  <PREPORACANATERAPIJA/>
  <FAKSIMIL/>
  <KONTROLENPREGLED/>
  <VREMENSKIPERIOD>
    <OD30D090/>
    <OD91D0180/>
    <OD181D0365/>
    <EDNASGODISNO/>
  </VREMENSKIPERIOD>
</DOPOLNIISPITUVANJA>
<REOCENETRIZIK>
  <RIZIK>
    <MNOGUVISOK/>
    <VISOK/>
    <SREDEN/>
    <NIZOK/>
  </RIZIK>
  <VRZOSNOVANAISPITUVANJA/>
  <FAKSIMIL/>
  <EKGDIJAGNOSTIKA>
```

```
<NAPRAVENAEKGDIJAGNOSTIKA></NAPRAVENAEKGDIJAGNOSTIKA>
<NORMALENNAOD></NORMALENNAOD>
<PATOLOSKINAOD></PATOLOSKINAOD>
</EKGDIJAGNOSTIKA>
</REOCENETRIZIK>
</KARDIOVASKULARNIOD25D065>
```

- **XML - goalType == 6** ( Вид, слух, говор образец )

```
<VIDSLUHGOVOROBRAZEC>
  <LEKARFAKSIMIL></LEKARFAKSIMIL>
  <IMEIPREZIME></IMEIPREZIME>
  <EMBG></EMBG>
  <EZBO></EZBO>
  <BRNAZDRAVSTVENKARTON></BRNAZDRAVSTVENKARTON>
  <DATUMNAOSTVARUVANJENACEL></DATUMNAOSTVARUVANJENACEL>
  <VID>
    <PREPOZNAVAFORMI></PREPOZNAVAFORMI>
    <RAZLIKUVABOI></RAZLIKUVABOI>
    <DVETEOCHIISTO></DVETEOCHIISTO>
    <LEVOOKOSONAMALENVID></LEVOOKOSONAMALENVID>
    <DESNOOKOSONAMALENVID></DESNOOKOSONAMALENVID>
    <VIDPRVADIJAGNOZA></VIDPRVADIJAGNOZA>
    <VIDPRVADIJAGNOZALEVOOKO></VIDPRVADIJAGNOZALEVOOKO>
    <VIDPRVADIJAGNOZADESNOOKO></VIDPRVADIJAGNOZADESNOOKO>
    <VIDVTORADIJAGNOZA></VIDVTORADIJAGNOZA>
    <VIDVTORADIJAGNOZALEVOOKO></VIDVTORADIJAGNOZALEVOOKO>
    <VIDVTORADIJAGNOZADESNOOKO></VIDVTORADIJAGNOZADESNOOKO>
  </VID>
  <SLUH>
    <SLUSHAGLASENGOVOR></SLUSHAGLASENGOVOR>
    <REAGIRATELEFONSKIDZVON></REAGIRATELEFONSKIDZVON>
    <REAGIRASHEPOTENJE></REAGIRASHEPOTENJE>
    <LEVOUVOSONAMALENSLUH></LEVOUVOSONAMALENSLUH>
    <DESNOUVOSONAMALENSLUH></DESNOUVOSONAMALENSLUH>
    <SLUHPRVADIJAGNOZA></SLUHPRVADIJAGNOZA>
    <SLUHPRVADIJAGNOZALEVOUVO></SLUHPRVADIJAGNOZALEVOUVO>
    <SLUHPRVADIJAGNOZADESNOUVO></SLUHPRVADIJAGNOZADESNOUVO>
    <SLUHVTORADIJAGNOZA></SLUHVTORADIJAGNOZA>
    <SLUHVTORADIJAGNOZALEVOUVO></SLUHVTORADIJAGNOZALEVOUVO>
    <SLUHVTORADIJAGNOZADESNOUVO></SLUHVTORADIJAGNOZADESNOUVO>
  </SLUH>
  <GOVOR>
    <PRAVILNIZBOROVI></PRAVILNIZBOROVI>
    <PRAVILNIRECHENICI></PRAVILNIRECHENICI>
  </GOVOR>
</VIDSLUHGOVOROBRAZEC>
```



- **XML - goalType == 7** ( Деформитети на 'рбетен столб образец )

```

<DEFORMITETRBETOBRAZEC>
  <LEKARFAKSIMIL></LEKARFAKSIMIL>
  <IMEIPREZIME></IMEIPREZIME>
  <EMBG></EMBG>
  <EZBO></EZBO>
  <BRNAZDRAVSTVENKARTON></BRNAZDRAVSTVENKARTON>
  <DATUMNAOSTVARUVANJENACEL></DATUMNAOSTVARUVANJENACEL>
  <KIFOZA>
    <SEDECHKIRAMENJANANAPRED></SEDECHKIRAMENJANANAPRED>
    <STOECHKIRAMENJANANAPRED></STOECHKIRAMENJANANAPRED>
  </KIFOZA>
  <LORDOZA>
    <PRENAGLASENALUMBALNAKRIVINA></PRENAGLASENALUMBALNAKRIVINA>
  </LORDOZA>
  <SKOLIOZA>
    <ISTAVISINARAMENJA></ISTAVISINARAMENJA>
    <ISTAVISINALOPATKI></ISTAVISINALOPATKI>
    <ISTAVISINAKOLKOVI></ISTAVISINAKOLKOVI>
    <ASIMETRIJAGRBA></ASIMETRIJAGRBA>
  </SKOLIOZA>
</DEFORMITETRBETOBRAZEC>

```

- **xmlSignature** - XML потпис кој се состои од Hash елемент кој ја носи hash вредноста пресметана според MD5 алгоритмот, од вредноста на XML-от проследен како прв параметар. Дополнително, во рамките на XML потписот, вклучен е XML елемент кој го содржи потпис со сертификатот од ЕЗК картичката на докторот/овластеното лице за пријавување на превентивни цели.

```

<?xml version="1.0"?>
<PreventionGoalsSignaturePayload xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Hash>2ACA75F694F8BE6733D4A2D56FD382904BC8C79A02DF2D72F660A1E60CDF5CAF</Hash>
  <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <SignedInfo>
      <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"
/>
      <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
      <Reference URI="">
        <Transforms>
          <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/1999/REC-xpath-19991116">
            <XPath>ancestor-or-self::signed</XPath>
          </Transform>
        </Transforms>
        <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha512" />
      <DigestValue>z4PhNX7vuL3xVChQ1m2AB9Yg5AULVxXcg/SpIdNs6c5H0NE8XYXysP+DGNKHfuwvY7kxvUdBeoG1
ODJ6+SfaPg==</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>
  <SignatureValue>cj3A/IWjztAj683XzxnjXdQNfDB0icTyW3rL8Wvxm7ATn0eVuSe/wE55AbALCNEAusNV73sRB
bzw060fXLU21V1kfyHi6GYq/cvM9Vtp+cXF8ohoNG+KP0cle3yW+RCK4z7n8TWokGPdWPVfwxTkwH41V1qD8FrFVq
FXM1v8j1k=</SignatureValue>
  <KeyInfo>
    <X509Data>

```



Body-то на response SOAP пораката е во облик на

```
<SavePreventionGoalsResult>
  <RecordId>guid</RecordId>
  <IsDiabetesValid>boolean</IsDiabetesValid>
  <IsNephrologyValid>boolean</IsNephrologyValid>
  <IsCardiovascularValid>boolean</IsCardiovascularValid>
  <IsEyeEarSpeechValid>boolean</IsEyeEarSpeechValid>
  <IsSpinalDeformitiesValid>boolean</IsSpinalDeformitiesValid>
  <ValidationResult>
    <GeneralErrors>
      <string>string</string>
    </GeneralErrors>
    <InsurerValidations>
      <PreventionInsurerValidationModel xsi:nil="true" />
    </InsurerValidations>
  </ValidationResult>
</SavePreventionGoalsResult>
```

## 1.8 Метод за пријавување на хронични превентивни цели

Дефиницијата на овој метод, обезбедува внес на превентивни цели (само информациите за дали осигуреникот е хронично болен) за конкретен осигуреник под конкретен лекар –

**SaveChronicPreventionGoals.** Овој метод може да се искористи кога веќе пациентот е хроничен и за него нема потреба да се прави превентивни цели туку само да се означи дека е таков.

`SaveChronicPreventionGoalsResponseModel SaveChronicPreventionGoals(string xml, string xmlSignature)`

### 1.8.1 Влезни параметри

- **xml** – XML содржина за превентивни цели. XML-от мора да ги содржи сите елементи, без разлика дали за истите ќе има обезбедено вредност или остануваат празни. Содржината е иста како за методот `SavePreventionGoals` со таа разлика што во овој случај нема податоци за обрасците туку само информации за осигуреникот и информации за тоа дали истиот е хронично заболен т.е само елементите `<OBRAZECOSIGURENIK>` и `<HRONICNOZABOLEN>`.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<PREVENTIVNICELI>
  <LEKARFAKSIMIL></LEKARFAKSIMIL>
  <OSIGURENIKCELI>
    <OBRAZECOSIGURENIK>
      <IMEIPREZIME></IMEIPREZIME>
      <EMBG></EMBG>
      <EZBO></EZBO>
      <BRNAZDRAVSTVENKARTON></BRNAZDRAVSTVENKARTON>
      <DATUMNAOSTVARUVANJENACELI></DATUMNAOSTVARUVANJENACELI>
      <PRATENAPOKANA></PRATENAPOKANA>
    </OBRAZECOSIGURENIK>
    <HRONICNOZABOLEN>
      <KARDIOVASKULARNI></KARDIOVASKULARNI>
      <KARDIOVASKULARNIDIJAGNOZA></KARDIOVASKULARNIDIJAGNOZA>
      <NEFROLOSKI></NEFROLOSKI>
      <NEFROLOSKIDIJAGNOZA></NEFROLOSKIDIJAGNOZA>
```

```

<DIJABETES></DIJABETES>
<DIJABETESDIJAGNOZA></DIJABETESDIJAGNOZA>
<KARDIODADENSOVETIBROSHURA></KARDIODADENSOVETIBROSHURA>
<NEFROLOSKIDADENSOVETIBROSHURA></NEFROLOSKIDADENSOVETIBROSHURA>
<DIJABETESDADENSOVETIBROSHURA></DIJABETESDADENSOVETIBROSHURA>
</HRONICNOZABOLEN>
</OSIGURENIKCELI>
</PREVENTIVNICELI>

```

Во погоре наведениот xml во делот каде што се означува дали лицето е хронично или пак не потребно е да се наведе дијагнозата доколку лицето е хронично за одредена група на болест. Дијагнозите се точно дефинирани и за група на болест се дефинирани во следната табела (наведени се главните дијагнози, некој од наведените дијагнози според МКВ 10 класификацијата имаат и одредени поддијагнози):

Дијабетес	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дијабетес мелитус тип 1- E10</li> <li>• Дијабетес мелитус тип 2 - E11</li> </ul>
Нефролошки заболувања	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хронична бубрежна инсуфициенција - N18</li> <li>• Нега која вклучува дијализа Z49</li> </ul>
Кардиоваскуларни заболувања	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Претходен миокарден инфаркт - I25</li> <li>• Претходен исхемичен мозочен удар - I64</li> <li>• Секвели од мозочен удар - I69</li> <li>• Периферна васкуларна болест - I70-I83</li> <li>• Присуство на кардијални и васкуларни импланти и трансплантати - Z95</li> </ul>

- **xmlSignature** - Вториот влезен параметар на методот е XML потпис, кој се состои од Hash елемент кој ја носи hash вредноста пресметана според MD5 алгоритмот, од вредноста на XML-от проследен како прв параметар. Дополнително, во рамките на XML потписот, вклучен е XML елемент кој го содржи потпис со сертификатот од ЕЗК картичката на докторот/овластеното лице за пријавување на превентивни цели.

```

<?xml version="1.0"?>
<PreventionGoalsSignaturePayload xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Hash>2ACA75F694F8BE6733D4A2D56FD382904BC8C79A02DF2D72F660A1E60CDF5CAF</Hash>
  <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <SignedInfo>
      <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"
/>
      <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
      <Reference URI="">
        <Transforms>
          <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/1999/REC-xpath-19991116">
            <XPath>ancestor-or-self::signed</XPath>
          </Transform>
        </Transforms>
        <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmenc#sha512" />
      </Reference>
    </SignedInfo>
  </Signature>
  <DigestValue>z4PhNX7vuL3xVChQ1m2AB9Yg5AULVxXcg/SpIdNs6c5H0NE8XYXysP+DGNKHfuwvY7kxvUdBeoG1
ODJ6+SfaPg==</DigestValue>
</PreventionGoalsSignaturePayload>

```

```

<SignatureValue>cj3A/IWjztAj683XzxnjXdQNfDB0icTyW3rL8Wvxm7ATn0eVuSe/wE55AbALCNEAusNV73sRB
bzW060fXLU21V1kfyHi6GYq/cvM9Vtp+cXF8ohoNG+KP0cle3yW+RCK4z7n8TWokGpdWPVfwxTkwH41V1qD8FrFvQ
FXM1v8jlk=</SignatureValue>
  <KeyInfo>
    <X509Data>
      <X509Certificate>MIIIE3zCCA8egAwIBAgIESyyMETANBgkqhkiG9w0BAQUFADAvMQswCQYDVQQGEWJtazEMMAoG
A1UEChMdb3JnMRIwEAYDVQQLEw16ZjJhdnN0dm8wHhcNMjMwNDYMDc0NTMxWhcNMjgwMzEwMjE1OTU5WjBDMQswC
QYDVQQGEWJtazEMMAoGA1UEChMdb3JnMRIwEAYDVQQLEw16ZjJhdnN0dm8wEjAQBgNVBAMTCTAxNDI5NDI2ODCBnz
ANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOBjQAwYkCgYEAxLwAP5sN1mAsBXE0AnIuep0ezjBuHrSCZzwBngRYzgfVvj62aQvXO/
Ymo6ze4IqAyg3QoftxEG0EplgbyLnfgQsnzrJfQUn/L4ExYcH9aQydGSSrlds+eEpW2tUKXJ5QI51Mf78TG2Xkyv
YBJiobBcrJII+MtBPue5tsVg51cCAwEAAaOCANewggJtMA4GA1UdDwEB/wQEAwIFoDAPBgNVHSUEIjAgBggrBgEFB
QcDAGYIKwYBBQUHAWQGCisGAQQBgjcUAglwUAYDVDR0gBEkwrZBFBg4rBgEEAYKkDwEBAQICADAzMDEGCCsGAQUFBw
IBFiVodHRwOi8vaGRjLn timer 2c3R2by5vcmcubWsvZG9rdW11bnRpmFEGA1UdeEQRKMEiBGjAxNDI5NDI20EB6ZJH
hdnN0dm8ub3JnLm1roCoGCisGAQQBgjcUAglwUAYDwMDE0Mjk0MjY4QHpkcmF2c3R2by5vcmcubWswggEjBgNVHR8E
ggEAMIIIBFjBIoEagRKRCEAxCzAJBgNVBAYTAm1rMQwwCgYDVQQKEwNvcmcxEjAQBgNVBAsTCApkcmF2c3R2bzEPM
A0GA1UEAxMQG0J1M0DkyMIHJoIHGoIHDhjVodHRwOi8vaGRjLn timer 2c3R2by5vcmcubWsvY3Jsl3pkcmF2c3R2b1
9jcmxmaWx1LmNybiYyaHR0cDovL3pkcmF2c3R2by5nb3YubWsvY3Jsl3Mi96ZHJhdnN0dm9fY3Jsl3Zm1sZS5jcmyGVmx
kYXA6Ly9sZGMuemRyYXZzdHZvLm9yZy5tay9vdT16ZHJhdnN0dm8sbz1vcmczYz1taz9jZXJ0awZpY2F0ZVJ1dm9j
YXRpb25MaXN0JTNCYm1uYXJ5J5MB8GA1UdIwQYMBaAFMu4dVuspUtdDFDqW2oamE9FBpdL6MB0GA1UdDgQWBQ7ZJST5
4At2Bx1LV+A8iToz+ytMjAJBgNVHRMEAjaAMBKGCsQGSiB2fQdBAAQMAobBFY3LjEDAgMoMA0GCSqGSIb3DQEBBQ
UAA4IBAQCvrcyGjX3D/zSAHPGfTjelUvphS7EZR30mNAEFOTBV2tffPkgXgEwb790xBqS1c5yI1iSxd1BdJPAZQ31
8pQcZMDTrKN58N0y90c7Amgf8sMUqbWjntKkYP5yxmGYhHPk1Za2NcYab0DobsCB1d/69/1VhqXSG3UWR4nF/9E0u
BS1BoLhjbHgG3dQwDzFLf8D0hgptUyeYakHMNq0ujSjR0o8SMInaTfj+V6YPzU/j1NaqBX0qsmMgcqVuwzUQqp1Z1
qGK7E0Ch4sx1QyiIGSkJmaGdfqSHWhSBzFKayltJmNpE/htSEhLnR7kyfCYK4auQ1WY/G+ia3v41XL+j4WQ</X509
Certificate>
    </X509Data>
  </KeyInfo>
</Signature>
</PreventionGoalsSignaturePayload>

```

## 1.8.2 Излезен параметар

Како излезен параметар се добива комплексен објект, кој во својата дефиниција содржи:

- **RecordId** – од тип GUID, уникатна вредност која е индикатор за успешно пријавени превентивни цели
- **Errors** – листа на грешки врзани за XML-от за превентивни цели

Body-то на response SOAP пораката е во облик на

```

<SaveChronicPreventionGoalsResult>
  <RecordId>guid</RecordId>
  <Errors>
    <string>string</string>
  </Errors>
</SaveChronicPreventionGoalsResult>

```

