

Eesti Haigekassa
Kindlustatud Isikute Register

Hambaravihüvitise teenused tervisehoiuteenuse osutajale

***Teenuste "kirst.hrh_jaak.v1" ja
"kirst.hrh_saatmine.v1" kirjeldus***

Sisukord

0	Versioonid.....	3
1	Dokumendist.....	4
1.1	Eesmärk.....	4
1.2	Dokumendis kasutatud mõisted ja akronüümid.....	4
1.3	Kasutatud nimeruumid.....	4
1.4	Viited.....	4
2	Klassifikaatorid ja loendid.....	5
2.1	Hüvitise määrad.....	5
2.2	Teenuste koodid.....	5
3	Teenuste kirjeldused.....	6
3.1	Teenuste idee.....	6
3.2	Teenuste kasutamine.....	6
3.3	Isiku hambaravihüvitise jäägi kontroll.....	7
	Teenuse sisend.....	7
	Teenuse väljund.....	7
	Reeglid.....	7
	Tagastatavad teated.....	8
3.4	Hambaravi arve info saatmine.....	8
	Sisend.....	8
	Väljund.....	8
	Reeglid.....	9
	Tagastatavad teated.....	10
4	Näidissõnumid.....	11

Tabelid

Tabel 1	Kasutatud nimeruumid.....	4
Tabel 2	Hüvitise määrad.....	5
Tabel 3	kirst.hrh_jaak päringu töötlemise koodid ja teated.....	8
Tabel 4	kirst.hrh_saatmine päringu töötlemise koodid ja teated.....	10

0 Versioonid

<i>Versioon</i>	<i>Aeg</i>	<i>Koostaja</i>	<i>Olulised muudatused</i>
1.0	18.05.2017	Deniss Andrijevski	Esialgne dokument
1.1	30.06.2017	Deniss Andrijevski	Parandused teadete loetelus ja XML näites. Täpsustatud <i>kindlustatus</i> välja tähendus hrh_jaak teenuse vastuses.

1 Dokumendist

1.1 Eesmärk

Antud dokument kirjeldab TTO-le suunatud EHK Kindlustatud Isikute Registri (edaspidi: Registri) täiskasvanute mitterahalise hambahüvitise haldamise X-tee liideseid.

1.2 Dokumendis kasutatud mõisted ja akronüümid

- *EHK* – Eesti Haigekassa
- *TTO* – tervishoiuteenuse osutaja
- *RRL* – ravirahastamise leping
- *TTL* – tervishoiuteenuste loetelu

1.3 Kasutatud nimeruumid

Tabel 1 Kasutatud nimeruumid

<i>Tähis</i>	<i>Nimeruum</i>
ehk	http://producers.kirst.xtee.riik.ee/producer/kirst
SOAP-ENV	http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/
xsd	http://www.w3.org/2001/XMLSchema
xsi	http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
xtee	http://x-tee.riik.ee/xsd/xtee.xsd

1.4 Viited

- X-tee juhendid <https://www.ria.ee/ee/x-tee-juhendid.html>

2 Klassifikaatorid ja loendid

2.1 Hüvitise määrad

Tabel 2 Hüvitise määrad

<i>Kood</i>	<i>Silt</i>	<i>Kirjeldus</i>
KORGE	Kõrgendatud hüvitise määr	85€ kalendriaastas omaosalusega 15% saavad järgmised ravikindlustatud isikud: <ul style="list-style-type: none">- pensionärid ja üle 63a vanad isikud;- alla 1a lapse emad;- rasedad;- tervishoiuteenuse tagajärjel kõrgenenud hambaravivajadusega isikud.
TAVA	Tavaline hüvitise määr	30€ kalendriaastas omaosalusega 50% saavad teised ravikindlustatud isikud, kes ei kuulu KORGE kategooriasse.

2.2 Teenuste koodid

Teenuste koodid avalikustatakse TTL kehtivas redaktsioonis ning teenuste edastamise reeglid (hambavalemi, hambavalemi vahemiku või DMF koodi vajalikkus) kirjeldatakse EHK ja TTO vahelises lepingus.

3 Teenuste kirjeldused

3.1 Teenuste idee

Alates 1. juulist 2017 saavad vähemalt 19-aastased kindlustatud isikud õiguse mitterahalisele omaosalusega ravikindlustushüvitisele esmavajalike hambaraviteenuste jaoks.

Isiku hambaravihüvitise haldamiseks loodud X-tee teenused võimaldavad reaalselt kontrollida isiku limiidijääki ja saata EHK-le arveid hüvitamisele kuuluvate hambaraviteenuste eest.

Hambaravihüvitise haldamiseks on loodud teenuste komplekt, mis koosneb kolmest teenusest:

1. Isiku hambaravihüvitise jäägi kontroll – realiseeritud teenuses `kirst.hrh_jaak`. Teenuse eesmärk on tagastada TTO-le infot, kas patsiendil on õigus saada hambaravihüvitist, milline on patsiendi hüvitise määr ja kui suur on hüvitise jääk käesoleva kalendriaasta kohta.
2. Alusdokumentide saatmine – realiseeritud teenuses `kirst.hrh_saatmine`. Teenuse eesmärk on alusdokumentide e. arvete info EHK-sse edastamine. Arvetes on lubatud saata vaid hüvitamisele kuuluvaid teenuseid, mis on avalikustatud TTL-is ja märgitud tärniga (*) kuuluvaks täiskasvanute mitterahalise hüvitise juurde.
3. Koondarve info pärimine – realiseeritud teenuses `kirst.koond_arve_info`. Eesmärk on võimaldada TTO-l näha edastatud alusdokumentide seisu ja kontrollida nende staatust koondarveldamise protsessis.

Käesolevas dokumendis on kirjeldatud kahte esimest teenust. Koondarve info teenuse kirjelduse leiab dokumendist „`xtee_kirst.koond_arve_info.pdf`“

Teenuste rakendamisel lähtutakse eeldusest, et saadetavad dokumendid moodustatakse ravi käigus dokumenteeritud tegevuste alusel ja need edastatakse arve tasumisel. Näiteks registratuuris arve vormistamisel saadab TTO rakendus sõnumi `kirst.hrh_saatmine` ja arve vormistaja saab selle tulemusena laekuva hüvitatava summa ühe arve võimaliku allahindluse komponendina lisada isiku väljastatavale ja tasutavale arvele.

Lihtsustamaks hüvitise mahtu kuuluvate teenuste jälgimist on võimalik kasutada nn jäägi kontrolli teenust, seda vajadusel nii infona patsiendile jagamiseks kui ka teenuseosutajale teadmiseks. Näiteks võimaldaks rakendus aidata arstil tehtud tegevusi kirjeldada tehes ravidokumendi avamisel jäägi päringu ning jälgides sisestatavaid teenuseid ning andes sisestajale teada kui võimalik limiidi piir on saavutatud.

3.2 Teenuste kasutamine

Andmete pärimine ja saatmine toimub X-tee raamistikus – teenuse kirjeldusele antud dokumendis laienevad ka X-teel kehtivad reeglid.

Teenus on avatud järgmistele osapooltele:

- X-teega liitunud TTO-le, kes on paigaldanud oma turvaserveri ning esitanud EHK-le taotluse hambaravihüvitise teenuste kasutamiseks.

- TEHIK poolt hallatav TTO portaal.

3.3 Isiku hambaravihüvitise jäägi kontroll

X-tee nimi: `kirst.hrh_jaak`.

Teenusega küsitakse Kindlustatud Isikute Registrist infot, kas patsiendil on õigust saada hambaravihüvitist, milline on hüvitamise määr, ja kui suur on hüvitise jääk käesoleva kalendriaasta kohta päringu tegemise hetkel.

Teenuse sisend

- *isikukood* (`xsd:string`) – isikukood, kelle hambaravihüvitise staatust ja jääki soovitakse kontrollida;

Teenuse väljund

- *isik* (`ehk:isikLihtType[0..1]`) – isiku üldandmed, kelle hambaravihüvitise infot näidatakse:
 - *isikukood* (`xsd:string`) – isikukood;
 - *perenimi* (`xsd:string[0..1]`) – perekonnanimi;
 - *eesnimi* (`xsd:string[0..1]`) – eesnimi;
- *kindlustatus* (`xsd:boolean[0..1]`) – `true` kui isikul on kehtiv ravikindlustus ja õigus hambaravihüvitisele, `false` kui õigus hüvitisele puudub;
- *hyv_maar_kood* (`xsd:string[0..1]`) – isikule kehtiv hüvitise määr (vaata Tabel 2 Hüvitise määrad);
- *jaak_summa* (`xsd:decimal[0..1]`) – kehtiva limiidiperioodi hüvitise summa jääk;
- *jaak_summa_valuuta* (`ehk:valuutaType[0..1]`) – kehtiva limiidiperioodi jooksul hüvitatud summa valuuta (alati EUR);
- *vead* – päringu täitmise seotud teated, hoiatused ja vead;
 - *item* (`[0..unbounded]`) – töötlemise teated;
 - *tyyp* (`xsd:string`) – teate tüüp I, W, E (info, warning, error);
 - *kood* (`xsd:string`) – teate kood;
 - *teade* (`xsd:string`) – teate tekst.

Reeglid

Teenuse reeglid:

1. Kui isikul on õigus hambaravihüvitist saada, siis tagastatakse hüvitise määr ja jäägi summa.
2. Jääk väljastatakse päritud isiku kohta päringu tegemise kuupäeval kehtinud limiidi perioodi osas.
3. Kui päringus antud isikukoodi ei leidu Regstris, siis tagastatakse veateade *vead* struktuuris.

Tagastatavad teated

Tabel 3 kirst.hrh_jaak päringu töötlemise koodid ja teated

<i>Kood</i>	<i>Teade</i>	<i>Kirjeldus</i>
ZHYMSG.016	Isikukoodi ei leitud registrist	Päringus antud isikukood puudub Kindlustatuse registris

3.4 Hambaravi arve info saatmine

Teenus `kirst.hrh_saatmine` on mõeldud hambaravihüvitise jaoks vajalike arve andmete EHK-le edastamiseks.

Sisend

- `xtee:allasutus / xtee:asutus` (`xsd:string`) – andmeid esitava asutuse kood, päringu X-tee päise väli.
- `arved` – hambaravi arvete info sõnumis
 - `item` ([1..unbounded]) – hambaravi arve info
 - `isikukood` (`xsd:string`) – patsiendi isikukood, kellele teenust osutati
 - `kuupaev` (`xsd:date`) – hambaraviteenuse osutamise kuupäev
 - `arve_number` (`xsd:string`) – hambaraviarve number
 - `arsti_kood` (`xsd:string`) – teenust osutanud arsti kutsetunnistuse kood
 - `diagnoos` (`xsd:string`) – diagnoosikood (RHK-10)
 - `teenused` – osutatud raviteenused, mis kuuluvad hüvitamisele
 - `item` ([1..unbounded]) – teenuse info
 - `teenuse_kood` (`xsd:string`) – osutatud raviteenuse kood (vaata TTL kehtivat redaktsiooni);
 - `teenuse_kogus` (`xsd:integer`) – mitu teenust osutati. Lubatud väärtused täisarvud vahemikus 1-99;
 - `hambavalem_alates` (`xsd:string[0..1]`) – hambavalem, kui teenuse kood seda nõuab;
 - `hambavalem_kuni` (`xsd:string[0..1]`) – vahemiku lõpu hambavalem, kui on tegemist vahemikuga;
 - `DMF_kood` (`xsd:string[0..1]`) – DMF indeks, kui teenuse kood seda nõuab.

Väljund

- `arved` – päringuga saadetud dokumentide töötlemise info;

- *item* ([0..unbounded]) – dokumendi töötlemise info;
 - *arve_number* (xsd:string) – dokumendi number;
 - *hyv_summa* (xsd:decimal[0..1]) – EHK poolt hüvitatav summa;
 - *hyv_summa_valuuta* (ehk:valuutaType) – hüvitatud summa valuuta (alati EUR);
 - *arve_salvestatud* (xsd:boolean) – true kui arve on EHK poolt vastuvõetud, false kui dokumenti ei salvestatud. False puhul kaasnevad veateated;
 - *vead* – dokumendiga seotud teated, hoiatused ja vead;
 - *item* ([0..unbounded]) – kirje töötlemise teated;
 - *tyyp* (xsd:string) – teate tüüp I, W, E (info, warning, error);
 - *kood* (xsd:string) – teate kood;
 - *teade* (xsd:string) – teate tekst.

Reeglid

Teenuse reeglid:

- Hambaravi arve tuleb saata koheselt pärast teenuse osutamist, et tagada TTO õigus mitterahalise hüvitise summale.
- Hambaravi arvetes tuleb EHK-le saata vaid need teenused, mis kuuluvad hüvitamisele vastavalt TTL-le.
- Arvete/dokumentide andmete eduka töötlemise eelduseks on kõigi nõutud väljade täitmine.
- Arved/dokumendid, mille kohta tagastatakse *arve_salvestatud=true*, on edukalt esitatud. Teenuse vastuses tagastatakse hüvitamisele kuuluv summa.
- Arved/dokumendid, mille kohta tagastatakse *arve_salvestatud=false*, on jäänud salvestamata. Põhjused on toodud *vead* elemendis. Kontrollige dokumendi sisu ja patsiendi õigust hüvitisele ja saatke dokument uuesti.
- Hüvitatav summa arvutatakse EHK-s automaatselt hinnakirja alusel, lähtudes osutatud teenuste koodidest ja kogusest. Juhul kui arvutatud hüvitise summa on 0, siis dokumenti ei salvestata ja tagastatakse vastav veateade.

Tagastatavad teated

Tabel 4 kirst.hrh_saamine päringu töötlemise koodid ja teated

Teate kood	Teate tüüp	Selgitus
ZHYMSG.016	E	Isikut ei leitud – saadetud patsiendi isikukood oli tühi või ei leitud andmebaasist sellist isikut
ZHYMSG.017	E	Teenus &1 ei kuulu hüvitamisele
ZHYMSG.018	E	Teenusel &1 peab olema märgitud hambavalem
ZHYMSG.019	E	Teenuse &1 hambavalemi formaat pole korrektne
ZHYMSG.020	E	Arvega pole seotud ühtegi teenust
ZHYMSG.021	E	Teenuse &1 kasutamisel on nõutud DMF indeksi kasutamine
ZHYMSG.022	E	Teenuse &1 DMF kood pole korrektne
ZHYMSG.023	E	Isikul puudub kindlustus arve kuupäeval &2
ZHYMSG.025	E	Perioodi limiidi summa on täis
ZHYMSG.026	E	Arsti kood pole korrektne
ZHYMSG.027	E	Diagnoosi kood pole korrektne
ZHYMSG.028	E	Arve kuupäev on kohustuslik
ZHYMSG.029	E	Arve kuupäev ei tohi olla tulevikus
ZHYMSG.030	E	Teenust koodiga &1 osutati isikule &2 &3 ning ei kuulu hüvitamisele
ZHYMSG.031	E	Teenust koodiga &1 ei hüvitata (hind sisaldub kirurgilise teenuse hinnas)
ZHYMSG.032	E	Ei hüvitata teenust koodiga &1. Hind sisaldub teenuse &2 hinnas.
ZHYMSG.033	E	Teenuse &1 ja &2 kasutamine sama hambavalemi korral on keelatud.
ZHYMSG.034	E	Saatja asutus pole korrektne
ZHYMSG.035	E	Teenus koodiga &1 nõuab hambavalemis vahemikku
ZHYMSG.041	E	Arve number ei tohi olla tühi
ZHYMSG.042	E	Alla &1 aastasel isikul puudub õigus hambaravihüvitisele
ZHYMSG.043	E	Teenuse &1 kogus peab olema positiivne täisarv
ZHYMSG.044	E	Asutusel ei ole kehtivat hambaravi hüvitamise lepingut kuupäeval &1
ZHYMSG.045	E	Teenus koodiga &1 ei kuulu hüvitamisele koos teenuse koodiga &2
ZHYE01.052	E	Selline dokument on juba esitatud.

4 Näidissõnumid

Järgnevates näidistest on sõnumi parema inimloetavuse huvides nimeruumide deklareeringud välja jäetud. Kasutatud on prefikseid, mis on kirjeldatud tabelis Tabel 1 Kasutatud nimeruumid.

Näide 1 Isiku hambaravihüvitise jäägi kontroll

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope >
  <SOAP-ENV:Header>
    <xrd:consumer>12345678</xrd:consumer>
    <xrd:producer>kirst</xrd:producer>
    <xrd:userId>EE37305120234</xrd:userId>
    <xrd:id>id1234567</xrd:id>
    <xrd:service>kirst.hrh_jaak.v1</xrd:service>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ehk:hrh_jaak>
      <request>
        <isikukood>37001010101</isikukood>
      </request>
    </ehk:hrh_jaak>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Näide 2 Hambaravi arve info saatmine

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope >
  <SOAP-ENV:Header>
    <xrd:consumer>12345678</xrd:consumer>
    <xrd:producer>kirst</xrd:producer>
    <xrd:userId>EE37305120234</xrd:userId>
    <xrd:id>id1234567</xrd:id>
    <xrd:service>kirst.hrh_saatmine.v1</xrd:service>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ehk:hrh_saatmine>
      <request>
        <arved>
          <item>
            <isikukood>47001010101</isikukood>
            <kuupaev>2017-05-18</kuupaev>
            <arve_number>AR123458</arve_number>
            <arsti_kood>D07123</arsti_kood>
            <diagnoos>Z76.5</diagnoos>
            <teenused>
              <item>
                <teenuse_kood>52417</teenuse_kood>
                <teenuse_kogus>1</teenuse_kogus>
                <hambavalem_alates>23</hambavalem_alates>
                <hambavalem_kuni/>
              </item>
            </teenused>
          </item>
        </arved>
      </request>
    </ehk:hrh_saatmine>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
        <DMF kood/>  
      </item>  
    </teenused>  
  </item>  
</arved>  
</request>  
</ehk:hrh_saatmine>  
</SOAP-ENV:Body>  
</SOAP-ENV:Envelope>
```