

Solitea

EPOUKAZ

Dokumentace pro vývojáře

Autor:	Solitea a.s.,
Název projektu:	SÚKL - Informační systém eReceipt
Ze dne:	26. 05. 2021
Počet stran:	114
Důvěrnost dokumentu:	Střední

HISTORIE DOKUMENTU

Verze	Datum	Podpis
01	07.07.2021	Rozpracovaná nekompletní verze poskytnuta na žádost vývojářů
02	15.7.2021	Úprava WSDL, XSD
03	23.7.2021	Úprava WSDL, XSD
04	19.10.2021	Úprava WSDL, XSD Přidaná kapitola 10.10 „QR kód a průvodka“ Doplněn přímý odkaz na číselníky v kapitole „18 Číselníky a ENUMy“
05	10. 1. 2022	Úprava WSDL, XSD – při načtení ePoukazu se vrací údaje o poskytovali ve strukturované podobě

POPIS ZMĚN

VERZE 02, 15.07.2021

- Změna ve WSDL, XSD: U přílohy přidán povinný element název (název souboru). Dotknuté služby: PripojitPrilohu, NacistPrilohu, SeznamPriloh.
- XSD CUEP:

Zrušena položka „ZRUSENY“

```
<xsd:simpleType name="stav_elektronickeho_poukazu">  
<xsd:restriction base="xsd:string">  
<xsd:enumeration value="PREDEPSANY"/>  
<xsd:enumeration value="PRIPRAVOVANY"/>  
<xsd:enumeration value="CASTECNE_VYDANY"/>  
<xsd:enumeration value="PLNE_VYDANY"/>  
<xsd:enumeration value="NEDOKONCENY_VYDEJ"/>  
<xsd:enumeration value="CEKA_NA_PODKLADY"/>  
<xsd:enumeration value="PRIPRAVOVANE_PODKLADY"/>  
<xsd:enumeration value="DODANE_PODKLADY"/>  
</xsd:restriction>  
</xsd:simpleType>
```

- ```
<cuep:VZPL>
 <cuep:Mnozstvi></cuep:Mnozstvi>

</cuep:VZPL>
```

Změna z

```
<xsd:complexType name="ulozeni_vydany_zp_epo_type">
<xsd:sequence>
 <xsd:element name="Mnozstvi">
 <xsd:simpleType>
 <xsd:restriction base="xsd:decimal">
 <xsd:minInclusive value="0.01"/>
 <xsd:maxInclusive value="999.99"/>
 <xsd:totalDigits value="5"/>
 <xsd:fractionDigits value="2"/>
 </xsd:restriction>
 </xsd:simpleType>
```

```
</xsd:element>
```

Na

```
<xsd:complexType name="ulozeni_vydany_zp_epo_type">
```

```
<xsd:sequence>
```

```
<xsd:element name="Mnozstvi">
```

```
<xsd:simpleType>
```

```
<xsd:restriction base="xsd:decimal">
```

```
<xsd:minInclusive value="0.01"/>
```

```
<xsd:maxInclusive value="9999.99"/>
```

```
<xsd:totalDigits value="6"/>
```

```
<xsd:fractionDigits value="2"/>
```

```
</xsd:restriction>
```

```
</xsd:simpleType>
```

```
</xsd:element>
```

## VERZE 03, 03.09.2021

### Seznam webových služeb, u kterých došlo ke změně datového rozhraní

- NacistPoukaz
- ZaložitPoukaz
- ZmenitPoukaz
- ProvestSchvaleni
- PripojitPrilohu
- NacistPrilohu
- SeznamPriloh
- ZaložitVydej
- ZmenitVydej
- NacistVydej
- SeznamKeSchvaleni
- Webové služby pro předepisující PřipravitVydejePredepisujiciho, PrevzitVydejePredepisujiciho, StahnoutVydejePredepisujiciho byly přejmenovány na PřipravitVydeje, PrevzitVydeje, StahnoutVydeje.

## 1.1. UVEDENÍ ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNY PŘI SCHVÁLENÍ EPOUKAZU

Při provedení schválení ePoukazu službou ProvestSchvaleni se bude uvádět kód zdravotní pojišťovny. Nově přidán nepovinný element „ZP“ - kód zdravotní pojišťovny, která provedla schválení. Při provedení schválení se uvede kód zdravotní pojišťovny, která provedla schválení.

### 1.1.1. DOPAD DO WEBOVÝCH SLUŽEB

Do těchto služeb bude doplněn nový element „ZP“. Element je nepovinný.

| Webová služba    | Request/Response |
|------------------|------------------|
| NacistPoukaz     | Response         |
| ProvestSchvaleni | Request          |

### 1.1.2. PŘÍKLAD ČÁSTI XML – SLUŽBA PROVESTSCHVALENI

...

```

<cuep:DatumOmezeni>2021-01-01</cuep:DatumOmezeni>
<!--Optional:-->
<cuep:DatumVyjadreniZP>2021-01-01</cuep:DatumVyjadreniZP>
<!--Optional:-->
<cuep:PoznamkaZPProPredepisujiciho>x</cuep:PoznamkaZPProPredepisujiciho>
<!--Optional:-->
<com:Jmeno>
 <com:Prijmeni>Jan</com:Prijmeni>
 <com:Jmena>Novák</com:Jmena>
</com:Jmeno>
<!--Optional:-->
<cuep:ZP>007</cuep:ZP>
<com:Pristupujici>
 <com:Uzivatel>7DBBDDD2-C28E-4372-BFBA-61E80CBF36F6</com:Uzivatel>
 <com:Pracoviste>0000000010</com:Pracoviste>
</com:Pristupujici>

```

...

## 1.2. KOMUNIKACE ZP – PŘEDEPISUJÍCÍ – VYDÁVAJÍCÍ

### 1.2.1. POPIS POŽADAVKU

Doplněno pole (element), ve kterém si budou informace vyměňovat pouze zdravotní pojišťovna s předepisujícím (výdejce nevidí).

### 1.2.2. ELEMENTY/DATOVÉ TYPY

| Atribut                      | Datový typ          | Povinné | Poznámka                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|---------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PoznamkaPredepisujiciProZP   | VARCHAR2(1000 CHAR) | Ne      | Poznámka k ePoukazu, který zadává předepisující. Poznámku vidí jen předepisující a zdravotní pojišťovna. Poznámka není dostupná pro vydávajícího.<br>Pokud je ve zprávě element uveden, je vyžadován nejméně jeden znak.        |
| PoznamkaZPProPredepisujiciho | VARCHAR2(1000 CHAR) | Ne      | Poznámka k ePoukazu, který zadává zdravotní pojišťovna. Poznámku vidí jen předepisující a zdravotní pojišťovna. Poznámka není dostupná pro vydávajícího.<br>Pokud je ve zprávě element uveden, je vyžadován nejméně jeden znak. |

### 1.2.3. DOPAD DO WEBOVÝCH SLUŽEB – ELEMENT POZNAMKA PŘEDEPISUJICI PRO ZP

Do těchto služeb je doplněn nový element „PoznamkaPredepisujiciProZP“. Element je nepovinný.

| Webová služba | Request/Response |
|---------------|------------------|
| NacistPoukaz  | Response         |
| ZalozitPoukaz | Request          |
| ZmenitPoukaz  | Request          |

## 1.2.4. DOPAD DO WEBOVÝCH SLUŽEB – ELEMENT POZNAMKAZPPROPREDEPISUJICIHO

Do těchto služeb je doplněn nový element „PoznamkaZProPredepisujiciho“. Element je nepovinný.

| Webová služba    | Request/Response |
|------------------|------------------|
| NacistPoukaz     | Response         |
| ProvestSchvaleni | Request          |

## 1.2.5. PŘÍKLAD XML – SLUŽBA PROVESTSCHVALENI

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cuep="http://www.sukl.cz/erp/cuep" xmlns:com="http://www.sukl.cz/erp/common">
```

```
<soapenv:Header/>
```

```
<soapenv:Body>
```

```
<cuep:ProvedeniSchvaleniPredpisuDotaz>
```

```
<cuep:Doklad>
```

```
<cuep:ID_Dokladu?</cuep:ID_Dokladu>
```

```
<cuep:StavSchvaleni?</cuep:StavSchvaleni>
```

```
<!--Optional-->
```

```
<cuep:Stanovisko?</cuep:Stanovisko>
```

```
<!--Optional-->
```

```
<cuep:ZadankaZP?</cuep:ZadankaZP>
```

```
<!--Optional-->
```

```
<cuep:VydejnalCZ?</cuep:VydejnalCZ>
```

```
<!--Optional-->
```

```
<cuep:EvidencniCisloZP?</cuep:EvidencniCisloZP>
```

```
<!--Optional-->
```

```
<cuep:DatumPredbezneSchvaleni?</cuep:DatumPredbezneSchvaleni>
```

```
<!--Optional-->
```

```
<cuep:DatumOmezeni?</cuep:DatumOmezeni>
```

```
<!--Optional-->
```

```
<cuep:DatumVyjadreniZP?</cuep:DatumVyjadreniZP>
```

```
<!--Optional-->
```

```
<cuep:PoznamkaZProPredepisujiciho?</cuep:PoznamkaZProPredepisujiciho>
```

```
<!--Optional-->
```

```
<com:Jmeno>
```

```
<com:Prijmeni>?</com:Prijmeni>
<com:Jmena>?</com:Jmena>
</com:Jmeno>
<!--Optional:-->
<cuep:ZP>?</cuep:ZP>
<com:Pristupujici>
 <com:Uzivatel>?</com:Uzivatel>
 <com:Pracoviste>?</com:Pracoviste>
</com:Pristupujici>
</cuep:Doklad>
<com:Zprava>
 <com:ID_Zpravy>?</com:ID_Zpravy>
 <com:Verze>?</com:Verze>
 <com:Odeslano>?</com:Odeslano>
 <com:SW_Klienta>?</com:SW_Klienta>
</com:Zprava>
</cuep:ProvedeniSchvaleniPredpisuDotaz>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 1.2.5.1. PŘÍKLAD XML – SLUŽBA ZALOZITPOUKAZ

...

```
<!--Optional:-->
 <cuep:Repasovana>?</cuep:Repasovana>
</cuep:Lecebna>
<!--Optional:-->
<cuep:Pozn>?</cuep:Pozn>
<!--Optional:-->
<cuep:PoznamkaPredepisujiciProZP>?</cuep:PoznamkaPredepisujiciProZP>
<!--Optional:-->
<cuep:DruhPojisteni>?</cuep:DruhPojisteni>
<cuep:StavPoukazu>?</cuep:StavPoukazu>
<cuep:StavSchvalovani>?</cuep:StavSchvalovani>
</cuep:Doklad>
<com:Zprava>
```

...



## 1.3. PŘÍLOHY – NÁZEV SOUBORU

Změna ve WSDL, XSD: U přílohy přidán povinný element název (název souboru).

### 1.3.1. DOPAD DO WEBOVÝCH SLUŽEB – ELEMENT NAZEV

| Webová služba   | Request/Response |
|-----------------|------------------|
| PripojitPrilohu | Request          |
| NacistPrilohu   | Response         |
| SeznamPriloh    | Response         |

### 1.3.2. PŘÍKLAD XML SLUŽBY PRIPOJITPRILOHU

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cuep="http://www.sukl.cz/erp/cuep" xmlns:com="http://www.sukl.cz/erp/common">
```

```
<soapenv:Header/>
```

```
<soapenv:Body>
```

```
<cuep:PripojeniPrilohyDotaz>
```

```
<cuep:Doklad>
```

```
<cuep:Priloha>
```

```
<cuep:ID_Dokladu?</cuep:ID_Dokladu>
```

```
<cuep:TypPrilohy?</cuep:TypPrilohy>
```

```
<cuep:Nazev?</cuep:Nazev>
```

```
<!--Optional:-->
```

```
<cuep:Popis?</cuep:Popis>
```

```
<!--Optional:-->
```

```
<cuep:ZP?</cuep:ZP>
```

```
<cuep:Soubor>cid:874291806697</cuep:Soubor>
```

```
</cuep:Priloha>
```

```
<com:Pristupujici>
```

```
<com:Uzivatel?</com:Uzivatel>
```

```
<com:Pracoviste?</com:Pracoviste>
```

```
</com:Pristupujici>
```

```

</cuep:Doklad>
<com:Zprava>
 <com:ID_Zpravy?></com:ID_Zpravy>
 <com:Verze?></com:Verze>
 <com:Odeslano?></com:Odeslano>
 <com:SW_Klienta?></com:SW_Klienta>
</com:Zprava>
</cuep:PripojeniPrilohyDotaz>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## 1.4. PŘÍZNAK PRO POTŘEBY RODINY

Řada lékařů, zejména těch, kteří jsou v penzi, předepisuje zdravotnické prostředky pouze pro svou potřebu či pro potřebu svých rodinných příslušníků. V takovém případě na ePoukaz uvede informaci, že se jedná o předpis na ePoukaz pro potřebu rodiny.

### 1.4.1. DOPAD DO WEBOVÝCH SLUŽEB

Do těchto služeb je doplněn nový element „Rodina“. Element je nepovinný.

| Webová služba | Request/Response |
|---------------|------------------|
| NacistPoukaz  | Response         |
| ZalozitPoukaz | Request          |
| ZmenitPoukaz  | Request          |

### 1.4.2. ELEMENT/DATOVÝ TYP

| Název  | Povolené hodnoty | Povinný |
|--------|------------------|---------|
| RODINA | true/false       | Ne      |

### 1.4.3. PŘÍKLAD XML SLUŽBY ZALOZITPOUKAZ

```
<cuep:ZalozeniPredpisuDotaz>
```

```
<cuep:Doklad>
 <cuep:DatumVystaveni>?</cuep:DatumVystaveni>
 <cuep:PlatnostDo>?</cuep:PlatnostDo>
 <cuep:Rodina>?</cuep:Rodina >
 <cuep:Pacient>
 <com:Totoznost>
 <!--Optional:-->
 <com:Jmeno>
 <com:Prijmeni>?</com:Prijmeni>
 <com:Jmena>?</com:Jmena>
```

## 1.5. NOVÝ TYP PŘÍLOHY „ZDRAVOTNÍ DOKUMENTACE“

Přidán nový typ přílohy „Zdravotní dokumentace“ (kód „ZDRDOK“).

## 1.6. V PŘÍLOZE INFORMACE O ROLI UŽIVATELE A PRACOVIŠTI

Při načtení seznamu příloh nebo detailu přílohy je nově přidán element „RoleUzivatele“ (role uživatele, který přílohu vložil), a struktura „PZS“ – údaje pracoviště, které přílohu vložilo.

### 1.6.1. PŘÍKLAD XML – SLUŽBA NACISTPRILOHU

```

...
<ID_Prilohy>B9E0665B-2B0E-4105-950A-C3A9ED22D4D0</ID_Prilohy>
<TypPrilohy>TECHPOP</TypPrilohy>
<Nazev>Dokument B.docx</Nazev>
<Popis>Priloha B</Popis>
<ZP>111</ZP>
<JmenoUzivatele>Hana Krátká</JmenoUzivatele>
<RoleUzivatele>LEKAR</RoleUzivatele>
 <PZS xmlns="http://www.sukl.cz/erp/common">
 <Kod>00000908777</Kod>
 <Nazev>Testovací pracoviště</Nazev>
 <IC>64946274</IC>
 <Telefon>neuveveno</Telefon>
 <Adresa>
 <NazevUlice>Rubeška</NazevUlice>
 <CisloPopisne>215</CisloPopisne>
 <CisloOrientacni>1</CisloOrientacni>
 <NazevObce>Praha 9</NazevObce>
 <PSC>19000</PSC>
 </Adresa>
 </PZS>
<Zalozeni>2021-07-30T08:38:37.8564487+02:00</Zalozeni>
...

```

### 1.6.2. DOPAD DO WEBOVÝCH SLUŽEB

| Webová služba | Request/Response |
|---------------|------------------|
| NacistPrilohu | Response         |
| SeznamPriloh  | Response         |

## 1.7. ZMĚNA VE SLUŽBĚ SEZNAMKE SCHVALENÍ

Služba SeznamKeSchvaleni je určena jen pro zdravotní pojišťovny. Nově se přidá do vstupu služby sada elementů:

```
<!--Optional:-->
<cuep:DatumOd>2021-08-29</cuep:DatumOd>
<!--Optional:-->
<cuep:DatumDo>2021-09-04</cuep:DatumDo>

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cuep="http://www.sukl.cz/erp/cuep" xmlns:com="http://www.sukl.cz/erp/common">
 <soapenv:Header/>
 <soapenv:Body>
 <cuep:SeznamPredpisuKeSchvaleniDotaz>
 <cuep:Doklad>
 <!--Optional:-->
 <cuep:DatumOd>2021-08-29</cuep:DatumOd>
 <!--Optional:-->
 <cuep:DatumDo>2021-09-04</cuep:DatumDo>
 <com:Pristupujici>
 <com:Uzivatel>7DBBDDD2-C28E-4372-BFBA-61E80CBF36F6</com:Uzivatel>
 <com:Pracoviste>0000000010</com:Pracoviste>
 </com:Pristupujici>
 </cuep:Doklad>
 <com:Zprava>
 <com:ID_Zpravy>0d4dc81c-9c28-4001-a6ea-ce1d4d306aeb</com:ID_Zpravy>
 <!--Optional:-->
 <com:Verze>202201A</com:Verze>
 <com:Odeslano>2021-09-02T10:45:50.816+02:00</com:Odeslano>
 <!--Optional:-->
 <com:SW_Klienta>0123456789AB</com:SW_Klienta>
 </com:Zprava>
 </cuep:SeznamPredpisuKeSchvaleniDotaz>
 </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Pokud v dotazu bude uvedeno datum od-do, potom na výstupu budou jen ePoukazy ve stavu Ke schválení (jako doposud) spadajícím svým datem založení nebo datem změny do daného intervalu.

Důvod: v 1. fázi, kdy nebudou zdravotní pojišťovny zcela zapojeny do elektronického schvalování ePoukazů, si zdravotní pojišťovnu pomocí této služby budou moci načíst všechny poukazy, které jsou ke schválení a následně jejich detail. Aby pojišťovny pokaždé nedostávaly již jednou získané ePoukazy, budou si moci načíst jen nové poukazy za další období.

V 2. fázi při převzetí ePoukazu zdravotní pojišťovna nastaví stav schválení „Převzato ZP“ a při dalším dotazu již poukazy v tomto stavu tato služba nevrátí – tedy využití tohoto filtru v 2. fázi zapojení zdravotních pojišťoven částečně ztratí význam.

## 1.8. ELEMENT DIAGNÓZA

Element diagnóza je přesunut z položky na hlavičku ePoukazu.

### 1.8.1. DOPAD DO WEBOVÝCH SLUŽEB

| Webová služba | Request/Response |
|---------------|------------------|
| NacistPoukaz  | Response         |
| ZalozitPoukaz | Request          |
| ZmenitPoukaz  | Request          |

### 1.8.2. PŘÍKLAD XML – SLUŽBA ZALOZITPOUKAZ

...

```
</cuep:Lecebna>
```

```
<!--Optional-->
```

```
<cuep:Diagnoza>M412</cuep:Diagnoza>
```

```
<cuep:OstatniDiagnozy>
```

```
<!--1 or more repetitions-->
```

```
<cuep:Diagnoza>M413</cuep:Diagnoza>
```

```
</cuep:OstatniDiagnozy>
```

```
<!--Optional-->
```

```
<cuep:Pozn>Poznámka</cuep:Pozn>
```

...

## 1.9. OSTATNÍ DIAGNÓZY

Je rozšířena struktura pro možnost uvádět u zdravotnického prostředku evidovaného na ePoukaz i ostatní diagnózy – nyní je evidovaná jen základní diagnóza.

OstatniDiagnozy je nepovinný, pokud bude XML obsahovat OstatniDiagnozy musí minimálně obsahovat jeden vnořený element Diagnoza.

### 1.9.1. DOPAD DO WEBOVÝCH SLUŽEB

| Webová služba | Request/Response |
|---------------|------------------|
| NacistPoukaz  | Response         |
| ZalozitPoukaz | Request          |
| ZmenitPoukaz  | Request          |

### 1.9.2. PŘÍKLAD XML – SLUŽBA ZALOZITPOUKAZ

```

</cuep:Lecebna>
 <!--Optional:-->
 <cuep:Diagnoza>M412</cuep:Diagnoza>
 <!--Optional:-->
 <cuep:OstatniDiagnozy>
 <!--1 or more repetitions:-->
 <cuep:Diagnoza>M413</cuep:Diagnoza>
 </cuep:OstatniDiagnozy>
 <!--Optional:-->
 <cuep:Pozn>Poznámka</cuep:Pozn>

```

## 1.10. MĚRNÁ JEDNOTKA U NEHRAZENÉHO ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU

V případě, kdy bude předepisován zdravotnický prostředek, který není hrazený ze zdravotního pojištění (není v číselníku zdravotnických prostředků) a bude předepisovat kódem 9999999, potom předepisující bude muset zadat měrnou jednotku.

Nový číselník měrných jednotek je vystavený na SUKL OpenData.

„Povolené“ měrné jednotky jsou stanovené přílohou č. 3 zákona 48/1997 Sb.

Dle přílohy jsou to tyto jednotky:

cm2 = čtverečný centimetr

g = gram

ml = mililitr

ks = kus

bal = balení

sada = sada

par = pár

set = set

sys = systém

den = den

### 1.10.1. DOPAD DO WEBOVÝCH SLUŽEB

| Webová služba | Request/Response |
|---------------|------------------|
| NacistPoukaz  | Response         |
| ZalozitPoukaz | Request          |
| ZmenitPoukaz  | Request          |

### 1.10.2. PŘÍKLAD XML – SLUŽBA ZALOZITPOUKAZ

...

<cuep:Kod>9999999</cuep:Kod>

<!--Optional:-->

<cuep:Nazev>TEST 5004528      3M TEGADERM FILMOVÉ KRYTÍ S DIAMANTOVÝM VZOREM</cuep:Nazev>

<!--Optional:-->



```
<cuep:Skupina>01</cuep:Skupina>
<cuep:Mnozstvi>1</cuep:Mnozstvi>
<!--Optional:-->
<cuep:MJ>bal</cuep:MJ>
<!--Optional:-->
<cuep:Uhrada>UHR1</cuep:Uhrada>
...
```

## 1.11. SEKCE PŘEDEPISUJÍCÍ – PŘIDÁNÍ JMÉNO A PŘÍJMENÍ PŘEDEPISUJÍCÍHO

Do sekce „Predepisujici“ přidáno jméno a příjmení predepisujícího.

```
<Predepisujici>
 <Uzivatel xmlns="http://www.sukl.cz/erp/common">
 <Kod>669CAC52-B591-4276-8815-F81A2F97192A</Kod>
 <Jmeno>
 <Prijmeni>Novák </Prijmeni>
 <Jmena>Zdeněk</Jmena>
 </Jmeno>
 </Uzivatel>
 <Oddeleni>005</Oddeleni>
 <ICZ>12345000</ICZ>
 <ICP>12345678</ICP>
 <PZS>00000908777</PZS>
 <Telefon>484551451</Telefon>
 <Email>5454545@sfsdfsd.sk</Email>
 <Odbornost>ALG</Odbornost>
</Predepisujici>
```

### 1.11.1. DOPAD DO WEBOVÝCH SLUŽEB

Webová služba	Request/Response
NacistPoukaz	Response

## 1.12. NÁZEV VYDANÉHO ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU

Při založení nebo změně výdeje je ve službě nový element „Nazev“. Element „Název“ se neuvádí v případě zdravotnického prostředku, který je veden v číselníku. Povinné je ho nutně uvádět při výdeji zdravotnického prostředku, který není hrazený ze zdravotního pojištění (není v číselníku) s universálním kódem zdravotnického prostředku 9999999.

### 1.12.1. DOPAD DO WEBOVÝCH SLUŽEB

Webová služba	Request/Response
ZalozitVydej	Request
ZmenitVydej	Request

...

&lt;VZPL&gt;

&lt;Mnozstvi&gt;1&lt;/Mnozstvi&gt;

&lt;Kod&gt;9999999&lt;/Kod&gt;

**<Nazev>Invalidní vozík</Nazev>**

&lt;ID\_ZP\_Zdroj&gt;1&lt;/ID\_ZP\_Zdroj&gt;

&lt;ID\_ZP\_EPO&gt;0E071B84-2AF3-4A40-947A-3285A52A9F69&lt;/ID\_ZP\_EPO&gt;

&lt;ID\_ZP&gt;089D2322-1E50-4935-BFA3-C5EFABCB0AA3&lt;/ID\_ZP&gt;

&lt;/VZPL&gt;

...

Při načtení ePoukazu, na který byl provedený výdej, nebo při načtení výdeje, je přidán nový element „Nazev“. V případě zdravotnického prostředku, který je v číselníku, se název dotahuje z číselníku. V případě zdravotnického prostředku nehrazeného ze zdravotního pojištění (kód 9999999) se název vrací ten, který zadal vydávající při výdeji.

## 1.12.2. DOPAD DO WEBOVÝCH SLUŽEB

Webová služba	Request/Response
NacistVydej	Response
NacistPoukaz	Response

## 1.13. POČET PŘÍLOH EVIDOVANÝCH U EPOUKAZU

Při načtení poukazu se nově vrací element „PocetPriloh“. Označuje, kolik příloh je vedených u ePoukazu. V případě, kdy nejsou žádné přílohy u ePoukazu evidované, nemusí pro zjištění seznamu příloh být volána služba „SeznamPriloh“.

### 1.13.1. DOPAD DO WEBOVÝCH SLUŽEB

Webová služba	Request/Response
NacistPoukaz	Response

...

```

<DruhPojisteni>VEREJNE</DruhPojisteni>
<StavPoukazu>PREDEPSANY</StavPoukazu>
<StavSchvalovani>KE_SCHVALENI</StavSchvalovani>
<PocetPriloh>2</PocetPriloh>
<Zalozeni>2021-09-02T09:12:44.522142</Zalozeni>
<Zmena>2021-09-02T09:12:44.522142</Zmena>

```

...

## NOVÉ WEBOVÉ SLUŽBY

- NacistPoukazZasilkovyProdej

### 1.14. NAČTENÍ EPOUKAZU PRO ZÁSILKOVÝ VÝDEJ

Služba je na jiném endpointu! (<https://obchod-soap.test-erecept.sukl.cz/>) Služba je určena pro vydávající.

Webová služba, která bude sloužit k načtení obsahu ePoukazu. Údaje o poukazu, které bude služba vracet, nebudou obsahovat údaje o předepisujícím a pacientovi. Služba vrátí údaje o předepsaném zdravotnickém prostředku, datumu založení, platnosti ePoukazu, stavy ePoukazu a zdravotní pojišťovnu pacienta, pokud byla na ePoukaz uvedena.

Službu bude moci používat každý, kdo bude mít SSL certifikát výdejce. Službu je možné volat automatizovaným systémem. Neprobíhá autentizace uživatele.

#### 1.14.1. WEBOVÁ SLUŽBA NACISTPOUKAZZASILKOVYPRODEJ

Vstup služby:

- Identifikátor ePoukazu
- Pracoviště poskytovatele zdravotních služeb (Kód)
- SSL certifikát

Výstup služby:

- Identifikátor ePoukazu
- Datum vystavení, platnost do
- Stavy ePoukazu
- Zdravotní pojišťovna pacienta
- Zdravotnický prostředek

## 1.14.2. ROLE

Služba je dostupná pro role pracoviště:

- Lékárna
- Poskytovatel zdravotních služeb lékárenské péče (výdejna)
- Provozovatel oční optiky (oční optika)
- Osoba, se kterou uzavřela pojišťovna smlouvu (smluvní výdejce)

## VERZE 04, 19.10.2021

## 1.15. POŽADOVANÁ ÚHRADA

Element PozadovanaUhrada přesunut ze služeb pro založení a změnu ePoukazu do služby pro schválení ePoukazu, Zdravotní pojišťovna do tohoto elementu bude uvádět částku (Maximální úhrada do výše), která má být hrazena ze zdravotního pojištění. Stanovení ceny zdravotní pojišťovnou probíhá u zdravotnických prostředků nehrazených ze zdravotních pojištění nebo individuálně vyráběných zdravotnických prostředků. Zdravotnické prostředky tedy nemají stanovenou úhradu ze zdravotního pojištění, ale je požadavek, aby byl zdravotnický prostředek částečně nebo zcela zdravotní pojišťovnou uhrazen.

Požadovaná úhrada je Maximální úhrada do výše, kterou je ochotna zdravotní pojišťovna uhradit.

Službu ProvestSchvaleni má oprávnění používat: Předepisující po získání stanoviska od zdravotní pojišťovny (1.fáze) nebo zdravotní pojišťovna (2.fáze)

Element se vztahuje k celému poukazu!

Element je nepovinný.

Popis změn ve službách.

Webová služba	Request/Response	Dopad změny
NacistPoukaz	Response	Beze změny
ProvestSchvaleni	Request	Přidán element PozadovanaUhrada
ZalozitPoukaz	Request	Zrušen element PozadovanaUhrada
ZmenitPoukaz	Request	Zrušen element PozadovanaUhrada

## VERZE 05, 10.01.2022

### 1.16. ÚDAJE O POSKYTOVATELI ZDRAVOTNÍCH SLUŽEB (PZS) SE VRACÍ VE STRUKTUROVANÉ PODOBĚ PŘI NAČTENÍ EPOUKAZU

Změna v XSD cuep.xsd (**<xsd:element ref="erp2:PZS" />**):

...

```
<xsd:complexType name="nacteni_predepisujici_type">
 <xsd:sequence>
 <xsd:element ref="erp2:Uzivatel" minOccurs="0"/>
 <xsd:element name="Oddeleni" minOccurs="0">
 <xsd:simpleType>
 <xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:whiteSpace value="collapse"/>
 <xsd:minLength value="1"/>
 <xsd:maxLength value="200"/>
 </xsd:restriction>
 </xsd:simpleType>
 </xsd:element>
 <xsd:element name="ICZ" minOccurs="0">
 <xsd:simpleType>
 <xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:whiteSpace value="collapse"/>
 <xsd:pattern value="[0-9]{8}"/>
 <xsd:length value="8"/>
 </xsd:restriction>
 </xsd:simpleType>
 </xsd:element>
 <xsd:element name="ICP">
 <xsd:simpleType>
 <xsd:restriction base="xsd:string"><xsd:whiteSpace value="collapse"/>
 <xsd:pattern value="[0-9]{8}"/>
 <xsd:length value="8"/>
 </xsd:restriction>
 </xsd:simpleType>
 </xsd:element>
 <xsd:element ref="erp2:PZS" />
 <xsd:element name="Telefon">
 <xsd:simpleType>
```

...

Popis změn ve službách.

Webová služba	Request/Response	Dopad změny
NacistPoukaz	Response	Údaje o poskytovateli zdravotních služeb (PZS) se vrací ve strukturované podobě

## OBSAH

<b>VERZE 02, 15.07.2021</b> .....	<b>3</b>
<b>VERZE 03, 03.09.2021</b> .....	<b>4</b>
1.1. UVEDENÍ ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNY PŘI SCHVÁLENÍ EPOUKAZU .....	5
1.2. KOMUNIKACE ZP - PŘEDEPISUJÍCÍ - VYDÁVAJÍCÍ.....	6
1.3. PŘÍLOHY - NÁZEV SOUBORU .....	9
1.4. PŘÍZNAK PRO POTŘEBY RODINY .....	10
1.5. NOVÝ TYP PŘÍLOHY „ZDRAVOTNÍ DOKUMENTACE“.....	11
1.6. V PŘÍLOZE INFORMACE O ROLI UŽIVATELE A PRACOVIŠTI .....	12
1.7. ZMĚNA VE SLUŽBĚ SEZNAMKESCHVALENÍ .....	13
1.8. ELEMENT DIAGNÓZA .....	14
1.9. OSTATNÍ DIAGNÓZY .....	15
1.10. MĚRNÁ JEDNOTKA U NEHRAZENÉHO ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU .....	16
1.11. SEKCE PŘEDEPISUJÍCÍ - PŘIDÁNÍ JMÉNO A PŘÍJMENÍ PŘEDEPISUJÍCÍHO.....	18
1.12. NÁZEV VYDANÉHO ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU .....	18
1.13. POČET PŘÍLOH EVIDOVANÝCH U EPOUKAZU .....	19
1.14. NAČTENÍ EPOUKAZU PRO ZÁSILKOVÝ VÝDEJ.....	20
<b>VERZE 04, 19.10.2021</b> .....	<b>21</b>
1.15. POŽADOVANÁ ÚHRADA .....	21
<b>VERZE 05, 10.01.2022</b> .....	<b>22</b>
1.16. ÚDAJE O POSKYTOVATELI ZDRAVOTNÍCH SLUŽEB (PZS) SE VRACÍ VE STRUKTUROVANÉ PODOBĚ PŘI NAČTENÍ EPOUKAZU.....	22
<b>2. ÚČEL DOKUMENTU</b> .....	<b>27</b>
<b>3. VERZE ROZHRANÍ PRO NOVÉ SLUŽBY</b> .....	<b>28</b>
<b>4. TESTOVACÍ PŘÍSTUPOVÉ BODY</b> .....	<b>29</b>
<b>5. PROVOZNÍ PŘÍSTUPOVÉ BODY</b> .....	<b>30</b>
<b>6. WSDL, XSD</b> .....	<b>31</b>
<b>7. IDENTIFIKACE PACIENTA</b> .....	<b>32</b>
<b>8. IDENTIFIKACE DOKLADŮ EPOUKAZU (PŘEDPIS A VÝDEJ)</b> .....	<b>34</b>
<b>9. KOMUNIKACE</b> .....	<b>35</b>
9.1. DŮVĚRNOST KOMUNIKACE.....	35
9.2. AUTENTIKACE.....	35
9.3. POPIS ROZHRANÍ.....	37



9.4. TELEFONNÍ SPOJENÍ NA PŘEDEPISUJÍCÍ A VYDÁVAJÍCÍ .....	37
<b>10. EPOUKAZ, VLASTNOSTI .....</b>	<b>38</b>
10.1. ÚDAJE NA EPOUKAZU DLE LEGISLATIVY .....	38
10.2. POČET POLOŽEK NA EPOUKAZU .....	38
10.3. PODPISY PACIENTA - LISTINNÝ POUKAZ X EPOUKAZ .....	39
10.4. GRAFICKÉ PRVKY - LISTINNÝ POUKAZU X EPOUKAZ .....	39
10.5. TYPY POUKAZŮ .....	39
10.6. PLATNOST POUKAZU .....	40
10.7. ELEKTRONICKÉ PODPISY PŘEDEPISUJÍCÍHO A VYDÁVAJÍCÍHO .....	40
10.8. SIGNÁLNÍ KÓD .....	40
10.9. NOTIFIKACE .....	40
10.10. .... QR KÓD A PRŮVODKA	
41	
<b>11. NÁVRH EPOUKAZU .....</b>	<b>42</b>
11.1. SPOLEČNÉ SEKCE PRO VŠECHNY TYPY POUKAZŮ .....	42
11.2. POUKAZ NA BRÝLE A OPTICKÉ POMŮCKY .....	49
11.3. POUKAZ NA LÉČEBNOU A ORTOPEDICKOU POMŮCKU .....	65
11.4. POUKAZ NA FONIATRICKOU POMŮCKU .....	68
<b>12. VÝDEJ .....</b>	<b>70</b>
12.1. HLAVIČKA VÝDEJE .....	70
12.2. VYDANÝ ZDRAVOTNICKÝ PROSTŘEDEK .....	71
<b>13. WEBOVÉ SLUŽBY .....</b>	<b>72</b>
13.1. PŘEHLED WEBOVÝCH SLUŽEB .....	72
13.2. ZÁKLADNÍ STRUKTURA WEBOVÝCH SLUŽEB .....	74
<b>14. PARAMETR ÚHRAD .....</b>	<b>83</b>
14.1. VLOŽKY, KAPSY, INTRAVAGINÁLNÍ TAMPONY, VLOŽNÉ PLENY, FIXAČNÍ KALHOTKY, PLENKOVÉ KALHOTKY (02.01.01.01) .....	83
14.2. DIAGNOSTICKÉ PROUŽKY PRO STANOVENÍ GLUKÓZY Z KRVE (05.02.02.01) .....	84
14.3. NÁPLAŠŤOVÉ INZULÍNOVÉ PUMPY (05.03.03.04) .....	84
14.4. SLUCHADLA NA KOSTNÍ VEDENÍ VČETNĚ KOMPLETNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ PO DOBU ŽIVOTNOSTI SLUCHADLA (08.01.02.01) .....	85
14.5. BRÝLOVÉ SLUCHADLO NA KOSTNÍ VEDENÍ JEDNO NEBO OBOUSTRANNÉ (08.01.02.02) .....	85
<b>15. EPOUKAZ - PRESKRIPČNÍ, INDIKAČNÍ A MNOŽSTEVNÍ OMEZENÍ .....</b>	<b>86</b>
15.1. PRESKRIPČNÍ OMEZENÍ .....	86
15.2. INDIKAČNÍ A MNOŽSTEVNÍ OMEZENÍ .....	86
<b>16. ROLE .....</b>	<b>88</b>
16.1. PŘEDEPISUJÍCÍ .....	88

16.2. VYDÁVAJÍCÍ .....	90
<b>17. GENEROVÁNÍ DÁVEK S VÝDEJÍ PRO PŘEDEPISUJÍCÍ A ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNY .....</b>	<b>92</b>
<b>18. ČÍSELNÍKY A ENUMY .....</b>	<b>93</b>
18.1. ZDRAVOTNICKÉ PROSTŘEDKY - SEZNAM CEN A ÚHRAD HRAZENÝCH NA POUKAZ .....	94
18.2. KATEGORIZAČNÍ STROM .....	99
18.3. INDIKAČNÍ OMEZENÍ .....	100
18.4. PZSCAU_LIMIT .....	100
18.5. ZPSCAU_UDOKS .....	100
18.6. ZPSCAU_OME .....	101
18.7. FONIATRIE - INDIKAČNÍ SKUPINY .....	101
18.8. TYP POMŮCKY .....	102
18.9. OPTIKA BIFOKÁLNÍ TYP .....	103
18.10. .... OPTIKA PROVEDENÍ SKEL	104
18.11. .... SKUPINY ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ	104
18.12. .... STUPEŇ POSTIŽENÍ INKONTINENCE	105
18.13. .... ENUM	107
<b>19. ELEKTRONICKÝ PODPIS ZPRÁV .....</b>	<b>111</b>
19.1. VÝPOČET HODNOTY DIGESTVALUE .....	111
19.2. DEFINICE ZPRÁVY S PODPISEM .....	112

## 2. ÚČEL DOKUMENTU

Tento dokument je příručkou a popisem modulu ePoukaz pro vývojáře informačních systémů třetích stran, který je součástí systému eRecept.

**Upozornění: k 14. 7. 2021 probíhá vývoj modulu ePoukaz. V průběhu vývoje může dojít ke změnám oproti této dokumentaci. Veškeré změny budou evidovány v dalších verzích této dokumentace.**

### **3. VERZE ROZHRAŇÍ PRO NOVÉ SLUŽBY**

Webové služby popsané v tomto dokumentu se budou volat s verzí 202201A.

## 4. TESTOVACÍ PŘÍSTUPOVÉ BODY

Webové služby popsané v tomto dokumentu jsou dostupné na:

<https://cuep-soap.test-erecept.sukl.cz/>

<https://common-soap.test-erecept.sukl.cz/>

<https://obchod-soap.test-erecept.sukl.cz/>

## 5. PROVOZNÍ PŘÍSTUPOVÉ BODY

Webové služby popsané v tomto dokumentu jsou dostupné na:

Bude doplněno.

## 6. WSDL, XSD

Technický popis rozhraní představuje WSDL a XSD. WSDL a XSD jsou v příloze.

CuepWebService.wsdl – WSDL pro ePoukaz služby.

CommonWebService.wsdl – WSDL pro Common služby.

## 7. IDENTIFIKACE PACIENTA

Pro potřebu vytváření vazby pacienta a záznamu ePoukazu je nutné ztotožnění pacienta v Registru obyvatel (ROB – součást základních registrů státní správy). Toto ztotožnění probíhá následujícím postupem a jednotlivé způsoby jsou označeny zkratkami:

- a) ECD – Je provedeno vyhledání pacienta na základě druhu a čísla elektronicky čitelného dokladu, pokud byl zadán. Druhem dokladu je „ID“ nebo „OP“ pro občanský průkaz, „P“ pro cestovní pas, „IR“ pro povolení k pobytu, „VS“ pro vízový štítek a „PS“ pro pobytový štítek.
- b) JPDN – Je provedeno vyhledání pacienta na základě kombinace jméno, příjmení a datum narození.
  - a. V případě, že není dohledán nikdo, se vrací upozornění
  - b. V případě, že je dohledána přesně jedna osoba, tak vyhledávání končí.
  - c. V případě, že je vyhledáno více osob, provádí se namísto toho vyhledání dalším způsobem s použitím adresy (týká se méně než 1% obyvatel)
- c) JPDNA – Je provedeno vyhledání pacienta na základě kombinace jméno, příjmení a datum narození a adresy trvalého pobytu (vyhledávání v ROB je schopné samo automaticky vyřešit chybu záměny čísla popisného a čísla orientačního v adrese).
  - a. V případě, že není dohledán nikdo, se vrací upozornění
  - b. V případě, že je dohledána přesně jedna osoba, tak vyhledávání končí.

Ztotožnění probíhá buď na základě čísla dokladu (občanský průkaz, cestovní pas) nebo pomocí jména, příjmení data narození + případně adresy. Pokud bude volána služba s průkazem pacienta a dalšími údaji (jméno, příjmení, datum narození, adresa), ztotožnění se provede podle obou skupin a data se musí shodovat. Pokud např. bude uveden korektně občanský průkaz, ale adresa bude zadána chybně, potom se operace nezdaří.

Vyhledávání vždy probíhá nejprve v tzv. kmeni pacientů (společný pro eRecept a ePoukaz), který si udržuje IS eRecept ve své interní databázi. Prohledávány jsou pouze ztotožněné identity. Teprve pokud bylo prohledávání kmene neúspěšné, tak se provádí ztotožnění voláním služeb Registru obyvatel. Tato integrace s externím systémem může prodloužit vyřízení požadavku na založení ePoukazu až o několik sekund. U každého pacienta s korektně uvedenými údaji by však mělo být provedeno pouze jednou. IS eRecept ke ztotožněným pacientům přebírá z Registru obyvatel i změny, takže například přejmenování po svatbě se projeví v kmeni automaticky. V případě že jméno, příjmení a datum narození bude u pacienta na předpisu uvedeno chybně, tak dojde po neúspěšném vyhledávání ztotožněného pacienta v kmeni také k neúspěšnému pokusu o jeho ztotožnění při každém pokusu o založení předpisu. Pokud se chtějí předepisující této prodlevě vyhnout, tak je nutné, aby reagovali na upozornění (měkkou chybu) o prvním neúspěšném ztotožnění pacienta opravou jeho identifikace ve svém SW. Případná změna již založeného předpisu s uvedením správné identifikace pacienta pak povede ke ztotožnění pacienta a tento ePoukaz bude také uveden např. v mobilní aplikaci pro pacienty.

Adresu pacienta není nezbytné uvádět, pokud proběhne úspěšné vyhledání pacienta bez jejího použití, protože v takovém případě je pak použita na ePoukazu adresa pacienta dohledaná v Registru obyvatel. U cizinců lze použít buď jejich zahraniční adresu a nebo například adresu hotelu či lázní v ČR, kde se pacient zdržuje.

V případě, že vyhledávání skončí neúspěšně, tak se ePoukaz založí a má přidělen kód a v odpovědi je příslušné upozornění (měkká chyba). V případě, že vyhledávání skončí úspěšně, tak je použitý způsob vyhledávání zaznamenán v elementu Patient.Rob, který se vrací při načtení předpisu. Výdej na předpis se ztotožněným nebo nezototožněným pacientem se z pohledu vydávajícího či vydávajícího SW nijak neliší.

Reálné osoby je možné ztotožňovat pouze na produkčním prostředí a o tomto ztotožnění je evidován záznam v systému základních registrů, o čemž může pacient získat výpis do své datové schránky fyzické osoby. Je tedy nepřijatelné testovat ztotožňování na produkčním systému. V testovacím prostředí nicméně bude probíhat ztotožňování pacientů proti testovacímu prostředí ROB. Seznam testovacích identit platných pro testovací prostředí, na kterých je možné testovat ztotožnění je dostupný na [HTTPS://WWW.SZRCR.CZ/CS/SLUZBY/SPRAVCI-A-VYVOJARI/VYVOJARI-AGENDOVYCH-INFORMACNICH-SYSTEMU#TESTDATA](https://www.szrcr.cz/cs/služby/spravci-a-vyvojari/vyvojari-agendovy-ch-informacnich-systemu#testdata). Testovací identity se periodicky mění, jak je uvedeno ve sloupci A v tabulce na tomto odkazu a to každý den mezi 6:00 – 6:30. Řádek označený jako „úterý“, je tedy platný od úterka 6:30 až do středy 06:00. Bydliště je v tabulce uvedeno jako odkaz do RUIAN pomocí kódu adresního místa. Překlad mezi kódy RUIAN u testovacích dat je dostupný na [HTTP://VDP.CUZK.CZ/VDP/RUIAN/ADRESNIMISTA/VYHLEDEJ](http://vdp.cuzk.cz/vdp/ruian/adresnimista/vyhledej). Testovací prostředí ROB není ve správě SÚKL, ale Správy základních registrů a může být v noci mimo provoz.



Pro potřebu úhradových mechanismů je pacient identifikován pomocí kódu zdravotní pojišťovny a čísla pojištěnce. Číslo pojištěnce není na straně IS ePoukaz ověřováno a u předpisů získaných z CúeP tedy není garantováno, že je číslo pojištěnce platné nebo že je na předpisu uvedena správná pojišťovna. V případě, že je ve výdejně zjištěna chyba kódu pojišťovny nebo chybně uvedené číslo pojištěnce, je možné ji v SW výdejce opravit pomocí služby ZmenitDataPredpisu. Změna nebude možná v případě, pokud je ePoukaz předán ke schválení zdravotní pojišťovně nebo na něm proběhl proces schválení zdravotní pojišťovnou.

## 8. IDENTIFIKACE DOKLADŮ EPOUKAZU (PŘEDPIS A VÝDEJ)

Pro identifikaci dokladů (předpisů, výdejů) jsou používány devíti znakové identifikátory generované na straně centrálního IS. Tyto identifikátory obsahují pouze velká písmena a čísla s vyloučením písmen Y a Z, které mohou představovat problém při chybném nastavení čtečky čárových kódů v lékárně. Jedná se tedy o modifikované kódování Base32. Princip generování bude stejný jak pro předpis ePoukazu, tak pro výdej na ePoukaz.

0	A	8	I	16	Q	24	<del>X</del>	8
1	B	9	J	17	R	25	<del>Z</del>	
2	C	10	K	18	S	26	2	9
3	D	11	L	19	T	27	3	
4	E	12	M	20	U	28	4	
5	F	13	N	21	V	29	5	
6	G	14	O	22	W	30	6	
7	H	15	P	23	X	31	7	

Obrázek 1 Modifikovaná Base32 kódovací tabulka pro ePoukaz

Identifikátory mají následující strukturu:

1. až 8. znak – náhodně generováno
9. znak – kontrolní součet (součet indexů předchozích znaků MOD 32)

Příklad identifikátoru dokladu:

Base32 hodnota	0 1 2 3 4 5 6 7 <b>28</b>
Base32 symbol	A B C D E F G H <b>4</b>

Minimálně jeden znak bude vždy písmeno.

## 9. KOMUNIKACE

### 9.1. DŮVĚRNOST KOMUNIKACE

HTTPS URL jsou dostupné přes internet a není potřeba mít pro komunikaci s nimi žádné speciální zařízení (VPN router od SÚKL). Přístupové body produkčního prostředí budou přístupné stejným způsobem (internet bez VPN routeru). VPN router však může být v lékárnách potřeba pro jiné agendy než je eRecept/ePoukaz.

### 9.2. AUTENTIKACE

Pro komunikaci je nezbytné využívat klientský certifikát HTTPS (Není vyžadováno u rolí „Jiný nelékařský zdravotnický pracovník(nebo HomeCare)“, „Pracovník smluvní optiky (včetně optiky)“, pokud uživatel nepřistupuje s certifikátem a autentizace probíhá přes NIA. ). Pro modul ePoukaz jsou platné certifikáty používané systémem eRecept. Certifikát je vydáván jako specifický pro každé pracoviště.

Pro identifikaci uživatele je použit bezvýznamový identifikátor uživatele, který je přidělený SÚKL jako specifický pro každého uživatele. ID uživatele použité pro autentizaci se musí rovnat ID uživatele použité ve XML zprávě.

Autentizace uživatele probíhá pomocí přiděleného uživatelského jména (loginu) a hesla (stejně jako v případě systému eRecept) NEBO pomocí autentizace v NIA.

#### 9.2.1. AUTENTIZACE POMOCÍ UŽIVATELSKÉHO JMÉNA A HESLA

Autentizace přístupujícího subjektu je prováděna ověřením předaného uživatelského jména a hesla při každém volání webových služeb.

Každý HTTP požadavek musí mít nastavený atribut Authorization pro BASIC autentizaci:

NAME	VALUE	TYPE
Authorization	BASIC base64(účet uživatele:heslo)	String

Kde base64(účet uživatele: heslo)

Př. Pro lékaře je: base64(aaaaaaaaa-bbbb-cccc-dddd-eeeeeeeeeeee:xxxxxxxx) =  
YWFhYWFhYWETymJiYi1jY2NjLWRkZGQtZWVIZWVIZWVIZWVIONh4eHh4eHh4eHg=

potom je atribut Authorization =

„BASIC YWFhYWFhYWETymJiYi1jY2NjLWRkZGQtZWVIZWVIZWVIZWVIONh4eHh4eHh4eHg=“

Je požadováno, aby odesílající SW používal tzv. „preemptivní autorizaci“, tedy každý požadavek posílal hned s autorizační hlavičkou. Řada vývojových frameworků pro webové služby pracuje tak, že i při nastavení username/password nejprve posílají požadavek bez autorizace. Autorizaci k požadavku doplní až poté, co dostanou chybový kód 401 (Unauthorized) a zasílají tedy tentýž požadavek vždy dvakrát. Tento způsob zaslání zpráv může v budoucnu vést k automatickému odpojení daného uživatele či celého poskytovatele bezpečnostním dohledem, z důvodu velkého množství chyb 401 (Unauthorized) za určité časové období.

Elektronický podpis zpráv je popsán v kapitole 0

Elektronický podpis zpráv. Pro předepisování ani pro výdej v testovacím ani ostrém prostředí nepotřebujete z hlediska legislativy kvalifikovaný popis vytvořený na kvalifikovaném prostředku, protože vám stačí „zaručený elektronický podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu“ který splňuje i podmínky „uznávaného elektronického podpisu“. Ostatně v centrální aplikaci není ani technicky možné zjistit, jakými prostředky byl podpis vytvořen.

Na produkčním prostředí jsou akceptovány certifikáty akreditovaných certifikačních autorit (I.CA, PostSignum, eldentity) a slovenského NBÚ. Dále jsou na testovacím prostředí akceptovány certifikáty od cacert.org a PostSignum.

V případě chyby „Nesouhlasí elektronický podpis“ obvykle nesedí digest uvedený ve zprávě v rámci elementu Signature.SignedInfo.Reference.DigestValue s digestem vypočítaným v centru ze zprávy. Může to být dáno například tím, že zpráva je modifikována po podpisu například při vkládání do SOAP obálky. I změna ve whitespace (přidání mezer pro úpravu formátování) je z tohoto pohledu změnou. U chybně podepsané zprávy bohužel lze pouze konstatovat, že ten podpis je skutečně chybně a nelze uvést bližší údaje. Lze však použít dostupných veřejných ověřovačů podpisů pro samostatné ověření validity podpisu bez SOAP obálky (jen „vnitřní“ XML):

1. [WWW.SIGNATUR.RTR.AT/EN/ELSI/PRUEFUNG.HTML](http://WWW.SIGNATUR.RTR.AT/EN/ELSI/PRUEFUNG.HTML)
2. [WWW.ALEKSEY.COM/XMLSEC/XMLDSIG-VERIFIER.HTML](http://WWW.ALEKSEY.COM/XMLSEC/XMLDSIG-VERIFIER.HTML)

Častou chybou je podepisování například elementu ZalozeniPredpisuDotaz, ale správně se má podepisovat element SignedInfo. Ze ZalozeniPredpisuDotaz se počítá pouze digest, který je pak součástí podepisovaného SignedInfo. Další běžnou chybou je, že SW neposílá v Content-Type charset (UTF-8), takže se XML interpretuje s chybnou češtinou a proto nesedí podpis, což lze ověřit zasláním předpisu s texty bez diakritiky. Doporučený obsah http hlavičky Content-Type v požadavku je „text/xml;charset=UTF-8“.

## 9.2.2. AUTENTIZACE POMOCÍ NIA

Autentizace pomocí NIA je popsána v samostatném dokumentu, který je dostupný na [HTTPS://TESTNIA.SUKL.CZ/](https://TESTNIA.SUKL.CZ/). Pro veškeré operace uživatelů přistupujících prostřednictvím NIA **NEBUDE** vyžadován elektronický podpis zpráv jako tomu je v případě autentizace prostřednictvím loginu a hesla.

## 9.3. POPIS ROZHRAŇÍ

Technický popis rozhraní představuje WSDL.

Služby jsou založeny na následujících standardech:

1. použití WSDL 1.1
2. použití SOAP 1.1
3. použití WS-I Basic Profile 1.1
4. použití SOAP/HTTP binding (komunikační protokol mezi systémy je HTTP)
5. použití soapAction pro všechny operace (nad požadavek WS-I Basic Profile 1.1)
6. použití scénáře pro výměnu zpráv, MEP: In-Out
7. pro přenos binárních dat pro vybrané uživatele použití MTOM/XOP (nad požadavek WS-I Basic Profile 1.1)
8. XSD schéma
9. zabezpečení webových služeb pomocí komunikační vrstvy (nepoužívá se WS-Security, atd.).
10. použití XML Digital Signature
11. doporučeno použití Content-Type: application/soap+xml a měl by být určený charset UTF-8

## 9.4. TELEFONNÍ SPOJENÍ NA PŘEDEPISUJÍCÍ A VYDÁVAJÍCÍ

Doklad předpisu obsahuje obvykle dvě telefonní čísla na předepisujícího uživatele, které jsou přístupné po načtení předpisu `Element NacteniPredpisuOdpoved.Doklad.Predepisujici.Telefon` obsahuje telefon uvedený v požadavku na založení předpisu. Vyplnění tohoto údaje je tedy na předepisujícím SW.

Do `NacteniPredpisuOdpoved.Doklad.Predepisujici.PZS.Telefon` se naproti tomu dává telefonní spojení na předepisující pracoviště z adresáře externích identit. Vyplnění tohoto údaje je tedy na správci účtu pracoviště na portálu externích identit. SW by měl zobrazovat obě tato telefonní čísla.

Doklad výdeje obsahuje obvykle dvě telefonní čísla na vydávajícího uživatele, které jsou přístupné po načtení výdeje `Element NacteniVydejeOdpoved.Doklad.Vydavajici.Telefon` obsahuje telefon uvedený v požadavku na založení výdeje. Vyplnění tohoto údaje je tedy na vydávajícím SW. Do `NacteniVydejeOdpoved.Doklad.Vydavajici.PZS.Telefon` se naproti tomu dává telefonní spojení na vydávajícího pracoviště z adresáře externích identit. Vyplnění tohoto údaje je tedy na správci účtu pracoviště na portálu externích identit. SW by měl zobrazovat obě tato telefonní čísla.

## 10. EPOUKAZ, VLASTNOSTI

### 10.1. ÚDAJE NA EPOUKAZU DLE LEGISLATIVY

Dle legislativy ePoukaz obsahuje tyto údaje:

- a) jméno, popřípadě jména, příjmení, datum narození a adresu místa pobytu předepisujícího a jeho kontaktní údaje včetně jeho telefonu stanovené prováděcím právním předpisem, a identifikační údaje poskytovatele zdravotních služeb, v rámci jehož činnosti předepisující poskytuje zdravotní služby, a to v rozsahu jeho názvu, adresy zdravotnického zařízení a identifikačního čísla pracoviště, bylo-li přiděleno zdravotní pojišťovnou,
- b) jméno, popřípadě jména, příjmení, datum narození a adresu místa pobytu osoby vydávající prostředek (dále jen „vydávající“) a jeho kontaktní údaje stanovené prováděcím právním předpisem a identifikační údaje výdejce, a to v rozsahu názvu, adresy a kontaktních údajů,
- c) identifikační údaje pacientů, a to v rozsahu údajů uváděných na lékařském předpisu,
- d) údaje o předepsaných a vydaných prostředcích včetně názvu, množství a číselného označení prostředku, pokud bylo Ústavem přiděleno.

### 10.2. POČET POLOŽEK NA EPOUKAZU

Dle platné legislativy lze na poukaz na zdravotnický prostředek předepsat jen jeden zdravotnický prostředek – tedy jednu položku (kód) z číselníku zdravotnických prostředků. V praxi však nastává situace, kdy je potřeba na jeden poukaz předepsat více položek – např. sluchadlo + příslušenství nebo vozík + příslušenství. Modul ePoukaz umožní založení ePoukazu s více položkami ze stejné skupiny zdravotnických prostředků.

Na ePoukaz nebude možné předepsat více různých spolu nesouvisejících zdravotnických prostředků – např. brýle a kontaktní čočky.

#### 10.2.1. ZP Z V.Z.P. HRAZENÉ, ALE V NEUVEDENÉ V SEZNAMU SÚKL

U zdravotnických prostředků, které jsou hrazené ze zdravotního pojištění, ale nejsou uvedené v seznamu hrazených zdravotnických prostředků, bude použit kód 9999999, který je dnes zdravotními pojišťovnami standardně využíván (u všech takto předepisovaných ZP musí být zadáno ev.č. schválení revizním lékařem);

ZP cirkulované či pronajímané, které jsou hrazeny na základě přechodných ustanovení zákona 48/1997 Sb.- u všech takto předepisovaných ZP musí být zadáno ev.č. schválení revizním lékařem- číslo žádanky (ZadankaZP), případně evidenční číslo zdravotnického prostředku (EvidencniCisloZP) a identifikace smluvního výdejce (VydejnalCZ). Tyto zdravotnické prostředky budou obsaženy v číselníku zdravotnických prostředků vystavených na SÚKL OpenData.

#### 10.2.2. „ZP NEHRAZENÉ Z V.Z.P. DLE PŘÍLOHY 3C ZÁKONA Č. 48/1997 SB.“ NEBO „ZP NEHRAZENÉ Z V.Z.P. VYDÁVANÉ VÝHRADNĚ NA POUKAZ DLE §28 Odst. 2 ZÁKONA Č. 89/2021 SB.“

Pokud předepsaný ZP není uveden v Seznamu SÚKL – bude použit kód 9999999. V případě, že ZP má kód přidělen, použije se standardní kódu uvedeného v Seznamu SÚKL.

## 10.3. PODPISY PACIENTA – LISTINNÝ POUKAZ X EPOUKAZ

Na listinném poukazu jsou dvě kolonky na dva podpisy pacienta.

Jeden podpis slouží k potvrzení pacienta, že daný prostředek převzal.

Druhý podpis pacienta – deklarace pacienta, že nepřekračuje frekvenční omezení (tzn. kdy naposled dostal zdrav. prostředek stejného kódu).

Ani jeden z podpisů není legislativní součástí, je to „ochranný prvek“ ze strany zdravotních pojišťoven. Tento proces nefunguje například při zásilkovém výdeji.

**Na ePoukazech budou podpisy pacienta zrušené, systém ePoukaz je nebude vyžadovat.**

## 10.4. GRAFICKÉ PRVKY – LISTINNÝ POUKAZU X EPOUKAZ

Listinné poukazy obsahují grafické prvky. **Na ePoukazech grafické prvky nebudou.**

## 10.5. TYPY POUKAZŮ

Existují 3 typy poukazů:

- Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku
- Poukaz na foniatickou pomůcku
- Poukaz na brýle a optické pomůcky

Systém ePoukaz pokrývá všechny 3 typy poukazů.

Následující tabulka popisuje, jaké skupiny zdravotnických prostředků se předepisují na jaký typ poukazu. Systém ePoukaz při předpisu a výdeji bude provádět kontrolu, zda daný zdravotnický prostředek může být uvedený na daném typu ePoukazu – bude se jednat o tvrdou chybu.

### 10.5.1. SEZNAM SKUPIN ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ – TYP POUKAZU

Skupina	Poukaz
01 – ZP krycí	Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku
02 – ZP pro inkontinentní pacienty	Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku
03 – ZP pro pacienty se stomií	Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku
04 – ZP ortopedicko protetické a ortopedická obuv	Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku
05 – ZP pro pacienty s diabetem a s jinými poruchami metabolismu	Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku
06 – ZP pro kompresivní terapii	Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku
07 – ZP pro pacienty s poruchou mobility	Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku

08 – ZP pro pacienty s poruchou sluchu	Poukaz na foniatrickou pomůcku
09 – ZP pro pacienty s poruchou zraku	Poukaz na brýle a optické pomůcky. Mimo 9.04 – tyto prostředky se předepisují na poukaze Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku
10 – ZP respirační, inhalační a pro aplikaci enterální výživy	Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku
11 – ZP nekategorizované	Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku
24 – ZP ORTOPEDICKO PROTETICKÉ – INDIVIDUÁLNĚ ZHOTOVENÉ	Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku
26 – ZP PRO KOMPRESIVNÍ TERAPII INDIVIDUÁLNĚ ZHOTOVENÉ	Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku
30 – OPRAVY A ÚPRAVY ZP	Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku

## 10.6. PLATNOST POUKAZU

Dle novely zákona č. 378/2007 Sb., § 28 (4) Elektronický nebo listinný poukaz lze u výdejce uplatnit do 30 dnů od jeho vystavení, neurčí-li předepisující jinak, nejpozději však do 1 roku.

## 10.7. ELEKTRONICKÉ PODPISY PŘEDEPISUJÍCÍHO A VYDÁVAJÍCÍHO

Pro aktivní operace v ePoukazu budou vyžadovány elektronické podpisy předepisujícího nebo vydávajícího (analogicky jako u eReceptu).

Pro veškeré operace uživatelů přistupujících prostřednictvím NIA **NEBUDE** vyžadován podpis.

## 10.8. SIGNÁLNÍ KÓD

Některé zdravotnické prostředky (např. vlhké krytí) vyžadují, aby lékař poslal v dávce na pojišťovnu tzv. signální kód. Od tohoto data může předepisující předepisovat zdravotnické prostředky po nějakou dobu bez nutnosti schválení revizním lékařem. Po dobu 6 měsíců je tedy vlastní schválení nahrazeno signálním kódem. Po 6 měsících (nebo delší době) se pak ePoukaz dostává do „normálního“ procesu a každý takový ePoukaz musí být standardně schválen RL, bez toho nemůže být vydán. V případě uvedení signálního kódu bude po provedení předpisu ePoukaz ve stavu Předepsaný se stavem schválení „Schváleno“.

## 10.9. NOTIFIKACE

Modul ePoukaz stejně jako eRecept umožňuje odeslání SMS a e-mailových notifikací. Ve službě ZalozitPoukaz a ZmenitPoukaz je element Notifikace (SMS, EMAIL). V případě uvedení tohoto elementu se odesílá notifikace při založení ePoukazu a při schválení ePoukazu, pokud je ePoukaz předán ke schválení do zdravotní pojišťovny.



## 10.10. QR KÓD A PRŮVODKA

Součástí papírové průvodky by měl být:

- Identifikátor ePoukazu v textové lidsky čitelné podobě – povinné uvedení
- Identifikátor ePoukazu zakódovaný do URL ve tvaru „<https://erpid.info/epo?i={ePoukazID}&s={PlatnostDoYYYYMMDD}>“, které je uvedeno v podobě QR kódu (ISO/IEC 18004:2006). Marker {PredpisID} je nahrazen identifikátorem ePoukazu bez mezer a jiných oddělovačů a marker {PlatnostDoYYYYMMDD} je nahrazen datem konce platnosti ePoukazu ve formátu YYYYMMDD (datum 1.4.2018 je tedy zakódováno jako 20180401) – povinné uvedení.

## 11. NÁVRH EPOUKAZU

### 11.1. SPOLEČNÉ SEKCE PRO VŠECHNY TYPY POUKAZŮ

#### 11.1.1. PACIENT

Informace	Popis	Uvádět povinně
<b>Pacient</b>	<b>Údaje o pacientovi v rozsahu eReceptu</b>	
Číslo dokladu	Doklad pacienta – občanský průkaz nebo cestovní pas.	Ne*
Druh dokladu	Druh dokladu (občanský průkaz nebo cestovní pas)	Ne*
Číslo pojištěnce	Číslo pojištěnce	Povinné jen v případě, je-li zdravotní prostředek hrazen ze zdravotního pojištění
Datum narození	Datum narození	Ne*
Jméno	Jméno	Ne*
Příjmení	Příjmení	Ne*
Pohlaví	Pohlaví	Ne
Hmotnost	Hmotnost pacienta	Ne
Email	Email pacienta. Na tento e-mail bude zaslaná průvodka ePoukazu v případě žádosti o zaslání.	Jen v případě, pokud se posílá na email průvodka.
Telefon	Telefon pacienta	Povinné jen v případě, pokud se posílá na telefon průvodka formou SMS.
Zdravotní pojišťovna	Zdravotní pojišťovna pacienta	Povinné jen v případě, je-li zdravotní prostředek hrazen ze zdravotního pojištění
Druh pojištění	Druh pojistného vztahu – (VEREJNE = veřejné zdravotní pojištění,	Ne

	SMLUVNI_PRIPOJISTENI = smluvní připojištění, CESTOVNI_PRIPOJISTENI = cestovní zdravotní připojištění, POJISTENI_EU = pojištění EU a mezinárodní smlouvy)	
<b>Adresa pacienta (dle ROB)</b>		<b>Tento element není povinný, pokud bude uveden, je povinné vyplnit některé atributy.</b>
Ulice	Adresa pacienta – ulice	Ne
Číslo popisné	Adresa pacienta – číslo popisné	U adresy musí být uvedeno číslo popisné, číslo orientační nebo číslo evidenční!
Číslo orientační	Adresa pacienta – číslo orientační	U adresy musí být uvedeno číslo popisné, číslo orientační nebo číslo evidenční!
Číslo evidenční	Adresa pacienta – číslo evidenční	U adresy musí být uvedeno číslo popisné, číslo orientační nebo číslo evidenční!
Obec	Adresa pacienta – obec	Ano
Část obce	Adresa pacienta – část obce	Ne
Okres	Adresa pacienta – okres	Ne
PSČ	Adresa pacienta – PSČ	Ano
Kontaktní adresa	Adresa pacienta – jedná se o druhou, kontaktní adresu pacienta, která je na ePoukazu uváděna. Jedná se tedy o adresu, na níž se pacient zdržuje.	Musí být uvedeno telefonní číslo pacienta, nelze jej uvést, tak adresa místa, kde se pacient zdržuje.
Název věznice pacienta	Adresa pacienta -	Ne

\* musí být zadána min. jedna sada údajů (doklad nebo jméno, příjmení a datum narození nebo jméno, příjmení, datum narození a adresa)

## 11.1.2. PŘEDEPISUJÍCÍ

Informace	Popis	Uvádět povinně
<b>Předepisující</b>	<b>Údaje o předepisujícím o maximálním rozsahu jako eRecept</b>	
Jméno	Jméno předepisujícího	Ano
Příjmení	Příjmení předepisujícího	Ano
Odbornost	Odbornost předepisujícího	Povinné, pokud se jedná o zdravotnický prostředek hrazený ze zdravotního pojištění
Kód pracoviště přidělené SÚKLeM	Kód pracoviště	Ano
Telefon	Telefon předepisujícího	Ano
Email	Email	Ne
Oddělení	Oddělení	Ne
IČZ	IČZ	Ne
IČP	IČP	Jen v případě, pokud je zdravotní prostředek hrazen ze zdravotního pojištění

## 11.1.3. SEKCE SCHVÁLENÍ ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNOU

Každý typ ePoukazu bude obsahovat sekci „Údaje ke schválení zdravotní pojišťovnou“. V této sekci (kromě souborových příloh) si budou vyměňovat informace v procesu schvalování zdravotnického prostředku mezi předepisujícím a zdravotní pojišťovnou.

Sada dat primárně vychází z dat žádanky (povolenky) o schválení, kterou definují zdravotní pojišťovny. Systém ePoukaz nebude zastávat a přejímat agendu žádanek (povolenek). V rámci systému ePoukaz se provádí schválení nad ePoukazem, ne nad žádankou.

Sekce obsahuje dvě sady dat z pohledu, kdy se na ePoukaz zadávají. První sada dat jsou údaje, které napíše předepisující před odesláním ePoukazu „Ke schválení zdravotní pojišťovně“. Druhá sada dat, jsou data, které se vyplní až po výsledku schválení zdravotní pojišťovnou (v první fázi bude doplňovat předepisující, v druhé fázi zdravotní pojišťovna).

### 11.1.3.1. STRUKTURA SEKCE „ÚDAJE KE SCHVÁLENÍ ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNOU“

			<b>Oprávnění náhledu na atribut</b>
--	--	--	-------------------------------------

Atribut	Na ePoukaz vyplní	Povinné	Pacient	Předepisující	Vydávající	ZP
Specifikace požadavku	Předepisující	Ano, pokud se dává ePoukaz „Ke schválení“	Ano	Ano	Ano	Ano
Zdůvodnění	Předepisující	Ano, pokud se dává ePoukaz „Ke schválení“	Ano	Ano	Ano	Ano
Stanovisko revizního lékaře	Předepisující po získání stanoviska od zdravotní pojišťovny (1.fáze) nebo zdravotní pojišťovna (2.fáze)	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano
Číslo žádanky PZS	Předepisující	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano
Číslo povolení přidělené ZP	Předepisující po získání stanoviska od zdravotní pojišťovny (1.fáze) nebo zdravotní pojišťovna (2.fáze)	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano
IČZ výdejny	Předepisující po získání stanoviska od zdravotní pojišťovny (1.fáze) nebo zdravotní pojišťovna (2.fáze)	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano
Evidenční číslo zdravotnického prostředku	Předepisující po získání stanoviska od zdravotní pojišťovny (1.fáze) nebo zdravotní pojišťovna (2.fáze)	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano

Datum podání žádosti	Předepisující	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano
Datum předběžného schválení nebo datum začátku platnosti omezení	Předepisující po získání stanoviska od zdravotní pojišťovny (1.fáze) nebo zdravotní pojišťovna (2.fáze)	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano
Datum označující omezení povolení na určité časové období	Předepisující po získání stanoviska od zdravotní pojišťovny (1.fáze) nebo zdravotní pojišťovna (2.fáze)	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano
Datum vyjádření RL	Předepisující po získání stanoviska od zdravotní pojišťovny (1.fáze) nebo zdravotní pojišťovna (2.fáze)	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano
Jméno schvalujícího	Předepisující po získání stanoviska od zdravotní pojišťovny (1.fáze) nebo zdravotní pojišťovna (2.fáze)	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano
Datum signálního kódu	Předepisující	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano
Požadovaná úhrada	Předepisující po získání stanoviska od zdravotní pojišťovny (1.fáze) nebo zdravotní pojišťovna (2.fáze)	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano

## 11.1.4. SEKCE PŘÍLOHY

Uvedení příloh na ePoukaz je nepovinné. Pokud bude příloha uvedena, musí minimálně obsahovat sadu povinných atributů.

Informace	Popis	Uvádět povinně
ID přílohy	Unikátní identifikátor přílohy	Přidělí systém
Název	Název souboru	Ano
Typ přílohy	Typ přílohy: Cenová kalkulace Technický popis Ostatní Zdravotní dokumentace	Ano
Soubor	Soubor s daty, max. velikost 5 MB. Povolené formáty: JPG, PNG, PDF, dokumenty Word, Excel	Ano
Založeno	Datum a čas přiložení přílohy	Ano, automaticky doplní systém
Vložil – jméno, příjmení	Jméno s příjmením uživatele, který přílohu vložil.	Ano, automaticky doplní systém
Role	Role uživatele	Ano, automaticky doplní systém
Kód zdravotní pojišťovny	Zdravotní pojišťovna	Jen v případě, pokud vkládá přílohu zdravotní pojišťovna
Popis	Popis přílohy	Ne
PZS	Strukturovaně pracoviště, které přílohu vložilo.	Ano, automaticky doplní systém

### 11.1.4.1. OPRÁVNĚNÍ NA PŘÍLOHY

Přílohy může vkládat předepisující lékař, zdravotní pojišťovna nebo vydávající. Následující tabulka definuje, kdo může přílohu od koho vidět.

Sloupec – kdo přílohu vložil/řádek – může přílohu vidět	Předepisující	Pacient	Vydávající	Zdravotní pojišťovna

<b>Předepisující</b>	Ano	Ano	Ano	Ano
<b>Vydávající</b>	Ano	Ano	Ano	Ano
<b>Zdravotní pojišťovna</b>	Ano	Ne	Ne	Ano. Jen přílohy vložené za svou zdravotní pojišťovnu.



## 11.2. POUKAZ NA BRÝLE A OPTICKÉ POMŮCKY

Poukaz 12 – ZP ze skupiny 09 ZP pro korekci zraku

### 11.2.1. PŘEDPIS – SKUPINY ELEMENTŮ

Předpis pro brýle a optickou pomůcku obsahuje elementy, které je potřeba zadávat v „sadě“. Buď musí být v rámci dané „sady“ zadané všechny hodnoty, nebo žádné.

Sady:

OP - znaménko cylindru dioptrie, Cylindr Dp, Cylindr osa

OP – Nahoru/Dolů, Prisma, Násalně/Temporálně, Prisma

OL - znaménko cylindru dioptrie, Cylindr Dp, Cylindr osa

OL – Nahoru/Dolů, Prisma, Násalně/Temporálně, Prisma

V případě, pokud nebude zadaná celá sada elementů, ePoukaz nebude možné uložit.

### 11.2.2. PŘEDPIS NA CELÉ BRÝLE

V jednom poukazu lze vypsát pouze předpis do dálky nebo předpis na blízko nebo jinou optickou pomůcku.

V případě předpisu na celé brýle musí být pro „do dálky pravé oko“, „do dálky levé oko“, „na blízko pravé oko“, „na blízko levé oko“ povinně vyplněna sada atributů: znaménko sféry dioptrie, sféra dioptrie. Někdy může být uvedena i 0 („plan“).

Pokud typ pomůcky bude „celé brýle“ a nebudou vyplněny tyto atributy, nebude možné ePoukaz uložit. Současně musí být zadány hodnoty pro levé a pravé oko.

### 11.2.3. DÁLKA/BLÍZKO/STŘED/JINÁ VZDÁLENOST

Na listinný poukaz bylo možné označit dálka/blízko. V ePoukazu se tyto možnosti rozšíří na dálka/blízko/střed/jiná vzdálenost.

Datové rozhraní VZP má definované dálka/blízko. „Střed“ a „Jiná vzdálenost“ jsou v podstatě ekvivalenty „blízko“. „Střed“, „Jiná vzdálenost“ lze transformovat na „Blízko“ v případě vykazání dokladů zdravotní pojišťovně.

### 11.2.4. NÁVRH HLAVIČKY EPOUKAZU NA BRÝLE A OPTICKÉ POMŮCKY

Informace	Popis	Povinnost
Pacient	Viz. kapitola <b>Chyba! Nenalezen zdroj odkazů. Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.</b>	Ano

Předepisující	Viz. kapitola <b>Chyba! Nenalezen zdroj odkazů. Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.</b>	Ano
Datum vystavení	Aktuální datum, kdy byl ePoukaz uložen do centrálního úložiště elektronických poukazů.	Ano
Platnost do	Datum uplatnitelnosti ePoukazu	Ano
Poznámka	Libovolná poznámka	Ne
Poznámka předepisujícího pro zdravotní pojišťovnu	Libovolná poznámka, kterou může vidět jen předepisující nebo zdravotní pojišťovna. Poznámku nevidí vydávající. Poznámku zapisuje předepisující.	Ne
Poznámka zdravotní pojišťovny pro předepisujícího	Libovolná poznámka, kterou může vidět jen předepisující nebo zdravotní pojišťovna. Poznámku nevidí vydávající. Poznámku zapisuje zdravotní pojišťovna.	Ne
Diagnóza	Diagnóza pacienta	Povinně v případě, že bude položka hrazena (částečně hrazena) ze zdravotného pojištění.
Ostatní diagnózy	Ostatní diagnózy	Ne
Rodina	Pro potřeby rodiny	Ne

Informace	Popis	Poznámka	Min. hodnota	Max. hodnota	Krok	Povinnost
Skupina	Podskupina ZP dle číselníku ZP				Podskupina ZP dle číselníku ZP	Ano
Typ pomůcky	Celé brýle, Výměna skel, Obruba, Jiná optická pomůcka, Kontaktní čočky, Protézka oční, Speciální optika, Okluzor, Folie, Úpravy  Bude možné vybrat vždy jeden typ.	V datovém rozhraní VZP se předává: Pravé oko Levé oko Jiná optická pomůcka Výkony Obruba Výměna skel Tvzení Absorpční vrstva %				Ano

Typ (dálka/blízko/střed/jiná vzdálenost)	„Žádný výběr“, dálka, blízko, střed, jiná vzdálenost  „Žádný výběr“ – použije se pro jiné optické pomůcky než brýle.					V případě typu pomůcky „Celé brýle“ bude povinné.
Bifokální typ	Výběr: Žádná možnost, Strabismus Presbyopie					Ne
Absorpční vrstva	Text 50 znaků					Ne
OP - Sféra dioptrie	Násobky 0,25 (+/-)	Hodnota včetně znaménka (+,-)	cca -40	cca 40	0,25	Povinné u „celé brýle“
OP -Cylindr Dp	Násobky 0,25	Hodnota včetně znaménka (+,-)	cca -40	cca 20	0,25	Povinné u „celé brýle“
OP-Cylindr Osa	Používá se krok po 1 stupni (celé číslo)		0	180	1	Povinné u „celé brýle“
OP-Addice	Násobky 0,25, pouze pro bifokál		0,25	cca 5	0,25	Ne
OP – nahoru/dolů	Výběr buď nahoru nebo dolů					Ne
OP-Prisma	Násobky 0,25  Výběr buď násalně nebo temporálně		0	40	0,25	Ne
OP – násalně/temporálně	Výběr buď násalně nebo temporálně					Ne
OP-Prisma	Násobky 0,25  Výběr buď násalně nebo temporálně		0	40	0,25	Ne

OP-Prisma Dp	Násobky 0,25 Bude automaticky přepočítáváno, nebude možné zadat		0	cca 40	0,25	Hodnota je pro čtení, nezadává se. Hodnota je vypočtena.
OP-Prisma Basis	0-360 Bude automaticky přepočítáváno, nebude možné zadat		0	360	1	Hodnota je pro čtení, nezadává se. Hodnota je vypočtena.
OL - Sféra dioptrie	Násobky 0,25 (+/-)	Hodnota včetně znaménka (+,-)	cca -40	cca 40	0,25	Povinné u „celé brýle“
OL -Cylindr Dp	Násobky 0,25	Hodnota včetně znaménka (+,-)	cca -20	Cca 20	0,25	Povinné u „celé brýle“
OL-Cylindr Osa	Používá se krok po 1 stupni (celé číslo)		0	180	1	Povinné u „celé brýle“
OL-Addice	Násobky 0,25, pouze pro bifokál		0,25	cca 5	0,25	Ne
OL – nahoru/dolů	Výběr buď nahoru nebo dolů					Ne
OL-Prisma	Násobky 0,25		0	cca 40	0,25	Ne
OL – násalně/temporálně	Výběr buď násalně nebo remporálně					Ne
OL-Prisma	Násobky 0,25		0	cca 40	0,25	Ne
OL-Prisma Dp	Násobky 0,25 Výběr buď násalně nebo remporálně			cca 40	0,25	Hodnota je pro čtení, nezadává se. Hodnota je vypočtena.
OL-Prisma Basis	0-360		0	360	0,25	Hodnota je pro čtení, nezadává se. Hodnota je vypočtena.

	Výběr buď násalně nebo remporálně					
Provedení skel	Bifokální, Vysokoindexové, Lentikulární, Prismatické, Tvrzené, Plastové, Jiné  Možné zadat 0 .. N.					Ne
Maximální úhrada ze ZP	Výše úhrad při předpisu se nebudou ukládat u vystaveného ePoukazu do centrálního úložiště elektronických poukazů. Ale uživatel uvidí, když zvolí daný zdravotnický prostředek z číselníku zdravotnických prostředků Maximální úhradu ze zdravotního pojištění a maximální celkovou cenu (+ rozdíl těchto částek – max. doplatek pacienta)					Hodnota je pro čtení, nezadává se
Maximální konečná cena						Hodnota je pro čtení, nezadává se
Maximální doplatek pacienta						Hodnota je pro čtení, nezadává se
Informace k vybranému zdravotnickému prostředku	Po výběru zdravotnického prostředku z číselníku se zobrazí další informace z číselníku – indikační omezení, preskripční omezení, množstevní omezení.					Hodnota je pro čtení, nezadává se

### 11.2.5. NÁVRH POLOŽKY EPOUKAZU NA BRÝLE A OPTICKÉ POMŮCKY

Informace	Popis	Poznámka	Min. hodnota	Max. hodnota	Krok	Povinnost
Skupina	Podskupina ZP dle číselníku ZP					Ano
Kód	Vyplňuje se podle číselníku ZP, pro skupinu 09.	Kód musí odpovídat položce v číselníku- mimo kódu 9999999.				Ano
Název	Z číselníku ZP	Název musí odpovídat položce v číselníku- mimo zdravotnického prostředku s kódem 9999999.				Ano
Množství	Množství (počet) zdravotnického prostředku		1	9999		Ano
Měrná jednotka	Měrná jednotka					V případě, kdy bude předepisován zdravotnický prostředek, který není hrazený ze zdravotního pojištění (není v číselníku zdravotnických prostředků) a bude předepisovat kódem 9999999, potom předepisující bude muset zadat měrnou jednotku.
Úhrada	Zda je úhrada ze zdravotního pojištění nebo je pacient samoplátce – viz. popis typů úhrad.					Ano
Maximální úhrada ze ZP	Výše úhrad při předpisu se nebudou ukládat u vystaveného ePoukazu do					Hodnota je pro čtení, nezadává se
Maximální konečná cena						Hodnota je pro čtení, nezadává se

Maximální pacienta	doplatek	centrálního úložiště elektronických poukazů. Ale uživatel uvidí, když zvolí daný zdravotnický prostředek z číselníku zdravotnických prostředků Maximální úhradu ze zdravotního pojištění a maximální celkovou cenu (+ rozdíl těchto částek – max. doplatek pacienta)					Hodnota je pro čtení, nežadává se
Informace k vybranému zdravotnickému prostředku		Po výběru zdravotnického prostředku z číselníku se zobrazí další informace z číselníku – indikační omezení, preskripční omezení, množstevní omezení.					Hodnota je pro čtení, nežadává se
Nezaměňovat		V takovém případě může výdejce vydat pouze předepsaný prostředek.					Ne

custom Package1

**Předpis**

Celé brýle

Dálka

**Provedení skel**

Bifokální

Vysokoindexoví

Lentikulární

Prismatické

Jiné

Bifokál typ

Strabismus

Absorpční vrstva

**Pravé oko**

Sféra dioptrie

Cylindr Dp

Osa

Addice

**Prisma**

Nahoru

Násalně

**Prisma**

Nahoru

Násalně

**Přepočítané - jen pro čtení bez možnosti zadání**

Prisma Dp

Basis

Sk	Kód	Počet	Název
09 - ZP pro p...	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>

Diagnóza  Úhrada PACIENT

Nezaměřovat

Max. úhrada ze ZP    Maximální konečná cena    Max. doplatek pacienta

Informace k vybranému zdravotnickému prostředku (preskripční omezení, indikační omezení, množstevní omezení, informace k UHR1-U)

### 11.2.5.1. NÁHRADA PRISMA A OSA PRISMATU 4 PARAMETRY

**Bude provedena náhrada 2 parametrů „prisma“ a „osa prismatu“ 4 parametry: nahoru/dolů + prisma; nasálně/temporálně + prisma; lépe odpovídá metodice vyšetřování. Lékař nemusí hodnoty přepočítávat.**

Dva typy zápisů lze mezi sebou transformovat: prisma je vektor s poč. bodem v [0;0]; tato složitější varianta vyjadřuje kartézské souřadnice XY (X=horizontální; nasálně/temporálně určuje směr, u OP +/-, u OL -/+; Y=vertikální, nahoru/dolů směr +/-) a ta původní metoda (pD, báze) je polárním zápisem stejného vektoru (Pd = délka vektoru; báze=směr); přepočítávám pyth. větou a s využitím funkce tg.

### 11.2.5.2. PŘEPOČTY (4 PARAMETRY NA 2) – PŘÍKLAD ZADÁNÍ

X=horizontální; nasálně/temporálně určuje směr, u OP +/-, u OL -/+; Y=vertikální, nahoru/dolů směr +/-.

#### Zaokrouhlování – PRISMA DP:

Prisma DP bude zaokrouhlována na 2 des. místa s krokem 0,25. Do „0,12“ – se bude zaokrouhlovat dolů; nad 13 včetně se bude zaokrouhlovat nahoru.

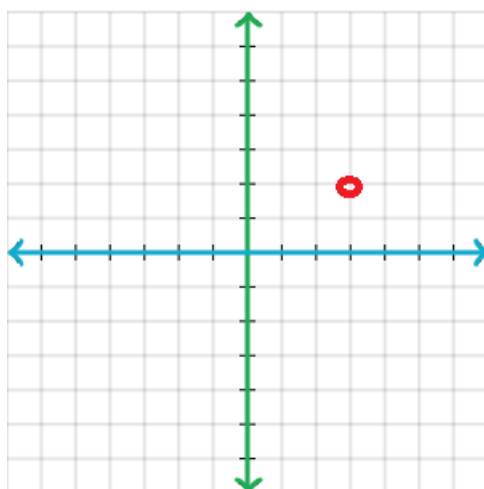
Příklady: 1,05 – zaokrouhlí se na 1,00; 1,13 – zaokrouhlí se na 1,25; 1,27 – zaokrouhlí se na 1,25; 1,41 – zaokrouhlí se na 1,5

#### Zaokrouhlování – PRISMA BASIS:



Zaokrouhlování bude probíhat na celé stupně. Do „0,49“ zaokrouhlení dolů, Nad „0,5“ včetně zaokrouhlení nahoru.

Příklad 1 - OP:



Typ hodnoty	Hodnota
OP – nahoru/dolů	nahoru
OP-Prisma	2
OP násalně/temporálně –	Násalně (+)
OP-Prisma	3

$$\text{OP-Prisma: } c^2 = 3^2 + 2^2$$

$$\text{OP-Prisma} = 3,605$$

$$\text{Zaokrouhleno OP-Prisma} = 3,5$$

$$\text{Prisma Basis: } \text{tg}(\text{alfa}) = 2/3$$

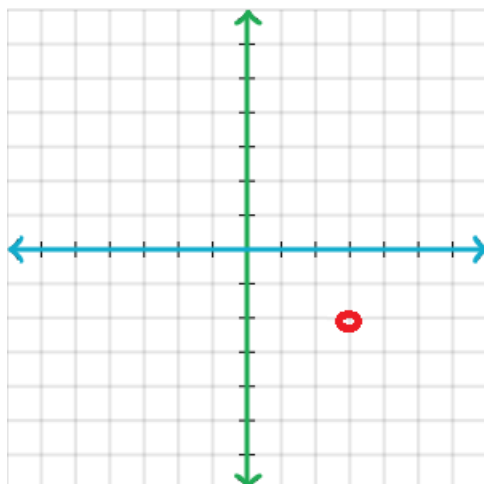
$$\text{Prisma Basis} = 33,69 \text{ stupňů}$$

$$\text{Zaokrouhleno: Prisma Basis} = 34 \text{ stupňů}$$

Výsledek - přepočet

OP-Prisma Dp	3,5
OP-Prisma Basis	34

Příklad 2 - OP:



Typ hodnoty	Hodnota
OP – nahoru/dolů	dolů
OP-Prisma	2
OP násalně/temporálně	Násalně (+)
OP-Prisma	3

OP-Prisma:  $c^2 = 3^2 + 2^2$

OP-Prisma = 3, 605

Zaokrouhleno OP-Prisma = 3, 5

Prisma Basis:  $\text{tg}(\text{alfa}) = 2/3$

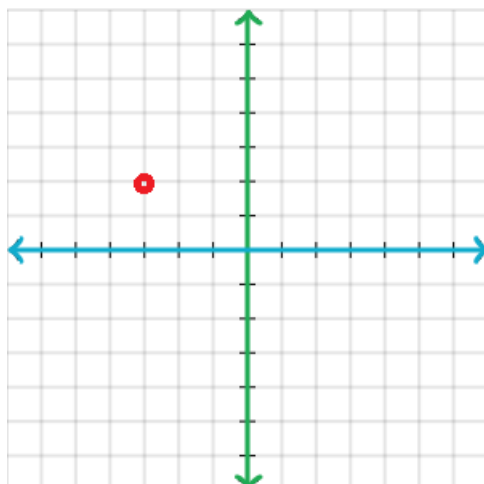
Prisma Basis =  $360 - 33,69 = 326, 31$

Zaokrouhleno: Prisma Basis = 326 stupňů

Výsledek - přepočet

OP-Prisma Dp	3,5
OP-Prisma Basis	326

Příklad 3 - OP:



Typ hodnoty	Hodnota
OP – nahoru/dolů	nahoru
OP-Prisma	2
OP – násalně/temporálně	Temporálně (-)
OP-Prisma	3

OP-Prisma:  $c^2 = 3^2 + 2^2$

OP-Prisma = 3, 605

Zaokrouhleno OP-Prisma = 3, 5

Prisma Basis:  $\text{tg}(\text{alfa}) = 2/3$

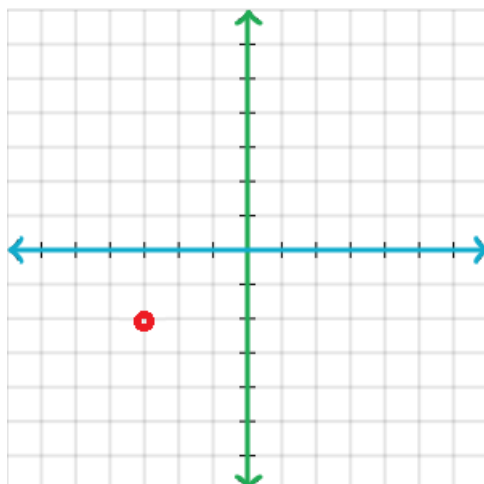
Prisma Basis =  $180 - 33,69 = 146, 31$  stupňů

Zaokrouhleno: Prisma Basis = 146 stupňů

Výsledek - přepočít

OP-Prisma Dp	3,5
OP-Prisma Basis	146

Příklad 4 - OP:



Typ hodnoty	Hodnota
OP – nahoru/dolů	dolů
OP-Prisma	2
OP násalně/temporálně –	Temporálně (-)
OP-Prisma	3

OP-Prisma:  $c^2 = 3^2 + 2^2$

OP-Prisma = 3, 605

Zaokrouhleno OP-Prisma = 3, 5

Prisma Basis:  $\text{tg}(\text{alfa}) = 2/3$

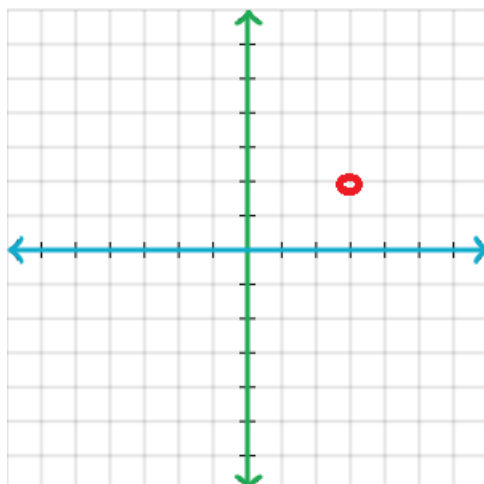
Prisma Basis =  $180 + 33,69 = 213,69$  stupňů

Zaokrouhleno: Prisma Basis = 214 stupňů

Výsledek - přepočít

OP-Prisma Dp	3,5
OP-Prisma Basis	214

Příklad 1 - OL:



Typ hodnoty	Hodnota
OP – nahoru/dolů	nahoru
OP-Prisma	2
OP – násalně/temporálně	Temporálně (+)
OP-Prisma	3

OP-Prisma:  $c^2 = 3^2 + 2^2$

OP-Prisma = 3, 605

Zaokrouhleno OP-Prisma = 3, 5

Prisma Basis:  $\text{tg}(\text{alfa}) = 2/3$

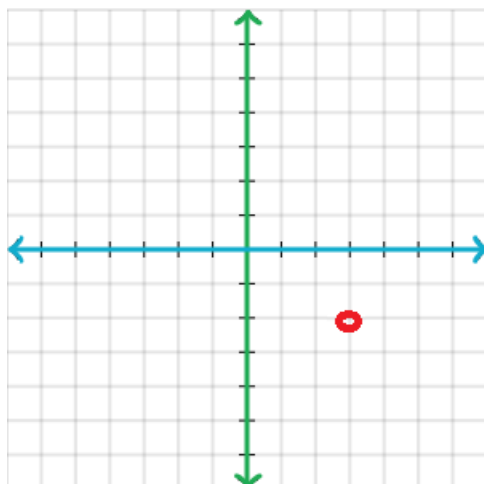
Prisma Basis = 33,69 stupňů

Zaokrouhleno: Prisma Basis = 34 stupňů

Výsledek - přepočet

OP-Prisma Dp	3,5
OP-Prisma Basis	34

Příklad 2 - OL:



Typ hodnoty	Hodnota
OP – nahoru/dolů	dolů
OP-Prisma	2
OP – násalně/temporálně	– Temporálně (+)
OP-Prisma	3

OP-Prisma:  $c^2 = 3^2 + 2^2$

OP-Prisma = 3, 605

Zaokrouhleno OP-Prisma = 3, 5

Prisma Basis:  $\text{tg}(\text{alfa}) = 2/3$

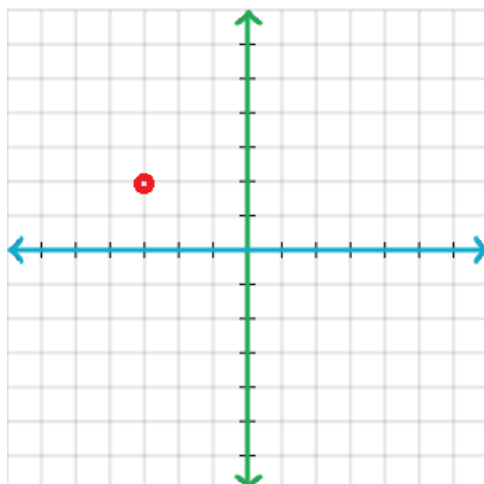
Prisma Basis =  $360 - 33,69 = 326, 31$

Zaokrouhleno: Prisma Basis = 326 stupňů

Výsledek - přepoččet

OP-Prisma Dp	3,5
OP-Prisma Basis	326

Příklad 3 - OL:



Typ hodnoty	Hodnota
OP – nahoru/dolů	nahoru
OP-Prisma	2
OP – násalně/temporálně	Násalně (-)
OP-Prisma	3

OP-Prisma:  $c^2 = 3^2 + 2^2$

OP-Prisma = 3, 605

Zaokrouhleno OP-Prisma = 3, 5

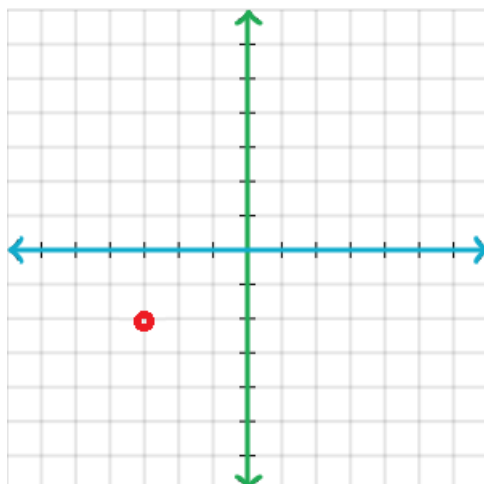
Prisma Basis:  $\text{tg}(\text{alfa}) = 2/3$

Prisma Basis =  $180 - 33,69 = 146, 31$  stupňů

Zaokrouhleno: Prisma Basis = 146 stupňů

OP-Prisma Dp	35
OP-Prisma Basis	146

Příklad 4 - OL:



Typ hodnoty	Hodnota
OP – nahoru/dolů	dolů
OP-Prisma	2
OP násalně/temporálně	Násalně(-)
OP-Prisma	3

OP-Prisma:  $c^2 = 3^2 + 2^2$

OP-Prisma = 3, 605

Zaokrouhleno OP-Prisma = 3, 5

Prisma Basis:  $\text{tg}(\text{alfa}) = 2/3$

Prisma Basis =  $180 + 33,69 = 213,69$  stupňů

Zaokrouhleno: Prisma Basis = 214 stupňů

Výsledek - přepočít

OP-Prisma Dp	3,5
OP-Prisma Basis	214



## 11.3. POUKAZ NA LÉČEBNOU A ORTOPEDICKOU POMŮCKU

Poukaz 13 – všechny ostatní ZP + skupina 9.04 ZP kompenzační pro zrakově postižené

### 11.3.1. NÁVRH HLAVIČKY ePOUKAZU NA ORTOPEDICKOU POMŮCKU

Informace	Popis	Povinnost
Pacient	Viz. kapitola <b>Chyba! Nenalezen zdroj odkazů. Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.</b>	Ano
Předepisující	Viz. kapitola <b>Chyba! Nenalezen zdroj odkazů. Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.</b>	Ano
Datum vystavení	Aktuální datum, kdy byl ePoukaz uložen do centrálního úložiště elektronických poukazů.	Ano
Platnost do	Datum uplatnitelnosti ePoukazu	Ano
Poznámka	Libovolná poznámka	Ne
Poznámka předepisujícího pro zdravotní pojišťovnu	Libovolná poznámka, kterou může vidět jen předepisující nebo zdravotní pojišťovna. Poznámku nevidí vydávající. Poznámku zapisuje předepisující.	Poznámka předepisujícího pro zdravotní pojišťovnu
Poznámka zdravotní pojišťovny pro předepisujícího	Libovolná poznámka, kterou může vidět jen předepisující nebo zdravotní pojišťovna. Poznámku nevidí vydávající. Poznámku zapisuje zdravotní pojišťovna.	Poznámka zdravotní pojišťovny pro předepisujícího
Stupeň postižení inkontinence	I. stupeň – mimovolní únik moči nad 50 ml do 100 ml (včetně) v průběhu 24 hodin, stupeň postižení / inkontinence = 1 II. stupeň – mimovolní únik moči nad 100 ml do 200 ml (včetně) v průběhu 24 hodin + fekální inkontinence, stupeň postižení / inkontinence = 2 III. stupeň – mimovolní únik moči nad 200 ml v průběhu 24 hodin + smíšená inkontinence, stupeň postižení / inkontinence = 3	Ne
Pomůcka dočasná, trvalá	Způsobem uvedeným na tiskopise se vyznačí, zda předávaná pomůcka, označená v číselníku ZP jako zapůjčovaná, je pacientovi dána do trvalého užívání (zapůjčena na dobu neurčitou), nebo zapůjčena na omezenou dobu.	Ano
Pomůcka dočasná na počet měsíců	počet měsíců, na který se předpokládá zapojení dočasné pomůcky.	Ne

Vlastnictví pojišťovny (Ano/Ne)		Ano
Nová nebo repasovaná pomůcka	způsobem uvedeným na tiskopise vyznačí, zda pacientovi zapůjčená pomůcka je nová, nebo repasovaná	Ano
Diagnóza	Diagnóza pacienta	Povinně v případě, že bude položka hrazena (částečně hrazena) ze zdravotného pojištění. Diagnóza musí odpovídat hodnotě v číselníku Diagnóz.
Ostatní diagnózy	Ostatní diagnózy	Ne Ostatní diagnózy musí odpovídat hodnotě v číselníku Diagnóz
Rodina	Pro potřeby rodiny	Ne

### 11.3.2. NÁVRH POLOŽKY EPOUKAZU NA ORTOPEDICKOU POMŮCKU

Informace	Popis	Uvádí se v současné době na listinný poukaz	Povinnost
Diagnóza	Diagnóza pacienta; Diagnóza musí odpovídat hodnotě v číselníku Diagnóz	Ano	Povinně v případě, že bude položka hrazena (částečně hrazena) ze zdravotného pojištění.
Skupina	Podskupina ZP dle číselníku ZP	Ano	Ano
Kód		Ano	Ano
Název		Ano	Ano
Počet	Min. 1, Maximálně 6	Ano	Ano
Měrná jednotka	Měrná jednotka		V případě, kdy bude předepisován zdravotnický prostředek, který není hrazený ze zdravotního pojištění (není v číselníku zdravotnických prostředků) a bude předepisovat kódem 9999999, potom předepisující bude

			muset zadat měrnou jednotku.
Nezaměňovat	V takovém případě může výdejce vydat pouze předepsaný prostředek.		Ne
Maximální úhrada ze ZP	Výše úhrad při předpisu se nebudou ukládat u vystaveného ePoukazu do centrálního úložiště elektronických poukazů. Ale uživatel uvidí, když zvolí daný zdravotnický prostředek z číselníku zdravotnických prostředků Maximální úhradu ze zdravotního pojištění a maximální celkovou cenu (+ rozdíl těchto částek – max. doplatek pacienta)		Informace jen pro čtení
Maximální konečná cena			Informace jen pro čtení
Maximální doplatek pacienta			Informace jen pro čtení
Informace k vybranému zdravotnickému prostředku	Po výběru zdravotnického prostředku z číselníku se zobrazí další informace z číselníku – indikační omezení, preskripční omezení, množství omezení.		Informace jen pro čtení
Úhrada	Zda je úhrada ze zdravotního pojištění nebo je pacient samoplátce	Ne	Ano

## 11.4. POUKAZ NA FONIATRICKOU POMŮCKU

Poukaz 14 – ZP ze skupiny 08 ZP pro pacienty s poruchou sluchu

### 11.4.1. NÁVRH HLAVIČKY EPOUKAZU NA FONIATRICKOU POMŮCKU

Hlavička poukazu	Popis	Povinnost
Pacient	Viz. kapitola <b>Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.</b> <b>Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.</b>	Ano
Předepisující	Viz. kapitola <b>Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.</b> <b>Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.</b>	Ano
Datum vystavení	Datum vystavení poukazu.	Ano
Platnost do	Elektronický nebo listinný poukaz lze u výdejce uplatnit do 30 dnů od jeho vystavení, neurčí-li předepisující jinak, nejpozději však do 1 roku.	Ano
Indikační skupina	Kód indikační skupiny (stupeň postižení). Vyplňuje se podle číselníku ZP, skupiny 08.	Ne
Poznámka	Libovolná poznámka k předpisu	Ano
Poznámka předepisujícího pro zdravotní pojišťovnu	Libovolná poznámka, kterou může vidět jen předepisující nebo zdravotní pojišťovna. Poznámku nevidí vydávající. Poznámku zapisuje předepisující.	Ne
Poznámka zdravotní pojišťovny pro předepisujícího	Libovolná poznámka, kterou může vidět jen předepisující nebo zdravotní pojišťovna. Poznámku nevidí vydávající. Poznámku zapisuje zdravotní pojišťovna.	Ne
Diagnóza	Diagnóza pacienta	Povinně v případě, že bude položka hrazena (částečně hrazena) ze zdravotného pojištění.
Ostatní diagnózy	Ostatní diagnózy	Ne
Rodina	Pro potřeby rodiny	Ne

### 11.4.2. NÁVRH POLOŽKY EPOUKAZU NA FONIATRICKOU POMŮCKU

Informace	Popis	Uvádí se v současné době na listinný poukaz	Povinnost
Kód	Kód zdravotnického prostředku (dále ZP) přidělený SÚKL v rámci ohlášení úhrady	Ano	Ano
Název	Název zdravotní pomůcky	Ano	Ano
Množství	Min. 1, Maximálně 6	Ano	Ano
Měrná jednotka	Měrná jednotka		V případě, kdy bude předepisován zdravotnický prostředek, který není hrazený ze zdravotního pojištění (není v číselníku zdravotnických prostředků) a bude předepisovat kódem 9999999, potom předepisující bude muset zadat měrnou jednotku.
Úhrada	Zda je úhrada ze zdravotního pojištění nebo je pacient samoplátce	Ne	Ne
Nezaměňovat	V takovém případě může výdejce vydat pouze předepsaný prostředek.		Ne
Maximální úhrada ze ZP	Výše úhrad při předpisu se nebudou ukládat u		Informace jen pro čtení
Maximální konečná cena	vystaveného ePoukazu do centrálního úložiště elektronických poukazů. Ale uživatel uvidí, když zvolí daný zdravotnický prostředek z číselníku zdravotnických prostředků		Informace jen pro čtení
Maximální doplatek pacienta	Maximální úhradu ze zdravotního pojištění a maximální celkovou cenu (+ rozdíl těchto částek – max. doplatek pacienta)		Informace jen pro čtení

Informace k vybranému zdravotnickému prostředku	Po výběru zdravotnického prostředku z číselníku se zobrazí další informace z číselníku – indikační omezení, preskripční omezení, množstevní omezení.		Informace jen pro čtení
-------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------

## 12. VÝDEJ

Rozsah údajů při výdeji. Na jeden ePoukaz bude moci být zaznamenáno více výdejů.

### 12.1. HLAVIČKA VÝDEJE

Informace	Popis	Uvádět povinně
Datum výdeje	Datum provedení výdeje, zapsání výdeje	Ano
Datum uplatnění	Datum uplatnění ePoukazu. Nastavovat automaticky - výdejna provede výdej nebo si ePoukaz "zarezervuje" - tzn. začne např. výrobu pomůcky.	Ano
Unikátní identifikátor výdeje	Vygeneruje systém ePoukaz	Ano
POZN	Libovolná poznámka	Ne
Vydávající - IČZ	IČZ vydávajícího	Povinné jen, pokud je úhrada ze ZP
Vydávající - Jméno	Jméno vydávajícího	Ano
Vydávající – Příjmení	Příjmení vydávajícího	Ano
Vydávající subjekt - název	Název subjektu vydávajícího	Ano
Vydávající subjekt - adresa	Adresa vydávajícího	Ne
Vydávající subjekt – telefon, email	Telefon, email na subjekt	Ne
Vydávající - telefon	Telefon na vydávajícího	Ne
Datum založení	Datum založení	Ano
Datum změny	Datum změny	Ne
Datum zrušení	Datum zrušení	Ne
Důvod zrušení	Důvod, proč byl výdej zrušen	Ne

## 12.2. VYDANÝ ZDRAVOTNICKÝ PROSTŘEDEK

<b>Informace</b>	<b>Popis</b>	<b>Uvádět povinně</b>
Množství	Vydané množství	Ano
Kód z číselníku	Kód z číselníku zdravotnických prostředků	Ano
Návod	Návod při výdeji	Ne
Šarže	Šarže	Ne
Evidenční číslo	Evidenční číslo	Ne
Cena celkem	Cena celkem	Ne
Částka – úhrada ze zdravotního pojištění	Částka – úhrada ze zdravotního pojištění	Ne

## 13. WEBOVÉ SLUŽBY

### 13.1. PŘEHLED WEBOVÝCH SLUŽEB

Aplikace	Název služby (SOAP action)	Dostupná pro	Popis
CÚeP	AppPing	Všichni	Možnost ověření komunikace bez elektronického podpisu
CÚeP	AppPingZEP	Všichni	Možnost ověření komunikace s elektronickým podpisem
CÚeP	GetAppInfo	Všichni	Informace a verzi aplikace a podporovaném rozhraní
CÚeP	ZalozitPoukaz	Předepisující	Založení nového poukazu
CÚeP	ZmenitPoukaz	Předepisující	Změna existujícího poukazu
CÚeP	ZrusitPoukaz	Předepisující	Zrušení existujícího poukazu
CÚeP	NacistInformaceOZrusenemPoukazu	Všichni	Získání informace o zrušení poukazu
CÚeP	NacistPoukaz	Všichni	Získání údajů poukazu
CÚeP	StahnoutPruvodku	Všichni	Stažení PDF průvodky
CÚeP	ZalozitVydej	Vydávající	Založení nového výdeje
CÚeP	ZmenitVydej	Vydávající	Změna výdeje
CÚeP	ZrusitVydej	Vydávající	Zrušení výdeje



CÚeP	NacistInformaceOZrusenemVydeji	Všichni	Získání informace o zrušeném výdeji
CÚeP	NacistVydej	Všichni	Načtení detailu výdeje
CÚeP	ZmenitStavPoukazu	Vydávající	Změna stavu předpisu
CÚeP	ZmenitUdajePoukazu	Vydávající	Změna pojišťovny nebo čísla pojištění na poukazu
CÚeP	SeznamPredpisuDleDokladu	Vydávající	EndPoint epoukaz:
			Vyhledání nevydaných ePoukazů podle dokladu (občanský průkaz, cestovní pas) pacienta.
Common	SeznamPredpisuDleDokladuVse	Vydávající	EndPoint SUKL:
			Vyhledání nevydaných ePoukazů a eReceptů podle dokladu (občanský průkaz, cestovní pas) pacienta.
Common	Login	Předepisující, Vydávající	Autentifikace, získání seznamu rolí uživatele
CÚeP	PripojitPrilohu	Předepisující, Vydávající	Připojení přílohy (soubor) k ePoukazu. Max. velikost přílohy 5 MB.
CÚeP	ZrusitPrilohu	Předepisující, Vydávající	Zrušení existující přílohy.
CÚeP	NacistPrilohu	Předepisující, Vydávající	Načtení přílohy (data-soubor).
CÚeP	SeznamPriloh	Předepisující, Vydávající	Načtení seznamu příloh k danému ePoukazu.

CÚeP	SeznamPoukazuZmena	Předepisující	Seznam poukazů, na kterých byla provedená změna.
CÚeP	SeznamKeSchvaleni	Zdravotní pojišťovna	Načtení seznamu ePoukazů ke schválení.
CÚeP	PripravitVydeje	Předepisující, Zdravotní pojišťovna	Zadat požadavek na přípravu dávky výdejů.
CÚeP	StahnoutVydeje	Předepisující, Zdravotní pojišťovna	Stáhnout dávku výdejů.
CÚeP	PrevzitVydeje	Předepisující, Zdravotní pojišťovna	Převzít dávku výdejů.
CÚeP	ProvestSchvaleni	Předepisující, pojišťovna      Zdravotní	Schválení/neschválení ePoukazu na základě rozhodnutí zdravotní pojišťovny včetně dalších údajů o rozhodnutí schválení/neschválení).
obchod	NacistPoukazZasilkovyProdej	Vydávající	Načtení ePoukazu pro zásilkový prodej.

## 13.2. ZÁKLADNÍ STRUKTURA WEBOVÝCH SLUŽEB

### 13.2.1. APPPING

Vstup služby:

- Přístupující (login a kód pracoviště uživatele)

Výstup služby:

- Informace o zprávě

### 13.2.2. APPPINGZEP

Vstup služby:

- Přístupující (login a kód pracoviště uživatele)
- Elektronický podpis

Výstup služby:

- Informace o zprávě

### 13.2.3. ZALOŽIT POUKAZ

Vstup služby:

- Předepisující (login a kód pracoviště uživatele)
- Pracoviště poskytovatele zdravotních služeb
- Pacient
- Zdravotnický prostředek

Výstup služby:

- Identifikátor ePoukazu

### 13.2.4. ZMĚNIT POUKAZ

Vstup služby:

- Identifikátor ePoukazu
- Předepisující (login a kód pracoviště uživatele)
- Pracoviště poskytovatele zdravotních služeb
- Pacient
- Zdravotnický prostředek

Výstup služby:

- Identifikátor ePoukazu

### 13.2.5. ZRUŠIT POUKAZ

Vstup služby:

- Identifikátor ePoukazu
- Předepisující (login a kód pracoviště uživatele)
- Pracoviště poskytovatele zdravotních služeb
- Důvod zrušení

Výstup služby:

- Informace o zrušení

### 13.2.6. NAČÍST POUKAZ

Vstup služby:

- Identifikátor ePoukazu
- Předepisující (login a kód pracoviště uživatele)
- Pracoviště poskytovatele zdravotních služeb

Výstup služby:

- Předepisující (login a kód pracoviště uživatele)
- Pracoviště poskytovatele zdravotních služeb
- Pacient
- Zdravotnický prostředek

### 13.2.7. NAČTENÍ ZRUŠENÉHO POUKAZU

Vstup služby:

- Identifikátor ePoukazu
- Předepisující (login a kód pracoviště uživatele)
- Pracoviště poskytovatele zdravotních služeb

Výstup služby:

- Důvod zrušení

### 13.2.8. STÁHNOUT PRŮVODKU

Vstup služby:

- Identifikátor ePoukazu
- Přístupující (login a kód pracoviště uživatele)
- Pracoviště poskytovatele zdravotních služeb

Výstup služby:

- Průvodka ePoukazu v PDF (BASE64)

### 13.2.9. ZALOŽIT VÝDEJ NA POUKAZ

Vstup služby:

- Identifikátor ePoukazu
- Vydávající (login a kód pracoviště uživatele)
- Pracoviště vydávajícího
- Vydávaný zdravotnický prostředek

Výstup služby:

- Identifikátor výdeje zdravotního prostředku

### 13.2.10. ZMĚNIT VÝDEJ POUKAZ

Vstup služby:

- Identifikátor ePoukazu
- Identifikátor výdeje zdravotnického prostředku
- Vydávající (login a kód pracoviště uživatele)
- Pracoviště vydávajícího
- Vydávaný zdravotnický prostředek

Výstup služby:

- Identifikátor výdeje zdravotnického prostředku

### 13.2.11. NAČÍST VÝDEJ POUKAZ

Vstup služby:

- Identifikátor výdeje ePoukazu
- Uživatel (login a kód pracoviště uživatele)
- Pracoviště poskytovatele zdravotních služeb

Výstup služby:

- Předepisující (login a kód pracoviště uživatele)
- Pracoviště poskytovatele zdravotních služeb
- Pacient
- Zdravotnický prostředek

### 13.2.12. ZRUŠIT VÝDEJ POUKAZ

Vstup služby:

- Identifikátor ePoukazu
- Předepisující (login a kód pracoviště uživatele)
- Pracoviště vydávajícího
- Důvod zrušení

Výstup služby:

- Informace o zrušení

### 13.2.13. NAČTENÍ ZRUŠENÉHO VÝDEJE POUKAZU

Vstup služby:

- Identifikátor výdeje ePoukazu
- Uživatel (login a kód pracoviště uživatele)
- Pracoviště

Výstup služby:

- Důvod zrušení

### 13.2.14. ZMĚNIT STAV POUKAZU

Vstup služby:

- Identifikátor ePoukazu
- Uživatel (login a kód pracoviště uživatele)
- Stav

Výstup služby:

- Potvrzení změny

## 13.2.15. ZMĚNIT ÚDAJE NA POUKAZU

Vstup služby:

- Identifikátor ePoukazu
- Uživatel (login a kód pracoviště uživatele)
- Zdravotní pojišťovna
- Číslo pojištěnce

Výstup služby:

- Potvrzení změny

## 13.2.16. SEZNAM PŘEDPISŮ DLE DOKLADU – POUKAZ

Vstup služby:

- Uživatel (login a kód pracoviště uživatele)
- Druh a číslo dokladu

Výstup služby:

- Seznam identifikátorů ePoukazů

## 13.2.17. SEZNAM PŘEDPISŮ DLE DOKLADU – VŠE

Vstup služby:

- Uživatel (login a kód pracoviště uživatele)
- Druh a číslo dokladu

Výstup služby:

- Seznam identifikátorů ePoukazů a eReceptů

## 13.2.18. PŘIPRAVIT VÝDEJE PŘEDEPISUJÍCÍHO

Vstup služby:

- Uživatel (login a kód pracoviště uživatele)
- Datum

Výstup služby:

- Informace o přijetí požadavku

## 13.2.19. STÁHNOUT VÝDEJE PŘEDEPISUJÍCÍHO

Vstup služby:

- Uživatel (login a kód pracoviště uživatele)
- Datum

Výstup služby:

- Dávka CSV souborů (BASE64)

## 13.2.20. PŘEVZÍT VÝDEJE PŘEDEPISUJÍCÍHO

Vstup služby:

- Uživatel (login a kód pracoviště uživatele)
- Datum

Výstup služby:

- Informace o přijetí požadavku

## 13.2.21. PŘIPRAVIT VÝDEJE

Vstup služby:

- Uživatel (login a kód pracoviště uživatele)
- Datum

Výstup služby:

- Informace o přijetí požadavku

## 13.2.22. STÁHNOUT VÝDEJE

Vstup služby:

- Uživatel (login a kód pracoviště uživatele)
- Datum

Výstup služby:

- Dávka CSV souborů (BASE64)

## 13.2.23. PŘEVZÍT VÝDEJE

Vstup služby:

- Uživatel (login a kód pracoviště uživatele)
- Datum

Výstup služby:

- Informace o přijetí požadavku

## 13.2.24. PŘIPOJIT PŘÍLOHU

Vstup služby:

- Uživatel (login a kód pracoviště uživatele)
- Informace o příloze
- Soubor (BASE64)

Výstup služby:

- Informace o připojení
- Identifikátor přílohy

### 13.2.25. SEZNAM PŘÍLOH

Vstup služby:

- Uživatel (login a kód pracoviště uživatele)
- Identifikátor ePoukazu

Výstup služby:

- Seznam příloh (identifikátory, názvy, ...)

### 13.2.26. NAČÍST PŘÍLOHU

Vstup služby:

- Uživatel (login a kód pracoviště uživatele)
- Identifikátor ePoukazu
- Identifikátor přílohy

Výstup služby:

- Informace o příloze (název, datum vložení, ...)
- Soubor (BASE64)

### 13.2.27. ZRUŠIT PŘÍLOHU

Vstup služby:

- Uživatel (login a kód pracoviště uživatele)
- Identifikátor ePoukazu
- Identifikátor přílohy

Výstup služby:

- Informace o zrušení

### 13.2.28. NAČTENÍ SEZNAMU EPOUKAZŮ KE SCHVÁLENÍ

Vstup služby:

- Uživatel (login a kód pracoviště uživatele)

Výstup služby:

- Seznam identifikátorů ePoukazů ve stavu Ke schválení

### 13.2.29. PROVEDENÍ SCHVÁLENÍ

Vstup služby:

- Uživatel (login a kód pracoviště uživatele)
- Identifikátor ePoukazu
- Informace o výsledku schválení

Výstup služby:

- Informace o provedení schválení



## 13.2.30. SEZNAM PŘEDPISŮ SE ZMĚNOU

Vstup služby:

- Uživatel (login a kód pracoviště uživatele)
- Interval datumů

Výstup služby:

- Seznam identifikátorů ePoukazů, na kterých došlo ke změně

### 13.2.31. NAČTENÍ POUKAZŮ PRO ZÁSILKOVÝ PRODEJ

Vstup služby:

- Identifikátor ePoukazu
- Pracoviště poskytovatele zdravotních služeb (Kód)
- SSL certifikát

Výstup služby:

- Identifikátor ePoukazu
- Datum vystavení, platnost do
- Stav ePoukazu
- Zdravotní pojišťovna pacienta
- Zdravotnický prostředek

## 14. PARAMETR ÚHRAD

Příznak úhrady u předepsaných položek může nabývat následujících hodnot:

- PACIENT – hradí pacient
- ZAKLADNI (UHR1) – základní úhrada
- UHR2 – použití u některých zdravotnických prostředků
- UHR3 – použití u některých zdravotnických prostředků
- PACIENT\_ZAM – hradí pacientův zaměstnavatel (rezervováno při budoucí využití)
- ZAKLADNI\_ZAM (UHR1) – základní úhrada s doplatkem hrazeným zaměstnavatelem pacienta (Určeno pro vojáky s doplatkem hrazeným armádou. Předepisující lékař musí mít smlouvu s AČR, pojištěnec musí být voják z povolání, voják v aktivní záloze, žák vojenské školy, a zároveň pojištěn u VoZP, kód LP musí být uveden v příloze smlouvy s AČR.)
- UHR2\_ZAM – UHR2 (použití u některých zdravotnických prostředků) s doplatkem hrazeným zaměstnavatelem pacienta (Určeno pro vojáky s doplatkem hrazeným armádou. Předepisující lékař musí mít smlouvu s AČR, pojištěnec musí být voják z povolání, voják v aktivní záloze, žák vojenské školy, a zároveň pojištěn u VoZP, kód LP musí být uveden v příloze smlouvy s AČR.)
- UHR3\_ZAM – UHR3 (použití u některých zdravotnických prostředků) s doplatkem hrazeným zaměstnavatelem pacienta (Určeno pro vojáky s doplatkem hrazeným armádou. Předepisující lékař musí mít smlouvu s AČR, pojištěnec musí být voják z povolání, voják v aktivní záloze, žák vojenské školy, a zároveň pojištěn u VoZP, kód LP musí být uveden v příloze smlouvy s AČR.)

Využití dalších úhrad (UHR2, UHR3):

- pro potřeby rozdílné úhrady dle stupňů inkontinence
- pro potřeby rozdílných úhrad dle věku – děti/dospělí
- pro potřeby rozdílných úhrad v čase – jiná úhrada v prvním roce a dalších letech
- pro potřeby klasifikace diagnostických proužků pro stanovení glukózy z krve
- UHR1 se používá u všech skupin zdravotnických prostředků
- UHR2 a UHR3 se používá u skupiny zdravotnických prostředků 02 (ZP pro inkontinentní pacienty)
- UHR2 se používá u skupiny zdravotnických prostředků 05 (ZP pro pacienty s diabetem a s jinými poruchami metabolismu) a 08 (ZP pro pacienty s poruchou sluchu)

**System ePoukaz bude kontrolovat při založení ePoukazu (měkká chyba)**

**UHR2 a UHR3 bude moci být jen při zadání zdravotnického prostředku, který je v úhradové skupině 02.01.01.01**

**UHR3 bude moci být jen při zadání zdravotnického prostředku, který je v úhradové skupině 05.02.02.01, 05.03.03.04, 08.01.02.01, 08.01.02.02**

### 14.1. VLOŽKY, KAPSY, INTRAVAGINÁLNÍ TAMPONY, VLOŽNÉ PLENY, FIXAČNÍ KALHOTKY, PLENKOVÉ KALHOTKY (02.01.01.01)

Úhrada	Stupeň inkontinence
UHR1	I. stupeň – mimovolní únik moči nad 50 ml do 100 ml (včetně) v průběhu 24 hodin, stupeň postižení / inkontinence = 1

UHR2	II. stupeň – mimovolní únik moči nad 100 ml do 200 ml (včetně) v průběhu 24 hodin + fekální inkontinence, stupeň postižení / inkontinence = 2
UHR3	III. stupeň – mimovolní únik moči nad 200 ml v průběhu 24 hodin + smíšená inkontinence, stupeň postižení / inkontinence = 3

**Validace při založení ePoukazu:**

- Úhrada musí korespondovat se zadaným stupněm inkontinence – měkká chyba
- V případě výběru stupně inkontinence s úhradou, která není stanovena pro danou skupinu inkontinence (cena 0 v UHRx) – měkká chyba

## 14.2. DIAGNOSTICKÉ PROUŽKY PRO STANOVENÍ GLUKÓZY Z KRVE (05.02.02.01)

*Předpokládaná úhrada 1: diabetes mellitus při léčbě perorálními antidiabetiky – 100 ks/1 rok OME1: DIA, PRL*

*Předpokládaná úhrada 2:*

*Diabetes mellitus při léčbě injekčními neinzulínovými antidiabetiky, inzulínem (do 2 dávek denně); nediabetická hypoglykémie (inzulinom, dialýza, postprandiální hypoglykémie) – 400 ks/ 1 rok; ☒ diabetes mellitus při léčbě intenzifikovanou inzulínovou terapií (léčba inzulínovými pery nebo pumpou) – 1500 ks/ 1 rok; ☒ diabetes mellitus do 18 let včetně; diabetes mellitus v těhotenství – 2500 ks/ 1 rok*

*OME2: DIA*

**Systém nebude kontrolovat vybranou úhradu. Úhrada je vázaná na léčbu.**

## 14.3. NÁPLAŠŤOVÉ INZULÍNOVÉ PUMPY (05.03.03.04)

*Pro potřeby ohlášení zdravotnických prostředků, u kterých je v této konkrétní úhradové skupině definována rozdílná výše úhrady pro 1. rok používání a rozdílná výše úhrady pro 2. - 4. rok používání, bude využita další sada úhrad, která je označena jako Předpokládaná úhrada 2 (UHR2), dle níže uvedených parametrů:*

*Předpokládaná úhrada 1: 1. rok (včetně veškerého příslušenství a baterií na 1 rok provozu) LIM1: Z (po schválení revizním lékařem S5) OME1: DIA*

*Předpokládaná úhrada 2: 2. - 4. rok (včetně veškerého příslušenství a baterií) LIM2: Z (po schválení revizním lékařem S5) OME2: DIA*

**Nebude možné kontrolovat vybranou úhradu. Úhrada je závislá na délce použití.**

## 14.4. SLUCHADLA NA KOSTNÍ VEDENÍ VČETNĚ KOMPLETNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ PO DOBU ŽIVOTNOSTI SLUCHADLA (08.01.02.01)

Pro potřeby ohlášení zdravotnických prostředků, u kterých jsou v této konkrétní úhradové skupině definovány rozdílné podmínky úhrady (specializace předepisujícího lékaře) dle věku pojištěnce, bude využita další sada úhrad, která je označena jako Předpokládaná úhrada 2 (UHR2), dle níže uvedených parametrů:

Předpokládaná úhrada 1: do 18 let včetně OME1: FON

Předpokládaná úhrada 2: od 19 let OME2: FON, ORL

### Validace při založení ePoukazu:

- Úhrada musí korespondovat s věkem pacienta ke dni předepsání – měkká chyba

## 14.5. BRÝLOVÉ SLUCHADLO NA KOSTNÍ VEDENÍ JEDNO NEBO OBOUSTRANNÉ (08.01.02.02)

Pro potřeby ohlášení zdravotnických prostředků, u kterých jsou v této konkrétní úhradové skupině definovány rozdílné podmínky úhrady (specializace předepisujícího lékaře) dle věku pojištěnce, bude využita další sada úhrad, která je označena jako Předpokládaná úhrada 2 (UHR2), dle níže uvedených parametrů:

Předpokládaná úhrada 1: do 18 let včetně OME1: FON

Předpokládaná úhrada 2: od 19 let OME2: FON, ORL

### Validace při založení ePoukazu:

- Úhrada musí korespondovat s věkem pacienta ke dni předepsání – měkká chyba

## 15. ePOUKAZ – PRESKRIPČNÍ, INDIKAČNÍ A MNOŽSTEVNÍ OMEZENÍ

K vzhledem k různým variantám (výběr úhradové skupiny, věk pacienta, typ léčby ...) zadání ePoukazu není možné mít preskripční a indikační omezení při předpisu ePoukazu jako tvrdou chybu.

Kontroly nebudou aplikovány, pokud si pacient sám hradí zdravotnický prostředek.

### 15.1. PRESKRIPČNÍ OMEZENÍ

Preskripční omezení se vztahuje na odbornost předepisujícího a na zvolenou maximální výši úhrady zdravotnického prostředku.

Systém ePoukaz nebude ověřovat odbornost lékaře, která mu skutečně náleží a kterou tak zadá předepisující na ePoukaz. Bude to na zodpovědnosti předepisujícího.

Předepisující lékař vybere při předpisu, o jakou úhradu se jedná (základní – UHR1, UHR2, UHR3) a na základě uvedené odbornosti předepisujícího systém vyhodnotí, zda daný zdravotnický prostředek vyhovuje tomuto omezení. Kontrola bude prováděna proti číselníku zdravotnických prostředků (atributy OME1, OME2, OME3, UHR1, UHR2, UHR3). Případně, kdy daná odbornost předepisujícího nebude spadat do preskripčního omezení zdravotnického prostředku v číselníku, při uložení ePoukazu do centrálního úložiště elektronických poukazů se vrátí varování.

### 15.2. INDIKAČNÍ A MNOŽSTEVNÍ OMEZENÍ

Realizace obecné kontroly těchto omezení (zahrnující všechny úhradové skupiny) by byla problematická (v centrálním registru dostatek dat pro posouzení – závažnost onemocnění, typ léčby, ...)

#### 15.2.1. INDIKAČNÍ OMEZENÍ

Nebude možné vyhodnocovat „strojově“. ePoukaz bude disponovat číselníkem indikačních omezení. Při výběru zdravotnického prostředku s indikačním omezením na ePoukaz se zobrazí informace k indikačnímu omezení předepisujícímu z číselníku – příklad:

04.02.08.01	akutní nebo chronické stavy pánve, v těhotenství, po porodu (symphyseolyza), po úraze (ruptura), při dysfunkci kyčelních kloubů, kyčelní dysplazii, repozicích kyčle, při pooperační léčbě fraktur pánve, artrozy SI skloubení
04.03.01.01	akutní a chronické stavy prstů horní končetiny (zlomeniny a luxace, akutní šlachové poškození, artróza, revmatická onemocnění), neurologické postižení
04.03.01.02	pooperační a pourazové stavy prstů horní končetiny do 3 měsíců od operace/úrazu, kde je nezbytná postupná rehabilitace

V aplikacích SÚKL bude implementováno zobrazení těchto textů, pro aplikace třetích stran bude doporučení na implementaci.

#### 15.2.2. MNOŽSTEVNÍ OMEZENÍ

Jsou zdravotnické prostředky, kde je množstevní omezení jednoznačně definované (např. 30 kusů/měsíc), ale existuje řada výjimek.

Příklady

Kod	udoks	poznámka
01.04.01.01	1000	
01.04.01.02	300	
02.01.01.01	150	
02.01.01.02	30	
02.02.01.01	30	
02.02.02.01	15	15 ks/ měsíc; 20 ks pro pacienty s nefrostomií; pro děti do 6 let bez limitu
02.02.02.02	15	15 ks/ měsíc; 20 ks pro pacienty s nefrostomií; pro děti do 6 let bez limitu

V systému ePoukaz budou implementovány dva typy „kontrol“

- Vizualní

Při výběru zdravotnického prostředku s množstevním omezením na ePoukaz se zobrazí informace k indikačnímu omezení předepisujícímu z číselníku zdravotnických prostředků (atributy – UDOKS - Počet kusů za užitnou dobu; UDO - Užitná doba vyjádřená v měsících) a z pomocného číselníku případná poznámka (např.: 15 ks/ měsíc; 20 ks pro pacienty s nefrostomií; pro děti do 6 let bez limitu)

V aplikacích SÚKL bude implementováno zobrazení těchto textů, pro aplikace třetích stran bude doporučení na implementaci.

- Automaticky vyhodnocovaná

U zdravotnických prostředků, kde bude v číselníku hodnota UDOKS (případně UDO), se provede kontrola nad všemi ePoukazy daného pacienta (jen u ztotožněných záznamů proti Registru obyvatel) a v případě překročení množstevního limitu se při uložení ePoukazu vrátí varování.

Předepisující si bude také moci provést kontrolu před předepsáním.

Tato kontrola naráží na to, že ePoukaz nebude povinný – tedy centrální uložení nebude disponovat potřebným množstvím dat pro provedení korektní kontroly.

## 16. ROLE

Tato kapitola popisuje role uživatelů a pracovišť, které budou moci předepisovat ePoukaz.

### 16.1. PŘEDEPISUJÍCÍ

#### 16.1.1. ROLE UŽIVATELŮ

Role uživatelů, které budou moci předepisovat ePoukaz

- Lékař (existující role)
- Jiný nelékařský zdravotní pracovník (nová role) včetně Home Care

#### 16.1.2. ROLE PRACOVIŠŤ

- Poskytovatel zdravotních služeb (existující role Ambulance)

#### 16.1.3. OPRÁVNĚNÍ

Předepisující osoba	Poskytovatel zdravotních služeb	
Lékař	<b>X</b>	<b>X</b>
Jiný nelékařský zdravotnický pracovník		<b>X</b>
Druh předepisovaných prostředků	Prostředek, který může ohrozit zdraví, nebo život, jestliže se nepoužívá pod dohledem lékaře (skupiny ZP stanoví vyhláška)	Ostatní prostředky neuvedené ve vyhlášce dle bodu I

#### 16.1.4. LÉKAŘ

Předepisování zdravotních pomůcek bez omezení. Lékař může předepsat prostředek, který může ohrozit zdraví nebo život, pokud se nepoužívá pod dohledem lékaře. Skupiny zdravotních pomůcek stanovuje vyhláška. Systém ePoukaz nebude kontrolovat, zda je na ePoukazu zadaný zdravotnický prostředek druhu I nebo II. Je to odpovědnost předepisujícího.



### 16.1.5. JINÝ NELÉKAŘSKÝ ZDRAVOTNÍ PRACOVNÍK, HOME CARE

Předepisování bez omezení s výjimkou: Prostředek, který může ohrozit život nebo zdraví, pokud se nepoužívá pod dohledem lékaře. Předepisuje pouze lékař. Systém ePoukaz nebude kontrolovat, zda je na ePoukazu zadaný zdravotnický prostředek druhu I nebo II. Je to odpovědnost předepisujícího.

### 16.1.6. ROLE LÉKAŘ A POSKYTOVATEL ZDRAVOTNÍCH SLUŽEB (AMBULANCE)

V systému eRecept je již zavedena uživatelská role lékař a pracoviště zdravotnických služeb - ambulance. Tato role slouží pro předpis léčivých přípravků na eRecept. Tako kombinace rolí bude automaticky znamenat přidělení oprávnění pro práci předepisujícího s elektronickým poukazem.

## 16.2. VYDÁVAJÍCÍ

### 16.2.1. ROLE UŽIVATELŮ

Role uživatelů, které budou moci vydat na ePoukaz

- Lékárník (existující role)
- Farmaceutický asistent, ortotik-protetik, ortopedický protetik (nová role)
- Pracovník výdejny (nová role)
- Optometrista, oční optik, oční technik, oční lékař (nová role)

### 16.2.2. ROLE PRACOVIŠŤ

Role pracovišť, na které bude umožněn výdej na ePoukaz

- Lékárna (tabulka níže – sloupec 4)
- Poskytovatel zdravotních služeb lékárenské péče(výdejna) (tabulka níže – sloupec 1)
- Provozovatel oční optiky (oční optika) (tabulka níže – sloupec 2)
- Osoba, se kterou uzavřela pojišťovna smlouvu (smluvní výdejce) (tabulka níže – sloupec 3)

Kombinace role uživatele a role pracoviště určuje, zda a jaké zdravotní prostředky bude moci vydat výdejce. Kombinace rolí je znázorněna v následující tabulce:

Vydávající osoba	Výdejce – pracoviště											
	Sloupec 1 Poskytovatel zdravotních služeb lékárenské péče (výdejna)			Sloupec 2 Provozovatel oční optiky (oční optika)			Sloupec 3 Osoba, se kterou uzavřela pojišťovna smlouvu (smluvní výdejce)			Sloupec 4 Lékařna		
Lékárník	x		x							x		x
Farmaceutický asistent, ortotik- protetik, ortopedick ý protetik	x		x							x		x
Optometrista, oční optik, oční technik, oční lékař				x	x							
Pracovník výdejny	x			x			x		x			

Druh vydávaných zdravotnických prostředků *	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
---------------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

\*Vysvětlivky:

A = Prostředek rizikové třídy I. - kterýkoliv výdejce a osoba bez zvláštní specializace (kdokoliv)

B = Prostředek pro korekci zraku (09.02 dle kategorizačního stromu) - pouze v optice a vybrané osoby

C = Ostatní prostředky (všechny prostředky mimo skupinu A a B) - v lékárně/výdejně vybrané osoby, u smluvního výdejce kdokoliv

**Systém ePoukaz nebude kontrolovat, jaký zdravotnický prostředek je uživatelem v dané roli a na daném pracovišti vydáván. Výdej zdravotnického prostředku je odpovědností vydávajícího. Kontrola pro druh vydávaných zdravotnických prostředků (viz. tabulka výše) nebude implementována.**

### 16.2.3. ROLE LÉKÁRNÍK A LÉKÁRNA

V systému eRecept je již zavedena uživatelská role lékárník a pracoviště lékárna. Tato role slouží pro výdej léčivých přípravků na eRecept. Tako kombinace rolí bude automaticky znamenat přidělení oprávnění pro práci vydávajícího s elektronickým poukazem.

## **17. GENEROVÁNÍ DÁVEK S VÝDEJI PRO PŘEDEPISUJÍCÍ A ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNY**

Kapitola bude doplněna v další verzi dokumentace.

## 18. ČÍSELNÍKY A ENUMY

Číselníky budou vystavovány na [HTTPS://OPENDATA.SUKL.CZ/](https://opendata.sukl.cz/) a budou pravidelně aktualizovány. Pravidelnou aktualizaci bude zajišťovat SÚKL. Soubory jsou ve formátu CSV. V archivu je soubor platnost.csv, ve kterém je platnost číselníku od-do. Přímý odkaz na číselníky je zde: <https://opendata.sukl.cz/soubory/SODERECEPT/EPOUKAZAKTUALNI.zip>.

ENUM je výčet položek, který bude řešen programově. Jedná se o typický výčet několika položek – jejich počet se časem nemění (např. pohlaví).

Kódy položek číselníků a ENUMů neobsahují speciální znaky a diakritiku.

Číselník/ENUM	Typ	Popis
Zdravotnické prostředky	Číselník	Zdravotnické prostředky, které mají stanovenou úhradu a přidělený kód
Kategorizační strom	Číselník	Kategorizační strom
Indikační omezení	Číselník	Indikační omezení
ZPSCAU_OME	Číselník	Doplňkový číselník pro pole OME1, OME2, OME3 (specializace předepisujícího lékaře)
ZPSCAU_LIM	Číselník	Doplňkový číselník pro pole LIM (povinnost schválení úhrady revizním lékařem)
ZPSCAU_UDOKS	Číselník	Doplňkový číselník počtu kusů za užitnou dobu
Typ pomůcky	Číselník	
Optika vzdálenost	ENUM	
Optika bifokální typ	Číselník	
Optika Prisma nahoru/dolů	ENUM	
Optika Prisma násalně/temporálně	ENUM	
Optika Provedení skel	Číselník	

Úhrada	ENUM	
Foniatrie - indikační skupiny	Číselník	
Typy poukazů	ENUM	
Skupiny zdravotnických prostředků	Číselník	
Stupeň postižení inkontinence	Číselník	
Pomůcka dočasná/trvalá	ENUM	
Pomůcka nová/repasovaná	ENUM	
Způsob odeslání notifikace	ENUM	
Typ přílohy	ENUM	

## 18.1. ZDRAVOTNICKÉ PROSTŘEDKY – SEZNAM CEN A ÚHRAD HRAZENÝCH NA POUKAZ

Číselník obsahuje jen zdravotnické prostředky, kterým SÚKL přidělil kód a mají stanovenou úhradu ze zdravotního pojištění.

Vybrané položky z číselníku, které bude používat systém ePoukaz.

Atribut	Popis	Zpracování v systému ePoukaz
KOD	Kód zdravotnického prostředku (dále ZP) přidělený SÚKL v rámci ohlášení úhrady	Uložení do CÚEP při předpisu a výdeji.
NAZ	Název ZP	Uložení do CÚEP při předpisu a výdeji.
DOP	Doprovodný text	Zobrazení uživateli
TYP	Typ ZP, kódové označení skupiny ZP.	Uložení do CÚEP při předpisu a výdeji.

		Validace, daný typ pomůcky může být na daném typu poukazu.
UHR1	Maximální výše úhrady zdravotnického prostředku	Hodnota se nebude ukládat do CÚEP při předpisu nebo výdeji.  Více v kapitole 0  Parametr úhrad a 15 ePoukaz – preskripční, indikační a množstevní omezení
LIM1	Označení povinnosti schválení úhrady UHR1 revizním lékařem příslušné zdravotní pojišťovny, nabývá hodnot:  Z – úhrada podléhá schválení revizním lékařem zdravotní pojišťovny  Prázdné – úhrada nepodléhá schválení revizním lékařem zdravotní pojišťovny.  Výjimka:  05.02.05.01 - povinnost schválení revizním lékařem zdravotní pojišťovny je vztažena výhradně k preskripci prvního zdravotnického prostředku, který bude z této úhradové skupiny předepsán.	Pokud bude Z, ePoukaz bude muset projít definovaným procesem schválení revizním lékařem.  Více v kapitole 0  Parametr úhrad a 15 ePoukaz – preskripční, indikační a množstevní omezení
OME1	Specifikace preskripčního omezení založená na specializaci předepisujícího lékaře – vztažená k poli UHR1.	Validace na odbornosti při předpisu ePoukazu.  Více v kapitole 0  Parametr úhrad a 15 ePoukaz – preskripční, indikační a množstevní omezení
UHR2	Maximální výše úhrady zdravotnického prostředku.  Pro níže specifikované úhradové skupiny je v tomto poli uvedena:	Hodnota se nebude ukládat do CÚEP při předpisu nebo výdeji. Hodnota bude jen sloužit k zobrazení předepisujícímu nebo vydávajícímu

	<p>02.01.01.01 - úhrada pro inkontinenci II. stupně (mimovolní únik moči nad 100 ml do 200 ml (včetně) v průběhu 24 hodin) + fekální inkontinence;</p> <p>05.02.02.01</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diabetes mellitus při léčbě injekčními neinzulínovými antidiabetiky, inzulínem (do 2 dávek denně); nediabetická hypoglykémie (inzulinom, dialýza, postprandiální hypoglykémie) – 400 ks/ 1 rok;</li> <li>• diabetes mellitus při léčbě intenzifikovanou inzulínovou terapií (léčba inzulínovými pery nebo pumpou) – 1500 ks/ 1 rok;</li> <li>• diabetes mellitus do 18 let včetně; diabetes mellitus v těhotenství – 2500 ks/ 1 rok</li> </ul> <p>05.03.03.04 – úhrada pro 2. – 4. rok (včetně veškerého příslušenství a baterií);</p> <p>08.01.02.01 – úhrada pro pacienty od 19 let;</p> <p>08.01.02.02 - úhrada pro pacienty od 19 let.</p>	<p>ve webové nebo mobilní aplikaci SÚKL.</p> <p>Více v kapitole 0</p> <p>Parametr úhrad a 15 ePoukaz – preskripční, indikační a množstevní omezení</p>
LIM2	<p>Označení povinnosti schválení úhrady UHR3 revizním lékařem příslušné zdravotní pojišťovny, nabývá hodnot:</p> <p>Z – úhrada podléhá schválení revizním lékařem zdravotní pojišťovny</p> <p>05.02.05.01 - povinnost schválení revizním lékařem zdravotní pojišťovny je vztažena výhradně k preskripci prvního zdravotnického prostředku, který bude z této úhradové skupiny předepsán</p> <p>Prázdné – úhrada nepodléhá schválení revizním lékařem zdravotní pojišťovny.</p>	<p>Pokud bude Z, ePoukaz bude muset projít definovaným procesem schválení revizním lékařem.</p> <p>Více v kapitole 0</p> <p>Parametr úhrad a 15 ePoukaz – preskripční, indikační a množstevní omezení</p>



OME2	<p>Specifikace preskripčního omezení založená na specializaci předepisujícího lékaře, vztažena k poli UHR3.</p>	<p>Validace na odbornosti pře předpisu ePoukazu</p> <p>Více v kapitole 0</p> <p>Parametr úhrad a 15 ePoukaz – preskripční, indikační a množstevní omezení</p>
UHR3	<p>Maximální výše úhrady zdravotnického prostředku.</p> <p>Pro níže specifikované úhradové skupiny je v tomto poli uvedena:</p> <p>02.01.01.01 - úhrada pro inkontinenci III. stupně (mimovolní únik moči nad 200 ml v průběhu 24 hodin) + smíšená inkontinence</p>	<p>Hodnota se nebude ukládat do CÚEP při předpisu nebo výdeji. Hodnota bude jen sloužit k zobrazení předepisujícímu nebo vydávajícímu ve webové nebo mobilní aplikaci SÚKL.</p> <p>Více v kapitole 0</p> <p>Parametr úhrad a 15 ePoukaz – preskripční, indikační a množstevní omezení</p>
LIM3	<p>Označení povinnosti schválení úhrady UHR3 revizním lékařem příslušné zdravotní pojišťovny, nabývá hodnot:</p> <p>Z – úhrada podléhá schválení revizním lékařem zdravotní pojišťovny</p> <p>05.02.05.01 - povinnost schválení revizním lékařem zdravotní pojišťovny je vztažena výhradně k preskripci prvního zdravotnického prostředku, který bude z této úhradové skupiny předepsán</p> <p>Prázdné – úhrada nepodléhá schválení revizním lékařem zdravotní pojišťovny.</p>	<p>Pokud bude Z, ePoukaz bude muset projít definovaným procesem schválení revizním lékařem.</p> <p>Více v kapitole 0</p> <p>Parametr úhrad a 15 ePoukaz – preskripční, indikační a množstevní omezení</p>

OME3	Specifikace preskripčního omezení založená na specializaci předepisujícího lékaře, vztažena k poli UHR3.	Validace na odbornosti při předpisu ePoukazu  Více v kapitole 0  Parametr úhrad a 15 ePoukaz – preskripční, indikační a množstevní omezení
MFC	Maximální konečná cena (cena výrobce s maximální obchodní přírůžkou dle cenového předpisu Ministerstva zdravotnictví a DPH).	Hodnota se nebude ukládat do CÚEP při předpisu nebo výdeji. Hodnota bude jen sloužit k zobrazení předepisujícímu nebo vydávajícímu ve webové nebo mobilní aplikaci SÚKL.
UHS	Kód úhradové skupiny nebo kód skupiny zaměnitelných ZP	Hodnota se bude ukládat do CÚEP při předpisu nebo výdeji.  Částečné využití pro navázání validací – preskripční omezení, indikační omezení, množstevní limit.  Ve webové aplikaci nebo mobilní aplikaci bude možné pomocí úhradové skupiny dohledávat konkrétní položky.  Více v kapitole 0  Parametr úhrad a 15 ePoukaz – preskripční, indikační a množstevní omezení
UDOKS	Počet kusů za užitnou dobu	Hodnota se nebude ukládat do CÚEP při předpisu nebo výdeji.  Bude navázána validace při předpisu na daného pacienta, zda nebyl

		<p>překročen limit. Limit se bude počítat z výdejů.</p> <p>Ve webové nebo mobilní aplikaci se bude zobrazovat jako informace pro předepisujícího/vydávajícího.</p> <p>Více v kapitole 0</p> <p>Parametr úhrad a 15 ePoukaz – preskripční, indikační a množstevní omezení</p>
UDO	Užitná doba vyjádřená v měsících.	<p>Hodnota se nebude ukládat do CÚEP při předpisu nebo výdeji.</p> <p>Bude navázána validace při předpisu na daného pacienta, zda nebyl překročen limit. Limit se bude počítat z výdejů.</p> <p>Ve webové nebo mobilní aplikaci se bude zobrazovat jako informace pro předepisujícího/vydávajícího.</p> <p>Více v kapitole 0</p> <p>Parametr úhrad a 15 ePoukaz – preskripční, indikační a množstevní omezení</p>
kod_sklo		Provedení skel – jen u položek na poukaz na brýle a optické pomůcky.
typ_pomucky		Typ pomůcky – aktuálně použití jen pro poukaz na brýle a optické pomůcky.

vek_od		Věkový limit od - aktuálně použití jen pro poukaz na brýle a optické pomůcky.
vek_do		Věkový limit do - aktuálně použití jen pro poukaz na brýle a optické pomůcky.

## 18.2. KATEGORIZAČNÍ STROM

Pomocný číselník pro zobrazení názvu úhradové skupiny. Ve webových službách modulu ePoukaz není použito.

Atribut	Popis	Zpracování v systému ePoukaz
Číselný kód	Kód úhradové skupiny nebo kód skupiny zaměnitelných ZP	-
Kategorizační strom	Název úhradové skupiny	-

## 18.3. INDIKAČNÍ OMEZENÍ

Pomocný číselník pro zobrazení indikačního omezení. Ve webových službách modulu ePoukaz není použito.

Atribut	Popis	Zpracování v systému ePoukaz
Číselný kód	Kód úhradové skupiny nebo kód skupiny zaměnitelných ZP	-
IND	Indikační omezení textem	-

## 18.4. PZSCAU\_LIMIT

Pomocný číselník pro zobrazení poznámky k úhradové skupině. Ve webových službách modulu ePoukaz není použito.

Atribut	Popis	Zpracování v systému ePoukaz
Kod	Kód úhradové skupiny nebo kód skupiny zaměnitelných ZP	-

Poznamka_lim	Poznámka	-
--------------	----------	---

## 18.5.ZPSCAU\_UDOKS

V tomto číselníku je rozšířená textová informace o počtu kusů za užitnou dobu, která není v číselníku zdravotnických prostředků – např.:

Kod	udoks	Poznámka
02.02.02.01	15	15 ks/ měsíc; 20 ks pro pacienty s nefrostomií; pro děti do 6 let bez limitu

Ve webových službách modulu ePoukaz není použito.

Atribut	Popis	Zpracování v systému ePoukaz
Kod	Kód úhradové skupiny nebo kód skupiny zaměnitelných ZP	-
Poznámka	Textová poznámka	-

## 18.6.ZPSCAU\_OME

Atribut	Popis	Zpracování v systému ePoukaz
Kod	Kód	
Popis	Popis, název	Pro kontrolu preskripčního omezení.

## 18.7.FONIATRIE - INDIKAČNÍ SKUPINY

### 18.7.1. STRUKTURA

Atribut	Popis
KOD	Kód
NAZEV	Název

DOP	Doplňkový text
-----	----------------

## 18.7.2. POLOŽKY

Následující tabulka obsahuje všechny položky v číselníku.

Kódy indikačních skupin:

KOD	NAZ	DOP
0172982	INDIKAČNÍ SKUPINA POJIŠTĚNEC DO 18 LET VČETNĚ, MONOAURÁLNÍ KOREKCE	VZDUŠNÉ VEDENÍ, JEDNO NEBO OBOUSTRANNÁ ZTRÁTA SLUCHU OD 30 DB SRT
0172983	INDIKAČNÍ SKUPINA POJIŠTĚNEC DO 6 LET VČETNĚ, BINAURÁLNÍ KOREKCE	VZDUŠNÉ VEDENÍ, ZTRÁTA SLUCHU OD 30 DB SRT
0172984	INDIKAČNÍ SKUPINA POJIŠTĚNEC OD 7 DO 18 LET VČETNĚ, BINAURÁLNÍ KOREKCE	VZDUŠNÉ VEDENÍ, ZTRÁTA SLUCHU OD 30 DB SRT
0172985	INDIKAČNÍ SKUPINA POJIŠTĚNEC OD 19 LET, MONOAURÁLNÍ KOREKCE	VZDUŠNÉ VEDENÍ, ZTRÁTA SLUCHU OD 30 DB SRT
0172986	INDIKAČNÍ SKUPINA POJIŠTĚNEC OD 19 LET HLUCHOSLEPÍ, BINAURÁLNÍ KOREKCE	VZDUŠNÉ VEDENÍ, ZTRÁTA SLUCHU OD 30 DB SRT
0172987	INDIKAČNÍ SKUPINA POJIŠTĚNEC DO 18 LET VČETNĚ	KOSTNÍ VEDENÍ, VČETNĚ KOMPLETNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ PO DOBU ŽIVOTNOSTI SLUCHADLA
0172988	INDIKAČNÍ SKUPINA POJIŠTĚNEC OD 19 LET	KOSTNÍ VEDENÍ, VČETNĚ KOMPLETNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ PO DOBU ŽIVOTNOSTI SLUCHADLA
0172989	INDIKAČNÍ SKUPINA POJIŠTĚNEC DO 18 LET VČETNĚ	BRÝLOVÉ SLUCHADLO PRO KOSTNÍ VEDENÍ JEDNO NEBO OBOUSTRANNÉ
0172990	INDIKAČNÍ SKUPINA POJIŠTĚNEC OD 19 LET	BRÝLOVÉ SLUCHADLO PRO KOSTNÍ VEDENÍ JEDNO NEBO OBOUSTRANNÉ
0172991	INDIKAČNÍ SKUPINA POJIŠTĚNEC DO 10 LET VČETNĚ	VIBRAČNÍ SLUCHADLO NA SOFTBANDU NEIMPLANTABILNÍ SYSTÉM
0172992	INDIKAČNÍ SKUPINA POJIŠTĚNEC OD 11 LET	KOSTNÍ SLUCHADLO, ZE VNĚJŠÍ ČÁSTI IMPLANTABILNÍHO SYSTÉMU, SCHVÁLENÍ RL

## 18.8. TYP POMŮCKY

### 18.8.1. STRUKTURA

Atribut	Popis
KOD	Kód

NAZEV	Název
TYPPOUKAZU	Typ poukazu

## 18.8.2. POLOŽKY

Následující tabulka obsahuje položky pro optické pomůcky. Pro ostatní zdravotnické prostředky nebylo definováno. Typy poukazů jsou:

KOD	NAZEV
POLECORT	Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku
POFON	Poukaz na foniatrickou pomůcku
POBROPT	Poukaz na brýle a optické pomůcky

Typy zdravotnických prostředků:

Kód	Název	Typ Poukazu (KOD)
OPTCELBRYLE	Celé brýle	POBROPT
OPTVYMENASKEL	Výměna skel	POBROPT
OPTOBRUBA	Obruba	POBROPT
OPTJINA	Jiná optická pomůcka	POBROPT
OPTKONCOCKA	Kontaktní čočky	POBROPT
OPTPROTEZKAOCNI	Protézka oční	POBROPT
OPTSPECOPTIKA	Speciální optika	POBROPT
OPTOKLUZOR	Okluzor	POBROPT
OPTFOLIE	Folie	POBROPT
OPTUPRAVY	Úpravy	POBROPT

Metodika pro tvorbu kódu: Pro optické pomůcky byl stanoven v kódu prefix „OPT“.

## 18.9. OPTIKA BIFOKÁLNÍ TYP

### 18.9.1. STRUKTURA

Atribut	Popis
---------	-------

KOD	Kód
NAZEV	Název

## 18.9.2. POLOŽKY

Tabulka obsahuje všechny položky.

Kód	Název
STRABISMUS	Strabismus
PRESBYOPIE	Presbyopie

## 18.10. OPTIKA PŘEVEDENÍ SKEL

### 18.10.1. STRUKTURA

Atribut	Popis
KOD	Kód
NAZEV	Název

### 18.10.2. POLOŽKY

Tabulka obsahuje všechny položky.

Kód	Název
BIFOKALNI	Bifokální
VYSOKOINDEXOVE	Vysokoindexové
LENTIKULARNI	Lentikulární
PRISMATICKE	Prismatické
TVRZENE	Tvrzené
PLASTOVE	Plastové
Jiné	Jiné



## 18.11. SKUPINY ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ

Tento číselník má např. VZP: <https://www.vzp.cz/poskytovatele/ciselniky/zdravotnicke-prostredky>

### 18.11.1. STRUKTURA

Atribut	Popis
KOD	Kód
NAZEV	Název

### 18.11.2. POLOŽKY

Tabulka obsahuje všechny položky, které jsou nezbytné pro agendu ePoukazu (číselník od VZP má položek více).

Kód	Název
01	ZP krycí
02	ZP pro inkontinentní pacienty
03	ZP pro pacienty se stomií
04	ZP ortopedicko protetické a ortopedická obuv
05	ZP pro pacienty s diabetem a s jinými poruchami metabolismu
06	ZP pro kompresivní terapii
07	ZP pro pacienty s poruchou mobility
08	ZP pro pacienty s poruchou sluchu
09	ZP pro pacienty s poruchou zraku
10	ZP respirační, inhalační a pro aplikaci enterální výživy
11	ZP nekategorizované
24	ZP ortopedicko protetické individuálně zhotovené
26	ZP pro kompresní terapii individuálně zhotovené
30	Opravy a úpravy ZP

## 18.12. STUPEŇ POSTIŽENÍ INKONTINENCE

### 18.12.1. STRUKTURA

Atribut	Popis
KOD	Kód
NAZEV	Název
DOP	Doplňkový text

### 18.12.2. POLOŽKY

Tabulka obsahuje všechny položky.

Kód	Název	DOP
1	I. stupeň	mimovolní únik moči nad 50 ml do 100 ml (včetně) v průběhu 24 hodin
2	II. stupeň	mimovolní únik moči nad 100 ml do 200 ml (včetně) v průběhu 24 hodin + fekální inkontinence
3	III. stupeň	mimovolní únik moči nad 200 ml v průběhu 24 hodin + smíšená inkontinence

## 18.13. ENUM

### 18.13.1. STAV EPOUKAZU

Kód	Název
PREDEPSANY	Předepsaný
PRIPRAVOVANY	Připravovaný
CASTECNE_VYDANY	Částečně vydaný
PLNE_VYDANY	Plně vydaný
NEDOKONCENY_VYDEJ	Nedokončený výdej
CEKA_NA_PODKLADY	Čeká na podklady z výdejny
PRIPRAVOVANE_PODKLADY	Připravované podklady
DODANE_PODKLADY	Výdejna dodala podklady
ZRUZENY	Zrušený

### 18.13.2. STAV SCHVÁLENÍ EPOUKAZU

Kód	Název
NEVYZADUJE_SCHVALENI	Nevyžaduje schválení
KE_SCHVALENI	Ke schválení
PREVZATO_ZP	Převzato ZP
INFORMACE_PRO_ZP	Dožádání informací ZP
SCHVALENY	Schválený
ZAMITNUTY	Zamítnutý

### 18.13.3. OPTIKA VZDÁLENOST

Kód	Název
DALKA	dálka
BLIZKO	blízko
STRED	střed
JINAVZDALENOST	jiná vzdálenost

### 18.13.4. OPTIKA BIFOKÁLNÍ TYP

Kód	Název
STRABISMUS	Strabismus
PRESBYOPIE	Presbyopie

## 18.13.5. OPTIKA PRISMA NAHORU/DOLŮ

Kód	Název
NAHORU	Nahoru
DOLU	Dolů

## 18.13.6. OPTIKA PRISMA NÁSALNĚ/TEMPORÁLNĚ

Kód	Název
NASALNE	násalně
TEMPORALNE	temporálně

## 18.13.7. ÚHRADA

Kód	Název	DOP
PACIENT	hradí pacient	
UHR1	Úhrada 1	
UHR2	Úhrada 2	
UHR3	Úhrada 3	
PACIENT_ZAM	Pacient zaměstnavatel	Základní úhrada s doplatkem hrazeným zaměstnavatelem pacienta
UHR1_ZAM	Úhrada 1 zaměstnavatel	Úhrada 1 s doplatkem hrazeným zaměstnavatelem pacienta (Určeno pro vojáky s doplatkem hrazeným armádou. Předepisující lékař musí mít smlouvu s AČR, pojištěnec musí být voják z povolání, voják v aktivní záloze, žák vojenské školy, a zároveň pojištěn u VoZP, kód LP musí být uveden v příloze smlouvy s AČR.)
UHR2_ZAM	Úhrada 2 zaměstnavatel	Úhrada 2 s doplatkem hrazeným zaměstnavatelem pacienta (Určeno pro vojáky s doplatkem hrazeným armádou. Předepisující lékař musí mít smlouvu s AČR, pojištěnec musí být voják z povolání, voják v aktivní záloze, žák vojenské školy, a zároveň pojištěn u VoZP, kód LP musí být uveden v příloze smlouvy s AČR.)
UHR3_ZAM	Úhrada 3 zaměstnavatel	Úhrada 3 s doplatkem hrazeným zaměstnavatelem pacienta (Určeno pro vojáky s doplatkem hrazeným armádou. Předepisující lékař musí mít smlouvu s AČR, pojištěnec musí být voják z povolání, voják v aktivní záloze, žák vojenské školy, a zároveň pojištěn u VoZP, kód LP musí být uveden v příloze smlouvy s AČR.)

## 18.13.8. TYP POUKAZU

Kód	Název
-----	-------

POLECORT	Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku
POFON	Poukaz na foniatrickou pomůcku
POBROPT	Poukaz na brýle a optické pomůcky

### 18.13.9. POMŮCKA DOČASNÁ/TRVALÁ

Kód	Název
DOCASNA	Dočasná
TRVALA	Trvalá

### 18.13.10. POMŮCKA NOVÁ/REPASOVANÁ

Kód	Název
NOVA	Nová
REPASOVANA	Repasovaná

### 18.13.11. TYP PŘÍLOHY

Kód	Název
CENKAL	Cenová kalkulace
TECHPOP	Technický popis
OST	Ostatní

### 18.13.12. TYP NOTIFIKACE

Kód	Název
EMAIL	Email
SMS	SMS

### 18.13.13. POHLAVÍ

Kód	Název
M	Muž
F	Žena

## 18.13.14. DRUH POJIŠTĚNÍ

Kód	Název
NEZADANO	Nezadáno
VEREJNE	Veřejné
SMLUVNI_PRIPOJISTENI	Smluvní připojištění
CESTOVNI_PRIPOJISTENI	Cestovní připojištění
POJISTENI_EU	Pojištění EU

## 19. ELEKTRONICKÝ PODPIS ZPRÁV

Požadavek na uznávaný nebo zaručený elektronický podpis založený na certifikátu se vztahuje pouze pro případy aktivních operací v případě, pokud uživatel není přihlášený pomocí NIA: založení ePoukazu a záznamu o výdeji a jejich změny. Na použití uznávaného nebo zaručeného elektronického podpisu založeného na certifikátu se vztahují tyto požadavky:

- Podpis musí být na produkčním prostředí založený na kvalifikovaném certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb
  - Postsignum
  - ICA
  - elidentity
  - slovenský NBÚ
- Podpis na testovacím prostředí musí být založený na kvalifikovaném certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb anebo na certifikátu od cacerts.org nebo PostSignum.
- Hashovací funkce pro podpis musí být typu SHA-2
- Úroveň zabezpečení certifikátu je na klientovi – způsob uložení certifikátu a privátních klíčů
  - Soubor
  - Token
  - Úložiště OS
  - Úložiště aplikace

### 19.1. VÝPOČET HODNOTY DIGESTVALUE

**Vstupní předpoklady pro úspěšné podepsání XML dokumentu:**

- XML dokument připravený pro podepsání musí být před podepsáním validní a musí obsahovat definice jmenných prostorů a jejich prefixů
- Dokument musí být v kódování utf-8
- Výpočet **DigestValue** se provádí z XML dokumentu bez Envelope obálky, pouze z XML samotné datové zprávy. XML dokument může být zaslán i JMS rozhraním bez Envelope obálky. Do budoucna by mohl být zaslán i jiným komunikačním kanálem a to beze změny jeho podepisování a na straně IS eRecept validování podpisu.
- **Výpočet** hodnoty elementu **DigestValue** se provádí z root elementu konkrétní zprávy, která obsahuje **pouze elementy Doklad a Zprava**. Element `Signature` nesmí být obsažen a to ani prázdný.

**Předpoklady pro úspěšné odeslání podepsaného XML dokumentu:**

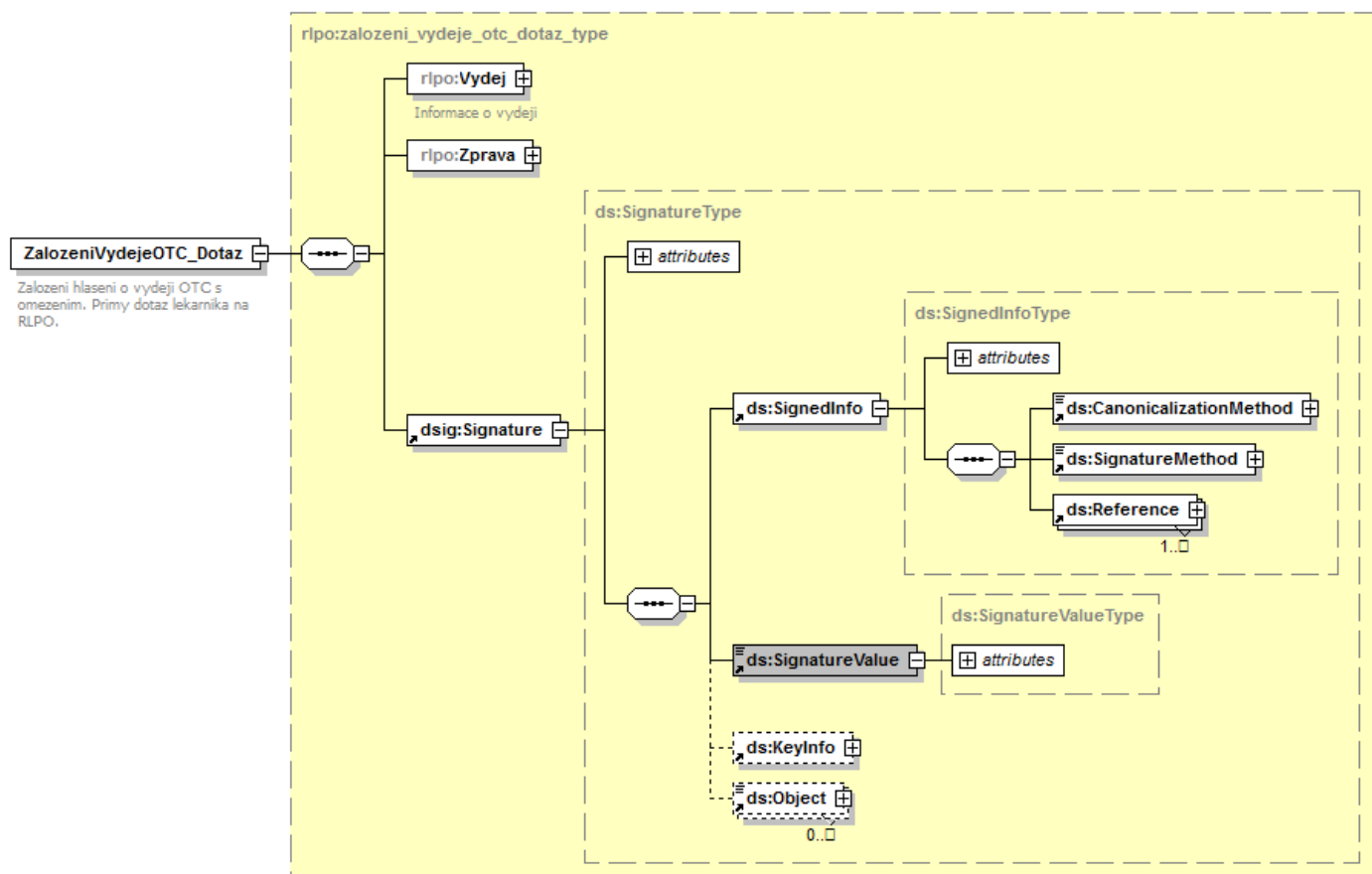
- XML dokument s podpisem nesmí být nijak přeformátován
- Nesmí být přesunuty definice jmenných prostorů např. k Envelope elementu od root elementu původního podepsovaného XML
- Nesmí být provedena žádná změna kódování češtiny
- Nesmí být proveden nic, co změní binární podobu původního podepsovaného XML

## 19.2. DEFINICE ZPRÁVY S PODPISEM

### 19.2.1. ZPRÁVA

Definice zpráv pro komunikaci lékaře a lékárníka s IS eRecept v XSD definičních souborech mají definované tři základní elementy:

- **Doklad** – obsahuje vlastní data pro komunikaci s IS eRecept
- **Zprava** – obsahuje technické informace o zaslání zprávě a času zaslání zprávy
- **Signature** – obsahuje elektronický podpis výše uvedených elementů



Obr. 1 Příklad XSD definice zprávy s podpisem

### 19.2.2. SEZNAM FUNKCÍ S VYŽADOVANÝM PODPISEM

Přehled funkcí, které vyžadují elektronický podpis je uveden v Tab. 1.



Tab. 1 Přehled funkcí s vyžadovaným elektronickým podpisem

Funkce	Stručný popis	Aktér
AppPingZEP	AppPing pro test elektronického podpisu	Předepisující, vydávající
ZalozitPoukaz	Založení elektronického poukazu	Předepisující
ZmenitPoukaz	Změna elektronického poukazu	Předepisující
ZalozitVydej	Založení záznamu o výdeji	Vydávající
ZmenitVydej	Změna záznamu o výdeji	Vydávající

### 19.2.3. ELEMENT SIGNATURE

je definován v:

- namespace=[HTTP://WWW.W3.ORG/2000/09/XMLDSIG#](http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#)
- schemaLocation=[HTTP://WWW.W3.ORG/TR/2002/REC-XMLDSIG-CORE-20020212/XMLDSIG-CORE-SCHEMA.XSD](http://www.w3.org/TR/2002/REC-XMLDSIG-CORE-20020212/XMLDSIG-CORE-SCHEMA.XSD)

### 19.2.4. POUŽITÉ ALGORITMY

Příklady:

```
<dsig:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
```

```
<dsig:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
```

```
<dsig:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
```

```
<dsig:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
```

Seznam povolených:

**Transform Algorithm:**

[HTTP://WWW.W3.ORG/TR/2001/REC-XML-C14N-20010315](http://www.w3.org/TR/2001/REC-XML-C14N-20010315)

[HTTP://WWW.W3.ORG/TR/2001/REC-XML-C14N-20010315#WITHCOMMENTS](http://www.w3.org/TR/2001/REC-XML-C14N-20010315#WITHCOMMENTS)

[HTTP://WWW.W3.ORG/2006/12/XML-C14N11](http://www.w3.org/2006/12/XML-C14N11)

[HTTP://WWW.W3.ORG/2006/12/XML-C14N11#WITHCOMMENTS](http://www.w3.org/2006/12/XML-C14N11#WITHCOMMENTS)

[HTTP://WWW.W3.ORG/2001/10/XML-EXC-C14N#](http://www.w3.org/2001/10/XML-EXC-C14N#)

[HTTP://WWW.W3.ORG/2001/10/XML-EXC-C14N#WITHCOMMENTS](http://www.w3.org/2001/10/XML-EXC-C14N#WITHCOMMENTS)

[HTTP://WWW.W3.ORG/2000/09/XMLSIG#BASE64](http://www.w3.org/2000/09/XMLSIG#BASE64)

[HTTP://WWW.W3.ORG/2000/09/XMLSIG#ENVELOPED-SIGNATURE](http://www.w3.org/2000/09/XMLSIG#ENVELOPED-SIGNATURE)

#### **CanonicalizationMethod Algorithm**

[HTTP://WWW.W3.ORG/TR/2001/REC-XML-C14N-20010315](http://www.w3.org/TR/2001/REC-XML-C14N-20010315)

[HTTP://WWW.W3.ORG/TR/2001/REC-XML-C14N-20010315#WITHCOMMENTS](http://www.w3.org/TR/2001/REC-XML-C14N-20010315#WITHCOMMENTS)

[HTTP://WWW.W3.ORG/2006/12/XML-C14N1](http://www.w3.org/2006/12/XML-C14N1)

[HTTP://WWW.W3.ORG/2006/12/XML-C14N1#WITHCOMMENTS](http://www.w3.org/2006/12/XML-C14N1#WITHCOMMENTS)

[HTTP://WWW.W3.ORG/2001/10/XML-EXC-C14N#](http://www.w3.org/2001/10/XML-EXC-C14N#)

[HTTP://WWW.W3.ORG/2001/10/XML-EXC-C14N#WITHCOMMENTS](http://www.w3.org/2001/10/XML-EXC-C14N#WITHCOMMENTS)

#### **DigestMethod Algorithm:**

[HTTP://WWW.W3.ORG/2001/04/XMLENC#SHA256](http://www.w3.org/2001/04/XMLENC#SHA256)

[HTTP://WWW.W3.ORG/2001/04/XMLENC#SHA512](http://www.w3.org/2001/04/XMLENC#SHA512)

#### **SignatureMethod:**

[HTTP://WWW.W3.ORG/2001/04/XMLSIG-MORE#RSA-SHA256](http://www.w3.org/2001/04/XMLSIG-MORE#RSA-SHA256)

[HTTP://WWW.W3.ORG/2001/04/XMLSIG-MORE#ECDSA-SHA256](http://www.w3.org/2001/04/XMLSIG-MORE#ECDSA-SHA256)

[HTTP://WWW.W3.ORG/2001/04/XMLSIG-MORE#RSA-SHA512](http://www.w3.org/2001/04/XMLSIG-MORE#RSA-SHA512)

[HTTP://WWW.W3.ORG/2001/04/XMLSIG-MORE#ECDSA-SHA512](http://www.w3.org/2001/04/XMLSIG-MORE#ECDSA-SHA512)

[HTTP://WWW.W3.ORG/2009/XMLSIG11#DSA-SHA256](http://www.w3.org/2009/XMLSIG11#DSA-SHA256)

## 19.2.5. CERTIFIKÁT

Spolu s podpisem musí být zaslán certifikát uložený v elementu **X509Certificate**.