

Solitea

EPOUKAZ

Dokumentace pro vývojáře

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Autor: | Solitea a.s., |
| Název projektu: | SÚKL - Informační systém eReceipt |
| Ze dne: | 26. 05. 2021 |
| Počet stran: | 112 |
| 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 |

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
- ZalozitPoukaz
- ZmenitPoukaz
- ProvestSchvaleni
- PripojitPrilohu
- NacistPrilohu
- SeznamPriloh
- ZalozitVydej
- 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 PRACOVÍŠTI

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>nevedeno</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. POŽADOVANÁ ÚHRADA

Do předpisu ePoukazu do sekce Revize se zavádí nový element PozadovanaUhrada. Předepisující do tohoto elementu bude uvádět částku, která má být hrazena ze zdravotního pojištění. Předepisující částku uvede, pokud požaduje plnou nebo jinou úhradu, než je stanovená v číselníku zdravotnických prostředků (tedy v seznamu cen a úhrad zdravotnických prostředků hrazených na poukaz) nebo požaduje úhradu za zdravotnický prostředek, který nemá stanovenou úhradu. Poukaz předepisující předává ke schválení na danou zdravotní pojišťovnu pacienta.

Element se vztahuje k celému poukazu!

Element je nepovinný.

### 1.11.1. DOPAD DO WEBOVÝCH SLUŽEB

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

### 1.11.2. PŘÍKLAD XML – SLUŽBA ZALOZITPOUKAZ

...

```
<cuep:Predepisujici>
 <cuep:Uzivatel?></cuep:Uzivatel>
 <!--Optional:-->
 <cuep:Oddeleni?></cuep:Oddeleni>
 <!--Optional:-->
 <cuep:ICZ?></cuep:ICZ>
 <cuep:ICP?></cuep:ICP>
 <cuep:PZS?></cuep:PZS>
 <cuep:Telefon?></cuep:Telefon>
 <!--Optional:-->
 <cuep:Email?></cuep:Email>
 <!--Optional:-->
 <cuep:Odbornost?></cuep:Odbornost>
</cuep:Predepisujici>
```

```

<!--Optional:-->
<cuep:Revize>
 <!--Optional:-->
 <cuep:SpecifikacePozadavku?</cuep:SpecifikacePozadavku>
 <!--Optional:-->
 <cuep:Zduvodneni?</cuep:Zduvodneni>
 <!--Optional:-->
 <cuep:CisloZadankaPZS?</cuep:CisloZadankaPZS>
 <!--Optional:-->
 <cuep:DatumSignalniKod?</cuep:DatumSignalniKod>
 <!--Optional:-->
 <cuep:DatumPodani?</cuep:DatumPodani>
 <!--Optional:-->
 <cuep:PozadovanaUhrada ?</cuep:PozadovanaUhrada >
</cuep:Revize>
<!--Optional:-->
<cuep:Foniatricka>
 <!--1 or more repetitions:-->
 <cuep:ZPL>
 <!--Optional:-->
 <cuep:Kod?</cuep:Kod>
 <!--Optional:-->
 <cuep:Nazev?</cuep:Nazev>
 <!--Optional:-->
 <cuep:Skupina?</cuep:Skupina>

```

...

## 1.12. 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>

```

### 1.12.1. DOPAD DO WEBOVÝCH SLUŽEB

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

## 1.13. 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 nutné uvádět při výdeji zdravotnického prostředku, který není hrazený ze zdravotního pojištění (není v číselníku) s universálním kódem zdravotnického prostředku 9999999.

### 1.13.1. DOPAD DO WEBOVÝCH SLUŽEB

| Webová služba | Request/Response |
|---------------|------------------|
| ZalozitVydej  | Request          |
| ZmenitVydej   | Request          |

...

```

<VZPL>
 <Mnozstvi>1</Mnozstvi>
 <Kod>9999999</Kod>
 <Nazev>Invalidní vozík</Nazev>

```

```
<ID_ZP_Zdroj>1</ID_ZP_Zdroj>
<ID_ZP_EPO>0E071B84-2AF3-4A40-947A-3285A52A9F69</ID_ZP_EPO>
<ID_ZP>089D2322-1E50-4935-BFA3-C5EFABCB0AA3</ID_ZP>
```

```
</VZPL>
```

```
...
```

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.

### 1.13.2. DOPAD DO WEBOVÝCH SLUŽEB

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

## 1.14. 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“.

### 1.14.1. 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

### 1.15. 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.

#### 1.15.1. 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

#### 1.15.2. 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)

## 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. POŽADOVANÁ ÚHRADA .....                                             | 18        |
| 1.12. SEKCE PŘEDEPISUJÍCÍ - PŘIDÁNÍ JMÉNO A PŘÍJMENÍ PŘEDEPISUJÍCÍHO..... | 19        |
| 1.13. NÁZEV VYDANÉHO ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU .....                      | 20        |
| 1.14. POČET PŘÍLOH EVIDOVANÝCH U EPOUKAZU .....                           | 21        |
| 1.15. NAČTENÍ EPOUKAZU PRO ZÁSILKOVÝ VÝDEJ.....                           | 22        |
| <b>2. ÚČEL DOKUMENTU .....</b>                                            | <b>26</b> |
| <b>3. VERZE ROZHRANÍ PRO NOVÉ SLUŽBY .....</b>                            | <b>27</b> |
| <b>4. TESTOVACÍ PŘÍSTUPOVÉ BODY .....</b>                                 | <b>28</b> |
| <b>5. PROVOZNÍ PŘÍSTUPOVÉ BODY .....</b>                                  | <b>29</b> |
| <b>6. WSDL, XSD.....</b>                                                  | <b>30</b> |
| <b>7. IDENTIFIKACE PACIENTA .....</b>                                     | <b>31</b> |
| <b>8. IDENTIFIKACE DOKLADŮ EPOUKAZU (PŘEDPIS A VÝDEJ) .....</b>           | <b>33</b> |
| <b>9. KOMUNIKACE.....</b>                                                 | <b>34</b> |
| 9.1. DŮVĚRNOST KOMUNIKACE.....                                            | 34        |
| 9.2. AUTENTIKACE.....                                                     | 34        |
| 9.3. POPIS ROZHRANÍ.....                                                  | 36        |
| 9.4. TELEFONNÍ SPOJENÍ NA PŘEDEPISUJÍCÍ A VYDÁVAJÍCÍ.....                 | 36        |
| <b>10. EPOUKAZ, VLASTNOSTI .....</b>                                      | <b>37</b> |
| 10.1. ÚDAJE NA EPOUKAZU DLE LEGISLATIVY .....                             | 37        |
| 10.2. POČET POLOŽEK NA EPOUKAZU.....                                      | 37        |

|                                                                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 10.3. PODPISY PACIENTA - LISTINNÝ POUKAZ X EPOUKAZ.....                                                            | 38        |
| 10.4. GRAFICKÉ PRVKY - LISTINNÝ POUKAZU X EPOUKAZ .....                                                            | 38        |
| 10.5. TYPY POUKAZŮ.....                                                                                            | 38        |
| 10.6. PLATNOST POUKAZU.....                                                                                        | 39        |
| 10.7. ELEKTRONICKÉ PODPISY PŘEDEPISUJÍCÍHO A VYDÁVAJÍCÍHO .....                                                    | 39        |
| 10.8. SIGNÁLNÍ KÓD .....                                                                                           | 39        |
| 10.9. NOTIFIKACE .....                                                                                             | 39        |
| <b>11. NÁVRH EPOUKAZU .....</b>                                                                                    | <b>40</b> |
| 11.1. SPOLEČNÉ SEKCE PRO VŠECHNY TYPY POUKAZŮ .....                                                                | 40        |
| 11.2. POUKAZ NA BRÝLE A OPTICKÉ POMŮCKY .....                                                                      | 47        |
| 11.3. POUKAZ NA LÉČEBNOU A ORTOPEDICKOU POMŮCKU.....                                                               | 63        |
| 11.4. POUKAZ NA FONIATRICKOU POMŮCKU .....                                                                         | 66        |
| <b>12. VÝDEJ .....</b>                                                                                             | <b>68</b> |
| 12.1. HLAVIČKA VÝDEJE .....                                                                                        | 68        |
| 12.2. VYDANÝ ZDRAVOTNICKÝ PROSTŘEDEK.....                                                                          | 69        |
| <b>13. WEBOVÉ SLUŽBY .....</b>                                                                                     | <b>70</b> |
| 13.1. PŘEHLED WEBOVÝCH SLUŽEB.....                                                                                 | 70        |
| 13.2. ZÁKLADNÍ STRUKTURA WEBOVÝCH SLUŽEB .....                                                                     | 72        |
| <b>14. PARAMETR ÚHRAD .....</b>                                                                                    | <b>81</b> |
| 14.1. VLOŽKY, KAPSY, INTRAVAGINÁLNÍ TAMPONY, VLOŽNÉ PLENY, FIXAČNÍ KALHOTKY, PLENKOVÉ KALHOTKY (02.01.01.01) ..... | 81        |
| 14.2. DIAGNOSTICKÉ PROUŽKY PRO STANOVENÍ GLUKÓZY Z KRVE (05.02.02.01) .....                                        | 82        |
| 14.3. NÁPLAŠŤOVÉ INZULÍNOVÉ PUMPY (05.03.03.04) .....                                                              | 82        |
| 14.4. SLUCHADLA NA KOSTNÍ VEDENÍ VČETNĚ KOMPLETNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ PO DOBU ŽIVOTNOSTI SLUCHADLA (08.01.02.01) ..... | 83        |
| 14.5. BRÝLOVÉ SLUCHADLO NA KOSTNÍ VEDENÍ JEDNO NEBO OBOUSTRANNÉ (08.01.02.02).....                                 | 83        |
| <b>15. EPOUKAZ - PRESKRIPČNÍ, INDIKAČNÍ A MNOŽSTEVNÍ OMEZENÍ .....</b>                                             | <b>84</b> |
| 15.1. PRESKRIPČNÍ OMEZENÍ.....                                                                                     | 84        |
| 15.2. INDIKAČNÍ A MNOŽSTEVNÍ OMEZENÍ .....                                                                         | 84        |
| <b>16. ROLE.....</b>                                                                                               | <b>86</b> |
| 16.1. PŘEDEPISUJÍCÍ.....                                                                                           | 86        |
| 16.2. VYDÁVAJÍCÍ .....                                                                                             | 88        |
| <b>17. GENEROVÁNÍ DÁVEK S VÝDEJI PRO PŘEDEPISUJÍCÍ A ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNY .....</b>                                | <b>90</b> |
| <b>18. ČÍSELNÍKY A ENUMY .....</b>                                                                                 | <b>91</b> |
| 18.1. ZDRAVOTNICKÉ PROSTŘEDKY - SEZNAM CEN A ÚHRAD HRAZENÝCH NA POUKAZ .....                                       | 92        |
| 18.2. KATEGORIZAČNÍ STROM .....                                                                                    | 97        |



|                                                      |            |
|------------------------------------------------------|------------|
| 18.3. INDIKAČNÍ OMEZENÍ .....                        | 98         |
| 18.4. PZSCAU_LIMIT .....                             | 98         |
| 18.5. ZPSCAU_UDOKS .....                             | 98         |
| 18.6. ZPSCAU_OME .....                               | 99         |
| 18.7. FONIATRIE - INDIKAČNÍ SKUPINY .....            | 99         |
| 18.8. TYP POMŮCKY .....                              | 100        |
| 18.9. OPTIKA BIFOKÁLNÍ TYP .....                     | 101        |
| 18.10. .... OPTIKA PROVEDENÍ SKEL<br>102             |            |
| 18.11. .... SKUPINY ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ<br>102 |            |
| 18.12. .... STUPEŇ POSTIŽENÍ INKONTINENCE<br>103     |            |
| 18.13. .... ENUM<br>105                              |            |
| <b>19. ELEKTRONICKÝ PODPIS ZPRÁV .....</b>           | <b>109</b> |
| 19.1. VÝPOČET HODNOTY DIGESTVALUE .....              | 109        |
| 19.2. DEFINICE ZPRÁVY S PODPISEM .....               | 110        |

## 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 výdejce 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> |
| 1 | B | 9  | J | 17 | R | 25 | <del>Z</del> |
| 2 | C | 10 | K | 18 | S | 26 | 2            |
| 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            |

↗ 8  
↘ 9

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.



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, elidentity) 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 ROZHŘANÍ

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.

## 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,<br>CESTOVNI_PRIPOJISTENI = cestovní zdravotní připojištění,<br>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                                                                                           | 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:<br>Cenová kalkulace<br>Technický popis<br>Ostatní<br>Zdravotní dokumentace         | Ano                                                      |
| Soubor                   | Soubor s daty, max. velikost 5 MB.<br>Povolené formáty: JPG, PNG, PDF,<br>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 |
|---------------------------------------------------------|---------------|---------|------------|----------------------|
| Předepisující                                           | Ano           | Ano     | Ano        | Ano                  |
| Vydávající                                              | 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<br><br>Bude možné vybrat vždy jeden typ. | V datovém rozhraní VZP se předává:<br>Pravé oko<br>Levé oko<br>Jiná optická pomůcka<br>Výkony<br>Obruba<br>Výměna skel<br>Tvzení<br>Absorpční vrstva % |              |              |                                | Ano       |



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

|                         |                                                                    |                               |         |        |      |                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|--------|------|----------------------------------------------------------|
| OP-Prisma Dp            | Násobky 0,25<br>Bude automaticky přepočítáváno, nebude možné zadat |                               | 0       | cca 40 | 0,25 | Hodnota je pro čtení, nezadáva se. Hodnota je vypočtena. |
| OP-Prisma Basis         | 0-360<br>Bude automaticky přepočítáváno, nebude možné zadat        |                               | 0       | 360    | 1    | Hodnota je pro čtení, nezadáva 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<br>Výběr buď násalně nebo remporálně                  |                               |         | cca 40 | 0,25 | Hodnota je pro čtení, nezadáva se. Hodnota je vypočtena. |
| OL-Prisma Basis         | 0-360                                                              |                               | 0       | 360    | 0,25 | Hodnota je pro čtení, nezadáva se. Hodnota je vypočtena. |

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

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

**Prisma**

Dp

Basis

**Sk**  **Kód**  **Počet**  **Název**

**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:

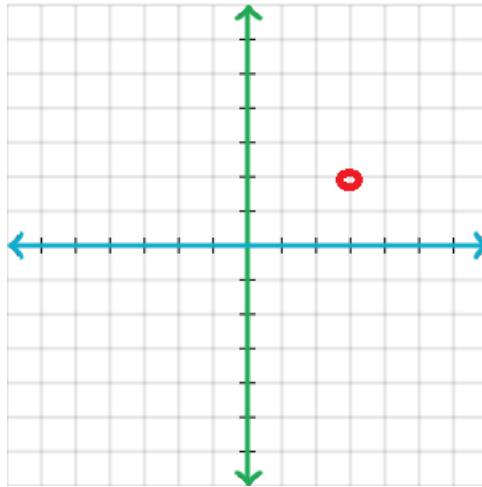
Prisma DP bude zaokrouhlována na 2 des. místa s krokem 0,25. Do „0,12“ – se bude zaokrouhlovat dolů; nad 13 včetně se bude zaokrouhlovat nahoru.

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<br>násalně/temporálně – | Násalně (+) |
| OP-Prisma                  | 3           |

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

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

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

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

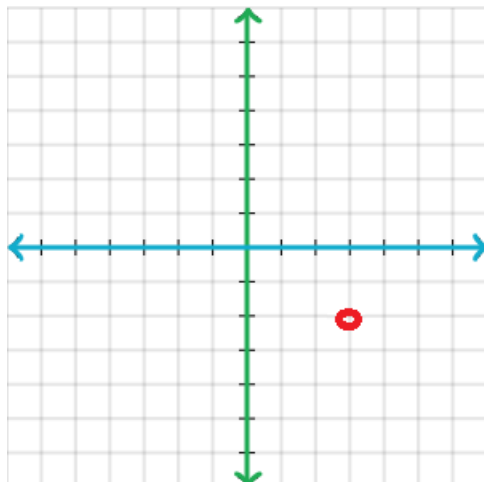
$$\text{Prisma Basis} = 33,69 \text{ stupňů}$$

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

Výsledek - přepočít

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

Příklad 2 - OP:



| Typ hodnoty              | Hodnota     |
|--------------------------|-------------|
| OP – nahoru/dolů         | dolů        |
| OP-Prisma                | 2           |
| OP<br>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 =  $360 - 33,69 = 326, 31$

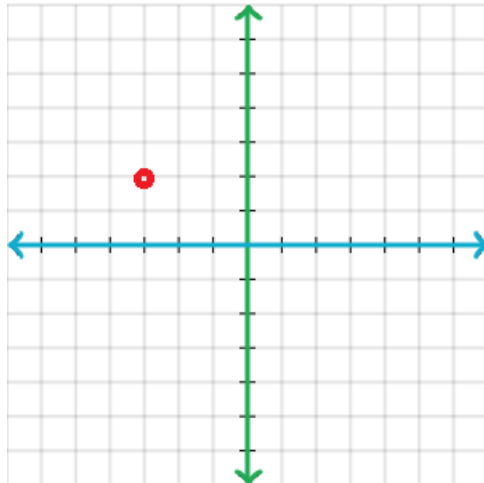
Zaokrouhleno: Prisma Basis = 326 stupňů

Výsledek - přepočít

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 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

Zaokrouhlo OP-Prisma = 3, 5

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

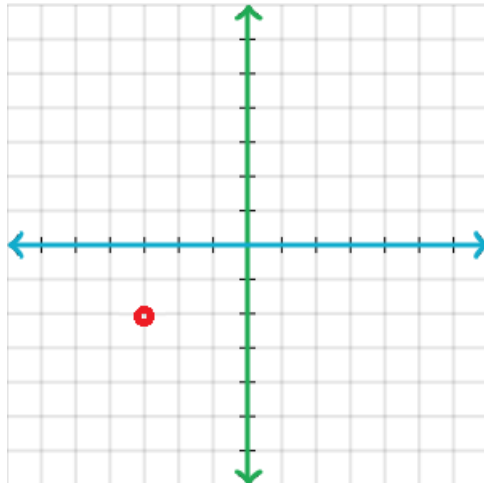
Prisma Basis =  $180 - 33,69 = 146, 31$  stupňů

Zaokrouhlo: Prisma Basis = 146 stupňů

Výsledek - přepoččet

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 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

Zaokrouhlo OP-Prisma = 3, 5

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

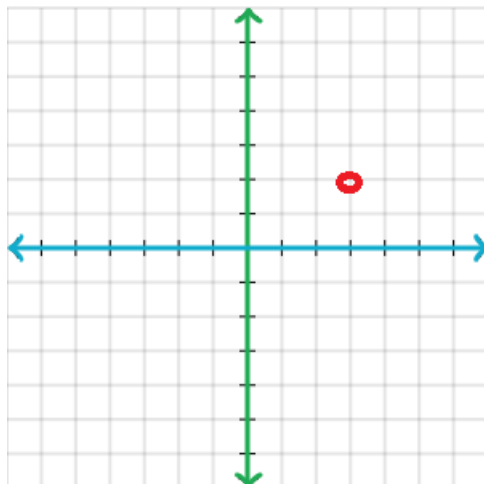
Prisma Basis =  $180 + 33,69 = 213,69$  stupňů

Zaokrouhlo: Prisma Basis = 214 stupňů

Výsledek - přepočet

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 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:  $\text{tg}(\text{alfa}) = 2/3$

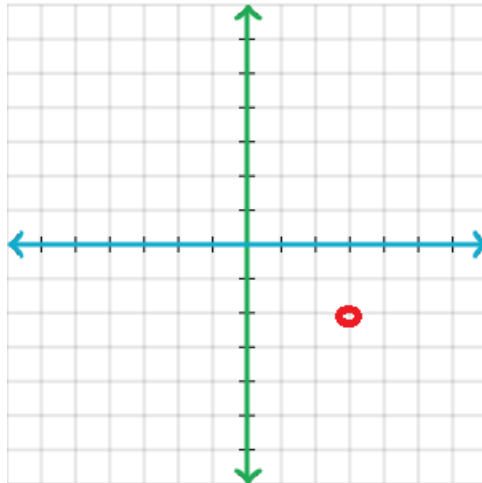
Prisma Basis = 33,69 stupňů

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

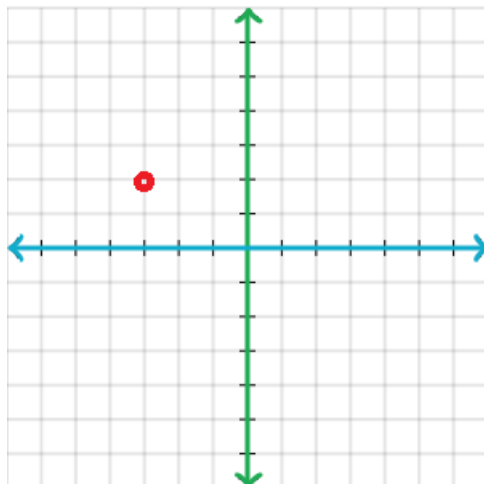
Prisma Basis =  $360 - 33,69 = 326, 31$

Zaokrouhleno: Prisma Basis = 326 stupňů

Výsledek - přepočít

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 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

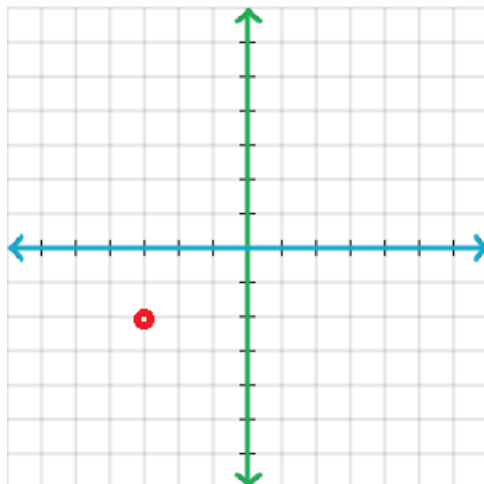
Prisma Basis:  $\text{tg}(\text{alfa}) = 2/3$

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<br>násalně/temporálně | Násalně(-) |
| OP-Prisma                | 3          |

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

OP-Prisma = 3, 605

Zaokrouhlo OP-Prisma = 3, 5

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

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

Zaokrouhlo: 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<br>II. stupeň – mimovolní únik moči nad 100 ml do 200 ml (včetně) v průběhu 24 hodin + fekální inkontinence, stupeň postižení / inkontinence = 2<br>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<br>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><br><b>Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.</b>                                                              | Ano                                                                                     |
| Předepisující                                     | Viz. kapitola <b>Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.</b><br><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).<br>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.<br>Poznámku nevidí vydávající. Poznámku zapisuje předepisující.        | Ne                                                                                      |
| Poznámka zdravotní pojišťovny pro předepisujícího | Libovolná poznámka, kterou může vidět jen předepisující nebo zdravotní pojišťovna.<br>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, množství 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 "zarezuje" - 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 pojištěnce 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,<br>Zdravotní pojišťovna | Zadat požadavek na přípravu dávky výdejů.                                                                                           |
| CÚeP   | StahnoutVydeje              | Předepisující,<br>Zdravotní pojišťovna | Stáhnout dávku výdejů.                                                                                                              |
| CÚeP   | PrevzitVydeje               | Předepisující,<br>Zdravotní pojišťovna | Převzít dávku výdejů.                                                                                                               |
| CÚeP   | ProvestSchvaleni            | Předepisující, Zdravotní pojišťovna    | 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“

- Vizuální

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 PRACOVISŤ

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<br>Poskytovatel<br>zdravotních<br>služeb lékárenské<br>péče<br>(výdejna) |  |   | Sloupec 2<br>Provozovatel<br>oční optiky<br>(oční optika) |   |  | Sloupec 3<br>Osoba, se kterou<br>uzavřela<br>pojišťovna<br>smlouvu<br>(smluvní výdejce) |  |   | Sloupec 4<br>Lékárna |  |   |
| Lékárník                                                                  | x                                                                                  |  | x |                                                           |   |  |                                                                                         |  |   | x                    |  | x |
| Farmaceutický<br>asistent, ortotik-<br>protetik, ortopedick<br>ý protetik | x                                                                                  |  | x |                                                           |   |  |                                                                                         |  |   | x                    |  | x |
| Optometrista, oční<br>optik, oční technik,<br>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.

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.<br><br>Více v kapitole 0<br><br>Parametr úhrad a 15 ePoukaz – preskripční, indikační a množstevní omezení                              |
| LIM1 | Označení povinnosti schválení úhrady UHR1 revizním lékařem příslušné zdravotní pojišťovny, nabývá hodnot:<br><br>Z – úhrada podléhá schválení revizním lékařem zdravotní pojišťovny<br><br>Prázdné – úhrada nepodléhá schválení revizním lékařem zdravotní pojišťovny.<br><br>Výjimka:<br><br>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.<br><br>Více v kapitole 0<br><br>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.<br><br>Více v kapitole 0<br><br>Parametr úhrad a 15 ePoukaz – preskripční, indikační a množstevní omezení                                            |
| UHR2 | Maximální výše úhrady zdravotnického prostředku.<br><br>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<br><br>Více v kapitole 0<br><br>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.<br><br>Částečné využití pro navázání validací – preskripční omezení, indikační omezení, množstevní limit.<br><br>Ve webové aplikaci nebo mobilní aplikaci bude možné pomocí úhradové skupiny dohledávat konkrétní položky.<br><br>Více v kapitole 0<br><br>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.<br><br>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<br>DO 18 LET<br>VČETNĚ, MONOAURÁLNÍ<br>KOREKCE  | VZDUŠNÉ VEDENÍ, JEDNO NEBO<br>OBOUSTRANNÁ ZTRÁTA SLUCHU OD<br>30 DB SRT            |
| 0172983 | INDIKAČNÍ SKUPINA POJIŠTĚNEC<br>DO 6 LET VČETNĚ, BINAURÁLNÍ<br>KOREKCE       | VZDUŠNÉ VEDENÍ, ZTRÁTA SLUCHU<br>OD 30 DB SRT                                      |
| 0172984 | INDIKAČNÍ SKUPINA POJIŠTĚNEC<br>OD 7 DO 18 LET VČETNĚ,<br>BINAURÁLNÍ KOREKCE | VZDUŠNÉ VEDENÍ, ZTRÁTA SLUCHU<br>OD 30 DB SRT                                      |
| 0172985 | INDIKAČNÍ SKUPINA POJIŠTĚNEC<br>OD 19 LET, MONOAURÁLNÍ<br>KOREKCE            | VZDUŠNÉ VEDENÍ, ZTRÁTA SLUCHU<br>OD 30 DB SRT                                      |
| 0172986 | INDIKAČNÍ SKUPINA POJIŠTĚNEC<br>OD 19 LET HLUCHOSLEPÍ,<br>BINAURÁLNÍ KOREKCE | VZDUŠNÉ VEDENÍ, ZTRÁTA SLUCHU<br>OD 30 DB SRT                                      |
| 0172987 | INDIKAČNÍ SKUPINA POJIŠTĚNEC<br>DO 18 LET VČETNĚ                             | KOSTNÍ VEDENÍ, VČETNĚ<br>KOMPLETNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ PO<br>DOBU ŽIVOTNOSTI SLUCHADLA |
| 0172988 | INDIKAČNÍ SKUPINA POJIŠTĚNEC<br>OD 19 LET                                    | KOSTNÍ VEDENÍ, VČETNĚ<br>KOMPLETNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ PO<br>DOBU ŽIVOTNOSTI SLUCHADLA |
| 0172989 | INDIKAČNÍ SKUPINA POJIŠTĚNEC<br>DO 18 LET VČETNĚ                             | BRÝLOVÉ SLUCHADLO PRO KOSTNÍ<br>VEDENÍ JEDNO NEBO OBOUSTRANNÉ                      |
| 0172990 | INDIKAČNÍ SKUPINA POJIŠTĚNEC<br>OD 19 LET                                    | BRÝLOVÉ SLUCHADLO PRO KOSTNÍ<br>VEDENÍ JEDNO NEBO OBOUSTRANNÉ                      |
| 0172991 | INDIKAČNÍ SKUPINA POJIŠTĚNEC<br>DO 10 LET VČETNĚ                             | VIBRAČNÍ SLUCHADLO NA<br>SOFTBANDU NEIMPLANTABILNÍ<br>SYSTÉM                       |
| 0172992 | INDIKAČNÍ SKUPINA POJIŠTĚNEC<br>OD 11 LET                                    | KOSTNÍ SLUCHADLO, ZE VNÍ ČÁST<br>IMPLANTABILNÍHO<br>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 PROVEDENÍ 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:**

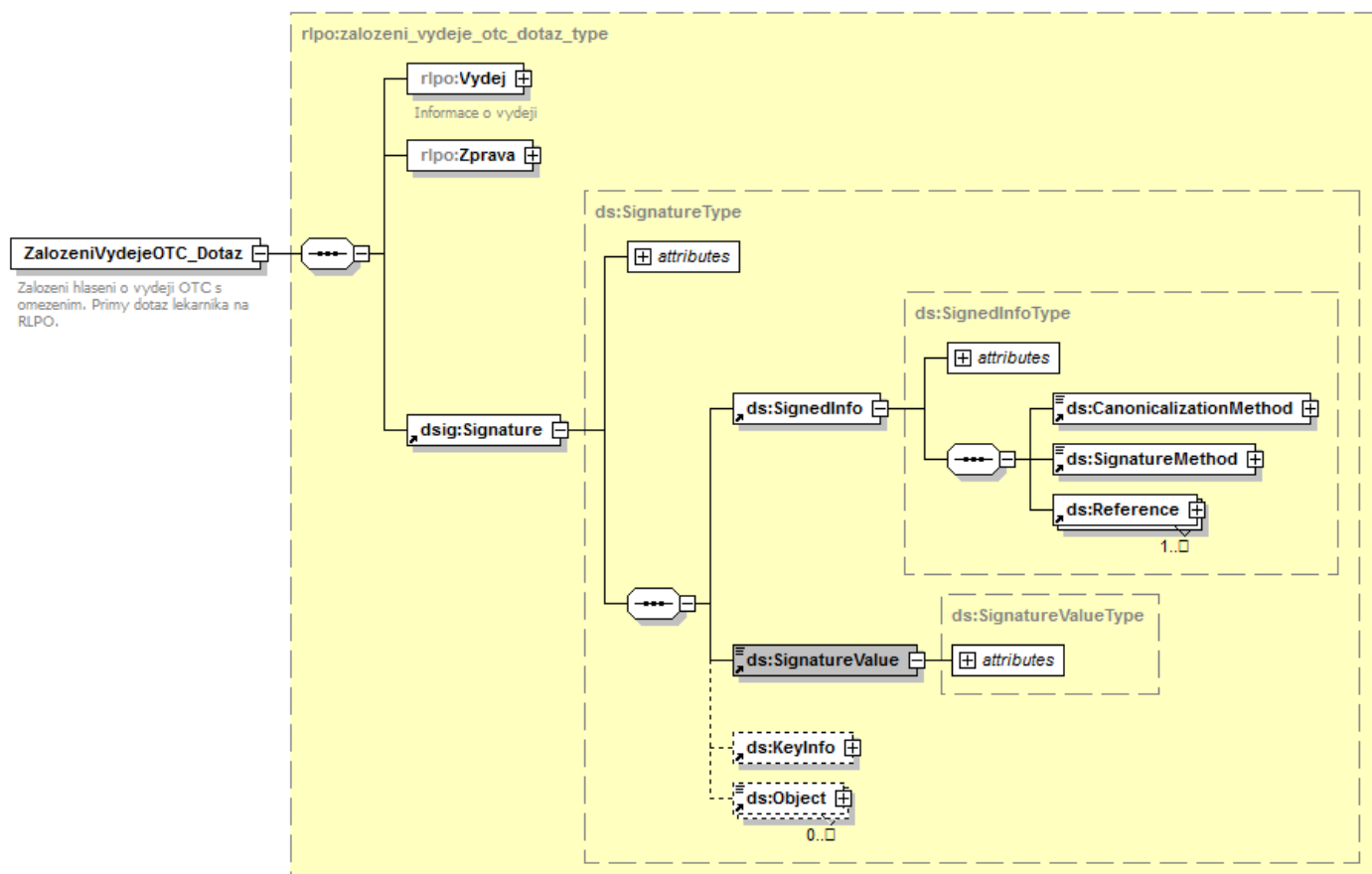
- XML dokument s podpisem nesmí být nijak přeformátován
- Nesmí být přesunuty definice jmenných prostorů např. k Envelope elementu od root elementu původního podepsovaného XML
- Nesmí být provedena žádná změna kódování češtiny
- Nesmí být proveden nic, co změní binární podobu původního podepsovaného 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/XMLDSIG#BASE64](http://www.w3.org/2000/09/XMLDSIG#BASE64)

[HTTP://WWW.W3.ORG/2000/09/XMLDSIG#ENVELOPED-SIGNATURE](http://www.w3.org/2000/09/XMLDSIG#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/XMLDSIG-MORE#RSA-SHA256](http://www.w3.org/2001/04/XMLDSIG-MORE#RSA-SHA256)

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

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

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

[HTTP://WWW.W3.ORG/2009/XMLDSIG11#DSA-SHA256](http://www.w3.org/2009/XMLDSIG11#DSA-SHA256)

## 19.2.5. CERTIFIKÁT

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