



ČESKÁ SPRÁVA
SOCIÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ

Změny v e-Podání zaměstnavatelů

ČSSZ, Křížová 25, 225 08 Praha 5
20.6.2019

Peter Sládek

Architekt, DIS



Obsah

- 1/ Změny v e-Podání PVPOJ**
- 2/ Nová verze e-Podání NEMPRI20**
- 3/ Nové e-Podání HZUPN20**
- 4/ Nové e-Podání DZDPN20**
- 5/ Nasazení do TP**



Změny v PVPOJ od 1.8.2019 (přehled za červenec)

- XSD datové věty zůstává stejné
- Hlavní změna je přísnější logická kontrola pro hodnotu „pojistneZamestnance“ pro zlepšení automatického zaúčtování na straně ČSSZ
 - Viz. popis DV na webe ČSSZ
- Ostatní změny v plnění DV resp. kontrolách
 - Atribut `prehled@verze` „2019.0“
 - Element `pojistneZamestnavatele` = 24,8%
`uhrnVymerovacichZakladu`
- Nasazeno v TP od 19.6.2019



Nová verze NEMPRI20 od r. 2020

- Nová DV tj. nové XSD s namespace "<http://schemas.cssz.cz/nem/NEMPRI20>"
- Hlavní změna proti NEMPRI18 je rozšíření o element „platebniSpojeni“ - kam je vyplácena mzda pro druh dávky NEM
- Ostatní změny proti NEMPRI18
 - Nový element „opravnePodani“ (příznak A/N)
 - Kosmetické směny (atributy maxLength apod.)
- Stávající logické kontroly se nemění



```
<platebniSpojeni>  
  <vyplatitUcetCR>A</vyplatitUcetCR>  
  <ucetCZ>  
    <predcisli>123456</predcisli>  
    <ucetCislo>1234567890</ucetCislo>  
    <specSymbol>98765432</specSymbol>  
    <bankaKod>0300</bankaKod>  
  </ucetCZ>  
</platebniSpojeni>
```

Pozn. Pojištěnci budou moci na ePortále ČSSZ podat žádost o změnu způsobu výplaty při dočasné pracovní neschopnosti (e-Podání ZZVDPN20)



Nové e-Podání HZUPN20 od r. 2020

- Hlášení zaměstnavatele / osoby dobrovolně nemocensky pojištěné při ukončení pracovní neschopnosti
- Zasílání ze SW třetích stran přes stávající kanály ISDS a APEP (VREP)
- Údaje pro GovTalk obálku
 - spokeName = CSSZ_1_ORG
 - typ transakce / class = CSSZ_NEM_PRI
 - eType / subType = HZUPN20



```
<PodaniHZUPN xmlns="http://schemas.cssz.cz/nem/HZUPN20" version="2020.0" partialAccept="A">  
  <VENDOR productName="FormApps Server" productVersion="1.4.0"/>  
  <SENDER EmailNotifikace="jmeno.prijmeni@domena.cz" ISDSreport="XML+HTML"/>  
  <FormularHZUPN poradoveCislo="1">  
    <dokument>  
      <hlasZamest>A</hlasZamest>  
      <hlasOsoby>N</hlasOsoby >  
      <cisloPotvrzeni>P5599661</cisloPotvrzeni>  
      <kodOSSZ>661</kodOSSZ>  
      <nazevOSSZ>Hradec Kralové</nazevOSSZ>  
      <datumVystaveni>2020-06-30</datumVystaveni>  
      <opravnePodani>N</opravnePodani>  
    </dokument>  
    <pojistenec>  
      <jmeno>Jan</jmeno>  
      <prijmeni>Novák</prijmeni>  
      <titul>Ing.</titul>  
      <rodCislo>7603074919</rodCislo>  
      <datumNar>1976-03-07</datumNar>  
    </pojistenec>
```

Ve fázi návrhu, může
se ještě změnit



```
<zamestnani>
  <nazevZamestnavatel>Výzkumný ústav</nazevZamestnavatel>
  <ICZamestnavatel>87654321</ICZamestnavatel>
  <variabilniSymbol>1159876547</variabilniSymbol>
</zamestnani>
<potvrzeniZamestnavatele>
  <navratDoPrace>A</navratDoPrace>
  <datumNavratDoPrace>2020-06-30</datumNavratDoPrace>
  <pocetOdpracHodinPoslDenPD>4.5</pocetOdpracHodinPoslDenPD>
  <pracovniDobaPoslDenPD>8.5</pracovniDobaPoslDenPD>
</potvrzeniZamestnavatele>
<praceVeDnech>
  <interval>
    <pracovalOd>2020-06-29</pracovalOd>
    <pracovalDo>2020-06-30</pracovalDo>
  </interval>
</praceVeDnech>
</FormularHZUPN>
</PodaniHZUPN>
```

Ve fázi návrhu, může
se ještě změnit



Nové e-Podání DZDPN20 od r. 2020

- **Data zaměstnavatelům o dočasné pracovní neschopnosti**
- Zasílání ze SW třetích stran přes stávající kanály ISDS a APEP (VREP)
- Datová věta e-Podání bude obsahovat
 - Časový interval, ve kterém vznikly notifikace, které mají být vráceny v odpovědi
 - **Šifrovací certifikát (veřejná část)** pro zašifrování dat odpovědi
- Odpověď na e-Podání bude obsahovat
 - Standardní protokol o zpracování
 - **Zašifrovaný seznam notifikací o DPN**



```
<GovTalkMessage xmlns="http://www.govtalk.gov.uk/CM/envelope">
  <EnvelopeVersion>2.0</EnvelopeVersion>
  <Header>
    <MessageDetails>
      <Class>CSSZ_DZDPN</Class>
      <Qualifier>response</Qualifier>
      <Function>submit</Function>
      <CorrelationID>1FBC2CAA60D24771940086847B186CCD</CorrelationID>
      <ResponseEndPoint>CSSZ_DZDPN_ERROR</ResponseEndPoint>
      <Transformation>XML</Transformation>
    </MessageDetails>
    <SenderDetails>
      <IDAuthentication>
        <SenderID>DCJF9Q7C3T5P</SenderID>
        <Authentication>
          <Method>...</Method>
          <Value>...</Value>
        </Authentication>
      </IDAuthentication>
    </SenderDetails>
  </Header>
  <GovTalkDetails>
    <Keys>
      <Key Type="SpokeName">CSSZ_1_ORG</Key>
    </Keys>
  </GovTalkDetails>
```

Ve fázi návrhu, může
se ještě změnit



```
<Body>
  <Message xmlns="http://www.cssz.cz/XMLSchema/envelope" version="1.2" eType="response">
    <Header>
      <Signature xmlns="http://www.cssz.cz/emp/timestamp" Version="1.0">
        ...
      </Signature>
    </Header>
    <Body>
      <ProcessingResult type="CSSZ_DZDPN" version="1.0" result="OK" errMsg="" errNumber="0" count="1" countErr="0" countWar="0">
        <Error>
          <RaisedBy/>
          <Number>0</Number>
          <Type>CSSZ_DZDPN</Type>
          <Text/>
        </Error>
        <Details>
          <Item sqnr="" identifier="" subtype="DZDPN20" period="" result="OK" errMsg="" errNum=""/>
          <Item sqnr="1" identifier="305530968" subtype="DZDPN20" period="" result="OK" errMsg="" errNum=""/>
        </Details>
      </ProcessingResult>
      <ProcessingResponse>
        <Data encryptionAlgorithm="aes192" compression="gzip" contentEncoding="base64">laL8GQeQ...</Data>
      </ProcessingResponse>
    </Body>
  </Message>
</Body>
</GovTalkMessage>
```

Nešifrovaný protokol
(OK/chyby)

Zašifrované notifikace
o DPN (base64)

Ve fázi návrhu, může
se ještě změnit



Jak vzniknou zašifrované notifikace o DPN

- Stejný mechanismus jako při šifrování dat e-Podání před odesláním na APEP (VREP) resp. šifrování odpovědi - protokolu o zpracování - pro e-Podání HPN
- DV/XML data odpovědi budou nejdřív komprimována (formát gzip), následně šifrována a pak převedena do Base64 pro přenos v textové podobě
- Šifrování založeno na standardu CMS/PKCS #7
 - Umožňuje šifrování pro vícero příjemců, data budou zašifrovaná kromě certifikátu z DV e-Podání i certifikátem ČSSZ



Postup jak dešifrovat notifikace o DPN

- Dekódování obsahu elementu Data z Base64 na pole bytů
- Dešifrování pole bytů dle standardu CMS/PKCS #7
 - Např. v .NET pomocí třídy EnvelopedCms
- Dekomprimace pole bytů ve formátu gzip
 - Např. v .NET pomocí třídy GZipStream
- Výsledek je pole bytů, které reprezentuje XML data s notifikacemi o DPN

Detaily viz. stránka č.49 v dokumentu „Podávací a dotazovací protokol e-Podání ČSSZ“ na stránkách ČSSZ



Termíny nasazení do TP

- 19.6.2019 – úprava PVPOJ
- 31.8.2019 – NEMPRI20, HZUPN20, DZDPN20



ČESKÁ SPRÁVA
SOCIÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ

Děkuji za pozornost.

Peter Sládek
Architekt DIS