ezdravie

|  |
| --- |
| Integračný manuál eDPN |

|  |  |
| --- | --- |
| Názov súboru: | ezdravie\_eDPN\_IM\_V1\_v4.1 |
| Vytvoril: | Národné centrum zdravotníckych informácií |
| Verzia: | 4.1 |
| Status dokumentu: | Final |
| Použitie: | Externé |
| Dátum: | 23.3.2023 |

Obsah:

[Zoznam tabuliek: 3](#_Toc120798963)

[1. Základné informácie o dokumente 4](#_Toc120798964)

[2. História zmien dokumentu 4](#_Toc120798965)

[2.1. Register zmien 4](#_Toc120798966)

[2.2. Zoznam skratiek 6](#_Toc120798967)

[3. Biznis špecifikácia 7](#_Toc120798968)

[4. Procesný model 12](#_Toc120798969)

[4.1. Procesná mapa (L1) 12](#_Toc120798970)

[4.2. Popis procesov (L2) 13](#_Toc120798971)

[4.2.1. A01 - Zápis eDPN 13](#_Toc120798972)

[4.2.2. A02 - Zmena eDPN 14](#_Toc120798973)

[4.2.3. A03 – Ukončenie eDPN 15](#_Toc120798974)

[4.2.4. A04 – Storno eDPN 15](#_Toc120798975)

[4.2.5. A05 – Pokračovanie eDPN 16](#_Toc120798976)

[4.2.6. A06 – Vyhľadanie eDPN 17](#_Toc120798977)

[4.3. Scenáre použitia (Procesné scenáre služieb) 17](#_Toc120798978)

[4.3.1. eDPN\_01\_01 – Vyhľadanie eDPN 18](#_Toc120798979)

[4.3.2. eDPN\_02\_01 – Zápis eDPN 19](#_Toc120798980)

[4.3.3. eDPN\_02\_02 - Pokračovanie eDPN 21](#_Toc120798981)

[4.3.4. eDPN\_02\_03 – Zmena eDPN 24](#_Toc120798982)

[4.3.5. eDPN\_02\_04 – Ukončenie eDPN 26](#_Toc120798983)

[4.3.6. eDPN\_04\_01 – Storno eDPN 27](#_Toc120798984)

[5. Popis služieb 28](#_Toc120798985)

[5.1. ZapisPotvrdenieDPN\_v1 28](#_Toc120798986)

[5.2. DajPotvrdenieDPN\_v1 30](#_Toc120798987)

[5.3. VyhladajPotvrdenieDPN\_v1 31](#_Toc120798988)

[5.4. StornujPotvrdenieDPN\_v1 32](#_Toc120798989)

[5.5. VyhladajHistoriuPotvrdeniaDPN\_v1 34](#_Toc120798990)

[5.6. VyhladajPoisteniaSP 35](#_Toc120798991)

[6. Archetypy 37](#_Toc120798992)

[6.1. Záznam o eDPN 37](#_Toc120798993)

[6.1.1. Popis šifrovania elementov správy. 40](#_Toc120798994)

[6.2. Údaje hlavičky 41](#_Toc120798995)

[6.3. Zdravotnícky pracovník 41](#_Toc120798996)

[6.4. Zmena stavu záznamu 41](#_Toc120798997)

[6.5. Poistný vzťah v SP 42](#_Toc120798998)

[7. Prílohy 43](#_Toc120798999)

[7.1. Príloha č. 1 – Vzor odpisu eDPN 43](#_Toc120799000)

[7.2. Príloha č. 2 – Zoznam chýb pri volaniach služieb 43](#_Toc120799001)

[7.3. Príloha č. 3 – Archetypy, XSD Schémy a XML príklady 43](#_Toc120799002)

[7.4. Príloha č. 4 – Procesné scenáre 43](#_Toc120799003)

[7.5. Príloha č. 5 – E2E TC 43](#_Toc120799004)

**Zoznam tabuliek:**

[Tabuľka 1: Základné informácie o dokumente 4](#_Toc120798757)

[Tabuľka 2: Register zmien 5](#_Toc120798758)

[Tabuľka 3: Zoznam skratiek 6](#_Toc120798759)

[Tabuľka 4: Rozdelenie – Záznam z eDPN 9](#_Toc120798760)

# Základné informácie o dokumente

|  |  |
| --- | --- |
| Názov | Integračný manuál domény elektronická dočasná pracovná neschopnosť (ďalej len „eDPN“). |
| Účel | Tento dokument obsahuje informácie pre správnu implementáciu služieb pre zápis a čítanie záznamu z eDPN a informácie pre komunikáciu informačných systémov poskytovateľov zdravotnej starostlivosti (IS PZS) s Národným zdravotníckym informačným systémom (NZIS).  Dokument je vytvorený s cieľom poskytnúť dodávateľom IS PZS prehľad o spôsobe a možnostiach pripojenia na vybrané elektronické služby eZdravie. Niektoré detaily riešenia môžu byť zmenené na základe overenia funkcionality alebo pripomienok z praktickej prevádzky priamo od dodávateľov IS PZS.  Dokument popisuje vybranú množinu najčastejšie používaných procesných scenárov. V praxi môžu byť identifikované ďalšie procesné scenáre, ktoré nie sú súčasťou tohto IM a v závislosti od potreby budú postupne zapracované. |
| Rozsah | Dokument popisuje rozhrania, procesy a technické volania. |
| Cieľová skupina | Výrobcovia IS PZS |
| Verzia | 4.1 |
| Stav | Final |
| Vlastník | NCZI |
| Release | 4Q 2022 |

Tabuľka 1: Základné informácie o dokumente

# História zmien dokumentu

## Register zmien

| Verzia | Dátum zverejnenia | Dátum nadobudnutia účinnosti | Autor | Popis zmien v príslušnej verzii |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 01.11.2021 | 1.11.2021 | NCZI | Prvá verzia dokumentu. |
| 1.1. | 1.1.2022 | 1.1.2022 | NCZI | Zmeny:   * Bližšie vysvetlenie k tvorbe fronty a vystavovaniu papierových DPN (4.2.1.1.- 4.2.1.3 a 4.2.1.4) * Doplnenie upresnení k evidovaniu atribútov v jednotlivých procesoch (4.3.1. - 4.3.3. a 4.3.5) |
| 2.0 | 24.2.2022 | 24.2.2022 | NCZI | Kap. 3 - Výnimky z evidovania údajov  Kap.3.1 - Vyhľadaj poistenie v SP  Kap.3.2 - Zápis vzniku eDPN  Kap.3.3 - Zápis zmeny eDPN  Kap.3.5 - Získanie eDPN  Kap.4.2.1.4 - Všeobecné implementačné pravidlá  Kap.4.3.1 - Hlavný scenár  Kap.4.3.2 - Stručný popis , Hlavný scenár  Kap.4.3.3 - Stručný popis  Kap.4.3.4 - Stručný popis  Kap.4.3.5 - Hlavný scenár  Kap.4.3.6 - Stručný popis  Kap.5.1 – Popis  Kap.5.2 – Popis  Kap.5.3 – Popis  Kap.5.4 – Popis  Kap.5.5 – Popis  Kap.6 – Archetypy - popis elementov |
| 3.0 | 4.5.2022 | 4.5.2022 | NCZI | Str9. tab4.: doplnené „...a nečaká vo fronte.“  Kap. 3 Zápis vzniku eDPN  Kap. 3 Zápis zmeny eDPN  Kap. 4.2.1.1 Zápis – zmena práce s frontou  Kap. 4.2.1.2 Zmena – zmena práce s frontou  Kap. 4.2.1.3 Ukončenie – zmena práce s frontou Kap. 4.2.1.4 Storno - úprava popisu  Kap. 4.2.1.5 Pokračovanie – zmena práce s frontou  Kap. 4.3.1 eDPN\_01\_01 - 4.3.4 eDPN\_01\_04 – do stručného popisu doplnené „v rámci rovnakého PZS“  Kap. 6 Doplnenie pre položku “Dôvod vzniku”  Kap. 6.4 Zmena stavu záznamu - úprava popisu dôvodu storna  Kap. 7 Prílohy |
| 4.1 | 1.5.2023 | 1.7.2023 | NCZI | Zmeny (zvýraznené konkrétne v texte)  Kap. 3 – pridanie silových rezortov ako možného cieľa pre doručenie eDPN, oprava nejasností a nepresností  Kap. 4 – doplnenie požiadaviek scenárov použitia, oprava nejasností a nepresností, zmeny vedúce k zníženiu chybových stavov ePN a potrebe storna, zmeny vedúce k zvýšeniu kompatibility pri preberaní záznamov medzi rôznymi implementáciami IS PZS  Kap. 5 –zmeny v službách nasadených v NZIS, oprava nepresností  Kap. 6 – doplnenie požiadaviek na kontroly, oprava nejasností a nepresností  Kap. 7 – aktualizované prílohy  Kap. 4.2.1 upresnenie spôsobu napĺňania time\_created a time\_committed v kontexte eDPN |

Tabuľka 2: Register zmien

## Zoznam skratiek

| Skratka | Vysvetlenie |
| --- | --- |
| BIČ | Bezvýznamové identifikačné číslo pacienta |
| BOK | Bezpečnostný osobný kód |
| ePZP | Elektronický preukaz zdravotníckeho pracovníka |
| eDoPP | Elektronický doklad o pobyte (eID pre cudzincov) |
| HTML | Formát prílohy v ktorej je možné uložiť záznam z vyšetrenia |
| eID | Elektronický identifikačný doklad (občiansky preukaz s čipom) |
| IM | Integračný manuál |
| IS PZS | Informačný systém poskytovateľa zdravotnej starostlivosti |
| LPS | Lekárska prepúšťacia správa |
| LSPP | Lekárska služba prvej pomoci |
| NZIS | Národný Zdravotnícky informačný systém |
| Odporúčané vyšetrenie | Odporúčanie / Výmenný lístok na špecializovanú zdravotnú starostlivosť |
| OUPZS | Odborný útvar poskytovateľa zdravotnej starostlivosti |
| PZS | Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti |
| RČ | Rodné číslo pacienta |
| PACS | Príloha, ktorá obsahuje zobrazovacie vyšetrenie |
| PrZS | Prijímateľ zdravotnej starostlivosti |
| SVaLZ | Spoločné vyšetrovacie a liečebné zložky |
| ŠAS | Špecializovaná ambulantná zdravotná starostlivosť |
| UI | Užívateľské rozhranie (obrazovka ZPr) |
| ÚPS | Ústavná pohotovostná služba |
| ÚZS | Ústavná zdravotná starostlivosť |
| VAS | Všeobecná ambulantná starostlivosť |
| VL | Odporúčanie na špecializovanú zdravotnú starostlivosť |
| x070 | Nadriadený dokument k integračnému manuálu |
| ZPr | Zdravotnícky pracovník |
| MO SR | Ministerstvo obrany SR |
| MV SR | Ministerstvo vnútra SR |
| SP | Sociálna poisťovňa |
| SZČO | Samostatne zárobkovo činná osoba |
| JRUZ | Jednotná referenčná údajová základňa |
| NCZI | Národné centrum zdravotníckych informácií |
| SiR | Silový rezort |
| DPN | Dočasná pracovná neschopnosť |
| eDPN | Elektronický záznam dočasnej pracovnej neschopnosti |

Tabuľka 3: Zoznam skratiek

# Biznis špecifikácia

Dokument popisuje rámcový návrh riešenia elektronickej dočasnej pracovnej neschopnosti (ďalej len eDPN).

Cieľom a predmetom zmeny je riešenie elektronizácie procesu vydávania DPN lekárom a následné automatizované poskytovanie dát Sociálnej poisťovni a silovým rezortom za účelom elektronizácie procesov na ich strane.

V rámci realizácie eDPN sú využívané IS PZS nasledovné služby:

* ZapisPotvrdenieDPN\_v1 - služba slúži na zápis novej eDPN, ako aj na aktualizáciu eDPN,
* VyhladajPotvrdenieDPN\_v1 - služba na základe identifikátora pacienta vráti zoznam potvrdení DPN. V zozname je uvedená posledná verzia potvrdenia DPN. V prípade, ak je potvrdenie DPN stornované, je vrátená posledná verzia s príznakom storna,
* VyhladajHistoriuPotvrdeniaDPN\_v1 - na základe identifikátora záznamu systém vráti celú históriu potvrdenia DPN,
* StornujPotvrenieDPN\_v1 - služba vykoná storno potvrdenia o dočasnej PN,
* DajPotvrdenieDPN\_v1 - služba na základe id záznamu vráti PotvrdenieODocasnejPraceneschopnosti v štruktúre definovanej ADL archetypom,
* VyhladajPoistenieSP\_GW\_v1 - Na výstupe je zoznam poistení aj s detailnými informáciami bez identity a údajov pacienta.

Elektronický záznam o eDPN umožňuje vytvoriť, aktualizovať a stornovať záznam o vystavenej dočasnej pracovnej neschopnosti lekárom v eZdraví.

Záznam o vystavení eDPN vzniká na základe vyšetrenia pacienta ZPr. V prípade, ak pacientovi bola nariadená karanténa alebo izolácia, vyšetrenie zväčša prebieha formou telemedicíny na základe telefonátu/emailu pacienta s lekárom.

Lekár zapisuje eDPN pre pacientov, ktorí majú poistný vzťah v Sociálnej poisťovni (ďalej len SP), alebo niektorom zo silových rezortov (SiR). Lekár zapisuje eDPN aj v prípade, ak pacient nemá žiadny vzťah v SP alebo SiR.

Lekár na základe žiadosti pacienta vystaví pacientovi odpis potvrdenia o dočasnej pracovnej neschopnosti na predpísanom tlačive. Príklad tlačiva tvorí prílohu č. 1 tohto IM.

Evidovanie týchto podkladov musí byť zabezpečené zaručeným, zabezpečeným a dôveryhodným kanálom, na ktorý sa použije riešenie IS eZdravie a použitie ePZP karty, pri elektronickom podpisovaní. Zároveň je zabezpečená aj ich následná distribúcia do Sociálnej poisťovne.

Lekár má k dispozícii službu poskytujúcu poistné vzťahy v SP a SiR, pričom pacient môže mať viacero kombinácií:

* typov poistných vzťahov (zamestnanec, SZČO a dobrovoľne poistená osoba),
* rovnakých poistných vzťahov (napríklad: zamestnanec a zamestnanec).
* Poistiteľov (napríklad: SP a MO SR)

Pre eDPN je možné zapísať aj zmenu vybraných údajov uvedených v kapitole č. 4.3.2 eDPN\_01\_02 – Zmena eDPN a storno eDPN.

Zápis záznamu eDPN a prístup k jeho obsahu je v súlade s legislatívnym rámcom:

* Zákon č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
* Zákon č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení v znení neskorších predpisov,
* Zákon č. 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
* Zákon č. 328/2002 Z. z. o sociálnom zabezpečení policajtov a vojakov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Ak príslušný ošetrujúci lekár rozhodol o dočasnej pracovnej neschopnosti osoby, vystaví potvrdenie o dočasnej pracovnej neschopnosti vytvorením elektronického záznamu o dočasnej pracovnej neschopnosti v elektronickej zdravotnej knižke v národnom zdravotníckom informačnom systéme, v ktorom vyznačí poistný vzťah vo vzťahu ku ktorému osoba vzhľadom na chorobu môže vykonávať zárobkovú činnosť a určí tejto osobe liečebný režim. Na požiadanie osoby vystaví odpis potvrdenia o dočasnej pracovnej neschopnosti na predpísanom tlačive. Chybne vystavený elektronický záznam o dočasnej pracovnej neschopnosti je príslušný ošetrujúci lekár povinný bezodkladne stornovať.

Vystavená môže byť v jednom čase len jedna eDPN pre daného pacienta.

Ak sa po ukončení dočasnej pracovnej neschopnosti zdravotný stav osoby zhorší, príslušný ošetrujúci lekár vystaví nový elektronický záznam o dočasnej pracovnej neschopnosti. Ak nová dočasná pracovná neschopnosť začína dňom nasledujúcim po dni, ktorý je uvedený ako deň ukončenia dočasnej pracovnej neschopnosti v predchádzajúcom elektronickom zázname o dočasnej pracovnej neschopnosti, ide o pokračovanie predchádzajúcej dočasnej pracovnej neschopnosti. IS PZS zapíše nový záznam eDPN pre pokračovanie tak, aby dátum práceschopnosti od na predchádzajúcej eDPN bol rovnaký, ako dátum práceneschopnosti od na novej eDPN, pričom dátum predpokladaného ukončenia predchádzajúcej eDPN je deň pred dňom práceneschopný od novej eDPN.

Pre evidenciu a spracovanie podkladov na vyplácanie dávok z nemocenského poistenia vznikol v rámci IS eZdravie nový modul „Evidencia podkladov pre potvrdenia nemocenských dávok“.

Tento modul je plne integrovaný v IS eZdravie a využíva existujúce moduly, komunikačné toky a bezpečnostné opatrenia pre overenie lekára, poskytovateľa, osoby.

Modul dodržiava stanovené pravidlá prenosu údajov, šifrovania údajov a prístupov k údajom. Modul má definované samostatné podpriestory a prístup na stránku EZKO.

Účelom modulu je evidovať a poskytovať údaje prostredníctvom služieb pre Sociálnu poisťovňu a silové rezorty tak, aby bolo možné efektívne realizovať potrebné používateľské scenáre pre zápis, storno, vyhľadanie a poskytnutie údajov a v neposlednom rade ich poskytovanie samotným spracovateľom týchto údajov.

Pacientovi sú v EZKO zobrazované posledné aktuálne platné eDPN v rozsahu údajov odpisu eDPN.

IS PZS lekára maximálne využije už zadané údaje o pacientovi v rámci vyšetrenia tak, aby lekár nemusel údaje ručne vpisovať do systému. IS PZS pri ukladaní údajov do databázy IS PZS o eDPN vykonáva všetky kontroly v zmysle zoznamu tvoriaceho prílohu č. 2 Exceptions list tohto IM.

Diagram verzionovania eDPN:



eDPN budú ako objekty evidencie evidované s kódom OID 1.3.158.00165387.100.40.400 Dočasná pracovná neschopnosť.

Základné používateľské scenáre pre lekára sú nasledovné:

|  |  |
| --- | --- |
| Záznam o eDPN | Typ zdravotnej starostlivosti |
| 1. Vyhľadaj poistenie v SP | * Ambulantná zdravotná starostlivosť * Ústavná zdravotná starostlivosť |
| 1. Zápis vzniku eDPN | * Ambulantná zdravotná starostlivosť * Ústavná zdravotná starostlivosť |
| 1. Zápis zmeny eDPN | * Ambulantná zdravotná starostlivosť * Ústavná zdravotná starostlivosť |
| 1. Zápis storna eDPN | * Ambulantná zdravotná starostlivosť * Ústavná zdravotná starostlivosť |
| 1. Pokračovanie eDPN | * Ambulantná zdravotná starostlivosť * Ústavná zdravotná starostlivosť |
| 1. A) Vyhľadaj eDPN   B) Daj eDPN | * Ambulantná zdravotná starostlivosť * Ústavná zdravotná starostlivosť |

Tabuľka 4: Rozdelenie – Záznam z eDPN

Výnimky z evidovania údajov elektronicky:

* ak nie je funkčné riešenie,
* ak daný pacient nie je evidovaný v JRUZ,
* ak eDPN sa nepodarilo odoslať a nečaká vo fronte.

1. **Vyhľadaj poistenie v SP**

Služba slúži na poskytnutie údajov o poistných vzťahoch poistenca v SP a SiR. Služba poskytne všetky dostupné aktuálne platné údaje lekárovi ako podporu pri rozhodovaní o vystavení eDPN a uvedení vylúčeného poistného vzťahu z DPN na eDPN. Službu volá lekár na základe vlastného rozhodnutia, v prípade, ak potrebuje pre svoje rozhodovanie o eDPN vedieť poistné vzťahy pacienta. Volanie služby a poskytnutie údajov bude v NCZI logované.

Výsledok vyhľadaj poistenia v SP môže byť:

* 1. pre poistenca existuje poistenie. V tomto prípade služba vráti údaje o všetkých známych poistných vzťahoch v SP aj SiR. Pre typ poistného vzťahu „zamestnanec“ systém poskytne aj údaje o všetkých známych zamestnávateľoch, ak existujú.
  2. pre poistenca neexistuje poistenie v SP ani SiR. Lekár i tak zapisuje eDPN do eZdravia.

Ak má poistenec viac ako jeden typ poistného vzťahu, alebo viac ako jeden poistný vzťah toho istého typu a chce vylúčiť viac ako jeden z eDPN, lekár označí a uvedie všetky vylúčené vzťahy na jednu eDPN.

1. **Zápis vzniku eDPN**

Záznam o eDPN vytvára iba všeobecný lekár (aj pediater) alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo, s ktorým má osoba uzatvorenú dohodu o poskytovaní zdravotnej starostlivosti, alebo lekár zdravotníckeho zariadenia ústavnej starostlivosti pri poskytovaní ústavnej starostlivosti (viď. platná právna úprava).

Lekár môže uznať osobu za dočasne práceneschopnú spätne najviac tri kalendárne dni na základe lekárskeho nálezu zubno-lekárskej pohotovostnej služby, ambulantnej pohotovostnej služby alebo ústavnej pohotovostnej služby. V prípade, že nie je splnená niektorá z uvedených podmienok, nie je možné eDPN vystaviť spätne, ale iba k aktuálnemu dňu, kedy lekár eDPN vystavuje. Vystavenie eDPN do budúcnosti je možné iba na nasledujúci kalendárny deň po návšteve lekára ak pacient v daný deň už odpracoval pracovnú smenu.

Ak sa jedná o osobu, ktorej sa poskytla neodkladná zdravotná starostlivosť v cudzine, uzná osobu príslušný lekár spätne za dočasne práceneschopnú, pričom dátum začiatku určí podľa predloženej lekárskej správy z cudziny a v eDPN vyznačí, že ide o liečbu v cudzine (v tomto prípade sa nekontroluje pravidlo pre možnosť vystaviť eDPN spätne do troch kalendárnych dní). Ak je osobe plánované poskytnutie zdravotnej starostlivosti v cudzine, lekár uzná osobu za dočasne práceneschopnú aj do budúcnosti a to na základe predloženej lekárskej správy alebo na základe predloženej dokumentácie k schváleniu plánovanej zdravotnej starostlivosti v zahraničí, že ide o liečbu v cudzine lekár na eDPN vyznačí.

Lekár môže evidovať aj pokračujúcu eDPN s príslušným vyplnením údajov tak, aby bolo možné identifikovať, že ide o pokračujúcu eDPN. Ak sa po ukončení dočasnej pracovnej neschopnosti zdravotný stav osoby zhorší, príslušný ošetrujúci lekár vystaví nový elektronický záznam o dočasnej pracovnej neschopnosti. Ak nová dočasná pracovná neschopnosť začína dňom, ktorý bol uvedený na predchádzajúcej eDPN ako dátum práceschopný od, ide o pokračovanie predchádzajúcej dočasnej pracovnej neschopnosti.

Pre jedného pacienta je evidovaná v danom čase len jedna aktuálne platná eDPN.

1. **Zápis zmeny eDPN**

Lekár môže vykonať zmenu údajov na už zaevidovanej eDPN. Zmena sa môže dotýkať údajov:

* + diagnóza,
  + dôvod vzniku eDPN,
  + dátum predpokladaného ukončenia eDPN,
  + telefónne číslo,
  + vychádzky a ich časové vymedzenie,
  + poznámka.

Lekár nerieši evidovanie zmeny pobytu na eDPN. Zmenu pobytu si môže pacient vyriešiť cez portál elektronických služieb Sociálnej poisťovne.

Žiadne iné údaje, ako vyššie uvedené, nie je možné meniť.

Potvrdenie trvania eDPN sa vykonáva vyplnením dátumu predpokladaného ukončenia eDPN, ktorým sa metodicky rozumie dátum kontroly pacienta. Pri každej kontrole pacienta lekár buď zmení dátum predpokladaného ukončenia, čím predĺži trvanie eDPN alebo zmení dátum predpokladaného ukončenia na dátum kontroly a dátum práce schopný ukončí eDPN.

So zmenou eDPN je možné zaevidovať aj ukončenie eDPN.

Vyplnenie dátumov pri kontrolnom vyšetrení – predĺženie alebo ukončenie eDPN:

Lekár v zmysle Zákona 576/2004 Z.z. §12a môže

- predĺžiť trvanie eDPN - zadá / zmení dátum predpokladaného ukončenia bez udania dátumu práceschopný od,

- ukončiť eDPN - zadá dátum práceschopný od na deň nasledujúci po dni kontroly a IS PZS automatizovane doplní dátum predpokladaného ukončenia tak, že bude deň pred dňom práceschopný od,

- ukončiť eDPN ak uplynul dátum predpokladaného ukončenia (pacient sa nedostavil a neospravedlnil) – zadá dátum práceschopný od tak, že tento dátum bude nasledujúci deň po stanovenom dátume predpokladaného ukončenia.

1. **Zápis storna eDPN**

Stornovať záznam vystavenej eDPN je možné, v prípade:

1. ak lekár zaevidoval eDPN omylom na iného pacienta,
2. lekár urobil chybu v evidencii eDPN v údaji, ktorý nie je možné meniť.
3. **Získanie eDPN**

Vyhľadať a získať je možné všetky zaevidované záznamy pre ZPr/PZS a pre daného pacienta. Systém vyhľadá a poskytne aj stornované záznamy, ak je označený príslušný atribút.

Možné je aj vyhľadanie všetkých verzií eDPN, či celej histórie eDPN pre daného pacienta.

# Procesný model

Procesný model popisuje doménu eDPN a jednotlivé procesy súvisiace s elektronickou zdravotnou dokumentáciou. Abstrahuje od jednotlivých klinických procesov lekára, ako aj od procesov v SP alebo SiR.

Prehľadnou formou:

* Určuje rozsah domény eDPN v súlade s popisom v kapitole Biznis špecifikácia
* Stanovuje komunikáciu medzi IS PZS a NZIS.

Procesný model sa skladá:

* L1 - Procesná mapa eDPN
* L2 - Popis procesov eDPN
* Procesné scenáre

## Procesná mapa (L1)



## Popis procesov (L2)

Popis procesov (L2) znázorňuje jednotlivé aktivity realizované počas práce zdravotníckeho pracovníka v IS PZS a volanie služieb NZIS. Popis procesov abstrahuje od popisu klinických postupov medzi lekárom/zdravotníckym pracovníkom a pacientom, ako aj od procesov na strane SP. Procesy sú následne vyskladané do jednotlivých procesných scenárov.

Procesy môžu byť postupne dopĺňané v závislosti od používateľov NZIS, ktorí sú zadelení do jednotlivých rolí v nadväznosti na povolanie zdravotníckeho pracovníka.

V každom procese sa môžu objaviť aktéri:

* Zdravotnícky pracovník pracujúci v IS PZS
* IS PZS
* Národný zdravotnícky informačný systém (NZIS)

### A01 - Zápis eDPN

**Popis procesu:**

|  |  |
| --- | --- |
| Proces |  |
| Cieľ: | * Zapísanie záznamu o eDPN |
| Vstup: | * Autentifikovaný zdravotnícky pracovník a odborný útvar, na ktorom pracuje. * Identifikovaný pacient. * Poskytnutá zdravotná starostlivosť, ktorej výsledkom je vedenie zdravotnej dokumentácie. |
| Výstup: | Elektronický záznam:   * Zapísaný záznam o eDPN podpísaný elektronickým podpisom ZPr do NZIS   *Tlač: ZPr na vyžiadanie pacienta tlačí odpis eDPN.* |
| Scenáre použitia: | * [eDPN\_02\_01 Zápis eDPN](#_eV_01_48_–_Zapísanie) |
| Služba: | * ZapisPotvrdenieDPN\_v1 * VyhladajPoisteniaSP\_GW\_v1 * VyhladajPotvrdenieDPN\_v1 |

Tabuľka 5: Proces A01

**Všeobecné implementačné pravidlá:**

* Pre úspešné odoslanie záznamu o eDPN, je potrebné v XML naplniť elementy v zmysle stanovenej ADL schémy. Element time\_created je potrebné naplniť vždy pri vytvorení EHR extraktu pre zápis do NZIS. Element time\_committed je potrebné uvádzať v zhode s at0017 DatumZmeny.
* Odoslanie záznamu je realizované na pozadí, hneď po odoslaní záznamu IS PZS umožní lekárovi pracovať so systémom bez potreby čakania na odoslanie záznamu.
* Po odoslaní záznamu do NZIS je lekár informovaný o výsledku odoslania elektronického záznamu, kde v prípade chyby odoslania bude lekár vyzvaný, aby záznam opravil alebo vystavil ručne tlačivo o Dočasnej pracovnej neschopnosti. Po ručnom vystavení tlačiva DPN už neodosiela elektronicky (eDPN nevytvára).
* Pri nedostupnosti NZIS alebo chyby na strane IS PZS je potrebné každý záznam uložiť do fronty a zabezpečiť jeho následne odoslanie po obnove konektivity alebo odstránenia chyby na strane IS PZS.
* Fronta je vytváraná zo záznamov, ktoré sú:

1. podpísané lekárom prostredníctvom ePZP, ale nebolo možné záznam už odoslať
2. nepodpísané lekárom prostredníctvom ePZP z dôvodu:
   * + nemožnosti podpísať záznam o eDPN z dôvodu offline scenáru alebo
     + lekár, ktorý kompletizoval záznam, nebol atestovaným lekárom, čím nebol umožnený zápis záznamu do NZIS

* Fronta je postupne vyprázdňovaná po obnove konektivity

1. Podpísané záznamy sú odosielané len v prípade, ak je podpis časovo platný (4 hodiny od neodoslania záznamu).
2. Pri opätovnom podpise záznamu je nutné aktualizovať time\_created
3. Ak záznam vytvoril neatestovaný lekár, je záznam zaradený na podpis lekárovi, pod dohľadom ktorého neatestovaný lekár vykonáva poskytovanie ZS (ak by sa opätovne prihlásil neatestovaný lekár, záznam ostáva vo fronte). V prípade podpisu atestovaným lekárom, je tento uvedený v časti info\_provider ako perfomer a aj v časti committer.
4. V prípade, že ePN čakajúcu na odoslanie z fronty lekár otvorí na nahliadnutie bez zmeny údajov, nemusí byť time\_committed aktualizovaný. Ak príde k prepísaniu akéhokoľvek údaju, musí sa time\_committed aj DatumZmeny aktualizovať.

* Postup k vystavovaniu DPN a tvorby fronty: ak vznikne situácia, kedy sa lekárovi nepodarí zapísať eDPN do NZIS, a záznam je potrebné zaradiť do fronty (ako je napísané vyššie), Lekár sa rozhodne či záznam zaradí do fronty a vydá odpis eDPN pacientovi, pričom ho informuje o nutnosti si overiť na SP platnosť eDPN. Alebo sa rozhodne ho do fronty nezaradiť a vystaviť DPN papierovo (5 dielne tlačivo). Ďalšie spracovanie DPN musí byť vedené elektronicky alebo papierovo podľa prvého vystavenia. V prípade vzniku popisovanej situácie pri zmene eDPN lekár vydá pacientovi odpis eDPN (nie papierovú DPN).

### A02 - Zmena eDPN

**Popis procesu:**

|  |  |
| --- | --- |
| Proces |  |
| Cieľ: | * Zapísanie zmien záznamu o eDPN |
| Vstup: | * Autentifikovaný zdravotnícky pracovník a odborný útvar, na ktorom pracuje. * Identifikovaný pacient. * Poskytnutá zdravotná starostlivosť, ktorej výsledkom je vedenie zdravotnej dokumentácie. * Vytvorený nestornovaný elektronický záznam o eDPN s ID záznamu. * Zaevidovaná zmena pre vytvorený nestornovaný elektronický záznam o eDPN. |
| Výstup: | Elektronický záznam:   * Zapísaná zmena záznamu o eDPN podpísaný elektronickým podpisom ZPr do NZIS.   *Tlač: ZPr na vyžiadanie pacienta tlačí odpis eDPN.* |
| Scenáre použitia: | * eDPN\_02\_03 Zmena DPN |
| Služba: | * ZapisPotvrdenieDPN\_v1 * VyhladajPotvrdenieDPN\_v1 * DajPotvrdenieDPN\_v1 |

Tabuľka 6: Proces A02

**Všeobecné implementačné pravidlá:**

* Rovnaké ako pre proces A01 s nasledovným rozdielom:

V prípade chyby pri odoslaní záznamu do NZIS jedinou možnosťou riešenia je oprava chybného záznamu. Nie je možné prejsť na papierové tlačivo DPN.

### A03 – Ukončenie eDPN

**Popis procesu:**

|  |  |
| --- | --- |
| Proces |  |
| Cieľ: | * Zapísanie ukončenia záznamu o eDPN |
| Vstup: | * Autentifikovaný zdravotnícky pracovník a odborný útvar, na ktorom pracuje. * Identifikovaný pacient. * Poskytnutá zdravotná starostlivosť, ktorej výsledkom je vedenie zdravotnej dokumentácie. * Vytvorený nestornovaný elektronický záznam o eDPN s ID záznamu. * Zaevidovaný dátum “Schopný práce od” pre vytvorený nestornovaný elektronický záznam o eDPN. |
| Výstup: | Elektronický záznam:   * Zapísaná zmena záznamu o eDPN podpísaná elektronickým podpisom ZPr do NZIS.   *Tlač: ZPr na vyžiadanie pacienta tlačí odpis eDPN.* |
| Scenáre použitia: | * eDPN\_02\_04 Ukončenie eDPN |
| Služba: | * ZapisPotvrdenieDPN\_v1 * VyhladajPotvrdenieDPN\_v1 * DajPotvrdenieDPN\_v1 |

Tabuľka 6: Proces A03

**Všeobecné implementačné pravidlá:**

* Rovnaké ako pre proces A02 s nasledovným rozdielom:

Ak sa nepodarí zapísať záznam o ukončení do NZIS počas návštevy pacienta, lekár upozorní pacienta na potrebu overiť si ukončenie eDPN v SP.

### A04 – Storno eDPN

**Popis procesu:**

|  |  |
| --- | --- |
| Proces |  |
| Cieľ: | * Stornovanie záznamu eDPN, ktoré vzniklo z dôvodu administratívnej chyby |
| Vstup: | * Vytvorený nestornovaný elektronický záznam o eDPN s ID záznamu. * Autentifikovaný zdravotnícky pracovník a PZS, u ktorého pracuje * Identifikovaný pacient. * Požiadavka na storno záznamu. |
| Výstup: | * Elektronický záznam eDPN stornovaný so zaevidovaným dôvodom storna. |
| Scenáre použitia: | * eDPN\_04\_01\_Storno eDPN |
| Služby: | * StornujPotvrdenieDPN\_v1 * VyhladajPotvrdenieDPN\_v1 * DajPotvrdenieDPN\_v1 |

Tabuľka 7: Proces A04

**Všeobecné implementačné pravidlá:**

* Pre úspešné storno záznamu o eDPN je potrebné v XML naplniť nasledovné elementy v zmysle stanovenej ADL schémy.
* Storno je využívané výhradne pre účely administratívnych chýb t.j. lekár zapísal záznam na nesprávneho pacienta, lekár nesprávne vybral z číselníka príslušnú hodnotu atribútu, ktorý nie je možné zmeniť. Pri každom storne je potrebné uviesť dôvod storna.
* Storno nie je možné používať pre zmenu záznamu o eDPN.
* Storno môže vykonať lekár, ktorý pracuje u daného PZS, podmienkou je, že musí byť prihlásený pod daným kódom PZS.
* Pri pokuse stornovať eDPN vystavenú v inom ako aktuálnom mesiaci zobraziť zdravotníckemu pracovníkovi hlášku „Naozaj chcete vykonať storno ePN, na ktorej už mohli byť vyplatené nemocenské dávky? Vzniká riziko preplatku na dávke a možnosť vyvodenia právnej zodpovednosti za jeho vznik.“

### A05 – Pokračovanie eDPN

**Popis procesu:**

|  |  |
| --- | --- |
| Proces |  |
| Cieľ: | * Pokračovanie DPN - Ak sa po ukončení dočasnej pracovnej neschopnosti zdravotný stav osoby zhorší, príslušný ošetrujúci lekár vystaví nový elektronický záznam o dočasnej pracovnej neschopnosti. Ak nová dočasná pracovná neschopnosť začína rovnaký deň ako je uvedený dátum práce schopný od v predchádzajúcom elektronickom zázname o dočasnej pracovnej neschopnosti, ide o pokračovanie predchádzajúcej dočasnej pracovnej neschopnosti. |
| Vstup: | * Autentifikovaný zdravotnícky pracovník a PZS, u ktorého pracuje * Identifikovaný pacient. * Poskytnutá zdravotná starostlivosť, ktorej výsledkom je vedenie zdravotnej dokumentácie. * Vytvorený nestornovaný ukončený elektronický záznam o eDPN s ID záznamu. * Zaevidovaná nová eDPN s dátumom práceschopnosti od na predchádzajúcej eDPN bol rovnaký ako dátum práceneschopnosti od na novej eDPN. |
| Výstup: | Elektronický záznam:   * Zapísaný záznam o eDPN podpísaný elektronickým podpisom ZPr do NZIS   *Tlač: ZPr na vyžiadanie pacienta tlačí odpis eDPN.* |
| Scenáre použitia: | * eDPN\_02\_02 Pokračovanie eDPN |
| Služby: | * ZapisPotvrdenieDPN\_v1 * VyhladajPoisteniaSP\_GW\_v1 * VyhladajPotvrdenieDPN\_v1 |

Tabuľka 7: Proces A05

**Všeobecné implementačné pravidlá:**

* Rovnaké ako pre proces A01

### A06 – Vyhľadanie eDPN

**Popis procesu:**

|  |  |
| --- | --- |
| Proces |  |
| Cieľ: | * Vyhľadanie eDPN |
| Vstup: | * Autentifikovaný zdravotnícky pracovník a PZS u ktorého pracuje a/alebo * Identifikovaný pacient. * Poskytnutá zdravotná starostlivosť, ktorej výsledkom je vedenie zdravotnej dokumentácie. * Vyplnené podmienky vyhľadania záznamov. * Označený/odznačený atribút „aj Storno“. |
| Výstup: | Elektronický záznam:   * Vyhľadané eDPN v zmysle výberových kritérií. |
| Scenáre použitia: | * eDPN\_01\_01 Vyhľadanie eDPN |
| Služba: | * VyhladajHistoriuPotvrdeniaDPN\_v1 * DajPovrdenieDPN\_v1 * VyhladajPotvrdenieDPN\_v1 |

Tabuľka 8: Proces A06

**Všeobecné implementačné pravidlá:**

* Pre úspešné vyhľadanie záznamu o eDPN je potrebné v XML naplniť elementy v zmysle stanovenej ADL schémy.
* Vyhľadané eDPN sú vrátené len zdravotníckemu pracovníkovi, ktorý ich zapísal alebo zdravotníckemu pracovníkovi, ktorý je prihlásený pod rovnakým kódom PZS ako lekár, ktorý záznam o eDPN zapísal.
* Systém vyhľadá zaevidované nestornované DPN, ak nie je označený príznak „aj Storno“. Ak je označený príznak „ajStorno“ systém vyhľadá všetky záznamy o eDPN vrátane stornovaných záznamov.
* Systém vyhľadá vždy posledný aktuálne platný záznam o eDPN.

## Scenáre použitia (Procesné scenáre služieb)

Scenáre použitia stanovujú:

* Predpoklad pre overenie zhody dodávateľov IS PZS
* Časť procesu PZS, ktorá súvisí s prácou v NZIS

Scenáre použitia obsahujú:

* stručný popis,
* vstupné podmienky,
* odkaz na proces,
* používaný archetyp,
* služba,
* výstupné podmienky,
* hlavný scenár,
* alternatívne scenáre k hlavnému scenáru, ktoré je potrebné implementovať ako alternatívy pre zdravotníckeho pracovníka,
* Use cases vyplývajúce z hlavného scenára.

V prípade, že IS PZS implementuje iný ako nižšie uvedený scenár použitia, je nutné aby pri implementácii dodržiaval nasledovné zásady, ktoré v súčasnosti nie sú vynucované generovanými chybami NZIS:

* Dátum vystavenia a dátum zmeny musia byť z najspoľahlivejšieho dostupného zdroja (NZIS, NTP, lokálny čas systému apod.), pričom dátum vystavenia sa po prvom zápise do NZIS nemení, dátum zmeny sa mení pri akejkoľvek zmene údajov na eDPN
* Dátum práceneschopnosti od môže byť najviac 1 deň v budúcnosti a po prvom zápise do NZIS už sa nemení (§12a ods. 4 zákona 576/2004 Z.z.)
* Dátumy pre diagnózu a dôvod DPN musia aspoň v prvej verzii záznamu platiť ku dňu PN od; ak na prvej verzii záznamu nie sú dátumy uvedené, chápu sa ako keby boli uvedené práve odo dňa vzniku práceneschopnosti (DPN nemôže vzniknúť bez platnej diagnózy a dôvodu)
* Krajina a mesto pobytu na DPN musia byť naplnené podľa číselníkov -1.3.158.00165387.100.10.51 pre krajinu a 1.3.158.00165387.100.10.45 pre mesto ak bola uvedená krajina Slovensko
* Pre všetky nové a zmenené vychádzky v rámci jedného zápisu do NZIS sú dátumy vychádzok zhodné
* Dátum predpokladaného ukončenia je pri zápise práce schopný od nastavený tak, že dátum predpokladaného ukončenia = dátum práce schopný od - 1 deň

Nižšie uvedené scenáre stanovujú minimálnu množinu údajov pre úspešné overenie zhody, ktoré je potrebné:

### eDPN\_01\_01 – Vyhľadanie eDPN

|  |  |
| --- | --- |
| Scenár použitia: | Vyhľadanie záznamov o eDPN |
| Stručný popis: | Scenár je určený pre lekára všeobecnej ZS alebo lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo, s ktorou má osoba/poskytovateľ ZS uzatvorenú dohodu o poskytovaní ZS - všeobecný lekár pre dospelých (ďalej všeobecný kapitujúci lekár, gynekológ) alebo lekár zdravotníckeho zariadenia ústavnej starostlivosti (ďalej len lekár). Vyhľadanie už vystavenej eDPN môže vykonať aj iný lekár pri ambulantnej ZS všeobecnej ZS alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo a ak ide o ústavnú starostlivosť bez obmedzenia špecializačného odboru. |
| Vstupné podmienky: | * Identifikovaný zdravotnícky pracovník * Identifikovaný pacient * Požiadavka na eDPN * Poskytnutý súhlas pacienta prostredníctvom eID/eDoPP (ak je potrebný) |
| Odkazy: | A06 – Vyhľadanie eDPN |
| Archetyp: | CEN-EN13606-ENTRY.PotvrdenieDocasnejPraceneschopnosti.v1.adl |
| Služba: | VyhladajPotvrdenieDPN\_v1  DajPotvrdenieDPN\_v1  VyhladajHistoriuPotvrdeniaDPN\_v1 |
| Výstupné podmienky: | Vyhľadané záznamy o eDPN alebo históriu záznamov eDPN. |
| Hlavný scenár: | 1. Ošetrujúci lekár/ Zdravotnícky pracovník vyhľadá záznamy o DPN prostredníctvom JRÚZ\_ID pacienta. V prípade, že IS PZS nedisponuje JRÚZ ID k identite pacienta získa ho prostredníctvom služby DajJRUZIdentifikator\_GW\_v2 2. Ošetrujúci lekár môže doplniť voliteľné vyhľadávacie kritéria:    1. Vlastné záznamy ošetrujúceho lekára vykonané na danom OÚ PZS, kedy IS PZS na pozadí služby VyhladajPotvrdenieDPN\_v1 vloží do atribútu.    2. Konkrétny záznam zapísaný ošetrujúcim lekárom, vložením vyhľadávacieho kritéria ID záznamu do služby VyhladajPotvrdenieDPN\_v1.    3. Ostatné cudzie záznamy alebo vlastné záznamy, kedy môže vyhľadanie upresniť prostredníctvom vyhľadávacích kritérií do služby VyhladajPotvrdenieDPN\_v1:       * Práce neschopný od (od – do)       * Práce schopný od (od - do)       * PZS, kde bol vytvorený záznam (JRÚZ ID OU PZS, kód ZPr)       * Dátum vzniku záznamu (od – do)       * Bez konca platnosti       * AjStorno 3. IS PZS na základe zadaných kritérií lekára zavolá službu VyhladajPotvrdenieDPN\_v1. 4. Následne volaním služby DajPotvrdenieDPN\_v1 systém poskytne detail záznamu eDPN. 5. Alternatíva volaním služby VyhladajHistoriuPotvrdeniaDPN\_v1 so zadaním ID potvrdenia eDPN systém poskytne všetky verzie daného záznamu ePN. Detail verzie záznamu potvrdenia o dočasnej PN systém poskytne volaním služby DajPotvrdenieDPN\_v1 s ID záznamu a ID verzie záznamu. |
| Alternatívne scenáre: | * Ošetrujúci lekár/Zdravotnícky pracovník nevyplnil všetky povinné položky v rámci vyhľadania eDPN, kedy mu informačný systém vráti informáciu, ktorú položku je potrebné vyplniť, aby bol záznam vyhľadateľný NZIS. * Ošetrujúcemu lekárovi/Zdravotníckemu pracovníkovi neumožnilo vyhľadať záznam z dôvodu problému s identitou pacienta, pre ktorého je záznam hľadaný:   + E300022 – Nie je možné vyhľadať záznamy z dôvodu, že pre daného pacienta je evidovaný dátum úmrtia a zdravotná dokumentácia je uzavretá.   + E300001 – EZKO pacienta je uzamknuté, nie je možné vyhľadať záznamy * Ošetrujúcemu lekárovi/ Zdravotníckemu pracovníkovi neumožnilo vyhľadať záznam z dôvodu chyby na strane IS PZS (chyby na strane IS PZS – v zmysle exceptions\_list). * Zdravotníckemu pracovníkovi neumožnilo vyhľadať záznam nakoľko v súlade s platnou legislatívou nemá prístup k týmto záznamom – napr. sestra, ošetrujúci lekár, pre prístup k týmto záznamom je nevyhnutný súhlas pacienta *E900001 - Nemáte prístup k požadovaným záznamom pacienta. Požiadajte pacienta o prístup k údajom vložením eID do čítačky a zadania súhlasu podľa bezpečnostných nastavení pacienta (stlačením OK/zadanie BOK).* |

### eDPN\_02\_01 – Zápis eDPN

|  |  |
| --- | --- |
| Scenár použitia: | Zapísanie záznamu o eDPN |
| Stručný popis | Scenár je určený pre lekára všeobecnej ZS alebo lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo, s ktorou má osoba/poskytovateľ ZS uzatvorenú dohodu o poskytovaní ZS - všeobecný lekár pre dospelých (ďalej všeobecný kapitujúci lekár, gynekológ) alebo lekár zdravotníckeho zariadenia ústavnej starostlivosti (ďalej len lekár). |
| Vstupné podmienky: | * Identifikovaný zdravotnícky pracovník * Identifikovaný pacient * Vykonané odborné vyšetrenie pacienta |
| Odkaz na proces: | A01 - Zápis eDPN |
| Archetyp: | CEN-EN13606-ENTRY.PotvrdenieDocasnejPraceneschopnosti.v1.adl  VyhladajPoisteniaSP\_response |
| Služba: | ZapisPovrdenieDPN\_v1  VyhladajPoisteniaSP\_GW\_v1  VyhladajPotvrdenieDPN\_v1 |
| Výstupné podmienky: | Zapísaný záznam o eDPN podpísaný elektronickým podpisom ZPr do NZIS |
| Hlavný scenár: | 1. Ošetrujúci lekár vyberie pacienta, pre ktorého záznam o eDPN eviduje. 2. IS PZS na pozadí skontroluje existenciu JRÚZ ID k identite pacienta v prípade, že nedisponuje JRÚZ ID, získa ho prostredníctvom služby DajJRUZIdentifikator\_GW\_v2 3. Lekár zvolí možnosť vystavenie eDPN. 4. IS PZS na pozadí skontroluje prípadnú existenciu inej neukončenej eDPN (najmä od iného PZS), v takom prípade neumožní zápis novej eDPN 5. Systém lekárovi predvyplní všetky údaje dostupné už v IS PZS a to minimálne tieto:  * Telefónne číslo pacienta * Adresu kde sa bude pacient počas DPN zdržiavať - predvyplní trvalým pobytom s údajmi o čísle bytu, poschodí, ak nimi disponuje. Údaj o adrese pobytu na eDPN sú pri vzniku eDPN povinne uvádzané. * Dátum vystavenia a dátum zmeny – predvyplní aktuálny dátum podľa najspoľahlivejšieho zdroja aktuálneho dátumu (napr. NZIS, NTP, lokálny čas systému, apod.), lekár ich nemá možnosť zmeniť * ID pacienta * Stav eDPN – nastavenie stavu musí byť VER01  1. Systém nesmie predvyplniť nasledovné údaje okrem prípadu kedy môžu byť prevzaté zo súvisiacich záznamov ku ktorým sa vystavenie eDPN viaže:  * Požitie alkoholu * Schopný práce od  1. Systém môže predvyplniť rôzne iné údaje ak sú známe, napr. diagnózu (len jednu, tú kvôli ktorej je eDPN vystavená) a dátum neschopný práce od. 2. Lekár na základe svojho rozhodnutia môže volať službu pre poskytnutie údajov o poistných vzťahoch v Sociálnej poisťovni a silových rezortoch. 3. V prípade, existencie poistného vzťahu v SP IS PZS zobrazí ošetrujúcemu lekárovi všetky dostupné údaje o poistných vzťahoch a v prípade typu poistného vzťahu „zamestnanec“ zobrazí aj údaje o zamestnávateľovi alebo viacerých zamestnávateľoch, ak existujú. 4. IS PZS umožní ošetrujúcemu lekárovi na základe informácie od pacienta vybrať pre ktorý/é poistný/é vzťah/y bude evidovať na eDPN ako vylúčený vzťah. 5. V prípade, že lekár vylúči všetky poistné vzťahy z nenulového zoznamu - upozornenie pre lekára "Vylúčenie všetkých poistných vzťahov z eDPN je neštandardné. eDPN bude odoslaná do Sociálnej poisťovne, ktorá situáciu vyhodnotí a ak nenájde žiadny nevylúčený vzťah, eDPN nemá opodstatnenie" 6. Ošetrujúci lekár predvyplnené údaje skontroluje, a ak treba, zmení ich. 7. Lekár vyplní ďalšie údaje:  * Diagnózu – ak nie je prevzaná zo záznamu o vyšetrení * Dôvod vzniku DPN - ak je vyplnený dôvod úraz alebo pracovný úraz lekár uvedenie povinne vyjadrenie k požitiu alkoholu alebo omamných látok, pričom bez informácie od lekára nesmie byť predvyplnená hodnota áno ani nie. Lekár môže evidovať túto hodnotu aj pre ostatné dôvody. Pri zapísaní údaja je využívaná vždy posledná platná verzia číselníka. * Neschopný práce od – je možné zadať maximálne 3 kalendárne dni spätne a jeden kalendárny deň do budúcnosti s výnimkou označenia príznaku “Liečba v cudzine” kedy nemusí byť dodržaná lehota. Ak lekár vyplní DPN viac ako tri kalendárne dni spätne, alebo jeden deň do budúcnosti, systému IS PZS ho upozorní na chybu a nedovolí eDPN zapísať. Ak lekár vyplní dátum v rozmedzí troch kalendárnych dní spätne, alebo jeden deň do budúcnosti, systém ho upozorní, že tak môže robiť iba, ak spĺňa legislatívou stanovené podmienky. * Dátum predpokladaného ukončenia – pre lekára zároveň znamená dátum nadchádzajúcej kontroly, alebo ak sa pacient nedostaví dátum ukončenia DPN * Liečba v cudzine - označuje sa len v prípade, ak bola poskytnutá ZS v cudzine * Vylúčený vzťah - uvedenie údajov o vylúčenom vzťahu, ak taký existuje * Vychádzky - ak sú vychádzky povolené, lekár ich je povinný časovo vymedziť. Dátum platnosti od, ak je uvedený, musí byť v intervale <dátum zmeny, dátum predpokladaného ukončenia>. Dátum platnosti jednotlivých časových intervalov pri evidovaní vychádzok musí byť pre všetky evidované intervaly rovnaký. * Schopný práce od - vypĺňa sa, iba v prípade, ak je známy. Ak je vyplnený, IS PZS zabezpečí aby dátum predpokladaného ukončenia bol jeden deň pred dátumom práce schopný od. * Poznámka  1. IS PZS umožní evidovať na novej eDPN dátum platnosti diagnózy a dôvodu DPN neuvedený, alebo rovný dátumu Neschopný práce od. 2. IS PZS neumožní evidovať novú eDPN v prípade, že v intervale <neschopný práce od, práce schopný od> existuje iná nestornovaná eDPN. Nezadaný dátum práce schopný od je možné pri kontrole nahradiť dátumom neschopný práce od + 1 rok. 3. IS PZS overí naplnenie položiek krajina a mesto v súlade s číselníkmi 1.3.158.00165387.100.10.51 a 1.3.158.00165387.100.10.45 (mesto iba ak bola vyplnená krajina Slovensko) 4. IS PZS počas evidencie kontroluje správnosť vyplnených údajov v zmysle povinnosti položiek v ADL schéme ako aj v zmysle exceptions listu. 5. IS PZS na pozadí vytvorí evidenciu eDPN 6. IS PZS zobrazí eDPN na kontrolu ošetrujúcemu lekárovi. Ošetrujúci lekár môže údaje ešte upraviť. 7. Ošetrujúci lekár potvrdí záznam (uzavrie epizódu). 8. IS PZS vykoná znova kontrolu záznamu pred odoslaním do NZIS  * Po ukončení záznamu lekárom IS PZS na aplikačnej úrovni skontroluje povinnosti vyplnených polí a biznis pravidlá vyplnených polí a až následne záznam posiela do NZIS  1. IS PZS na pozadí odošle záznam o eDPN prostredníctvom služby ZapisPotvrdenieDPN\_v1 do NZIS 2. V prípade žiadosti pacienta systém umožní vytlačiť odpis eDPN pre pacienta. |
| Alternatívny scenár: | * Ošetrujúci lekár nevyplnil všetky povinné položky v rámci záznamu eDPN, kedy mu informačný systém vráti informáciu, ktorú položku je potrebné vyplniť, aby bol záznam korektne uzavretý alebo odoslaný do NZIS. * Ošetrujúcemu lekárovi neumožnilo odoslať záznam z dôvodu problému s identitou pacienta, pre ktorý je záznam zasielaný:   + E900001 – Záznam pre ktorého bol záznam vytvorený sa nenachádza v NZIS (špecifická situácia v prípade, že pacient už nie je poberateľom zdravotného poistenia, hoci IS PZS k nemu eviduje JRÚZ ID)   + E300022 – Nie je možné zapísať záznam z dôvodu, že pre daného pacienta je evidovaný dátum úmrtia a zdravotná dokumentácia je uzavretá. * Ošetrujúcemu lekárovi neumožnilo odoslať záznam z dôvodu chýbajúcej integrácie s poistiteľom pacienta:   + E100002 – Služba neumožňuje zapísať eDPN pre zamestnanca neintegrova-ného silového rezortu. Je potrebné vystaviť papierovú DPN na pôvodnom 5-dielnom tlačive Sociálnej poisťovne * Ošetrujúcemu lekárovi neumožnilo odoslať záznam z dôvodu chyby na strane IS PZS (chyby na strane IS PZS – v zmysle exceptions\_list). * Ošetrujúcemu lekárovi neumožnilo odoslať záznam z dôvodu chyby na strane NZIS *„Záznam nebolo možné do NZIS odoslať, nezabudnite vytlačiť záznam z vyšetrenia pacientovi“* (chyby na strane NZIS - rozsah špecifikovaný v x070 – Volanie služieb). |

### eDPN\_02\_02 - Pokračovanie eDPN

|  |  |
| --- | --- |
| Scenár použitia: | Pokračovanie eDPN |
| Stručný popis | Scenár je určený pre lekára všeobecnej ZS alebo lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo, s ktorou má osoba/poskytovateľ ZS uzatvorenú dohodu o poskytovaní ZS - všeobecný lekár pre dospelých (ďalej všeobecný kapitujúci lekár, gynekológ) alebo lekár zdravotníckeho zariadenia ústavnej starostlivosti (ďalej len lekár). |
| Vstupné podmienky: | * Vytvorený nestornovaný ukončený elektronický záznam o eDPN. * Identifikovaný zdravotnícky pracovník * Identifikovaný pacient * Vykonané odborné vyšetrenie pacienta * Požiadavka zaevidovanie novej DPN, ktorá je pokračujúca, tzn. práceneschopnosť pacienta pokračovala bez prerušenia po ukončení predchádzajúcej eDPN |
| Odkaz na proces: | A05 – Pokračovanie eDPN |
| Archetyp: | CEN-EN13606-ENTRY.PotvrdenieDocasnejPraceneschopnosti.v1.adl  VyhladajPoisteniaSP\_Response |
| Služba: | ZapisPotvrdenieDPN\_v1  VyhladajPoisteniaSP\_GW\_v1  VyhladajPotvrdenieDPN\_v1 |
| Výstupné podmienky: | Zapísaný záznam o eDPN s údajmi o pokračovaní podpísaný elektronickým podpisom ZPr do NZIS |
| Hlavný scenár: | 1. Ošetrujúci lekár vyberie pacienta, pre ktorého záznam o eDPN eviduje. 2. IS PZS na pozadí skontroluje existenciu JRÚZ ID k identite pacienta v prípade, že nedisponuje JRÚZ ID získa ho prostredníctvom služby DajJRUZIdentifikator\_GW\_v2 3. Lekár zvolí možnosť pokračovania/pokračujúcej eDPN. 4. IS PZS na pozadí skontroluje či sú splnené podmienky pre pokračovanie eDPN – neexistuje neuzavretá eDPN, existuje uzavretá eDPN s dátumom práce schopný od v intervale -3 až +1 deň voči aktuálnemu dátumu. 5. Systém lekárovi predvyplní všetky údaje dostupné už v IS PZS a to minimálne tieto:  * Telefónne číslo pacienta * Adresu kde sa bude pacient počas DPN zdržiavať - predvyplní trvalým pobytom s údajmi o čísle bytu, poschodí, ak nimi disponuje. Údaj o adrese pobytu na eDPN sa pri pokračovaní eDPN povinne zasiela, nakoľko z pohľadu NZIS sa jedná o vznik novej eDPN. * Neschopný práce od - predvyplní dátum, ktorý bol na pôvodnej eDPN uvedený ako dátum práce schopný od * Dátum vystavenia a dátum zmeny – predvyplní aktuálny dátum podľa najspoľahlivejšieho zdroja aktuálneho dátumu (napr. NZIS, NTP, lokálny čas systému, apod.), lekár ich nemá možnosť zmeniť * Liečba v cudzine - v súlade s údajom na pôvodnej eDPN, lekár ho nesmie v tomto scenári meniť. * Dátum práce neschopný od – predvyplní dátum práceschopný od z eDPN zvolenej pre pokračovanie s ktorým musí systém v tomto scenári zaobchádzať ako s read-only. Aplikované sú rovnaké kontroly ako pri zápise novej eDPN. Ak ho systém dovolí lekárovi zmeniť, jedná sa o scenár eDPN\_02\_01 a lekára musí upozorniť, že takáto eDPN nebude sociálnou poisťovňou považovaná za pokračujúcu. * ID pacienta * Stav eDPN – nastavenie stavu musí byť VER01  1. Systém nesmie prevziať nasledovné údaje z eDPN zvolenej pre pokračovanie:  * Dátumy platnosti od pre diagnózu a dôvod DPN – môže predvyplniť dátum zhodný s dátumom práce neschopný od ak je to vhodné * Dátumy platnosti povolených vychádzok - môže predvyplniť ak je to vhodné * Dátum práce schopný od  1. Systém môže predvyplniť nasledovné údaje v súlade s údajom na pôvodnej eDPN, alebo podľa nových skutočností:  * Diagnóza (bez dátumu od) * Dôvod DPN (bez dátumu od) * Požitie alkoholu * Časové vymedzenie vychádzok (bez dátumu od) * Vylúčené vzťahy * Dátum predpokladaného ukončenia * Poznámku k trvaniu DPN informujúcu o pokračujúcej eDPN  1. Lekár na základe svojho rozhodnutia môže volať službu pre poskytnutie údajov o poistných vzťahoch v Sociálnej poisťovni a silových rezortoch. 2. V prípade, existencie poistného vzťahu v SP IS PZS zobrazí ošetrujúcemu lekárovi všetky dostupné údaje o poistných vzťahoch a v prípade typu poistného vzťahu „zamestnanec“ zobrazí aj údaje o zamestnávateľovi alebo viacerých zamestnávateľoch, ak existujú. 3. IS PZS umožní ošetrujúcemu lekárovi na základe informácie od pacienta vybrať pre ktorý/é poistný/é vzťah/y bude evidovať eDPN ako vylúčený vzťah. 4. V prípade, že lekár vylúči všetky poistné vzťahy z nenulového zoznamu - upozornenie pre lekára "Vylúčenie všetkých poistných vzťahov z eDPN je neštandardné. eDPN bude odoslaná do Sociálnej poisťovne, ktorá situáciu vyhodnotí a ak nenájde žiadny nevylúčený vzťah, eDPN nemá opodstatnenie" 5. Ošetrujúci lekár predvyplnené údaje skontroluje a ak treba zmení ich. 6. Lekár vyplní ďalšie údaje:  * Diagnóza * Dôvod vzniku DPN (ak je vyplnený dôvod úraz alebo pracovný úraz lekár povinne uvedenie vyjadrenie k požitiu alkoholu alebo omamných látok, pričom bez informácie od lekára nesmie byť predvyplnená hodnota áno ani nie. Lekár môže evidovať túto hodnotu aj pre ostatné dôvody. Pri zapísaní údaja je využívaná vždy posledná platná verzia číselníka. * Dátum predpokladaného ukončenia – pre lekára zároveň znamená dátum nadchádzajúcej kontroly, alebo ak sa pacient nedostaví dátum ukončenia DPN * Vychádzky - ak sú vychádzky povolené, lekár ich je povinný časovo vymedziť. Dátum platnosti od, ak je uvedený, musí byť v intervale <dátum zmeny, dátum predpokladaného ukončenia>. Dátum platnosti jednotlivých intervalov pri evidovaní vychádzok musí byť pre všetky evidované intervaly. * Práce schopný od - vypĺňa sa, iba, ak je známy. Ak je vyplnený, IS PZS zabezpečí aby dátum predpokladaného ukončenia bol jeden deň pred dátumom práce schopný od. * Poznámka  1. IS PZS umožní evidovať na novej eDPN dátum platnosti diagnózy a dôvodu DPN neuvedený, alebo rovný dátumu Neschopný práce od. 2. IS PZS neumožní evidovať novú eDPN v prípade, že v intervale <neschopný práce od, práce schopný od> existuje iná nestornovaná eDPN. Nezadaný dátum práce schopný od je možné pri kontrole nahradiť dátumom neschopný práce od + 1 rok. 3. IS PZS overí naplnenie položiek krajina a mesto v súlade s číselníkmi 1.3.158.00165387.100.10.51 a 1.3.158.00165387.100.10.45 (mesto iba ak bola vyplnená krajina Slovensko) 4. IS PZS počas evidencie kontroluje správnosť vyplnených údajov v zmysle povinnosti položiek v ADL schéme ako aj v zmysle exceptions listu. 5. IS PZS na pozadí vytvorí evidenciu eDPN 6. IS PZS zobrazí eDPN na kontrolu ošetrujúcemu lekárovi. Ošetrujúci lekár môže údaje ešte upraviť. 7. Ošetrujúci lekár potvrdí záznam (uzavrie epizódu) 8. IS PZS vykoná znova kontrolu záznamu pred odoslaním do NZIS  * Po ukončení záznamu lekárom IS PZS na aplikačnej úrovni skontroluje povinnosti vyplnených polí a biznis pravidlá vyplnených polí a až následne záznam posiela do NZIS  1. IS PZS na pozadí odošle záznam o eDPN prostredníctvom služby ZapisPotvrdenieDPN\_v1 do NZIS 2. V prípade žiadosti pacienta systém umožní vytlačiť odpis pre pacienta. |
| Alternatívne scenáre | * Ošetrujúci lekár nevyplnil všetky povinné položky v rámci záznamu eDPN, kedy mu informačný systém vráti informáciu, ktorú položku je potrebné vyplniť, aby bol záznam korektne uzavretý alebo odoslaný do NZIS. * Ošetrujúcemu lekárovi neumožnilo odoslať záznam z dôvodu problému s identitou pacienta, pre ktorý je záznam zasielaný:   + E900001 – Záznam pre ktorého bol záznam vytvorený sa nenachádza v NZIS (špecifická situácia v prípade, že pacient už nie je poberateľom zdravotného poistenia, hoci IS PZS k nemu eviduje JRÚZ ID)   + E300022 – Nie je možné zapísať záznam z dôvodu, že pre daného pacienta je evidovaný dátum úmrtia a zdravotná dokumentácia je uzavretá. * Ošetrujúcemu lekárovi neumožnilo odoslať záznam z dôvodu chýbajúcej integrácie s poistiteľom pacienta. Pokračujúcu eDPN v tomto prípade nie je možné zapísať, nakoľko pacientovi sa zmenil poistiteľ. Je potrebné použiť scenár Zápis eDPN.   + E100002 – Služba neumožňuje zapísať eDPN pre zamestnanca neintegrova-ného silového rezortu. Je potrebné vystaviť papierovú DPN na pôvodnom 5-dielnom tlačive Sociálnej poisťovne * Ošetrujúcemu lekárovi neumožnilo odoslať záznam z dôvodu chyby na strane IS PZS (chyby na strane IS PZS – v zmysle exceptions\_list). * Ošetrujúcemu lekárovi neumožnilo odoslať záznam z dôvodu chyby na strane NZIS *„Záznam nebolo možné do NZIS odoslať, nezabudnite vytlačiť záznam z vyšetrenia pacientovi“* (chyby na strane NZIS - rozsah špecifikovaný v x070 – Volanie služieb). |

### eDPN\_02\_03 – Zmena eDPN

|  |  |
| --- | --- |
| Scenár použitia: | Zapísanie aktualizácie záznamu o eDPN |
| Stručný popis | Scenár je určený pre lekára všeobecnej ZS alebo lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo, s ktorou má osoba/poskytovateľ ZS uzatvorenú dohodu o poskytovaní ZS - všeobecný lekár pre dospelých (ďalej všeobecný kapitujúci lekár, gynekológ) alebo lekár zdravotníckeho zariadenia ústavnej starostlivosti (ďalej len lekár). Zmenu už vystavenej eDPN môže vykonať aj iný lekár pri ambulantnej ZS všeobecnej ZS alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo a ak ide o ústavnú starostlivosť bez obmedzenia špecializačného odboru v rámci rovnakého PZS. Zmenu už vystavenej eDPN môže vykonať kapitujúci lekár bez ohľadu na lekára ktorý eDPN zapísal. Zmenu už vystavenej eDPN môže vykonať lekár zastupujúci ľubovoľného lekára z vyššie vymenovaných. |
| Vstupné podmienky: | * Identifikovaný zdravotnícky pracovník * Identifikovaný pacient * Vykonané vyšetrenie pacienta * Vytvorený nestornovaný neukončený elektronický záznam o eDPN. |
| Odkaz na proces: | A02 - Zmena eDPN |
| Archetyp: | CEN-EN13606-ENTRY.PotvrdenieDocasnejPraceneschopnosti.v1.adl |
| Služba: | ZapisPotvrdenieDPN\_v1  VyhladajPotvrdenieDPN\_v1  DajPotvrdenieDPN\_v1 |
| Výstupné podmienky: | Zapísaný aktualizovaný záznam o eDPN podpísaný elektronickým podpisom ZPr do NZIS. |
| Hlavný scenár: | 1. IS PZS poskytne možnosť aktualizácie údajov na eDPN:    * Možnosť 1: Diagnóza - zmena diagnózy je možná aj do minulosti.    * Možnosť 2: Telefonický kontakt    * Možnosť 3: Dôvod DPN – ak je vyplnený dôvod úraz alebo pracovný úraz lekár povinne uvedie vyjadrenie k požitiu alkoholu alebo omamnej látky. Lekár môže evidovať túto hodnotu aj pre ostatné dôvody. Pri zapísaní údaja je využívaná vždy posledná platná verzia číselníka. Zmena dôvodu vzniku je možná aj do minulosti.    * Možnosť 4: Dátum predpokladaného ukončenia.    * Možnosť 5: Vychádzky - ak sú vychádzky povolené, lekár ich je povinný časovo vymedziť. Dátum platnosti od musí byť v intervale <Dátum zmeny, Dátum predpokladaného ukončenia>. Dátum platnosti jednotlivých intervalov pri evidovaní vychádzok musí byť pre všetky nové a zmenené intervaly rovnaký.   Okrem týchto zmien je možné pri zmene evidovať aj:   * + Schopný práce od – systém umožní zápis dátumu, iba prvé zapísanie, následne ho nie je možné meniť, uvádza sa iba, ak je známy. Jeho vyplnením sa eDPN chápe ako ukončená. Ak je vyplnený, IS PZS zabezpečí aby dátum predpokladaného ukončenia bol viditeľný aj zapísaný do NZIS jeden deň pred dátumom schopný práce od.  1. V prípade, že pôvodná eDPN bola zapísaná inou implementáciou IS PZS, musí byť zabezpečená správna interpretácia údajov načítaných službami VyhladajPotvrdenieDPN\_v1 a DajPotvrdenieDPN\_v1 (osobitný dôraz na nepovinné položky ktoré nie je možné pri zmene eDPN meniť) 2. Údaj o adrese pobytu na eDPN sa pri zmene údajov nezasielajú. 3. IS PZS umožní evidovať zmenu dátumov výlučne v týchto intervaloch  * diagnóza a dôvode DPN - <Neschopný práce od, Dátum zmeny> * nové a zmenené vychádzky - <Dátum zmeny, Dátum predpokladaného ukončenia> * dátum predpokladaného ukončenia – väčší ako Dátum zmeny a zároveň väčší ako Neschopný práce od  1. IS PZS umožní evidovať ošetrujúcemu lekárovi jednu alebo aj viac zmien súčasne. 2. Systém automaticky predvyplní údaj VERSION\_SET\_ID ktorý musí odkazovať na prvý záznam, PREVIOUS\_VERSION ktorý musí odkazovať na predchádzajúci záznam v rade, dátum vystavenia rovnaký ako na prvom zázname, dátum zmeny aktuálny dátum podľa najspoľahlivejšieho dostupného zdroja aktuálneho dátumu. 3. Predchádzajúci záznam nesmie byť stornovaný. 4. Zmenu dátumu neschopný práce od, príznaku liečba v cudzine a vylúčených vzťahov nie je možné vykonať. 5. Pacient musí byť na všetkých verziách zhodný. 6. IS PZS vykoná kontrolu záznamu pred odoslaním do NZIS 7. Po ukončení záznamu lekárom IS PZS na aplikačnej úrovni skontroluje povinnosti vyplnených polí a biznis pravidlá a až následne záznam posiela do NZIS. 8. IS PZS na pozadí odošle záznam o eDPN služby ZapisPotvrdenieDPN\_v1 do NZIS. 9. V prípade žiadosti pacienta systém umožní vytlačiť odpis pre pacienta. |
| Alternatívne scenáre | * Ošetrujúci lekár nevyplnil všetky povinné položky v rámci záznamu z vyšetrenia, kedy mu informačný systém vráti informáciu, ktorú položku je potrebné vyplniť, aby bol záznam korektne uzavretý alebo odoslaný do NZIS. * Ošetrujúcemu lekárovi neumožnilo odoslať záznam z dôvodu problému s identitou pacienta, pre ktorý je záznam zasielaný:   + E900001 – Záznam pre ktorého bol záznam vytvorený na nenachádza v NZIS (špecifická situácia v prípade, že pacientovi už nie je poberateľom zdravotného poistenia, hoci IS PZS k nemu eviduje JRÚZ ID)   + E300022 – Nie je možné zapísať záznam z dôvodu, že pre daného pacienta je evidovaný dátum úmrtia a zdravotná dokumentácia je uzavretá. * Ošetrujúcemu lekárovi neumožnilo odoslať záznam z dôvodu chyby na strane IS PZS (chyby na strane IS PZS - v zmysle exceptions\_list) * Ošetrujúcemu lekárovi neumožnilo odoslať záznam nakoľko pre poistenca neexistuje zapísaný nestornovaný záznam o eDPN. |

### eDPN\_02\_04 – Ukončenie eDPN

|  |  |
| --- | --- |
| Scenár použitia | Ukončenie eDPN |
| Stručný popis | Scenár je určený pre lekára všeobecnej ZS alebo lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo, s ktorou má osoba/poskytovateľ ZS uzatvorenú dohodu o poskytovaní ZS - všeobecný lekár pre dospelých (ďalej všeobecný kapitujúci lekár, gynekológ) alebo lekár zdravotníckeho zariadenia ústavnej starostlivosti (ďalej len lekár).Ukončenie už vystavenej eDPN môže vykonať aj iný lekár pri ambulantnej ZS všeobecnej ZS alebo lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo a ak ide o ústavnú starostlivosť bez obmedzenia špecializačného odboru v rámci rovnakého PZS. Ukončenie už vystavenej eDPN môže vykonať kapitujúci lekár bez ohľadu na lekára ktorý eDPN zapísal. Ukončenie už vystavenej eDPN môže vykonať lekár zastupujúci ľubovoľného lekára z vyššie vymenovaných. |
| Vstupné podmienky: | * Identifikovaný zdravotnícky pracovník * Identifikovaný pacient * Vykonané vyšetrenie pacienta * Vytvorený nestornovaný neukončený elektronický záznam o eDPN. |
| Odkazy: | A03 – Ukončenie eDPN |
| Archetyp: | CEN-EN13606-ENTRY.PotvrdenieDocasnejPraceneschopnosti.v1.adl |
| Služba: | ZapisPotvrdenieDPN\_v1  VyhladajPotvrdenieDPN\_v1  DajPotvrdenieDPN\_v1 |
| Výstupné podmienky: | Zapísaný záznam o eDPN s dátumom schopný práce od podpísaný elektronickým podpisom ZPr do NZIS. |
| Hlavný scenár: | 1. IS PZS poskytne možnosť: 2. vyhľadanie konkrétnej eDPN pre pacienta, ktorý má vydanú aktuálne platnú eDPN, 3. vyhľadania všetkých eDPN zadaných v IS PZS, ktoré sú po dátume, alebo s blížiacim sa dátumom predpokladaného ukončenia eDPN, 4. V prípade, že pôvodná eDPN bola zapísaná inou implementáciou IS PZS, musí byť zabezpečená správna interpretácia údajov načítaných službami VyhladajPotvrdenieDPN\_v1 a DajPotvrdenieDPN\_v1 (osobitný dôraz na nepovinné položky ktoré nie je možné pri zmene eDPN meniť) 5. Pre vyhľadanú eDPN lekár zaeviduje údaj o dátume „Práce schopný od“ - tento údaj vypĺňa ošetrujúci lekár, ak je potrebné ukončiť trvanie eDPN. Ak je vyplnený, IS PZS zabezpečí aby dátum predpokladaného ukončenia bol viditeľný aj zapísaný do NZIS jeden deň pred dátumom schopný práce od. 6. IS PZS umožní evidovať údaje eDPN s dátumami platnosti od výlučne v intervale dátumu Neschopný práce od a aktuálne platného Dňa predpokladaného ukončenia. 7. Údaj o adrese pobytu na eDPN sa pri ukončení eDPN zasiela bez údajov, čiže zložený dátový prvok pre údaje o adrese je prázdny. 8. Systém automaticky predvyplní údaj VERSION\_SET\_ID ktorý musí odkazovať na prvý záznam, PREVIOUS\_VERSION ktorý musí odkazovať na predchádzajúci záznam v rade, dátum vystavenia rovnaký ako na prvom zázname, dátum zmeny aktuálny dátum podľa najspoľahlivejšieho dostupného zdroja aktuálneho dátumu. 9. Predchádzajúci záznam nesmie byť stornovaný. 10. Zmenu dátumu neschopný práce od, príznaku liečba v cudzine a vylúčených vzťahov nie je možné vykonať. 11. Pacient musí byť na všetkých verziách zhodný. 12. Ošetrujúci lekár potvrdí ukončenie evidovania aktualizácie údajov. 13. IS PZS vykoná kontrolu záznamu pred odoslaním do NZIS     1. Po ukončení záznamu lekárom IS PZS na aplikačnej úrovni skontroluje povinnosti vyplnených polí a biznis kontroly a až následne záznam posiela do NZIS. 14. IS PZS na pozadí odošle záznam eDPN prostredníctvom služby ZapisPotvrdenieDPN\_v1 do NZIS. 15. V prípade žiadosti pacienta systém umožní vytlačiť odpis pre pacienta. |
| Alternatívne scenáre | * Ošetrujúci lekár nevyplnil všetky povinné položky v rámci záznamu z vyšetrenia, kedy mu informačný systém vráti informáciu, ktorú položku je potrebné vyplniť, aby bol záznam korektne uzavretý alebo odoslaný do NZIS. * Ošetrujúcemu lekárovi neumožnilo odoslať záznam z dôvodu problému s identitou pacienta, pre ktorý je záznam zasielaný:   + E900001 – Záznam pre ktorého bol záznam vytvorený sa nenachádza v NZIS (špecifická situácia v prípade, že pacientovi už nie je poberateľom zdravotného poistenia, hoci IS PZS k nemu eviduje JRÚZ ID)   + E300022 – Nie je možné zapísať záznam z dôvodu, že pre daného pacienta je evidovaný dátum úmrtia a zdravotná dokumentácia je uzavretá. * Ošetrujúcemu lekárovi neumožnilo odoslať záznam z dôvodu chyby na strane IS PZS (chyby na strane IS PZP - v zmysle exceptions\_list). * Ošetrujúcemu lekárovi neumožnilo odoslať záznam nakoľko pre poistenca neexistuje zapísaný nestornovaný záznam o eDPN. |

### eDPN\_04\_01 – Storno eDPN

|  |  |
| --- | --- |
| Scenár použitia: | Storno eDPN |
| Stručný popis | Scenár je určený pre lekára všeobecnej ZS alebo lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo, s ktorou má osoba/poskytovateľ ZS uzatvorenú dohodu o poskytovaní ZS - všeobecný lekár pre dospelých (ďalej všeobecný kapitujúci lekár, gynekológ) alebo lekár zdravotníckeho zariadenia ústavnej starostlivosti (ďalej len lekár). Storno už vystavenej eDPN môže vykonať aj iný lekár pri ambulantnej ZS všeobecnej ZS alebo lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo v rámci rovnakého PZS. a ak ide o ústavnú starostlivosť bez obmedzenia špecializačného odboru v rámci rovnakého PZS. |
| Vstupné podmienky: | * Vytvorený nestornovaný elektronický záznam o eDPN. * Identifikovaný zdravotnícky pracovník * Identifikovaný pacient * Splnená podmienka na storno záznamu |
| Odkaz na proces: | A04 – Storno eDPN |
| Archetyp: | CEN-EN13606-ENTRY.PotvrdenieDocasnejPraceneschopnosti.v1.adl |
| Služba: | StornujPotvrdenieDPN\_v1 |
| Výstupné podmienky: | Stornovaný záznam o eDPN. |
| Hlavný scenár: | 1. Zdravotnícky pracovník vyberie záznam o eDPN, ktorý je potrebný stornovať na základe vyhľadania záznamu 2. Zdravotnícky pracovník vykoná storno záznamu o eDPN s uvedením dôvodu storna. 3. IS PZS na pozadí zavolá službu StornujPotvrdennieDPN\_v1 v ktorom uvedie:    * ID záznamu, ktorý chce stornovať    * Stav záznamu – content.feeder\_audit.version\_status.code\_value = VER04    * Dôvod storna    * content.items - nevyplnené 4. IS PZS potvrdí storno záznamu |

# Popis služieb

## ZapisPotvrdenieDPN\_v1

|  |  |
| --- | --- |
| Názov služby: | ZapisPotvrdenieDPN\_v1 |
| Určenie: | IS PZS |
| Charakteristika: | Služba umožňuje vytvorenie a zmenu potvrdenia o DPN |
| Spôsob volania: | Synchrónny |
| Popis: | Služba umožňuje vytvoriť nový záznam o dočasnej práceneschopnosti.  **Vstup**   1. Detail záznamu potvrdenia o DPN v štruktúre CEN-EN13606-ENTRY.PotvrdenieDocasnejPraceneschopnosti.v1.adl   **Výstup**   1. Potvrdenie operácie, 2. Identifikátor potvrdenia o DPN   Možné spôsoby zápisu DPN:  **Vystavenie potvrdenia** je realizované zápisom záznamu v stave VER01, ktorý má určený začiatok nemá určený koniec. Služba tiež umožňuje zápis potvrdenia, ktoré má určený koniec platnosti (schopný práce od [at0003]. Na vstupe musí byť uvedená adresa pobytu v čase DPN [at0035].  **Ukončenie DPN**je realizované zápisom novej verzie existujúceho potvrdenia s uvedením dátumu "Schopný práce od" [at0003].  **Aktualizácia potvrdenia** je realizovaná zápisom novej verzie existujúceho potvrdenia. Aktualizovať je možné len záznam posledný v rade, ktorý nebol stornovaný.  V prípade zmeny záznamu (aktualizácia, ukončenie DPN) je potrebné vyplniť odkaz na predchádzajúci záznam:  content.feeder\_audit.previous\_version = identifikátor aktualizovaného záznamu ("posledný" v rade)  content.feeder\_audit.version\_set\_id = identifikátor prvého záznamu v rade  **Aktualizovať nie je možné** nasledujúce atribúty a elementy:   * identifikátor poistenca * príznak "Liečba v cudzine" [at0072] * dátum vystavenia PN [at0006] * výnimky z poistenia [at0021] * ukončenie PN (Schopný práce od)[at0003] na už ukončenej DPN * element "Pobyt v čase práceneschopnosti" [at0032] je pri aktualizácii potvrdenia zakázaný na vstupe.   Dátum neschopný práce od [at0002] sa uvádza zhodne s dňom vystavenia PN, spätne je možné vystaviť max. 3 kalendárne dni s tým, že ambulantný / nemocničný IS upozorní lekára, že vystaviť PN 3 dni spätne môže len v súlade s §12a ods. 5 + kontrola na “Liečenie v cudzine” [at0072], kde je možné vystaviť PN spätne, resp. dopredu bez obmedzenia  **Dátum platnosti nie je možné uviesť spätne** pre dátum ukončenia PN [at0003] a dátum predpokladaného ukončenia PN [at0052]  Pri zmene vychádzky nesmie byť uvedený dátum vychádzky na DPN [at0024] (ktorý je nepovinný) pred dátumom zmeny [at0017].    Údaj o telefóne [at0037] je vytvorený podľa schémy DPN-OsobneUdajePlain.xsd/Kontakt a zašifrovaný.    Údaj "Pobyt v čase PN" [at0032] je vytvorený podľa schémy DPN-OsobneUdajePlain.xsd/PobytVCasePraceneschopnosti a zašifrovaný.  **Podmienky**   * Službu môže volať len identifikovaný a autorizovaný lekár. * Zápis je možné vykonať len pre pacienta, ktorý je súčasťou NZIS * V jednom čase môže mať jeden prijímateľ ZS(pacient) vystavené len jedno potvrdenie DPN. NeschopnyPraceOd [at0002] na novej PN nemôže byť pred dátumom SchopnyPraceOd [at0003] na predchádzajúcej PN * Ak sa jedná o úraz alebo pracovný úraz, je nutné naplnenie atribútu - Požitie alkoholu alebo zneužitie iných návykových látok [at0023] * Služba umožňuje zapísať len jednu aktuálne platnú diagnózu [at0005] * Dátum zmeny [at0017] nesmie byť pred dátumom vystavenia PN [at0006] * PovolenaVychadzka.datumOd [at0024] nesmie byť pred dátumom pred atribútom "Dátum zmeny" [at0017] * Diagnoza.PlatnostOd [at0046] nesmie byť pred atribútom "Neschopný práce od" [at0002] * Dôvod pracovnej neschopnosti - Platnosť od [at0054] nesmie byť pred atribútom "Neschopný práce od" [at0002] * Údaj "Pobyt v čase PN" [at0032] sa pri aktualizácií záznamu odmietne.   **Postup pre zápis Adresy a Telefónneho čisla:**   1. Pripraviť si údaje podľa schémy (Prilohy\Schemy\ALOK\DPN\DPN-OsobneUdajePlain.xsd) typ PobytVCasePraceneschopnosti(at0035)/Kontakt(at0053) 2. Vložiť ich do elementu Data XSD typu SDSEnvelope schémy (Prilohy\Schemy\ALOK\Xsd\eobjednanie\SDSEnvelope.xsd), ktorý sa využíva na prenos šifrovaných údajov v NZIS 3. Do SDSEnvelope vložiť do elementu IdPrZS JRUZ identifikátor pacienta v plaintext podobe 4. Vygenerovať pole náhodných 4 bajtov, prekódovať ho do base64 reťazca a ten vložiť do elementu RandomData v SDSEnvelope 5. Zaserializovať XML element SDSEnvelope ako textový reťazec (v UTF8 kódovaní) a prekódovať ho na byte[] 6. Zavolať metódu EhealthCryptoController.EncryptForNzis a na vstupe jej odovzdať |
| Vstup: | CEN-EN13606-ENTRY.PotvrdenieDocasnejPraceneschopnosti.v1.adl |
| Výstup: | DPN\_Request\_Response.xsd/IdentifikatorPotvrdeniaDPN |

## DajPotvrdenieDPN\_v1

|  |  |
| --- | --- |
| Názov služby: | DajPotvrdenieDPN\_v1 |
| Určenie: | IS PZS |
| Charakteristika: | Služba na základe identifikátora vráti detail záznamu potvrdenia o DPN |
| Spôsob volania: | Synchrónny |
| Popis: | Služba na základe identifikátora záznamu vráti detail záznamu potvrdenia o DPN.  **Vstup**   * Identifikátor potvrdenia o DPN     **Výstup**   * Detail záznamu potvrdenia o DPN v štruktúre CEN-EN13606-ENTRY.PotvrdenieDocasnejPraceneschopnosti.**v1.**adl * Na výstupe je vždy uvedený element PobytNaPN, ktorý je uložený pri prvej verzii záznamu o DPN. Nie je možné ho zmeniť.     **Stornovaný záznam**  V prípade, ak je požadovaný stornovaný záznam, služba do položky version\_status naplní hodnotu VER04.  Taktiež budú naplnené informácie o storne v časti "Storno".    **Podmienky**   * Službu môže volať len identifikovaný a autorizovaný lekár v roli konkrétneho PZS. * Výsledok je sprístupnený všetkým lekárom, * Výsledok je sprístupnený len pre pacienta, ktorý je súčasťou NZIS |
| Vstup: | DPN\_Request\_Response.xsd/IdentifikatorPotvrdeniaDPN |
| Výstup: | CEN-EN13606-ENTRY.PotvrdenieDocasnejPraceneschopnosti.v1.adl |

## VyhladajPotvrdenieDPN\_v1

|  |  |
| --- | --- |
| Názov služby: | VyhladajPotvrdenieDPN\_v1 |
| Určenie: | IS PZS |
| Charakteristika: | Na základe kritérií vyhľadá zoznam potvrdení o DPN pre pacienta. |
| Spôsob volania: | Synchrónny |
| Popis: | Služba umožní vyhľadanie potvrdení o DPN pre pacienta.  **Prístup k údajom**  Údaje sú sprístupnené podobne ako v prípade záznamu z vyšetrenia.  **K záznamu má prístup**   * lekár bez obmedzenia   **Vstupné kritéria**   * identifikátor pacienta - povinný atribút * dátum vzniku záznamu (od - do) * dátum začiatku platnosti PN (od-do) * autor záznamu - kód OU PZS, kód ZdrPrac * a ďalšie atribúty definované v requeste     V prípade, ak sa nenájde žiaden záznam, tak na výstupe služby je prázdny zoznam.  V prípade, že sa jedná o stornovaný záznam, má nastavený atribút committal.version\_status.code\_value = "**VER04**" a vyplnené údaje o storne. Záznam o storne (ten, ktorým bolo storno vykonané) nie je poskytovaný na výstup.  Na vstupe môže byť uvedený identifikátor prvého záznamu o DPN alebo ľubovoľnej verzie záznamu o DPN.  Na výstup je poskytnutá len posledná verzia potvrdenia. Záznam nie je vrátený na výstup, ak k nemu existuje nestornovaný novší záznam.  Na výstup nie je poskytnutá informácia o mieste pobytu a telefóne poistenca. Tieto údaje je možné získať službou DajPotvrdenieDPN.    **Triedenie**  Záznamy sú zotriedené od najnovšieho podľa dátum zápisu do NZIS.  **Podmienky**   * Službu môže volať len identifikovaný a autorizovaný lekár v roli konkrétneho PZS. * Výsledok je sprístupnený každému lekárovi, * Výsledok je sprístupnený len pre pacienta, ktorý je súčasťou NZIS |
| Vstup: | DPN\_Request\_Response.xsd/VyhladajPotvrdenieDPN\_Criteria |
| Výstup: | CEN-EN13606-ENTRY.PotvrdenieDocasnejPraceneschopnosti.v1.adl |

## StornujPotvrdenieDPN\_v1

|  |  |
| --- | --- |
| Názov služby: | StornujPotvrdenieDPN\_v1 |
| Určenie: | IS PZS |
| Charakteristika: | Umožňuje storno záznamu potvrdenia o DPN |
| Spôsob volania: | Synchrónny |
| Popis: | Služba umožňuje stornovanie potvrdenia o DPN.  Vykonáva sa zápisom záznamu, ktorý obsahuje informácie o storne bez časti content.  Stornom záznamu sa považuje celá DPN aj s históriou za stornovanú.  Na vstupe je očakávaný identifikátor stornovaného záznamu[previous\_version], identifikátor prijímateľa zdravotnej starostlivosti a metainformácie o storne v štruktúre záznamu potvrdenia o DPN. Obsah (content) jednotlivých položiek záznamu musí zostať prázdny.  **Vstup**  Očakávané hodnoty:  content.feeder\_audit.version\_status.code\_value = "VER04"  content.feeder\_audit.previous\_version = identifikátor stornovaného záznamu ("posledný" v rade)  content.feeder\_audit.version\_set\_id = identifikátor stornovaného záznamu ("prvý" záznam v rade)  content.name.originalText = dôvod storna, je potrebné obmedziť na 200 znakov  content.items - nevyplnené  **Podmienky:**   * Službu môže volať len identifikovaný a autorizovaný lekár v roli konkrétneho PZS. * Stornovaný záznam má v AUDIT\_ INFO uvedenú verziu – VER04 a identifikátor záznamu, ktorý je stornovaný (PREVIOUS\_VERSION). * Identifikátor stornovaného záznamu ma zhodné OID ako záznam storna * Obsah (content) záznamu nie je vyplnený * Dôvod storna (content.name.originalText) je naplnený * Pôvodný záznam musí existovať a musí byť POSLEDNÝ V RADE * Pôvodný záznam nesmie byť stornovaný * Pôvodný záznam aj záznam o storne majú zhodného prijímateľa ZS (subject\_of\_care)     **Výnimky:**  <E100029 - Odkazovaný záznam neexistuje> -Pacient na stornovanom zázname sa nezhoduje s pacientom uvedeným na storne.  <E100002 - Stav záznamu neumožňuje vykonať akciu> - Záznam už zrejme bol stornovaný |
| Vstup: | CEN-EN13606-ENTRY.PotvrdenieDocasnejPraceneschopnosti.v1.adl |
| Výstup: | DPN\_Request\_Response.xsd/IdentifikatorPotvrdeniaDPN |

## VyhladajHistoriuPotvrdeniaDPN\_v1

|  |  |
| --- | --- |
| Názov služby: | VyhladajHistoriuPotvrdeniaDPN\_v1 |
| Určenie: | IS PZS |
| Charakteristika: | Na základe identifikátora záznamu vráti celú históriu potvrdenia DPN pre pacienta. |
| Spôsob volania: | Synchrónny |
| Popis: | Služba umožní získanie celej histórie zmien záznamu potvrdenia o DPN pre pacienta.    **Vstup**   * Identifikátor potvrdenia o DPN resp. identifikátor verzie potvrdenia     **Výstup**   * Zoznam detailov záznamov potvrdenia o DPN v štruktúre CEN-EN13606-ENTRY.PotvrdenieDocasnejPraceneschopnosti.**v1.**adl     V prípade, ak sa nenájde žiaden záznam, tak na výstupe služby je prázdny zoznam.  V prípade, že sa jedná o stornovaný záznam, má nastavený atribút committal.version\_status.code\_value = **"VER04"** a vyplnené údaje o storne. Záznam o storne (ten, ktorým bolo storno vykonané) nie je poskytovaný na výstup.  Na vstupe môže byť uvedený identifikátor prvého záznamu o DPN alebo ľubovoľnej verzie záznamu o DPN.  Na výstup nie je poskytnutá informácia o mieste pobytu. Tieto údaje je možné získať službou DajPotvrdenieDPN.      **Stornovaný záznam**  V prípade, ak je požadovaný stornovaný záznam, služba do položky version\_status naplní hodnotu VER04 pre všetky verzie záznamov. Taktiež budú naplnené informácie o storne v časti "Storno".    **Triedenie**  Záznamy sú zotriedené od najnovšieho podľa dátum zápisu do NZIS.      **Podmienky**   * Službu môže volať len identifikovaný a autorizovaný lekár v roli konkrétneho PZS. * Výsledok je sprístupnený všetkým lekárom, * Výsledok je sprístupnený len pre pacienta, ktorý je súčasťou NZIS |
| Vstup: | DPN\_Request\_Response.xsd/VyhladajHistoriuPotvrdeniaDPN\_v1\_Request |
| Výstup: | CEN-EN13606-ENTRY.PotvrdenieDocasnejPraceneschopnosti.v1.adl |

## VyhladajPoisteniaSP

|  |  |
| --- | --- |
| Názov služby: | VyhladajPoisteniaSP\_GW\_v1 |
| Určenie: | IS PZS |
| Charakteristika: | Slúži na vyhľadanie poistení osoby v Sociálnej poisťovni |
| Spôsob volania: | Synchrónny |
| Popis: | Služba umožní lekárovi vyhľadanie poistení osoby v Sociálnej poisťovni.  Na vstupe je šifrovaný identifikátor pacienta, nepovinne zoznam identifikátorov poistenia a dátum platnosti.  Na výstupe je zoznam poistení aj s detailnými informáciami bez identity a údajov pacienta.  Ak nie je uvedený zoznam identifikátorov a dátum, sú poskytnuté len poistenia, ktoré sú v čase volania služby platné.  Ak je uvedený zoznam identifikátorov poistenia, dátum platnosti sa neberie do úvahy.  **Vstup**   * Identifikátor pacienta * Nepovinne identifikátor poistenia v JRUZ * Nepovinne identifikátor poistenia v SocPoist. - IČR * Nepovinne dátum platnosti, ku ktorému sú údaje vyhľadávané   **Výstup**   * Zoznam poistení, ktoré vyhovujú kritériám.   Ak kritériám nevyhovuje žiadny záznam, je vrátený prázdny zoznam.  **Výnimky**  <E700002 - JRUZIdentifikatorNenajdeny>  <E999998 - NepovolenaKombinacia> |
| Vstup: | Req\_Res.xsd/VyhladajPoisteniaSP\_Request |
| Výstup: | Req\_Res.xsd/VyhladajPoisteniaSP\_Response |

# Archetypy

Poradie elementov a celá štruktúra je exaktne definované v ADL schéme. Nižšie uvedené tabuľky slúžia na doplnenie významu jednotlivých textových elementov. Neurčujú poradie elementov.

## Záznam o eDPN

Štruktúra záznamu je pre všetky služby totožná v nasledovnom rozsahu:

CEN-EN13606-ENTRY.PotvrdenieDocasnejPraceneschopnosti.v1.adl

Rozdiel tvorí len iné použitie jednotlivých atribútov podľa typu scenára použitia.

| ADL - Element/Ontology/text: | Popis: |
| --- | --- |
| Dátum vystavenia  (eDPN.1) | Dátum vystavenia potvrdenia o začatí dočasnej pracovnej neschopnosti.  Atribút je povinný.  Povinný spôsob naplnenia:  Dátum vystavenia eDPN je generovaný automaticky v momente uloženia nového záznamu eDPN do IS PZS, s použitím najspoľahlivejšieho dostupného zdroja presného času – napr. NZIS, NTP, systémový dátum a čas IS PZS apod. |
| Dátum zmeny  (eDPN.2) | Dátum zmeny potvrdenia DPN, resp. dátum kedy bola DPN ukončená, v prípade jej ukončenia.  Povinný spôsob naplnenia:  Dátum zmeny eDPN je generovaný automaticky v momente uloženia zmeny záznamu eDPN do IS PZS, s použitím najspoľahlivejšieho dostupného zdroja presného času – napr. NZIS, NTP, systémový dátum a čas IS PZS apod. Pre novú eDPN je zhodný s dátumom vystavenia. |
| Dôvod pracovnej neschopnosti (eDPN.3) | Dôvod vzniku DPN.  Zložený atribút je povinný. |
| Dôvod (eDPN.3.1) | Dôvod pracovnej neschopnosti. Uvádza sa hodnota z číselníka s OID 1.3.158.00165387.100.10.265.  Používa sa vždy posledná aktuálne platná verzia číselníka.  Nepoužíva sa položka 99 - Neznáma hodnota.  Dôvod PN je možné zmeniť do minulosti.  Atribút je povinný. |
| Platnosť od  (eDPN.3.2) | Uvádza sa v prípade, ak je platnosť záznamu o dôvode DPN iná, ako platnosť celého záznamu potvrdenia DPN.  Pre novú eDPN jediná prípustná hodnota je zhodný s eDPN.6.  Pri zmene eDPN je v intervale <eDPN.6, eDPN.2> |
| Požitie alkoholu (eDPN.3.3) | Doplňujúci príznak pre úraz a pracovný úraz, povinný - Požitie alkoholu alebo zneužitie iných návykových látok, v ostatných prípadoch nepovinný  Sémanticky sú rozlíšené 3 hodnoty – neuvedený ak ZPr hodnotu neuviedol a true/false ak ZPr hodnotu uviedol. |
| Liečba v cudzine  (eDPN.4) | Príznak, že poistenec Slovenskej republiky je liečený v cudzine.  Vysvetlenie:  Dočasnú pracovnú neschopnosť osoby, ktorej sa poskytla neodkladná starostlivosť spojená s hospitalizáciou v cudzine uvádza lekár, ak mu osoba predložila prepúšťaciu správu do troch dní odo dňa ukončenia hospitalizácie lekársku správu po ukončení poskytovania neodkladnej zdravotnej starostlivosti v cudzine. Ošetrujúci lekár môže vystaviť potvrdenie o dočasnej pracovnej neschopnosti spätne, pričom dátum začiatku dočasnej pracovnej neschopnosti určí podľa prepúšťacej lekárskej správy. Ak zdravotný stav osoby nevyžaduje ďalšiu dočasnú pracovnú neschopnosť, ošetrujúci lekár na potvrdení o dočasnej pracovnej neschopnosti uvedie aj dátum ukončenia dočasnej pracovnej neschopnosti podľa prepúšťacej správy.  Ak je vyznačený tento atribút, systém nekontroluje lehotu pre vystavenie DPN 3 kalendárne dni spätne a nekontroluje ani vystavenie DPN do budúcnosti. |
| Poznámka  (eDPN.5) | Poznámka lekára k pracovnej neschopnosti, je potrebné obmedziť na 1000 znakov |
| Neschopný práce od  (eDPN.6) | Dátum začiatku pracovnej neschopnosti.  Dátum je možné zadať maximálne 3 kalendárne dni spätne a jeden kalendárny deň do budúcnosti s výnimkou označenia príznaku “Liečba v cudzine” kedy nemusí byť dodržaná lehota. Ak lekár vyplní DPN viac ako tri kalendárne dni spätne, alebo jeden kalendárny deň do budúcnosti, systému IS PZS ho upozorní na chybu a znemožní eDPN zapísať.  Dátum je nutné zadať tak, aby sa trvanie vzniknutej eDPN neprektývalo so staršou ukončenou eDPN.  Atribút je povinný. |
| Schopný práce od  (eDPN.7) | Dátum prvého dňa po ukončení dočasnej pracovnej neschopnosti. Dátum musí nasledovať jeden deň po dni predpokladaného ukončenia eDPN.  Dátum musí byť väčší ako eDPN.2  Prvým zápisom tohto atribútu sa eDPN považuje za ukončenú. |
| Pobyt v čase práceneschopnosti (eDPN.8) | Adresa, kde sa bude osoba nachádzať v čase dočasnej pracovnej neschopnosti  Zložený atribút je povinný, pri vzniku eDPN. Pri zmene a ukončení eDPN sa údaj neuvádza.  Zložený atribút: |
| Adresa  (eDPN.8.1) | Šifrovaný záznam o adrese pobytu.  Obsahuje poznámku a nasledovné údaje o adrese:  Krajina - povinný údaj, do položky sa napĺňa hodnota zo stĺpca „Názov“ číselníka 1.3.158.00165387.100.10.51 (napríklad hodnota: Slovensko) , je potrebné obmedziť na 12 znakov orezaním textu z číselníka nad daný rozsah.  Mesto - povinný údaj, do položky sa napĺňa hodnota zo stĺpca „Názov“ číselníka 1.3.158.00165387.100.10.45 (napríklad hodnota: Stupava). Kontroluje sa iba, v prípade, ak ide o adresu s hodnotou v poli krajina Slovensko.  Ulica – nepovinný údaj  Popisné číslo – nepovinný údaj  Orientačné číslo – nepovinný údaj  Poštové smerové číslo – nepovinný údaj  Poschodie – nepovinný údaj  Číslo bytu – nepovinný údaj  Poznámka – nepovinný údaj, je potrebné obmedziť na 200 znakov  Dátum platnosti od – nepovinný údaj, uvádza sa ak údaj o adrese neplatí ku dňu vystavenia eDPN  Údaje o adrese pobytu na eDPN sú povinne vyplnené v prípade novo zapísanej eDPN. Ak ide o zmenu údajov na eDPN, ukončenie eDPN IS PZS adresu na eDPN nezasiela. Adresa je zasielaná šifrovane, popis viz 6.1.1 |
| Diagnóza  (eDPN.9) | Diagnóza, ktorá je dôvodom práceneschopnosti  Diagnózu je možné zmeniť aj do minulosti.  Zložený atribút je povinný. |
| Diagnóza  (eDPN.9.1) | Diagnóza podľa MKCH10  OID: 1.3.158.00165387.100.10.25 |
| Platnosť od  (eDPN.9.2) | Uvádza sa v prípade, ak je platnosť záznamu o diagnóze iná, ako platnosť celého záznamu potvrdenia DPN.  Pre novú eDPN jediná prípustná hodnota je zhodná s eDPN.6.  Pri zmene eDPN je v intervale <eDPN.6, eDPN.2> |
| Telefón  (eDPN.10) | Šifrovaný telefonický kontakt pacienta, je potrebné obmedziť na 200 znakov pred šifrovaním. Popis šifrovania viď 6.1.1 |
| Trvanie práceneschopnosti (eDPN.11) | Zložený atribút je povinný. |
| Dátum predpokladaného ukončenia  (eDPN.11.1) | Dátum predpokladaného ukončenia DPN sa rovná dátumu nasledujúcej kontroly u lekára. Ak po kontrole u lekára pretrváva potreba trvania DPN uvádza sa nový dátum kontroly alebo pri ukončení DPN sa uvádza schopný práce od - 1 deň.  Nesmie byť menší ako eDPN.2 a tiež nesmie byť menší ako eDPN.6. |
| Poznámka  (eDPN.11.2) | Poznámka k trvaniu alebo ukončení DPN, je potrebné obmedziť na 200 znakov. |
| Vychádzky  (eDPN.12) | V prípade, ak lekár povolí pacientovi vychádzky uvedie zoznam časových intervalov a môže uviesť dátumové ohraničenie od kedy sú vychádzky povolené.  Časových intervalov je možné uviesť viacero.  Lekár môže v priebehu DPN údaje o vychádzkach meniť.  Ak sú vychádzky povolené, lekár ich je povinný časovo vymedziť. Dátum platnost\_od musí byť v intervale <eDPN.2, eDPN.11.1>. Dátum od platnosti jednotlivých intervalov pri evidovaní prvých vychádzok sa musí rovnať pre všetky intervaly.  Zložený atribút je nepovinný. |
| Povolená vychádzka  (eDPN.12.1) | Definícia časového intervalu pre rozsah povolených vychádzok  Zložený atribút je nepovinný, môže sa opakovať. |
| Čas od  (eDPN.12.1.1) | Čas, od kedy je vychádzka povolená |
| Čas do  (eDPN.12.1.2) | Čas, do kedy je vychádzka povolená |
| Dátum od  (eDPN.12.1.3) | Dátum začiatku platnosti povolenia vychádzky,  Musí byť v intervale <eDPN.2, eDPN.11.1>. Dátum od platnosti jednotlivých intervalov pri evidovaní prvých vychádzok sa musí rovnať pre všetky intervaly. |
| Výnimka z poistenia (eDPN.13) | Výnimka z poistenia, tzn. označenie tých poistných vzťahov sociálneho poistenia na ktoré pacient nepožaduje uplatniť DPN.  Zložený atribút je nepovinný. |
| Číslo poistenia  (eDPN.13.1) | Identifikátor poistenia v sociálnej poisťovni. |
| Zmena stavu záznamu  (eDPN.14) | Zložený atribút je povinný.  CEN-EN13606-CLUSTER.Zmena\_stavu\_zaznamu.v1 |

### Popis šifrovania elementov správy.

Požiadavka na službu môže obsahovať informácie o pobyte v čase práceneschopnosti a telefonický kontakt. Tieto údaje je potrebné do NZIS zasielať šifrované vykonaním nasledovného postupu:

1. Pripraviť si údaje v XSD type **PobytVCasePraceneschopnosti/Kontakt**
2. Vložiť ich do elementu **Data** XSD typu **SDSEnvelope**, ktorý sa využíva na prenos šifrovaných údajov v NZIS
3. Do SDSEnvelope vložiť do elementu **IdPrZS** JRUZ identifikátor pacienta v plaintext podobe
4. Vygenerovať pole náhodných 4 bajtov, prekódovať ho do base64 reťazca a ten vložiť do elementu **RandomData** v SDSEnvelope
5. Zaserializovať XML element SDSEnvelope ako textový reťazec (v UTF8 kódovaní) a prekódovať ho na byte[]
6. Zavolať metódu EhealthCryptoController.**EncryptForNzis** a na vstupe jej odovzdať pripravené pole bajtov
7. Na výstupe metódy je hodnota typu byte[], ktorá obsahuje šifrované osobné údaje
8. Šifrované osobné údaje zakódovať cez base64 a ako textový reťazec naplniť do elementu Adresa v clustri PobytVCasePraceneschopnosti, resp. do elementu Telefon v clustri Telefon

## Údaje hlavičky

|  |  |
| --- | --- |
| Vystavil | Uvádzajú sa údaje o ZPr, ktorý eDPN vystavil  Zložený atribút je povinný. Súčasť hlavičky záznamu.  Zložený atribút:  [CEN-EN13606-CLUSTER.Zdravotnicky\_pracovnik\_odborneho\_utvaru.v1](bookmark://_Zdravotnícky_pracovník) |

## Zdravotnícky pracovník

CEN-EN13606-CLUSTER.Zdravotnicky\_pracovnik\_odborneho\_utvaru.v1

| ADL - Element/Ontology/text: | Popis: |
| --- | --- |
| Identifikácia OU PZS  (ZP.1) | Obsahuje odborný útvar poskytovateľa zdravotnej starostlivosti z JRÚZ, do ktorého zdravotnícky pracovník patrí JRÚZ ID nahrádza OÚ PZS. IS PZS zabezpečí automatické vloženie JRÚZ identifikátora na pozadí |
| Identifikácia zdravotníckeho pracovníka  (ZP.2) | Stanovuje identifikácia zdravotníckeho pracovníka v JRÚZ. IS PZS zabezpečí automatické vloženie JRÚZ identifikátora na pozadí |
| Nezmluvný lekár  (ZP.3) | Uvádza informáciu, že daný zdravotnícky pracovník - lekár, nemal pri svojom úkone zmluvný vzťah k poisťovni pacienta a teda, že tento úkon si bude hradiť pacient. Použije sa napríklad pri predpisovaní liekov. Hodnota je zadávaná prostredníctvom BL TRUE/ FALSE |
| Špecializácia lekára  (ZP.4) | Uvádza špecializáciu lekára, pod ktorou prebehla operácia, ktorú daný lekár vykonával. Špecializácia je získavaná z kódu ZPr pred získaním JRÚZ ID. |

## Zmena stavu záznamu

CEN-EN13606-CLUSTER.Zmena\_stavu\_zaznamu.v1

|  |  |
| --- | --- |
| ADL - Element/Ontology/text: | Popis: |
| Údaje storna  (ZSZ 1) | Stornovať záznam môže ZPr, ak vystavil eDPN pre nesprávneho poistenca alebo ak urobil chybu v evidencii eDPN v údaji, ktorý nie je možné meniť.  Zložený atribút je nepovinný. |
| Dátum a čas storna  (ZSZ 1.1) | Uvádza sa dátum a čas storna záznamu eDPN.  Dátum vystavenia eDPN je generovaný automaticky v momente uloženia záznamu storna eDPN do IS PZS, s použitím najspoľahlivejšieho dostupného zdroja presného času – napr. NZIS, NTP, systémový dátum a čas IS PZS apod.  Atribút nie je povinný. |
| Dôvod storna  (ZSZ 1.2) | ZPr uvádza dôvod storna záznamu. Ak sa vykonáva storno ide o povinne vypĺňaný údaj. Pre službu storno eDPN je potrebné obmedziť dĺžku na 200 znakov. |
| Autor  (ZSZ 1.3) | Identifikačné údaje zdravotníckeho pracovníka, ktorý zmenu stavu vykonal  Zložený atribút:  [CEN-EN13606-CLUSTER.Zdravotnicky\_pracovnik\_odborneho\_utvaru.v1](bookmark://_Zdravotnícky_pracovník) |

## Poistný vzťah v SP

|  |  |
| --- | --- |
| XML– Element: | Popis |
| IdPrZS | Identifikátor prijímateľa |
| IdSocialnePoistenie | Zoznam JRUZ identifikátorov poistných vzťahov |
| ICR | Zoznam identifikátorov poistných vzťahov .Identifikačné číslo role (Identifikačné číslo poistného vzťahu IČPV) |
| Datum | Dátum, pre ktorý sa overenie vykonáva. Ak nie je uvedený, použije sa aktuálny dátum. |
| Poistenie | Na výstupe je poistenie aj s detailnými informáciami bez identity a údajov pacienta:  VS Variabilný symbol  ICO Identifikačné číslo organizácie  DIC Daňové identifikačné číslo  NazovOdvadzatela Názov odvádzateľa  TypRole Typ role – na základe číselníka IS JVP |

# Prílohy

## Príloha č. 1 – Vzor odpisu eDPN

\eZdravie\_DFS\_sluzby\IM eDPN\_v1\Odpis eDPN\_v1.1.xlsx

## Príloha č. 2 – Zoznam chýb pri volaniach služieb

\eZdravie\_DFS\_sluzby\IM eDPN\_v1\eDPN\_Exceptions\_list\_v1\_v4.0.xlsx

## Príloha č. 3 – Archetypy, XSD Schémy a XML príklady

Všetky schémy XSD, ADL a príklady, na ktoré sa odkazuje dokument, sú umiestnené podľa riadiaceho pavúka (Mapovaci\_pavuk\_v1.1.5.pptx) na príslušných miestach.

Konkrétne elementy pre službu VyhladajPoisteniaSP\_GW\_v1 sú uvedené v schéme Req\_Res.xsd, v popise služby:

|  |  |
| --- | --- |
| Vstup | Req\_Res.xsd/VyhladajPoisteniaSP\_Request |
| Výstup | Req\_Res.xsd/VyhladajPoisteniaSP\_Response |

Príklady šifrovaných elementov správ sú v DPN-OsobneUdajePlain.xsd typ PobytVCasePraceneschopnosti(at0035)/Kontakt(at0053)

## Príloha č. 4 – Procesné scenáre

\ezdravie\_Procesne\_scenare\_sluzieb\_xxx.xlsx

## Príloha č. 5 – E2E TC

\eZdravie\_DFS\_sluzby\IM eDPN\_v1\ezdravie\_eDPN\_TC\_v1\_v4.0.xlsx