



OBSAH

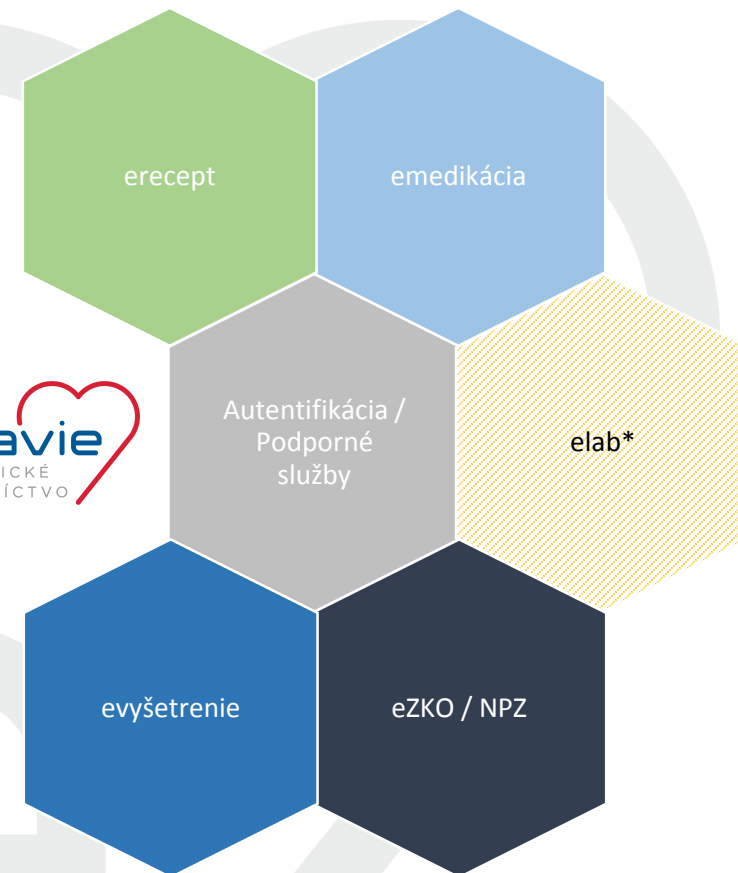
- Vízia a cieľ elektronického zdravotníctva
- Prehľad funkcionalít
- Benefity ezdravia pre zdravotníckych pracovníkov
- Postup pripojenia ambulantných PZS
- Legislatívne zmeny z dôvodu zavedenia ezdravia

VÍZIA A CIEĽ ELEKTRONICKÉHO ZDRAVOTNÍCTVA

- **Víziou programu ezdravia** je poskytnúť správne informácie v správny čas na správnom mieste vo všetkých etapách a procesoch starostlivosti o zdravie občanov
- **Cieľom ezdravia** je výrazne prispieť k zlepšeniu zdravotnej starostlivosti a tým aj k zvyšovaniu kvality života občanov prostredníctvom informačných a komunikačných technológií

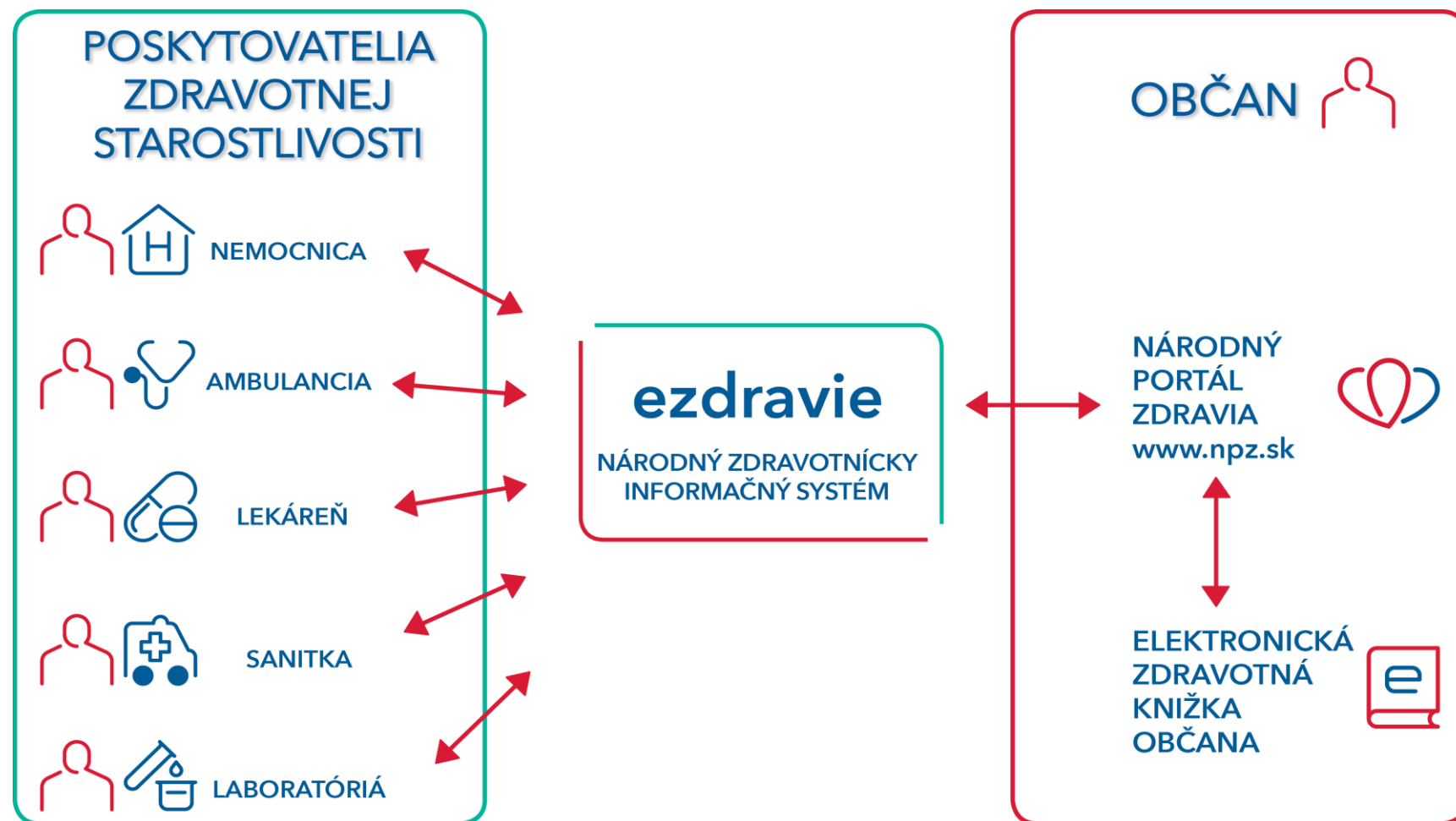
KRÁTKODOBÉ CIELE ezdravia

- Koordinácia aktivít NCZI a zdravotných poisťovní
- Migrácia BLO (Dôvera) a eRecept (VšZP) do spoločného modulu erecept
- Zjednotenie komunikácie a eliminácia konfliktných požiadaviek voči zdravotníckym pracovníkom a dodávateľom IS PZS
- Minimalizácia dopadu na zdravotníckeho pracovníka
- Minimalizácia dopadu na IS PZS, ktorí už funkcionality používajú
- Dopracovanie a implementácia ostatných domén (emedikácia, evyšetrenie)
- Dopracovanie eLab
- Dopracovanie a implementácia autentifikačných a podporných procesov



ezdravie

POSKYTOVANIE ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI



ŠTATISTIKY A VYKAZOVANIE

- Postavenie a úlohy NCZI upravuje zákon č. 153/2013 Z. z. o Národnom zdravotníckom informačnom systéme (NZIS)
- NCZI vykonáva úlohy v oblasti:



- NCZI vedie národné zdravotné registre a národné zdravotnícke administratívne registre

PREHĽAD FUNKCIONALÍT

- Identifikácia prijímateľa zdravotnej starostlivosti
- Identifikácia zdravotníckeho pracovníka
- Pacientsky sumár
- Medikácia, preskripcia a dispenzácia
- Národný portál zdravia (NPZ)
- Elektronická zdravotná knižka občana

IDENTIFIKÁCIA PRIJÍMATEĽA ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI

- Rodným číslom – u všeobecného lekára
- Preukazom poistenca alebo občianskym preukazom
- Vložením eID (elektronický občiansky preukaz) do čítačky
- Preukaz poistenca je akceptovaný len pre občanov, ktorí nemajú ešte eID alebo zo zákona naň nemajú nárok

IDENTIFIKÁCIA ZDRAVOTNÍCKEHO PRACOVNÍKA



- Identifikácia zdravotníckeho pracovníka sa realizuje vloženíím elektronického preukazu zdravotníckeho pracovníka (ePZP) do čítačky
- ePZP je vydaný pre zdravotníckeho pracovníka na základe žiadosti a kontroly údajov evidovaných v príslušnej komore a jej Registri zdravotníckych pracovníkov
- Použitie ePZP je umožnené prostredníctvom IS PZS, v rámci ktorého sa zdravotnícky pracovník identifikuje vloženíím ePZP do čítačky pripojenej k jeho PC

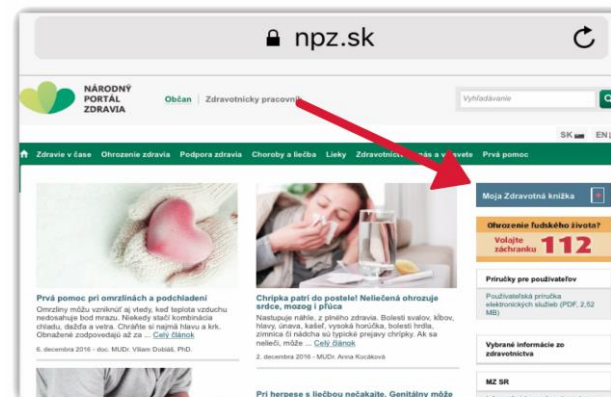
MEDIKÁCIA, PRESKRIPCIA A DISPENZÁCIA

- Pre účely preskripčného, dispenzačného a medikačného záznamu pristupuje zdravotnícky pracovník k liekovej a znalostnej databáze, ktorá poskytuje údaje o liekoch, vrátane medikačnej histórie
- Medikácia, preskripcia a dispenzácia umožňujú zdravotníckemu pracovníkovi vyhľadávať podľa účinnej látky, bez potreby znalosti názvu lieku (generická preskripcia)



NÁRODNÝ PORTÁL ZDRAVIA

- Doplnková funkčnosť:
 - prístupuje občan a zdravotnícky pracovník prostredníctvom webového prehliadača **www.npz.sk**
 - obsahuje aj elektronickú zdravotnú knižku občana (prístup prostredníctvom eID a po zadaní BOK – bezpečnostný ochranný kód)



ELEKTRONICKÁ ZDRAVOTNÁ KNIŽKA OBČANA



NÁRODNÝ PORTÁL ZDRAVIA
 ELEKTRONICKÁ ZDRAVOTNÁ KNIŽKA

SK  EN 
 Pankrác Potočný | Prechod na NPZ | Odlhásiť
 Platnosť prihlásenia vyprší: 19.06.2017 09:18:24

Výber EZKO | Správa súhlasov | Plánovač | Schránka správ

Osoba | Sumár | Očkovaní | Liečba | Lab. vyšetrenia | Vyšetrenia | OUP | Recepty | Voľnopred. lieky | Dopln. informácie

Osobné a administratívne údaje

Identifikačné údaje

Údaje pacienta	Trvalá adresa	Zdravotné poistenie
Meno a priezvisko: Pankrác Potočný	Štát: Slovensko	Zdravotná poisťovňa: Nici zdravotná poisťovňa, a. s.
Rodné priezvisko: Potočný	Ulica číslo: Drieňová, 20	Kód poisťovne: 44
Rodné číslo: 640803/3852	Obec: 821 03, Bratislava - mestská časť Ružinov	Číslo poistenca: 01.06.2008
Dátum narodenia: 03.08.1964	Telefón 1:	Platnosť od: 01.06.2008
Vek: 53	Telefón 2:	EPP:
Pohlavie: muž	E-mail:	Platnosť EPP:
Rodinný stav: slobodný, slobodná		

Kontaktné údaje

Notifikačný kontakt	Štát	Územnoprávna jednotka	Obec	Ulica	Číslo	Psč	Telefón	E-mail	Poznámka
☐	Slovensko	Bratislavský kraj	Bratislava-Čunovo	reserwarte	456	851 01	0903123456		
☐	Alandy	Zahraničie	Zahraničie					temail@email.co m	vcnmovzovzovvc

<< Predchádzajúca 1 2 3 4 5 Ďalšia >>

Detail Nový Upraviť Vymazať

ICE - núdzový kontakt

Titul	Meno	Priezvisko	Titul	Vzťah	Obec	Ulica	Číslo	Psč	Telefón	E-mail	Poznámka
☐	test1	testov		brat, sestra	Malacky	Horna	19	821 03	0902222222	test@test.sk	
☐	I	I		brat, sestra	Zahraničie						tgest

<< Predchádzajúca 1 2 3 4 5 Ďalšia >>

Detail Nový Upraviť Vymazať

Kontakt | Vyhlásenie o prístupnosti | O EZKO



NÁRODNÝ PORTÁL ZDRAVIA
 2015 Národné centrum zdravotníckych informácií. Všetky práva vyhradené.
 Národné centrum zdravotníckych informácií, Lazarská 26, 811 09 Bratislava 1, IČO: 00163387
 Kontaktné centrum
 Viac informácií o poskytovaných službách nájdete na www.nczi.sk
 Správca obsahu | Technický poskytovateľ | Hlasenie poruchy



NÁRODNÝ PORTÁL ZDRAVIA
 ELEKTRONICKÁ ZDRAVOTNÁ KNIŽKA

SK  EN 
 Pankrác Potočný | Prechod na NPZ | Odlhásiť
 Platnosť prihlásenia vyprší: 19.06.2017 09:18:24

Výber EZKO | Správa súhlasov | Plánovač | Schránka správ

Osoba | Sumár | Očkovaní | Liečba | Lab. vyšetrenia | Vyšetrenia | OUP | Recepty | Voľnopred. lieky | Dopln. informácie

Pacientsky sumár

Potočný, Pankrác Dátum narodenia: 03.08.1964 | muž | Nici zdravotná poisťovňa, a. s.

VAROVANIA ☐ Zobraziť stornované

Nežiaduce reakcie

Typ reakcie	Prejav	Dátum spozorovania	Alergén	Poznámka	Stornovaný	Zneplatnený
☐	Intolerancia lieku	EKZÉM (Eczema), ERYTHEMA et OEDEMA	01.04.2012	Tetanový toxoid	Poznámka k nežiadúcej reakcii	☐
☐	Intolerancia lieku	EKZÉM (Eczema), ERYTHEMA et OEDEMA	01.04.2012	Tetanový toxoid	Poznámka k nežiadúcej reakcii	☐
☐	Intolerancia lieku	EKZÉM (Eczema), ERYTHEMA et OEDEMA	01.04.2012	Tetanový toxoid	Poznámka k nežiadúcej reakcii	☐
☐	Intolerancia lieku	EKZÉM (Eczema), ERYTHEMA et OEDEMA	01.04.2012	Tetanový toxoid	Poznámka k nežiadúcej reakcii	☐
☐	Intolerancia lieku	EKZÉM (Eczema), ERYTHEMA et OEDEMA	01.04.2012	Tetanový toxoid	Poznámka k nežiadúcej reakcii	☐

<< Predchádzajúca 1 2 3 4 5 Ďalšia >>

Detail

ZDRAVOTNÉ PROBLÉMY ☐ Zobraziť stornované

LIEKOVÁ ANAMNÉZA ☐ Zobraziť stornované

OSOBNÁ ANAMNÉZA ☐ Zobraziť stornované

PÓRODNIČKA ANAMNÉZA

VYŠETRENIA ☐ Zobraziť stornované

SOCIÁLNA ANAMNÉZA ☐ Zobraziť stornované

Kontaktné údaje

ELEKTRONICKÁ ZDRAVOTNÁ KNIŽKA OBČANA

NÁRODNÝ PORTÁL ELEKTRONICKÁ ZDRAVOTNÁ KNIŽKA

Pankrác Potočný | Prechod na NPZ | Odláčiť

Platnosť prihlásenia vyprší: 19.06.2017 09:18:24

Výber EZKO | Správa súhlasov | Plánovač | Schránka správ

Osoba | Sumár | Očkovania | Liečba | Lab. vyšetrenia | **Výšetrenia** | OUP | Recepty | Voľnopred. lieky | Dopln. informácie

Výsledky vyšetrení - zoznam

Potočný, Pankrác | Dátum narodenia: 03.08.1964 | muž | Nczi zdravotná poisťovňa, a. s.

Výberové kritériá

Dátum vyšetrenia od: Dátum vyšetrenia do:

Špecializácia lekára: - nefiltrovať -

Typ správy: - nefiltrovať -

Identifikátor výmenného lístka:

Vyhľadať

Lekárske správy - nálezy

	Dátum odoslania	Dátum vyšetrenia ▼	Typ správy	Hlavná diagnóza	Ošetrojúci lekár	Názov špecializácie	Prítomnosť výmenného lístka	Stornovaný
☐	03.03.2017 08:30:39	03.03.2017 08:30:39	Zobrazovacie vyšetrenie	A068 - Amébová infekcia na iných miestach	MUDr. Albert Papanek	všeobecné lekárstvo	☐	☐
☐	03.03.2017 08:30:33	03.03.2017 08:30:33	Zobrazovacie vyšetrenie	A068 - Amébová infekcia na iných miestach	MUDr. Albert Papanek	všeobecné lekárstvo	☐	☐
☐	03.03.2017 08:30:27	03.03.2017 08:30:27	Odborné vyšetrenie	M5320 - Instabilita chrbtice na viacerých miestach	MUDr. Albert Papanek	všeobecné lekárstvo	☒	☐
☐	03.03.2017 08:30:21	03.03.2017 08:30:21	Lekárska prepúšťacia správa	M533 - Choroba krížovokostrčovej oblasti, nezatriedená inde	MUDr. Albert Papanek	všeobecné lekárstvo	☐	☐
☐	03.03.2017 08:30:15	03.03.2017 08:30:15	Zobrazovacie vyšetrenie	A068 - Amébová infekcia na iných miestach	MUDr. Albert Papanek	všeobecné lekárstvo	☐	☐
☐	03.03.2017 08:30:09	03.03.2017 08:30:09	Odborné vyšetrenie	M5320 - Instabilita chrbtice na viacerých miestach	MUDr. Albert Papanek	všeobecné lekárstvo	☐	☐
☐	03.03.2017 08:29:56	03.03.2017 08:29:56	Lekárska prepúšťacia správa	M533 - Choroba krížovokostrčovej oblasti, nezatriedená inde	MUDr. Albert Papanek	všeobecné lekárstvo	☐	☐
☐	03.03.2017 08:29:50	03.03.2017 08:29:50	Odborné vyšetrenie	M5320 - Instabilita chrbtice na viacerých miestach	MUDr. Albert Papanek	všeobecné lekárstvo	☒	☐
☐	02.03.2017 14:21:00	02.03.2017 14:21:00	Odborné vyšetrenie	M5320 - Instabilita chrbtice na viacerých miestach	MUDr. Albert Papanek	všeobecné lekárstvo	☒	☐
☐	02.03.2017 14:20:53	02.03.2017 14:20:53	Odborné vyšetrenie	M5320 - Instabilita chrbtice na viacerých miestach	MUDr. Albert Papanek	všeobecné lekárstvo	☒	☐

<< Predchádzajúca 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 ... Ďalšia >>

Detail

NÁRODNÝ PORTÁL ELEKTRONICKÁ ZDRAVOTNÁ KNIŽKA

Pankrác Potočný | Prechod na NPZ | Odláčiť

Platnosť prihlásenia vyprší: 19.06.2017 09:18:24

Výber EZKO | Správa súhlasov | Plánovač | Schránka správ

Osoba | Sumár | Očkovania | Liečba | Lab. vyšetrenia | **Výšetrenia** | OUP | **Recepty** | Voľnopred. lieky | Dopln. informácie

Recepty - zoznam

Potočný, Pankrác | Dátum narodenia: 03.08.1964 | muž | Nczi zdravotná poisťovňa, a. s.

Výberové kritériá

Dátum vystavenia od: Dátum vystavenia do:

Vyhľadať

Zoznam receptov

	Dátum vystavenia ▼	Koniec platnosti	Názov liečebného prostriedku / prostriedkov	Predpisujúci lekár	Zneplatnený/Stornovaný	Blokovaný recept	Viacnásobný recept
☐	03.03.2017	10.03.2017	Monotab 20	MUDr. Albert Papanek všeobecné lekárstvo	☐	☐	☐
☐	03.03.2017	10.03.2017	Monotab 20	MUDr. Albert Papanek všeobecné lekárstvo	☐	☐	☐
☐	03.03.2017	10.03.2017	Monotab 20	MUDr. Albert Papanek všeobecné lekárstvo	☐	☐	☐
☐	03.03.2017	10.03.2017	Monotab 20	MUDr. Albert Papanek všeobecné lekárstvo	☐	☐	☐
☐	03.03.2017	10.03.2017	Monotab 20	MUDr. Albert Papanek všeobecné lekárstvo	☐	☐	☐
☐	03.03.2017	10.03.2017	Monotab 20	MUDr. Albert Papanek všeobecné lekárstvo	☐	☐	☐
☐	02.03.2017	01.04.2017	Gáza hydrofilná, zložky	MUDr. Albert Papanek všeobecné lekárstvo	☐	☐	☐
☐	02.03.2017	01.04.2017	Gáza hydrofilná, zložky	MUDr. Albert Papanek všeobecné lekárstvo	☐	☐	☐
☐	02.03.2017	01.04.2017	Gáza hydrofilná, zložky	MUDr. Albert Papanek všeobecné lekárstvo	☒	☐	☐
☐	02.03.2017	09.03.2017	Monotab 20	MUDr. Albert Papanek všeobecné lekárstvo	☐	☐	☐

<< Predchádzajúca 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 Ďalšia >>

Predpisujúci lekár Detail

BENEFITY ezdravia

- Hlavným cieľom elektronického zdravotníctva je bezpečne poskytnúť dôležité informácie o zdraví občana. Z pohľadu jednotlivých zainteresovaných skupín sú benefity elektronického zdravotníctva nasledovné:

PZS:



- rýchly prístup k zdravotným záznamom pacienta umožní zvýšiť kvalitu poskytovanej zdravotnej starostlivosti
- „správne údaje, na správnom mieste, v správnom čase“
- odstránenie duplicitných vyšetrení
- zníženie administratívnej záťaže na zdravotníckych pracovníkov

Pacient:



- ľahký a rýchly prístup k svojim zdravotným záznamom
- odstránenie opakovaných vyšetrení u lekárov
- zefektívnenie návštev pacienta u lekára
- obmedzenie nepriaznivých účinkov liekov u vybranej množiny liekov
- lepší finančný prehľad vynaložený na liečbu pacienta

POSTUP PRIPÁJANIA AMBULANTNÝCH PZS

- Postup pripojenia – ambulantní PZS



POSTUP NASADZOVANIA – AMBULANTNÍ PZS

- Zavedenie elektronického zdravotníctva je riadené samotným PZS
- Postupnosť krokov:
 - I. overenie zhody informačného systému PZS
 - II. vydanie ePZP
 - III. inštalácia informačného systému PZS
 - IV. inštalácia čítačky eID
 - V. prevádzka

OVERENIE ZHODY INFORMAČNÉHO SYSTÉMU PZS

- PZS si overí, či ním používaný informačný systém prešiel integráciou a overením zhody v rozsahu požadovaných služieb na:
http://www.ezdravotnictvo.sk/Program-eHealth/Overenie_zhody_IS_PZS_IS_ZP/Stranky/default.aspx

VYDANIE ELEKTRONICKÉHO PREUKAZU ZDRAVOTNÍCKEHO PRACOVNÍKA

- Zdravotnícky pracovník si podá žiadosť na vydanie ePZP
 - osobne na NCZI, na dočasnom pracovisku NCZI, na pracovisku IOMO SP
 - elektronicky cez portál slovensko.sk
 - poštou, po podpise žiadosti na notárskom úrade
- NCZI skontroluje správnosť údajov uvedených na žiadosti voči údajom v príslušných registroch a komorách. V prípade potreby informuje žiadateľa o nesprávnych údajoch s informáciou o postupe ich korekcie
- Pred podaním žiadosti je potrebné skontrolovať:
 - vlastníctvo a zosúladenie **vydaných kódov PZS** od ÚDZS s platným povolením od MZ SR / VÚC
 - správne a aktuálne údaje **o kóde ZPr** v Registri zdravotníckych pracovníkov v príslušnej komore
 - registrácia a aktualizácia **údajov o výkone zdravotníckeho povolania** podľa Vyhlášky MZ SR č. 9/2014 Z. z., cez elektronický formulár R 8-99 vo **web aplikácii ISZI NCZI**

PZS	NCZI
Žiadosti o vydanie ePZP	- Vydanie ePZP - Distribúcia ePZP + čítačky - Distribúcia PIN k ePZP

PROCES VYDANIA ePZP + ČÍTAČKY



Jún 2017

Podanie žiadosti o vydanie ePZP	Osobne na pracovisku NCZI	Hromadný podaj pre veľkých PZS	Žiadosť poslaná poštou po overení notárom	Žiadosť podpísaná el. podpisom ZPr	Na IOMO pracovisku SP
Overenie totožnosti a podpis	Osobne na pracovisku NCZI	Osobne cez HR PZS	Notár	ZEP	Na IOMO pracovisku SP
Kontrola údajov a vyhotovenie ePZP	Porovnaním údajov zo žiadostí a JRUZ, ak sú údaje chybné riešenie opravou žiadosti, resp. doplnením nekritických údajov cez Call centrum NCZI				
Aktivácia ePZP a generovanie PIN	Vydanie personalizovaného ePZP, jeho aktivácia a vygenerovanie PIN				
Distribúcia ePZP + čítačky	Zaslaním poštou na doručovaciu adresu	Odovzdaním cez HR PZS	Zaslaním poštou so spätnou dokumentáciou	Zaslaním poštou so spätnou dokumentáciou	Zaslaním poštou na doručovaciu adresu
Distribúcia PIN	Doručením zásielky cez poštu do vlastných rúk na uvedenú doručovaciu adresu v žiadosti				

INŠTALÁCIA INFORMAČNÉHO SYSTÉMU PZS

- PZS zabezpečí inštaláciu ním používaného informačného systému, ktorý má overenú zhodu na všetkých koncových bodoch (pracovných staniciach), na ktorých sa prevádzkuje licencia informačného systému
- Inštaláciu informačného systému zabezpečuje po dohode s PZS dodávateľ systému

PZS	NCZI
• Inštalácia IS PZS integrovaného s NZIS • Zaškolenie na zmeny v IS PZS v súvislosti s integráciou na el. zdravotníctvo	

INŠTALÁCIA INFORMAČNÉHO SYSTÉMU PZS

- Náklady súvisiace s inštaláciou sú v réžii PZS
 - Zdravotné poisťovne podporia elektronizáciu zdravotníctva zvýhodnením prípadne cenovou diferenciáciou zmluvných PZS, ktorí sú pripojení do ezdravia a komunikujú elektronicky
 - Modely financovania sa môžu líšiť v závislosti od jednotlivých ZP

INŠTALÁCIA ČÍTAČKY ePZP A eID

- PZS zabezpečí inštaláciu čítačky, ktorú obdrží spolu s vydaným ePZP

PZS	NCZI
• Inštalácia čítačky na koncový bod	• Poskytnutie 1ks čítačky k 1 vydanému ePZP • Podpora pre inštaláciu čítačiek

PREVÁDZKA

- PZS zabezpečí prevádzku IS PZS v súlade s legislatívnou požiadavkou zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov

PZS	NCZI
	• Poradenstvo pripojenia PZS do elektronického zdravotníctva
	• Komunikačná a vzdelávacia kampaň pre pripojenie a využívanie služieb el. zdravotníctva
	• Prevádzka komunikačnej infraštruktúry a infraštruktúry dátového centra, v ktorej je nainštalovaný NZIS

LEGISLATÍVNE ZMENY Z DÔVODU ZAVEDENIA ezdravia

- Legislatívny rámec elektronického zdravotníctva je vymedzený zákonom č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov:
- OBSAH:
 - vymedzenie národného zdravotníckeho informačného systému
 - údajová základňa národného zdravotníckeho informačného systému
 - postup pri sprístupňovaní údajov z národného zdravotníckeho informačného systému
 - národné administratívne registre
 - národné zdravotné registre
 - štandardy zdravotníckej informatiky (vyhláška č. 107/2015 Z. z.)
 - zdravotnícka štatistika
 - postavenie a úlohy Národného centra zdravotníckych informácií
 - proces overovania zhody informačných systémov PZS
 - proces vydávania elektronických preukazov zdravotníckych pracovníkov

HLAVNÉ POVINNOSTI Z LEGISLATÍVY



- PZS a zdravotnícki pracovníci sú povinní sa pripojiť do NZIS k 1.1.2018 (okrem zubnej techniky, dopravy a očnej optiky)
- Všetci zdravotnícki pracovníci sú povinní požiadať o elektronický preukaz zdravotníckeho pracovníka do 31.10.2017
- Všetci zdravotnícki pracovníci sú povinní zabezpečiť bezpečnosť svojho elektronického preukazu zdravotníckeho pracovníka
- Všetci zdravotnícki pracovníci sú povinní identifikovať/autorizovať prijímateľa zdravotnej starostlivosti pred zápisom do NZIS
- Všetci zdravotnícki pracovníci sú povinní zabezpečiť ochranu zdravotných údajov v NZIS
- Všeobecní lekári sú povinní zabezpečiť vyplnenie patientskeho sumára do pol roka od plnej prevádzky NZIS (30.6.2018)

ĎAKUJEM
ZA POZORNOSŤ

„Správne nasadená liečba je jedným z najdôležitejších benefitov elektronizácie zdravotníctva. Ak vieme odstrániť riziko nežiaducich účinkov na základe údajov o pacientovi, stanovenie diagnózy a nastavenie liečby bude oveľa efektívnejšie.“



V prípade otázok neváhajte kontaktovať Call centrum NCZI, ktoré je k dispozícii počas pracovných dní od 08:00 do 16:00 na tel. čísle 02/32 353 030, alebo elektronicky cez Kontaktný formulár <https://www.npz.sk/sites/npz/NzpBasePages/kontaktny-formular.aspx>