

Rozvoj technologické platformy NZIS

Povinnosti vyplývající z nových národních referenčních registrů NZIS

Milan Blaha

Sběr dat do NZIS
poskytovatelé lůžkové péče v Praze 20.září 2017



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky
Institut biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity
Společné pracoviště

Národní zdravotnický informační systém (NZIS)



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



Co je to NZIS?

NZIS



Statistická zjišťování
(klinické výkazy, ekonomické výkazy, **CÚV**)

Zdravotnické registry



Základní „administrativní“ registry (např. NRZP, NRPZS)

Mezinárodní studie, surveye
(Health Data OECD, Eurostat, EHIS, EHLEIS, ...)

**NZIS spolu s
hygienickými registry
= základní informační
systém resortu
zdravotnictví**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



Registry NZIS

- Národní onkologický registr (NOR)
- Národní registr hospitalizovaných (NRHOSP)
- Národní registr reprodukčního zdraví (NRRZ - slučující registr /Národní registr - rodiček, novorozenců, vrozených vad, potratů a asistované reprodukce)
- Národní registr kardiovaskulárních operací a intervencí (slučující registr/Národní kardiochirurgický registr a Národní registr kardiovaskulárních intervencí)
- Národní registr kloubních náhrad (NRKN)
- Národní registr nemocí z povolání (NRNP)
- Národní registr léčby uživatelů drog (NRLUD - slučující registr/Národní registr uživatelů lékařsky indikovaných substitučních látek a Registr žádostí o léčbu)
- Národní registr pitev a toxikologických vyšetření prováděných na oddělení soudního lékařství (NRPATV)
- Národní registr úrazů (NRU)
- Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb (NRPZS)
- Informační systém infekční nemoci (IS IN)
- Informační systém demografie (IS DEM)
- Národní registr osob trvale vyloučených z dárcovství krve (NROVDK)
- Vyplňování Listu o prohlídce zemřelého (LPZ)
- Statistická zjišťování Ministerstva zdravotnictví-výkazy (CÚV)
- -----
- Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP)
- Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS)
- *Národní diabetologický registr (NDR)*
- *Národní registr intenzivní péče (NRIP)*



Zpravodajské jednotky a elektronizace NZIS

- **Kdo představuje hlavní zpravodajské jednotky hlásící data do NZIS?**
 - Poskytovatelé zdravotních služeb, cca třicet tisíc jednotek
- **Kdo nese hlavní zátěž sběru dat?**
 - Poskytovatelé zdravotních služeb
 - Nově i pojišťovny
- **Jak zmírnit/nadměrně nezvyšovat zátěž ZJ??**
 - Integrace již existujících datových zdrojů
 - Modernizace a elektronizace NZIS – kompletně elektronický sběr dat

Povinnosti vyplývající z nových národních referenčních registrů NZIS



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



„Referenční“ nebo „Nové“ registry NZIS

- **Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb**
 - Starý, referenční
- **Národní registr zdravotnických pracovníků**
 - Nový, referenční
- **Národní registr hrazených zdravotních služeb**
 - Nový, nereferenční

Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb (NRPZS)

Cíle registru

- **Referenční registr** všech poskytovatelů zdravotních služeb
- Jeden za základních kamenů eHealth systému v rámci Enterprise architektury v rezortu zdravotnictví
- Postaven **dle pravidel eGovernmentu**
 - napojen na základní registry pomocí agendy 1086
 - **editor záznamů v ROS** poskytovatelů – fyzických osob
- **Registr s neveřejnou a veřejnou částí**
- Registr s nastavenými pravidly pro **správce (ÚZIS ČR), primárního editora (Krajské úřady) a sekundární editory (poskytovatelé)**
- Registr pro evidenci zdravotnických zařízení, jejich vnitřní struktury a kapacit (ÚZIS)

Oprávnění uživatelé registru

- Správní úřad (Krajský úřad, MO, MSp, MV)
 - Primární editor referenční části
- ÚZIS ČR
 - editor statistické části
- **Poskytovatelé zdravotních a sociálních služeb**
 - **Editory doplňkových údajů o poskytovateli**
- Zdravotní pojišťovny
- Veřejnost
- ...do budoucna všichni uživatelé systémů elektronického zdravotnictví

Obsah a struktura registru

CO REGISTR OBSAHUJE



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



Registrované subjekty

- Poskytovatelé zdravotních služeb
- Poskytovatelé sociálních služeb, kteří **poskytují zdravotní služby**
- Osoby usazené nebo se sídlem v jiném členském státě Evropské unie, Evropského hospodářského prostoru nebo Švýcarské konfederaci **poskytující zdravotní služby na území ČR**



Vymezení obsahu dle zákona 372/2011 Sb.

- a) identifikační údaje poskytovatele
- b) údaje o odborném zástupci
- c) **adresu místa nebo míst poskytování zdravotních služeb** a další kontaktní údaje poskytovatele, například telefon, fax, adresu elektronické pošty, adresu internetových stránek a identifikátor datové schránky
- d) **formu zdravotní péče, obory zdravotní péče, popřípadě druh zdravotní péče pro každé místo poskytování,**
- e) datum zahájení poskytování zdravotních služeb,
- f) údaj o přerušení poskytování zdravotních služeb,
- g) údaj o pozastavení poskytování zdravotních služeb,
- h) údaj o zániku oprávnění k poskytování zdravotních služeb,
- i) údaj o pokračování v poskytování zdravotních služeb podle § 27,
- j) provozní a ordinační dobu,
- k) seznam zdravotních pojišťoven, s nimiž má uzavřenu smlouvu
- l) údaj o získání potvrzení o splnění podmínek hodnocení kvality a bezpečí poskytovaných zdravotních služeb podle tohoto zákona,
- m) počet lůžek podle formy zdravotní péče v členění akutní lůžková péče intenzivní, akutní lůžková péče standardní, následná lůžková péče a dlouhodobá lůžková péče, a podle oboru zdravotní péče a počet lůžek podle druhu zdravotní péče, pokud se jedná o léčebně rehabilitační péči nebo lázeňskou léčebně rehabilitační péči.

Správní úřad

- **Vkládá a edituje**

- *a)* identifikační údaje poskytovatele
- *b)* údaje o odborném zástupci
- *c)* adresu místa nebo míst poskytování zdravotních služeb a další kontaktní údaje poskytovatele, například telefon, fax, adresu elektronické pošty, adresu internetových stránek a identifikátor datové schránky
- *d)* formu zdravotní péče, obory zdravotní péče, popřípadě druh zdravotní péče pro každé místo poskytování,
- *e)* datum zahájení poskytování zdravotních služeb,
- *f)* údaj o přerušení poskytování zdravotních služeb,
- *g)* údaj o pozastavení poskytování zdravotních služeb,
- *h)* údaj o zániku oprávnění k poskytování zdravotních služeb,
- *i)* údaj o pokračování v poskytování zdravotních služeb podle § 27

Poskytovatel

- **Edituje**

- c) další kontaktní údaje poskytovatele, například telefon, fax, adresu elektronické pošty, adresu internetových stránek a identifikátor datové schránky,
- j) provozní a ordinační dobu,
- *k) seznam zdravotních pojišťoven, s nimiž má uzavřenu smlouvu*
- *l) údaj o získání potvrzení o splnění podmínek hodnocení kvality a bezpečí poskytovaných zdravotních služeb podle tohoto zákona,*
- *m) počet lůžek podle formy zdravotní péče v členění akutní lůžková péče intenzivní, akutní lůžková péče standardní, následná lůžková péče a dlouhodobá lůžková péče, a podle oboru zdravotní péče a počet lůžek podle druhu zdravotní péče, pokud se jedná o léčebně rehabilitační péči nebo lázeňskou léčebně rehabilitační péči.*

ÚZIS

- **Vkládá a edituje**

- Údaje o zdravotnickém zařízení
- Vnitřní strukturu zdravotnického zařízení a oddělení
- Statut specializovaného centra
- Přehled o uzavřených smlouvách se ZP
 - Aktualizace z výkazů statistického zjišťování
 - Po vzniku NRHZS (Národní registr hrazené zdravotní péče), budou data čerpána z tohoto zdroje
- Personální a lůžkové kapacity
 - Aktualizace probíhá jednou ročně přenosem dat z odevzdaných výkazů statistického zjišťování
 - Údaje o personálních kapacitách budou čerpány z nových registrů NRHZS a NRZP (Národní registr zdravotnických pracovníků)

Funkce registru

K ČEMU REGISTR SLOUŽÍ



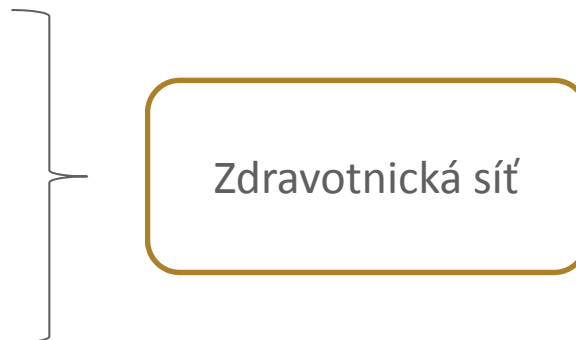
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



Analytická část – provádění analytických hodnocení

- **Evidence PZS**
 - Identifikace PZS
 - Místa poskytování
 - Poskytované služby
 - Lůžkové kapacity
- **Kategorizace PZS a zdravotnických zařízení pro statistické účely**
- **Analytická hodnocení vztažená na zdravotnickou síť**



Referenční část krajských úřadů a část ÚZIS ČR

- **Řízení oprávnění v dalších registrech NZIS**
 - Každému uživateli NZIS je přiřazena role a zdravotnické zařízení/pracoviště z NRPZS
 - Záznamy v registrech NZIS jsou členěny dle zdravotnických zařízení NRPZS
- **Statistická zjišťování ÚZIS**
 - Dle struktury NRPZS jsou generovány předepsané výkazy pro jednotlivé poskytovatele (zpravodajské jednotky)
- ***Národní registr zdravotnických pracovníků***
 - *Příslušnost pracovníka ke konkrétnímu PZS*

Veřejná část

Národní registr *poskytovatelů zdravotních služeb*

Novinky a akce

Informace o NRPZS

Rada NRPZS

Metodické dokumenty

Kontakty

Nápověda

Pilotní verze veřejného webu
NRPZS

Souhrn

- Registr NRPZS je klíčovým referenčním registrem českého zdravotnictví
 - Aktuálně využíván pro řízení přístupů do NZIS a statistická zjišťování ÚZIS ČR
 - Jeho referenční charakter bude narůstat s ohledem na potřeby eHealth a související legislativní změny

- Data z registru jsou a budou vidět
 - Ukončena obtížná fáze čištění dat
 - Veřejný web

Povinnosti poskytovatelů vůči registru

- Aktualizace referenčních údajů
 - Hlášení vzniku, zániku či změny v poskytovaných zdravotních službách a jeho místě
 - Hlášeno krajským úřadům
 - NZIS, výkazy, kapacity

- Aktualizace doplňkových údajů v registru
 - Ordinační doba, kontakty ...
 - Veřejná část registru
 - **Nutný přístup do NRPZS = přístup do NZIS**
 - žádost statutára

- Aktualizace údajů o struktuře zdravotnického zařízení
 - Ve spolupráci s ÚZIS ČR, výkaz Z-199
 - Podklad pro řízení přístupů do registrů NZIS a statistická zjišťování



Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP)

Cíle registru

- **Referenční registr** všech zdravotnických pracovníků
- Jeden za základních kamenů eHealth systému v rámci Enterprise architektury v rezortu zdravotnictví
- **Datový zdroj** umožňující provádět spolu s NRPZS analýzy dostupnosti zdravotní péče ale zejména provádět predikce a plánování dalšího vzdělávání zdravotnických pracovníků
- **Postaven dle pravidel eGovernmentu**
 - napojen na základní registry pomocí agendy AIFO_NRZP
 - vlastní nová agenda
- **Neveřejný registr s autorizovanými přístupy a minimalizovaným počtem evidovaných údajů**
- Registr s nastavenými pravidly pro **správce** (ÚZIS ČR), **primárního editora** (vzdělávací instituce zakládající záznam) a **sekundární editory** (správní úřady, profesní komory)
- Registr **nezatěžuje samotné zdravotní pracovníky** (není žádný povinný záznam, který hlásí samotní pracovníci)

NR-ZP je neveřejný registr

- **Vstup do registru je umožněn pouze pro**
 - Zdravotnického pracovníka – je veden v registru
 - Oprávněná instituce podle zákona
 - Statutární osoba pověří Pověřenou osobu
 - Pověřená osoba oprávněné instituce
- **Ověření osoby**
 - Vyplnění registračního formuláře a zaslání na správce registru – ověřený kvalifikovaným el. podpisem, úředně ověřeným podpisem – nutné email a telefon
 - Správce registru odešle po ověření přístupové údaje do webové aplikace NRZP (oddělené kanály)
 - Registrovaná osoba se ztotožní se základními registry a získá své NRZP_AIFO – uloženo u identity
- **Oprávněná instituce podle zákona**
 - Statutární osoba odešle registrační formulář k registraci Pověřené osoby a případně svého Informačního systému
 - Pověřená osoba může požádat o registraci dalších pověřených osob dané instituce (viz výše)
 - Správce registru vydá certifikát pro přístup ověřeného systému oprávněné instituce k webovým službám
- **Jakýkoliv vstup do registru NRZP je umožněn pouze po přihlášení**
- **Soulad s aktuální koncepcí platformy registrů rezortu zdravotnictví (Žadatel, PIN, heslo...)**



Role institucí – oprávněných uživatelů registru

- **Správce a provozovatel – ÚZIS ČR**
- **Primární editor**
 - Vzdělávací instituce (vysoké školy, vyšší odborné školy, ..., MŠMT)
 - IPVZ – institut postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví
 - MZ ČR – uznávání povolání cizinců, vzdělávání lékařů a nelékařů, NCO+NZO
- **Sekundární editor**
 - Oborové komory
 - Soudy
 - **Poskytovatelé zdravotních služeb**
- **Zdravotnický pracovník**
- **Čtenář**
 - Zdravotní pojišťovny
 - SÚKL

Zákonem určení uživatelé registru

KDO BUDE REGISTR VYUŽÍVAT



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



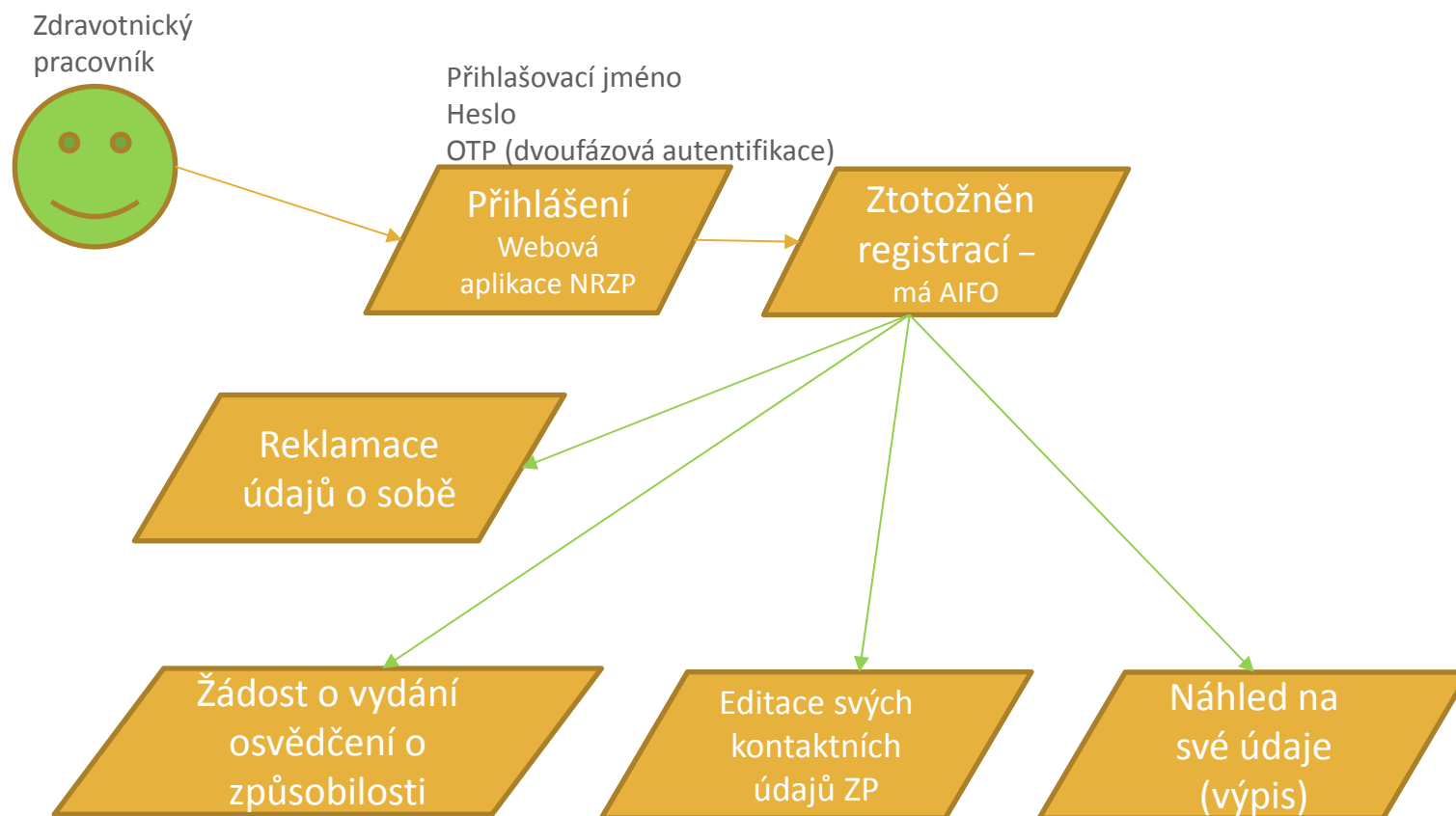
Zdravotnický pracovník (plnění obsahu podle zákona)

- a) jméno, popřípadě jména, a příjmení zdravotnického pracovníka a akademický, vědecký a pedagogický titul,
- b) datum a místo narození,
- c) pohlaví,
- d) rodné číslo, bylo-li přiděleno, v případě cizinců číslo cestovního dokladu nebo jiného průkazu totožnosti,
- e) státní občanství,
- f) označení odbornosti nebo odborností, včetně specializovaných a zvláštních odborných způsobilostí, a datum jejich získání podle jiných právních předpisů, v případě uznání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání podle jiných právních předpisů označení odbornosti nebo odborností a datum jejich uznání,
- g) identifikační údaje vzdělávacího zařízení, akreditovaného zařízení nebo pověřené organizace, ve kterých zdravotnický pracovník získal odbornou, specializovanou nebo zvláštní odbornou způsobilost, v případě uznání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání podle jiných právních předpisů identifikační údaj uznávajícího orgánu,
- h) údaj, zda jde o hostující nebo usazenou osobu,
- i) v případě hostující osoby datum oznámení, na základě kterého může podle jiného právního předpisu vykonávat zdravotnické povolání,
- j) v případě zdravotnických pracovníků, kterých se týká specializační příprava nebo kteří jsou v průběhu aprobačního řízení, údaj, zda se jedná o zdravotnického pracovníka zařazeného do specializačního vzdělávání nebo přípravy k aprobační zkoušce a obor specializačního vzdělávání nebo aprobační zkoušky,
- k) identifikační údaje poskytovatele nebo poskytovatele sociálních služeb, u kterého zdravotnický pracovník vykonává zdravotnické povolání, a druh a forma zdravotní péče, ve kterém zdravotnické povolání vykonává,
- ● l) adresu místa trvalého pobytu zdravotnického pracovníka, jde-li o cizince, adresu hlášeného pobytu, a další kontaktní údaje, například telefonní číslo, adresu elektronické pošty nebo identifikátor datové schránky, pokud adresu a další kontaktní údaje zdravotnický pracovník sdělil,
- m) záznamy o
 1. pravomocných rozhodnutí o zákazu výkonu zdravotnického povolání,
 2. vyloučení z komory.

● Zápis údajů

● Čtení údajů

Zdravotnický pracovník (přístup k zápisu nebo čtení údajů)



Poskytovatel zdravotní péče a sociálních služeb

- Poskytovatel zdravotní péče a sociálních služeb vkládá minimalizované nereferenční údaje o zaměstnaných ZP
- Čte referenční informace o vzdělání, odbornostech, specializacích lékařského zdravotnického pracovníka který je u něj zaměstnán nebo se o zaměstnání uchází
- Pro čtení MUSÍ zadat údaje pro ztotožnění

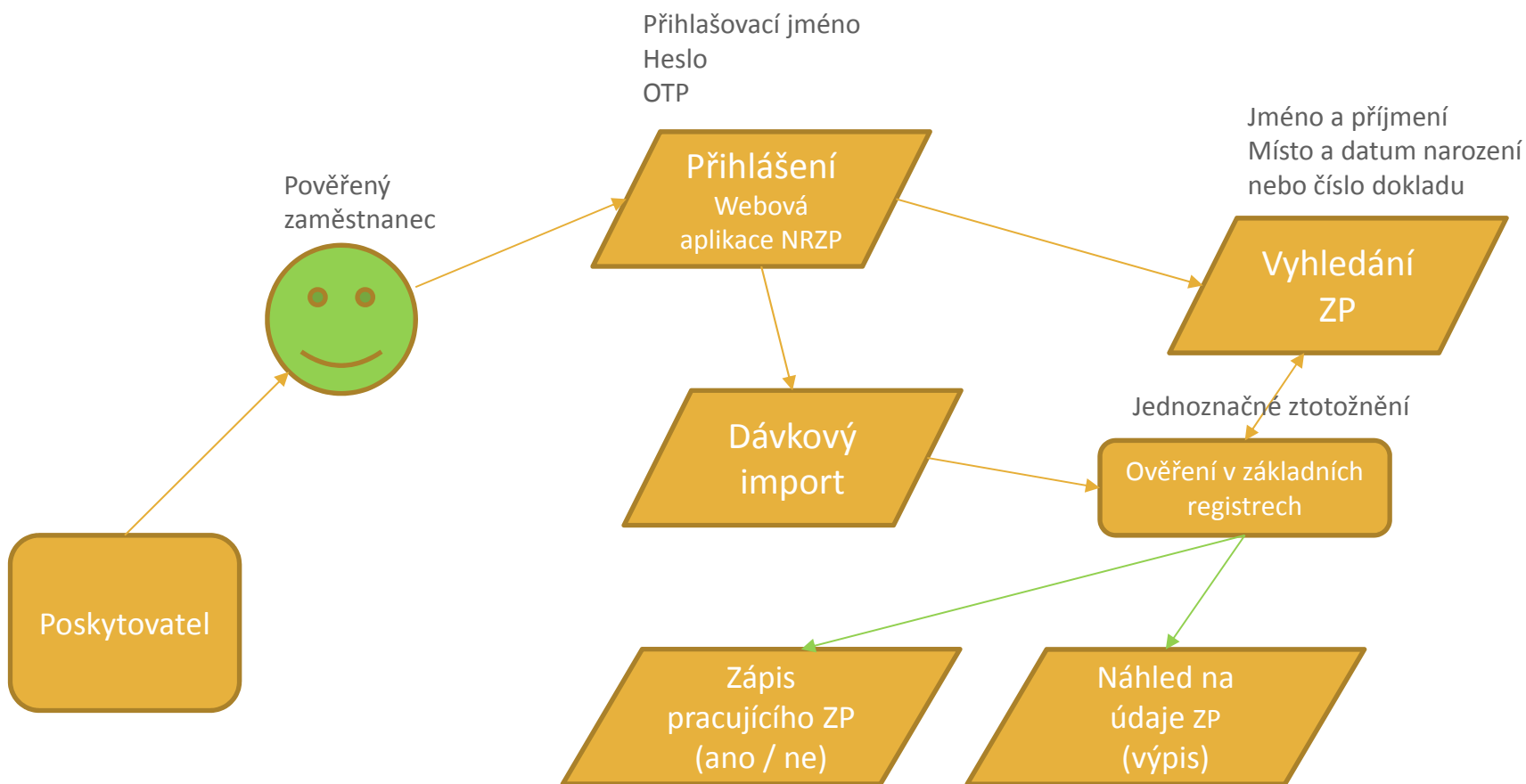
Poskytovatel zdravotní péče a sociálních služeb (plnění obsahu podle zákona)

- a) jméno, popřípadě jména, a příjmení zdravotnického pracovníka a akademický, vědecký a pedagogický titul,
- b) datum a místo narození,
- c) pohlaví,
- d) rodné číslo, bylo-li přiděleno, v případě cizinců číslo cestovního dokladu nebo jiného průkazu totožnosti,
- e) státní občanství,
- f) označení odbornosti nebo odborností, včetně specializovaných a zvláštních odborných způsobilostí, a datum jejich získání podle jiných právních předpisů, v případě uznání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání podle jiných právních předpisů označení odbornosti nebo odborností a datum jejich uznání,
- g) identifikační údaje vzdělávacího zařízení, akreditovaného zařízení nebo pověřené organizace, ve kterých zdravotnický pracovník získal odbornou, specializovanou nebo zvláštní odbornou způsobilost, v případě uznání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání podle jiných právních předpisů identifikační údaj uznávajícího orgánu,
- h) údaj, zda jde o hostující nebo usazenou osobu,
- i) v případě hostující osoby datum oznámení, na základě kterého může podle jiného právního předpisu vykonávat zdravotnické povolání,
- j) v případě zdravotnických pracovníků, kterých se týká specializační příprava nebo kteří jsou v průběhu aprobačního řízení, údaj, zda se jedná o zdravotnického pracovníka zařazeného do specializačního vzdělávání nebo přípravy k aprobační zkoušce a obor specializačního vzdělávání nebo aprobační zkoušky,
- k) identifikační údaje poskytovatele nebo poskytovatele sociálních služeb, u kterého zdravotnický pracovník vykonává zdravotnické povolání, a druh a forma zdravotní péče, ve kterém zdravotnické povolání vykonává,
- l) adresu místa trvalého pobytu zdravotnického pracovníka, jde-li o cizince, adresu hlášeného pobytu, a další kontaktní údaje, například telefonní číslo, adresu elektronické pošty nebo identifikátor datové schránky, pokud adresu a další kontaktní údaje zdravotnický pracovník sdělil,
- m) záznamy o
 1. pravomocných rozhodnutí o zákazu výkonu zdravotnického povolání,
 2. vyloučení z komory.

● Zápis údajů

● Čtení údajů

Poskytovatel zdravotní péče a sociálních služeb (přístup k zápisu nebo čtení údajů)



Souhrn

- Registr NRZP bude klíčovým referenčním registrem českého zdravotnictví
 - Zřízen rozhodnutím ministra zdravotnictví 19. 9. 2017
 - Aktuálně je ve fázi přípravy a plnění daty
 - **Ostrý start registru 2. čtvrtletí 2018**

- Nutná legislativní úprava a posun ke skutečně referenčnímu autoritativnímu registru
 - Povinnost častější aktualizace vazby na poskytovatele

- Jeho význam charakter bude narůstat s ohledem na potřeby eHealth
 - Referenční autoritativní zdroj pro další systémy

Povinnosti poskytovatelů vůči registru

- Nejméně 1x ročně aktualizace údajů o svých zaměstnancích
 - ▣ identifikační údaje poskytovatele nebo poskytovatele sociálních služeb, u kterého zdravotnický pracovník vykonává zdravotnické povolání, a druh a forma zdravotní péče, ve kterém zdravotnické povolání vykonává

- Pokud se poskytovatel podílí na dalším vzdělávání, pak aktualizace příslušných údajů
 - ▣ v případě zdravotnických pracovníků, kterých se týká specializační příprava nebo kteří jsou v průběhu aprobačního řízení, údaj, zda se jedná o zdravotnického pracovníka zařazeného do specializačního vzdělávání nebo přípravy k aprobační zkoušce a obor specializačního vzdělávání nebo aprobační zkoušky

- Registr NRZP umožní oprávněným institucím získat výpis záznamu zdravotnického pracovníka
 - ▣ vždy pouze po ztotožnění se základními registry
 - ▣ oprávněná instituce vidí pouze údaje omezené zákonem



Národní registr hrazených zdravotních služeb



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

<http://www.uzis.cz/registry/dalsi-registry/narodni-registr-hrazenych-zdravotnich-sluzeb>

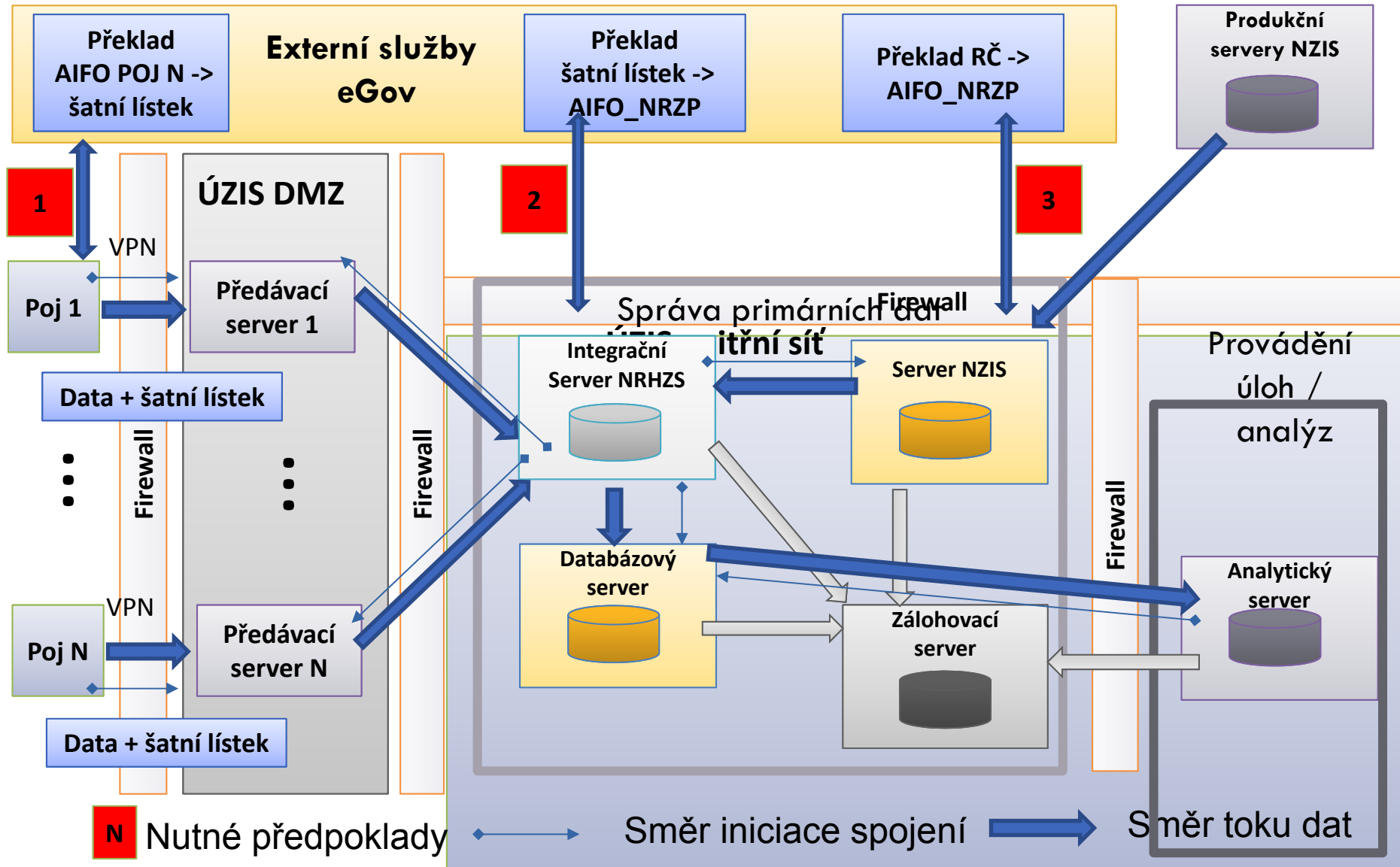
Koordinace technologické platformy uzis



Cíle registru

- Vytvořit komplexní a validní datovou základnu pro podporu následujících skupin činností ÚZIS
 - Vývoj a správa klasifikačního systému CZ-DRG
 - Projekt DRG Restart
 - Modelace úhrad pro tvorbu úhradové vyhlášky
 - Validace a doplnění/nahrazení klinických registrů NZIS a výkazů programu statistických zjišťování MZ ČR
 - Produkce oficiálních statistik populačního zdraví a zdravotní péče
 - Indikátory kvality a efektivity zdravotní péče

NRHZS je jiný – ne formuláře a povinnost pro všechny poskytovatele zdravotních služeb



Metodika a datové rozhraní registru

- **Určuje přesný formát a způsob předání dat**
 - Formát předávaných souborů
 - Typy souborů, pojmenování
 - Atributy, jména, datové typy, možné hodnoty
 - Způsoby identifikace, stornování a opravy dat
 - Formy, způsoby a cesty předání dat, šifrování, předání hesel
 - Potvrzení o převzetí, validaci a akceptaci exportů

Interní vývoj pracovníky ÚZIS ČR v rámci projektu OPZ NZIS

Obsahová náplň registru

- **Data o poskytnuté a uznané péči**
 - Ambulantní, lůžková a vyžádaná péče, recepty pobytů, transport, registrace pacientů
- **Data o úhradách pojišťoven poskytovatelům**
 - Celkové úhrady poskytovatelům podle struktury pojistného plánu, regulace, očekávané úhrady
- **Rozsah zasmluvněné péče**
 - Odbornosti, výkony, léčiva a materiál
- **Věcné, technické a personální zabezpečení**
 - Typy lůžek, zdravotnická technika, personální zabezpečení provozu, ordinační doby
- **Organizační struktura poskytovatelů**
 - Zařízení, oddělení, pracoviště, adresy



Plní „automaticky“ zdravotní pojišťovny

Obsahová náplň registru – produkční data

- Data o všech pacientech ošetřených v hospitalizační nebo ambulantní péči u všech poskytovatelů ZP
- Veškeré provedené (vykázané) výkony dle číselníku VZP

- Diagnostické/terapeutické výkony
- Operační výkony
- ...

- Podané přípravky
- Datum provedení výkonu či podání přípravku
 - Sledování trajektorie pacienta, FLW
- Diagnosy hlavní a vedlejší dle MKN 10
 - Propouštěcí Dg., Epidemiologie, validace stávajících sběrů

KARDIOVERSE ELEKTRICKÁ (NIKOLIV PŘI RESUSCITACI)	Nelze kombinovat s kódy EKG a i. v. anestezie. Výkon, kterým je za použití defibrilátoru rušena v celkovém znečlivění porucha rytmu, kterou nelze odstranit farmakologicky.
TRANSVENÓZNÍ EXTRAKCE ELEKTROD PRO TRVALOU KARDIOSTIMULACI, SRDEČNÍ RESYNCHRONIZACI A IMPLANTABILNÍ DEFIBRILÁTOR	Nejčastěji je prováděna pro infekční komplikace a pouze v kardiostimulačních centrech s komplexním kardiologickým zázemím. Zároveň je možné vykázat s výkonem 17277. Nelze kombinovat s výkonem 55217.
KATETRIZAČNÍ ABLACE ATRIOVENTRIKULÁRNÍ JUNKCE NESELEKTIVNÍ	Neselektivní, to jest úplné léčebné přerušení vodivosti v oblasti atrioventrikulární junkce u některých typů tachyarytmií.
PRIMOIMPLANTACE KARDIOVERTERU - DEFIBRILÁTORU SE ZAVEDENÍM ELEKTROD ENDOVÁSILNÍM PŘÍSTUPEM	Implantace defibrilátoru představuje život zachraňující léčbu u pacienta s maligními komorovými tachyarytmiemi. Aplikace celkové anestezie jsou vykazovány samostatným výkonem (odbornost 708).
REIMPLANTACE KARDIOVERTERU - DEFIBRILÁTORU	Automatický implantabilní defibrilátor představuje život zachraňující léčbu u pacientů s hemodynamicky závažnými komorovými tachyarytmiemi, neovlivnitelnými jinou léčbou. Aplikace celkové anestezie je vykazována samostatným výkonem (odbornost 708).
PRIMOIMPLANTACE SYSTÉMU PRO BIVENTRIKULÁRNÍ KARDIOSTIMULACI	Resynchronizační léčba pokročilého srdečního selhání pomocí biventrikulární stimulace se zavedením síňové elektrody, pravokomorové elektrody a elektrody pro levou komoru do některé z větví koronárního sinu.

Obsahová náplň registru - limitace

- Pozor, jedná se pouze o data vykázaná daným poskytovatelem a uznaná danou zdravotní pojišťovnou
- Jde o data administrativní, nikoli striktně klinická
- Některé položky nejsou poskytovatelem při hospitalizaci vykazovány
 - Mizí v paušálu, např. ATB
 - Kapitační platby u praktických lékařů
- Nedostatečná podrobnost MKN 10

I tak nejbohatší datový zdroj o péči o pacienty, který máme v ČR k dispozici

Jak jsme daleko?

- Máme zveřejněné datové rozhraní NRHZS
- Máme zveřejněnou metodiku registru NRHZS
- Máme se ZP dohodnout harmonogram testovacího a produkčního provozu – plán vývoje a předávání dat
 - Dokument schválen vedením MZ
- Testovací verzi webové aplikace pro předávání dat od ZP a zasílání protokolů
 - Zpřístupněna ZP
- Máme Technickou specifikaci komunikačního rozhraní
 - Zasláno ZP
- Vytvořena aplikace pro šifrování předávaných dat
 - Zpřístupněna ZP
- **Máme první produkční testovací data ze strany většiny pojišťoven**

Další postup – Testovací provoz

	2017												2018			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4
Základní funkcionalita testovacího prostředí																
Zprovoznění testovacího prostředí ÚZIS	x															
Vývojové týmy		x														
Předání přístupů		x														
Testování přístupů a komponent ÚZIS				x												
Zprovoznění testovacího prostředí u ZP					x											
Proces předání dat																
Předání dat + předávací protokol					x											
Souhrnné údaje, protokol o převzetí					x											
Protokol o akceptaci						x										
Validační aplikace registru																
Předání a zprovoznění aplikace u ZP						x										
Testování syntaktických kontrol							x									
Testování archivace a šifrování							x									
Integrace služeb eGovernmentu																
Zpřístupnění aplikace pro integraci služeb eG						x										
Služby E175/E176								x								
Služba eGSB													x?			
Převoditelnost AIFO za roky 2015 – 2016										x						
Převoditelnost AIFO za roky 2010 – 2014													x			
Proces storna a opravy předaných dat																
Storno a oprava dat o poskytnutých službách													x			
Oprava standardních číselníků													x			
Storno a oprava exportů a jejich částí													x			
Návrh a finalizace akceptačních kritérií																
Data o poskytnutých službách (část A) 2015													x			
Recentní období (2015 – 2017)														x		
Historické období (2010 – 2014)															x	
Prospektivní sběry (2018+)																x

Předávání dat do testovacího prostředí

	2017												2018			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4
Základní data o poskytnutých službách (část A dle DR NRHZS)																
2015 (1 kvartál)						x										
2015								x								
Organizační struktura poskytovatelů (část C dle DR NRHZS)																
2015						x										
2016						x										
2017 (1. – 3. kvartál)										x						
2010 – 2014										x						
Data o úhradách poskytovatelům (část B dle DR NRHZS)																
2015									x							
2016										x						
2017																
2010 – 2014													x			
Doplňená data o poskytnutých službách (část A dle DR NRHZS)																
2015									x							
2016										x						
2017 (1. – 3. kvartál)											x					
2010 – 2014 (vzorky dat)													x			
Smluvní vztahy, zajištění poskytovatelů (část D dle DR NRHZS)																
2015										x						
2016											x					
2017 (1. – 3. kvartál)												x				
2010 – 2014													x			
Číselníky (část E dle DR NRHZS)																
2015										x						
2016											x					
2017 (1. – 3. kvartál)												x				
2010 – 2014													x			



Předávání dat do produkčního prostředí

	2017												2018			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4
Data o poskytnutých službách včetně AIFO (část A dle DR NRHZS)																
2015														x		
2016															x	
2017																x
2010 – 2014																x
Organizační struktura poskytovatelů (část C dle DR NRHZS)																
2015															x	
2016															x	
2017																x
2010 – 2014																x
Data o úhradách poskytovatelům (část B dle DR NRHZS)																
2015															x	
2016															x	
2017 *)																
2010 – 2014																x
Smluvní vztahy, zajištění poskytovatelů (část D dle DR NRHZS)																
2015															x	
2016															x	
2017																x
2010 – 2014																x
Číselníky (část E dle DR NRHZS)																
2015															x	
2016															x	
2017																x
2010 – 2014																x

Souhrn - Co zavedení registru NRHZS přinese ?

- Integrace již existujících datových zdrojů je nezbytná!
- Integrace NZIS s NRHZS
 - Odstranění redundantních sběrů dat (40%-70%), zejména ve výkazech ÚZIS
 - Odstranění/zefektivnění velké části sběrů dat v NRHOSP
 - Doplnění údajů které v NZIS chybí umožní mapování trajektorie pacienta v systému a lepší kvantifikaci procesu péče
 - Poskytne nezbytnou datovou podporu i pro oceňování hospitalizačních případů v rámci DRG restart.
 - Možnost validace dat
 - Zmírnění zátěže poskytovatelů
 - Možnost propojení s klinickými daty

- Komplexní inovace NZIS!!!

Inovace NZIS= NRHZS

Validace obsahu stávajících NZIS
Nahrazení až 40 - 70% sběrů dat
Řešení klinické části DRG
Automatizace agend



Σ ročně – „ručně“
odevzdává každý rok přes
30 000 poskytovatelů
>69 000 výkazů



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



Povinnosti poskytovatelů vůči registru

<http://www.uzis.cz/registry/dalsi-registry/narodni-registr-hrazenych-zdravotnich-sluzeb>



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS





Povinnosti poskytovatelů vůči registru

Žádné.....vše automaticky přes ZP



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



Děkuji za pozornost...



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS

