



Projekt „Strategické řízení rozvoje elektronického zdravotnictví v resortu MZ“,
registrační číslo CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0006212,
je spolufinancován Evropskou unií.

ZPRACOVÁNÍ METODIK TVORBY NÁSTROJŮ PRO IMPLEMENTACI NÁRODNÍ STRATEGIE ELEKTRONICKÉHO ZDRAVOTNICTVÍ

*Aktualizace zpracovaných TO-BE
modelů EA prioritních opatření, řešení
dle akčního plánu elektronizace*

*IKZ – Indikátory a hodnocení kvality
služeb zdravotnictví*



Projekt:	Strategické řízení rozvoje elektronického zdravotnictví v resortu MZ, registrační číslo CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0006212 je spolufinancován Evropskou unií		
Klíčová aktivita:	Zpracování metodik tvorby nástrojů pro implementaci národní strategie elektronického zdravotnictví		
Datum:	12. 4. 2019	Stav:	Finální verze
Část díla:	Aktualizace zpracovaných TO-BE modelů EA prioritních opatření, řešení dle akčního plánu elektronizace		
Název produktu:	IKZ – Indikátory a hodnocení kvality služeb zdravotnictví		
Autor:	Asseco Central Europe, a.s.		
Zhotovitel:	Asseco Central Europe, a.s.		
Objednatel:	Ministerstvo zdravotnictví ČR		
Verze:	1.0		

Schválení

Jméno	Podpis	Pozice	Datum
Ing. Martin Zeman		Sponzor projektu	12.4.2019
Ing. Jiří Borej		Hlavní uživatel	12.4.2019

Distribuční seznam

Jméno	Subjekt / organizační jednotka	Datum	Verze
Ing. Martin Zeman	Ministerstvo zdravotnictví ČR	12.4.2019	1.0
Ing. Jiří Borej	Ministerstvo zdravotnictví ČR	12.4.2019	1.0

Přehled provedených změn

Číslo verze	Kapitola / strana	Předmět aktualizace	Účinnost (datum)
1.01		Překlopení výstupu do formalizované šablony dokumentu	4.11.2019



Dokument vznikl v rámci Klíčové aktivity 3 projektu „Strategické řízení rozvoje elektronického zdravotnictví v resortu MZ“, kde účelem projektu bylo strategické řízení a vytvoření komplexního systému metodické podpory pro realizaci aktivit elektronizace zdravotnictví. Klíčová aktivita 3 byla pak zaměřena na zpracování metodik tvorby nástrojů pro implementaci Národní strategie elektronického zdravotnictví. Dokument odráží aktuální stav poznatků ke dni schválení 12.4.2019. Architektonické modely zpracováváné pro účel elektronizace zdravotnictví se v čase mohou vyvíjet a je tedy možné, že jsou k dispozici v aktuálnější podobě v úložišti architektonických modelů. Proto bude na stránkách www.nsez.cz uveřejněn odkaz na publikační vrstvu architektonických modelů, kde budou k dispozici vždy nejnovější uvolněné verze modelů.



1. IKZ - Indikátory a hodnocení kvality služeb zdravotnictví

1.1 Diagram: (AA) IKZ - Indikátory a hodnocení kvality služeb zdravotnictví

Subsystém pro Tvorbu indikátorů a hodnocení kvality (IKZ) zdravotnických služeb, který disponuje **základními funkcemi**:

- Společné funkce evidence udělených oprávnění k provádění hodnocení služeb
- Funkce pro definici procesních kroků při vyhodnocení ukazatelů kvality a bezpečí poskytovaných služeb PZS (WF)
- Funkce srovnání ukazatelů a trendů při poskytování zdravotnických služeb
- Transformace a mapování ukazatelů hodnocení na indikátory elektronických služeb eH

Subsystém má dva základní **moduly pro persistenci dat**:

- Provozní a výkonnostní data zdravotnických služeb
- Analytická data hodnocení ukazatelů zdravotních služeb

Nedílnou součástí IKZ jsou **aplikační funkce pro podporu metodiky hodnocení**:

- Metodika hodnocení zdravotních služeb
- Metodika hodnocení zdravotnických služeb

Subsystém nabízí prostřednictvím aplikačního **Rozhraní definice a srovnání výkonnosti služeb eZ** následující služby:

- Služby definice stromu ukazatelů a hodnot
- Služby srovnání kvality a bezpečí zdravotnických služeb

a prostřednictvím **Rozhraní pro hodnocení kvality zdravotních služeb** službu:

- Služby poskytování agregovaných provozních dat PZS

Tyto služby konzumují především koncové role (uživatelé) Národního Zdravotnického Informačního Portálu prostřednictvím funkce Hodnocení služeb poskytovatelů, jedná se o tyto role:

- Veřejnost
- Pacient
- Zdravotnický pracovník
- Pověřená osoba
- Poskytovatel zdravotnických služeb

Subsystém IKZ je **integrován** na Resortní datové rozhraní (RDR), kterému poskytuje výše uvedené služby, jenž tvoří kompozitní služby RDR, které velkou měrou čerpá Katalog Služeb elektronického Zdravotnictví. Pro sběr provozních dat od PZD subsystém IKZ používá Službu agregace provozních dat, kterou komplexně RDR zajišťuje jednotný sběr od všech zapojených PZS.

Konečně je subsystém IKZ vybaven službami pro správu systému IKZ, které využívá prostřednictvím rozhraní Věcný správce IDRR.

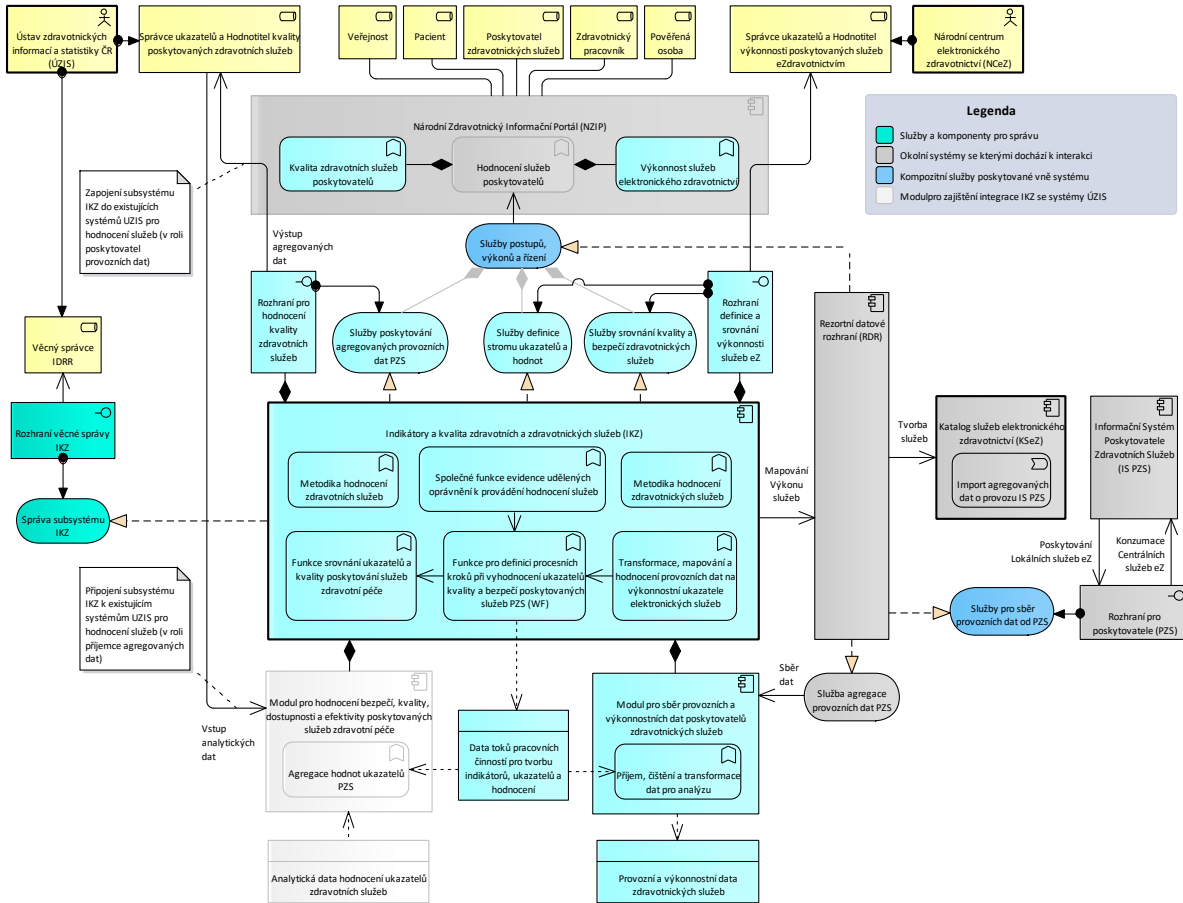
Poznámka:

Předložený návrh byl připomínkovan pracovní skupinou standardy.

Detailní podoba modelu a popis diagramu popis bude finalizován po schválení **pracovní skupinou Hodnocení kvality poskytované péče**, která musí vyřešit a navrhnout nejen metodickou část IKZ, ale



schválit i technickou část, tj. architekturu IKZ a nástroje pro hodnocení kvality služeb ve zdravotnictví s cílem získat schopnost průběžného srovnávání poskytovatelů služeb ve zdravotnictví.



Element Agregace hodnot ukazatelů PZS

Typ	ApplicationFunction
Popis	Aplikační funkce pro agregaci hodnot ukazatelů Poskytovatelů Zdravotnických Služeb

Element Analytická data hodnocení ukazatelů zdravotních služeb

Typ	DataObject
Popis	Datový prvek obsahující analytické záznamy hodnocených ukazatelů zdravotních služeb a jejich agregace

Element Data toků pracovních činností pro tvorbu indikátorů, ukazatelů a hodnocení

Typ	DataObject
Popis	Datový element pro uložení toků pracovních činností k tvorbě indikátorů, ukazatelů a hodnocení



Element Funkce pro definici procesních kroků při vyhodnocení ukazatelů kvality a bezpečí poskytovaných služeb PZS (WF)

Typ	ApplicationFunction
Popis	Funkce pro definici procesních kroků při vyhodnocení ukazatelů kvality a bezpečí poskytovaných služeb PZS (WF)

Element Funkce srovnání ukazatelů a kvality poskytování služeb zdravotní péče

Typ	ApplicationFunction
Popis	Funkce srovnání ukazatelů a trendů při poskytování zdravotnických služeb. 372/2011 § 98 (2) Hodnotící standardy jsou souborem požadavků na vybrané procesy a ukazatele posuzované ve zdravotnickém zařízení z hlediska zajištění kvality a bezpečí poskytovaných zdravotních služeb

Element Hodnocení služeb poskytovatelů

Typ	ApplicationFunction
Popis	Funkce mapující kvalitu a výkonnost služeb prostřednictvím indikátorů pro hodnocení klinických služeb a míru využívání standardů elektronického zdravotnictví pro tvorbu a sdílení zdravotnické dokumentace.

Element Import agregovaných dat o provozu IS PZS

Typ	ApplicationEvent
Popis	Aplikační funkce zajišťující import dat o provozu elektronických služeb u poskytovatelů zdravotnických služeb.

Element Indikátory a kvalita zdravotních a zdravotnických služeb (IKZ)

Typ	ApplicationComponent
Popis	Subsystem pro Tvorbu indikátorů a hodnocení kvality (IKZ) zdravotnických služeb, který disponuje základními funkcemi: <ul style="list-style-type: none"> • Funkce evidence udělených oprávnění k provádění hodnocení kvality a bezpečí zdravotních služeb • Funkce pro definici procesních kroků při vyhodnocení ukazatelů kvality a bezpečí poskytovaných služeb PZS (WF) • Funkce srovnání ukazatelů a trendů při poskytování zdravotnických služeb • Transformace a mapování ukazatelů hodnocení na indikátory elektronických služeb eZ

Element Informační Systém Poskytovatele Zdravotních Služeb (IS PZS)

Typ	ApplicationComponent
-----	----------------------



Popis	<p>Informační systém poskytovatele zdravotních služeb, kterým přistupuje k centrálním službám elektronického zdravotnictví.</p> <p>Z pohledu lokálního lékaře se dále jedná o systémy, které vedou dle platné legislativy Zdravotnickou dokumentaci pacienta, kterou jsou schopny poskytnout jako záznamy prostřednictvím rozhraní (v případě OpenNCPe ve formátu MeDocs).</p>
-------	--

Element Katalog služeb elektronického zdravotnictví (KSeZ)

Typ	ApplicationComponent
Popis	<p>Klíčový subsystém IDRR zajišťující správu služeb elektronického zdravotnictví dle mezinárodního standardu OpenGroup SOA Governance Framework.</p> <p>Odkaz: http://www.opengroup.org/soa/source-book/gov/index.htm</p>

Element Kvalita zdravotních služeb poskytovatelů

Typ	ApplicationFunction
Popis	Kvalita zdravotních služeb poskytovatelů

Element Metodika hodnocení zdravotních služeb

Typ	ApplicationFunction
Popis	Metodika hodnocení zdravotních služeb (Zdravotní péče)

Element Metodika hodnocení zdravotnických služeb

Typ	ApplicationFunction
Popis	Metodika hodnocení zdravotních služeb (elektronického zdravotnictví)

Element Modul pro hodnocení bezpečí, kvality, dostupnosti a efektivity poskytovaných služeb zdravotní péče

Typ	ApplicationComponent
Popis	Aplikační komponente zajišťující funkci agregace hodnot ukazatelů Poskytovatelů Zdravotnických Služeb

Element Modul pro sběr provozních a výkonnostních dat poskytovatelů zdravotnických služeb

Typ	ApplicationComponent
Popis	Aplikační modul zajišťující sběr provozních a výkonnostních dat od poskytovatelů zdravotní péče (typicky ETL nástroj).

Element Národní centrum elektronického zdravotnictví (NCEZ)

Typ	BusinessActor
-----	---------------



Popis

NCeZ bude mít za úkol programově a hospodárně koordinovat a podporovat rozvoj elektronického zdravotnictví, udržovat a rozvíjet koncepci elektronizace zdravotnictví. **NCeZ** bude vybaveno nejen odbornou kompetencí a odpovědností, ale také příslušnou pravomocí prosazovat základní principy elektronizace v souladu s přijatou národní strategií. Toto centrum bude kromě organizací v působnosti MZ spolupracovat s dalšími resorty, zejména s resortem MV odpovědného za rozvoj služeb eGovernmentu, resortem MPSV, ale i s resorty, které budou navzájem sdílet informační služby. Dalšími spolupracujícími subjekty v rámci elektronizace budou krajské úřady, PZS, ZP, profesní a odborné organizace, patientské organizace a instituce působící ve zdravotnictví, NCMNK, akreditované testovací a certifikační autority pro oblast elektronických IS ve zdravotnictví apod.

Věcný záměr navrhuje ustavení **Národního centra pro elektronizaci zdravotnictví (NCeZ)** jako jednoho z hlavních aktérů eZ. Toto centrum je navrženo jako tým pracující **interně v rámci MZČR**. Mezi hlavní oblasti činnosti NCeZ bude patřit zejména koncepční, strategické a programové řízení elektronizace zdravotnictví zajištění odpovídajících standardů a rovných podmínek pro poskytovatele. NCeZ bude certifikační autoritou pro informační systémy vstupující do procesů EZ a pro služby EZ a dále Centrální autorita pro výměnu zdravotní dokumentace.

Klíčovým úkolem NCeZ bude připravit standardy a rovné podmínky pro všechny poskytovatele. Systém nesmí vést k dalšímu administrativnímu zatížení lékařů a nesmí vést k monopolu některé z IT firem.

Poradou vedení č. 13 dne 4. dubna 2017 pod bodem 3.09, bylo uloženo příslušným útvarům Ministerstva zdravotnictví připravit návrh na ustavení Národního centra elektronického zdravotnictví a Útvaru hlavního architekta a souvisejících organizačních a personálních, případných dalších opatření. Ve smyslu tohoto úkolu předložil ředitel informatiky návrh činností organizačních útvarů a jejich členění k dalšímu opatření jako podklad pro systemizaci služebních a pracovních míst, členění těchto útvarů v rámci organizační struktury MZ ČR.

Současně ministr pověřil

- s účinností od 1. dubna 2017 do doby vzniku samostatného pracoviště odbor informatiky výkonem činnosti **Národního centra elektronického zdravotnictví** v rozsahu specifikovaném Národní strategií elektronického zdravotnictví ČR na období 2016 - 2020 a Akčním plánem k Národní strategii elektronického zdravotnictví na období 2016 – 2020
- s účinností od 1. dubna 2017 do doby vzniku **útvaru hlavního architekta elektronického zdravotnictví** odbor informatiky – oddělení kybernetické bezpečnosti a elektronizace agend výkonem činnosti útvaru hlavního architekta elektronického zdravotnictví v rozsahu



	<p>specifikovaném Národní strategií elektronického zdravotnictví ČR na období 2016 - 2020 a Akčním plánem k Národní strategii elektronického zdravotnictví na období 2016 – 2020.</p> <p>Bližší podmínky činnosti NCeZ upraví statut, který schvaluje ministerstvo.</p>
--	---

Element Národní Zdravotnický Informační Portál (NZIP)

Typ	ApplicationComponent
Popis	<p>Portál zajišťuje vizuální rozhraní pro veřejnost, pacienty a pojištěnce, zdravotnické pracovníky, pověřené osoby, správce provozu a řízení tvorby obsahu portálu.</p> <p>NZIP je komponenta, která se podílí hlavní měrou na naplnění Strategického cíle 1: Zvýšení zainteresovanosti občana na péči o vlastní zdraví.</p> <p>Zahrnuje procesy</p> <ul style="list-style-type: none"> • strategické řízení NZIP, • zdroje a financování, • řízení vztahů s partnery, • vlastní proces tvorby obsahu NZIP, • poskytování informací anonymnímu uživateli i uživatelům oprávněným (registrovaným), • zajištění technické správy a provozu.

Element Pacient

Typ	BusinessRole
Popis	<p>Fyzická osoba, která přichází do kontaktu se systémem zdravotní péče v ČR v okamžiku, kdy je této roli poskytována zdravotní služba (případně speciální zdravotní služba).</p> <p>Role Pacient je z pohledu využívání centrálních služeb eH postavena výhradně na autentizovaném přístupu. Důvodem je poskytování citlivých osobních a zdravotnických informací na portálu NZIP v oblastech:</p> <p>Dostupnost zdravotních služeb</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektronické objednání a časová a místní dostupnost ZP a PZS • Elektronická konzultace zdravotního stavu <p>Zdravotní stav a léčebná plán</p> <ul style="list-style-type: none"> • Přístup k osobním zdravotním záznamům • Mandát pro zastupování a oprávnění nahlížení do zdravotnické dokumentace



	<ul style="list-style-type: none"> Osobní účet ve fondu plátců a úhrad <p>Péče o vlastní zdraví</p> <ul style="list-style-type: none"> Zdravotní rizika pacienta Program péče pro chronicky nemocné <p>a z pohledu klienta služeb eZ v rámci Národního kontaktního místa je:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rolí poskytuující údaje pro přístup ke zdravotnické dokumentaci a Žádajícím o přístup ke své zdravotnické dokumentaci <p>Zdravotnická dokumentace</p> <ul style="list-style-type: none"> Index zdravotnické dokumentace Emergency záznam pacienta
--	--

Element Poskytovatel zdravotnických služeb

Typ	BusinessRole
Popis	<p>Role Poskytovatel zdravotnických služeb přistupuje k využívání centrálních služeb eZdravotnictví výhradně na základě oprávnění a jednoznačné identifikace subjektu a jeho zaměstnanců. Přístup k centrálním službám elektronického zdravotnictví je možný dvojím způsobem: prostřednictvím vizuálního rozhraní Národního Zdravotního Informačního Portálu (NZIP) a prostřednictvím Informačního Systému Poskytovatele Zdravotních Služeb (ISPZS), který je integrován na systém Rezortní Datové Rozhraní (RDR) a tvoří základ služeb pro PZS z dílčích služeb vybraných subsystémů IDRR.</p>

Element Pověřená osoba

Typ	BusinessRole
Popis	<p>Role Pověřená osoba přistupuje k využívání centrálních služeb eZ výhradně na základě oprávnění a jednoznačné identifikace. Přístup k centrálním službám elektronického zdravotnictví je možný dvojím způsobem: prostřednictvím vizuálního rozhraní Národního Zdravotního Informačního Portálu (NZIP) a prostřednictvím Informačního Systému Pověřené osoby (ISPO), který je integrován na systém Rezortní Datové Rozhraní (RDR) a využívá centrální služby zdravotnictví.</p> <p>Na portálu NZIP využívá Pověřená osoba služeb v následujících oblastech:</p> <ul style="list-style-type: none"> Služby účtů pojištěnců Služby pro zřizovatele zdravotnických zařízení

Element Příjem, čištění a transformace dat pro analýzu

Typ	ApplicationFunction
Popis	Aplicační funkce pro příjem, čištění a transformaci dat



Element Provozní a výkonnostní data zdravotnických služeb

Typ	DataObject
Popis	Datová element obsahující záznamy o provozu a výkonnostní data Poskytovatelů Zdravotnických Služeb

Element Rezortní datové rozhraní (RDR)

Typ	ApplicationComponent
Popis	Resortní datové rozhraní představují klíčovou komponenty IDRR, která je Integrovanou platformou pro subsystémy IDRR.

Element Rozhraní definice a srovnání výkonnosti služeb eZ

Typ	ApplicationInterface
Popis	Rozhraní definice a srovnání výkonnosti služeb eZ

Element Rozhraní pro hodnocení kvality zdravotních služeb

Typ	ApplicationInterface
Popis	Rozhraní pro hodnocení kvality zdravotních služeb

Element Rozhraní pro poskytovatele (PZS)

Typ	ApplicationInterface
Popis	Rozhraní RDR, na kterém jsou vystaveny služby pro systémy Poskytovatelů Zdravotnických služeb.

Element Rozhraní věcné správy IKZ

Typ	ApplicationInterface
Popis	Rozhraní věcné správy IKZ

Element Služba agregace provozních dat PZS

Typ	ApplicationService
Popis	Služba vytvářející agregace z provozních dat

Element Služby definice stromu ukazatelů a hodnot

Typ	ApplicationService
Popis	Služby definice stromu ukazatelů a hodnot

Element Služby poskytování agregovaných provozních dat PZS

Typ	ApplicationService
Popis	Aplikační služby poskytování agregovaných provozních dat PZS.



Element Služby postupů, výkonů a řízení

Typ	ApplicationService
Popis	Kompozitní aplikační služba, která sdružuje služby RDR typu: postup, výkon a řízení

Element Služby pro sběr provozních dat od PZS

Typ	ApplicationService
Popis	Služby pro sběr provozních dat ze systémů poskytovatelů péče

Element Služby srovnání kvality a bezpečí zdravotnických služeb

Typ	ApplicationService
Popis	Služby srovnání kvality a bezpečí zdravotnických služeb

Element Společné funkce evidence udělených oprávnění k provádění hodnocení služeb

Typ	ApplicationFunction
Popis	Společné funkce evidence udělených oprávnění k provádění hodnocení služeb

Element Správa subsystému IKZ

Typ	ApplicationService
Popis	Služby pro úplnou správu obsahu, workflow a modulů pro sběr a analýzu subsystému IKZ

Element Transformace, mapování a hodnocení provozních dat na výkonnostní ukazatele elektronických služeb

Typ	ApplicationFunction
Popis	Transformace, mapování a hodnocení provozních dat na výkonnostní ukazatele elektronických služeb

Element Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS)

Typ	BusinessActor
Popis	<p>Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR - ÚZIS ČR byl zřízen v roce 1960. Je organizační složkou státu, zřizovatelem je Ministerstvo zdravotnictví.</p> <p>Základním účelem a předmětem činnosti Ústavu je řízení a koordinace plnění úkolů Národního zdravotnického informačního systému (dále jen "NZIS") včetně činností souvisejících s rozvojem a zdokonalováním NZIS, určeného ke sběru a zpracování zdravotnických informací, k vedení národních zdravotních registrů, k poskytování informací v rozsahu určeném právními předpisy při respektování podmínek ochrany osobních dat občanů (zákon 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších</p>



	<p>předpisů) a k využití informací v rámci zdravotnického výzkumu. Úloha ÚZIS ČR a NZIS je definována zákonem č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů - § 67c.</p> <p>Ústav je součástí státní statistické služby (na základě kompetenčního zákona) a tuto činnost vykonává podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>Spolupracuje s orgány státní statistické služby, především s Českým statistickým úřadem, zajišťuje vazby mezi NZIS a jednotlivými zdravotnickými zařízeními a spolupracuje s provozovateli informačních systémů jiných organizací v resortu i mimo něj.</p> <p>Ústav spolupracuje s asociacemi nemocnic, sdruženími lékařů, odbornými lékařskými společnostmi, zdravotními pojišťovnami a dalšími organizacemi zejména na zpřesňování obsahu NZIS a využití sbíraných dat.</p> <p>V oblasti zdravotnické statistiky na mezinárodní úrovni spolupracuje Ústav zejména s organizacemi WHO, OECD, OSN, EUROSTAT a dalšími. Ústav je předkladatelem oficiálních informací z NZIS za Českou republiku.</p> <p>Při nakládání s osobními údaji NZIS zajišťuje Ústav úkoly správce a zpracovatele v souladu se zákonem 101/2000 Sb., pokud Ministerstvo zdravotnictví nebo Ústav nepověří podle tohoto zákona zpracováním jiného zpracovatele.</p>
--	--

Element Věcný správce IDRR

Typ	BusinessRole
Popis	Role osoby zajišťující věcnou správu subsystémů IDRR

Element Veřejnost

Typ	BusinessRole
Popis	<p>Role Veřejnost, jež přistupuje k využívání centrálních služeb eZ bez autentizace. Typicky se jedná o získávání informací, které jsou veřejné. Tato role může využívat notifikací o změnách informací. Pro tyto účely je nutná registrace (mail adresa), aby systém věděl, kam má notifikace zasílat. S registrací je obvykle spojená možnost si na NZIP nastavit uživatelské rozhraní (oblíbené zdroje informací, nastavení notifikací, grafické uspořádání apod.).</p> <p>Dále role Veřejnost může využívat nabízená Otevřená data a zdravotnické statistiky, pro další zpracování. Roli Veřejnost se rovněž nabízí pokročilé analýzy Otevřených dat formou AdHoc dotazování (SPARQL) a vizualizace analyzovaných dat (report, graf apod.).</p> <p>Informace jsou publikovány na portálu NZIP a jsou seskupeny do následujících oblastí:</p> <p>Řešení životních situací</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jsem v nouzi • Trpím onemocněním



	<ul style="list-style-type: none"> • Jdu na vyšetření • Jak probíhá léčba <p>Zvyšování zdravotní gramotnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podpora zdraví a dostupné preventivní programy • Poradna <p>Přehled poskytovatelů zdravotních služeb</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vyhledání lékaře a terapeuta • Vyhledání zdravotnického zařízení • Vyhledání lékárny a prodejny zdravotnických potřeb <p>Nástroje a nastavení</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vyhledávání a zdroje informací • Rozcestník, navigace a HealthBot • Konzultace zdravotního stavu s lékařem • Chci být informován o • Zdravotnické mobilní aplikace • Otevřená data zdravotnictví a jejich analýza
--	--

Element Výkonnost služeb elektronického zdravotnictví

Typ	ApplicationFunction
Popis	Výkonnost služeb elektronického zdravotnictví

Element Zdravotnický pracovník

Typ	BusinessRole
Popis	<p>Role Zdravotnický pracovník přistupuje k využívání centrálních služeb eZ výhradně na základě oprávnění a jednoznačné identifikace. Důvodem je poskytování citlivých osobních a zdravotnických informací. Přístup k centrálním službám elektronického zdravotnictví je možný dvojím způsobem: prostřednictvím vizuálního rozhraní Národního Zdravotního Informačního Portálu (NZIP) a prostřednictvím Informačního Systému Poskytovatele Zdravotních Služeb (ISPZS), který je integrován na systém Rezortní Datové Rozhraní (RDR) a využívá centrální služby zdravotnictví.</p> <p>Na portálu NZIP se jedná využívání služeb v následujících oblastech:</p> <p>Zdravotnická dokumentace</p> <ul style="list-style-type: none"> • Index zdravotnické dokumentace (IZD) • Emergency záznam pacienta (EMZ) <p>Elektronické nástroje ordinace</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nahlížení do zdravotnické dokumentace • Nahlížení a správa autoritativních údajů pacienta



- Náhled do ePreskripce, eDispenzace a eNeschopenky
- Žádanky na specializovaná vyšetření
- Objednávky a rezervace

Role Zdravotnický pracovník využívá, mimo služeb na NZIP, i další Centrální služby eZ prostřednictvím Informačního Systému Poskytovatele Zdravotnických Služeb, typicky NIS, u kterého je zaměstnán nebo Ambulantního SW, který používá, pokud je osobou poskytující zdravotnické služby přímo.



..

Web strategie: <http://www.nsez.cz>

Toto dílo podléhá licenci Creative Commons CC BY 4.0. Dílo je možné libovolně šířit a upravovat za předpokladu uvedení citace tohoto díla. Pro zobrazení podrobných licenčních podmínek navštivte <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>. Licence se nevztahuje na použití loga Ministerstva zdravotnictví České republiky mimo reprodukci tohoto díla. Veškerá práva k logu jsou vyhrazena.

Citace dle ČSN ISO 690:2011:

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY. Aktualizace zpracovaných TO-BE modelů EA prioritních opatření, řešení dle akčního plánu elektronizace, IKZ - Indikátory a hodnocení kvality služeb zdravotnictví. Verze 01.01. Praha, 2019. Licencováno pod CC BY 4.0, licenční podmínky dostupné z: <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.

