Ministerstvo zdravotnictví

Kontinuita péče prostřednictvím standardů eZdraví

Mgr. Martin Pilnik

NCEZ

Konference KlasifiKon 2026, 18. listopadu

Obsah:

1. Harmonogram na roky 2026 – 2027
2. Architektura eŽádanek
3. NTS – Národní terminologický systém
4. Tvorba EHR dle standardů
5. Webinář 3. čtvrtek v měsíci
6. Zdroje informací

01 Harmonogram na roky 2026 – 2027

Interoperabilita jako součást struktury NCEZ

r. 2025 - NPO projekt – Interoperabilita a standardizační prostředí

r. 2026 - Provozování interoperability na úrovni NCEZ

Projekty:
IO1 Překlad terminologií
IO2 Nástroje a služby správy standardů
IO3 Testovací rámec
IO4 Standardy Interoperability
IO5 Nástroje Interoperability (WP4.3)
IO6 Terminologický slovník
IO7 Služby architektů sémantických expertů
IO9 Registr standardů
IO10 Propagace a vzdělávání

Produkty:

- Národní terminologický server
  - Správa terminologii a číselníků eZdraví
  - Překlady
  - NČLP, Snomed-CT, Loinc
- Standardy dokumentů elektronické zdravotnické dokumentace
  - Funkční specifikace – popis obsahu a použití dokumentu
  - Implementační specifikace – FHIR IG
- Testovací rámec
- Podpora zavádění interoperabilních řešení u PZS

Harmonogram eZdraví na roky 2026 – 2027

Pohled PZS obecně

1. 5. 2026 - 31.8.2026 Pilotní implementace EHR u PZS v programu NPO 22

Od 1. 9. 2026 –> …. : Rutinní produkce EHR pro podporu kontinuity péče.

Říjen 2026 - Standard AAfD (v1.0)

Prosinec 2026: Věstníkové vydání standardů EHR dle § 38 325/2021 Sb. (Závaznost § 4 od 31.12.2027)

Leden-únor 2027: Pilotní implementace eŽádanek K- FT- Z- L-

Únor - červenec 2027: Všeobecná implementace eŽádanek K- FT- Z-

1. 7. 2027: Zákonná povinnost vystavovat Žádanky v elektronické podobě (K- FT- Z-)

Květen – listopad 2027: Všeobecná implementace eŽádanek L-

1. 1. 2028: Zákonná povinnost vystavovat Žádanky v elektronické podobě (L- vybrané obory dle standardu)

02 Architektura eŽádanek

Architektura řešení

Národní služby

- Systém eŽádanka
- Kmenový registr pacientů (KRP)
- Kmenový registr poskytovatelů (KRPZS)
- Kmenový registr zdravotnických pracovníků (KRZP)
- Dočasné úložiště
- NPEZ
- EZKarta
- Terminologický server TermX

Lokální systémy

AIS
NIS
RIS
PACS

Princip fungování eŽádanky

- Systémová hlavička
  - identifikace
  - směrování
  - stav dokumentu
  - auditní informace
- FHIR Bundle
  - klinický obsah
  - diagnózy
  - indikace
  - zdravotnická data

Obsah dokumentu je neměnný.

V průběhu životního cyklu se mění pouze stav a systémové údaje.

Životní cyklus eŽádanky

Životní cyklus eŽádanky

1. Vystavení eŽádanky
2. Uložení do systému
3. Zpřístupnění pacientovi
4. Přijetí poskytovatelem
5. Poskytnutí péče
6. Vyřízení -> EHR Zpráva z...
7. Vykázání zdravotní pojišťovně

Každý krok je auditovatelný a navázaný na konkrétní události v systému.

Oprávnění a role v systému

Hlavní aktéři

- Pacient
- Ošetřující lékař
- Poskytovatel vyžádané péče
- Zastupující osoba
- Zdravotní pojišťovna
- ÚZIS ČR

Princip oprávnění

Systém nepoužívá pevné role. Oprávnění jsou posuzována vůči konkrétní eŽádance a konkrétní situaci.

Detail: eŽádanka K

Hlavní použití

- Konziliární vyšetření
- Vyšetření specialistou
- Ošetření specialistou
- Doporučení převzetí do ambulantní péče
- Doporučení převzetí do ústavní péče

Přínosy

- Jednotná komunikace mezi lékaři
  - Standard EHR
- Elektronická návaznost výsledků
  - RID
  - ID žádanky
- Podpora vykazování a úhrad

Detail: eŽádanka Z

Oblasti použití

- RTG
- CT
- Magnetická rezonance
- Ultrazvuk
- PET
- Nukleární medicína
- Angiografie

Nové možnosti

- Strukturovaný popis vyšetření
- Využití SNOMED CT
- Využití DICOM modalit
- Informace o mobilitě pacienta
- Strojové zpracování požadavku

Světlá současnost

Přínosy pro poskytovatele

- Menší administrativní zátěž
- Eliminace ručních přepisů
- Standardizovaný proces
- Jednotné rozhraní pro integraci
- Jednoznačná auditní stopa
- Lepší návaznost zdravotnické dokumentace

Přínosy pro pacienty

- Lepší kontinuita péče
- Přístup k eŽádankám prostřednictvím NPEZ
- Přístup přes EZKartu
- Vyšší transparentnost procesu
- Menší závislost na papírových dokumentech

Přínosy pro zdravotnictví a stát

- Interoperabilní zdravotnické prostředí
- Jednotná datová základna
- Vyšší kvalita dat
- Lepší dostupnost zdravotních informací
- Podpora národní strategie elektronického zdravotnictví
- Připravenost na evropské iniciativy v oblasti sdílení zdravotnických dat

Standardy a interoperabilita

Používané standardy

- HL7 FHIR R4
- CZ Core
- SNOMED CT
- DICOM
- OpenAPI

Výsledek

Jednotná interpretace dat napříč poskytovateli a informačními systémy.

03 NTS – Národní terminologický systém

Provoz Národního terminologického systému (NTS)

Nastavení prostorů dle logické skupiny/instituce

Zafixování ID p ů, topologických t a atributů

Vpuštění UZIS

- Dop gií, číselníků
- Úk k terminologiím

Vpuštění uživatelů prostorů

- FHIR – kontakt , školeni
- Centrální Služby EZ
- NČLP – začátek paralelní správy NČLP / rozdělení DASTA stránek/

Probíhá

Vytvoření publikačního plánu pro každý číselník/sadu číselníků.

Konsolidace kódových systémů

- Řešení duplicit (konsolidace nebo dokumentované duplicity)
- Revize a doplnění metadat

Konsolidace sad číselníků vázaných na kódový systém

04 Tvorba EHR dle standardů

Seznam zapojených subjektů

Oblast nemocniční péče

Bohumínská městská nemocnice, a.s.
Fakultní nemocnice Brno
Fakultní nemocnice Bulovka
Fakultní nemocnice Hradec Králové
Fakultní nemocnice Ostrava
Fakultní nemocnice Plzeň
Fakultní nemocnice U Svaté Anny
Krajská nemocnice Liberec, a.s.
Krajská nemocnice T. Bati, a. s. Zlín
Nemocnice AGEL Český Těšín a.s.
Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace
Nemocnice Ostrov s.r.o.
Nemocnice Pardubického - Pardubická nemocnice
Nemocnice Roudnice nad Labem s.r.o.
Nemocnice Vrchlabí
Nemocnice Vršovice
Oblastní nemocnice Mladá Boleslav, a.s.,
Ústav hematologie a krevní transfuze Praha
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
Centrum léčby pohybového aparátu
Fakultní nemocnice Olomouc
Fakultní Thomayerova nemocnice
Karlovarská krajská nemocnice
MEDITERRA
Městská nemocnice a.s. Dvůr Králové
Městská nemocnice v Odrách
MMN Semily
Nemocnice České Budějovice
Nemocnice Kadaň
Nemocnice Tanvald
OB klinika a.s
Psychiatrická nemocnice Bohnice
Revmatologický ústav
Ústav chirurgie ruky a plastické chirurgie

Seznam zapojených IROP

Oblast přímořízených organizací

- Dětská psychiatrická nemocnice Louny
- Psychiatrická léčebna Červený Dvůr
- Psychiatrická léčebna Šternberk
- Psychiatrická nemocnice Brno
- Psychiatrická nemocnice Havlíčkův Brod
- Psychiatrická nemocnice Horní Beřkovice
- Psychiatrická nemocnice Jihlava
- Psychiatrická nemocnice Kosmonosy
- Psychiatrická nemocnice Marianny Oranžské
- Psychiatrická nemocnice v Kroměříži
- Psychiatrická nemocnice v Opavě
- Dětská psychiatrická nemocnice Opařany
- Dětská psychiatrická nemocnice Velká Bíteš
- Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno
- Masarykův onkologický ústav
- Národní ústav duševního zdraví

Seznam zapojených

Sumář

NPO: 34
IROP: 100

Záchranky: 10

Seznam zapojených subjektů

Oblast dodavatelů NIS

Medical Systems a.s.
Medicalc
Stapro
Steiner
Zlatokop
ICZ integrační platforma

Vlastní implementace

05 Webinář 3. čtvrtek v měsíci

Pevný bod v informační době

Dle oddělení interoperability NCEZ

Každý 3. čtvrtek v měsíci.

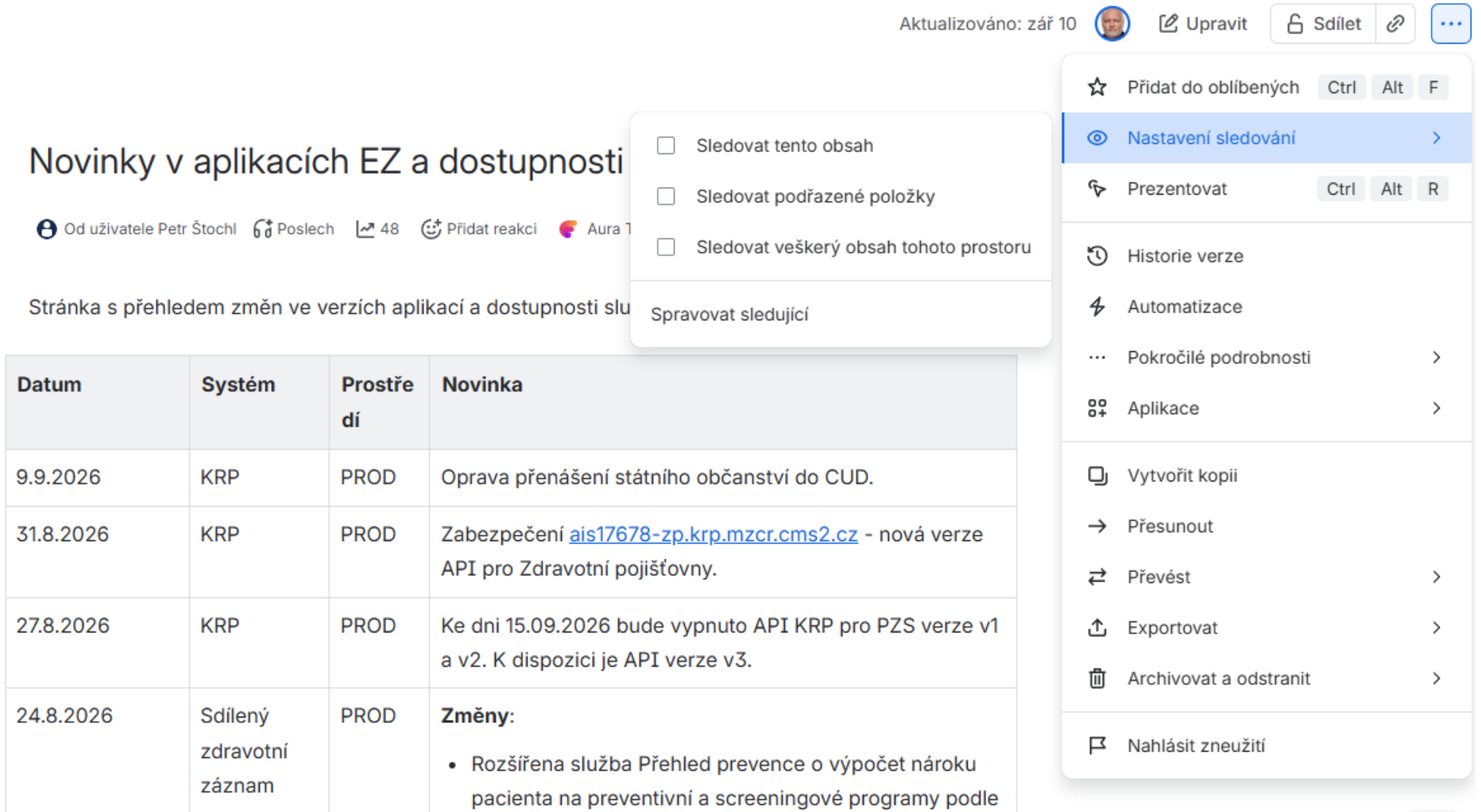
- NCEZ vysílá 3. čtvrtek v měsíci
  - 9:00 (dobré praxe od cca listopadu 2026),
  - 10:00 (základní informace eŽádanky/provoz eZdraví)
  - 11:00 (technologie IT)
- Následuje 4. pondělí v měsíci
  - Na kanále Youtube NCEZ další díl “Jak se rozvíjí eZdraví”
  - Vyjde na webu NCEZ článek od umělé inteligence, která udělá sumář z videa webináře.
  - Propagace na sociálních sítích NCEZ
  - Vyjde NCEZ newsleter pro MZd

06 Zdroje informací

Kde najdu informace

- Manuál EZ pro PZS
  - Operativní informace
  - Podrobnosti o implementaci
- Web stránky NCEZ
  - Věstníkové novinky
  - Informace o akcích
- Přímá komunikace
  - Formuláře zpětné vazby
  - csez@mzd.gov.cz
- Sociální sítě
  - LinkedIn NCEZ
- Webináře
  - Technologické úterý(Jakub Tomas)
    - NIS+AIS úterý 14 dnů perioda (24.11)
    - Speciální témata
  - Interoperabilita a standardy ve čtvrtek (Martin Pilnik)
  - NČLP (Petra Lavríková)
  - YouTube NCEZ

Manuál EZ pro PZS



Datum	Systém	Prostředí	Novinka
9.9.2026	KRP	PROD	Oprava přenášení státního občanství do CUD.
31.8.2026	KRP	PROD	Zabezpečení ais17678-zp.krp.mzcr.cms2.cz - nová verze API pro Zdravotní pojišťovny.
27.8.2026	KRP	PROD	Ke dni 15.09.2026 bude vypnuto API KRP pro PZS verze v1 a v2. K dispozici je API verze v3.
24.8.2026	Sdílený zdravotní záznam	PROD	**Změny**: • Rozšířena služba Přehled prevence o výpočet nároku pacienta na preventivní a screeningové programy podle aktuální konfigurace programu. • Doplněno zobrazení dětských preventivních a screeningových programů také pacientům mimo jejich

Děkuji za pozornost!

Martin Pilnik

martin.pilnik@mzd.gov.cz

Konference se koná pod záštitou:

Ministerstvo zdravotnictví

World Health Organization

1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA Univerzita Karlova

UNIVERZITA KARLOVA

ČSBMILI

ČESKÁ LÉKAŘSKÁ SPOLEČNOST J. E. PURKYNĚ

ČESKÁ ASOCIACE ZDRAVOTNICKÝCH INFORMACÍ

NC MNK NÁRODNÍ CENTRUM PRO MEDICÍNSKÉ NOMENKLATURY A KLASIFIKACE

ÚZIS ČR *Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR*
Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic

KlasifiKon 2026