

# eŽádanka digitální koncept



## Obecný cíle

- eŽádanka nemá za cíl měnit nastavené procesy, pouze zajistí elektronickou formu žádanky
- Standardizace datového obsahu žádanek
- Jednoznačná funkční specifikace žádanek
- Úložiště s distribucí prostřednictvím výměnných sítí
  
- **Dostupnost žádanek pro**
  - **Pacienty (přístup ke svým žádankám)**
  - **Poskytovatele (možnost vyzvednutí žádanky, pomocí identifikátoru)**
  - **Pojišťovny (přístup k žádankám pojištěnců)**
  
- Jednoznačně identifikované žádanky
- Adresnost (souhlas pacienta, právo na výběr poskytovatele) / Neadresnost žádanky (nutnost aktivně přijmout žádanku)
- Přehlednost, Statistiky

## Typy žádank

- V první fázi projektu jsou připravovány
  - **Žádanka na laboratorní vyšetření**
  - **Žádanka na zobrazovací vyšetření**
- V další fázi bude připravovaná, žádanka
  - Konziliárního vyšetření, vyšetření či ošetření specialistou, k doporučení převzetí do péče

## Pacient / Poskytovatel přístup

### Pacient:

Základní funkce eŽadanky, které budou občanovi k dispozici, jsou tyto:

Jednoduché a uživatelsky přívětivé rozhraní mobilní aplikace

Bezpečný přístup k údajům díky propojení s identitou občana NIA

Operativní a jednoduchý způsob, jak zprostředkovat žádanku na specializované vyšetření bez nutnosti papírové žádanky pomocí QR kódu uloženému v bezpečí mobilní aplikace

Přehled uskutečněných vyšetření v prostředí mobilní aplikace

### Poskytovatel:

Integrace do softwarových řešení

Centrální aplikace

## Základní obsah

eŽadanky vycházejí z běžných papírových žadanek

### Administrativní část

- Identifikace pacienta (údaje pacienta, adresa, pojišťovna, samoplátce...)
- Identifikace žadajícího (zadavatel objednávky)
- Identifikace zpracovatele (předpokládaný zpracovatel)
- Identifikace příjemce (skutečný zpracovatel)

### Klinické údaje

- Urgentnost / Priorita
- Důležité informace (Alergie, Nutný doprovod, Autista...)
- Text žádanky
- Informace pro pacienta k žádance
- Důvod žádanky (popis problému, diagnóza)
- Informace o vzorku
- Klinické informace (užší klinická otázka, medikace...)
- Požadované vyšetření (jednoznačný číselník)
- Termín (plán)

## Základní obsah – návrh struktury

### Administrativní část

Identifikace pacienta (údaje pacienta, adresa, pojišťovna.....)	číslo, čas, podpisy
Identifikace žadajícího (zadavatel objednávky)	Samoplátci (ano/ne)
Identifikace zpracovatele (předpokládaný zpracovatel)	Zaměstnanec ZZ (ano/ne)
Identifikace příjemce (skutečný zpracovatel)	screening/ laboratorní/konziliární/zobrazovací

### Klinické údaje

Urgentnost / Priorita	Informace o vzorku	Samo-indikace lékařem
Závažné / Důležité informace (Alergie, Nutný doprovod, Autista...)		
Text žádanky	Důvod žádanky (popis problému, diagnóza)	
Termín / plán	Informace pro pacienta k žádance	
Klinické informace - obecná otázka	Užší klinická otázka (medikace...)	
Požadované vyšetření (jednoznačný číselník)	Manažerská - výběr vyšetření (číselník)	

Žádanka



Nález



- pokud lze, veškeré údaje parametricky

Laboratorní

Zobrazovací

Konziliární /  
konzultační

### Nález

Kód vyšetření (číselník)	Kód přístroje (číselník)
Dávka (zobrazovací metody)	Identifikace čas, provedl (lékař)
ID pacienta	

### Závěr

poznámka

## Proces vzniku funkční specifikace a datové struktury - konzultace

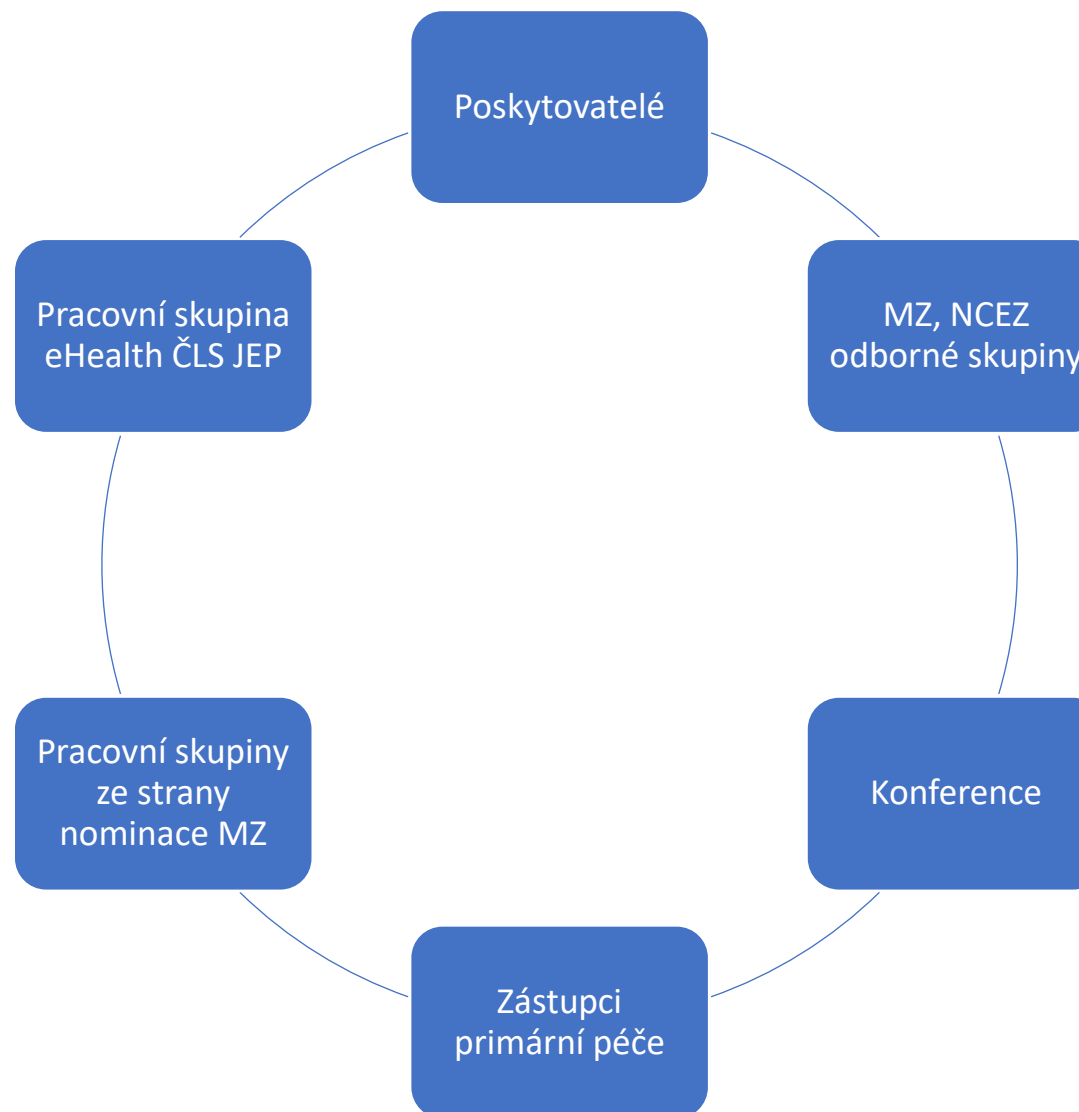
Proběhlo desítky schůzek k problematice, evidence požadavků

Koncentrované připomínky se vrátí do pracovních skupin a další připomínkování a následně širší připomínkování

9.4.2024 bude prezentován stav funkční specifikace po připomínkování na předsednictvu ČLS JEP

Od března 2024 máme partnery na návrh a realizaci technického řešení

V rámci vypořádání připomínek odbornými skupinami, přišlo více než 100 připomínek



## Základní obsah – vycházelo se

- laboratorní

- zobrazovací

- konziliární (obecná)



- FN Brno

- FN Ostrava

- FN Olomouc



# Připomínky k žádankám

Žádanka → měla by být jednoduchá (RDG, Ultrazvuk, FT žádanka, Laboratoře)

Nález, výsledková listina bude, nebude?

*V praxi se děje různě... zadávají do svých systému. Výsledek pak nezávisle na žadance*

*Spárovat evidentní číslo žádanky s nálezem*

Snaha mít položky parametricky (výběrově)?

*Parametr od parametru*

*Klasický formulář VZP*

*Co všechno bude nutno vyplnit*

Pokud je výběrové pole mít možnost vybrat a následně popsat „volnotextově“?

*Možnost výběrových polí, které nemusím vybrat. Proč jsou pole povinné, projít povinnost polí? Kdo určil, proč?*

Dynamické zobrazování polí v rámci žádanky? - **ANO**

Povinnost/nepovinnost položek?

*Alergie někdo považuje za nutnost, někdo ne. Jasně stanovisko*

*Dávka někdo chce povinně někdo ne?*

*Váha, výška?*

*Pohlaví?*

*U K žádanek minimum povinnosti, na RDG by mělo být (nutno upřesnit per žádanka!)*



## Připomínky k žádankám

Možnost druhého čtení / schválení?

Samoplátci jak bude fungovat?

Povinné položky musí být možnost vyplnit například „nezjištěno apod.“?

Dynamické zobrazování polí v rámci žádanky?

Pokud je výběrové pole mít možnost vybrat a následně popsat volnotextově?

Snaha mít položky parametricky (výběrově)?

Doplnění položky informace pro pacienta do žádanek?

Automatické dotahování například pojišťovna atd. zaznačit do návrhu

Pacient s hendikepem ANO/NE?

Doprovod ANO/NE?

Manažerská (komplexní) žádanka – obecně nechtějí, považují za zbytečnost ANO/NE

Možnost doplnit žádanky ze strany příjmacího personálu? Například doplnění času odběru apod.?

Priority Rutina, Statim, obecně se používá Rutina, Statim, Akutní. Jak bude?

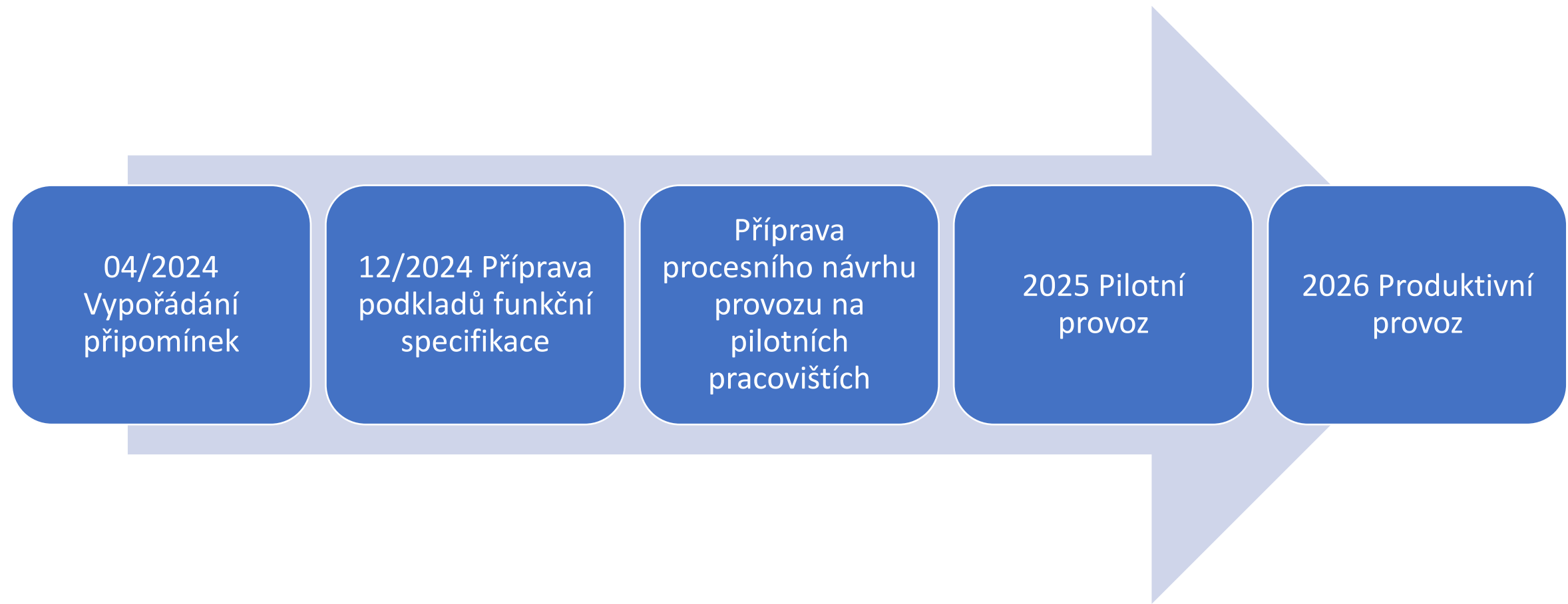
Chceme žádanku pro Příjem k hospitalizaci ANO/NE?

Implantované kovové materiály ANO/NE?

## Technické okénko

- Půjde o službu, ke které budou přistupovat jednotliví poskytovatelé zdravotních služeb (PZS) a zdravotní pojišťovny (ZP) zabezpečenou formou.
- Pacienti budou mít eŽadanky dostupné v portálu elektronického zdravotnictví a v aplikaci EZkarta.
- Pacienti budou informováni centrálními službami o čísle elektronické žádanky, a to primárně prostřednictvím EZKarty a emailu (pokud ho pacient uvede lékaři nebo přímo do Kmenového registru pacientů).
- Vlastní jádro systému elektronických žádanek tvoří úložiště, které bude realizováno jako komponenta služby výměnných sítí, která legislativně obsahuje i funkci dočasného úložiště.

# Harmonogram



Děkuji za pozornost

Mgr. Radomír Tvrdý  
[tvrdy.radomir@uvn.cz](mailto:tvrdy.radomir@uvn.cz)