



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



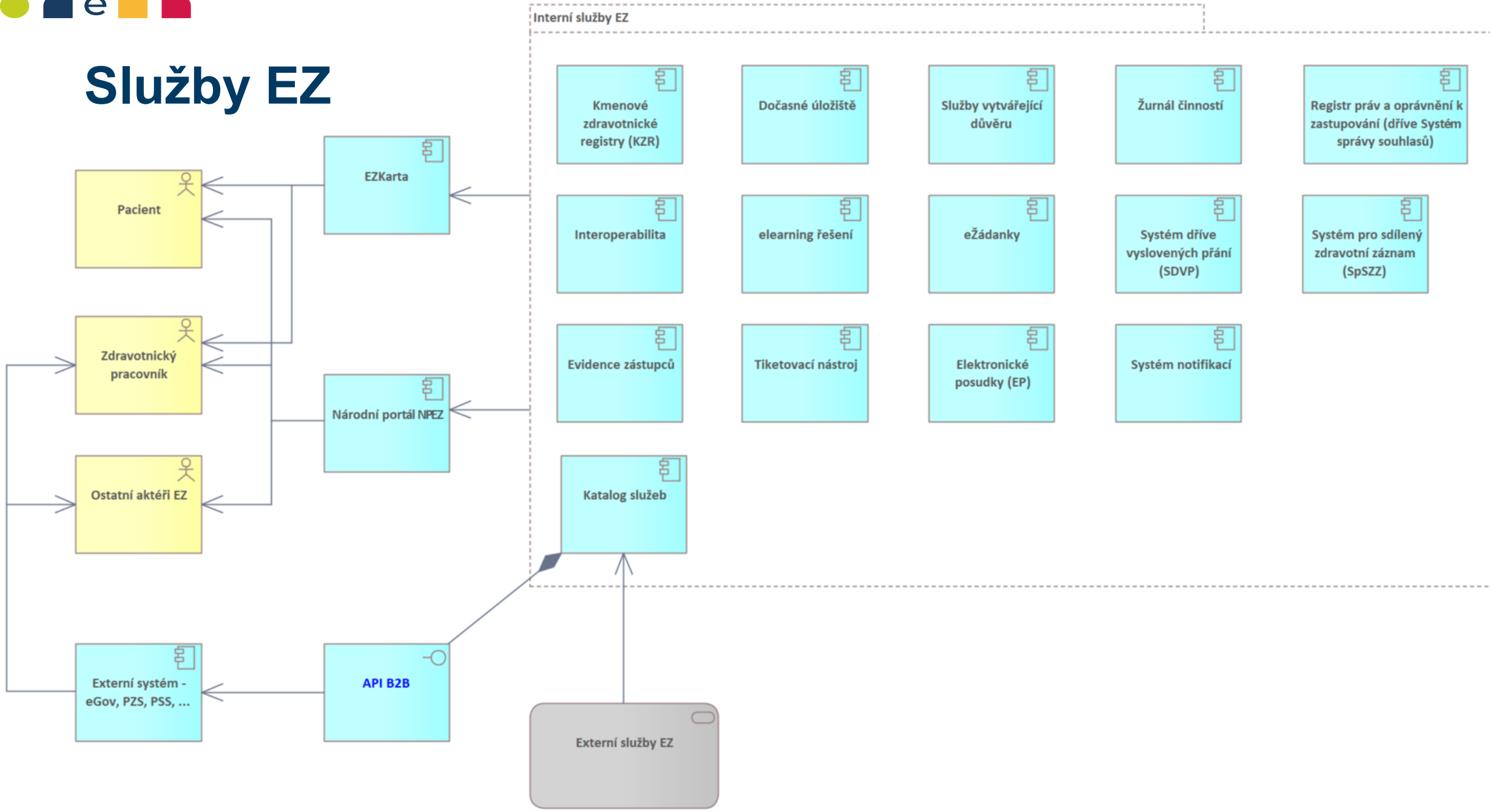
# Portál pacienta, lékaře, katalog služeb a e-Žádanky

---

Národní centrum elektronického  
zdravotnictví



# Služby EZ

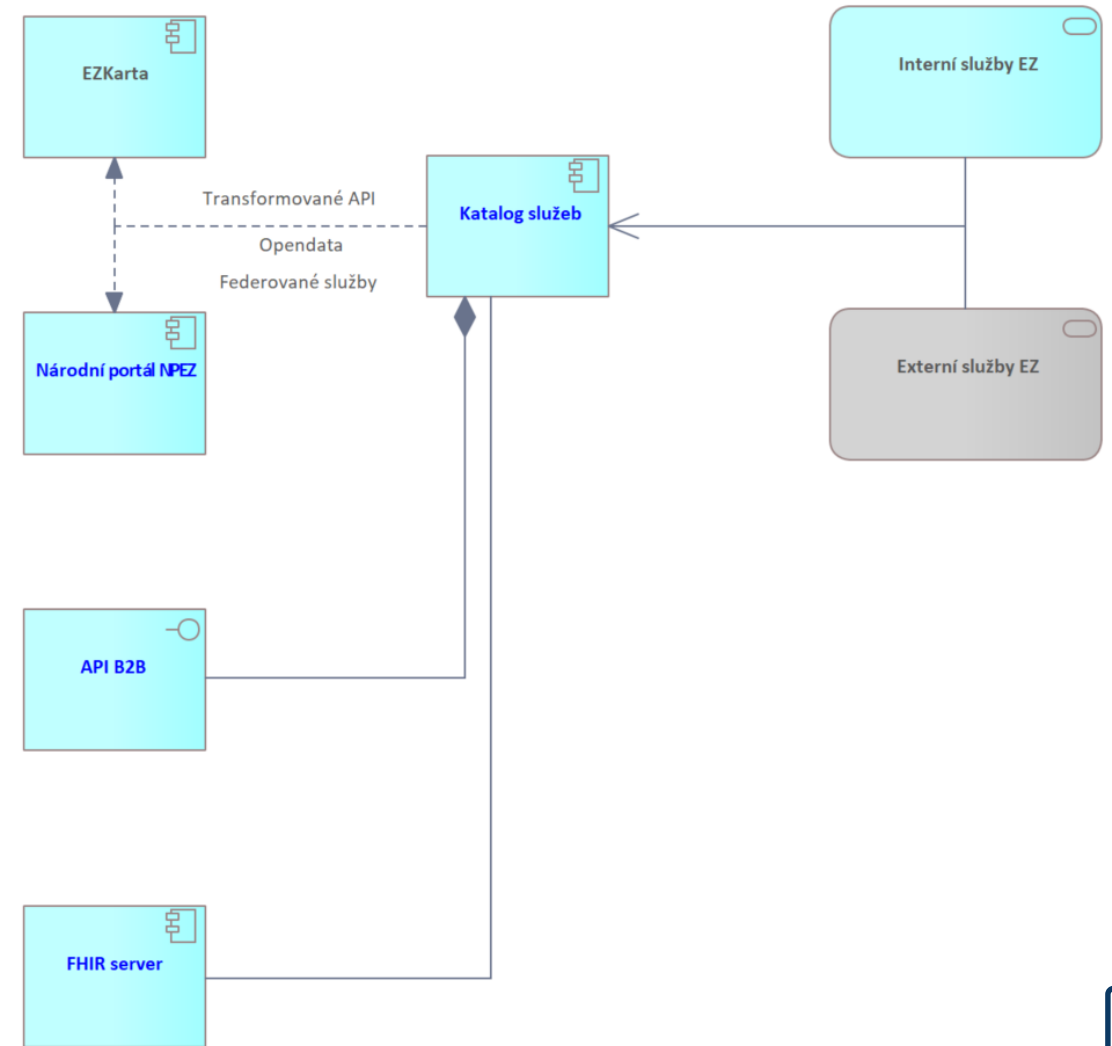




# Katalog služeb

## Koncentrátor služeb EZ

- Interní a externí služby EZ
- Publikuje služby pro Národní portál EZ, EZKartu
- Poskytuje API – REST služby a FHIR služby pro budoucí rozvoj
- Služby publikuje formou katalogu napojeného na životní situace
- Monitoring a testování služeb



# Národní portál NPEZ

## Vstupní brána

- Hlavní vstup do světa EZ
- Portál pacienta
- Přístup ke většině funkcím EZ a pro většinu rolí
  - Pokud váš systém ještě nebude připojen pře API budete moci udělat většinu operací v portálu

## Publikované služby

- Interní – viz dále (KZR, Dočasné úložiště, Žurnál činností, ...)
- Externí služby
  - Služby dalších subjektů – třeba i od Vás
  - Zobrazte své data a služby přímo v portálu všem pacientů ČR





# Národní portál EZ – náhledy I. – Veřejná část

Jsem občan  
Přístup k osobním zdravotním údajům a dalším službám

Jsem odborník  
Přístup pro lékaře, poskytovatele zdravotních služeb a IT pracovníky

## Národní portál elektronického zdravotnictví

Okamžitý a bezpečný přístup k elektronické zdravotní dokumentaci, žádankám, receptům a dalším službám elektronického zdravotnictví.

**Přihlásit se**



### Služby portálu

Služby elektronického zdravotnictví vytvářené a spravované Ministerstvem zdravotnictví ČR a jeho organizacemi. Využít je můžete nejen svým jménem, ale například i jménem svých dětí. Pro využití většiny z nich je potřeba se přihlásit.

#### Zdravotnická dokumentace

Přístup k Vaší osobní zdravotnické dokumentaci vystavené a vedené elektronicky poskytovatelem zdravotních služeb - tedy například nemocnicí, specializovanou ordinací nebo Vaším praktickým lékařem.



Prohlédnout si dokumentaci

#### Pacientský souhrn

Sdílený zdravotní záznam, který shrnuje vybrané informace o Vašem zdravotním stavu a obsahuje výsledky preventivních a screeningových vyšetření.



Získat přehledné informace

#### Očkování

Váš elektronický očkovací průkaz. Obsahuje záznamy o všech provedených očkováních od roku 2027.



Více o očkování

#### Žadanky

Elektronicky zadané požadavky na Vaše vyšetření, jako jsou vyšetření specialistou, laboratorní testy nebo zobrazovací metody.



Přečíst více

#### Recepty a poukazy

Vaše elektronicky vystavené recepty na léky a poukazy na zdravotnické prostředky.



Přejít na eRecept



#### Souhlasy a oprávnění

Správa souhlasů a oprávnění k nahlížení třetích osob do Vašich osobních zdravotních údajů i k využití dalších služeb elektronického...



#### Notifikace

Nastavte si upozornění na důležité informace služeb elektronického zdravotnictví - například nová zdravotní dokumentace, recept nebo ža...



#### Kontrola nad mými daty

Přehled využití a přístupů k mým zdravotním údajům



#### Katalog služeb elektronického zdravotnictví

Katalog služeb nabízených poskytovateli zdravotních služeb, zdravotními pojišťovnami a dalšími subjekty.

**Nahlédnout**

Jsem občan  
Přístup k osobním zdravotním údajům a dalším službám

Jsem odborník  
Přístup pro lékaře, poskytovatele zdravotních služeb a IT pracovníky

## Národní portál elektronického zdravotnictví

Přístup i ke službám určeným odborníkům - zdravotnickým pracovníkům, zástupcům poskytovatelů zdravotních služeb i poskytovatelů IT služeb.

**Přihlásit se**



### Zdravotnický pracovník

#### Zdravotnická dokumentace

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus bibendum risus nec eros porttitor sodales. Proin ut arcu quam. Nunc ultrices placerat ante a pharetra.



Link label

#### Žadanky

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus bibendum risus nec eros porttitor sodales. Proin ut arcu quam. Nunc ultrices placerat ante a pharetra.



Link label

#### Přání pacienta

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus bibendum risus nec eros porttitor sodales. Proin ut arcu quam. Nunc ultrices placerat ante a pharetra.



Link label

#### Recepty a poukazy

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus bibendum risus nec eros porttitor sodales. Proin ut arcu quam. Nunc ultrices placerat ante a pharetra.



Link label

### Zástupce poskytovatele zdravotních služeb

#### Registrace v KRPZS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

#### Registrace zdravotnických pracovníků

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut...

#### Administrace zástupců

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

#### Přehled certifikátů

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

#### Registrace služeb do Katalogu služeb

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut...

#### ???

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

### Zástupce poskytovatele IT služeb

#### Registrace služeb do Katalogu služeb

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

#### ???

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

Jednáte za **Barbora Nováková** 915720/3968 **Občan**



#### Zdravotnická dokumentace

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...



#### Pacientský souhrn

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...



#### Recepty a poukazy

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...



#### Souhlasy a oprávnění

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...



#### Kontrola nad mými daty

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...



#### Osobní profil

Nastavte si kontaktní údaje a spravujte upozornění na důležité informace služeb elektronického zdravotnictví.

### eŽadanky

Nyni nemáte vystavené žádné Žadanky.

### Očkování

Zobrazit vše



#### Chřipka

Platí do 20.10.2025



#### COVID-19

Platí do 2.1.2026



#### Klíšťová encefalitida

Platí do 14.7.2027

Zobrazit vše

### Katalog služeb

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus bibendum risus nec eros porttitor sodales. Proin ut arcu quam. Nunc ultrices placerat ante a pharetra. Aliquam semper tempor tellus, sit amet ullamcorper ex viverra eu. Praesent facilisis, elit eget convallis venenatis.

Objednání Teledicína Nemocnice Ambulance Obvodní lékař Zdravotní pojišťovna

Název služby



#### Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

Objednání



#### Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

Objednání



#### Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

Nemocnice



#### Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

Teledicína



#### Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

Teledicína



#### Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

Obvodní lékař



Karel Novák 880229/1135

Občan



### Zdravotnická dokumentace

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...



### Pacientský souhrn

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...



### Recepty a poukazy

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...



### Souhlasy a oprávnění

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...



### Kontrola nad mými daty

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...



### Osobní profil

Nastavte si kontaktní údaje a spravujte upozornění na důležité informace služeb elektronického zdravotnictví.

## eŽádanky

Zobrazit vše



ZV08927319  
Rentgen zubů

02.05.2025 MUDr. Petra Procházková



LV738309823  
Hematologie

30.04.2025 EUC Laboratoř



ZV08927319  
Rentgen zubů

12.03.2025 bez konkrétního příjemce

## Očkování

Zobrazit vše



Chřipka

Platí do 20.10.2025



COVID-19

Platí do 2.1.2026



Klíšťová encefalitida

Platí do 14.7.2027

## Katalog služeb

Zobrazit vše

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus bibendum risus nec eros porttitor sodales. Proin ut arcu quam. Nunc ultrices placerat ante a pharetra. Aliquam semper tempor tellus, sit amet ullamcorper ex viverra eu. Praesent facilisis, elit eget convallis venenatis.

Objednání Telemedicína Nemocnice Ambulance Obvodní lékař Zdravotní pojišťovna

Název služby

MUDr. Karel Novák IČO 76868967

Zástupce poskytovatele zdravotních služeb



### Registrace v KRZPS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...



### Registrace zdrav. pracovníků

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...



### Administrace zástupců

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...



### Název služby

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...



### Název služby

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...



### Název služby

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...



### Název služby

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...



### Název služby

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...



### Název služby

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

### Informace

[Prohlášení o přístupnosti](#)

[Nastavení cookies](#)

[Prohlášení o ochraně OÚ](#)

[Smluvní podmínky](#)

### Nápověda a pomoc

[Často kladené dotazy](#)

[Kontakty](#)



### Související logo

DIGITÁLNÍ  
A INFORMAČNÍ  
AGENTURA



### Mobilní aplikace nebo jiná logo

# eŽádanka



**Jednoznačně identifikované  
žádanky a vzorky**

**Zpřehlednění  
zdravotnických dat**

**Možnost adresné a  
neadresné žádanky**

**Přehlednost, statistiky**

**Zlepšení dostupnosti  
zdravotní péče**



# eŽádanky – základní charakteristika

- **Cíl realizace**

- Hlavním cílem je **návrh systému eŽádanky**, jak je definováno v novele zákona č. 325/2021 Sb. o elektronizaci zdravotnictví, zejména v §31a. Součástí plnění je pak následná **implementace, provoz a podpora systému**.

- **Cíl a přínos systému eŽádanky**

- Má za cíl podpořit stávající procesy elektronickou formou žádanky.
- Standardizace datového obsahu žádanek.
- Jednoznačná funkční specifikace žádanek.
- Centrální úložiště s distribucí prostřednictvím výměnných sítí.
- Podpořit **potenciál** elektronizace **v evoluci procesů**.

- **Dostupnost žádanek pro**

- **Pacienty** - přístup ke svým žádankám pomocí národního portálu nebo EZKarty.
- **Poskytovatele** – vystavení a vyzvednutí žádanky pomocí svého IS nebo národního portálu.
- **Pojišťovny** - přístup k žádankám pojištěnců.

Jednoznačně  
identifikované žádanky a  
vzorky

Zpřehlednění  
zdravotnických dat

Možnost adresné a  
neadresné žádanky

Přehlednost, statistiky

Zlepšení dostupnosti  
zdravotní péče



## Vystavení eŽádanky

- Žadatel přistoupí ke **svému systému** nebo na **portál NCEZ**.
- Pro dohledaného a vybraného pacienta vybere možnost „**Vytvořit žádanku**“.
- Vyplní požadované údaje dle struktury údajů, která je dána zvoleným typem eŽádanky (žádanka se skládá z hlavičky a těla).
- Vystaví eŽádanku, tj. klikne na „Vytvořit žádanku“.
- Systém validuje vstupní data, uloží eŽádanku a vygeneruje její ID.
- Žadateli se zobrazí potvrzení o vystavení eŽádanky.
- Systém zpřístupní eŽádanku pro daného pacienta v aplikaci EZKarta a na portálu NCEZ, a zároveň pro něj vygeneruje email s odkazem na QR kód eŽádanky.
- V případě vystavení **adresní eŽádanky** systém notifikuje zvoleného příjemce o nové eŽádance.
- V případě, že to pacient požaduje, žadatel vystavenou **eŽádanku pacientovi vytiskne**.



## Vystavení eŽádanky

Workflow současné elektronické žádanky:

- O - objednávka zakázky s následným potvrzením jejího přijetí nebo případné stornování objednávky respektive řešení kolizí v objednávce
- OR - objednávka realizace (objednávka vyšetření, výkonu nebo úkonu s příslušnými specifikacemi), žádanka
- OD - doobjednávka k již zasláné objednávce OR (Ize v časově omezeném období)
- OO - oprava objednávky ze strany objednavajícího (Ize v časově omezeném období)
- OS - stornování objednávky ze strany objednavajícího (Ize v časově omezeném období)
- Viz DS4 blok KU\_O.



# Vystavení eŽádanky

- Žadatel přistoupí ke **svému systému** nebo na **portál NCEZ**.
- Pro dohledaného a vybraného pacienta vybere možnost „**Vytvořit žádanku**“.
- Vyplní požadované údaje dle struktury údajů, která je dána zvoleným typem eŽádanky (žádanka se skládá z hlavičky a těla).
- Vystaví eŽádanku, tj. klikne na „Vytvořit žádanku“.
- Systém validuje vstupní data, uloží eŽádanku a vygeneruje její ID.
- Žadateli se zobrazí potvrzení o vystavení eŽádanky.
- Systém zpřístupní eŽádanku pro daného pacienta v aplikaci EZKarta a na portálu NCEZ, a zároveň pro něj vygeneruje email s odkazem na QR kód eŽádanky.
- V případě vystavení **adresní eŽádanky** systém notifikuje zvoleného příjemce o nové eŽádance.
- V případě, že to pacient požaduje, žadatel vystavenou **eŽádanku pacientovi vytiskne**.



## Vystavení eŽádanky

- Žadatel přistoupí ke **svému systému** **nebo** na **portál NCEZ**.
- Pro dohledaného a vybraného pacienta vybere možnost „**Vytvořit žádanku**“.
- Vyplní požadované údaje dle struktury údajů, která je dána zvoleným typem eŽádanky (žádanka se skládá z hlavičky a těla).
- Vystaví eŽádanku, tj. klikne na „**Vytvořit žádanku**“.
- Systém validuje vstupní data, uloží eŽádanku a vygeneruje její ID.
- Žadateli se zobrazí potvrzení o vystavení eŽádanky.
- Systém zpřístupní eŽádanku pro daného pacienta v aplikaci EZKarta a na portálu NCEZ, a zároveň pro něj vygeneruje email s odkazem na QR kód eŽádanky.
- V případě vystavení **adresní eŽádanky** systém notifikuje zvoleného příjemce o nové eŽádance.
- V případě, že to pacient požaduje, žadatel vystavenou **eŽádanku pacientovi vytiskne**.



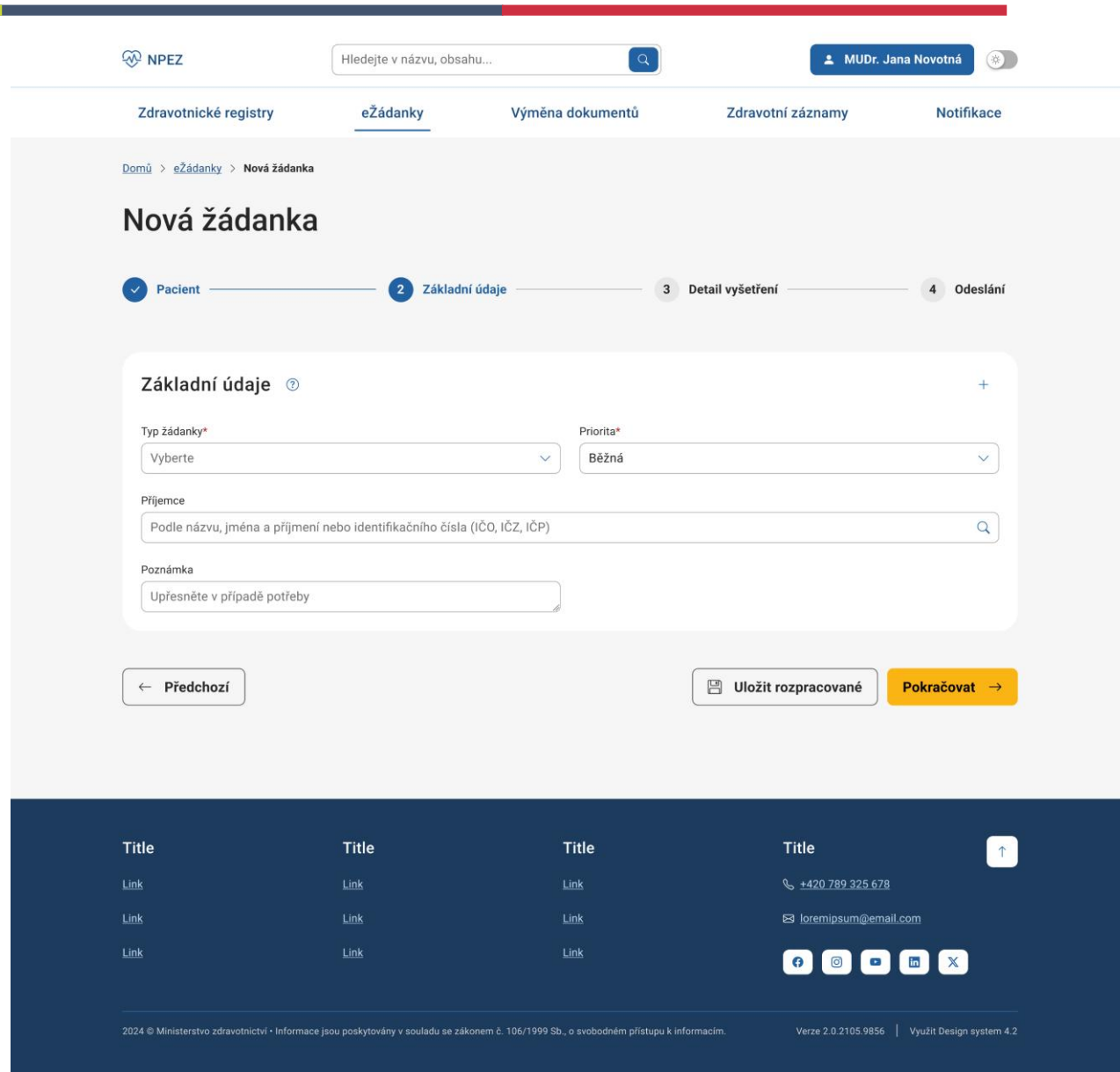
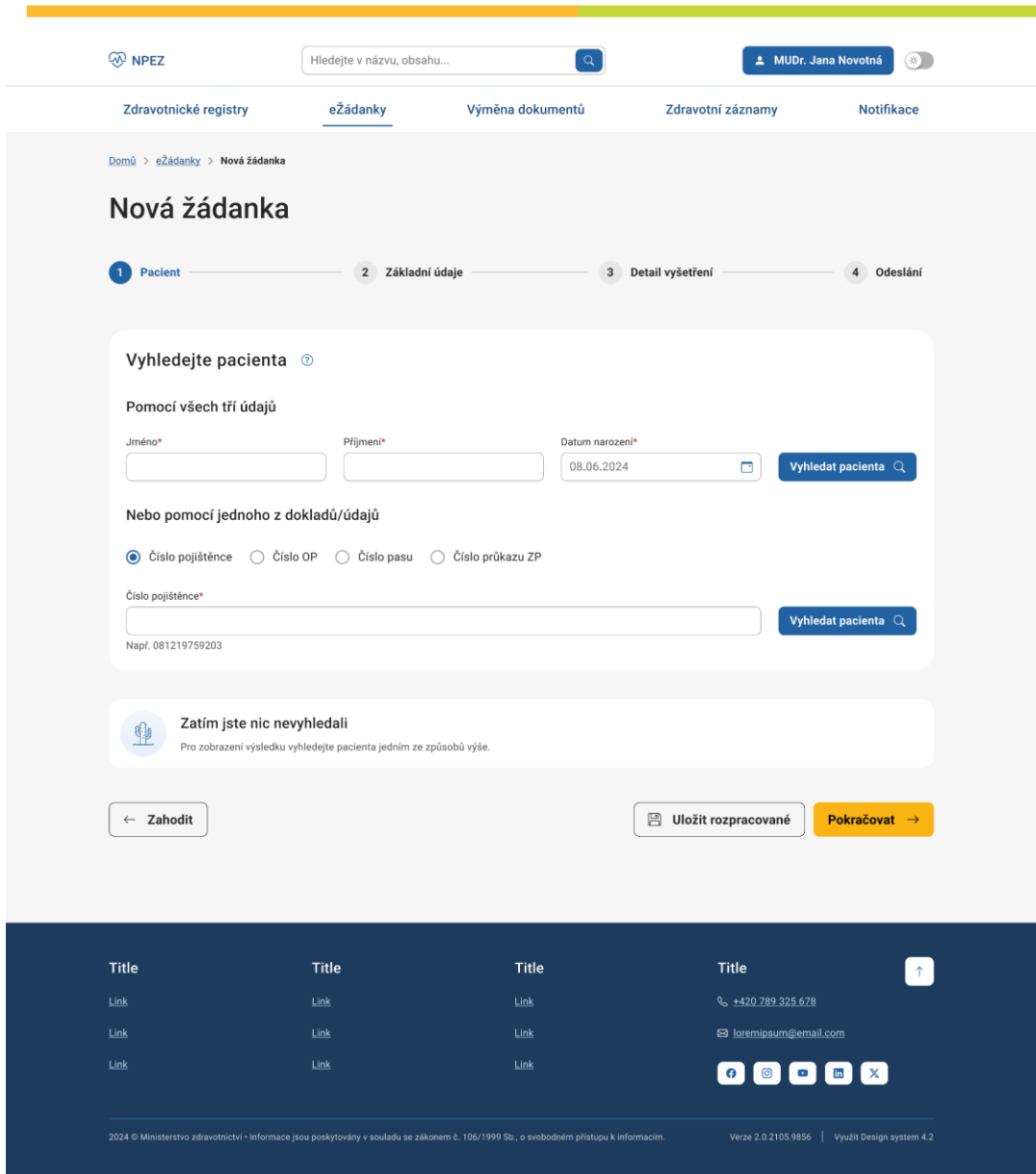
## Vystavení eŽadanky

- Žadatel přistoupí ke svému systému **nebo** na **portál NCEZ**.
- Pro dohledaného a vybraného pacienta vybere možnost „**Vytvořit žádanku**“.
- Vyplní požadované údaje dle struktury údajů, která je dána zvoleným typem eŽadanky (žádanka se skládá z hlavičky a těla).
- Vystaví eŽadanku, tj. klikne na „**Vytvořit žádanku**“.
- Systém validuje vstupní data, uloží eŽadanku a vygeneruje její ID.
- Žadateli se zobrazí potvrzení o vystavení eŽadanky.
- Systém zpřístupní eŽadanku pro daného pacienta v aplikaci EZKarta a na portálu NCEZ, a zároveň pro něj vygeneruje email s odkazem na QR kód eŽadanky.
- V případě vystavení **adresní eŽadanky** systém notifikuje zvoleného příjemce o nové eŽadance.
- V případě, že to pacient požaduje, žadatel vystavenou **eŽadanku pacientovi vytiskne**.





# Vystavení eŽádanky – Portál NCEZ



# Vystavení eŽadanky – Portál NCEZ

NPEZ Hledejte v názvu, obsahu... MUDr. Jana Novotná

Zdravotnické registry eŽadanky Výměna dokumentů Zdravotní záznamy Notifikace

Domů > eŽadanky > Nová žádanka

## Nová žádanka

Pacient Základní údaje Detail vyšetření Odesání

### Vyšetření

Kód vyšetření\* Název vyšetření\*

Po zadání se vyplní následující údaje

Metoda vyšetření\* Část těla\* Strana\*

Poznámka  
Uprávněte v případě potřeby

### Důvod žádanky

Kód diagnózy\* Diagnóza\*

Kód klinické otázky\* Klinická otázka\*

Kód důvodu\* Důvod

### Informace o pacientovi

Pohyblivost pacienta\* Výška (cm)\*

Chodí

Doplňující informace o pacientovi +

Vzorek +

Přílohy +

Předchozí Uložit rozpracované Pokračovat

Title Link Title Link Title Link Title Link

+420 789 325 678  
@ jcempsuz@gmail.com

2024 © Ministerstvo zdravotnictví • Informace jsou poskytovány v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o esouborním přístupu k informacím. Verze 2.0.2105.9056 | Vycház Design system 4.2

NPEZ Hledejte v názvu, obsahu... MUDr. Jana Novotná

Zdravotnické registry eŽadanky Výměna dokumentů Zdravotní záznamy Notifikace

Domů > eŽadanky > Nová žádanka

## Nová žádanka

Pacient Základní údaje Detail vyšetření Odesání

### Vyšetření

Vyhledat vyšetření

Všechna Etické studie Mikrobiologie Imunologie Alergie

- Endokrinologie (nov)
- Endokrinologie (stary)
- Toxikologie (nov)
- Hamatologie (nov)
- Imunohematologie (nov)
- Pravokomplexologie (nov)
- Těhotenský screening (nov)
- Infekční serologie (nov)
- Koagulace (nov)
- PCR - hmatní genem (nov)
- Herpetické vity Ab. (nov)
- Infekce plíseňmi křídlatý (nov)
- Respirační infekce Ab. (nov)
- STD Ab. (nov)
- Gastroinfekce Ab. (nov)
- Ostatní stromer Ab. (nov)
- Prstovikarické protětily Ab. (nov)
- Autoprotilátky Igi (nov)
- Antifosfolipidový syndrom Ab. (nov)
- Vasculitidy a nefrologie Igi (nov)
- Ranení moč (moč)
- Sbíraná moč (moč)
- Toxikologie (moč)
- Stolice (stolice)
- Leřiny (nov)
- Isoty (nov)
- Jaterní bílkoviny, enzymy (nov)
- Lipidy (nov)
- Diabetologie (nov)
- Proteiny, zádat (nov)
- Metabolismus Fe (nov)
- Kardiomarkery (nov)
- Osteomarkery (nov)
- Tumormarkery (nov)
- Reumatologie Ab. (nov)
- Gastroenterologie, hepatologie Ab. (nov)
- Idiopatické střevní záněty Ab. (nov)
- Čelákové Ab. (nov)
- Neurologie Ab. (nov)
- Reprodukce Ab. (nov)
- Ostatní autooprotilátky Ab. (nov)
- Biologická léčba (nov)
- Nejčastěji alergická vyšetření (nov)
- Specifické Igi (nov)

### Důvod žádanky

Kód diagnózy\* Diagnóza\*

Kód klinické otázky\* Klinická otázka\*

Kód důvodu\* Důvod

### Doplňující údaje o pacientovi

Vzorek +

Přílohy +

Předchozí Uložit rozpracované Pokračovat


Title Link Title Link Title Link Title Link

+420 789 325 678  
@ jcempsuz@gmail.com

2024 © Ministerstvo zdravotnictví • Informace jsou poskytovány v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o esouborním přístupu k informacím. Verze 2.0.2105.9056 | Vycház Design system 4.2



# Práce s eŽadankami – Lékař - Portál NCEZ



MUDr. Jana Novotná
⚙️

Zdravotnické registry
eŽadanky
Výměna dokumentů
Zdravotní záznamy
Notifikace

Nová zásilka +

**Zásilky**

- 📁 Všechny
- ✉️ Jsem příjemce
- 📁 Jsem žadatel

**Jsem žadatel** 128 žadanek

Jana Zelená (12.04.1980)	Rentgen plic MUDr. Petra Procházková	⚠️ statim	odeslaná	05.03.
Jolana Šedivá (23.08.1992)	Rentgen nohy FNKV Ortopedie	běžná	přijatá	05.03.
Ondřej Krátký (30.06.1975)	Ultrazvuk břicha <i>neadresná</i>	běžná	přijatá	04.03.
Tereza Čadková (02.11.1988)	Magnetická rezonance mozku EUC Laboratoř	běžná	odeslaná	04.03.
Petra Bednářová (17.09.1990)	Imunologie <i>neadresná</i>	⚠️ urgent	přijatá	04.03.
Jana Zelená (14.05.1983)	Rentgen plic MUDr. Petra Procházková	běžná	odeslaná	02.03.
Karel Novák (08.07.1995)	Mikrobiologie <i>neadresná</i>	⚠️ statim	odeslaná	02.03.
Petra Procházková (19.02.1987)	Biochemie <i>neadresná</i>	běžná	stornovaná	02.03.
Jan Dlouhý (05.12.2000)	Rentgen plic FN Bulovka - centrální laboratoře	běžná	uzavřená	01.03.
Karolína Novotná (29.06.1978)	Mamografie <i>neadresná</i>	⚠️ urgent	uzavřená	01.03.

10

záznamů na stránku

<
2
3
>

Title

[Link](#)

[Link](#)

[Link](#)

Title

[Link](#)

[Link](#)

[Link](#)

Title

[Link](#)

[Link](#)

[Link](#)

Title

+420 789 325 678

loremipsum@email.com





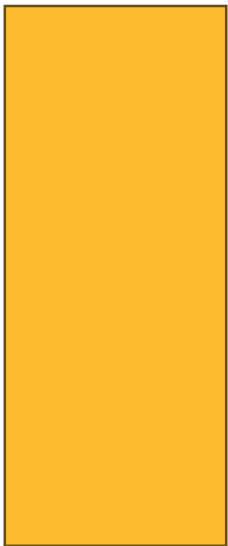


↑

2024 © Ministerstvo zdravotnictví • Informace jsou poskytovány v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.
Verze 2.0.2105.9856 | Využit Design system 4.2

## Vystavení eŽádanky – Jak šel čas

Portál NCEZ



AIS – Zobrazovač NCEZ



AIS – plná integrace



## Vystavení eŽádanky – Jak šel čas

Portál NCEZ



AIS – Zobrazovač NCEZ

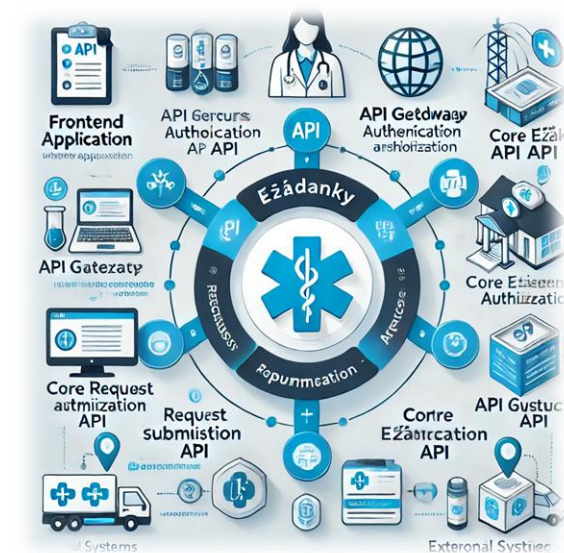


AIS – plná integrace



# Rozhraní služeb eŽadanky

- **Přístup k API eŽadank**
  - Přístupné prostřednictvím centrálního bodu EZ Integrované datové rozhraní (IDR)
  - Autentizace pomocí systémových certifikátů vydávaných CA MZČR
  - Bude dostupné i prostředí typu „playground“ pro vývojáře IS
- **Charakteristika API**
  - REST rozhraní, formát dat JSON
  - Specifické API vycházející ze standardů <https://apidoc.uzis.cz/>
    - *VyhledejZadanku, NactiZadanku, UlozZadanku, AktivujZadanku, ...*
  - FHIR API




## Služby systému eŽádanky – Specifické API (standard: Implementační specifikace)


Název služby	Název	Popis služby	Metoda
VyhledejZadanku	Vyhledání a zobrazení hlavičky eŽádanky	Umožňuje zdravotnickému pracovníkovi nebo pacientovi vyhledat eŽádanky podle zadaných filtrů a vstupních parametrů. Služba vrací hlavičku eŽádanky.	GET
	NactiZadanku	Vyhledání a zobrazení těla eŽádanky	Umožňuje zdravotnickému pracovníkovi nebo pacientovi vyhledat eŽádanky podle zadaných filtrů a vstupních parametrů. Služba vrací tělo eŽádanky.
UlozZadanku	Vystavení eŽádanky	Umožňuje zdravotnickému pracovníkovi vytvořit, vystavit a uložit novou eŽádanku pro pacienta nebo aktualizovat stávající.	POST, PUT
	Aktualizace eŽádanky		
AktivujZadanku	Aktivace eŽádanky	Umožní příjemci přijmout eŽádanku. Vrací podrobné informace o konkrétní eŽádance (hlavička + tělo eŽádanky) a změnit její stav na „Přijatá“.	PUT
VratZadankuDoObehu	Vrácení eŽádanky do oběhu	Umožňuje příjemci odmítnout eŽádanku s uvedením důvodu a vrátit ji tak do oběhu.	PUT
VratZadankuDopracovani	Vrácení eŽádanky k dopracování	Umožňuje příjemci vrátit eŽádanku zpět žadateli k úpravám a doplnění.	PUT
VyridZadanku	Vyřízení eŽádanky	Umožňuje příjemci zadat způsob vyřízení eŽádanky a změnit stav eŽádanky na „Dokončená“.	PUT
RozdelZadanku	Rozdělení eŽádanky	Umožňuje příjemci rozdělit eŽádanku na více menších eŽádanek.	POST, PUT
StornujZadanku	Storno eŽádanky	Umožňuje žadateli stornovat eŽádanku, pokud nebyla dosud aktivovaná.	PUT
ZaznacNeproveditelnost	Označení eŽádanky jako neproveditelné	Umožňuje příjemci označit eŽádanku jako neproveditelnou, pokud není možné dané vyšetření provést.	PUT
PridejVzorekZadanky	Přidání vzorku k eŽádance	Umožňuje PZS nebo konkrétnímu ZP přidat vzorek k žádance.	POST, PUT


# eŽádanky – Portál – pohled občana


účet - občan - přehled (karel)


 MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
 České republiky


Hledejte v názvu, obsahu...

Můj účet ▼ CZ ▼ 



**Karel Novák** 880229/1135 Občan ▼

 **Zdravotnická dokumentace**


Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

 **Pacientský souhrn**


Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

 **Recepty a poukazy**


Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

 **Souhlasy a oprávnění**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...










 **Kontrola nad mými daty**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...




 **Osobní profil**

Nastavte si kontaktní údaje a spravujte upozornění na důležité informace služeb elektronického zdravotnictví.

## eŽádanky Zobrazit vše

	<b>ZV08927319</b> Rentgen zubů	 02.05.2025	 <a href="#">MUDr. Petra Procházková</a>
	<b>LV738309823</b> Hematologie	 30.04.2025	 <a href="#">EUC Laboratoř</a>
	<b>ZV08927319</b> Rentgen zubů	 12.03.2025	 <a href="#">bez konkrétního příjemce</a>

## Očkování Zobrazit vše

	<b>Chřipka</b>		<b>COVID-19</b>		<b>Klíšková encefalitida</b>
---	----------------	---	-----------------	---	------------------------------

## Aktivace eŽádanky

- Pacient nasdílí příjemci (např. laboratoři) QR kód eŽádanky anebo nadiktuje ID eŽádanky.
- Příjemce přistoupí ke svému systému nebo k aplikaci na portálu NCEZ.
- Příjemce načte QR kód eŽádanky anebo zadá ID eŽádanky, anebo v případě eŽádanky se vzorkem načte EAN kód vzorku.
- Systém načte eŽádanku a zobrazí eŽádanku příjemci.
- Příjemce zvolí jednu z dostupných akcí:
  - A - akceptace
  - AO - potvrzení přijetí objednávky (akceptace) s následným zahájením jejího zpracování
  - AZ - převzetí (akceptace) finálního tvaru zakázky nebo opravy Objednatelem
  - 
  - V rámci procesu akceptace je sdělován stav akceptace:
    - A - akceptováno bez výhrad
    - V - akceptováno s výhradami (sdělují se)
    - N - neakceptováno (sdělují se důvody)
    - Viz DS4 blok KU\_A.
- Systém zaznamená akci a změní stav eŽádanky.
- Žadateli je zaslána notifikace o změně stavu.





# Aktivace eŽádanky

## Workflow současné elektronické žádanky:

### A - akceptace

AO - potvrzení přijetí objednávky (akceptace) s následným zahájením jejího zpracování

AZ - převzetí (akceptace) finálního tvaru zakázky nebo opravy  
Objednatelem

V rámci procesu akceptace je sdělován stav akceptace:

A - akceptováno bez výhrad

V - akceptováno s výhradami (sdělují se)

N - neakceptováno (sdělují se důvody)

Viz DS4 blok KU\_A.



## Vyřízení eŽádanky (bez rozdělení eŽádanky)

- Příjemce (tj. laboratoř) přistoupí ke svému systému nebo na portál NCEZ.
- Systém zobrazí seznam aktivních, tj. přijatých eŽádanek daného PZS.
- Příjemce vybere konkrétní eŽádanku k vyřízení.
- Příjemce provede zpracování eŽádanky:
  - Vyplní **způsob vyřízení** eŽádanky – vybere požadovaný způsob z číselníku.
  - Doplní **odkaz na výsledek** vyšetření nebo informaci o způsobu uložení výsledku vyšetření.
  - Doplní poznámku k vyřízení eŽádanky.
- Systém uloží zadané informace a změní stav eŽádanky na „Dokončená“.
- Systém odešle notifikaci žadateli, že eŽádanka byla vyřízena.



# Hlavička a stavy eŽádanky – standard - dataset

Údaj	Možná hodnota	Plnění	Stav	Dataset lab. Žádanky	Plněno uživatelem	Číselník	
Kód žádanky	aaa-bbb-ccc-ddd	Generováno systémem	Nová	A.1.7.1 ??	Ne	Ne	
Název	Laboratorní žádanka - Krevní testy	Složeno z kategorieDokumentu ("Laboratorní žádanka")+typ ("Krevní testy")		A.1.7.5	Ne	Ne	
Jazyk dokumentu	cs_CZ	Číselníková položka		A.1.7.8	Ne	Ano	
Kategorie dokumentu	Laboratorní žádanka	Číselníková položka (Laboratorní žádanka, obrazová žádanka)		A.1.7.2	Ano	Ano	
Klasifikace	Krevní testy	Číselníková položka - zužuje okruh vyšetření, ale není číselníkem vyšetření			Ano	Ano	
Urgentnost	Urgent	Číselník priority dokumentu			Ano	Ano	
Důvěrnost	N (Normal)	Číselník důvěrnosti dokumentu		A.1.7.7	Ne	Ano	
Adresní žádanka?	Ne	Ano/ne - liší se v uvedení konkrétního příjemce			Ano	Ne	
Datum a čas vytvoření		Datum a čas spuštění akce "Vytvořit žádanku"		A.1.7.4	Ne	Ne	
Platnost žádanky		Požadované datum, období pro provedení úkonu/vyšetření				Ne	
Pacient RID	RID pacienta	Vazba na identifikátor v KZR		A.1.X	Ano	Ne	
Žadatel - PZS	ID PZS	Vazba na identifikátor v KZR		A.1.4	Ne	Ne	
Žadatel - ZP	ID ZP	Vazba na identifikátor v KZR			Ne	Ne	
Datum a čas vrácení do oběhu		Datum a čas spuštění akce "Odmítnout - vrátit do oběhu"			Ne	Ne	
Důvod vrácení do oběhu	Nedostačující kapacita	Číselník důvodů vrácení eŽádanky do oběhu			Ano	Ano	
Upřesnění důvodu vrácení do oběhu	Nejdříve bychom mohli ošetřit za rok a půl	Volné textové pole pro zadání libovolného upřesnění příjemcem při vrácení žádanky do oběhu			Ano	Ne	
Příjemce - PZS	ID PZS	Vazba na identifikátor v KZR		Nová (adresní) Přijatá (neadresní)	A.1.5	Ano / ne - podle typu	Ne
Příjemce - ZP	ID ZP	Vazba na identifikátor v KZR				Ano / ne - podle typu	Ne
Příjemce - IČP	ICP	Vazba na identifikátor v KZR	Ano / ne - podle typu			Ne	
Datum a čas přijetí		Datum a čas spuštění akce "Přijmout/stáhnout žádanku"	Přijatá		Ne	Ne	
Datum a čas vyřízení		Datum a čas spuštění akce "Zaznačit vyřízení žádanky (kompletace výsledků)"	Vyřízená		Ne	Ne	
Datum a čas storna žadatelem		Datum a čas spuštění akce "Stornovat žádanku"	Stornovaná		Ne	Ne	
Důvod storna eŽádanky	Chybny pacient	Číselník důvodů pro storno eŽádanky		Ano	Ano		
Upřesnění důvodu storna	Vybrán špatný pacient se stejnými údaji	Volné textové pole pro zadání libovolného upřesnění žadatelem při provedení storna žádanky		Ano - nepovinně	Ne		
Datum a čas odmítnutí žádanky		Datum a čas spuštění akce "Odmítnout - neproveditelná žádanka"	Neproveditelná		Ne	Ne	
Důvod odmítnutí eŽádanky	Vyšetření ohrožuje zdraví pacienta	Číselník důvodů pro odmítnutí eŽádanky		Ano	Ano		
Upřesnění důvodu odmítnutí	Kovová destička v oblasti vyšetření.	Volné textové pole pro zadání libovolného upřesnění příjemcem při odmítnutí (umrtvení) žádanky		Ano - nepovinně	Ne		
Datum a čas vrácení žádanky žadateli		Datum a čas spuštění akce "Odmítnout - vrátit žádanku žadateli"	Vracená		Ne	Ne	
Důvod vrácení žádanky žadateli	Poškozený vzorek	Číselník důvodů pro vrácení eŽádanky žadateli		Ano	Ano		
Upřesnění důvodu vrácení žadateli	Nedisponujeme možností odběru. Prosím o nový odběr vzorku.	Volné textové pole pro zadání libovolného upřesnění příjemcem při vrácení žádanky žadateli		Ano - nepovinně	Ne		
Velikost dokumentu	50 MB	Velikost těla dokumentu	Nová		Ne	Ne	
Formát	JSON	V jakém formátu je uloženo tělo žádanky - v první fázi <b>fixní</b>			Ne	Ne	
Standard		V jakém standardu je uloženo tělo žádanky - v první fázi <b>fixní</b>			Ne	Ano	
Verze	1.0	Verze standardu			Ne	Ne	

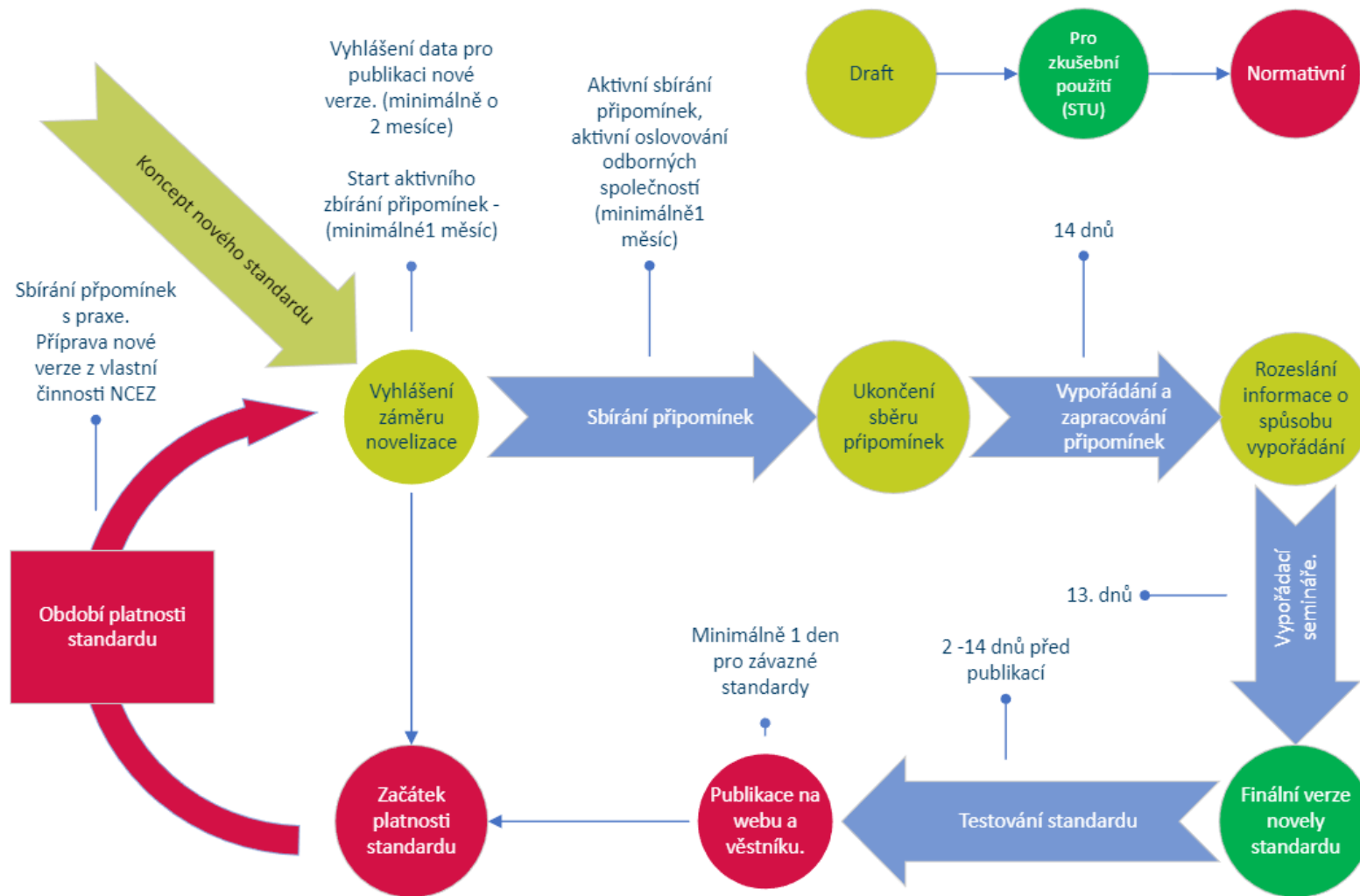
# Hlavička a stavy eŽádanky – standard - dataset

Údaj	Možná hodnota	Plnění	Stav	Dataset lab. Žádanky	Plněno uživatelem	Číselník
Kód žádanky	aaa-bbb-ccc-ddd	Generováno systémem	Nová	A.1.7.1 ??	Ne	Ne
Název	Laboratorní žádanka - Krevní testy	Složeno z kategorieDokumentu ("Laboratorní žádanka")+typ ("Krevní testy")		A.1.7.5	Ne	Ne
Jazyk dokumentu	cs_CZ	Číselníková položka		A.1.7.8	Ne	Ano
Kategorie dokumentu	Laboratorní žádanka	Číselníková položka (Laboratorní žádanka, obrazová žádanka)		A.1.7.2	Ano	Ano
Klasifikace	Krevní testy	Číselníková položka - zužuje okruh vyšetření, ale není číselníkem vyšetření			Ano	Ano
Urgentnost	Urgent	Číselník priority dokumentu			Ano	Ano
Důvěrnost	N (Normal)	Číselník důvěrnosti dokumentu		A.1.7.7	Ne	Ano
Adresní žádanka?	Ne	Ano/ne - liší se v uvedení konkrétního příjemce			Ano	Ne
Datum a čas vytvoření						Ne
Platnost žádanky						Ne
Pacient RID						Ne
Žadatel - PZS						Ne
Žadatel - ZP						Ne
Datum a čas vrácení do oběhu						Ne
Důvod vrácení do oběhu					Ano	
Upřesnění důvodu vrácení do oběhu					Ne	
Příjemce - PZS					/ ne - podle typu	Ne
Příjemce - ZP					/ ne - podle typu	Ne
Příjemce - IČP					/ ne - podle typu	Ne
Datum a čas přijetí						Ne
Datum a čas vyřízení						Ne
Datum a čas storna žadatelem						Ne
Důvod storna eŽádanky						Ano
Upřesnění důvodu storna					- nepovinně	Ne
Datum a čas odmítnutí žadatelem						Ne
Důvod odmítnutí eŽádanky						Ano
Upřesnění důvodu odmítnutí					- nepovinně	Ne
Datum a čas vrácení žádanky žadateli		Datum a čas spuštění akce "Odmítnout - vrátit zadanku žadateli"	Vracená		Ne	Ne
Důvod vrácení žádanky žadateli	Poškozený vzorek	Číselník důvodů pro vrácení eŽádanky žadateli			Ano	Ano
Upřesnění důvodu vrácení žadateli	Nedisponujeme možností odběru. Prosím o nový odběr vzorku.	Volné textové pole pro zadání libovolného upřesnění příjemcem při vrácení žádanky žadateli			Ano - nepovinně	Ne
Velikost dokumentu	50 MB	Velikost těla dokumentu	Nová		Ne	Ne
Formát	JSON	V jakém formátu je uloženo tělo žádanky - v první fázi <b>fixní</b>			Ne	Ne
Standard		V jakém standardu je uloženo tělo žádanky - v první fázi <b>fixní</b>			Ne	Ano
Verze	1.0	Verze standardu			Ne	Ne

Standard musí být koncipován jako **sjednocení**

**Výběr řeší AIS – plná integrace**

# Příkaz ministra pro vydávání standardů elektronického zdravotnictví



# DĚKUJI ZA POZORNOST

Národní centrum elektronického zdravotnictví MZ ČR

---