

# Téma prezentace

**Stručně o stavu elektronizace**

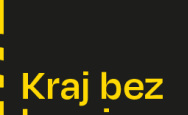
**zdravotnictví v České republice,**

**podpora Zlínského kraje v oblasti ICT**

**pro krajské nemocnice**

NIS 2022, Nový Smokovec, 21. 10. 2022

Ing. Petr Bělík, odbor ICT, Krajský úřad Zlínského Kraje

**Zlíns**  **kraj**

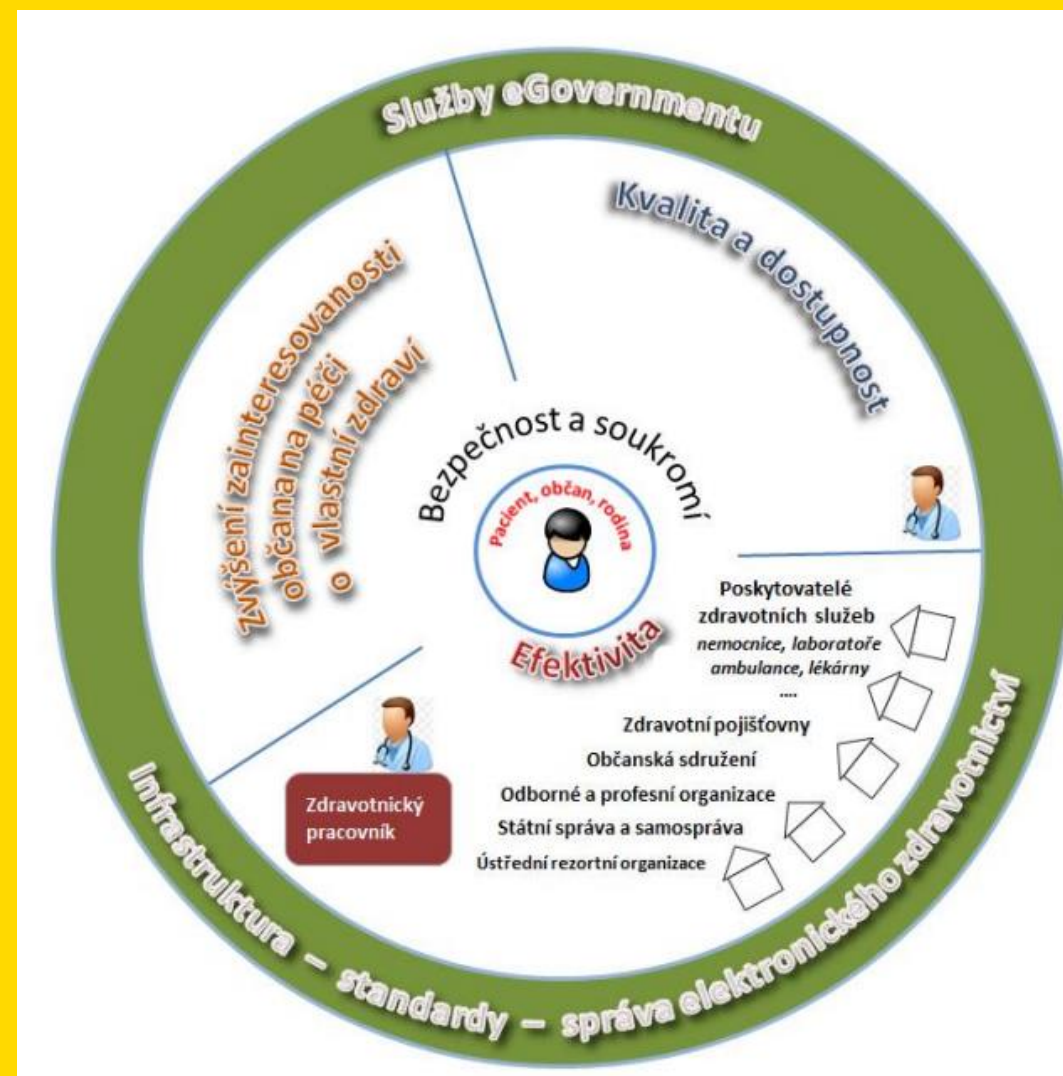
# Digitalizace zdravotnictví má mnoho podob a postupně proniká do všech odvětví

Český zdravotnický systém zaspal dobu až o patnáct let, dohnat vyspělé státy a reagovat na výzvy současnosti je nyní nezbytnou realitou.

Projekty jako Chytrá karanténa nebo eRouška odhalily, jak moc je Česko s přechodem k digitálnímu zdravotnictví pozadu.

Prvními vlaštovkami digitalizace, například e-recepty, vzali za vděk i její nejzarytější odpůrci z řad lékařů. Aplikace Tečka ukázala na možnost evidence očkování (ISIN).

V České republice byl v roce 2021 přijat zákon o elektronizaci zdravotnictví, na základě kterého od roku 2023 má vzniknout Portál elektronického zdravotnictví.



Národní strategie elektronického zdravotnictví

# Zákon o elektronizaci zdravotnictví

Zákon **č. 325/2021 Sb.**,

Platnost od 08.09.2021, Účinnost od 01.01.2022 (odložené části: 1. února 2022, 1. ledna 2023, 1. července 2023, 1. ledna 2024, 1. ledna 2026)

## Odložené:

Poskytovatel zdravotních služeb nebo sociálních služeb je jako oprávněná osoba povinen

1. dodržovat standardy elektronického zdravotnictví vydané ministerstvem
2. využívat kmenové údaje a řídit se jimi za účelem stanoveným tímto zákonem,
3. ve svém informačním systému evidovat
  - identifikátory zdravotnických pracovníků, kteří u něj vykonávají zdravotnické povolání v pracovněprávním nebo obdobném vztahu
  - identifikátory pacientů, kterým poskytuje nebo poskytoval zdravotní služby
  - ve svém informačním systému zaznamenávat činnosti všech pověřených pracovníků přihlášených do jeho informačního systému, který využívá Integrované datové rozhraní

# **Sdělení komise o transformaci digitálního zdravotnictví a péče (2018)**

Účelem sdělení je urychlit digitalizaci v tomto odvětví

Pilíř č. 1: Bezpečný přístup k údajům a jejich sdílení

Pilíř č. 2: Propojování a sdílení údajů o zdravotním stavu pro účely výzkumu, rychlejší diagnostiky a lepšího zdraví

Pilíř č. 3: Posílení postavení občanů a zlepšení individuální péče prostřednictvím digitálních služeb

# Digitalizace vybraných služeb pro pacienty (zákonná)

## ▪ eRECEPT

- Bez papíru do lékárny (občanský průkaz)
- eRecept – tisk, sms, mail
- Provozuje SUKL
- Přístup přes NIA – přehled Rp
- Otevřené rozhraní i pro tvůrce zdravotnických informačních systémů

13.6.2022



V systému eRecept je již přes půl milionu evidovaných záznamů o očkování

## ▪ eNESCHOPENKA

- Od 1. ledna 2020 zahájila ČSSZ ostrý provoz kompletního, plně funkčního a povinného systému eNeschopenky (byla přijata zákony č. 259/2017 Sb. a č. 164/2019 Sb.)
- Otevřené rozhraní i pro tvůrce zdravotnických informačních systémů

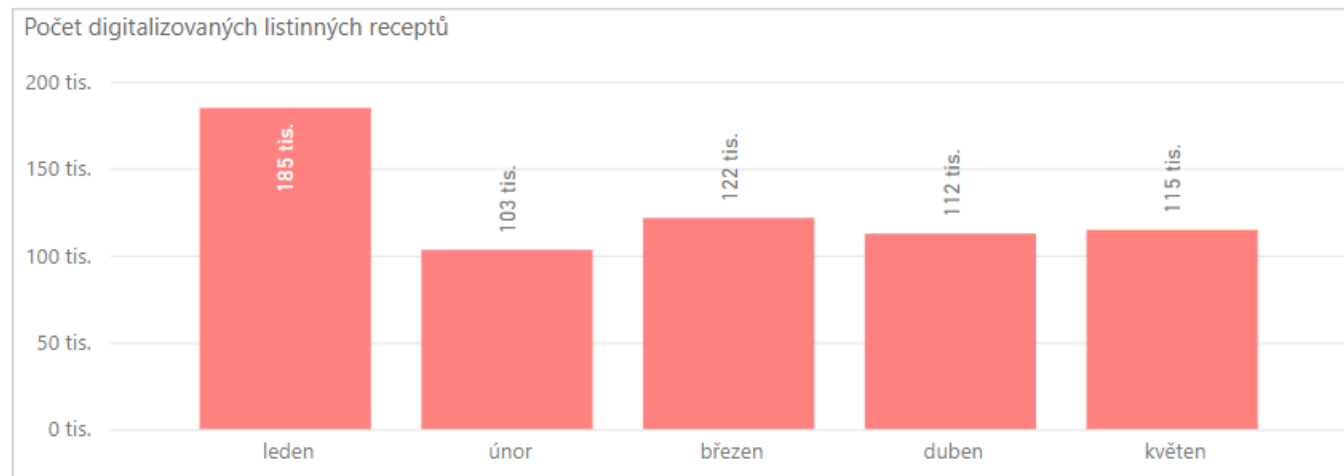
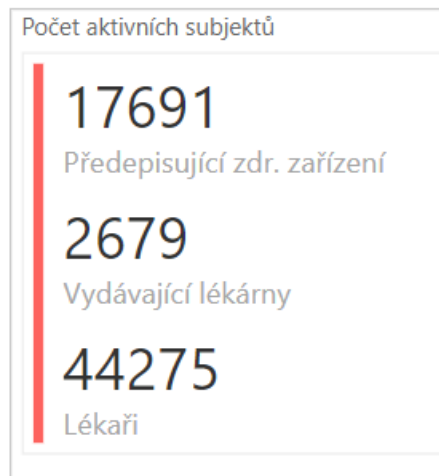
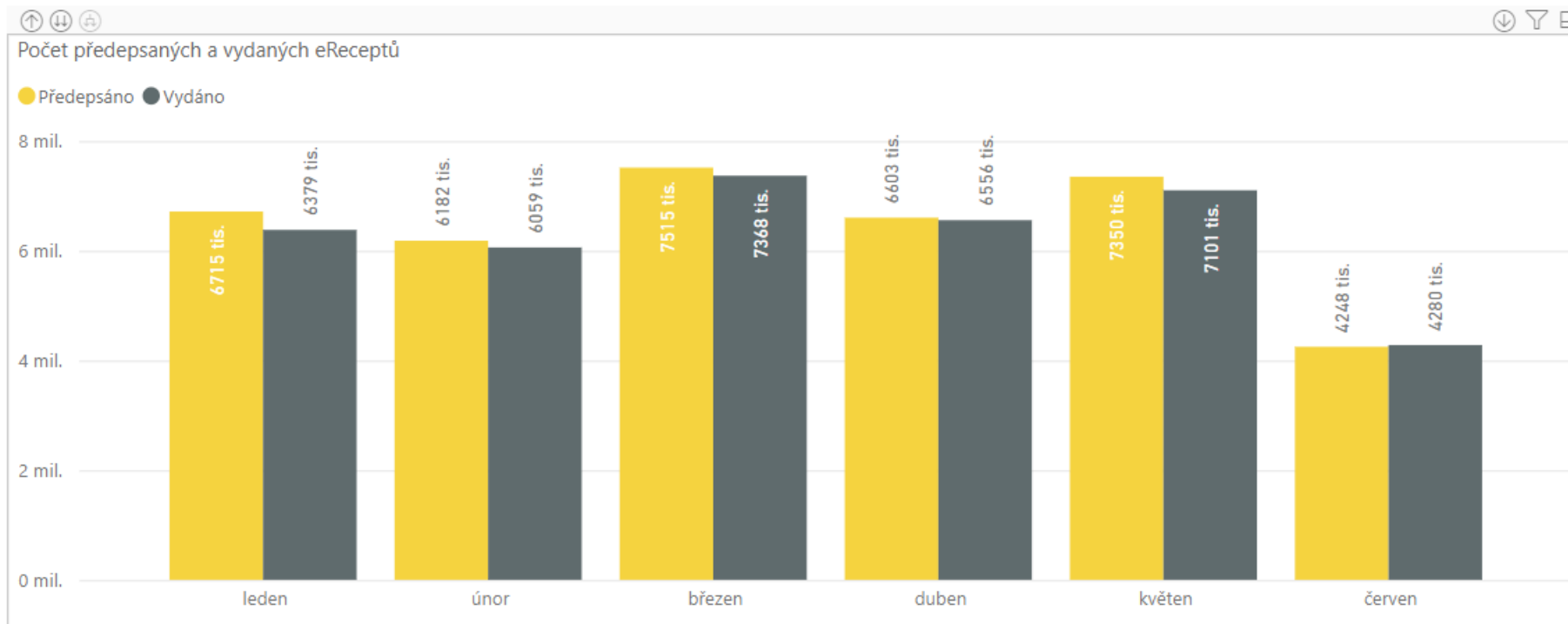
## ▪ ISIN

- Informační systém infekčních nemocí (provozuje ÚZIS)
- Portálové řešení

## ▪ Nově – ePOUKAZ, eOČKOVÁNÍ, .....

# Statistika elektronické preskripce - rok 2022

19.6.2022 20:44:10



# System zdravotní péče a registry



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



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

**Národní zdravotní registry**  
*Národní zdravotní registry vedené podle zákona č. 372/2011 Sb.,  
o zdravotních službách*

**Statistické výstupy – hlášení ze zdr.zařízení**

	Databáze léků
	Databáze lékáren
	Prodejci vyhrazených léčiv
	Databáze klinic, hodnocení
	Registr zdrav. prostředků
	Konopí k léčebným účelům
	Důležitá upozornění
	Hlášení pro SÚKL
	Informace k Brexitu
	Ochranné prvky
	Dodávky a jiná hodnocení
	Přehledy a seznamy
	Otevřená data
	Výpadky léků
	Databáze distributorů léčiv
	Lékopis



Národní kontaktní místo pro elektronické zdravotnictví  
NCPeH – National Contact Point for eHealth

Přeshraniční služby elektronického zdravotnictví  
Služby NCPeH: Pacientský souhrn  
[O nás – NCPeH – Národní kontaktní místo pro elektronické zdravotnictví](#)

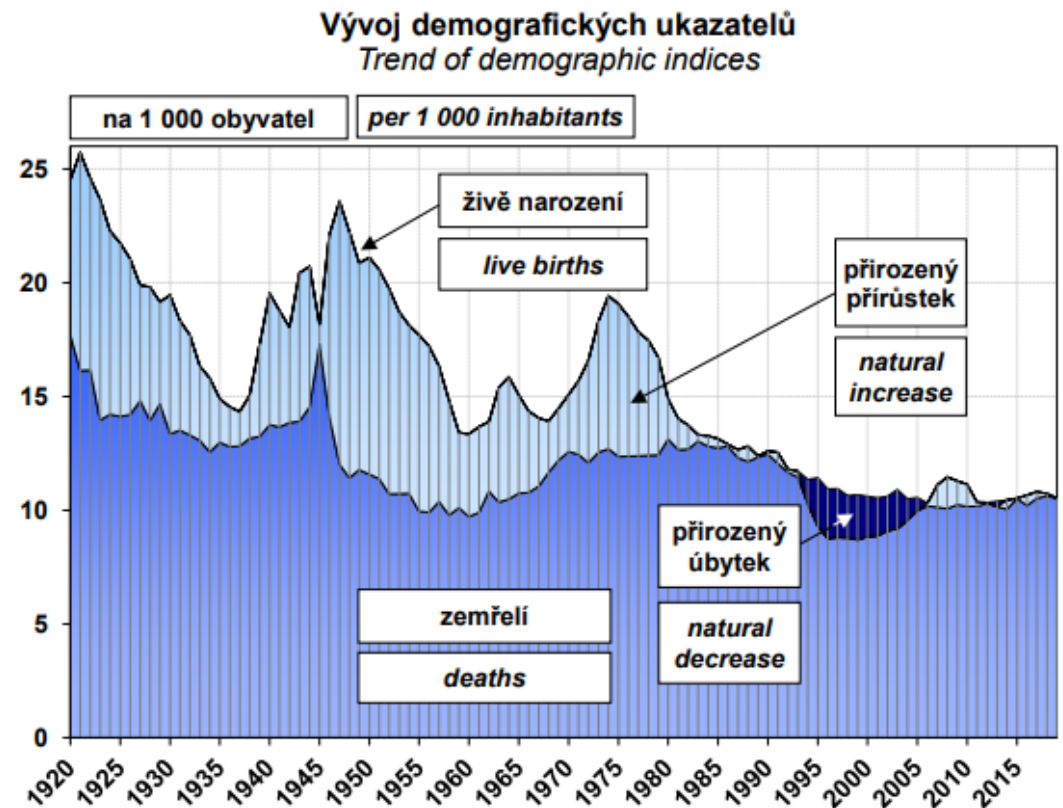
# ÚZIS – příklad statistického výstupu

## ■ Zdravotnická ročenka ČR 2019 (uzis.cz)

### OBSAH

Ročenka má 203 stran

1. DEMOGRAFIE .....
2. ZDRAVOTNÍ STAV .....
3. SÍŤ A ČINNOST ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍ .....
4. PRACOVNÍCI A ZDRAVOTNICKÉ VZDĚLÁVÁNÍ .....
5. EKONOMICKÉ UKAZATELE .....
6. MEZINÁRODNÍ SROVNÁNÍ .....
7. OKRESNÍ PŘEHLEDY .....





# ÚZIS–provozuje NZIS (Národní zdravotnický informační systém)

- Národní onkologický registr
- Národní registr hospitalizovaných
- Národní registry reprodukčního zdraví
  - Národní registr asistované reprodukce, Národní registr novorozenců
  - Národní registr potratů, Národní registr rodiček, Národní registr vrozených vad
- Národní registry kardiovaskulárních operací a intervencí
  - Národní kardiochirurgický registr, Národní registr kardiovaskulárních intervencí
- Národní registr kloubních náhrad
- Národní registr nemocí z povolání
- Národní registr léčby uživatelů drog
- Národní registr úrazů
- Národní registr osob trvale vyloučených z dárcovství krve
- Národní registr pitev a toxikologických vyšetření prováděných na oddělení soudního lékařství
- Národní diabetologický registr
- Národní registr intenzivní péče
- Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb

Součástí NZIS jsou Národní zdravotní registry.


Jsou stanoveny zákonem a sdružují statistické údaje nejen o vybraných onemocněních

**Povinnost posílat hlášení.**

**S většinou registrů komunikují zdravotnické systémy automaticky**

# Občan a portál občana – zdr.služby

**Identita občana**  
Přihlášení do služeb veřejné správy

 EN

Klientské číslo / Uživatelské jméno

**Pokračovat**

[Nepamatuji si uživatelské jméno](#)

[Více o Bankovní Identitě](#)

Bankovní Identita České spořitelny  
Odpovídáme za to, že přihlášení za účelem Vašeho ověření je bezpečné. Třetí



## Zdravotnická dokumentace



**ELEKTRONICKÝ VÝPIS Z VAŠÍ ZDRAVOTNICKÉ DOKUMENTACE PROSTŘEDNICTVÍM NÁRODNÍHO KONTAKTNÍHO MÍSTA PRO ELEKTRONICKÉ ZDRAVOTNICTVÍ**



## Elektronický recept



[PŘEJÍT NA PORTÁL EPRESKRIPCE](#)



Elektronická přepážka České průmyslové zdravotní pojišťovny



[PŘEJÍT NA SLUŽBU](#)

## Poskytovatelé

### Přehled poskytovatelů zdravotnických služeb připojených k NCP

14.02.2022

Přehled poskytovatelů zdravotnických služeb připojených k Národnímu kontaktnímu místu pro elektronické zdravotnictví:

Název poskytovatele	IČO	Připojen k NCP	Poskytuje data pro pacienta prostřednictvím Portálu občana (portal.gov.cz)	Typ poskytovaných dokumentů
Oblastní nemocnice Jičín	26001551	ANO	ANO	propouštěcí zpráva
Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje	00829013	ANO	ANO	záznam o výjezdu
Nemocnice Třebíč	00839396	ANO	ANO	hospitalizační zpráva
Krajská hygienická stanice kraje Vysočina	71009311	ANO	ANO	protokoly o odběrech COVID-19
Nemocnice Havlíčkův Brod	00179540	ANO	v přípravě	hospitalizační zpráva
Nemocnice Jihlava	00090638	ANO	ANO	pacientský souhrn
Nemocnice Liberec	27283933	ANO	v přípravě	pacientský souhrn
Fakultní nemocnice Olomouc	00098892	v přípravě	v přípravě	pacientský souhrn
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	00064173	v přípravě	v přípravě	pacientský souhrn
Nemocnice Nové Město na Moravě	00842001	v přípravě	v přípravě	pacientský souhrn

# Stav k 1.9.2022

## Poskytovatelé

### Přehled poskytovatelů zdravotnických služeb připojených k NCP

01.09.2022

Přehled poskytovatelů zdravotnických služeb připojených k Národnímu kontaktnímu místu pro elektronické zdravotnictví

Název poskytovatele	IČO	Připojen k NCP	Poskytuje data pro pacienta prostřednictvím Portálu občana (portal.gov.cz)	Typ poskytovaných dokumentů
Oblastní nemocnice Jičín	<u>26001551</u>	ANO	ANO	propouštěcí zpráva
Zdravotnická záchranná služba Královehradeckého kraje	<u>00829013</u>	ANO	ANO	záznam o výjezdu
Nemocnice Třebíč	<u>00839396</u>	ANO	ANO	hospitalizační zpráva
Krajská hygienická stanice kraje Vysočina	<u>71009311</u>	ANO	ANO	protokoly o odběrech COVID-19
Nemocnice Havlíčkův Brod	<u>00179540</u>	ANO	v přípravě	hospitalizační zpráva
Nemocnice Jihlava	<u>00090638</u>	ANO	ANO	pacientský souhrn
Nemocnice Liberec	<u>27283933</u>	ANO	v přípravě	pacientský souhrn
Fakultní nemocnice Olomouc	<u>00098892</u>	v přípravě	v přípravě	pacientský souhrn
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	<u>00064173</u>	v přípravě	v přípravě	pacientský souhrn
Nemocnice Nové Město na Moravě	<u>00842001</u>	ANO	ANO	pacientský souhrn
Krajská zdravotní a.s.	<u>25488627</u>	v přípravě	v přípravě	pacientský souhrn

# EC – výměny dokumentace, projekt eMeDocs (KV), zobrazení EC v NIS

## Vyhledání EC/pacientského souhrnu

- Výsledek je souhrnný přehled všech dostupných informací v následujícím rozsahu:
  - identifikační údaje pacienta a kontaktní adresa
  - trvalé diagnózy
  - rizikové faktory
  - alergie
  - trvalé medikace
  - seznam ambulantních, hospitalizačních (a radiologických návštěv) návštěv za stanovené období

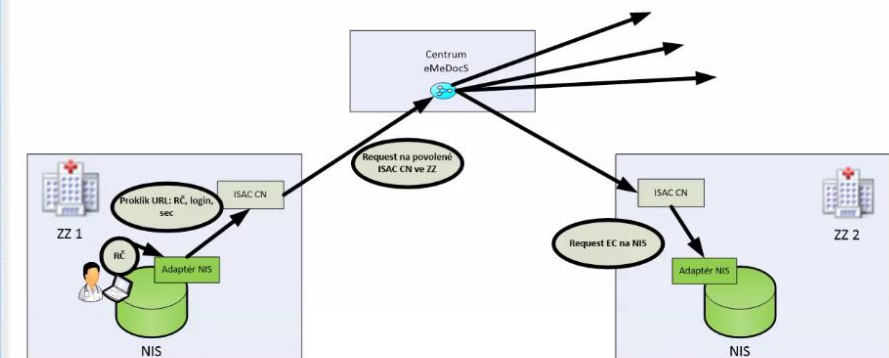


## Co je EC?

- EC je když
- Ošetřující lékař pacienta potřebuje k léčbě vidět souhrnný přehled informací o léčbě pacienta v jiných zapojených ZZ
- Klikne
- A tyto informace mu ZZ vydají
- A během chvilky se zobrazí

Rodné číslo	Jméno	Datum narození	NIS
> 716126/4528	MRAČENA MRAKOMOROVÁ	26.11.1971	Nemocnice Třebíč, p.o.
> 716126/4528	MRAČENA MRAKOMOROVÁ	26.11.1971	Fakultní nemocnice Brno
> 716126/4528	MRAČENA MRAKOMOROVÁ	26.11.1971	Nemocnice Milosrdných bratří
> 716126/4528	MRAČENA MRAKOMOROVÁHB	26.11.1971	Nemocnice Havlíčkův Brod, p.o.
> 7161264528	Mračena MRAKOMOROVÁ	26.11.1971	Krajská nemocnice Liberec a.s.
> 7161264528	Mračena Mrakomorová	26.11.1971	Nemocnice Jihlava, p.o.
> 7161264528	Mračena Mrakomorová TEST	26.11.1971	Nemocnice Ivančice, p.o.
> 7161264528	Mračena Mrakomorová TEST	26.11.1971	Nemocnice Vyškov, p.o.
> 7161264528	Mračena Mrakomorová TEST	26.11.1971	Úrazová nemocnice v Brně
> 7161264528	Mračena Mrakomorová	26.11.1971	Nemocnice Znojmo, p.o.
> 7161264528	Mračena Mrakomorová	26.11.1971	Nemocnice Pelhřimov, p.o.

## EC – principy



# Zdravotnická záchranná služba

dokumenty:

**operační středisko:**

- záznamy všech tísňových hovorů
- deník dispečera
- do budoucna i videohovory

**Zásah: (tablet)**

- záznam o výjezdu včetně příloh
- výjezdová dokumentace

**Komunikace (tablet) při výjezdu:**

- zjištění pacienta (identita), požadavek na EC/pacientský souhrn do ZZ,
- do nemocnice - avizo příjezdu se záznamem o stavu pacienta

# Cesta k digitalizaci zdravotnictví

- Každý lékař/zdrav.personál má svůj elektronický podpis (podepisující osoba) – elektronická identita
- Každé registrované zdravotnické zařízení má svůj certifikát (ŠUKL) – elektronická identita
- Aplikace má schopnost komunikace dle definovaných standardů pro výměnu informací
- Funkční ztotožnění osoby v elektronickém světě

+420 272 185 111



### AKTUALITY

### INFORMACE

Pokud Vám nefunguje přístup do testovacího prostředí, je nutné si zažádat o nové přístupy pomocí kontaktního centra SÚKL (kc.sukl.cz), nebo na emailu: [pristup@sukl.cz](mailto:pristup@sukl.cz). Nové údaje vám budou vytvořeny do 24 hodin.

▶ Videonávody



Žádosti o přístup



Správa identit



Správa přístupů



Hlášení pro SÚKL

# Portál občana - přihlášení

Identita občana Česky

- Česká spořitelna
- Mobilní klíč eGovernmentu
- eObčanka
- NIA ID (dříve „Jméno, Heslo, SMS“)
- IIG – International ID Gateway
- I.CA identita s kartou Starcos
- MojID
- Bank ID** BANKOVNÍ IDENTITA

V procesu elektronické identifikace budou z informačních systémů veřejné správy získány údaje o Vaší osobě umožňující prokázání Vaší totožnosti.

**Bank ID** BANKOVNÍ IDENTITA

- Air Bank
- Česká spořitelna
- ČSOB
- Fio banka
- Komerční banka
- MONETA Money Bank
- Raiffeisenbank

V procesu elektronické identifikace budou z informačních systémů veřejné správy získány údaje o Vaší osobě umožňující prokázání Vaší totožnosti.




# Portál občana – možnosti pro zdravotnictví

**Portál občana**

PROFIL ÚDAJE DATOVÉ SCHRÁNKY PODÁNÍ DOKUMENTY KALENDÁŘ









PETR BĚLÍK

**Zdravotnická dokumentace** 

ELEKTRONICKÝ VÝPIS Z VAŠÍ ZDRAVOTNICKÉ DOKUMENTACE PROSTŘEDNICTVÍM NÁRODNÍHO KONTAKTNÍHO MÍSTA PRO ELEKTRONICKÉ ZDRAVOTNICTVÍ

VÍCE INFORMACÍ

**NA ÚŘAD ONLINE**

- Česká správa sociálního zabezpečení**  [PŘEJÍT NA PORTÁL ČSSZ](#)
- Elektronický recept**  [PŘEJÍT NA PORTÁL EPRESKRIPCE](#)
- Národní bod – klíč k elektronickým službám**  [PŘEJÍT NA PORTÁL NÁRODNÍHO BODU](#)
- Jednotný registrační formulář**  [PŘEJÍT NA JRF](#)
- Novinky na Portálu Občana**  [PŘEJÍT NA TWITTER](#)
- Elektronická přepážka České průmyslové zdravotní pojiškovny**  [PŘEJÍT NA SLUŽBU](#)
- Ministerstvo práce a sociálních věcí**  [PŘEJÍT NA PORTÁL MPSV](#)
- Důchodová kalkulačka ČSSZ**  [PŘEJÍT DO DŮCHODOVÉ KALKULAČKY](#)

# Zdravotnické portály

## [Portál krajprozdravi](#)

Kvalifikovaný poskytovatel:

Pardubický kraj (IČO  
70892822)

[DETAIL SLUŽBY](#)

[VSTOUPIT](#)

## [Portál pacienta Moravskoslezského kraje](#)

Kvalifikovaný poskytovatel:

Moravskoslezský kraj (IČO  
70890692)

[DETAIL SLUŽBY](#)

[VSTOUPIT](#)

## Přihlaste se




Zvolte způsob přihlášení

 **PARDUBICKÝ  
KRAJ** Lokální účet

 Identita  
občana

# Přihlášení přes portál občana, doplnění č.poj. a POJ, přesto nutné ověřit fyzicky


 PARDUBICKÝ KRAJ | PORTÁL E-HEALTH


Mé zdravotní záznamy ▾ | Objednávání ▾ | O Portálu | Často kladené otázky


PETR BĚLÍK  
Registrovaný uživatel


Zobrazit zdravotní dokumentaci  
Informace o zdravotnické dokumentaci

Vítejte v portálu pacienta

 Zobrazit vlastní zdravotní dokumentaci

 Objednat k lékaři

 O Portálu


 Ověřit své údaje


## O Portálu


Portál pacienta poskytuje soubor služeb elektronického zdravotnictví ve spolupráci s poskytovateli zdravotní péče, připojenými k portálu. Jedinou funkcí portálu je vzdálený přístup občanů k vlastním zdravotním záznamům. Zdravotnická dokumentace přitom zůstává uložena pouze u poskytovatelů zdravotnických služeb a není nikde centrálně ukládána. Přístup ke zdravotnické dokumentaci mají pouze registrovaní a ověření pacienti. Více informací najdete v sekci [Často kladené otázky](#).


Pro ověření uživatele portálu je nezbytné **vytisknout žádost o ověření údajů**. Tuto žádost vytvoříte buď v průběhu registrace do zdravotního portálu, nebo kdykoliv později z profilu uživatele. Vytisknutou žádost nezapomeňte **předložit validačnímu pracovišti společně s dalšími doklady** nezbytnými k ověření vašich údajů.




 Přehled


 eRecepty

 Očkování ▼

 ePoukazy

 Preskripce dětí

 Přístupy

 Žurnál činnosti

Aplikaci zajišťuje Státní ústav pro kontrolu léčiv

## Nastavení přístupů

[SOUKROMÍ - LÉKOVÝ ZÁZNAM](#)

[SOUKROMÍ - VÝPIS OČKOVÁNÍ](#)

[HISTORIE NASTAVENÍ](#)

### Nastavení přístupů k Vašemu lékovému záznamu


- SOUHLASÍM S NAHLÍŽENÍM VŠECH LÉKAŘŮ
- SOUHLASÍM S NAHLÍŽENÍM VŠECH LÉKÁRNÍKŮ
- SOUHLASÍM S NAHLÍŽENÍM VŠECH KLINICKÝCH FARMACEUTŮ

### Udělení individuálních souhlasů

Vybírat můžete z lékařů, kteří Vám již předepsali léky na elektronický recept a lékárníků, kteří vám na elektronický recept nějaké léky vydali.

Zadejte jméno a příjmení

UDĚLIT SOUHLAS POMOCÍ RECEPTŮ

 SEZNAM OSOB SE SOUHLASEM K NAHLÍŽENÍ

▶ HISTORIE ÚPRAV SOUHLASŮ

kód	název	IČ	sídlo
111	Všeobecná zdravotní pojišťovna České republiky	41197518	Orlická 2020/4, Vinohrady, 130 00 Praha 3
201	Vojenská zdravotní pojišťovna České republiky	47114975	Drahobejlova 1404/4, 190 00 Praha 9
205	Česká průmyslová zdravotní pojišťovna	47672234	Jeremenkova 161/11, Vítkovice, 703 00 Ostrava
207	Oborová zdravotní pojišťovna zaměstnanců bank, pojišťoven a stavebnictví	47114321	Roškotova 1225/1, 140 00 Praha 4
209	Zaměstnanecká pojišťovna Škoda	46354182	Husova 302, 293 01 Mladá Boleslav
211	Zdravotní pojišťovna ministerstva vnitra České republiky	47114304	Vinohradská 2577/178, Vinohrady, 130 00 Praha 3
213	RBP, zdravotní pojišťovna	47673036	Michálkoviccká 967/108, Slezská Ostrava, 710 00 Ostrava

# Portály ZP

**Portál ZP**

TECHNICKÁ HELPLINKA pracovní dny 8:00 - 18:00 hod  
608 984 498, 731 754 029 [pomoc@portalzp.cz](mailto:pomoc@portalzp.cz)

ÚVOD AKTUALITY JAK SE STÁT UŽIVATELEM PZP PŘÍLOHA 2 KE STAŽENÍ ČASTO KLADENÉ OTÁZKY COPYRIGHT KONTAKTY

Změna v používání certifikátů Komerční Banky  12. 11. 2019

Komerční Banka přechází na jiný způsob autentizace, opouští certifikáty a nabízí SMS přihlašování nebo přihlašování přes mobilní aplikaci. Znamená to, že pro...

**PORTÁL ZDRAVOTNÍCH POJIŠŤOVEN**

archiv aktualit   5/5

VSTUP DO PORTÁLU POJIŠŤOVNY

**PROČ PORTÁL ZP?**

Abych jako lékař nebo zdravotnické zařízení ušetřil čas a peníze!

**JAK SE STÁT UŽIVATELEM?**

Podrobný návod, jak snadné je stát se uživatelem portálu, naleznete zde.

**ČASTO KLADENÉ OTÁZKY (FAQ)**

Odpovědi na nejčastější otázky pro rychlejší řešení vašich možných problémů.

**VZP POINT**

- NOVÉ PODÁNÍ
- ODESLANÁ PODÁNÍ
- OVĚŘENÍ V REGISTRECH
- INFORMACE A AKTUALITY
- KE STAŽENÍ
- VSTUP DO APLIKACÍ



REGISTROVANÍ UŽIVATELÉ | PŘIHLÁŠENÍ PROSTŘEDNICTVÍM NIA | VEŘEJNOST | KONTAKTY | NÁPOVĚDA

- Registrovaní uživatelé
- Přihlášení prostřednictvím NIA
- + Veřejnost
- Kontakty
- + Náповěda

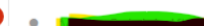
## Registrovaní uživatelé

Vstup do chráněné oblasti pro komunikaci se ZP MV ČR

PIN

Heslo

[ekk@vzp.cz](mailto:ekk@vzp.cz)



Založit nové podání

Založit podání ze souboru



DERMOMEDICAL s.r.o.  
IČO: 02513030  
2. května 3646, Zlín, 76001

IČZ: 82556000

Faktura

Příkaz ke zdravotnímu transportu

Vyúčtování zdravotní péče - soubor dávek

Průběh pojištění podle čísel pojištěnců v souboru

Oznámení o zpracování dávek výkonů

Obecné podání

Faktura

Úloha „Faktura“ umožňuje zaslat do VZP soubor dle platného datového rozhraní s fakturou za vykázanou péči. Jakmile bude podání ve VZP zpracováno, obdržíte informaci z VZP o přijetí či odmítnutí podání, resp. faktury. Tuto odpověď si vždy zkontrolujte, je možné, že faktura byla odmítnuta.

Nemáte žádná rozpracovaná podání.

[úvod](#)
[pojištěnci](#)
[zaměstnavatelé](#)
[poskytovatelé zdr. služeb](#)
[servis](#)
[informace](#)
[návod](#)
[web ČPZP](#)
[úvod](#) > [Přihlášení do Elektronické přepážky \(Portálu ČPZP\)](#)

## Přihlášení do Elektronické přepážky (Portálu ČPZP)


Byl(a) jste úspěšně přihlášen(a) do Elektronické přepážky (Portálu ČPZP)

Uživatel: **Gabriela Khallová**  
 Klient: 600148  
 Telefon: **577438455**  
 Mobil: **737057636**  
 Email: **gabrielakha@seznam.cz**

 Ve Vaší [schránce klienta](#) máte 5 nepřečtených z celkem 176

### Proč používat E-přepážku

Elektronická přepážka, nebo taky portál, je nástroj pro elektronickou komunikaci s ČPZP. Nemusíte chodit na pobočku, abyste vyřídili své základní požadavky. V Elektronické přepážce naleznete všechny základní služby pro pojištěnce, plátce i zdravotnická zařízení.

 [Více informací](#)

- [Projekt SIP](#)
- [Schránka PZS](#)
- [Profil PZS](#)
- [Odeslání vyúčtování](#)
- [Odeslání vyúčtování antigenních testů](#)
- [Odeslání registračních listků](#)
- [Odeslání hromadné snížení cen](#)
- [Odeslání lázeňských návrhů](#)
- [Ověření pojištěnce](#)
- [Ověření registrujícího PZS](#)
- [Prohlížení / Storno faktur](#)
- [Prohlížení plateb](#)
- [Prohlížení vyúčtování za období](#)
- [Prohlížení ZULP](#)
- [Prohlížení klientely](#)
- [PZS - osobní účet pojištěnce](#)
- [Statistiky - náklady zdr. služeb](#)
- [Parametry dohody o ceně](#)
- [Moje oprávnění](#)

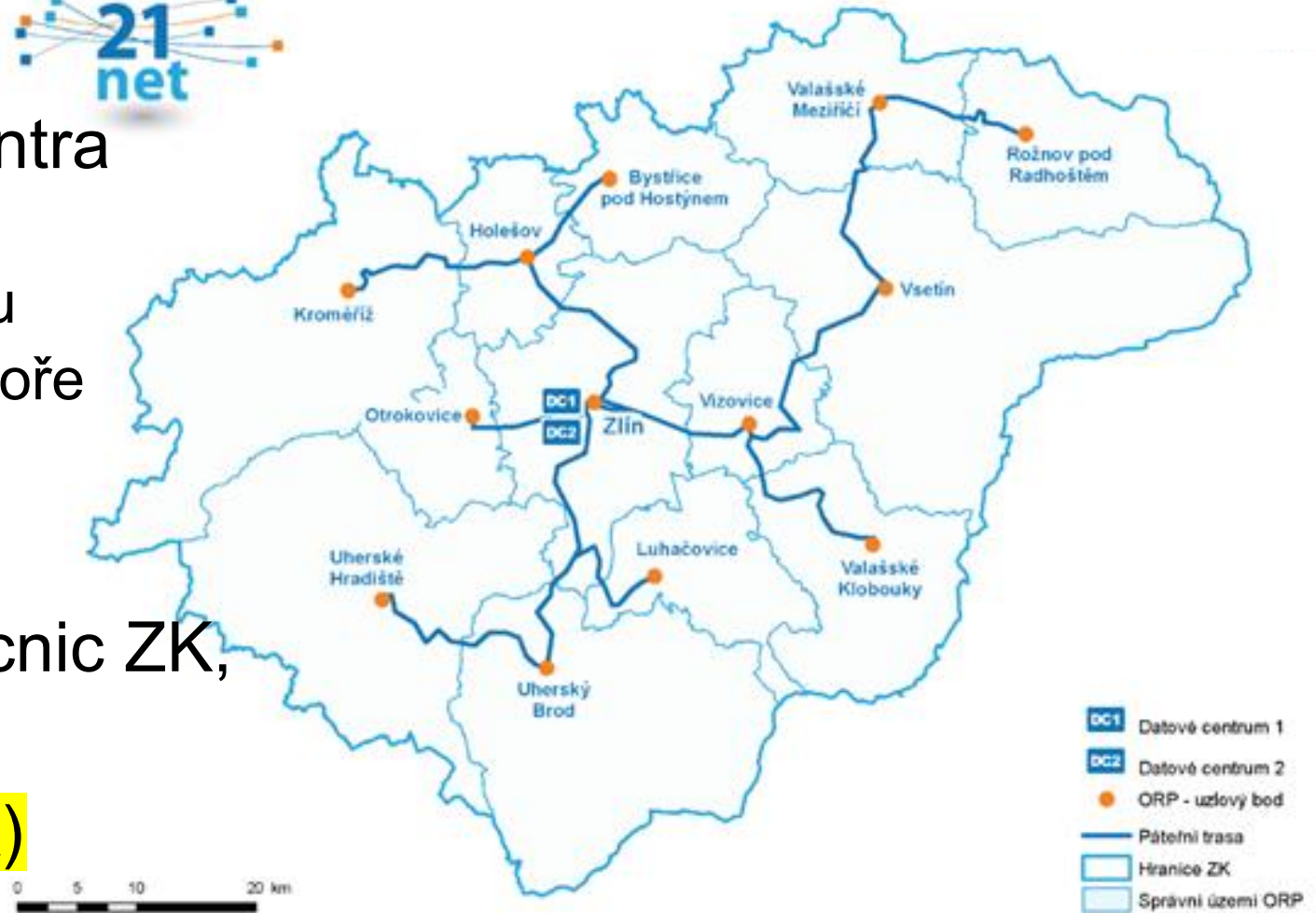
### Jak se stát uživatelem

Pokud nejste uživatelem Elektronické přepážky ČPZP, stačí se zaregistrovat do Elektronické přepážky ČPZP. Registrace je jednoduchá a můžete si vybrat ze dvou způsobů registrace (SMS kódem nebo osobním certifikátem). Přečtěte si podrobný [postup registrace](#).

 [Chci se zaregistrovat](#)

# Komunikační infrastruktura Zlínského kraje (KIZK) – 21Net

- Krajský úřad má 2 datová centra
  - DC1 v budově krajského úřadu
  - DC2 prostory ČRA na Tlusté hoře
- Propojení všech ORP, nemocnic ZK, ZZS ZK, hasiči, policie, městské policie (10Gb/optika)





# Zlínský kraj a digitální zdravotnictví

- Pro potřebu nemocnic Zlínského kraje provozuje kraj **digitální datové uložště obrazové dokumentace** (KDU PACS) druhé generace
  - Zajištěním provozu KDU PACS docílujeme dostupnosti uložené obrazové dokumentace pořízené ze všech nemocnic ZK (NEMUH, VSN, KNTB i KMN)
  - Odbor ICT zajišťuje provoz, spolehlivost a pravidelně navyšování kapacit KDU
- Pro potřebu nemocnic Zlínského kraje provozuje kraj **manažerský informační systém** ICZ AMIS\*MIS
- Stále funkční a užívané aplikace REDIMED a ePacs pro výměny a zasílání obrazových vyšetření

# Nemocnice Zlínského kraje a KIZK

- Využití DC – umístění sekundárních záloh systémů nemocnic
- KDU-PACS
- AMIS\*MIS
- Žádanko/výsledková komunikace mezi NIS a externími laboratořemi
- Přístup na internet (služby CESNET)
- Pravidelná komunikace mezi odborem ICT a IT nemocnic
- Sdílená funkcionality spisové služby kraje
- BIM prostředí pro investiční akce (rekonstrukce, výstavby apod.)
- Propojení detašovaných pracovišť

# Digitalizace zdravotnictví – člověk/pacient

## ▪ Narodit se můžeme

- porodník
- neonatolog
  
- registrující dětský lékař
- registrující praktický lékař

### A další:

- zubař
  
- různí specialisté (gynekolog, ortoped, ...)
- komplement (laboratoře, radiologie, apod.)

Pobyt v nemocnici, lázních, apod.

## ▪ ale umřít musíme

## Objektem primární péče je pacient

Ve všech případech vzniká nějaká zdravotnická dokumentace

( např.: dokumentace porodu, rodný list, propouštěcí zpráva, registrační list, ambulantní zpráva, protokol o laboratorním vyšetření, příjmová zpráva, překladová zpráva, popis k obrazové dokumentaci, operační protokol, list o prohlídce mrtvého, úmrtní list, posudek, .....)

**Dokumentace dnes již téměř bez výjimek vzniká v digitální podobě a v nějakém informačním systému - aplikaci**

Má formu např.: zprávy, záznamu či tabulky

Ale i v dnešní době, je ve většině případů, **vytištěna a podepsána ručně.**

Archivuje se tedy převážně v „papírové“ podobě.



# (Ne)digitální extrém?

## ▪ Příklad 1:

- ordinace neurologické odbornosti
- lékařka a majitelka nemá email
- přes aplikaci řeší ambulantní zprávy, recepty
- výkony pro vykázaní pro ZP píše na papír,  
předává dceři a ta přepisuje do PC a vykazuje
- její „dvorní“ IT za ni podepisuje smlouvy a dodatky pro ZP

## ▪ Příklad 2:

- kožní ambulance, přes PC POJ a recepty
- ambulantní zprávy píše na stroji (2 lékařky)
- její „dvorní“ IT 1x měsíčně zpracovává a odesílá dávky pro ZP

# Děkuji za pozornost

Ing. Petr Bělík, Krajský úřad ZK, Odbor ICT, Třída Tomáš Bati 21, 761 90 Zlín