



EHR pro Českou republiku připraveno

Mgr. Jan Petřík, Ing. Lukáš Roubík

9. dubna 2018, konference ISSS 2018

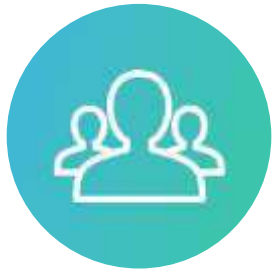
EHR systém Zdravel spuštěn



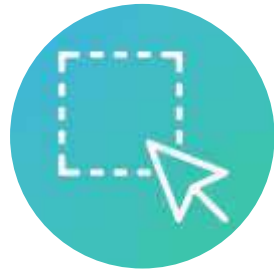
**Projekt spuštěn
4. září 2017**



**Více než 18 000
aktivních uživatelů**



**Více než 535 000
přihlášení do
systému**



**Kompletně nový
systém s více než 1,5
rokem vývoje**

The screenshot shows the login page for the Zdravel EHR system. At the top, the word "ZDRAVEL" is displayed in large, white, uppercase letters. Below it, there are two tabs: "PACIENT" (selected) and "LÉKAŘ" (unselected). The main heading is "PŘIHLASTE SE, PROSÍM". There are two input fields: "Číslo pojištěnce" and "Heslo". Below the input fields, there is a link for "obnova hesla | autorizace účtu". A blue button labeled "PŘIHLÁSIT SE" is positioned to the right. At the bottom, there is a link for "JSTE TU POPRVÉ?" and a dark grey button labeled "REGISTRUJTE SE".

Provozovateli systému Zdravel jsou Institut pro podporu elektronizace zdravotnictví, z.ú. a Společnost pro eHealth databáze, a.s.

1

**Podpora elektronizace
zdravotnictví**

2

**Zjednodušení
orientace občana
v péči o zdraví**

3

**Zvyšování zdravotní
gramotnosti**

Správní rada



Ing. Jiří Potůček,
Ph.D.



Prof. MUDr.
Vladimír
Beneš, DrSc.



Prof. PaedDr.
Pavel Kolář,
Ph.D.



Prof. MUDr. Jan
Pirk, DrSc.



Prof. MUDr.
Michal Anděl,
CSc., FCMA



Prof. MUDr.
Milan Kvapil,
CSc., MBA



Doc. Ing. Lenka
Lhotská, CSc.



Prof. RNDr. Olga
Štěpánková,
CSc.



MUDr. Jaroslav
Větvička



MUDr. René
Vlasák

Odborná komise

Princip komunikace přes datové brány

Zdravel ukládá data **strukturovaně** v mezinárodním datovém standardu HL7.

Data ze systémů využívajících český datový standard DASTA jsou do HL7 automaticky překládána.



Podporovaní výrobci:

- Medicalc Software s.r.o.
- MEDAX Systems s.r.o.
- Lekis s.r.o.
- ICZ a.s.
- Apatyka servis s.r.o.
- IKEM
- FaRMIS s.r.o.



Automatický zápis dat na pozadí

ZDRAVEL

Lékař ukládá záznam ve svém stávajícím informačním systému

- 🏠 Přehled
- ❤️ Anamnéza
- 📄 Vyšetření
- 💧 Medikace
- 📊 Měření
- 🪡 Očkování
- 🕒 Prevence
- 🧪 Laboratoře
- 📅 Kalendář
- 👨‍⚕️ Lékaři
- 📄 Dokumentace
- 📄 Vyúčtování

ZDRAVEL / PŘEHLED

OSOBNÍ ÚDAJE



ING. JAROSLAV NOVOTNÝ
 Pojišťovna: TTI | Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR
 Číslo pojištěnce: 691231111
 Praktický lékař: MUDr. Dobruška Miroslav CSc.

📏	Výška 188 cm	📊	Váha 90 kg
👤	BMI 25,5	🩸	Krevní skupina A- (od pacienta)

**CHYBÍ VÁM ZDE
VÁŠ LÉKAŘ?**

POMOZTE NÁM JEJ ZAPOJIT >

ZÁKLADNÍ ZDRAVOTNÍ ÚDAJE

POSLEDNÍ OČKOVÁNÍ PROTI TETANU

4. 1. 2017

ALERGIE

Pyl
 Vejce
 Domácí a hospodářská zvířata
 Ryby

OSTATNÍ ALERGIE

Alergie na ryby

DISPENZÁRNÍ SKUPINY


TRVALÉ DIAGNÓZY

Frambéziová poškození kostí a kloubů | A666
 Diabetes insipidus | E232
 Diabetes mellitus 1. typu | E10

TRVALÉ MEDIKACE

KINITO - 50MG;TBL FLM;
 VALETOL - 300MG/150MG/50MG;TBL NOB;

ČASOVÁ OSA

- 3 dubna 2018 Měření 

Tep: 90 bpm

✎ UPRAVIT ✖ ODSTRANIT 💬 KOMENTÁŘE
- 2 dubna 2018 Měření

Tep: 89 bpm

✎ UPRAVIT ✖ ODSTRANIT 💬 KOMENTÁŘE
- 1 dubna 2018 Měření

Tep: 87 bpm

✎ UPRAVIT ✖ ODSTRANIT 💬 KOMENTÁŘE
- 31 března 2018 Měření

Tep: 90 bpm

✎ UPRAVIT ✖ ODSTRANIT 💬 KOMENTÁŘE
- 30 března 2018 Měření

System Zdravel je **plně v souladu s** připravovanou legislativou **GDPR** a je připraven za lékaře a další poskytovatele zdravotních služeb **kompletně převzít veškerou GDPR zodpovědnost při komunikaci s pacientem.**

The logo consists of the letters 'GDPR' in a bold, blue, sans-serif font. Each letter is filled with a blue color and contains several yellow stars, similar to the stars on the European Union flag. The 'G' has three stars, 'D' has two, 'P' has three, and 'R' has two.

Zdravel jako personalizovaný portál informací

ZDRAVEL

Personalizované informace pro pacienty

- Možnost distribuce personalizovaných informací o prevenci a léčbě nemocí – možnost **propojení s Národním portálem pacienta**
- Historie a personalizovaný plán preventivních prohlídek
- Preventivní programy zdravotních pojišťoven
- Plán povinného očkování

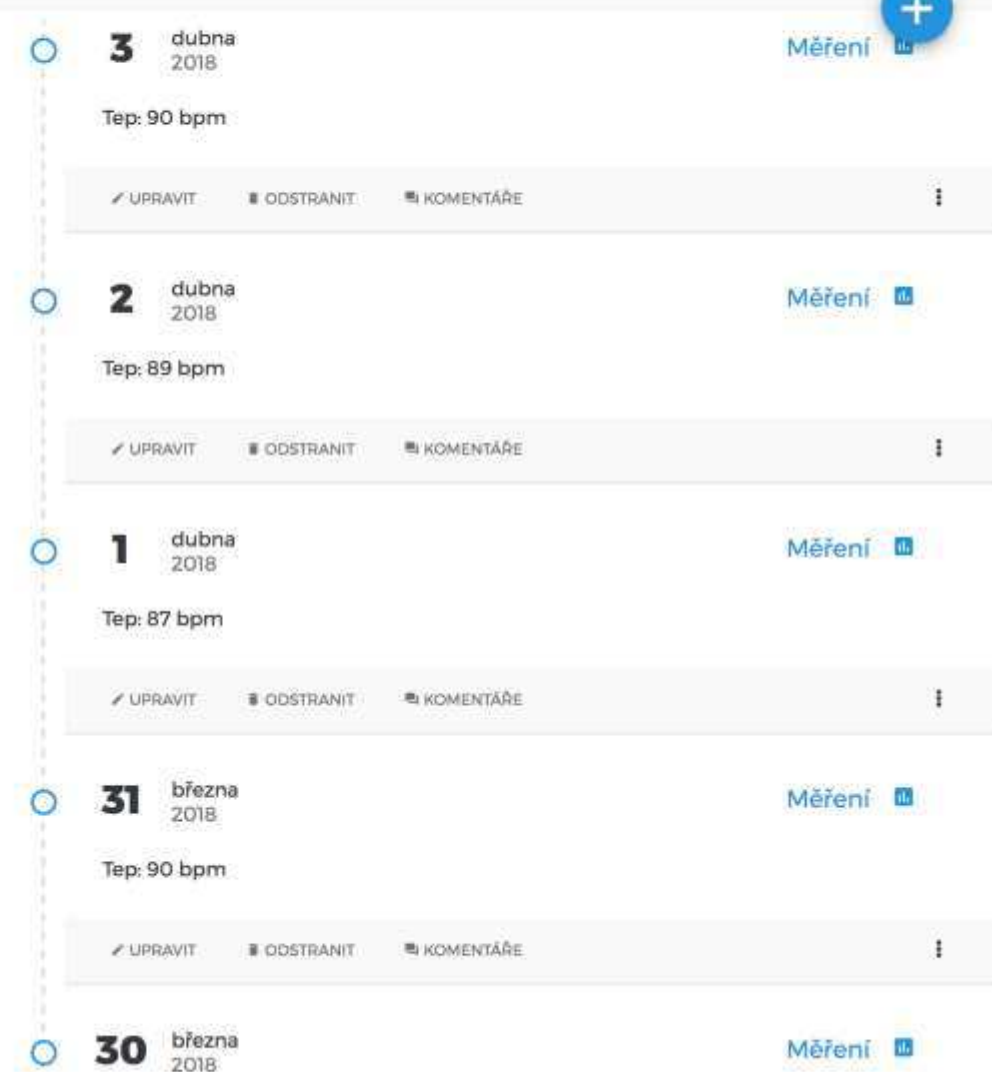
NADCHÁZEJÍCÍ PREVENTIVNÍ PROHLÍDKY

Druh prohlídky	Naposledy absolvováno	Naplánováno	
Zubní prohlídka (40 - 49 let, 1x za rok)	-	-	Naplánovat Absolvovat
Hladina cholesterolu - praktický lékař (40 - 49 let, 1x za 10 let)	-	23. 11. 2017 15:00	Absolvovat

HISTORIE PREVENTIVNÍCH PROHLÍDEK

Typ prohlídky	Provedl	Provedena dne	
Všeobecná prohlídka praktickým lékařem (40 - 49 let, 1x za 2 roky)	MUDr. Miroslav Adam	29. 3. 2018	✘
EKG vyšetření (40 - 49 let, 1x za 4 roky)	MUDr. Dobruška Miroslav, CSc.	18. 7. 2017	✘
Vyšetření glykémie (40 - 49 let, 1x za 4 roky)	MUDr. Dobruška Miroslav, CSc.	4. 7. 2017	✘

ČASOVÁ OSA



PREVENTIVNÍ PROGRAMY POJIŠŤOVNY

VYBERTE POJIŠŤOVNU:

Zdravotní pojišťovna

111 | Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR



Mořský koník

Pomůcky pro trénink paměti

Prevence rakoviny

Program očkování



Příspěvek na prevenci onkologických onemocnění až 2 500 Kč na preventivní onkologickou prohlídku provedenou ve spolupracujícím pracovišti (klientům od 35 let).

Příspěvek až 2500 Kč

Věk: **do 35 let** | 1x za rok | uní

Podmínka: **Žádost o vyplacení příspěvku musí být podána nejpozději do 30. 11. 2018; platební doklad musí být vystaven po 1. 1. 2018 a při podání žádosti nesmí být starší než 3 měsíce od data vystavení.**

Příspěvek až 2 100 Kč na preventivní vyšetření rakoviny prostaty v ordinaci urologa (mužům ve věku 50-65 let + 364 dní).

Příspěvek až 2100 Kč

Věk: **55-65 let** | 1x za rok | muž

Podmínka: **Žádost o vyplacení příspěvku musí být podána nejpozději do 30. 11. 2018; platební doklad musí být vystaven po 1. 1. 2018 a při podání žádosti nesmí být starší než 3 měsíce od data vystavení.**



**VŠEOBECNÁ
ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNA
ČESKÉ REPUBLIKY**

Web: <https://www.vzp.cz/>

Profesní aplikace systému Zdravel

ZDRAVEL / MĚŘENÍ / VLOŽENÍ DOTAZNÍKU

HODNOCENÍ BOLESTI

Tento dotazník slouží k tomu, aby nám dal informace o tom, jak bolest zad anebo nohou ovlivňuje Váš každodenní život. U každé odpovědi zaškrtněte pouze jednu možnost, která nejvíce vystihuje Váš stav.

DOTAZNÍK OSWESTRY DISABILITY



SÍLA BOLESTI

- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> Nemám žádné bolesti | <input type="radio"/> Mám jen mírné bolesti |
| <input type="radio"/> Mám střední bolesti | <input type="radio"/> Bolest je poměrně silná |
| <input type="radio"/> Bolest je velmi silná | <input type="radio"/> Bolest je nejhorší, jakou si umím představit |

ZPĚT

POKRAČOVAT



Přehled



Anamnéza



Vyšetření



Medikace



Měření



Očkování



Prevence



Laboratoře















Kalendář



Lékaři



Dokumentace

-  Přehled
-  Anamnéza
-  Vyšetření
-  Medikace
-  Měření
-  Očkování
-  Prevence
-  Laboratoře
-  Kalendář
-  Lékaři
-  Dokumentace
-  Vyúčtování

ZDRAVEL / MĚŘENÍ

Měření

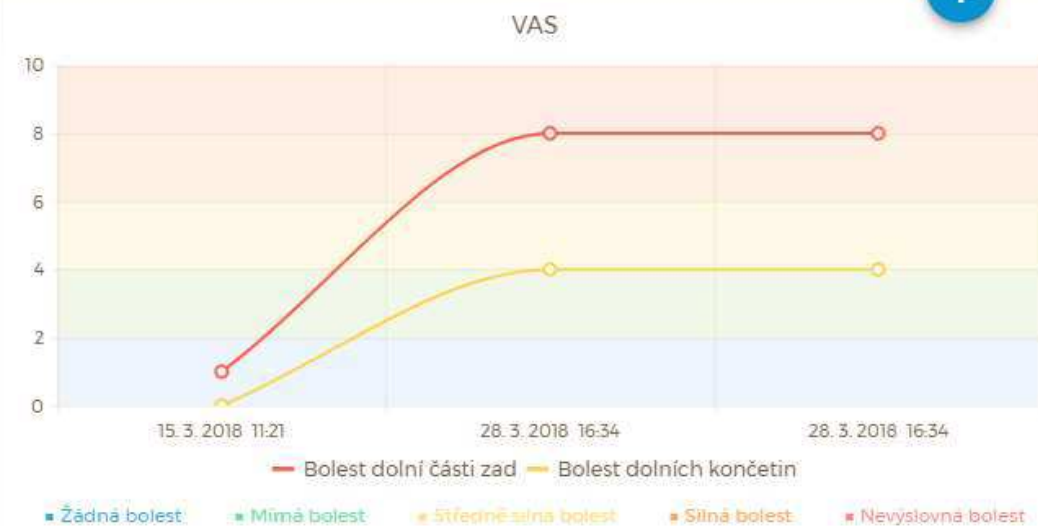
Dotazníky EUROPAINCLINICS

HODNOCENÍ BOLESTI | EUROPAINCLINICS

Datum a čas	VAS (záda/dolní končetiny)	ODI			
28. 3. 2018 16:34	8 / 4	78 %	🔍	✖	
28. 3. 2018 16:34	8 / 4	78 %	🔍	✖	
15. 3. 2018 11:21	1 / 0	6 %	🔍	✖	

1 10 záznamů na stránku

1 - 3 z 3 záznamů





Přehled **Správa pacientů**

Vyhledat pacienta

Zadejte ČPOJ

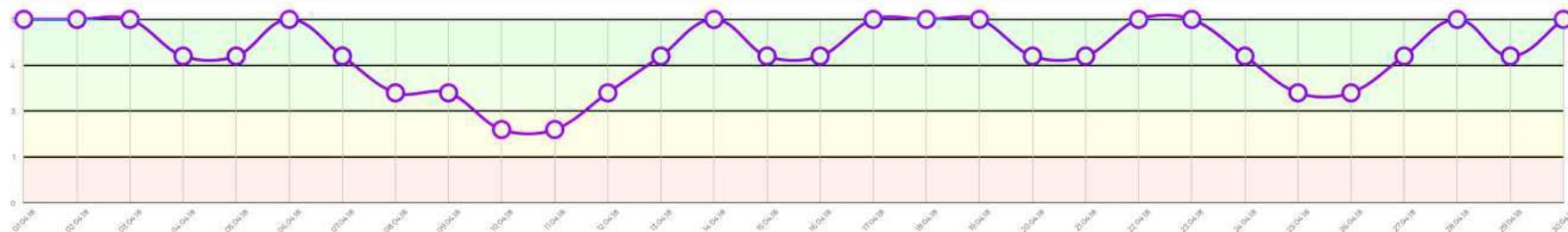


Řazení záznamů

Výstrahy nahore

Jméno pacienta A-Z

Jméno Příjmení (####)

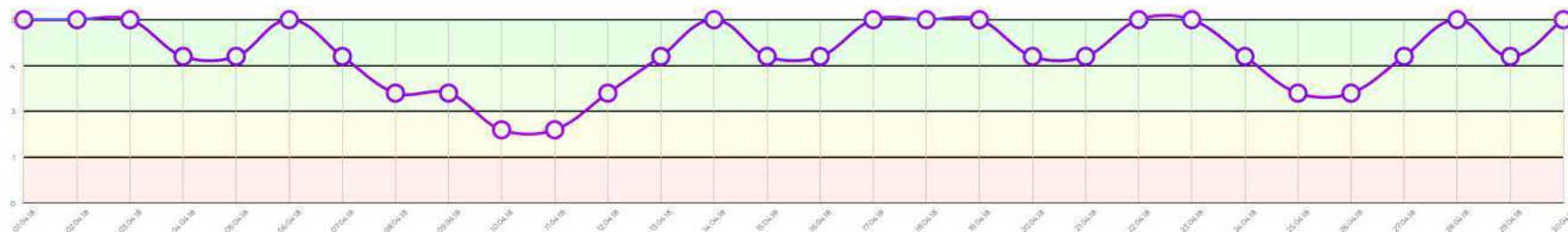


Poslední hodnocení
5

Průměr
24,5

Nové léky:

Jméno Příjmení (####)



Poslední hodnocení
5

Průměr
24,5

Nové léky:

Online monitoring hladiny cukru

Snadno, z domova, zdarma

Zvládnout těhotenskou cukrovku na dálku je snazší.
Pokud Vám ji gynekolog diagnostikuje, program diaBetty
Vám ušetří spoustu návštěv u lékaře, času i nervů.

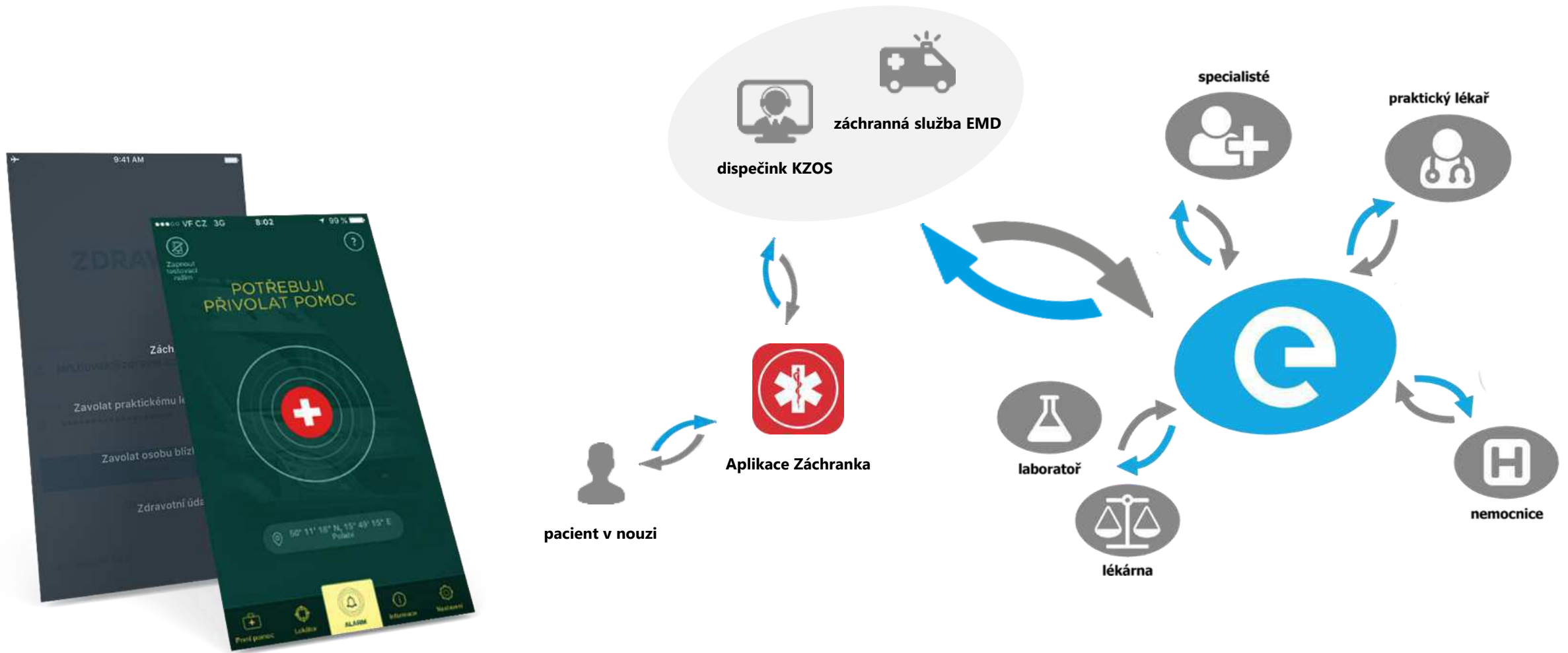
Partneři projektu



Komunitní aplikace systému Zdravel

Emergentní dataset - aplikace Záchranka

- Zaslání RČ na dispečink/EMD – lékař zobrazí emergentní dataset/celé EHR





ZDRAVEL



www.chytraklicenka.cz
www.zdravel.cz

Partnery projektu Kolínská chytrá Klíčenka jsou Mastercard, Paynovatio, ČSOB, VIS Plzeň a především město Kolín.



Chytrá klíčenka představuje **ZDRAVEL**

Mějte zdraví Vašeho dítěte pod kontrolou
24 hodin denně.





FOTBALOVÁ AKADEMIE
FC BANÍK OSTRAVA

PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN
STATUTÁRNÍM MĚSTEM

OSTRAVA!!!



[ÚVOD](#) [AKADEMIE](#) [TÝMY](#) [DÍVKY](#) [TERMÍNOVÁ LISTINA](#) [ŠKOLIČKA](#) [BRANKÁŘSKÁ ŠKOLA](#) [NAŠE TURNAJE](#) [PRO RODIČE](#) [PARTNEŘI](#)

O AKADEMII

Akademie FC Baník Ostrava z.s. vznikla 14.10.2013 a navazuje na činnost a historický odkaz TJ FC Baník Ostrava. Společně s FC Baník Ostrava a.s. tvoří fotbalový klub FC Baník Ostrava. Prostřednictvím Akademie FC Baník Ostrava z.s. je organizována celoroční a systematická sportovní příprava dětí a mládeže, zohledňující nejen sportovní výkonnost, ale také kvalitu školní výuky a specifické potřeby psychického a intelektuálního vývoje mladého sportovce.

Naším cílem je výchova komplexních vrcholových sportovců.





ALL-IMP: Novinka, která pomáhá olympionikům

Představte si, že vás při cestě na druhou stranu světa postihnou zdravotní problémy. Vy zajdete k lékaři a přímo v mobilním telefonu mu ukážete, jaká vyšetření jste absolvovali nebo jaké léky užíváte. Naopak váš lékař se dozví, co se děje s vámi.

19. 7. 2016

[LOH Rio de Janeiro 2016 »](#)

[Martin Doktor »](#)

Jak to funguje

KONTAKTUJTE NÁS

Služba může být poskytnuta prostřednictvím aplikace na mobilním telefonu nebo tabletu. Potřebujete pouze internetové připojení a zařízení s kamerou.

pro
klientská podpora

pro
zákaznické linky

pro
zaměstnávání a trénink



1

Uživatel přistoupí k přepážce a využije službu Tiché spojení nebo mobilní aplikaci Tichá linka.



2

Uživatel vybere službu okamžitého tlumočení nebo přepisu mluveného slova a spojí se s tlumočnickem nebo přepisovatelem.



3

Tlumočnick překládá znakový jazyk zaměstnanci společnosti prostřednictvím mluveného slova a znakuje na neslyšícího.

Děkuji za pozornost.

www.zdravel.cz



Institut pro
podporu elektronizace
zdravotnictví, z.ú.



ISO 9001

LL-C (Certification)



ISO 27001

LL-C (Certification)