

ISAC – Integration Share and Communication System

CELOREGIONÁLNÍ INTEGROVANÉ PROSTŘEDÍ PRO
VÝMĚNU ZDRAVOTNICKÉ DOKUMENTACE

ISAC JE UNIKÁTNÍ eHEALTH ŘEŠENÍ PRO VYSOCE ZABEZPEČENOU A EFEKTIVNÍ VÝMĚNU ZDRAVOTNICKÝCH DAT V RÁMCI REGIONU. V PODMÍNKÁCH ČESKÉ REPUBLIKY SE JEDNÁ O INOVATIVNÍ PRODUKT, KTERÝ JE JAKO PRVNÍ V ČESKÉ REPUBLICE NAVRŽEN V SOULADU S RESPEKTOVANÝM MEZINÁRODNÍM DOPORUČENÍM PRO eHEALTH ŘEŠENÍ IHE INTERNATIONAL.

[EFEKTIVNÍ eHEALTH ŘEŠENÍ PRO PODMÍNKY ČR]

Toto komplexní a robustní **eHealth** řešení umožňuje plnohodnotnou a vysoce zabezpečenou výměnu zdravotnických dat, žádanek a výsledků pacienta mezi zdravotnickými zařízeními.

ISAC je navržen s důrazem na bezpečnost, legislativní kompatibilitu, spolehlivost a interoperabilitu.

ISAC je elegantní řešení pro regionální i národní eHealth. Klíčovou vlastností je absence nutnosti zásahu do ICT infrastruktury zdravotnických zařízení, jako je například výměna nebo složitá úprava nemocničních informačních systémů.

Řešení je plně v souladu s platnou legislativou.

Decentralizovaná koncepce výrazně zvyšuje bezpečnost, spolehlivost, legislativní kompatibilitu a zajišťuje rychlou a elegantní implementaci.

ISAC umožňuje komunikovat různým zdravotnickým zařízením, bez ohledu na jejich velikost, právní status nebo stav a složitost jejich ICT infrastruktury.

Krajské eHealth

ISAC je navržen jako základní stavební prvek krajského eHealth. Naše řešení je navrženo na základě nejlepších a dlouhodobých zahraničních zkušeností s řešením eHealth pro regiony s důrazem na standardizaci, snadnou rozšiřitelnost a národní či mezinárodní interoperabilitu.

Standardizace a interoperabilita

ISAC je založen na myšlence mezinárodní standardizace a respektu k ověřeným zkušenostem, standardům a metodikám.

Řešení využívá mezinárodní protokoly HL7, WS či SOAP, ale současně je plně kompatibilní se specifikami České republiky (DASTA) a lokálními informačními systémy.

ISAC je postaven jako plně rozšiřitelný s důrazem na schopnost perspektivní komunikace mezi regiony či na národní úrovni. Jeho implementace zajišťuje do budoucna kraji vysokou míru interoperability.

Plně v souladu s legislativou

ISAC je navržen tak, aby plně vyhovoval všem aspektům legislativy České republiky.

Řešení je navrženo bez ukládání osobních údajů pacientů mimo informační systémy komunikujících zdravotnických zařízení a je tak plně v souladu se stanoviskem Úřadu pro ochranu osobních údajů České republiky.



ISAC je základním stavebním prvkem významného projektu kraje Vysočina eMeDocS. Pět nemocnic a záchranná služba kraje si pomocí něj zabezpečene vyměňují zdravotnické informace o pacientech.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- ▶ Komplexní řešení pro výměnu zdravotnických dat, výsledků a elektronickou žádankovou komunikaci
- ▶ Zásadní důraz na bezpečnost a spolehlivost
- ▶ Plně v souladu se všemi aspekty legislativy ČR
- ▶ Využitelnost pro regionální a celorepublikové eHealth
- ▶ Podpora mezinárodních protokolů HL7, WS a SOAP, kompatibilita se specifikami ČR (DASTA)
- ▶ Rychlejší dostupnost dat a zefektivnění práce díky komunikaci s jednotkami záchranné služby v regionu
- ▶ Snadná rozšiřitelnost, národní či mezinárodní kompatibilita a interoperabilita
- ▶ Rychlá a elegantní implementace

[ISAC]

[PRVNÍ REÁLNÉ ŘEŠENÍ NAVRŽENÉ DLE IHE]

ISAC je plně navržen v souladu s doporučením renomované organizace pro standardizaci interoperability zdravotnických systémů **Integrating the Healthcare Enterprise (IHE)** v souladu s profilem XDR - Cross-Enterprise Document Reliable Interchange.

To zajišťuje důvěryhodnost řešení z hlediska jeho architektury vycházející z nejlepších mezinárodních zkušeností a jeho vysokou míru národní i mezinárodní kompatibility, standardizace a interoperability.

IHE

Integrating the Healthcare Enterprise (IHE) je vysoce respektovaná mezinárodní nezisková organizace sdružující stovky poskytovatelů ICT řešení pro zdravotnictví, státních i neziskových organizací. Metodologie IHE je mezinárodně chápána jako nejvhodnější způsob řešení regionálního i národního eHealth. **ISAC** je první reálně implementované řešení v České republice postavené na základě vybraných profilů a doporučení IHE.

[OBLASTI ŘEŠENÍ]

ISAC je komplexní a robustní řešení pro výměnu zdravotnických dat a elektronickou žádankovou komunikaci na regionální nebo národní úrovni.

Výměna zdravotnické dokumentace

ISAC umožňuje elektronickou vysoce zabezpečenou a spolehlivou výměnu zdravotnických dat mezi heterogenními nemocničními informačními systémy. Není nutná jejich výměna, konsolidace dat nebo složité zásahy do infrastruktury zdravotnických zařízení.

ICZ ISAC

ISAC je plně decentralizované řešení, které data centrálně neukládá a tím vyhovuje všem legislativním podmínkám České republiky.

Elektronická žádanková komunikace

Kromě výměny zdravotnické dokumentace umožňuje **ISAC** plně elektronickou bezpapírovou žádankovou komunikaci mezi zdravotnickými zařízeními. Zahrnuje jak elektronickou výměnu žádank, tak elektronickou výměnu výsledků pacienta mezi zdravotnickými zařízeními.

Komunikace se záchrannou službou

Zásadní výhodou řešení ISAC je komunikace s jednotkami záchranné služby v rámci regionu. Tím se výrazně zvyšuje efektivita řešení, rychlá dostupnost dat a prospěšnost řešení v urychlení a zefektivnění léčby pacienta.

ISAC implementuje tzv. Emergency Card: on-line zpřístupnění „emergency“ obsahu zdravotnické dokumentace ze všech nemocnic regionu pro potřeby záchranné služby.

Komunikace je oboustranná. Současně je umožněn plně automatizovaný přenos zdravotnické dokumentace ze záchranné služby do cílové nemocnice. Tyto vlastnosti zásadním způsobem zefektivňují práci s informacemi během záchranných akcí, kde záleží na každé minutě a výrazně ulehčují zdravotnickému personálu jejich náročnou práci.

Finanční efektivita

ISAC nevyžaduje výměnu nemocničních či laboratorních systémů. Nevyžaduje složité a nákladné úpravy infrastruktury. Řešení je elegantně implementovatelné.



Zásadní výhodou řešení ISAC je komunikace s jednotkami záchranné služby v rámci regionu. Tím se výrazně zvyšuje efektivita řešení, rychlá dostupnost dat a prospěšnost řešení v urychlení a zefektivnění léčby pacienta.

OBCHODNÍ KONTAKT

Skupina ICZ

Na hřebenech II 1718/10

140 00 Praha 4

TEL.: +420 222 271 111

FAX: +420 222 271 112

E-MAIL: marketing@iczgroup.com