

Název rámcového tématu		Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel- specialista	Číslo a název projektu /grantu
Využití IHE profilů pro zvýšení datové interoperability v prostředí českých poskytovatelů zdravotní péče	Use of IHE Profiles to Increase Data Interoperability in the Environment of Czech Healthcare Providers	Integrating Healthcare Enterprise (IHE) je celosvětově působící nezisková organizace vyvíjející návody a soubory nástrojů pro integraci informací a dat ve zdravotnických zařízeních. Tyto návody se nazývají IHE profily, nebo také Profily interoperability. V České republice se poskytovatelé péče dlouhodobě snaží dosáhnout alespoň základní náhled na Elektronický zdravotní záznam pacienta, který bez použití odpovídajícího „jazyka“ či způsobu komunikace mezi existujícími zdroji dat – klinickými či provozními informačními systémy u jednotlivých poskytovatelů – nebude možné doručit. Cílem práce je dokázat výhodnost použití IHE profilů při integracích a realizaci integračních scénářů za použití profilů PDQ/PIX, XDS.b, XCA a dalších v prostředí českých nemocnic. Práce bude konzultována s odborníky z předních českých nemocnic jako je Fakultní nemocnice Brno, IKEM či Nemocnice Na Homolce a také Ústav zdravotnických informací a statistiky Ministerstva zdravotnictví ČR. Výstupem by mj. mělo být navržení speciálního profilu pro sdílení emergentního patientského záznamu sdíleného mezi záchrannými službami a posléze navržení migračního scénáře mezi DASTA (Datového standardu Ministerstva zdravotnictví) a mezinárodním standardem pro komunikaci Zdravotních dat HL7.	Integrating Healthcare Enterprise (IHE) is a worldwide nonprofit organization developing guidelines and toolkits for integrating information and data in healthcare facilities. These guides are called IHE Profiles or Interoperability Profiles. In the Czech Republic, care providers have long sought to achieve at least a basic insight into the Electronic Health Record of a patient who cannot be delivered without the use of an appropriate “language” or method of communication between existing data sources - clinical or operational information systems. The aim of this work is to prove the advantage of using IHE profiles for integration and implementation of integration scenarios using PDQ / PIX, XDS.b, XCA profiles and others in the Czech hospitals environment. The work will be consulted with experts from leading Czech hospitals such as University Hospital Brno, IKEM or Na Homolce Hospital as well as the Institute of Health Information and Statistics of the Ministry of Health of the Czech Republic. The output should be, inter alia, designing a special profile for sharing an emergency patient record shared among emergency services, and then designing a migration scenario between the DASTA (Ministry of Health Data Standard) and the international standard for HL7 Health Data Communication.	doc. Ing. Karel Hána, Ph.D.	Ing. Michal Huptych, PhD	