



Junior centra excelence informační bezpečnosti v ČR[®]



Co znamená JCE IB[®]?

Jedná se o výjimečné, progresivní střední školy se zaměřením na výuku informační a kybernetické bezpečnosti.

Výjimečnost spočívá v/ve:

- moderním přístupu k výuce informační bezpečnosti,
- přístupu k evangelizaci informační bezpečnosti v regionu,
- implementaci bezpečnostních opatření v SŠ,
- vybavení laboratoře, kompatibilním se standardy,
- spolupráci s ostatními JCE IB[®],
- kompatibilitě s ostatními JCE IB[®],
- spolupráci s akademickou sférou.

Excelentním centrem nemůže být každá střední škola. Každá střední škola ale může (právě i s pomocí excelentních center) vyučovat informační bezpečnost.

Jen Ti nejlepší mohou ČR pomáhat zvyšovat odbornou úroveň pracujících a zajišťovat tak nejen její konkurenceschopnost, ale i nezávislost.

Organizace JCE IB[®]

Excelentní centra jsou organizačně začleněna pod Masarykovu univerzitu v Brně, která je součástí CIH (Cybersecurity Innovation Hub). Jedná se o multidisciplinární prostředí pro výzkumné instituce, orgány veřejné moci, klustry, soukromé společnosti a ostatní subjekty působící v oblasti kybernetické bezpečnosti, zaměřené na spolupráci, sdílení informací, vzájemnou podporu, společný výzkum a implementaci inovací a špičkových technologií a řešení zajišťujících kybernetickou bezpečnost produktů, služeb a infrastruktur.

Střední školy, které budou mít/mají ambici stát se JCE IB[®], jsou určovány ve spolupráci s Asociací krajů (ať už se hlásí AK samy, nebo jsou ve spolupráci s AK určeny). Masarykova univerzita se spolu s NSMC podílí na definici jejich poslání a kompetencí, koordinuje jejich vzájemnou spolupráci a předávání zkušeností a podílí se na udržování a zvyšování jejich odbornosti, včetně certifikací. Systém certifikací bude jedním z efektivních nástrojů zajištění a udržení odborné úrovně JCE IB[®].



Jako etalon JCE IB[®] lze v ČR, jak v oblasti přístupu k implementaci informační a kybernetické bezpečnosti v organizaci typu střední škola, stejně tak i v oblasti výuky této problematiky, brát SŠ IPF Čichnova Brno. Tato škola je zatím, s ohledem na tuto koncepci, nejdále.

Události v nemocnici Benešov a v OKD ukazují, jak jsme na informačních technologiích závislí. Zároveň nám bylo nastaveno zrcadlo. Ukázalo se, jak je otázka informační a kybernetické bezpečnosti podceňována a nedostatečně řešena a jaké fatální dopady z toho plynou. Kde jsou péče a odpovědnost řádného hospodáře?

Každé JCE IB[®] je startupem v rámci procesu rozvoje lidského kapitálu.

Principy:

- systémový přístup,
 - kompatibilita,
 - odbornost,
 - efektivní spolupráce s akademickou sférou (MU, VUT),
 - propojení s gestorem v oblasti kybernetické bezpečnosti (NÚKIB),
 - propojení se znalostní platformou v oblasti IB (NSMC),
- jenž je autorem této koncepce - viz:
www.jc3.cz

Autor:

Ing. Jiří Sedláček
jiri.sedlacek@nsmcluster.com
sedlacek@fi.muni.cz





Junior centra excellence informační bezpečnosti v ČR - kandidáti

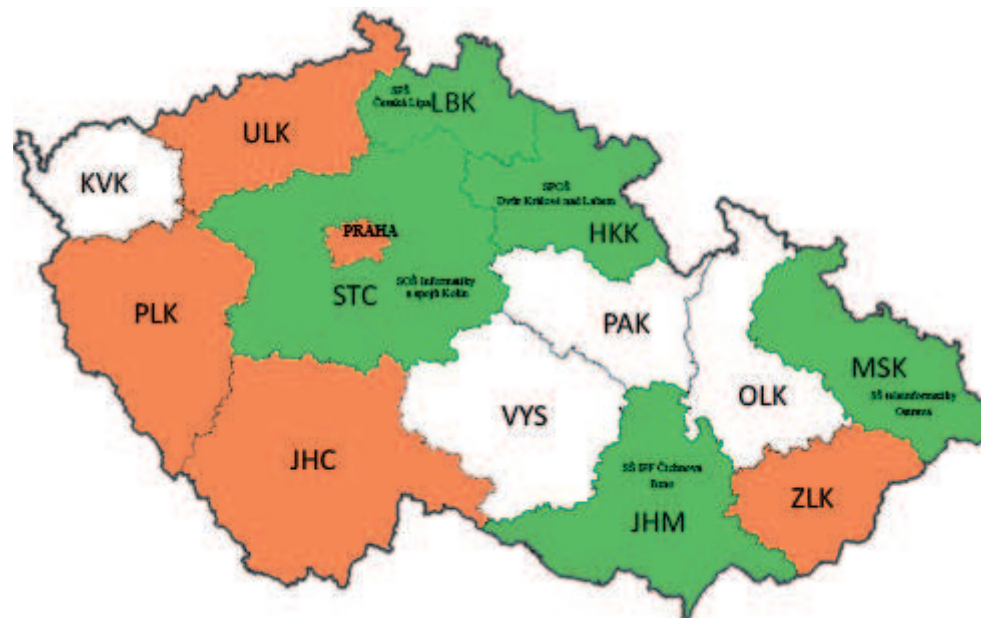


Směry rozvoje jsou strategií kandidátské školy. Jedná se o stanovení strategie nejen v ICT, ale i v KB.

Studie proveditelnosti stanovuje rozsah organizačních a technických opatření v produkčním prostředí školy a požadavky na vybavení CYLAB, včetně stanovení hrubé cenové kalkulace.

Projektová dokumentace je finálním projektovým materiálem pro realizaci projektu JCE IB_®.

Realizace je předposlední fází projektu JCE IB_®, kdy na základě zpracované projektové dokumentace dochází k dobudování ICT, laboratoře a kyberbezpečnostní vrstvy.



Posouzení kandidáta na JCE IB_® podle Konceptu je finálním krokem k propůjčení označení JCE IB_®.

Excellence spočívá nejen ve výuce daného předmětu s využitím moderních technologií, ale i v přístupu k informační bezpečnosti ve škole samé, v předávání a sdílení znalostí, scénářů a zkušeností a sdílení techniky prostřednictvím vzdáleného přístupu nejen mezi JCE IB_®, ale i mimo ně v rámci regionu.

Z vytyčených směrů rozvoje JCE IB_® vyplývají požadavky na technické zajištění infrastruktury organizace.

Technickým zajištěním je myšleno:

- síťová infrastruktura,
- zvýšení úrovně fyzické bezpečnosti školy,
- výkonná serverová infrastruktura pro provozní prostředí školy,
- výkonná serverová infrastruktura pro CYLAB,
- modernizované, případně nové prostory pro CYLAB,
- komunikační infrastruktura (videokonferenční systém),
- modernizace zařízení pro zajištění kontinuity, vysoké úrovně dostupnosti a řešení havarijních situací,
- nástroje na zajištění zvýšené úrovně kybernetické bezpečnosti.

Více - viz: www.jc3.cz

