

JUNIOR CENTRA EXCELENCE INFORMAČNÍ BEZPEČNOSTI V ČR KONCEPCE



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

Koncepce již má přeshraniční dosah (Rakousko a Slovensko).

KONCEPCE JCE IB V ČR

Proč JCE IB ?

Plnění cílů Národní strategie kybernetické bezpečnosti v ČR na léta 2015 – 2020, včetně Akčního plánu.

Start systémové změny ve výuce informační/kybernetické bezpečnosti na SŠ v ČR.

Koncepci podporuje NÚKIB, AK ČR – Komise pro vzdělávání, NCA.

Autorem Koncepce je Jiří Sedláček (Masarykova univerzita, NSMC).

Výjimečnost JCE IB spočívá v/ve:

Moderním přístupem k výuce informační a kybernetické bezpečnosti.

Přístupem k evangelizaci informační bezpečnosti v regionu.

Implementaci bezpečnostních opatření v organizaci typu SŠ.

CYLAB – vybudování laboratoře (sdílení v rámci regionu), vybavení technologiemi kompatibilními se standardy => soulad s praxí.

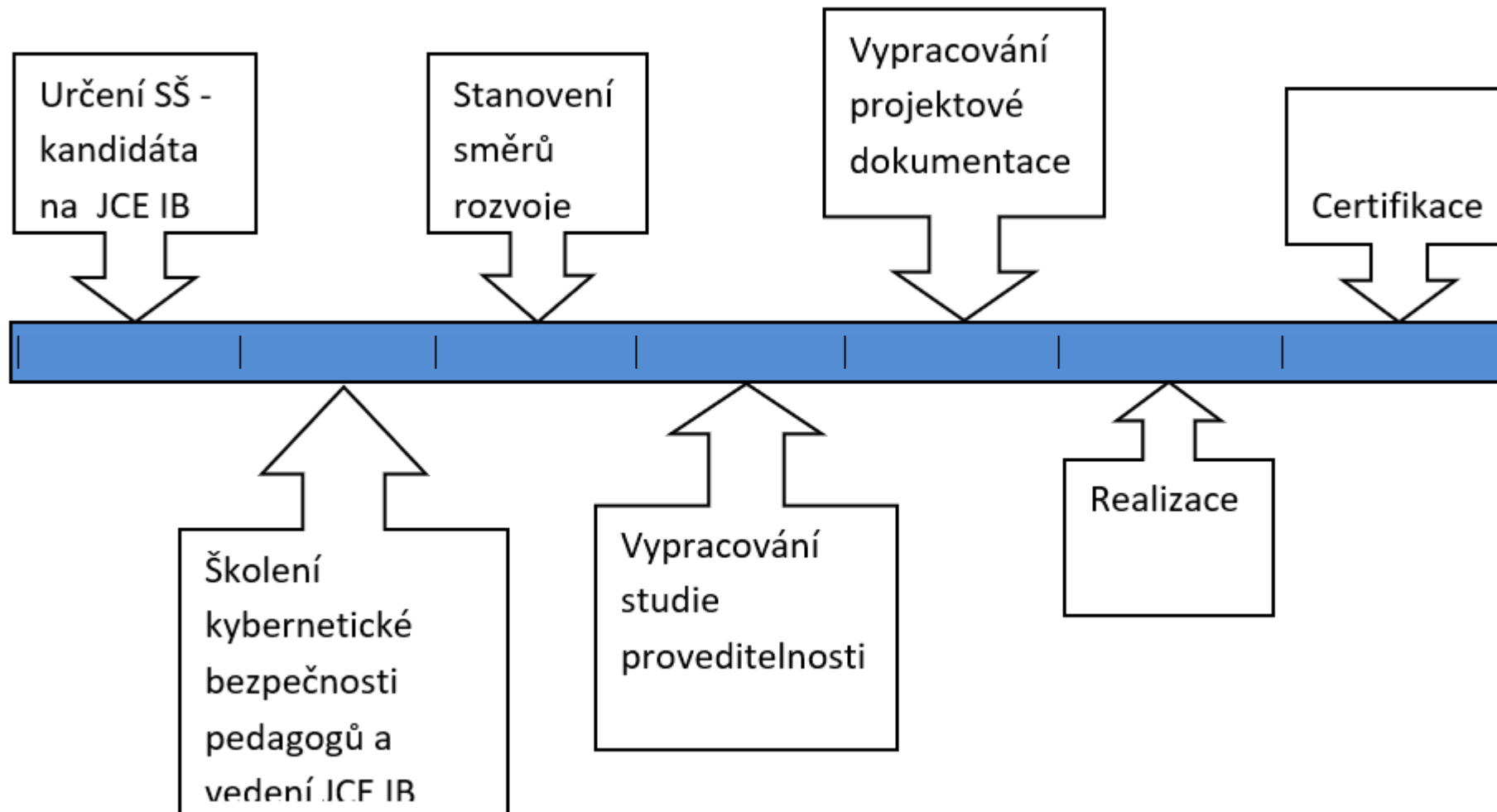
Spolupráci s ostatními JCE IB v ČR.

Kompatibilitě s ostatními JCE IB v ČR.

Spolupráci s akademickou sférou.



PROCES VYBUDOVÁNÍ JCE IB V DANÉM KRAJI



SMĚRY ROZVOJE

Kandidát:

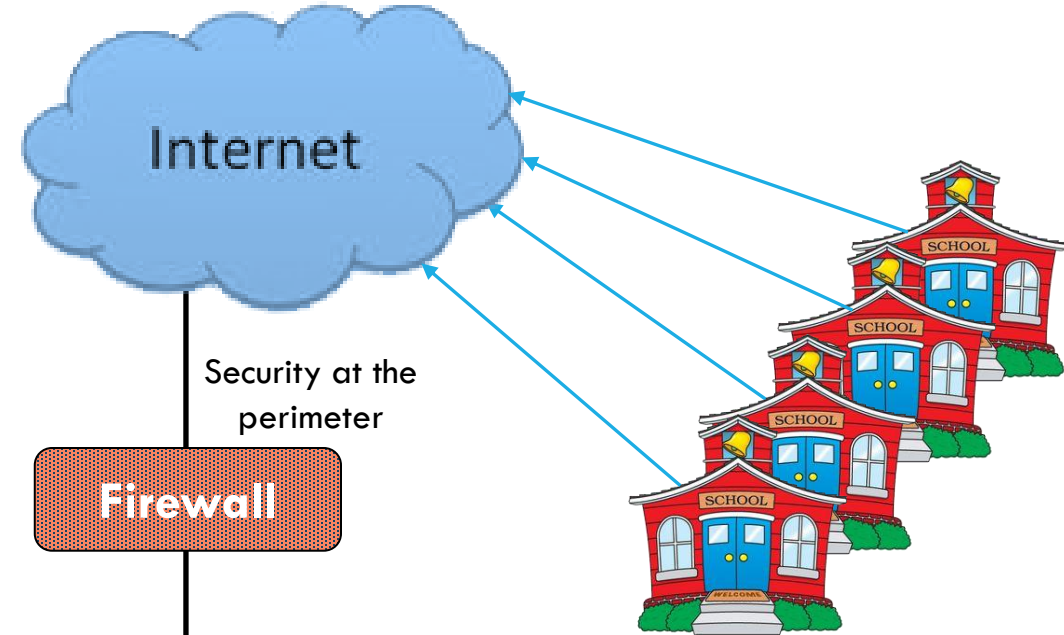
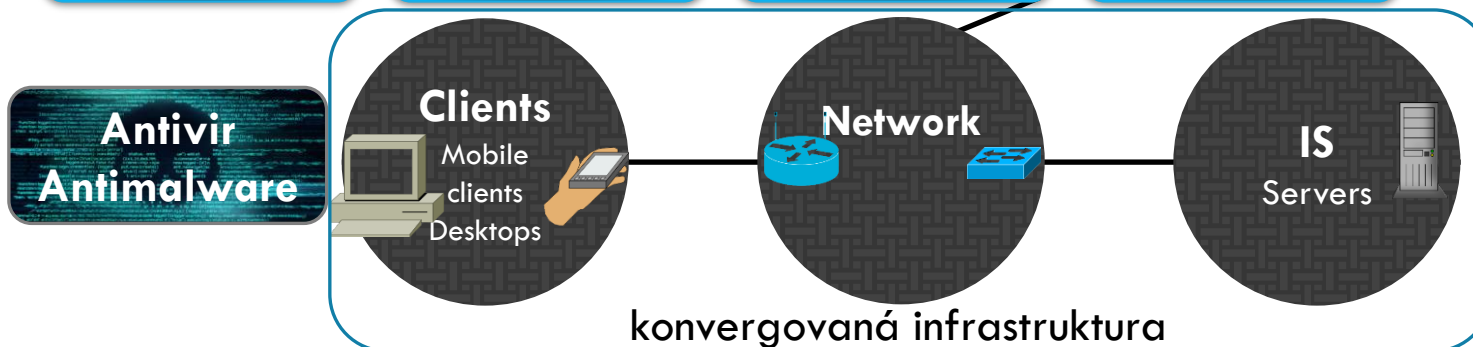
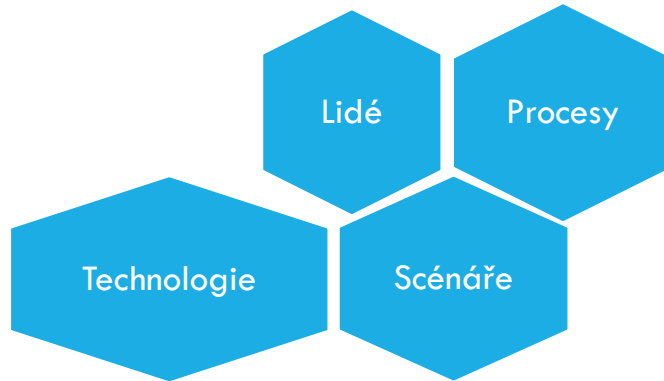
- Prostuduje Konceptci JCE IB V ČR.
- Zajistí proškolení vedení školy a pedagogického sboru v informační/kybernetické bezpečnosti.
- Stanoví směry rozvoje s ohledem na prostředí a podmínky jak ve škole samé, tak i v daném regionu. Klíčovými vstupy pro směry rozvoje jsou:
 - R2ICS - Ready to Information and Cyber Security – uvedení školy do stavu, který jí umožní implementovat informační a kybernetickou bezpečnost (organizační a technická opatření).
 - METH - Metodika implementace IB v prostředí SŠ.
 - EDU - Evangelizace a vzdělávání v oblasti IB.
 - CYLAB - Kybernetická laboratoř.
 - COOP - Kooperace s ostatními JCE IB, akademickou sférou, komerčním sektorem a ostatními organizacemi.

DALŠÍ KROKY VEDOUcí K CÍLI

- ❑ Vypracování studie proveditelnosti.
- ❑ Vypracování projektové dokumentace.
- ❑ Realizace.
- ❑ Certifikace.
 - Certifikace JCE IB je finálním krokem k získání statutu JCE IB. V rámci certifikace bude posuzováno naplnění principů dle Koncepce, přístupy k implementaci informační bezpečnosti v organizaci typu SŠ, k výuce informační bezpečnosti a její evangelizaci, k předávání znalostí a zkušeností, k plnění funkce JCE IB v rámci regionu.
 - Certifikační mechanismus zpracovává NSMC ve spolupráci s MU, i s ohledem na podněty v rámci EU.

CYLAB – ČIČHNOVA CYBER RANGE

SIEM



- Moderní technologie
- Trénink
- Cvičení
- Soutěže
- Sdílení zkušeností
- Forezní analýza

K ČEMU BUDE PŘIHLÍŽENO V RÁMCI CERTIFIKACE KANDIDÁTA NA JCE IB

Míra souladu s Konceptí, s přihlédnutím zejména k:

- Stavů informační bezpečnosti v organizaci kandidáta.
- Metodice výuky informační bezpečnosti žáků školy.
- Vybudované laboratoři (viz Koncepte).
 - Laboratoř musí být k dispozici formou vzdáleného přístupu i ostatním SŠ v regionu.
- Evangelizaci v oblasti informační bezpečnosti mimo školu.
 - Kurzy, školení, workshopy, konference pro veřejnost a místní samosprávu.
 - Mentoring základním školám v regionu.
- Spolupráci s ostatními JCE IB (kandidáty).
 - Předávání zkušeností.
 - Sdílení know-how z výuky a laboratoří.
 - Spolupráce při vytváření scénářů cvičení a soutěží.
 - Tvorba kombinovaných týmů do mezinárodních soutěží.
- Spolupráci s akademickou sférou.



MUNI
C4E



Ing. Jiří Sedláček

NSMC CEO

Mobile: +420 602129224

jiří.sedlacek@nsmcluster.com

www.nsmcluster.com

Network Security Monitoring Cluster

Jundrovská 618/31, Komín, 624 00

Brno

Czech Republic

sedlacek@fi.muni.cz

www.muni.cz

Masarykova Univerzita

Botanická 554/68a, 602 00, Brno

Czech Republic

