# DÔVERYHODNÁ VÝPOČTOVÁ

ZÁKLADŇA®

DÔVERYHODNÁ VÝPOČTOVÁ ZÁKLADŇA® PREDSTAVUJE ROZSIAHLU METODIKU IMPLEMENTÁCIE POČÍTAČOVEJ INFRAŠTRUKTÚRY POSKYTUJÚCEJ ZABEZPEČENÉ PROSTREDIE PRE BEH APLIKÁCIÍ A INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV.

**Dôveryhodná výpočtová základňa**

**Bezpečnosť**

### [ DÔVERYHODNÁ VÝPOČTOVÁ ZÁKLADŇA ]

Dôveryhodná výpočtová základňa zaisťuje bezpečnú počítačovú infraštruktúru, ktorá poskytuje prostriedky na riadenie prístupu k aktívam podľa noriem:

` Bezpečnostná politika organizácie

` ČSN ISO/IEC 27001

` ČSN ISO/IEC 17799

` Zákon č. 101/2000 Zb., o ochrane osobných údajov

` Zákon č. 412/2005 Zb., o ochrane utajovaných informácií a bezpečnostnej spôsobilosti

` Pripravovaný zákon o kybernetickej bezpečnosti

Dôveryhodná výpočtová základňa® je tvorená špeciálnymi metodikami pre implementáciu, konsolidáciu a zabezpečenie sietí založených na technológiách Microsoft Windows a VMware vSphere:

` Virtualizácia serverov a staníc

` Operačné systémy serverov a staníc

` Adresárové služby a správa počítačov

` Infraštruktúrne sieťové služby

**Cloud**

**[ VÍZIA ]**

Dôveryhodná výpočtová základňa poskytuje jednotnú platformu pre prevádzku informačných systémov zaisťujúcich bezpečnostné funkcie a vysokú prevádzkovú spoľahlivosť už na úrovni počítačovej infraštruktúry. Naša metodika v maximálnej miere vyťažuje existujúce investície do technológií a plne využíva všetky ich vlastnosti.

**Dôveryhodná komunikačná infraštruktúra**

Realizáciou projektov na základe metodiky dôveryhodnej výpočtovej základne zvýši organizácia efektivitu využitia svojich prostriedkov ICT a umožní jej sústrediť sa na plnenie svojich základných cieľov.

**VLASTNOSTI A VÝHODY**

` Jednotná bezpečnostná politika

– zabezpečená počítačová infraštruktúra pre prevádzku informačných systémov

` Centralizácia správy – riadenie konfigurácie a bezpečnosti počítačov prostredníctvom Active Directory

` **Ochrana investícií – maximálne využitie vlastností zakúpených licencií operačných systémov**

**[ PRÍNOSY ]**

Hlavným prínosom dôveryhodnej výpočtovej základne je zavedenie jednotnej bezpečnostnej úrovne naprieč ICT prostredím organizácie, ktoré zaistí požadovanú úroveň bezpečnosti všetkým prevádzkovaným informačným systémom.

Na úrovni počítačovej infraštruktúry sú k dispozícii bezpečnostné služby, ktoré môžu byť využité informačnými systémami na ďalšie zvýšenie bezpečnosti pri spracovaní citlivých informácií.

**Používatelia a koncové zariadenia**

**Aplikačné servery (IIS, Sharepoint, MS SQL, Exchange)**

**Active Directory, AAA, PKI, sieťové služby, skupinové politiky**

**Operačné systémy**

**Virtualizačná platforma**

**Sieťová infraštruktúra**

**Infomačný systém A**

**Infomačný systém B**

**SaaS**

**PaaS**

**Informačné systémy**

**[ Dôveryhodná výpočtová základňa ]**

### [ PRINCÍPY ]

Metodika dôveryhodnej výpočtovej základne vychádza z našich dlhoročných skúseností s návrhom, implementáciou a zverenou správou použitých technológií v rozsiahlych sieťach zahŕňajúcich stovky serverov a tisíce používateľov a staníc.

Základné princípy metodík kladú dôraz na zabezpečenie operačných systémov a sietí, ktoré vychádzajú z nástroja Microsoft Security Compliance Manager a sprievodcu VMware vSphere Hardening Guide, ktoré boli využité pri hodnotení bezpečnosti podľa Common Criteria.

### [ OBLASTI ]

**Bezpečnosť**

` Antivírusová a antispamová ochrana

` Prístupy z a do internetu

` Správa mobilných zariadení

` Šifrovanie údajov pre notebooky

` Zálohovanie a archivácia údajov

**Správa**

` Prevádzkový a bezpečnostný monitoring

` Zber, vyhodnotenie a archivácia logov

` Riadenie aktualizácií

## Aplikácie

` Helpdeskové systémy

` Systémy pre elektronické vzdelávanie

## Virtualizácia

` Virtualizácia serverov a staníc

` Privátny a hybridný Cloud

## Integrácia

` Správa identít a prístupov

` Dvojfaktorová autentizácia

` Certifikáty a čipové karty

## Servery

` Adresárové služby

` Aktualizácia softvéru serverov a staníc

` Súborové a tlačové služby

` Elektronická pošta

## Stanice

` Správa životného cyklu staníc

` Správa používateľského desktopu

* Dôveryhodná výpočtová základňa

**OBCHODNÝ KONTAKT**

**ICZ, a. s.** Na hřebenech II 1718/10 140 00 Praha 4

**TEL.:** +420 222 271 111

**FAX:** +420 222 271 112

**E-MAIL:** [mark](mailto:marketing@iczgroup.com)[eting@iczgroup.com](mailto:eting@iczgroup.com)



**Externí používatelia**

**Mobilní používatelia**

E

**Internet**

**Údajové centrum**

Ce

Adresárové Infraštrktúrne

služby

Riadenie

prístupu

Správa DVZ

Informačné systémy

služby

**LAN**

**WAN/VPN**

**LAN**

**LAN**

**LAN**

**Vzdialené pracovisko**

**Vzdialené pracovisko**

**Vzdialené pracovisko**

E

E

E