

ANECT



Bezpečný web a využití cloudových služeb

Pavel Vomáčka	ANECT
Mgr. Jana Venclíková	SPCSS
Ing. Václav Koudele	Microsoft



Bezpečný web a využití cloudových služeb v... **SPCSS**

Mgr. Jana Venclíková – SPCSS



SPCSS

Státní pokladna
Centrum sdílených služeb

SPCSS (dnes)

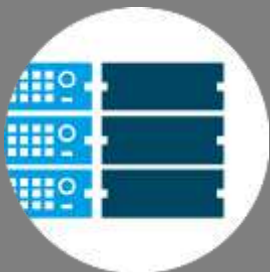


DNES! – služby vyšších úrovní a gCloud



- Hybridní cloudové služby
- Dedikované a sdílené služby vyšších úrovní
- Škála služeb od Housingu až k SaaS
- 130 specialistů v nových úsecích dle typů služeb
- Nové služby v oblasti Kybernetické bezpečnosti
- Certifikace procesů (zaměstnanci a podnik)

SPCSS (1. 1. 2015)



DŘÍVE – pouze Housing a IaaS



- Pouze služby z vlastního datového centra
- Pouze dedikované služby
- Poskytován primárně Housing a infrastruktura
- Neexistence koncepce sdílených služeb
- Certifikace poskytovaných produktů
- Pouze služby spojené s provozem DC

Hybridní DC SPCSS



Vhodně kombinujeme vlastní datové centrum s komerčními cloudovými službami



Např. Microsoft Azure... podrobnosti dále v prezentaci

Komerční cloudové služby



Proč v SPCSS řešíme cloud

SPCSS – partner Ministerstva vnitra při přípravě vládní strategie Cloud Computingu (gCloud).....žádná jiná státní entita nemá množnost praktických zkušeností v pozici poskytovatele služeb datového centra

Rozšíření služeb pro naše zákazníky – např. nahodilé zvýšení požadovaného výkonu (testovací prostředí, disaster recovery)

Možnost poskytnout služby SPCSS s využitím Azure (BI, atd.)

Proč hybridní cloudové služby? Díky nim jsme:

- Flexibilnější
- Jednodušší škálovatelnost
- Zkušenosti ze světa – státní PaaS není jednoduché postavit
- Služby bez vysokých investic
- Stavíme z nich bezpečné a námi garantované služby
- Cíl projektu eGovernment cloud

Proč zrovna AZURE

- Možnost snadného nákupu – rámcová smlouva s MV
- Technologie Microsoftu jsou u všech našich zákazníků – společná edukace
- Stabilní komerční subjekt, zakládající si na transparentnosti a bezpečnosti (stanovisko NBÚ k bezpečnosti Azure)

Naše začátky s hybridním cloudem s Microsoft Azure



Konkrétní sdílené služby



Dlouhodobé ukládání dokumentů



- Dlouhodobý archiv dokumentů s integrační vazbou na spisové služby
- Systém provozován v DC Na Vápence, sekundární storage v komerčním cloudu
- Georedundance
- Jednoduchá rozšiřitelnost a platba jen za skutečně obsazený prostor

Testovací prostředí



- Rychlé spuštění a připravení prostředí
- I pro vysoce zátěžové testy
- Různé platformy OS a DB

Disaster recovery



- Ochrana proti výpadku primárního DC
- Výkon záložního datového centra platíme jen když skutečně běží



Proč? Iniciace bylo spuštění EET

- Back-end v DC Vápenka, Front-end v Azure
- Eliminace důsledku kybernetických útoků na Front-end zatěžující prostředí sítí ministerstva financí
- Jednoduché oddělení z hlediska finančního.
- Technická komplexnost v plně v souladu s požadavky zákona č. 181/2014 Sb., zákona o kybernetické bezpečnosti, a plně respektující a navazující na dosavadní smluvní vztahy zadavatele a poskytovatele.



Aktuálně spuštěno v Microsoft Azure

- Bezpečný web
 - E-tržby
 - ePodpora
 - Daně elektronicky
 - Web SPCCS

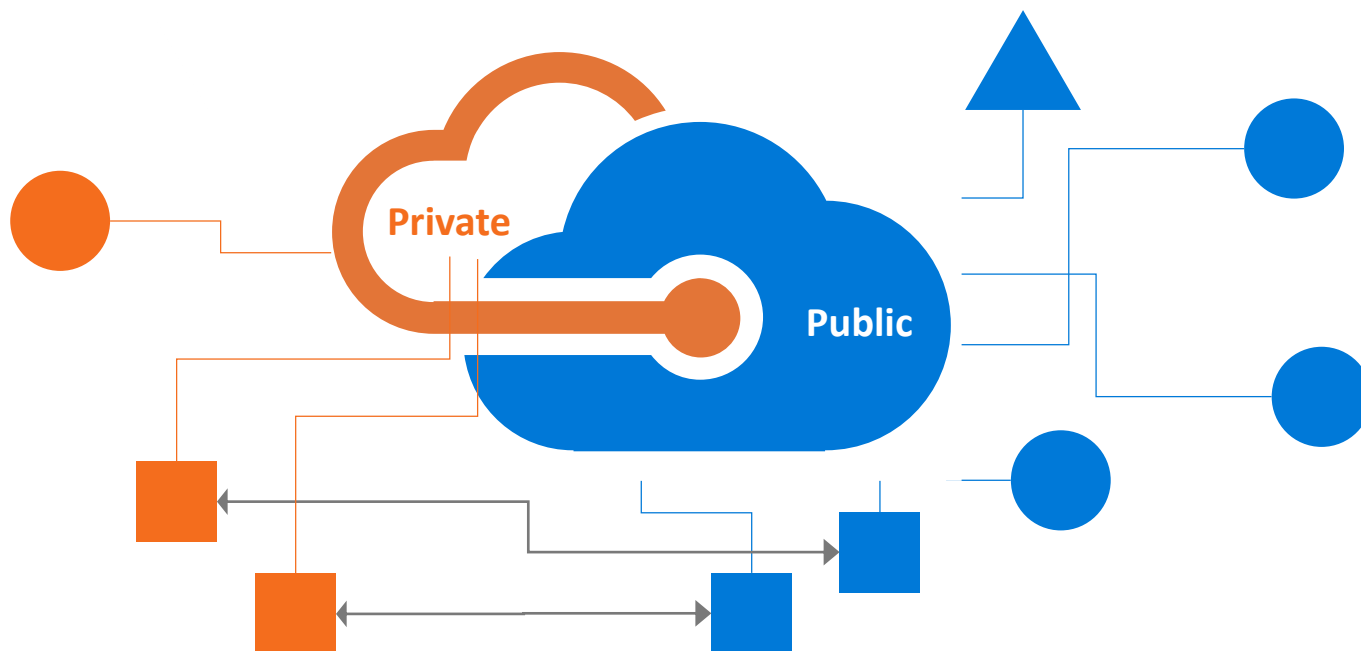


ANECT



zjednodušení – inovace - užitek

Bezpečný hybridní cloud pohledem ANECTU



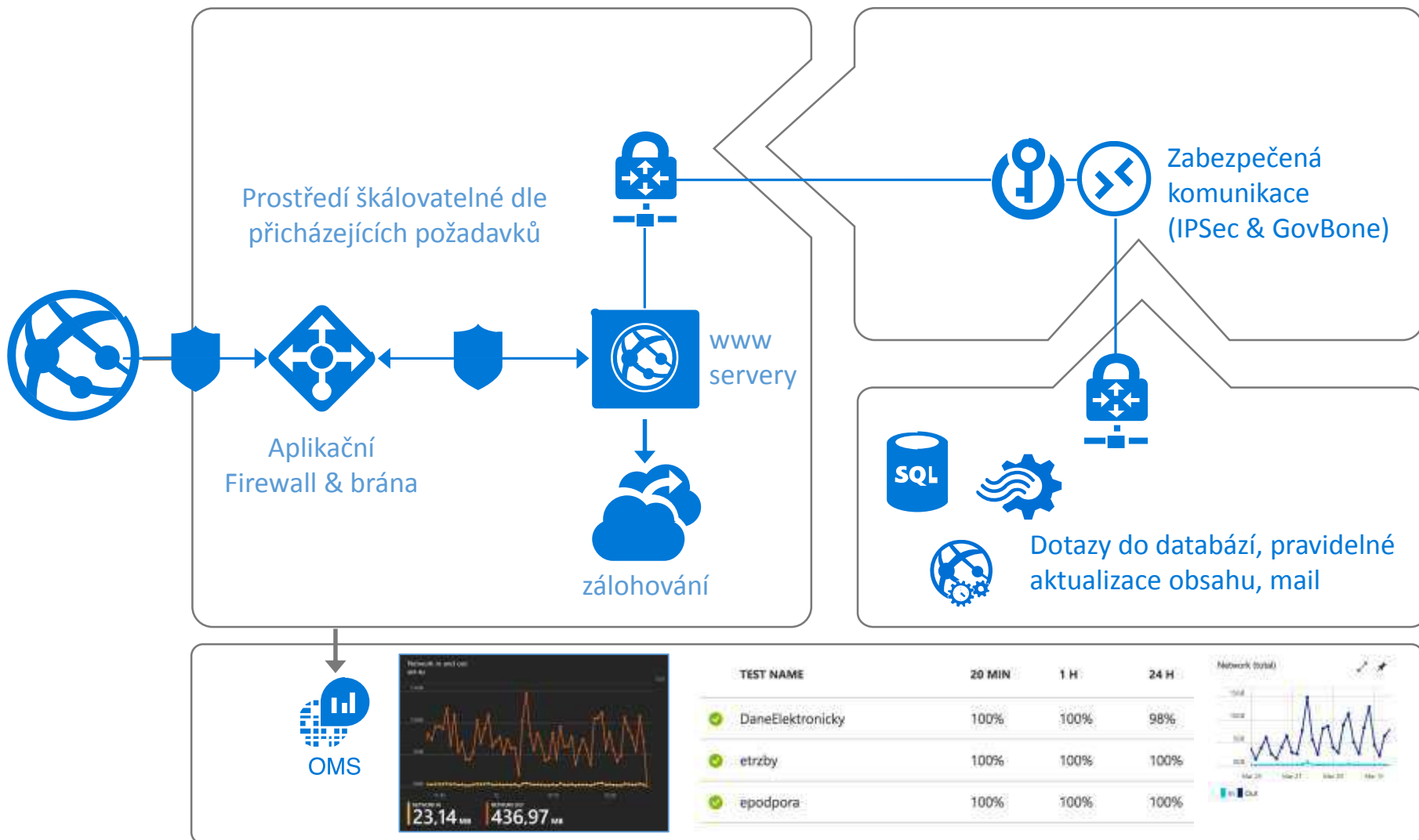
Jedna Identita, jedno prostředí pro obě části hybridního Cloudu

Vysoká dostupnost – vytvoření Disaster Recovery pro klíčové aplikace a systémy

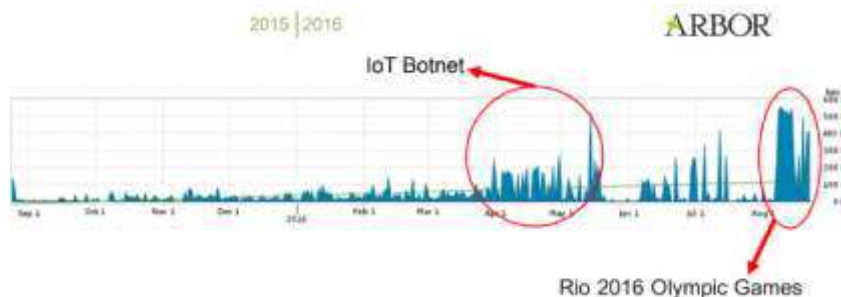
Optimalizace perimetrové ochrany – přesun webových aplikací mimo klíčové systémy

Levné zdroje pro testy a speciální projekty vhodnou kombinací zdrojů

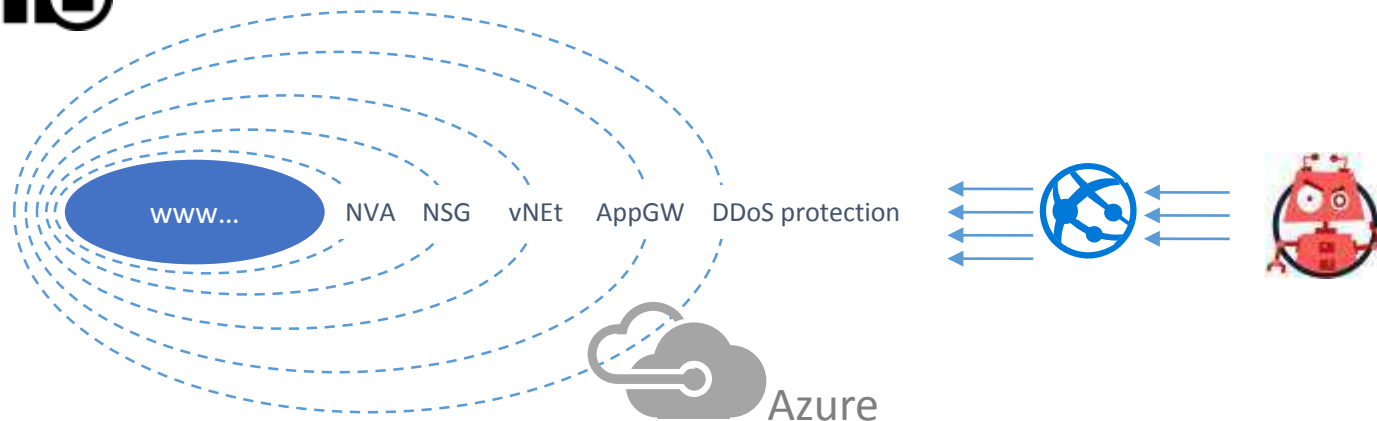
Schématické zobrazení bezpečného webu



Ochrana proti DDoS útokům v původním a novém řešení



objem a síla DDoS útoků stále roste!



vrstvená ochrana v prostředí Microsoft Azure je řešení

Benefity implementace a provozu



- Flexibilita prostředí Azure umožnila **okamžitě reagovat** na nové požadavky vznikající v rámci implementačních prací,
- Škálovatelnost prostředí umožňující **změny parametrů v rádech minut**,
- **Standardizované prostředí** s možností snadného využití dalších komponent,
- **Výkonný monitorovací nástroj** pro sledování provozních hodnot, plus provozních a bezpečnostních událostí, monitoring úrovně bezpečnosti.

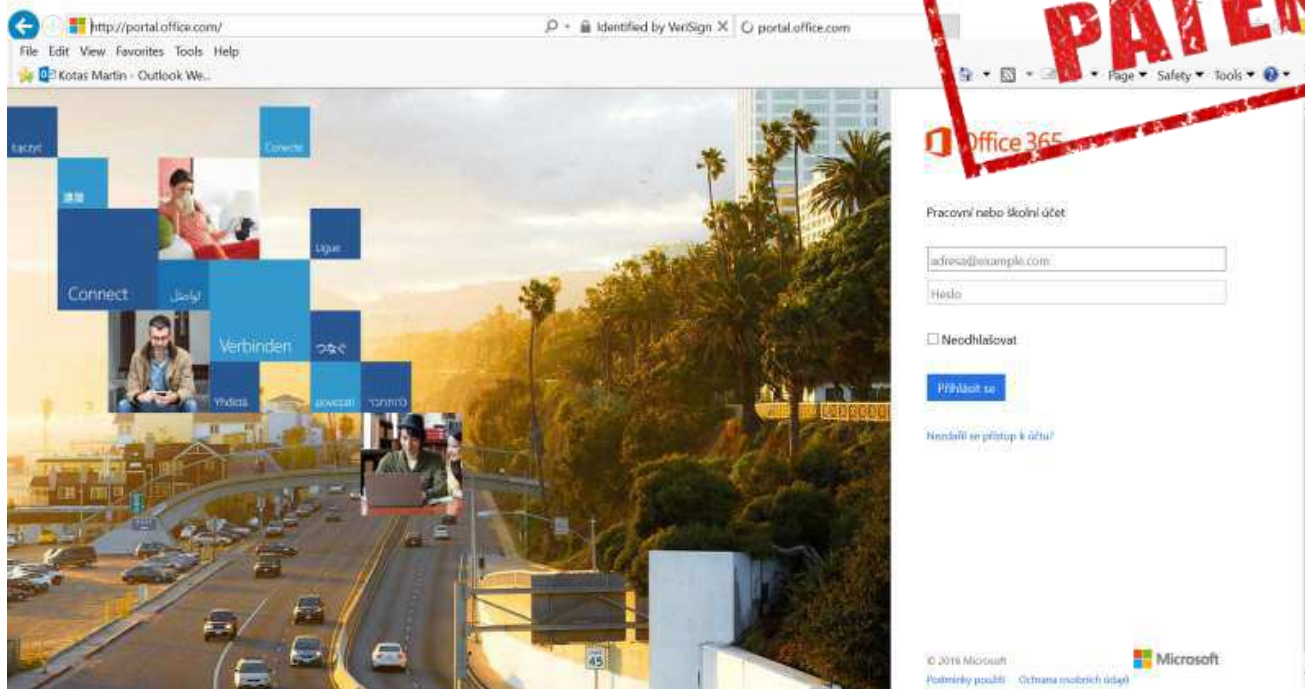


- Prověřené **zkušenosti s budováním** a integracemi ICT a Security infrastruktury datových center, včetně hybridních scénářů s Azure,
- **Silný tým s nejvyššími certifikacemi** hlavních výrobců, včetně Microsoft a velmi zkušené projektové řízení,
- Výhradně úspěšně dokončené **komplexní implementace** u komerčních zákazníků a státní správy,
- Mimořádně **spolehlivý následný servis** a správa, v čele s Network Operation Centre, včetně cloudového prostředí
- **Bezpečnostní zajištění ICT** řešení v technické i procesní rovině, v čele se **SOCA**

Unikátní autentizace uživatele, nejen k Office 365

ADUCID

AUTHENTICATION REDEFINED



PATENTED



ADUCID

Na čem společně pracujeme?

ANECT



SPCSS

Státní pokladna
Centrum sdílených služeb



Microsoft

- Archivace videozáznamů do hybridního prostředí
- Koncept Zálohování dat
- Disaster Recovery Service Desk
- BI a analytické služby provozních informací

Získávání zkušeností pro budoucí eGovernment Cloud

Bezpečnostní a legislativní aspekty

- Data uložena na 3 různých discích v jednom datacentru
- Geo-redundance minimálně ve dvou vzdálených datacentrech
- **Smluvní garance uložení dat v EU**
- ISO 27001 & 27018, bezpečnostní politika, dokumentace
- Auditní zprávy o „účinném zavedení“ bezp. opatření
- Legislativa – umíme pomoci se souladem:
 - Ochrana osobních údajů – zák. č. 101/2000 Sb.
 - ISVS – zák. č. 365/2000 Sb.
 - ZoKB – zák. č. 181/2014 Sb. a vyhl. č. 316/2014 Sb.



Státní maturity – webová část



MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ ČR



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

VĚSTNÍK VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK

Oficiální | Resoluce

- ÚVODNÍ STRÁNKA
- VÝHLEDÁNÍ FORMULÁŘ
- VYHLEDAT PROFIL
- NÁPOVĚDA A
DOKUMENTACE
- FORMULÁŘE DLE 117/2008

Metodická podpora

v pracovních dnech 9:00 - 17:00

Uzamknutí@vystizka.mmr.mvcr.cz
Tel: +420 247 000 950
Fax: +420 244 020 200

Podle zastávaní prostřednictvím
datové schránky zkontrolujte
do datové schránky ID 3rdmms
označená v informačním systému
datových schránek
VEŘEJNÉ ZAKÁZKY
UVEŘEJŇOVÁNÍ
Řádně informujte pro místní rozvoj!

Vítejte na portálu Věstník veřejných zakázek, který je součástí [informačního systému o veřejných zakázkách](#). Jeho správcem je Ministerstvo pro místní rozvoj. Věstník veřejných zakázek je jedinou místem pro uveřejňování základních informací o veřejných zakázkách, které jsou zadávány v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb. o uveřejňování formulářů při ústřední zápisné u zadávání veřejných zakázek a následném profilu zadavatele. Základní informace o funkcionalitách a vzhledu Věstníku veřejných zakázek naleznete [zde](#).



Vyhledat formulář



Poslat formulář

Dnešní změny

- Xřezové nové uveřejnění (182) [↗](#)
- Nová zakázka (99) [↗](#)
- Nové průběhy a zprávy (84) [↗](#)
- Věstník veřejných zakázek (45) [↗](#)
- Zakázky s blížou podání tento týden

- Služby (33) [↗](#)
- Doprava (174) [↗](#)
- Stavění práce (44) [↗](#)
- Služby a služby (9) [↗](#)

Aktuality

Upravení postupu uveřejňování formulářů

Vážení uživatelé,
od 17. 3. 2017 byl v prostředí ve zkušební režimě na stránce TED upraven postup uveřejňování formulářů - POJIZE pro podnikání režim. Od 17. 3. 2017 budete proto uveřejňovat formuláře sadry F dvakrát denně, a to ve 2 hodiny po půlnoci tak, jak tomu byli vždy a NOVĚ ve stejný den po 14 hodině. Dříve uveřejnění po 14 hodině bude obstarávat ty formuláře, které byly TEDem uveřejněny ve stejný den dopoledne.
Tým VVZ

Předvyplnění informací týkajících se ÚOHS

Vážení uživatelé,
rádi bychom vás upozornili na to, že v relevantních evropských formulářích v oddílech VI A 1, VI 4.3 a VI 4.4 nyní bude automaticky předvyplněný text týkající se ÚOHS, včetně informací o řízeních pro předložení území, který disponuje ÚOHS území.
Tým VVZ

[➔ Další aktuality](#)

AKTUALITY A INFORMACE | PROVOZNÍ ŘÁD | CENÍK

Cacio



CENA ČIMIB

Český institut manažerů informační bezpečnosti uděluje v rámci soutěže
IT projekt 2016
cenu za přínos v oblasti kybernetické bezpečnosti
projektu Optimalizace IT služeb
uživatelí:
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

dodavatel:
Microsoft ČR

Rada Českého insti
vyslovuje uzn
ní real



ANECT

www.anect.com