



VLÁDNY CLOUD

služby v roku 2015

Richard Hollý

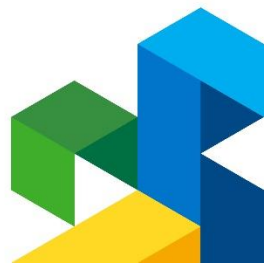
InterWay, a.s.

Mlynské Nivy 71, 821 05 Bratislava, Slovenská republika

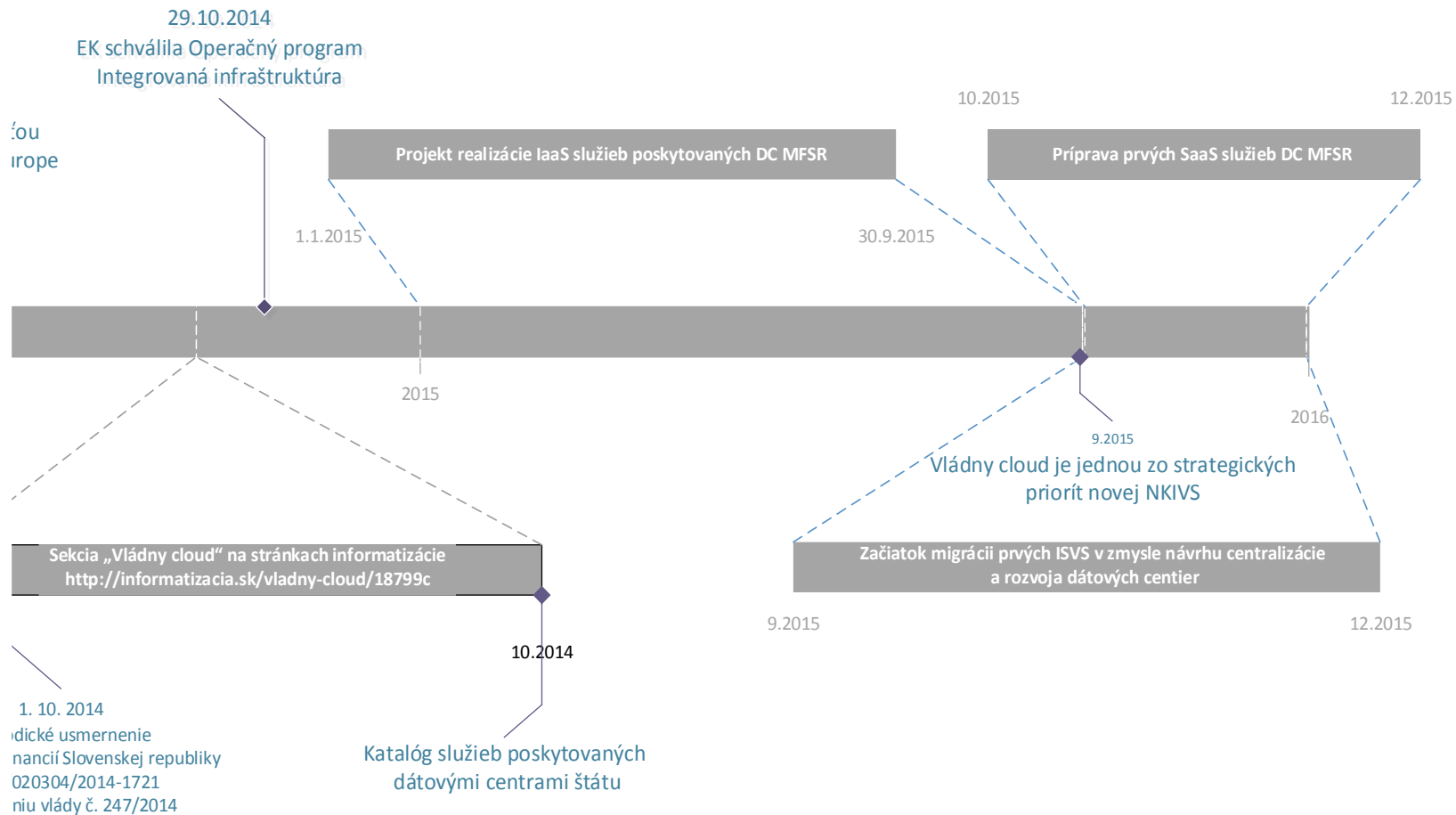
T: +421 2 3278 8888 | **M:** sales@interway.sk | **W:** www.interway.sk



Aktuálny stav



Aktuálny stav



Infraštruktúra ako služba

Služby IaaS DC Kopčianska

Virtuálny server	Virtuálny server s architektúrou a ďalšími parametrami podľa výberu
Diskový priestor	Diskový priestor pripojiteľný k virtuálnemu serveru.
Služba pripojenia do špecifickej siete	Internet GOVNET FINNET MVNET
Sieťové služby	Vytvorenie preddefinovaného sieťového modelu a základných FW pravidiel

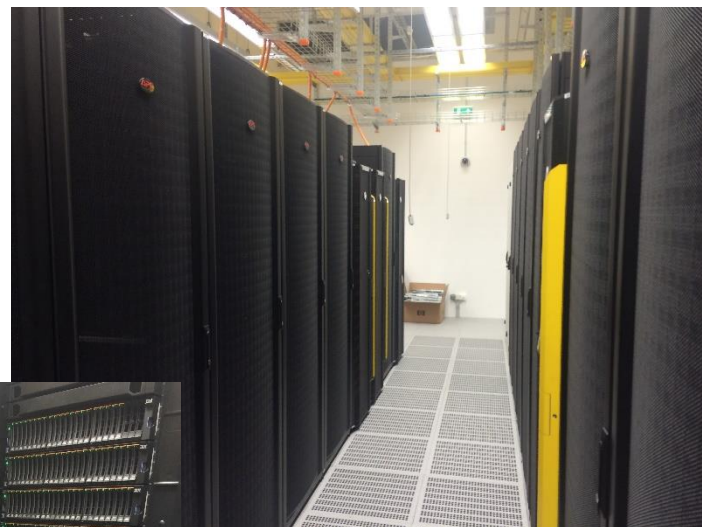


Ako vyzerá architektúra vládneho cloudu ?

► <https://prezi.com/zifp6c8ulzjq/>



Datacentrum Kopčianska



Využitie

Pre migrácie existujúcich ISVS



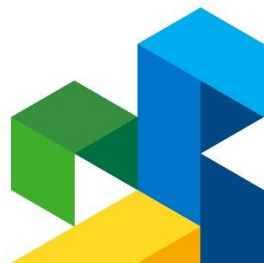
Východiská

- ▶ „Návrh centralizácie a rozvoja dátových centier v štátnej správe“ bol schválený vládou dňa 21.5.2014 - strategický materiál pri zavádzaní eGovernment cloudu, vychádza z predchádzajúcich analýz a prieskumov medzi organizáciami štátnej správy a best practice zavádzania cloudu vo svete
- ▶ Metodické usmernenie MF SR č. MF/020304/2014-1721 na spracovanie analýzy stavu a potrieb IKT a na spracovanie harmonogramu migrácie IKT jednotlivých rezortov do dátového centra štátu vypracované na základe uznesenia vlády 247/2014, bod B.2. k materiálu Návrh centralizácie a rozvoja dátových centier v štátnej správe
 - ▶ popisuje spôsob plnenia úloh, ktoré boli stanovené v uznesení



Stav zaslaných analýz stavu a potrieb IKT v zmysle uznesenia a metodického pokynu

- ▶ k 9.2015 bolo doručených 34 analýz z celkovo 39 rezortov
 - ▶ napr. rezort MZ SR doručil 67 analýz zo svojich podriadených organizácií (regionálne úrady verejného zdravotníctva, liečebne, nemocnice a iné zariadenia)
- ▶ analýzy budú tiež využité a budú vstupom pri plánovaní a realizácii rozvojových projektov v nasledujúcom programovom období OPII
 - ▶ Vid. nasledujúci slide, ktorý približuje ďalšie využitie získaných údajov



Sumárne informácie – Infraštruktúra

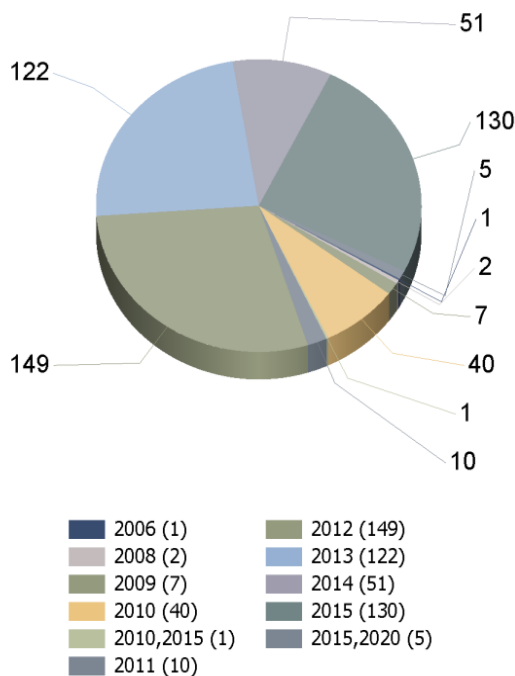
Typ	Počet
Výpočtové zdroje (servre)	2713
Úložiská údajov (diskové polia, NAS, ...)	715
Zálohovacie technológie	2293
Komunikačná infraštruktúra (switch, firewall, ..)	2709
Špeciálne technológie (HSM, spektrometer, SIEM, ...)	179

Jedná sa o východiskové informácie, nakoľko v rámci celej štátnej správy doteraz neboli takéto informácie systematicky zbierané a vyhodnocované

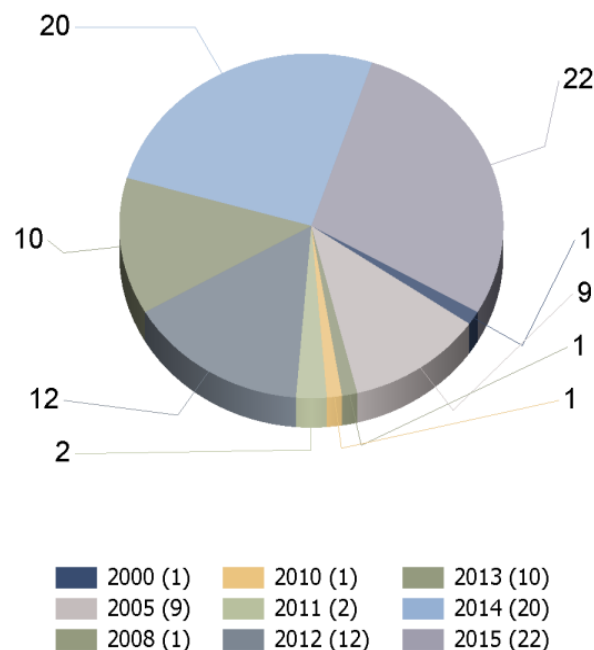


Sumárne informácie – Infraštruktúra

Výpočtové zdroje po ukončení životnosti



Úložiská údajov po ukončení životnosti

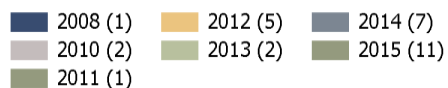
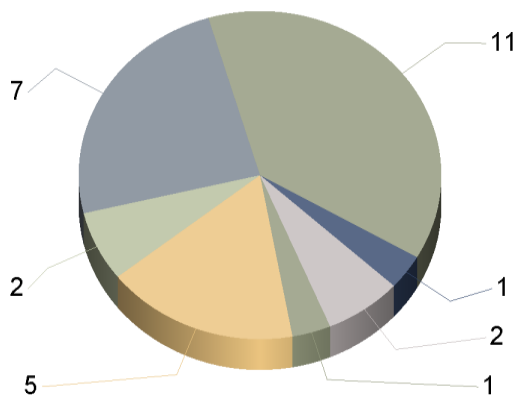


Aj napriek prebiehajúcim projektom z operačných programov, je identifikované veľké množstvo infraštruktúry po skončení životnosti.

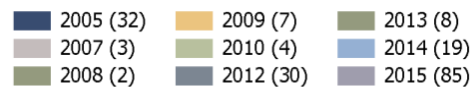
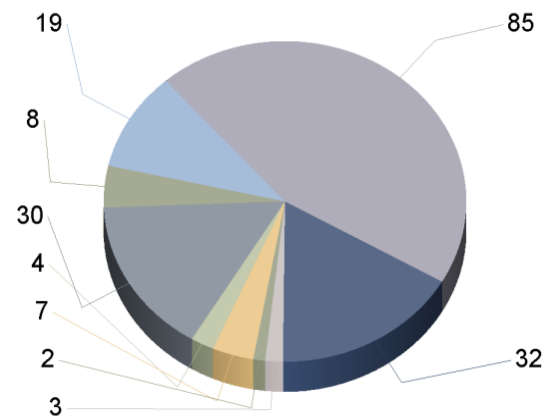


Sumárne informácie – Infraštruktúra

Zálohovacie technológie po ukončení životnosti



Komunikačná infraštruktúra po ukončení životnosti



Aj napriek prebiehajúcim projektom z operačných programov, je identifikované veľké množstvo infraštruktúry po skončení životnosti.



Požiadavky migrácie – podľa rezortov

Rezort	Počet migrácií	Prvý termín
Kancelária prezidenta SR	5	Q1 2016
Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky	6	2016
Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky	16	2018
Ministerstvo spravodlivosti SR	1	
Národný bezpečnostný úrad	1	2016
Protimonopolný úrad SR	3	2018
Správa štátnych hmotných rezerv Slovenskej republiky	3	Q3 2016
Štatistický úrad SR	5	
Úrad geodézie, kartografie a katastra SR	52	
Úrad jadrového dozoru SR	7	2015
Úrad na ochranu osobných údajov SR	1	2017
ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO SLOVENSKEJ REPUBLIKY	1	2015
Úrad pre reguláciu sieťových odvetví	6	Q1 2016



V súčasnosti prebieha detailnejšie plánovanie migrácie vybraných ISVS, v súlade s dokončovaním projektu IaaS

- ▶ Ministerstvo financií SR
 - ▶ CSRU
 - ▶ MetaIS
 - ▶ IOM
- ▶ Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
 - ▶ SOFIA
- ▶ Ministerstvo hospodárstva SR
 - ▶ Webové sídlo MH SR – pripravuje sa
 - ▶ Knižničný systém – pripravuje sa
 - ▶ OEU – pripravuje sa
 - ▶ ISInfo
 - ▶ ABBY
 - ▶ VO
- ▶ Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí SR
 - ▶ Registratúra



Zaujímavosť na záver ...

Vládny cloud bude v najbližšej dobe dostupný na doméne **sk.cloud**

.cloud HOME GET YOUR .CLOUD OFFER .CLOUD POLICIES PIONEER PROGRAM NEWS & MEDIA CONTACT US

Take off with **.CLOUD**

Rise above the crowd with an innovative domain

> FIND OUT MORE ABOUT OUR LAUNCH PLANS

ANNOUNCING OUR **.CLOUD PIONEERS**

ubuntu® CoreCloud PageCloud ReputationCloud SPAM EXPERTS SIMPLY SPAM FREE

VISIT WORLD OF .CLOUD TO LEARN MORE >



Ďakujem za pozornosť!

