

DTM SČK/IPR

Daniel Rokos – vedoucí Odboru informatiky

Středočeský kraj

DTM SČK/IPR

Jak řešíme DTM? = horizontálně, vertikálně, diagonálně s vysokou škálovatelností.

4K

1. Teoreticky by to šlo, ale prakticky to hází chyby
2. Hlavně se ničemu nediv a na nic se neptej
3. Když to nedopadne dobře, „je jisté“, že to dopadne špatně
4. Chvilku to bolí a potom si zvykneš

DTM SČK/IPR

Řešení?

Společné řešení DTM Středočeského kraje a Hl. m. Prahy (IPR – Institut plánování a rozvoje)

Věcně příslušný odbor / oddělení

Odbor územního plánování a stavebního řádu

Oddělení regionálního rozvoje

Odbor informatiky – technický návrh řešení

Alokace – finance

Cca 200 mil. (HW 10 mil., SW 20 mil.)

DTM SČK/IPR

Kde aktuálně jsme a jak pokračujeme?

září 2021:

- SČK požádal o re nominaci zástupce kraje v Koordinační radě správců digitální mapy veřejné správy a DTM

říjen 2021:

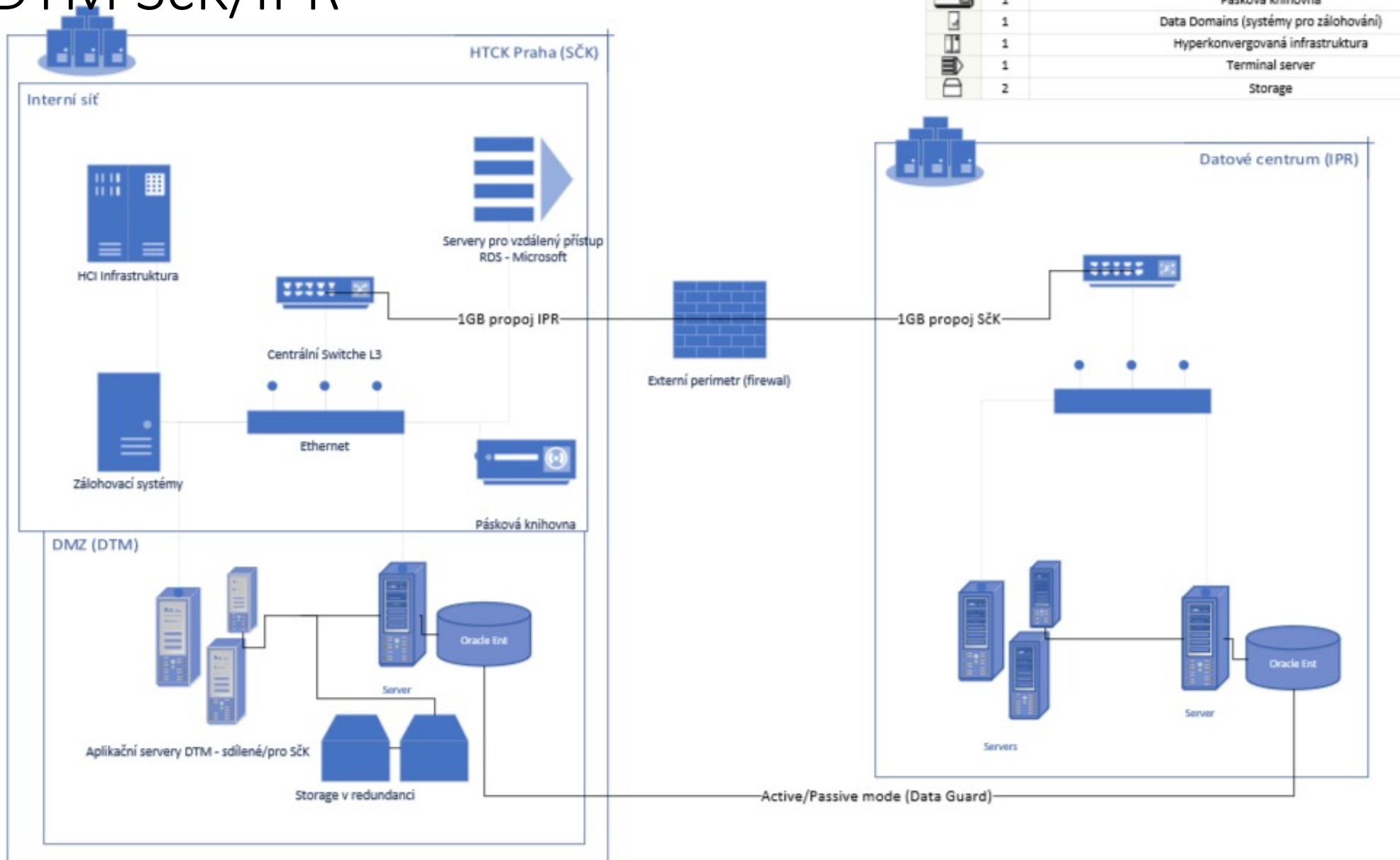
- Uzavřena smlouva na Dozor nad zpracováním a technické konzultace k DTM
- Probíhají průběžné schůzky s IPR nad smlouvou o spolupráci = za SČK i IPR již všechny připomínky vyřešeny, nyní se čeká na vyjádření HMP
- Radou SČK schválena Smlouva o zajištění činnosti editora údajů (ŘSD a SŽ) – v procesu podpisy smluv
- Probíhá příprava zakázky na zpracovatele zadávací dokumentace pro zakázku na pořízení a konsolidaci dat pro DTM vč. cenového průzkumu

DTM SČK/IPR

Kde aktuálně jsme a jak pokračujeme?

- Průběžně probíhají (2x týdně) workshopy nad úpravou ISTEM (řešení IPR) pro budoucí Informační systém DTM SČK a Hl. m. Prahy (IPR)
- konzultace s Odborem informatiky – technologická část = otevřené otázky – sizing HW, zálohování, využití současných technologií z opcí = HCI, DataDomains
- Příprava technické specifikace (předpokládané vyhlášení VZ – 1Q 2022)

DTM SČK/IPR



Symbol	Count	Description
	1	Firewall
	2	Switch
	2	Ethernet
	2	Technologické/datové centrum
	1	Pásková knihovna
	1	Data Domains (systémy pro zálohování)
	1	Hyperkonvergovaná infrastruktura
	1	Terminal server
	2	Storage

DTM SČK/IPR

Typ využití (Společné pro IPR u SK) (Individuální)	PRODUKCE								
	Vysoká dostupnost	Procesor (počet jader)	Paměť RAM (GB)	OS Disk (GB)	Data Disk (GB)	OS	Docker	Docker type	Docker image Replicas
Sdílené	Ano	2	4	250		Linux	Ano	LoadBalancer	2
Sdílené	Ano	4	16	150	150	Linux	Ano	LoadBalancer	2
Sdílené	Ano	16	32	150		Linux	Ano	LoadBalancer	2
Sdílené	Ano	32	64	150		Linux	Ano	LoadBalancer	2
Sdílené	Ano	4	16	150	500	Linux	Ano	LoadBalancer	2
Sdílené	Ano	16	64	150	500	MS Win server 2019			
Sdílené	Ano	2	8	150		MS Win server 2019			
Sdílené	Ano	4	32			Linux			
Sdílené	Ano	8	64			Linux			
Sdílené	Ano	2	16	150	500	Linux	Ano	LoadBalancer	2
Individuální jen IPR	Ne	4	16	150		MS Win server 2019			
Individuální jen IPR	Ne	4	32	150	500	MS Win server 2019			
Individuální jen IPR	Ne	16	64	150	1 TB	MS Win server 2019			
Sdílené	Ne	4	16	150	500	MS Win server 2019			
Individuální jen Středočeský kraj	Ne	4	16	150	10681	MS Win server 2019			
Individuální jen Středočeský kraj	Ne	4	32	150	500	MS Win server 2019			
Individuální jen Středočeský kraj	Ne	16	64	150	1000	MS Win server 2019			

DTM SČK/IPR

ID komponenty	Název	Typ využití (Společné pro IPR u SK) (Individuální)
ISTEM-FE	ISTEM Web server Evidenční klient Mapový klient (Luciad RIA)	Sdílené
ISTEM-BE-EviService	ISTEM Evidenční část - REST API - Workflow Engine - Jasper server - Statistiky	Sdílené
ISTEM-BE-MapService	ISTEM Map service pro mapového klienta	Sdílené
ISTEM-BE-BRService	ISTEM Kontrolní modul	Sdílené
ISTEM-BE-ExportService	ISTEM Služba pro výdej dat v JVF z publikační databáze	Sdílené
ISTEM-MAP-PUB	ISTEM - mapový publikační server pro veřejnost (GWM Advantage)	Sdílené
ISTEM-MAP-PUB-LB	ISTEM - loadbalancer pro ISTEM-MAP-PUB	Sdílené
ISTEM-DB-E	ISTEM Editační databáze	Sdílené
ISTEM-DB-P	ISTEM Publikační databáze	Sdílené
ISTEM-LOG	ISTEM - log management	Sdílené
ISTEM-PRIM-PUB-P	ISTEM - publikace primárních dat (Luciad Fusion)	Individuální jen IPR
ISTEM-PRIM-KAT-P	ISTEM - katalog primárních dat (Apollo, Adv/Geospaitil SDI)	Individuální jen IPR
ISTEM-PRIM-PREPRO-P	ISTEM - preprocessing primárních dat (Apollo, Luciad Fusion)	Individuální jen IPR
ISTEM-FME-P	IPR-FME	Sdílené
ISTEM-PRIM-PUB-S	ISTEM - publikace primárních dat (Luciad Fusion)	Individuální jen Středočeský kraj
ISTEM-PRIM-KAT-S	ISTEM - katalog primárních dat (Apollo, Adv/Geospaitil SDI)	Individuální jen Středočeský kraj
ISTEM-PRIM-PREPRO-S	ISTEM - preprocessing primárních dat (Apollo, Luciad Fusion)	Individuální jen Středočeský kraj

Děkuji za pozornost