



EFEKTIVNÍ SYSTÉM PRO ZPRACOVÁNÍ A PUBLIKACI PROSTOROVÝCH DAT

Příklady implementace produktů
LIDS a AG Portal

Rudolf Richter
ISSS 2012

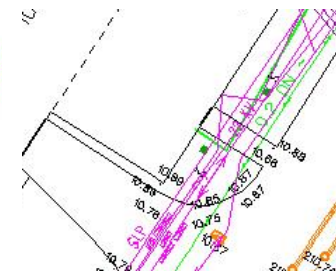
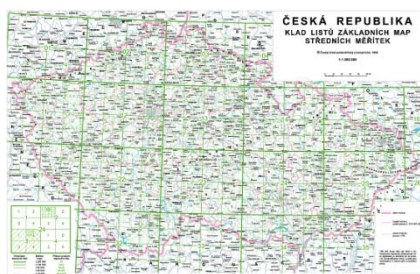


OBSAH PREZENTACE

- Velké produktivní systémy pro zpracování prostorových dat
- Požadavky na produktivní systém
- Typická architektura produktivního systému
- Implementace GIS pomocí produktů LIDS a AG Portal
- Případy dobré praxe

VELKÉ PRODUKTIVNÍ SYSTÉMY V ČR

- Vlastnosti velkých produktivních systémů pro zpracování prostorových dat
 - Zpracování velkého množství prostorových dat
 - Vysoká frekvence aktualizace dat
 - Stovky až tisíce uživatelů, kteří denně aktivně mění data
 - Publikace dat pro veřejnost
 - Kooperace s okolními systémy
- Příklady produktivních systémů
 - ISKN
 - ZABAGED
 - GIS velkých správců inženýrských sítí (ČEZ)
 - Krajská řešení DMVS s DTM



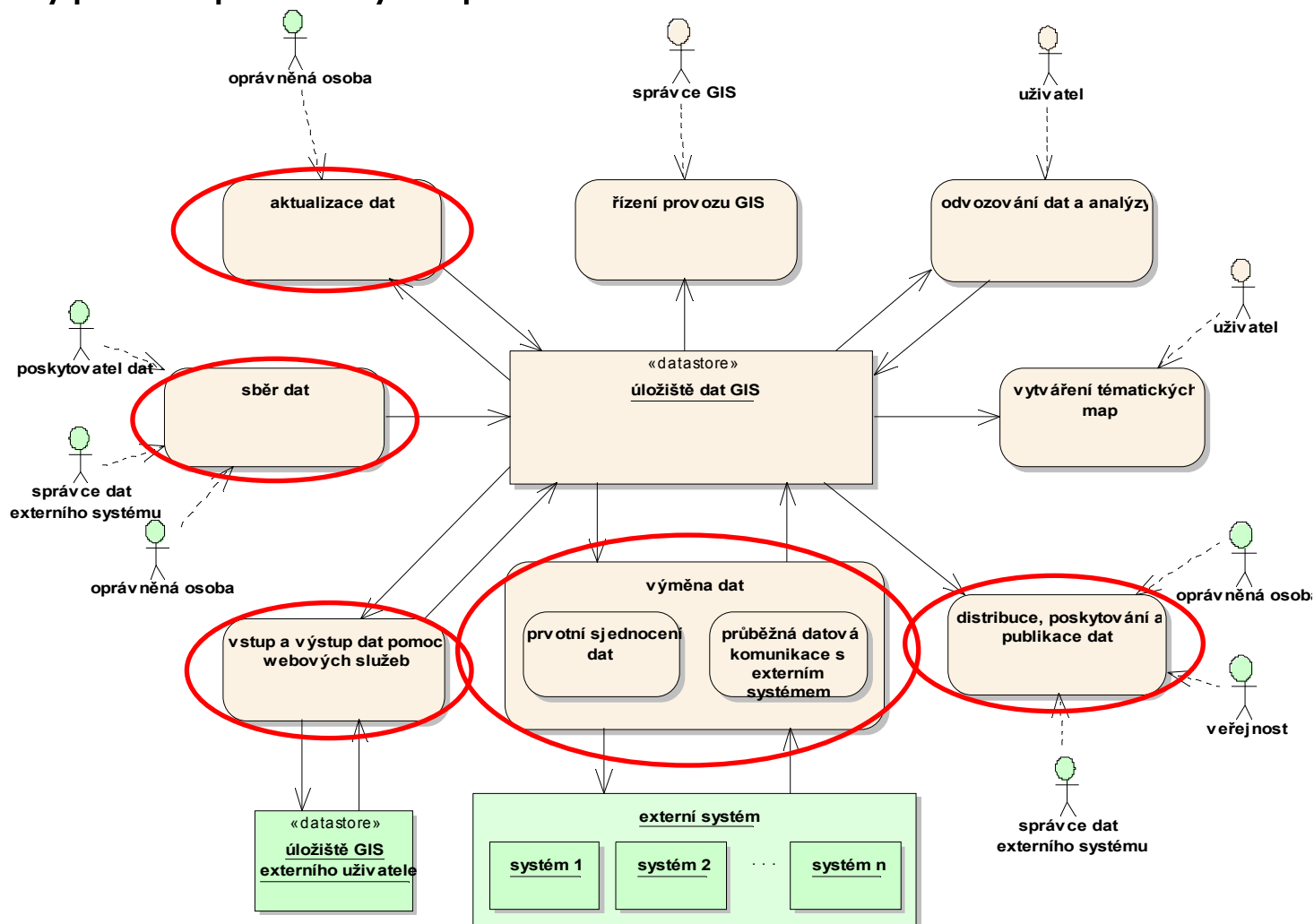


POŽADAVKY NA PRODUKTIVNÍ SYSTÉM 1/3

- Požadavky na zabezpečení dat
 - Bezpečné uložení dat – je něco důležitějšího než vaše data?
 - Dodržení kvality dat, principy data governance
 - Otevřený přístup k datům
 - Verzování a historie dat
 - Různé budoucnosti dat při přípravě aktualizace
- Požadavky na funkcionalitu systému
 - Aktualizace dat v dlouhých transakcích
 - Distribuovaná aktualizace dat: územně příslušná aktualizace nad daty uloženými v centrálním úložišti
 - Provádění kontrol ve třech procesních krocích
 - Při přípravě dat k aktualizaci
 - Při aktualizaci
 - Odložené dávkové kontroly
 - Výkonnost a dostupnost při publikaci dat

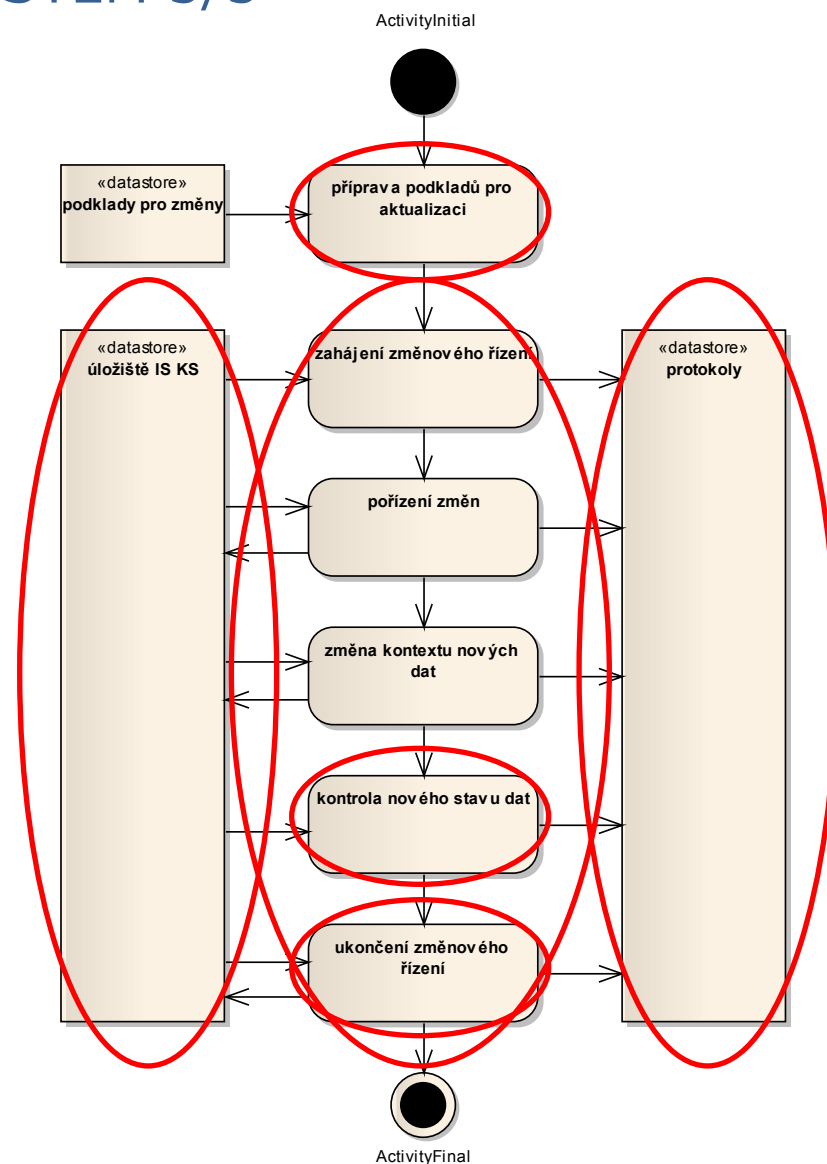
POŽADAVKY NA PRODUKTIVNÍ SYSTÉM 2/3

■ Typické procesy v produktivním GIS



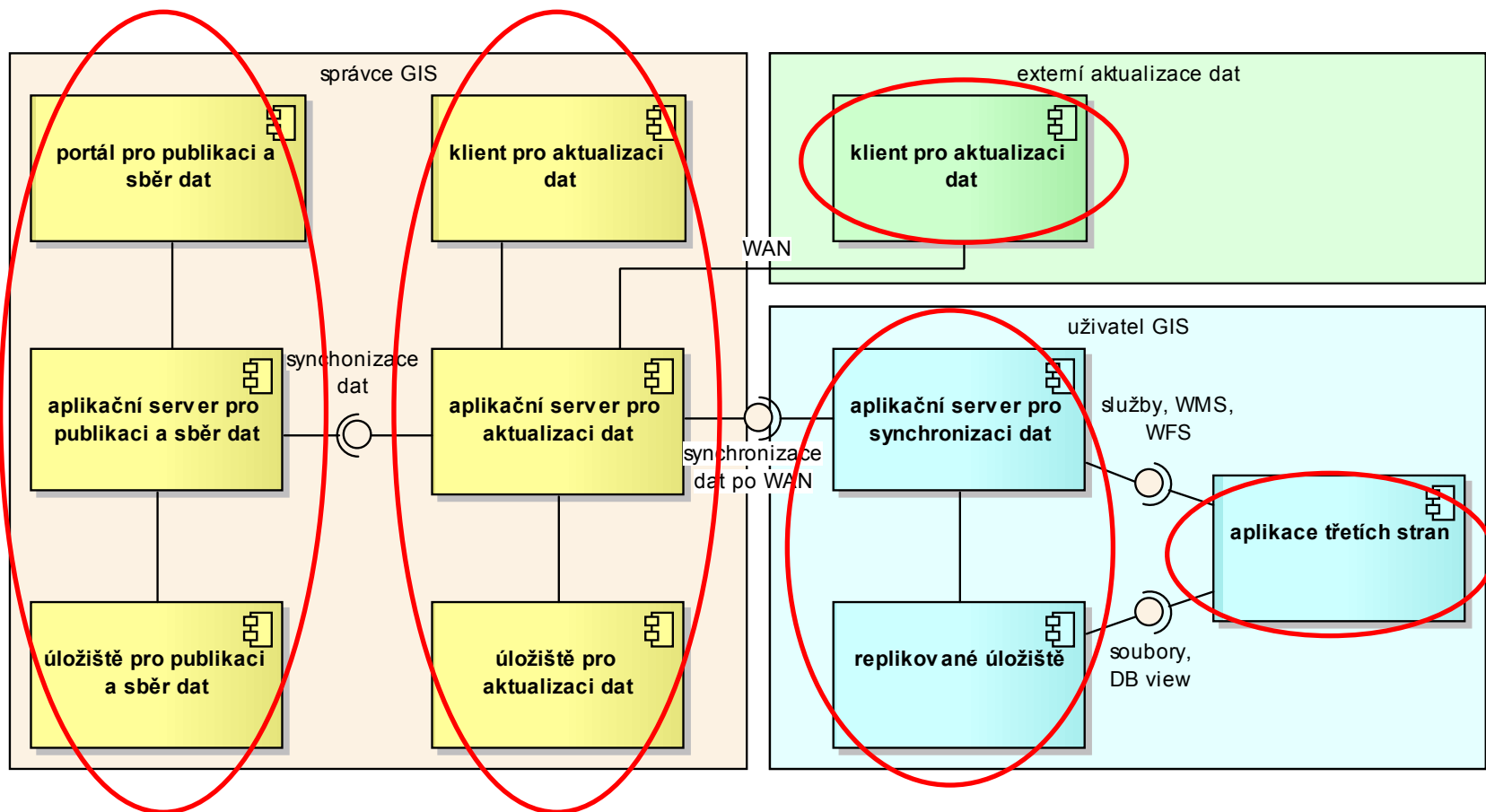
POŽADAVKY NA PRODUKTIVNÍ SYSTÉM 3/3

- Typický proces aktualizace dat
 - Aktualizace probíhá dlouhými optimistickými transakcemi v rámci změnového řízení
 - Průběh je formálně evidován v protokolech
 - Probíhají několikanásobné kontroly dat:
 - při přípravě podkladů
 - při aktualizaci
 - při ukončení změnového řízení
 - Z provozních důvodů je vhodné pamatování historie
 - Existuje možnost vytvořit variantní budoucnosti





TYPICKÁ ARCHITEKTURA PRODUKTIVNÍHO SYSTÉMU

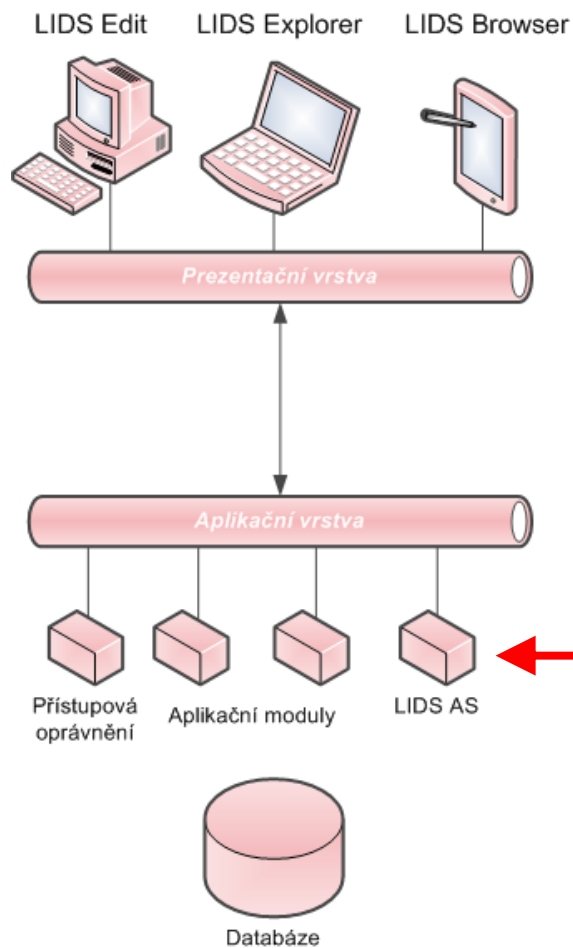


Příklady: ZABAGED, ČEZ, ISKN, TWL, N-ERGIE

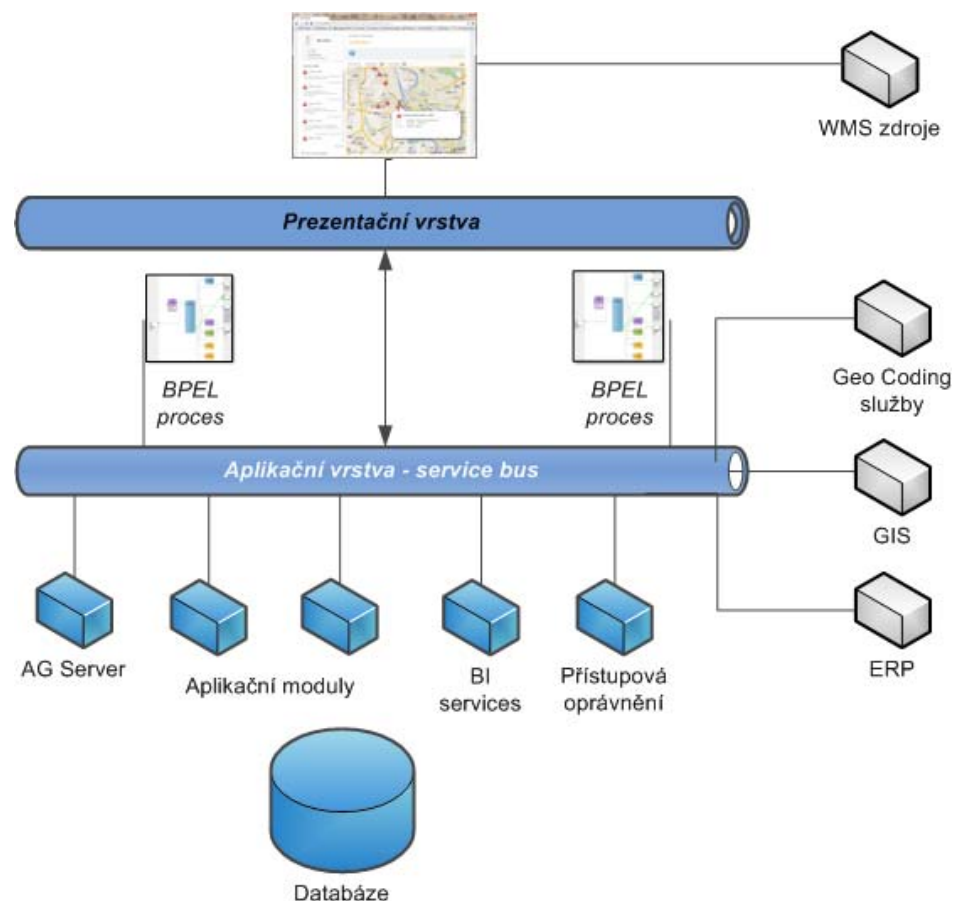


IMPLEMENTACE GIS POMOCÍ PRODUKTŮ LIDS A AG PORTAL

Architektura LIDS

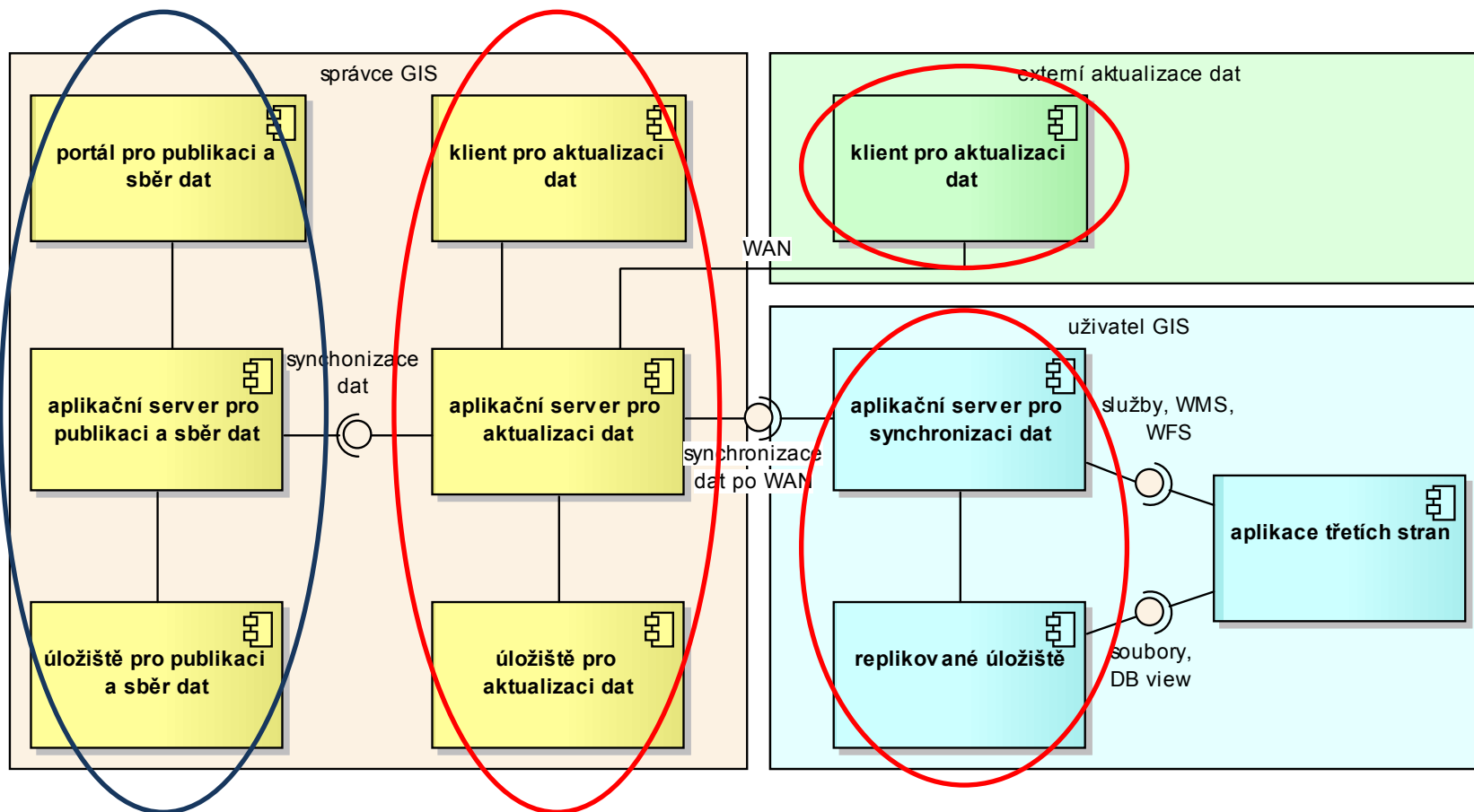


Architektura AG Portal



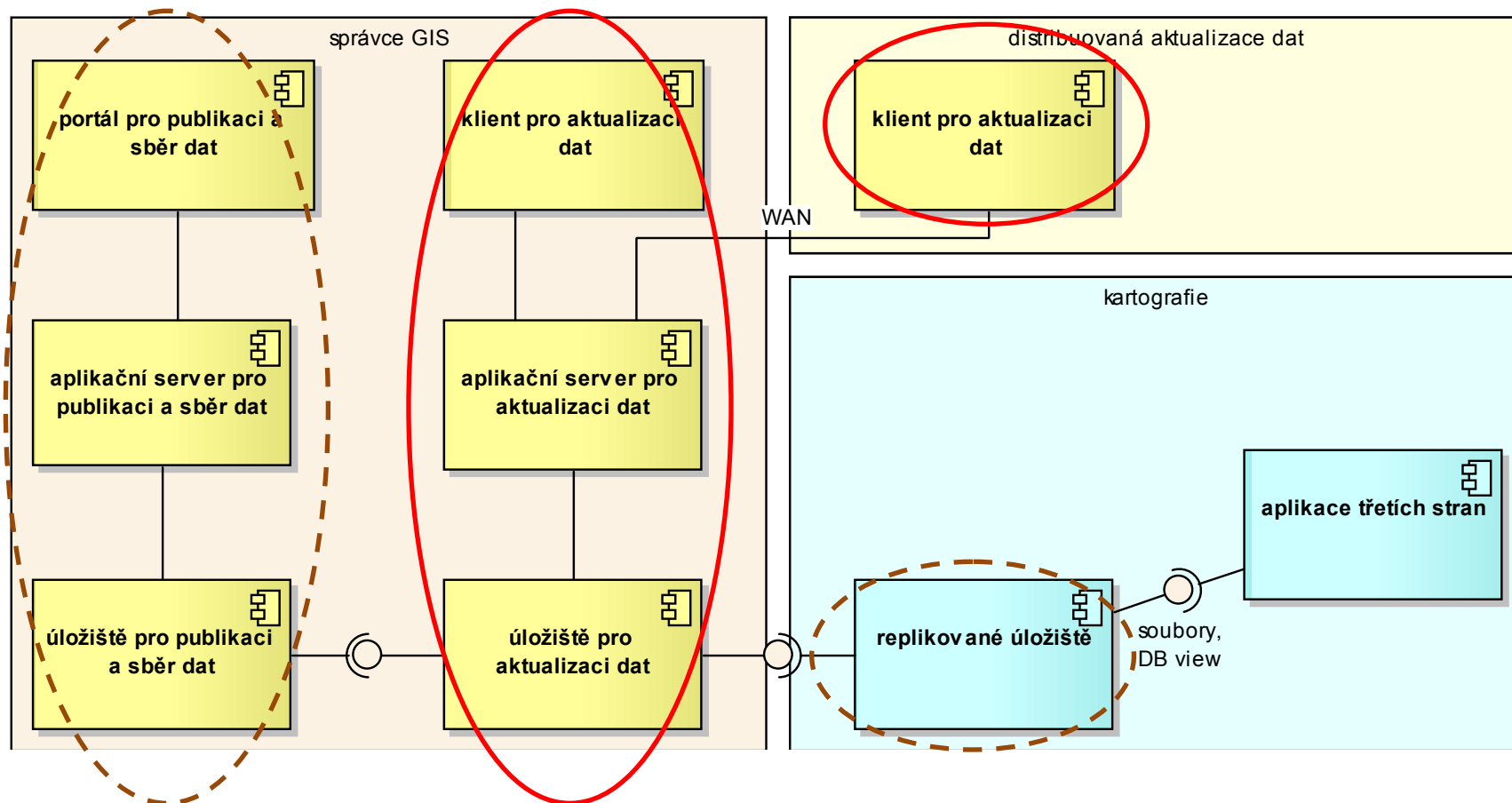


LIDS A AG PORTAL V TWL



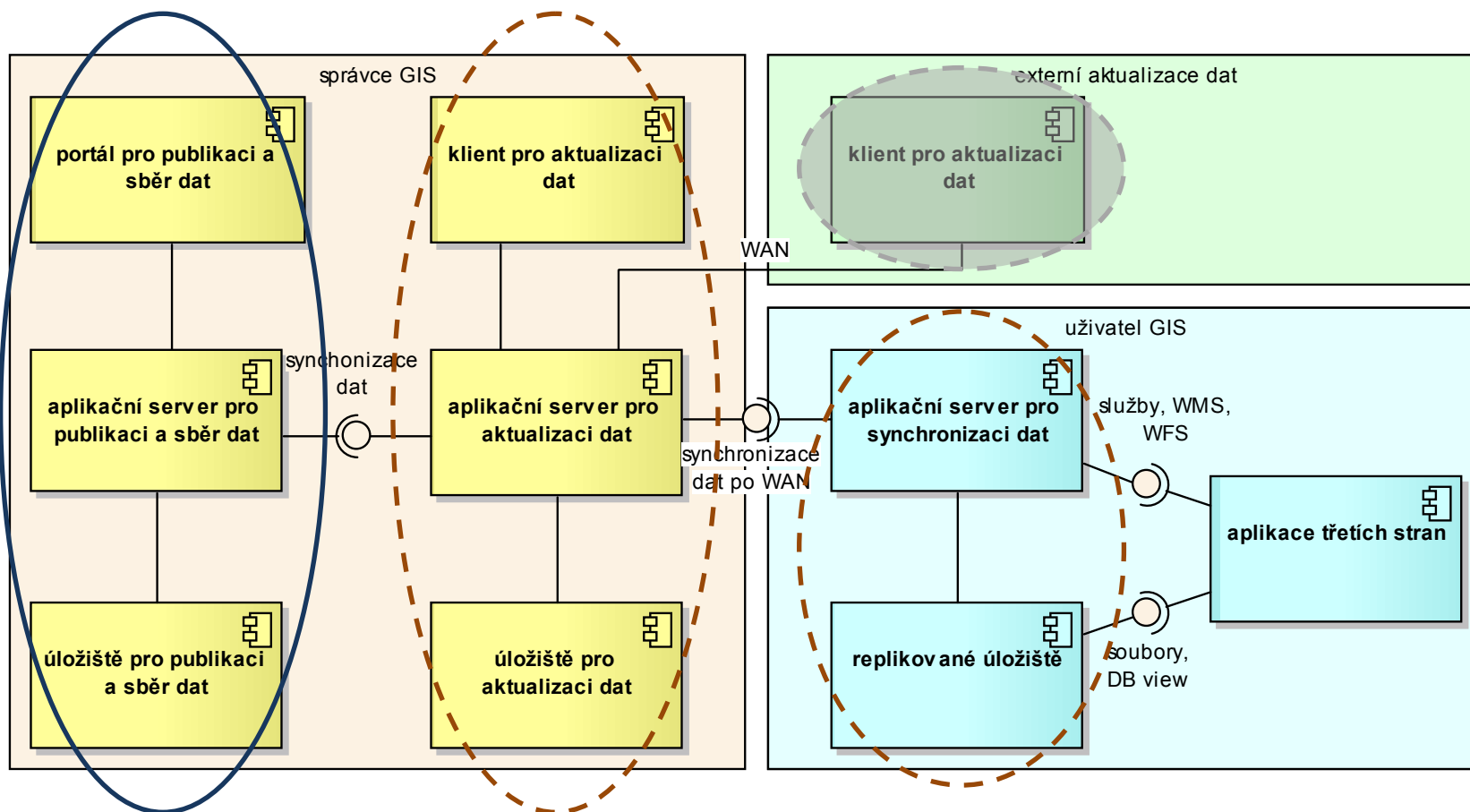
Všechny komponenty jsou tvořeny z produktů **LIDS** a **AGPortal**

LIDS PRO ZABAGED



Komponenta pro aktualizaci dat je tvořena produktem **LIDS**, další komponenty jsou tvořeny **produkty třetích stran**

AG PORTAL V N-ERGIE



Komponenta pro publikaci dat je tvořena produktem **AGPortal**, další komponenty jsou tvořeny **produkty třetích stran**

DĚKUJI ZA POZORNOST

Rudolf Richter

Divize GNS

Asseco Central Europe, a.s.

Žarošická 13, 628 00 Brno

Tel.: +420 455 544 20

Email: rudolf.richter@asseco-ce.com

www.asseco-ce.com

This presentation is the property of Asseco Central Europe (ACE) business group. Information presented serves for marketing purposes only and constitutes neither an offer to sell nor a solicitation to buy. ACE accepts no liability whatsoever for any loss arising directly or indirectly from the use of, reliance of any information contained in this presentation or for any omission of the information. The processing, copying, recording on information carriers, as well as making this presentation or any part thereof available in any way to third parties requires the prior consent of ACE member.