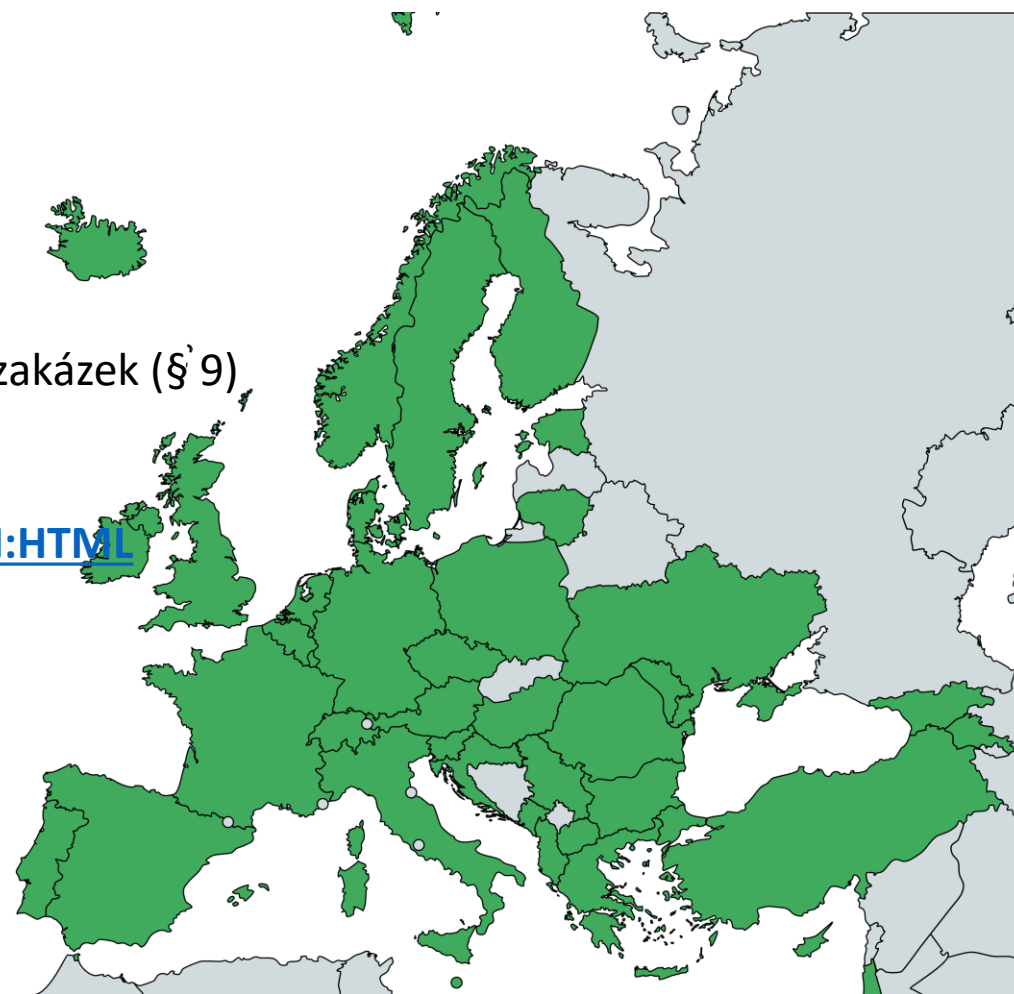


Rámcové smlouvy OCRE
1. 6. 2021

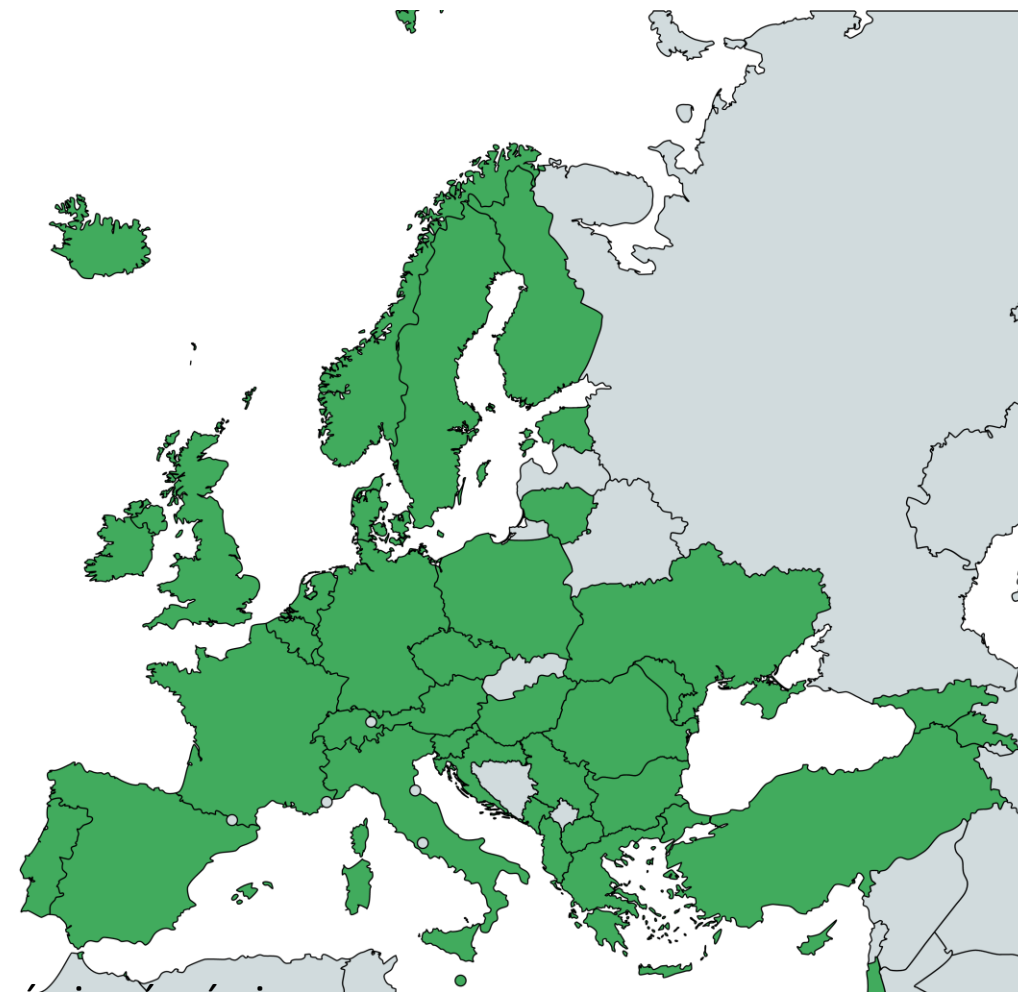
Radovan Iglar
CESNET















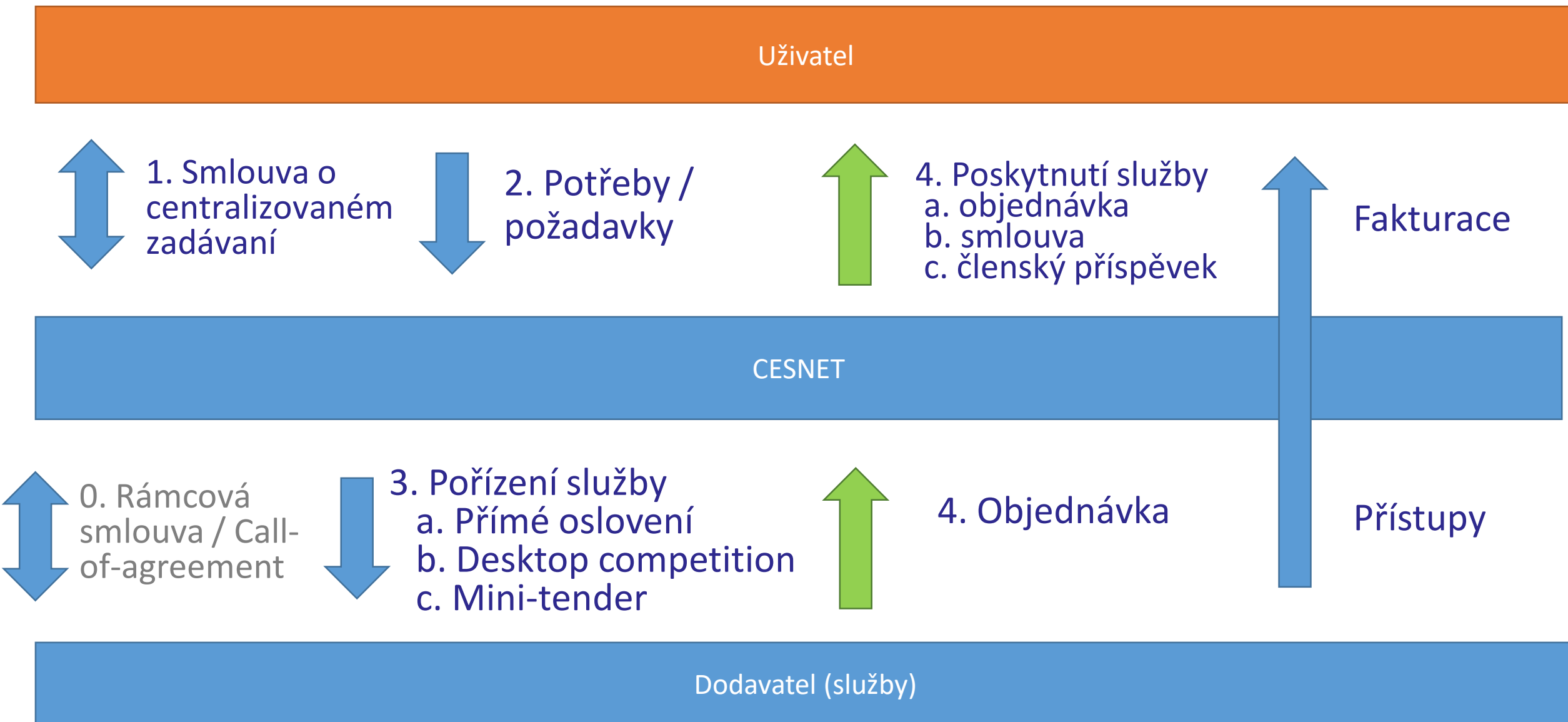
- Projekt **Open Cloud for Research Environments**
 - GÉANT, CERN, RHEA
 - <https://www.ocre-project.eu>
- Pan-evropský tender
 - **Směrnice Evropského parlamentu a rady 2014/24/EU o zadávání veřejných zakázek**
 - Transpozice do zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (§ 9)
 - European open science cloud / EU Digital single market
 - GÉANT a CESNET = centrální zadavatel
 - <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:176523-2020:TEXT:EN:HTML>
 - Oprávněné organizace v ČR vyjmenovány
 - Taxativě – seznam
 - Smluvně – ve členském, smluvním vztahu k CESNETu
 - Oprávněný dodavatelé v ČR
 - 12 dodavatelů = 12 řešení (USA i EU dodavatelé)
(vždy právě 1 dodavatel per 1 řešení)



- **Služby**
 - **Infrastructure / Platform / Software ...aaS (as a service)**
 - **+ podpora / implementační práce**
 - **+ vzdělávání**
- Jednoduché pořízení služeb:
 - Přímé zadání (direct award) / stolní hodnocení / minitender
 - Pořízení bez komplikovaného výběrového řízení
- Úspora času a peněz:
 - Slevy z ceníkový cen
 - Slevy na poplatcích síťového přesunu dat (egress charges)
 - Bring-your-own licence
- Technická integrace:
 - Síťový peering prostřednictvím sítě CESNET a GÉANT
 - Management portály pro řízení přístupů, accounting a billing
- Právní due-diligence kontrola:
 - GÉANT provedl právní kontrolu a specifikoval vlastní právní podmínky (rámcovou smlouvu)
 - Zpracování dat a jejich uchování v souladu s evropskými a národními právními předpisy



 AppXite	 CloudFerro	 CloudSigma	 VSHN	 Orange
 Quistor Enterprises	 Rackspace	 Revolgy	 Safespring	 Setcor
 SoftwareONE	 T-Systems			



1. **Smlouva o centrálním zadávání (CESNET – instituce)**
2. Specifikace **potřeby / požadavků**
3. **Na základě požadavků CESNET realizuje pořízení služeb jedním ze způsobů (CESNET – dodavatel)**
 - a. **Přímé oslovení**
 - i. Pouze pokud ekonomicky a technicky není realizovatelné požadovat plnění také od dalších dodavatelů bez významných komplikací a nákladů.
 - ii. V případě požadavků na zaměnitelnost nebo interoperabilitu služby nebo důvody vyplývající z ochrany práv duševního vlastnictví.
 - iii. Příklady: licenční závazky, BYOL, tech. znalosti / zkušenosti, lokální podpora, latence, umístění DC, green-policy
 - b. **Stolní hodnocení na základě hodnocení v tendru** - Service and Support, Marketing and adoption support, Exit support, **Price, Price - Additional services**, Sustainability). Vhodné pro implementační projekty.
 - c. **Mini-tender (obnovení soutěže)**
včetně možnosti změny smlouvy (parametrů), nutnost oslovení všech, lhůty, 70 % cena, 30 % specifikace.
4. **Poskytnutí služby (CESNET – uživatel)**
 - a. Formou **objednávky** (podle interních pravidel instituce)
 - b. Formou **smlouvy o poskytnutí nadstavbových služeb**
 - i. Předplacení služeb
 - ii. Zpětné placení - podle objemu čerpaných služeb
 - c. Zohlednění v **členském poplatku** CESNET (pouze členové)

- Architektura
 - Aplikace - on-premise vs. cloud,
 - Hybridní strategie, multi-vendor/single vendor
 - Licence / BYOL
- Služba
 - IaaS / SaaS / PaaS
 - Provoz / výzkum / výuka / off-loading / backup / nárazový výkon
 - Centrální služby / testování služ / studenti
 - Další služby (bezpečnost, integrace, SAML2, síťový peering, ML/AI ...)
- Platby
 - Cenová optimalizace vs. provisioning (cena vs umístění)
 - Pre-payment (kredit) / spotřeba
 - Post-payment (pay as you go) / četnost
 - Síťové poplatky (dynamicky v čase, exit strategy)
- Multitenant
 - členění na menší jednotky – ve vlastní režii / centrálně (CESNET)



- Lidi
 - Znalosti technologie a prostředí (architektura)
 - Proškolení specialistů
 - Zastupitelnost
- Finance (CAPEX vs OPEX)
 - ad-hoc, průběžně, pravidelně, projektové financování
 - Free kredity
- Technická podpora
 - lokální podpora
 - integrace (projekt včetně dalších služeb)



Další informace:

<https://www.cesnet.cz/sluzby/geant-iaas/>

<https://www.ocre-project.eu/>

FAQ / podpora a konzultace

Document package /na vyžádání/

Kontakt:

sluzby@cesnet.cz

