Ministerstvo vnitra

NAKIT
Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p.

Nové Centrální Místo Služeb

Projekt CMS 2.5
aktuální stav a výhled k verzi 3.0

Martin Kulich
Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s.p.

9. ročník konference pro veřejnou správu - Navigace světem digitalizace

Praha 24.11.2026

Veřejné informace

Centrální místo služeb CMS 2.5

Co je to Centrální místo služeb (dále jen CMS)?

- CMS je systém, jehož primárním účelem je zprostředkovávat bezpečné, řízené a evidované propojení informačních systémů subjektů OVS, OVM a SPUÚ ke službám (aplikacím), které poskytují informační systémy jiných subjektů OVS a OVM – přístup ke službám eGovernmentu.

Jaké subjekty se musí k CMS připojit a proč?

- Veškeré subjekty využívající služeb eGovernmentu: např. Správy základních registrů, Stavebního řízení apod. Povinnost komunikovat na služby eGovernmentu prostřednictvím CMS plyne ze zákona č. 365/2000 Sb. (vysoké školy a univerzity přistupují do CMS dle zákona č. 111/1998 Sb.).

Jak se zvýší bezpečnost komunikace na služby eGovernmentu a jejich dostupnost po připojení do CMS?

- CMS je centrální funkční celek skládající se ze dvou částí: bezpečnostních prvků CMS samotného a vyhrazeného připojení poskytovaného jak komerčními, tak nekomerčními poskytovateli připojení. CMS spolu se sítí tvořenou vyhrazenými přípojkami tvoří oddělenou, bezpečnou a na síti Internet nezávislou infrastrukturu. Tzn., že je tato infrastruktura nejen odolná proti kybernetickým hrozbám, ale také v případě výpadku sítě Internet udrží komunikaci OVS, OVM a SPUÚ na služby eGovernmentu.

Nové Centrální místo služeb
Projekt CMS 2.5

Aktuální stav

- Síťová infrastruktura
- PŘIPRAVENO akceptováno

- Technická a podpůrná infrastruktura
- PŘIPRAVENO akceptováno

- Ostatní části projektu
- PŘIPRAVENO akceptováno

- v srpnu 2026 začala běžet podpora na všechny části a projekt byl akceptován jako celek

Nové Centrální místo služeb
Projekt CMS 2.5

Historie

- Projekt CMS 2.5 byl financován z NÁRODNÍHO PLÁNU OBNOVY
- Před zahájením celého projektu jsme od roku 2022 připravovali kompletní požadavky, dokumentaci a technické projekty, včetně podkladů pro vyhlášení veřejných zakázek
- Projekt začal koncem roku 2023, kdy proběhlo vyhlášení hned několika veřejných zakázek na dodávku síťového jádra, bezpečnostních prvků (firewallů, LB, VPN koncentrátorů) a přípojných bodů (NDC bloků a Krajských konektorů)
- Ostatní veřejné zakázky následovaly v průběhu roku 2024
- V průběhu let 2023 a 2024 jsme paralelně k tomu řešili i lokality datacenter pro umístění CMS 2.5
- Koncem roku 2024 začalo navážení vysoutěžených technologií a jejich samotná instalace

Nové Centrální místo služeb
Projekt CMS 2.5

Historie

- V květnu 2025 byl akceptován významný milník projektu – síťová část a první část automatizace
- Od června 2025 do srpna 2026 se dále pracovalo na dalších částech automatizace, zprovoznění technické infrastruktury, dočasném propojení CMS 2.0 s CMS 2.5 pro přípravu migrace a kompletním zprovoznění všech komponent projektu včetně portálu a service desku
- Jádro CMS 2.5 dnes běží na 400 Gbps, NDC bloky na lambdě 100 Gbps
- Krajské konektory (KK) zatím běží na stávající lambdě 10 Gbps, vybudování nové lambdy 100 Gbps je zahrnuto do separátního projektu

Nové Centrální místo služeb
Projekt CMS 2.5

Co bude následovat dále?

- Následně začne přepojování (migrace) všech subjektů připojených do CMS 2.0 do nového prostředí CMS 2.5 – předpoklad dokončení v začátku roku 2028

- Souběžně s tím poběží připojování nových subjektů

- V současné době běží oba portály CMS paralelně – paralelní běh portálů
požadavky jsou v zadávány do portálu CMS 2.0 a následně propisovány do portálu CMS 2.5

- Koncem letošního roku bude starý portál CMS 2.0 odstaven a veškeré požadavky se budou zadávat jen do portálu CMS 2.5

Nové Centrální místo služeb
Projekt CMS 2.5

Rozvoj CMS 2.5

- Připravujeme další navazující projekty pro rozvoj CMS – máme představu rozšíření na verzi 3.0
- Navýšení internetových konektivit pro potřeby CMS z dnešních 2x10 Gbps na budoucích 3-4x 100 Gbps
- Implementace automatické výměny certifikátů, implementace dalších bezpečnostních a dohledových prvků
- Další rozvoj portálu CMS
- Rozvoj, optimalizace služeb a automatizace
- Sjednocení standardů pro připojování subjektů

Možnosti připojení do CMS

- Prostřednictvím krajských sítí – dostupných v několika krajích.
- Prostřednictvím metropolitních sítí – napojených na krajské konektory.
- Prostřednictvím vlastního připojení – přes CESNET nebo komerčních kvalifikovaných operátorů (např. O2, T-Mobile, Vodafone). Nutné si samostatně vysoutěžit.
- Prostřednictvím sítě ITS – Nutné splnit obecné požadavky: žádost, projektová dokumentace, smlouva a financování ze strany žadatele.
- Prostřednictvím Komunikační infrastruktury veřejné správy (KIVS) - Využití komerčních nabídek soutěžených prostřednictvím DNS KIVS

Nejvhodnější řešení připojení je závislé na kraji a konkrétní lokalitě.

Ministerstvo vnitra

NAKIT
Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p.

Děkuji za pozornost

Martin Kulich
Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s.p.
martin.kulich1@nakit.cz