

Přehled služeb CMS

Centrální místo služeb (CMS)

Katalog služeb informačního systému CMS obsahuje seznam všech služeb poskytovaných prostřednictvím tohoto systému a jejich stručnou charakteristiku.

Verze	2.8.0
Schválil za Nakit :	
Schválil za MV :	
Datum vytvoření	12. 07. 2016 19.07.2022
Datum aktualizace	11. 03. 2025
Počet stran	18

Verzování dokumentu

Dokumentu bude verzován následujícím způsobem: **Verze A.B.C**

A – majoritní verze (2 – CMS 2. generace)

B – minoritní verze (schválené MV)

C – následující úpravy dokumentu před schválením MV

Verze	Datum	Popis změny	Autor
2.0.0	12.07.2016	Založení dokumentu	Petr Lidinský
2.1.1	01.08.2016	Rozšíření, aktualizace, revize dokumentu	Rudolf Hujer
2.1.6	16.03.2017	Úprava dokumentu zapracování připomínek, iniciační dokument	Rudolf Hujer
2.1.7	31.03.2017	Schváleno MVCR č.j. MV-44372-2/OHA-2017	Rudolf Hujer
2.2.0	18.08.2017	Úprava stylů, sjednocení formátu, drobné opravy,	Zdeněk Roubíček
2.2.1	07.11.2017	Rozšíření, aktualizace, úprava verzování dokumentu, zapracování připomínek	Rudolf Hujer
2.2.2	04.12.2017	Přidána služba CMS2-06-4	Rudolf Hujer
2.2.3	14.01.2018	Sjednocení služeb CMS2-02-1 až 3 a přidána služba CMS2-08-5	Rudolf Hujer
2.2.4	17.01.2018	Zapracování připomínek JB	Rudolf Hujer
2.2.5	24.01.2018	Drobné korekce	Radek Průša
2.2.6	20.03.2018	Příprava na schválení, včetně KL	Rudolf Hujer
2.2.7	06.04.2018	Přidání služeb CMS2-06-4, CMS2-06-5, CMS2-13-1 až CMS2-13-4	Rudolf Hujer
2.2.8	15.05.2018	Doplnění popisu služeb CMS2-06-4, CMS2-06-5, CMS2-13-2, CMS2-13-3	Aron Jan
2.2.8	27.07.2018	Převedení služeb CMS2-06-4, CMS2-06-5, CMS2-13-2, CMS2-13-3 do provozu	Rudolf Hujer
2.3.0	24.09.2018	Zveřejnění + drobné korekce	Radek Průša
2.3.1	21.05.2019	Přidána služba CMS2-14-1, rozšířena služba CMS2-02-1	Jakub Burda
2.3.2	11.06.2019	Upraven popis služby CMS2-02-1	Jakub Burda
2.3.3	25.06.2019	Zapracovány připomínky MV	Rudolf Hujer
2.4.0	16.07.2019	Zveřejnění nové verze	Radek Průša
2.4.1	03.01.2020	Přidána služba CMS2-05-3	Jakub Burda
2.4.2	07.02.2020	Upraven popis služby CMS2-13-1	Jakub Burda
2.4.3	13.10.2020	Odebrána návaznost služeb na CMS1, korekce formátu dokumentu	Radek Průša
2.5.0	27.10.2020	Zveřejnění schválené nové verze	Radek Průša
2.5.1	09.10.2020	Schválení OHA MVČR služeb CMS2-13-x v provozu	Radek Průša
2.5.2	03.05.2021	Úpravy související s Extranetem	Radek Průša
2.5.3	19.07.2022	Aktualizace stavu služby	Radek Průša
2.5.4	31.08.2022	Zveřejnění dokumentu	Radek Průša
2.6.1	08.11.2022	Úprava ukončených služeb CMS2-06-4 a CMS2-06-5	Radek Průša
2.7.0	18.11.2022	Zveřejnění schválené nové verze	Radek Průša
2.8.0	11.03.2025	Ukončení služby CMS2-04-1, převedení služby CMS2-12-2 do provozu	Petr Malý

Obsah

Obsah	3
1 Rejstřík katalogových služeb CMS 2.0	4
2 Přehled navrhovaných SLA u služeb CMS 2.0	5
3 Služby Centrálního místa služeb 2. generace (služby 2.0)	7
3.1 Služba CMS2 – 01 – Akceptace provozních podmínek CMS.....	7
3.2 Služba CMS2 – 02 – Zveřejnění aplikace	7
3.3 Služba CMS2 – 03 – Přístup k aplikaci	8
3.4 Služba CMS2 – 04 – Publikace AIS na eGSB	10
3.5 Služba CMS2 – 05 – Přenos elektronické pošty	10
3.6 Služba CMS2 – 06 – DNS hosting	11
3.7 Služba CMS2 – 07 – Služby TESTA-ng	11
3.8 Služba CMS2 – 08 – Přístup do CMS	12
3.9 Služba CMS2 – 09 – Přístup do Internetu	13
3.10 Služba CMS2 – 10 – Přístup k záznamům o provozu	13
3.11 Služba CMS2 – 11 – Přístup k účtovacím informacím.....	14
3.12 Služba CMS2 – 12 – Propojovací bod	14
3.13 Služba CMS2 – 13 – Testovací procedury	15
3.14 Služba CMS2 – 14 – Aktualizační služby	15
4 Závislosti služeb CMS 2.0.....	17
5 Výklad pojmů a zkratk	18

1 Rejstřík katalogových služeb CMS 2.0

Kód služby	Název služby	Stav služby
CMS2-01-1	Akceptace provozních podmínek CMS	V provozu
CMS2-01-2	Akceptace provozních podmínek Extranetu CMS	V provozu
CMS2-02-1	Zveřejnění aplikace	V provozu
CMS2-03-1	Přístup k aplikaci v síti CMS	V provozu
CMS2-03-2	Přístup k aplikaci v síti TESTA-ng	V provozu
CMS2-03-3	Přístup k aplikaci v síti Internet	V provozu
CMS2-04-1	Publikace AIS na eGSB	Ukončena
CMS2-05-1	Odchozí provoz elektronické pošty	V provozu
CMS2-05-2	Příchozí provoz elektronické pošty	V provozu
CMS2-05-3	Server elektronické pošty	V provozu
CMS2-06-1	DNS hosting – Veřejná registrovaná doména do Internetu	V provozu
CMS2-06-2	DNS hosting – Veřejná doména CMS	V provozu
CMS2-06-3	DNS hosting – Neveřejná doména	V provozu
CMS2-06-4	DNS Distribuce veřejně registrované domény do KIVS	Ukončena
CMS2-06-5	DNS Hosting veřejně registrované domény do KIVS	Ukončena
CMS2-07-1	Služby TESTA-ng	V provozu
CMS2-08-1	Přístup do CMS přes KIVS	V provozu
CMS2-08-2	Přístup do CMS přes IPsec	V provozu
CMS2-08-3	Přístup do CMS přes SSL	V provozu
CMS2-08-4	Přístup do CMS z NDC	V provozu
CMS2-08-5	Přístup technických pracovníků Subjektu do CMS přes SSL	V provozu
CMS2-09-1	Přímý přístup do Internetu	V provozu
CMS2-09-2	Bezpečný přístup do Internetu	V provozu
CMS2-10-1	Přístup k záznamům o provozu	Nerealizovaná
CMS2-11-1	Přístup k účtovacím informacím	Nerealizovaná
CMS2-12-1	Propojovací bod Subjektu	V provozu
CMS2-12-2	Propojovací bod pro Extranet	V provozu
CMS2-13-1	Testování publikace aplikace	V provozu
CMS2-13-2	Testování distribuce veřejně registrované domény do KIVS	V provozu
CMS2-13-3	Testování hosting veřejně registrované domény do KIVS	V provozu
CMS2-14-1	MS WSUS – Aktualizační služba WSUS	V provozu

2 Přehled SLA u služeb CMS 2.0

Kód služby	Název služby	SLA v %	Max. reakční doba	Max. doba obnovy	Doba držení SLA	Měřicí bod služby
CMS2-01-1	Akceptace provozních podmínek CMS	99.9	30m	4h	24x7	Dostupnost Portálu CMS
CMS2-01-2	Akceptace provozních podmínek Extranetu CMS	99.9	30m	4h	24x7	Dostupnost Propojovacího bodu Extranetu
CMS2-02-1	Zveřejnění aplikace	99.9	30m	4h	24x7	Dostupnost aplikace na hraně CMS
CMS2-03-1	Přístup k aplikaci v síti CMS	99	30m	8h	24x7	Dostupnost konektivity z připojovacího bloku
CMS2-03-2	Přístup k aplikaci v síti TESTA-ng	99	30m	8h	24x7	
CMS2-03-3	Přístup k aplikaci v síti Internet	99	30m	8h	24x7	
CMS2-04-1	Publikace AIS na eGSB – synchronní	99	30m	8h	24x7	Dostupnost AIS na hraně CMS
CMS2-05-1	Odchozí provoz elektronické pošty	99.9	30m	4h	24x7	Dostupnost MTA služby CMS
CMS2-05-2	Příchozí provoz elektronické pošty	99.9	30m	4h	24x7	
CMS2-05-3	Server elektronické pošty	99.9	30m	4h	24x7	Dostupnost virtuálního mailserveru CMS
CMS2-06-1	DNS hosting - Veřejná registr.dom.	99.9	30m	4h	24x7	Dostupnost DNS služby CMS
CMS2-06-2	DNS hosting - Veřejná doména CMS	99.9	30m	4h	24x7	
CMS2-06-3	DNS hosting - Neveřejná doména	99.9	30m	4h	24x7	
CMS2-06-4	DNS Distribuce veřejně registrované domény do KIVS	99.9	30m	4h	24x7	
CMS2-06-5	DNS Hosting veřejně registrované domény do KIVS	99.9	30m	4h	24x7	
CMS2-07-1	Služby TESTA-ng	N/A				
CMS2-08-1	Přístup do CMS přes KIVS	99	30m	8h	24x7	Dostupnost konektivity z připojovacího bloku
CMS2-08-2	Přístup do CMS přes IPsec	N/A				
CMS2-08-3	Přístup do CMS přes SSL	N/A				
CMS2-08-4	Přístup do CMS z NDC	99.9	30m	4h	24x7	Dostupnost konektivity z NDC bloku
CMS2-08-5	Přístup technických pracovníků do CMS přes SSL	N/A				
CMS2-09-1	Přímý přístup do Internetu	99	30m	8h	24x7	Dostupnost Internetu
CMS2-09-2	Bezpečný přístup do Internetu	99	30m	8h	24x7	Dostupnost proxy CMS
CMS2-10-1	Přístup k záznamům o provozu	99	30m	8h	8x5	Dostupnost portálu
CMS2-11-1	Přístup k účtovacím informacím	99	30m	8h	8x5	Dostupnost portálu

CMS2-12-1	Propojovací bod Subjektu	99.9	30m	4h	24x7	Dostupnost FW Subjektu
CMS2-12-2	Propojovací bod pro Extranet	99.9	30m	4h	24x7	Dostupnost FW Extranet
CMS2-13-1	Testování publikace aplikace	N/A	30m	BE	24x7	Dostupnost SSL VPN koncentrátoru
CMS2-13-2	Testování distribuce veřejně registrované domény do KIVS	N/A				Služba není monitorována
CMS2-13-3	Testování hostingu veřejně registrované domény do KIVS	N/A				Služba není monitorována
CMS2-14-1	MS WSUS – Aktualizační služba WSUS	N/A				Dostupnost Aktualizační služby WSUS CMS

3 Služby Centrálního místa služeb 2. generace (služby 2.0)

3.1 Služba CMS2 – 01 – Akceptace provozních podmínek CMS

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-01
Název služby	Akceptace provozních podmínek CMS
Popis služby	Služba je procesní nástroj pro akceptaci provozních podmínek systému CMS pro jeho nové uživatele. Bez akceptování provozních podmínek není možné žádat o další služby CMS – viz kapitola 4 Závislosti služeb CMS 2.0. Varianty služby: 1. Celé CMS 2. Extranet CMS – viz služba CMS2-12-2

Akceptaci provozních podmínek CMS (CMS2-01-1) musí provést oprávněná osoba Subjektu (OVM) prostřednictvím datové schránky. Aktualizaci provozních podmínek CMS bude možné akceptovat prostřednictvím Portálu CMS. Při akceptaci Vám bude zřízena tzv. GOV položka s pořadovým číslem ve tvaru GOVxxxxxx, kde x je pořadové číslo. GOV položka slouží jako jednoznačný identifikátor služby daného Subjektu, kterým můžete nahlašovat změny, poruchy či rušení služby. Akceptováním provozních podmínek CMS a vytvořením GOV položky získáváte přístup na Portál CMS na adrese <https://www.cms2.cz/>, který je dostupný pouze z prostředí CMS (zadáním adresy v Internetu se dostanete na web Ministerstva vnitra). O zřízení služby budete informováni emailem.

Akceptace provozních podmínek Extranetu CMS (CMS2-01-2) – oprávněná osoba Subjektu Extranetu zašle „Žádost o přístup do Extranetu“ do datové schránky právce CMS. Po schválení žádosti Správcem CMS je žádost postoupena provozovateli CMS, který vystavuje předávací protokol k danému Extranetu. V protokolu jsou informace o operátorech, přes které je možné se k Extranetu připojit a technické parametry jak připojení realizovat.

3.2 Služba CMS2 – 02 – Zveřejnění aplikace

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-02
Název služby	Zveřejnění aplikace
Popis služby	Služba vytvoří prostředí pro publikaci aplikační služby informačního systému OVM. Službu lze zřídit do následujících prostředí: 1) do sítě CMS 2) do sítě Internet a) zveřejnění IPsec koncentrátoru Subjektu 3) do sítě TESTA-ng 4) do Extranetu

Aplikační služba může být umístěna v infrastruktuře OVM nebo v infrastruktuře Národního datového centra (NDC). Aplikační služba může být zveřejněna do více prostředí současně. Aplikační služba je zveřejněna na definovaných protokolech a portech.

Nejdříve je aplikace publikována do sítě CMS. Aplikaci jsou přiděleny privátní IP adresy z prostoru CMS (konsolidované IP adresy). Službu je možné zveřejnit pro všechny ostatní Subjekty připojené do sítě CMS (Služba s otevřeným přístupem) nebo pro definované Subjekty, případně skupiny Subjektů (Schvalovaná služba) nebo přístup z CMS zakázat. O přístup ke schvalované službě musí přistupující Subjekty žádat prostřednictvím služby CMS2-03-1.

Při zveřejnění aplikace do sítě Internet jsou aplikaci přiděleny veřejné IP adresy z prostoru CMS. Přístup ke zveřejněné službě může být omezen na definované zdrojové IP adresy.

Při zveřejnění IPsec koncentrátoru Subjektu do sítě Internet je nad rámec standardního zveřejnění umožněn i provoz opačným směrem s využitím statického NATu.

Při zveřejnění aplikace do sítě TESTA-ng jsou aplikaci přiděleny IP adresy z prostoru pro ČR v síti TESTA-ng. Přístup ke zveřejněné službě je omezen na definované zdrojové IP adresy. Zveřejnění aplikace musí být provozováno v souladu s provozními a bezpečnostními požadavky EU pro síť TESTA-ng.

Při zveřejnění aplikace do Extranetu jsou aplikaci přiděleny privátní IP adresy z prostoru CMS (konsolidované IP adresy). Aplikační služba je zveřejněna do existujícího Extranetu (Extranet vytváří Správce CMS). Přístup k aplikaci v Extranetu je umožněn všem uživatelům, kteří mají do daného Extranetu přístup.

3.3 Služba CMS2 – 03 – Přístup k aplikaci

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-03
Název služby	Přístup k aplikaci
Popis služby	Služba umožňuje zřizovat a rušit přístupy k aplikačním službám. Varianty služby se liší podle cílového prostředí. Možné varianty představují přístup: 1. k aplikaci v síti CMS 2. k aplikaci v síti TESTA-ng 3. k aplikaci v síti Internet

Služba umožňuje zřizovat, měnit a rušit přístupy Subjektu k cizí aplikační službě. Jednou žádostí lze zřídit přístup právě k jedné aplikační službě. Připojení je povoleno z definovaných IP adres v síti Subjektu.

Přístup k aplikaci v síti CMS (CMS2-03-1) umožní Subjektu připojení k aplikační službě zveřejněné jiným Subjektem prostřednictvím služby CMS2-02-1 v síti CMS. Zřízení přístupu je podmíněno souhlasem vlastníka zveřejněné aplikační služby, které probíhá prostřednictvím Portálu CMS.

Přístup k aplikaci v síti TESTA-ng (CMS2-03-2) umožní Subjektu připojení k aplikační službě zveřejněné jiným státem Evropské unie v síti TESTA-ng. Připojení je povoleno na definovaných

protokolech a portech. Přístup k aplikaci musí být provozován v souladu s provozními a bezpečnostními požadavky EU pro síť TESTA-ng.

Přístup k aplikaci v síti Internet (CMS2-03-3) umožní Subjektu připojení k aplikační službě zveřejněné v síti Internet na definovaných protokolech a portech. Cílovou aplikační službu v síti Internet je nutné definovat konkrétními IP adresami, protokoly a porty.

3.4 Služba CMS2 – 04 – Publikace AIS na eGSB

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-04 Služba ukončena a nahrazena aplikací ISSS
Název služby	Publikace AIS na eGSB
Popis služby	Služba zajišťuje zpřístupnění publikačního agendového informačního systému (AIS) v rámci CMS a povolení síťové komunikace s rozhraním eGON Service Bus (eGSB).

~~Služba zajistí provozovateli publikačního agendového informačního systému (AIS) síťovou konektivitu mezi eGSB a publikačním AIS na definovaných protokolech a portech. V rámci publikace jsou přiděleny privátní IP adresy z prostoru CMS (Konsolidované IP adresy).~~

~~Ve výchozím stavu je komunikace mezi eGSB a publikačním AIS synchronní, volitelně lze zprovoznit komunikaci asynchronní.~~

3.5 Služba CMS2 – 05 – Přenos elektronické pošty

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-05
Název služby	Přenos elektronické pošty
Popis služby	Služba MTA zajišťuje předávání zpráv elektronické pošty jak mezi jednotlivými Subjekty KIVS, tak mezi Subjekty KIVS a uživateli sítě Internet. Možné varianty služby představují: 1. Odchozí SMTP provoz 2. Příchozí SMTP provoz 3. Server elektronické pošty

V principu se jedná o službu Mail Transfer Agent (MTA) – služba zajišťuje předávání zpráv mezi mailovými servery a zároveň plní bezpečnostní funkce antiviru a antispamu. Služba je poskytována ve variantě **Odchozí SMTP provoz** (CMS2-05-1) - odesílání elektronické pošty ze serveru Subjektu a **Příchozí SMTP provoz** (CMS2-05-2) - přijímání elektronické pošty na server Subjektu, přičemž je možné objednat obě varianty současně. Subjektu může být zřízena pouze jedna instance této služby.

Předávání elektronické pošty je možné realizovat v rámci prostředí KIVS nebo do a z prostředí sítě Internet. Služba nezahrnuje poštovní schránky a není též určena k přeposílání zpráv v rámci jednoho Subjektu.

Varianta **Server elektronické pošty** (CMS2-05-3) zajišťuje odesílání a přijímání zpráv elektronické pošty v definovaných emailových doménách, nastavení emailových politik, zpracování zpráv ve frontě, směrování pošty v rámci emailových domén Subjektu i mimo ně. Hlavním cílem služby je odesílání elektronické pošty pro systémy a aplikace, které nedisponují vlastním emailovým serverem. Služba zabezpečuje směrování pošty mezi doménami Subjektu. Služba neumožňuje funkcionalitu emailových schránek.

3.6 Služba CMS2 – 06 – DNS hosting

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-06
Název služby	DNS hosting
Popis služby	Služba zajišťuje vedení DNS záznamů na jmenných serverech CMS. Možné varianty jsou: 1. Veřejná registrovaná doména do Internetu 2. Veřejná doména CMS 3. Neveřejná doména 4. Distribuce veřejně registrované domény do KIVS 5. Hosting veřejně registrované domény do KIVS

Služba Veřejná registrovaná doména do Internetu (CMS2-06-1) zajišťuje poskytování jmenných služeb (DNS) do sítě Internet pro domény ve vlastnictví Subjektu, veřejně registrované v síti Internet. Subjekt musí zabezpečit nasměrování domény na jmenné servery CMS. Služba nezajišťuje vlastní registraci domény. Volitelně lze doménu zabezpečit pomocí DNSSEC.

Služba Veřejná doména CMS (CMS2-06-2) zajišťuje poskytování jmenných služeb (DNS) do sítě Internet pro domény vyššího řádu v doméně „gov.cz“.

Služba Neveřejná doména (CMS2-06-3) zajišťuje poskytování jmenných služeb (DNS) do sítě CMS pro záznamy v interní doméně sítě CMS „cms2.cz“.

~~**Služba Distribuce veřejně registrované domény do KIVS (CMS2-06-4)** zajišťuje poskytování jmenných služeb (DNS) do prostředí KIVS/CMS pro domény ve vlastnictví Subjektu, veřejně registrované v síti Internet. Subjekt distribuuje doménu z vlastního DNS serveru na jmenné servery CMS. Služba nezajišťuje vlastní registraci domény. Službu je možné si otestovat službou CMS2-13-2. **Služba ukončena**~~

~~**Služba Hosting veřejně registrované domény do KIVS (CMS2-06-5)** zajišťuje poskytování jmenných služeb (DNS) do prostředí KIVS/CMS pro domény ve vlastnictví Subjektu, veřejně registrované v síti Internet. Doména je vedena na jmenných serverech CMS na základě podkladů od Subjektu. Služba nezajišťuje vlastní registraci domény. Službu je možné si otestovat službou CMS2-13-3. **Služba ukončena**~~

3.7 Služba CMS2 – 07 – Služby TESTA-ng

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-07
Název služby	Služby TESTA-ng
Popis služby	Služba umožňuje nastavení doplňkových služeb v síti Evropské unie TESTA-ng.

Služba umožňuje vyžádat nastavení doplňkových služeb v síti TESTA-ng. Jedná se především o správu DNS záznamů v zóně „cz.testa.eu“ či změnu v nastavení směrování elektronické pošty v rámci sítě TESTA-ng. Požadavky Subjektu jsou zpracovány a následně uplatněny u provozovatele sítě TESTA-ng. Změna nastavení služeb musí být v souladu s provozními a bezpečnostními požadavky EU pro síť TESTA-ng.

3.8 Služba CMS2 – 08 – Přístup do CMS

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-08
Název služby	Přístup do CMS
Popis služby	Služba je určena pro připojení počítačových sítí OVM k síti CMS a vytvoření tzv. připojovací sítě. Varianty služby se liší podle způsobu připojení. Možné způsoby připojení jsou: 1. Přístup do CMS přes KIVS 2. Přístup do CMS přes IPsec 3. Přístup do CMS přes SSL 4. Přístup do CMS z NDC 5. Přístup technických pracovníků do CMS přes SSL

Služba zajišťuje připojení počítačových sítí nebo koncových stanic OVM k síti CMS jednou z následujících variant.

Přístup do CMS přes KIVS (CMS2-08-1) – připojení koncové lokality nebo více lokalit prostřednictvím MPLS sítě telekomunikačního operátora (jak prostřednictvím centrálních připojovacích míst, tak prostřednictvím krajských konektorů). Varianta je určena pro takové lokality, ve kterých sídlí řádově alespoň desítky uživatelů (resp. počítačů připojených k síti).

Přístup do CMS přes IPsec (CMS2-08-2) – připojení koncové lokality pomocí šifrovaného spojení přes síť Internet. K zabezpečení této komunikace mohou být využívány certifikáty vydávané neveřejnou certifikační autoritou CMS. Varianta je vhodná pro lokality, ve kterých sídlí do 25 uživatelů (resp. počítačů připojených k síti).

Přístup do CMS přes SSL (CMS2-08-3) – uživatelské připojení pomocí šifrovaného spojení přes síť Internet. Připojení je realizováno prostřednictvím VPN klienta, instalovaného na každém připojovaném počítači. Varianta je určena pro připojení jednotlivých počítačů. Koncoví uživatelé se autentizují uživatelským účtem v JIP/KAAS.

Přístup do CMS z NDC (CMS2-08-4) – připojení infrastruktury umístěné v Národním datovém centru do sítě CMS. Připojení je realizováno přes hraniční prvky CMS, umístěné v Národních datových centrech.

Přístup technických pracovníků do CMS přes SSL (CMS2-08-5) – uživatelské připojení pomocí šifrovaného SSL spojení přes síť Internet prostřednictvím VPN klienta, instalovaného na každém připojovaném počítači. Varianta je určena pro připojení technických pracovníků Subjektu nebo externích dodavatelů Subjektu. Ověření uživatelů probíhá v interním adresáři CMS, jehož součástí je i rozhraní pro správu uživatelů.

3.9 Služba CMS2 – 09 – Přístup do Internetu

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-09
Název služby	Přístup do Internetu
Popis služby	Služba zajistí přístup Subjektu do sítě Internet prostřednictvím zřízení přípojky do CMS. Varianty služby se liší podle požadované úrovně zabezpečení přístupu do Internetu. Možné způsoby připojení jsou: 1. Přímé připojení 2. Bezpečné připojení Služba neslouží k zajištění přístupu ke službám CMS.

Služba zajistí pro lokality OVM připojené do prostředí CMS přístup do Internetu.

Ve variantě přímého připojení (CMS2-09-1) není mezi sítí OVM a Internet vkládán jakýkoli bezpečnostní prvek. OVM je přidělena veřejná IP adresa z rozsahu CMS. Službu je možné poskytnout prostřednictvím připojení KIVS operátora, krajských konektorů, připojení v NDC. Přípojku využívanou pro tuto variantu není možné využít v kombinaci s jinými službami CMS. Každý Subjekt může mít zřízenou maximálně jednu službu Přímého připojení u každého KIVS operátora a maximálně jednu službu Přímého připojení v každém NDC.

Ve variantě Bezpečného připojení (CMS2-09-2) je síťový provoz kontrolován a překládán. Tato varianta umožňuje využít protokoly HTTP, HTTPS, FTPoHTTP. Služba neslouží k přístupu na zákaznické kamerové systémy a jiné jednoúčelové aplikace na nestandardních portech, k tomuto účelu slouží služba CMS2-03-3 – Přístup k aplikaci v síti Internet.

3.10 Služba CMS2 – 10 – Přístup k záznamům o provozu

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-10
Název služby	Přístup k záznamům o provozu
Popis služby	Přístup OVM k provozním statistikám jeho služeb včetně údajů o plnění SLA.

Služba zahrnuje přístup OVM k provozním statistikám a záznamům o provozu jím objednaných služeb včetně údajů o plnění SLA a zároveň výsledky monitoringu linek, na kterých jsou provozovány jím objednané služby. Přístup k záznamům o provozu je OVM umožněn přes Portál CMS.

3.11 Služba CMS2 – 11 – Přístup k účtovacím informacím

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-11
Název služby	Přístup k účtovacím informacím
Popis služby	Přístup OVM k účtovacím informacím jeho služeb.

Přístup OVM k vlastním účtovacím informacím přes portál CMS.

3.12 Služba CMS2 – 12 – Propojovací bod

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-12
Název služby	Propojovací bod
Popis služby	Služba zajišťuje zřízení propojovacího bodu v infrastruktuře CMS (technicky realizováno jako virtuální firewall). Na tomto bodu jsou zakončeny jednotlivé přípojky a zveřejňovány služby. Bez propojovacího bodu není možné poskytovat některé další služby CMS. Možné varianty jsou: 1. Propojovací bod Subjektu 2. Propojovací bod pro Extranet

V rámci služby Propojovací bod je automaticky zřízen přístup k následujícím službám:

- Portál CMS (pouze přes Propojovací bod Subjektu)
- DNS služba CMS
- NTP služba CMS
- Služby s otevřeným přístupem v prostředí CMS (pouze přes Propojovací bod Subjektu)
- Čtenář eGON Service Bus (eGSB, ISSS)

Služba Propojovací bod Subjektu (CMS2-12-1) zajišťuje zřízení virtuálního firewallu v infrastruktuře CMS pro jednotlivá OVM. Na tomto bodu jsou zakončovány jednotlivé VPN. V rámci zřízení služby je Subjekt vyhrazena část rozsahu privátních IP adres CMS (Konsolidovaný adresní rozsah). Jde o překladové IP adresy, pod kterými Subjekt přistupuje k ostatním službám v CMS a zároveň tyto IP používá při publikaci svých služeb. Každý Subjekt může mít zřízenou maximálně jednu službu Propojovací bod Subjektu.

Propojovací bod pro Extranet (CMS2-12-2) slouží jako nástroj pro Správce CMS k definici Extranetu. Správce CMS v Extranetu definuje Subjekty Extranetu na základě parametrů z RPP.

Subjekty Extranetu žádají o přístup do Extranetu službou CMS2-01-2. Do Extranetu se publikují aplikační služby určené pro stejný okruh OVM a SPUÚ.

Přistupující Subjekt Extranetu může využívat služby nejvýše jednoho Extranetu. Subjekty Extranetu nemohou v Extranetu publikovat žádné aplikace. Služba Extranetu není určena pro Subjekty registrované v CMS službou CMS2-01-1.

Zveřejnění aplikací do daného Extranetu probíhá na základě žádosti publikujících Subjektů prostřednictvím služby CMS2-02-1 zveřejnění aplikace do Extranetu.

3.13 Služba CMS2 – 13 – Testovací procedury

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-13
Název služby	Testovací procedury
Popis služby	Služba zajišťuje možnost testování jednotlivých služeb před uvedením do produkce. Bez otestování služby není možné poskytovat některé další služby CMS. Možné varianty jsou: 1. Testování publikace aplikace (CMS2-02-1) 2. Testování distribuce veřejně registrované domény do KIVS (CMS2-06-4) 3. Testování hostingu veřejně registrované domény do KIVS (CMS2-06-5)

Služba Testování publikace aplikace (CMS2-13-1) umožní otestovat chování aplikace, zveřejněné do CMS službou „CMS2-02-1 Zveřejnění aplikace“. Služba je určena pro Subjekt, který danou aplikaci do CMS zveřejňuje. Služba simuluje standardní přístup Subjektu ke zveřejněné aplikaci. Pro testovací rozhraní je použit vzdálený přístup ze sítě Internet přes SSL VPN, která je zakončená na virtuálním firewallu v CMS. Testeři se do testovací SSL VPN autentizují uživatelským účtem v JIP/KAAS.

Služba Testování distribuce veřejně registrované domény do KIVS (CMS2-13-2) zajišťuje otestování distribuce veřejně registrované domény Subjektu na testovací jmenné servery CMS a otestování funkčnosti v prostředí KIVS/CMS. Jde o testovací službu k produkční službě CMS2-06-4. Subjekt distribuuje doménu z vlastního DNS serveru na testovací jmenné servery CMS. Služba nezajišťuje vlastní registraci domény.

Služba Testování hostingu veřejně registrované domény do KIVS (CMS2-13-3) zajišťuje otestování distribuce veřejně registrované domény Subjektu na testovací jmenné servery CMS a otestování funkčnosti v prostředí KIVS/CMS. Jde o testovací službu k produkční službě CMS2-06-5. Doména je vedena na testovacích jmenných serverech CMS na základě podkladů od Subjektu. Služba nezajišťuje vlastní registraci domény.

3.14 Služba CMS2 – 14 – Aktualizační služby

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-14

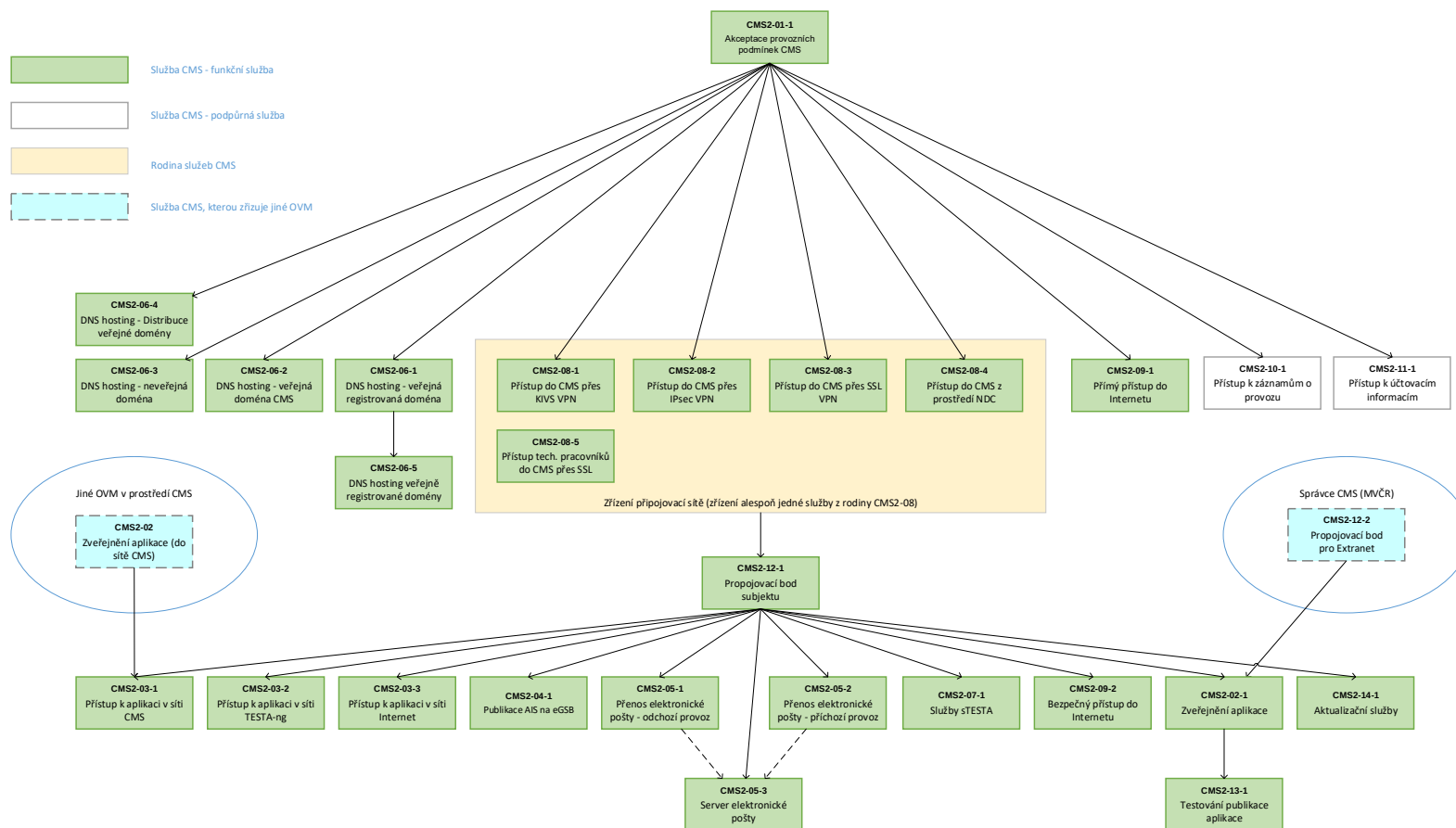
Název parametru	Vysvětlení
Název služby	Aktualizační služby
Popis služby	Služba zajistí přístup Subjektu k aktualizacím službám CMS. Cílem služby je poskytovat aktualizace podporovaných produktů.

Služba MS WSUS – Aktualizační služba WSUS (CMS2-14-1) zajistí přístup Subjektu k Microsoft Windows Update serveru ležícím v CMS prostřednictvím zřízené přípojky do CMS. Cílem služby je poskytovat aktualizace podporovaných produktů společnosti Microsoft. Zejména se jedná o produkty Windows, Office, Windows Server, SQL Server, System Center.

Služba neslouží jako přístup do internetu ani jako proxy server s bezpečným internetem. Lze ji využít pouze jako zdroj aktualizací pro vlastní WSUS server.

4 Závislosti služeb CMS 2.0

Následující diagram znázorňuje závislosti CMS služeb 2. generace. Nejprve je nutné akceptovat provozní podmínky CMS prostřednictvím služby CMS2-01-1. Poté je možné objednávat další služby CMS, které jsou na této službě závislé. Nejprve musí být vždy zřízena služba v hierarchii výše, která je nutnou podmínkou pro zřízení závislých služeb.



5 Výklad pojmů a zkratek

Pojem/zkratka	Popis
AIS	Agendový informační systém
BE	Doba obnovy je bezodkladně
CMS	Centrální místo služeb
DNS	Domain Name System
eGSB	eGon Service Bus
ID	Identifikátor
IPSec	Internet Protocol Security
KIVS	Komunikační infrastruktura veřejné správy
MVCR	Ministerstvo vnitra
N/A	Dostupnost služby bez garance
NDC	Národní datové centrum
OVM	Orgán veřejné moci
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol
SPUÚ	Soukromoprávní uživatel údajů
TESTA-ng (dříve sTESTA)	(Secure) Trans European Services for Telematics between Administrations Privátní síť propojující jednotlivé státy EU
SSL	Secure Socket Layer
VPN	Virtual Private Network