



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

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	2.17
-------	------

Schválil za Nakiť :	
---------------------	--

Schválil za MV :	
------------------	--

Datum vytvoření	12. 07. 2016
-----------------	--------------

Datum aktualizace	16. 03. 2017
-------------------	--------------

Počet stran	16
-------------	----

Verzování dokumentu

Verze	Datum	Popis změny	Autor
2.00	12.7.2016	Založení dokumentu	Petr Lidinský
2.01- 2.17	8/2016 - 3/2017	Rozšíření, aktualizace, revize dokumentu.	Rudolf Hujer

Obsah

Rejstřík katalogových služeb CMS 2.0	4
Přehled navrhovaných SLA u služeb CMS 2.0	5
Služby Centrálního místa služeb 2. generace (služby 2.0)	6
Služba CMS2 – 01 – Akceptace provozních podmínek CMS.....	6
Služba CMS2 – 02 – Zveřejnění aplikace	6
Služba CMS2 – 03 – Přístup k aplikaci	7
Služba CMS2 – 04 – Publikace AIS na eGSB.....	8
Služba CMS2 – 05 – Přenos elektronické pošty.....	8
Služba CMS2 – 06 – DNS hosting	9
Služba CMS2 – 07 – Služby TESTA-ng	9
Služba CMS2 – 08 – Přístup do CMS.....	10
Služba CMS2 – 09 – Přístup do Internetu.....	11
Služba CMS2 – 10 – Přístup k záznamům o provozu	11
Služba CMS2 – 11 – Přístup k účtovacím informacím	12
Služba CMS2 – 12 – Propojovací bod	12
Závislosti služeb CMS 2.0.....	14
Vazba služeb CMS 2.0 na služby CMS 1.0	15

Rejstřík katalogových služeb CMS 2.0

Kód služby	Název služby	Stav služby
CMS2-01-1	Akceptace provozních podmínek CMS	V provozu
CMS2-02-1	Zveřejnění aplikace do sítě Internet	V provozu
CMS2-02-2	Zveřejnění aplikace do sítě CMS	V provozu
CMS2-02-3	Zveřejnění aplikace do sítě TESTA-ng	V provozu
CMS2-02-4	Zveřejnění aplikace do Extranetu	Připravovaná
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	Připravovaná
CMS2-05-1	Odchozí provoz elektronické pošty	V provozu
CMS2-05-2	Příchozí provoz elektronické pošty	V provozu
CMS2-06-1	DNS hosting - Veřejná registrovaná doména	V provozu
CMS2-06-2	DNS hosting - Veřejná doména CMS	V provozu
CMS2-06-3	DNS hosting - Neveřejná doména	V provozu
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
CMS2-09-1	Přímý přístup do Internetu	V provozu
CMS2-09-2	Bezpečný přístup do Internetu	V provozu
CMS2-10-1	Přístup k záznamům o provozu	Připravovaná
CMS2-11-1	Přístup k účtovacím informacím	Připravovaná
CMS2-12-1	Propojovací bod subjektu	V provozu
CMS2-12-2	Propojovací bod pro extranet	Připravovaná

Přehled navrhovaných 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
CMS2-02-1	Zveřejnění aplikace do sítě Internet	99.9	30m	4h	24x7	Dostupnost aplikace na hraně CMS
CMS2-02-2	Zveřejnění aplikace do sítě CMS	99.9	30m	4h	24x7	
CMS2-02-3	Zveřejnění aplikace do sítě TESTA-ng	99	30m	8h	24x7	
CMS2-02-4	Zveřejnění aplikace do Extranetu	99	30m	8h	24x7	
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	
CMS2-06-1	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	
CMS2-07-1	Služby TESTA-ng	99	30m	8h	24x7	Dostupnost připoj. bloku TESTA-ng
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	NA				
CMS2-08-3	Přístup do CMS přes SSL	NA				
CMS2-08-4	Přístup do CMS z NDC	99.9	30m	4h	24x7	Dostupnost konektivity z NDC bloku
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

Služby Centrálního místa služeb 2. generace (služby 2.0)

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 prvotní akceptaci provozních podmínek systému CMS pro jeho nové uživatele. Bez akceptování provozních podmínek není možné žádat o další služby CMS.

Prvotní akceptaci provozních podmínek CMS musí provést oprávněná osoba subjektu (OVM) prostřednictvím datové schránky. Aktualizaci provozních podmínek CMS bude možné akceptovat prostřednictvím portálu CMS.

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. Varianty služby se liší podle cílového prostředí. Možné varianty jsou: <ol style="list-style-type: none">1. do sítě Internet2. do sítě CMS3. do sítě TESTA-ng4. 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.

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 aplikace do sítě CMS jsou aplikaci přiděleny privátní IP adresy z prostoru CMS (Konsolidované IP adresy). Službu je možné zveřejnit pro všechny ostatní subjekty připojené do sítě CMS (Veřejná služba) nebo pro definované subjekty a skupiny subjektů (Schvalovaná služba). O přístup ke Schvalované službě musí přistupující subjekty žádat prostřednictvím služby CMS2-03-1.

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.

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: <ol style="list-style-type: none">1. k aplikaci v síti CMS2. k aplikaci v síti TESTA-ng3. 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 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 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 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.

Služba CMS2 – 04 – Publikace AIS na eGSB

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-04
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 provozovat komunikaci asynchronní.

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: <ol style="list-style-type: none">1. Odchozí SMTP provoz2. Příchozí SMTP provoz

V principu se jedná se 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 (odesílání elektronické pošty ze serveru subjektu) a Příchozí SMTP provoz (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.

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: <ol style="list-style-type: none">1. Veřejná registrovaná doména2. Veřejná doména CMS3. Neveřejná doména

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

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

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. Jde 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.

Služba CMS2 – 08 – Přístup do CMS

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-08
Název služby	Přístup do CMS
Popis služby	<p>Služba je určena pro připojení počítačových sítí OVM k síti CMS a vytvoření tzv. připojovací sítě.</p> <p>Varianty služby se liší podle způsobu připojení. Možné způsoby připojení jsou:</p> <ol style="list-style-type: none">1. KIVS VPN2. IPSec VPN3. SSL VPN4. NDC

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

1. KIVS VPN – 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).
2. IPSec VPN – 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).
3. SSL VPN – 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.
4. NDC – připojení infrastruktury umístěné v Národním datovém centru do sítě CMS. Připojení je realizováno přes hraniční prvky CMS, umístěné v Národních datových centrech.

Služba CMS2 – 09 – Přístup do Internetu

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-09
Název služby	Přístup do Internetu
Popis služby	<p>Služba zajistí přístup subjektu do sítě Internet prostřednictvím zřízené přípojky do CMS.</p> <p>Varianty služby se liší podle požadované úrovně zabezpečení přístupu do Internetu. Možné způsoby připojení jsou:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Přímé připojení2. Bezpečné připojení <p>Služba neslouží k zajištění přístupu ke službám CMS.</p>

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

Ve variantě přímého připojení 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 je síťový provoz kontrolován a překládán. Tato varianta umožňuje využít protokoly HTTP, HTTPS, FTP, 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.

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.

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.

Služba CMS2 – 12 – Propojovací bod

Název parametru	Vysvětlení
Kód služby	CMS2-12
Název služby	Propojovací bod
Popis služby	<p>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.</p> <p>Možné varianty jsou:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Propojovací bod subjektu2. Propojovací bod pro Extranet

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

- Portál CMS
- DNS služba CMS
- NTP služba CMS
- Veřejné služby subjektů v CMS
- Čtenář eGON Service Bus

Služba Propojovací bod subjektu zajišťuje zřízení virtuálního firewallu v infrastruktuře CMS pro jednotlivá OVM. Na tomto bodu jsou zakončovány jednotlivé VPN. V rámci zřízení služby je subjektu 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 slouží jako nástroj pro Správce CMS k definici Extranetu. Extranet je skupina aplikačních služeb určených pro stejný okruh OVM. Správce CMS v Extranetu definuje okruh přístupujících uživatelů na základě parametrů v JIP/KAAS, přístupující uživatelé o přístup k Extranetu explicitně nežadají.

Přístupující subjekt může využívat služby nejvýše jednoho Extranetu. Přístupující subjekty nemohou v Extranetu publikovat žádné služby. Služba Extranetu není určena pro subjekty registrované v CMS službou CMS2-01-1.

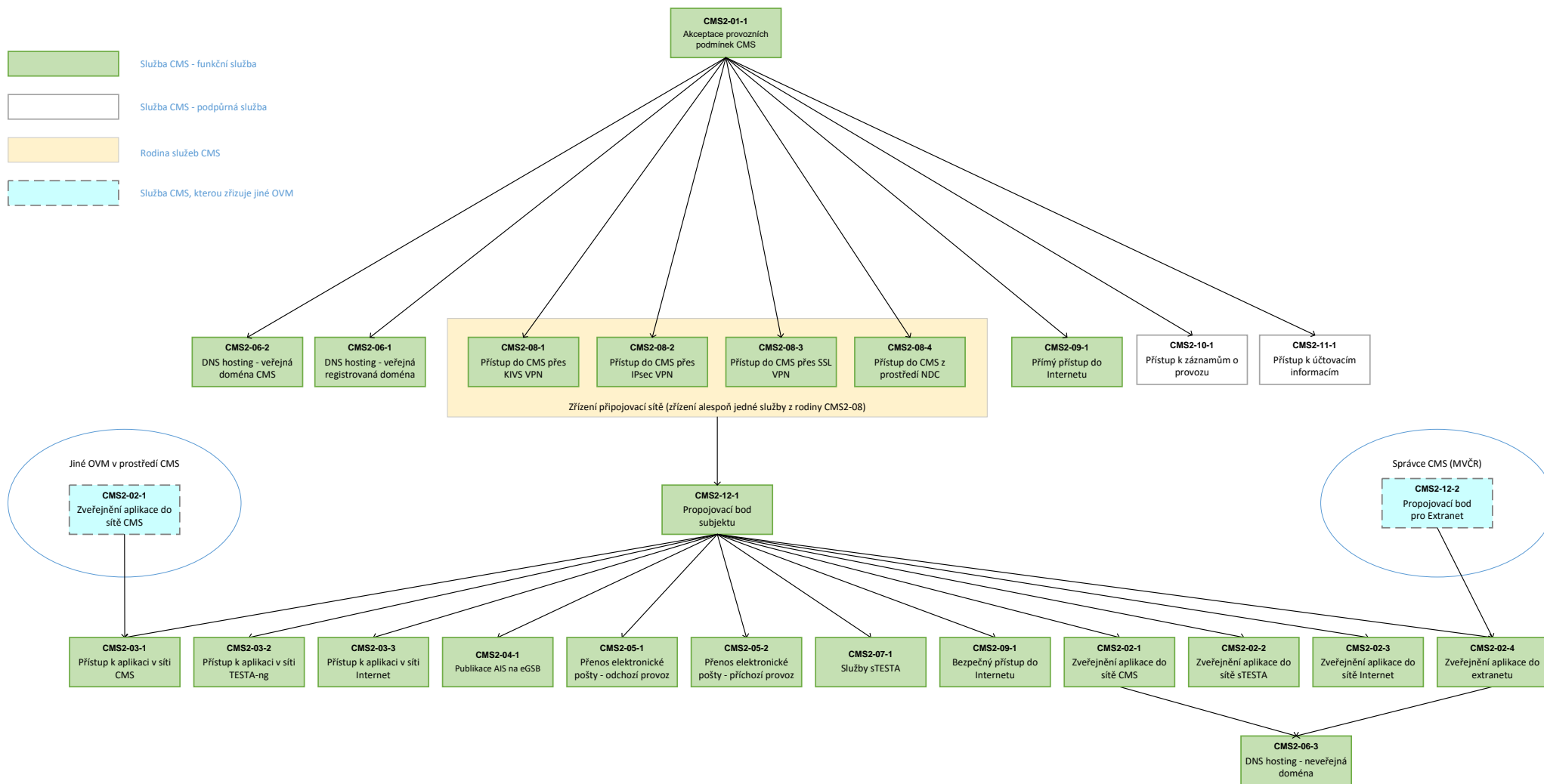
Zveřejnění aplikací do daného Extranetu probíhá na základě žádosti publikujících subjektů prostřednictvím služby CMS2-02-4.

V Extranetu je možné zřídit přístup k následujícím službám:

- Aplikace zveřejněné do Extranetu ostatními subjekty
- Aplikace v síti TESTA-ng
- Sdílené služby CMS (Portál CMS, služba DNS, služba NTP)
- Veřejné služby subjektů v CMS
- Čtenář eGON Service Bus

Závislosti služeb CMS 2.0

Následující diagram znázorňuje závislosti CMS služeb 2. generace. Nejprve je nutné akceptovat provozní podmínky CMS prostřednictvím služby CMS2-01. 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.



Vazba služeb CMS 2.0 na služby CMS 1.0

Následující tabulka obsahuje vazby služeb CMS 2.0 oproti službám CMS 1.0. Návrh služeb respektuje individuální možnost převodu služeb CMS 1.0 do systému služeb CMS 2.0.

ID	Název služby	Varianta služby	Kód služby	Typ služby	Mapování CMS1	Poznámka
1	01 Akceptace provozních podmínek CMS		CMS2-01-1	uživatelská	CMS-13-1 Provozní a servisní služby CMS	Převod služby s obdobnými parametry
2	02 Zveřejnění aplikace	do sítě Internet	CMS2-02-1	uživatelská	CMS-11-1 Služby DMZ1	Převod služby se stejnými parametry
3	02 Zveřejnění aplikace	do sítě CMS	CMS2-02-2	uživatelská	CMS-12-1 Služby DMZ2	Převod služby se stejnými parametry
4	02 Zveřejnění aplikace	do sítě TESTA-ng	CMS2-02-3	uživatelská	CMS-6-1 Služby STESTA	Převod služby se stejnými parametry
5	02 Zveřejnění aplikace	do Extranetu	CMS2-02-4	uživatelská		Nová služba
6	03 Přístup k aplikaci	v síti CMS	CMS2-03-1	uživatelská	CMS-7-1 Propojení s jiným subjektem KIVS	Převod služby se stejnými parametry
7	03 Přístup k aplikaci	v síti TESTA-ng	CMS2-03-2	uživatelská	CMS-6-1 Služby STESTA	Převod služby se stejnými parametry
8	03 Přístup k aplikaci	v síti Internet	CMS2-03-3	uživatelská	CMS-11-1 Služby DMZ1	Převod služby se stejnými parametry
9	04 Publikace AIS na eGSB		CMS2-04-1	uživatelská		Nová služba
10	05 Přenos elektronické pošty	Odchozí SMTP provoz	CMS2-05-1	uživatelská	CMS-9-1 Služby MTA	Převod služby s obdobnými parametry
11	05 Přenos elektronické pošty	Příchozí SMTP provoz	CMS2-05-2	uživatelská	CMS-9-1 Služby MTA	Převod služby s obdobnými parametry
12	06 DNS hosting	Veřejná registrovaná doména	CMS2-06-1	uživatelská	CMS-8-1 Služby DNS Internet	Převod služby se stejnými parametry
13	06 DNS hosting	Veřejná doména CMS	CMS2-06-2	uživatelská	CMS-8-1 Služby DNS Internet	Převod služby se stejnými parametry
14	06 DNS hosting	Neveřejná doména	CMS2-06-3	uživatelská		Nová služba
15	07 Služby TESTA-ng		CMS2-07-1	uživatelská	CMS-6-1 Služby STESTA	Převod služby se stejnými parametry
16	08 Přístup do CMS	KIVS VPN	CMS2-08-1	uživatelská	CMS-0-1 VPN	Převod služby se stejnými parametry
17	08 Přístup do CMS	IPSec VPN	CMS2-08-2	uživatelská	CMS-4-1 Přístup subjektů KIVS do zákaznické VPN přes Internet	Převod služby s obdobnými parametry

ID	Název služby	Varianta služby	Kód služby	Typ služby	Mapování CMS1	Poznámka
18	08 Přístup do CMS	SSL VPN	CMS2-08-3	uživatelská	CMS-5-1 Přístup koncových uživatelů subjektů KIVS do zákaznické VPN přes Internet + CMS-5-2 Vzdálený přístup koncových uživatelů pomocí SSL VPN	Převod služby s obdobnými parametry
19	08 Přístup do CMS	NDC	CMS2-08-4	uživatelská		Nová služba
20	09 Přístup do Internetu	Přímé připojení	CMS2-09-1	uživatelská	CMS-2-1 Přímé připojení k Internetu	Převod služby se stejnými parametry
21	09 Přístup do Internetu	Bezpečné připojení	CMS2-09-2	uživatelská	CMS-3-1 Bezpečné připojení k Internetu	Převod s obdobnými parametry
22	10 Přístup k záznamům o provozu		CMS2-10-1	uživatelská		Nová služba
23	11 Přístup k účtovacím informacím		CMS2-11-1	uživatelská		Nová služba
24	12 Propojovací bod	Propojovací bod subjektu	CMS2-12-1	uživatelská	CMS-1-1 Základní služba CMS	Převod služby s obdobnými parametry
25	12 Propojovací bod	Propojovací bod pro extranet	CMS2-12-2	pro Správce CMS		Nová služba