

# Předpis pro Subjekty zveřejňující aplikaci v CMS

## Centrální místo služeb

Dokument představuje podrobnější popis pro Subjekty, které zveřejňují aplikace přes CMS. Je rozšiřujícím a detailněji popisujícím předpisem k již stávajícímu Katalogovému listu služby „CMS2-02-1 Zveřejnění aplikace“, který je k dispozici na Portálu CMS > Znalostní báze.

---

Verze	1.0.0
Datum vytvoření	17.07.2019
Datum aktualizace	15.12.2021
Počet stran	9

---

## Verzování dokumentu

Verze	Datum	Popis změny	Autor
0.0.1	17.07.2019	Úvodní verze dokumentu	Radek Průša
0.0.2	13.08.2019	Podrobné rozepsání kapitol	Radek Průša
0.0.3	02.10.2019	Doporučení zveřejnit aplikaci na portu 443/HTTPS	Radek Průša
0.0.4	16.10.2019	Dopracován odstavec zveřejnění pro skupinu Subjektů	Radek Průša
0.0.5	12.11.2019	Doporučení OVS zveřejnit aplikaci do Internetu přes CMS	Radek Průša
0.0.6	14.04.2020	Přidání kapitoly 3. Oprávněné osoby	Radek Průša
0.0.7	27.09.2021	Hlášení incidentů a plánovaných výpadků	Radek Průša
0.0.8	05.11.2021	Publikace do Extranetu	Radek Průša
1.0.0	15.12.2021	Zveřejnění schváleného dokumentu	Radek Průša

## Obsah

1. Účel dokumentu.....	4
2. Základní rozdělení zveřejněných aplikací .....	4
2.1 Aplikace zveřejněná pouze do KIVS/CMS.....	4
2.1.1 S otevřeným přístupem.....	4
2.1.2 S řízeným přístupem.....	4
2.1.3 Pro skupinu Subjektů.....	5
2.2 Aplikace zveřejněná pouze do internetu.....	5
2.3 Aplikace zveřejněná do evropské sítě TESTA-ng .....	5
2.4 Aplikace zveřejněná do KIVS/CMS a zároveň do internetu.....	5
2.4.1 Aplikace je zveřejněna do internetu pod veřejně registrovanou doménou a do CMS pod doménou *.cms2.cz .....	6
2.4.2 Aplikace je zveřejněna do internetu i do CMS pod veřejně registrovanou doménou URL.....	6
2.4.3 Subjekt si zajistil zveřejnění aplikace do internetu přes svého operátora a zároveň zveřejňuje aplikaci do CMS.....	6
3. Oprávněné osoby .....	8
4. Hlášení incidentů a plánovaných výpadků na vystavených aplikacích v CMS .....	8
4.1 Plánovaný výpadek .....	8
4.2 Incident.....	8
Výklad pojmů a seznam zkratk.....	9

## 1. Účel dokumentu

Dokument je doplňkem katalogového listu ke službě „CMS2-02-1 Zveřejnění aplikace“ s podrobnějším vysvětlením konceptu zveřejnění aplikace v CMS. Dokument je závazný pro všechny Subjekty, které zveřejňují aplikaci v CMS.

## 2. Základní rozdělení zveřejněných aplikací

Aplikace lze rozdělit, z pohledu prostoru (prostředí), kam jsou zveřejněné, do následujících možností.

1. Aplikace zveřejněná pouze do KIVS/CMS.
2. Aplikace zveřejněná pouze do internetu.
3. Aplikace zveřejněná do evropské sítě TESTA-ng.
4. Aplikace zveřejněná do KIVS/CMS a zároveň do internetu.
5. Aplikace zveřejněná do Extranetu CMS
6. Další kombinace zveřejnění aplikace do prostředí pro tento dokument nezajímavé.

### 2.1 Aplikace zveřejněná pouze do KIVS/CMS

Subjekt zveřejní aplikaci dle katalogového listu služby „CMS2-02-1 Zveřejnění aplikace“ založením požadavku přes formulář na Portálu CMS. Ve formuláři zaškrtně zveřejnění do CMS.

V té chvíli by již měla mít oprávněná osoba vyplňující formulář ujasněný i DNS záznam, který aplikaci přidělí. URL se sestavuje dle následujícího klíče.

*zkratka\_aplikace.zkratka\_subjektu.cms2.cz* (např. aplikace.mvcr.cms2.cz)

Subjekt je povinen zveřejnit aplikaci pod doménou \*.cms2.cz. Doporučujeme zveřejnit aplikaci bezpečně na portu 443/HTTPS. O vydání certifikátu na doménu .cms2.cz požádejte vlastníka domény MVČR na kontaktní email [sekretariat5@mvcr.cz](mailto:sekretariat5@mvcr.cz).

Aplikaci lze zveřejnit:

1. S otevřeným přístupem
2. S řízeným přístupem
3. Pro skupinu Subjektů

#### 2.1.1 S otevřeným přístupem

Aplikaci lze zveřejnit s otevřeným přístupem. To znamená, že je aplikace dostupná všem Subjektům připojeným k CMS a aplikaci může konzumovat i sám zveřejňující Subjekt (např. z důvodu testování aplikace).

#### 2.1.2 S řízeným přístupem

Zveřejňující Subjekt vybere Subjekty, kterým aplikaci nabídne ke konzumaci. Pouze vybraným Subjektům se aplikace nabídne na Portálu CMS na záložce Řízené aplikace. Pokud chce Subjekt

aplikaci konzumovat, musí požádat o službu „CMS2-03-1 Přístup k aplikaci v síti CMS“ k dané aplikaci s řízeným přístupem.

### 2.1.3 Pro skupinu Subjektů

Aplikaci je možné zveřejnit pro definovanou skupinu Subjektů, typicky Obce s rozšířenou působností, ministerstva atd. Jedná se o výrazné ulehčení a zrychlení možnosti konzumace aplikací danou skupinou. Skupinu Subjektů a který Subjekt do této skupiny spadá, definuje MVČR. Zveřejněná aplikace se pro skupinu Subjektů chová jako aplikace zveřejněná s otevřeným přístupem – konzumující Subjekt ze skupiny si nemusí zřizovat přístupovou službu, jako je tomu u aplikace zveřejněné s řízeným přístupem. Aplikace zveřejněná pro skupinu Subjektů je ale dostupná pouze této skupině Subjektů.

Subjekty ve skupině Subjektů dostávají překladové PAT adresy z jednoho segmentu. Toto zařazení Subjektům určuje příslušnost k dané skupině Subjektů. Subjekt zveřejňující aplikaci si může u Provozovatele CMS vyžádat PAT adresy pro danou skupinu Subjektů k nastavení vlastních pravidel přístupu.

Možnosti zveřejnění aplikace lze kombinovat. Aplikace může být zveřejněna skupině Subjektů a zároveň dalším jednotlivým Subjektům mimo skupinu.

## 2.2 Aplikace zveřejněná pouze do internetu

Subjekt zveřejní aplikaci dle katalogového listu služby „CMS2-02-1 Zveřejnění aplikace“ založením požadavku přes formulář na Portálu CMS. Ve formuláři zaškrtně zveřejnění do internetu.

Pro DNS záznam může využít služby „CMS2-06-1 DNS hosting – Veřejná registrovaná doména do Internetu“ případně „CMS2-06-2 DNS hosting – Veřejná doména CMS“.

Aplikaci, kterou chtějí konzumovat Subjekty již připojené k CMS, je zveřejňující Subjekt povinen zveřejnit i do KIVS/CMS a umožnit tak konzumentům komunikaci přes referenční rozhraní CMS.

## 2.3 Aplikace zveřejněná do evropské sítě TESTA-ng

Subjekt zveřejní aplikaci dle katalogového listu služby „CMS2-02-1 Zveřejnění aplikace“ založením požadavku přes formulář na Portálu CMS. Ve formuláři zaškrtně zveřejnění do sítě TESTA-ng.

Nové DNS záznamy jsou řešené přes formulář služby „CMS2-07-1 Služby TESTA-ng“. DNS záznamy jsou vedené v síti TESTA-ng.

## 2.4 Aplikace zveřejněná do KIVS/CMS a zároveň do internetu

Subjekt zveřejní aplikaci dle katalogového listu služby „CMS2-02-1 Zveřejnění aplikace“ založením požadavku přes formulář na Portálu CMS. Ve formuláři zaškrtně zveřejnění do CMS i do internetu. Vznikne více možností, jak aplikaci zveřejnit.

1. Aplikace je zveřejněna do internetu pod veřejně registrovanou doménou a do CMS pod doménou \*.cms2.cz
2. Aplikace je zveřejněna do internetu i do CMS pod veřejně registrovanou doménou.

3. Subjekt si zajistil zveřejnění aplikace do internetu přes svého operátora a zároveň zveřejňuje aplikaci do CMS.

#### 2.4.1 Aplikace je zveřejněna do internetu pod veřejně registrovanou doménou a do CMS pod doménou \*.cms2.cz

Jedná se o standardní zveřejnění aplikace jako do jednotlivých prostředí, které je již popsáno v kapitolách výše.

#### 2.4.2 Aplikace je zveřejněna do internetu i do CMS pod veřejně registrovanou doménou URL

Subjekt má ekonomické, aplikační nebo jiné důvody, proč potřebuje ponechat URL veřejně registrované pro aplikaci zveřejněnou do KIVS/CMS, např. czechpoint.cz se na DNS v CMS přeloží za konsolidovanou IP adresu CMS. Nejčastějším důvodem jsou vydané certifikáty na veřejně registrovanou doménu společně s časovou a finanční náročností vydání certifikátů pro doménu \*.cms2.cz a migrace aplikace na toto nové URL.

Z toho důvodu vznikly služby

„CMS2-06-4 DNS Distribuce veřejně registrované domény do KIVS“ a

„CMS2-06-5 DNS Hosting veřejně registrované domény do KIVS“.

U služby CMS2-06-4 si spravuje Subjekt doménu na svém DNS a do DNS CMS ji pouze distribuuje.

U služby CMS2-06-5 jsou DNS záznamy vedeny v CMS a je povinností Subjektu zabezpečit zejména, že:

- DNS doména musí poskytovat kompletní informace, musí obsahovat stejné množství záznamů, jako DNS doména obsahuje v prostředí Internet (A, AAAA, CNAME, MX, SRV, TXT)
- Subjekt poskytuje do prostředí KIVS kompletní záznamy v doméně a udržuje záznamy aktuální (všechny úpravy v doméně v Internetu musí provést i do prostředí KIVS)

#### 2.4.3 Subjekt si zajistil zveřejnění aplikace do internetu přes svého operátora a zároveň zveřejňuje aplikaci do CMS

Subjekt si zajistil zveřejnění aplikace do internetu mimo CMS. Typicky přes svého poskytovatele internetové konektivity. OVS je doporučeno zveřejnit aplikaci do Internetu přes CMS pomocí služby „CMS2-02-1 Zveřejnění aplikace“.

Aplikaci, kterou chtějí konzumovat Subjekty již připojené k CMS, je zveřejňující Subjekt povinen zveřejnit i do KIVS/CMS a umožnit tak konzumentům komunikaci přes referenční rozhraní CMS.

Pokud Subjekt zveřejní aplikaci s řízeným přístupem do CMS, tzn., že konzumující Subjekt si musí zřídit přístupovou službu, a zároveň zveřejňující Subjekt se rozhodne využít služby „CMS2-06-4 DNS Distribuce veřejně registrované domény do KIVS“ nebo „CMS2-06-5 DNS Hosting veřejně registrované domény do KIVS“, musí vyčkat na konzumující Subjekty připojené k CMS, až si zřídí přístupové služby, protože po zřízení služeb CMS2-06-4 nebo 5 konzumujícím

Subjektům přestane fungovat přístup přes internet, jelikož DNS v CMS bude překládat veřejně registrovanou doménu za konsolidované IP adresy z CMS.

## **2.5 Aplikace zveřejněná do Extranetu CMS**

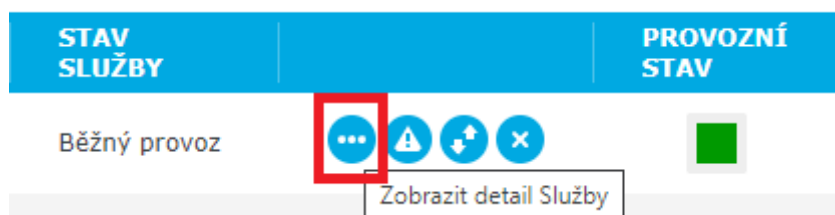
Některé menší Subjekty, které chtějí (musí) pouze konzumovat data jsou připojeny do Extranetu. Subjekt zveřejňující aplikaci tak může svou aplikaci zveřejnit i těmto Subjektům Extranetu. Zveřejnění do Extranetu lze kombinovat s kterýmkoliv dalším způsobem zveřejnění aplikace.

Přehled Extranetů a v nich přístupujících Subjektů Extranetu lze vyžádat u Provozovatele CMS na emailu [pozadavky.cms@nakit.cz](mailto:pozadavky.cms@nakit.cz) .

### 3. Oprávněné osoby

Oprávněné osoby (Kontaktní osoby) se definují při vzniku služby zadavatelem požadavku na vznik služby CMS. Oprávněné osoby jsou ve formuláři žádosti založení nové služby CMS načítány z JIP a zadavatel nové služby vybere, které konkrétní osoby budou oprávněné ke vznikající službě CMS.

**Pouze Oprávněná osoba** může následně **žádat o změnu nebo zrušení služby CMS**. Přehled Oprávněných osob k dané službě CMS (označované GOVxxxxx) je vidět v detailu služby CMS na Portálu CMS – levé menu Služby > na řádku dané služby GOVxxxxx dát vpravo modré tlačítko tři tečky „Zobrazit detail Služby“.



### 4. Hlášení incidentů a plánovaných výpadků na vystavených aplikacích v CMS

Oprávněné osoby mohou hlásit nefunkční aplikace, plánované výpadky na aplikacích a další zajímavé informace pro konzumenty aplikací vystavených v CMS.

Události hlaste na Dohledové pracoviště Ministerstva vnitra ČR

e-mail: [dohled@mvcv.cz](mailto:dohled@mvcv.cz)

tel.: +420 974 801 131.

Nahlášená informace bude vystavena na Portál CMS.

Vzor informací k nahlášení. Text kurzívou v závorkách <> nahraďte.

#### 4.1 Plánovaný výpadek

<jméno Subjektu zveřejňující aplikaci, Název aplikace na Portálu CMS, URL aplikace, označení GOV>

V období od <datum a čas> do <datum a čas> <co se stane>.

<Kontakt pro řešení problémů>

#### 4.2 Incident

<jméno Subjektu zveřejňující aplikaci, Název aplikace na Portálu CMS, URL aplikace, označení GOV>

V <datum a čas> byla zjištěna nefunkčnost/chybovost/nedostupnost aplikace.

Předpokládaný čas opravy <datum a čas>.

<Kontakt pro řešení problémů>



## Výklad pojmů a seznam zkratek

Pojem/zkratka	Popis
CMS	Centrální místo služeb
ITS MV	Integrovaná telekomunikační síť Ministerstva vnitra
KIVS	Komunikační infrastruktura veřejné správy
Konzument	Subjekt, který přistupuje na aplikace vystavené jinými Subjekty a využívá dat v těchto aplikacích dostupných
OVM	Orgán veřejné moci
OVS	Orgán veřejné správy
Subjekt	OVM, který komunikuje přes CMS
VPN	Virtual private network
Žádost	Žádost o zřízení přístupu do prostředí CMS
Základní služby CMS	CMS2-01-1 Akceptace provozních podmínek CMS Některá ze služeb CMS2-08-X Přístup do CMS ... CMS2-12-1 Propojovací bod Subjektu