

---

# Návrh řešení týkající se migrace domén ústředních orgánů státní správy pod doménu gov.cz

---



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY



gov.cz

# Cíl tohoto dokumentu

---

- Nastavit doporučená pravidla pro doménová jména ministerstev a dalších ústředních orgánů státní správy poté, co dojde k migraci všech webů pod doménu gov.cz. Návrh vychází ze současných zažitých názvů, i když přináší změny z důvodu konzistence. Zároveň uvádíme další alternativy, které jsou tu nabídnuty i pro inspiraci při vymýšlení dalších názvů domén (v rámci různých projektů).
- Shrnout zásadní kroky pro bezproblémovou migraci stávajících webů na nové domény, aby byl po migraci přístupný veškerý obsah na nových doménách a zároveň správně fungovalo přesměrování z původních odkazů.

# Návrh doménových názvů a jejich sjednocení pod doménu **gov.cz**

---



# Návrh nové konvence

---

# Nová podoba URL

---

**<https://zkr.gov.cz>**

**<https://zkr.gov.cz/projekt>**

kde **zkr** je **zkratka daného úřadu**. Ze stávajících názvů odstraňujeme dříve používané CR (např. mvcr.cz). Doména CZ jasně udává, kterého státu se týká.

**Tento typ URL je hlavní doménou každého úřadu. Všechny ostatní varianty na něj budou směřovány.**

**<https://slovo.gov.cz>**

**<https://slovo.gov.cz/projekt>**

Tam, kde to dává smysl, může existovat jedna nebo více variant zjednodušenou slovní formou - tedy např. *obrana.gov.cz*. Pokud je to nutné, je možné spojit i více slov (*mistnirozvoj.gov.cz*, *zivotniprostredi.gov.cz*).

**<https://gov.cz/projekt>**

**<https://projekt.gov.cz> (jenda, destnik, volicak...)**

V některých případech může být vhodné, aby projekt byl viditelně provázán s daným úřadem – pak použijeme první (zkratkovou) variantu a **název projektu** za lomítkem, např. *mv.gov.cz/volicak*

Můžeme ale projekt umístit přímo na gov.cz, bez propojení s úřadem, případně to může být alias například pro použití v médiích (*covid.gov.cz* bude v rámci TV spotu snáze zapamatovatelný než *mzd.gov.cz/covid*).

## Obecné poznámky

---

- Ve všech URL nepoužívejme k oddělení více slov žádné speciální znaky, např. pomlčky či podtržítka. Tedy ne *mistni-rozvoj.gov.cz*, ale *mistnirozvoj.gov.cz*.
- V žádném URL se nebude používat *www*. Jako doménu čtvrtého řádu lze použít název projektu namísto uvedení za lomítkem, tedy například *https://covid.mzd.gov.cz*
- U ministerstev doporučujeme sjednocení. Všechny názvy začínají písmenem *m*, aby zde nebyla nekonzistence, jako je tomu v případě domén *justice.cz* a *army.cz*.
- Ministerstva s počátečním písmenem *Z* nebo *Ž* budou mít zkratku trojpísmennou. Jde o *mzv* (zahraniční věci), *mzp* (životní prostředí), *mzd* (zdravotnictví) a *mze* (zemědělství).
- U některých níže uvedených návrhů slovních variant uvádíme více možností, v zásadě není problém mít těch aliasů ještě více v závislosti na tom, jakou adresu by uživatelé mohli očekávat. Aliasů může být větší množství, všechny budou redirectovány na „zkratkovou“ doménu.
- Stávající domény ministerstev a dalších ÚOSS zůstanou v provozu dalších 10 let a budou přesměrovány na varianty s *gov.cz* v názvu. Důvodem je velké množství existujících odkazů na tyto domény, případně je uživatelé mohou mít uloženy v záložkách.

# Návrhy slovních variant

---

# Návrhy variant pro ministerstva

Název ministerstva	Stávající web	Nová doména	Návrh slovní varianty
Ministerstvo dopravy	www.mdcr.cz	<b>md.gov.cz</b>	doprava.gov.cz
Ministerstvo financí	www.mfcr.cz	<b>mf.gov.cz</b>	finance.gov.cz
Ministerstvo kultury	www.mkcr.cz	<b>mk.gov.cz</b>	kultura.gov.cz
Ministerstvo obrany	www.army.cz	<b>mo.gov.cz</b>	obrana.gov.cz
Ministerstvo pro místní rozvoj	www.mmr.cz	<b>mmr.gov.cz</b>	rozvoj.gov.cz mistnirazvoj.gov.cz
Ministerstvo práce a sociálních věcí	www.mpsv.cz	<b>mpsv.gov.cz</b>	prace.gov.cz
Ministerstvo průmyslu a obchodu	www.mpo.cz	<b>mpo.gov.cz</b>	prumysl.gov.cz
Ministerstvo spravedlnosti	www.justice.cz	<b>ms.gov.cz</b>	spravedlnost.gov.cz
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	www.msmt.cz	<b>msmt.gov.cz</b>	skolstvi.gov.cz
Ministerstvo vnitra	www.mvcr.cz	<b>mv.gov.cz</b>	vnitro.gov.cz
Ministerstvo zahraničních věcí	www.mzv.cz	<b>mzv.gov.cz</b>	zahranici.gov.cz
Ministerstvo zdravotnictví	www.mzcr.cz	<b>mzd.gov.cz</b>	zdravotnictvi.gov.cz
Ministerstvo zemědělství	www.mze.cz	<b>mze.gov.cz</b>	zemedelstvi.gov.cz
Ministerstvo životního prostředí	www.env.cz www.mzp.cz	<b>mzp.gov.cz</b>	zivotni.gov.cz zivotniprostredi.gov.cz



# Návrhy variant pro další ÚOSS

U dalších ústředních orgánů státní správy se držíme zavedených zkratk. Níže uvedené slovní varianty jsou nezávazným návrhem k další diskuzi.

Je-li zkratka daného úřadu zažitá a slovní varianta by daný úřad neevokovala a byla by pro uživatele matoucí, je možné slovní variantu vůbec nepoužít.

V případě aliasů je nutná opatrnost s tím, že by daný alias mohl být atraktivní pro nějaký samostatný projekt. Pokud např. použijeme *energie.gov.cz* jako alias pro *Energetický regulační úřad*, bereme si tím možnost v budoucnu použít *energie.gov.cz* třeba pro web o zastropování energií. Každý úřad by si měl v rámci své agendy promyslet, zda podobná kolize nehrozí.

Výhodou migrace pod *gov.cz* je mimo jiné i možnost použít tradiční zkratku tam, kde doménu druhého řádu drží jiný vlastník. Příklad – Národní sportovní agentura nevlastní web *www.nsa.cz*, ale používá *agenturasport.cz* – přesunem pod *gov.cz* bude mít logičtější URL s reálně užívanou zkratkou, tedy *nsa.gov.cz*.

Název úřadu	Stávající web	Nová doména	Návrh slovní varianty
Úřad vlády České republiky	<a href="http://www.vlada.cz">www.vlada.cz</a>	<b>uv.gov.cz</b>	<a href="http://vlada.gov.cz">vlada.gov.cz</a>
Národní bezpečnostní úřad	<a href="http://www.nbu.cz">www.nbu.cz</a>	<b>nbu.gov.cz</b>	<a href="http://bezpecnost.gov.cz">bezpecnost.gov.cz</a>
Český telekomunikační úřad	<a href="http://www.ctu.cz">www.ctu.cz</a>	<b>ctu.gov.cz</b>	<a href="http://telekomunikace.gov.cz">telekomunikace.gov.cz</a>
Úřad pro ochranu osobních údajů	<a href="http://www.uoou.cz">www.uoou.cz</a>	<b>uoou.gov.cz</b>	<a href="http://osobniudaje.gov.cz">osobniudaje.gov.cz</a> <a href="http://gdpr.gov.cz">gdpr.gov.cz</a>
Úřad průmyslového vlastnictví	<a href="http://upv.gov.cz">upv.gov.cz</a>	<b>Nemění se.</b>	<a href="http://vlastnictvi.gov.cz">vlastnictvi.gov.cz</a>
Český statistický úřad	<a href="http://www.czso.cz">www.czso.cz</a>	<b>csu.gov.cz</b>	<a href="http://statistika.gov.cz">statistika.gov.cz</a>
Český úřad zeměměřický a katastrální	<a href="http://www.cuzk.cz">www.cuzk.cz</a>	<b>cuzk.gov.cz</b>	<a href="http://katastr.gov.cz">katastr.gov.cz</a> <a href="http://geodeti.gov.cz">geodeti.gov.cz</a> <a href="http://pozemky.gov.cz">pozemky.gov.cz</a>

# Návrhy variant pro ÚOSS

Název úřadu	Stávající web	Nová doména	Návrh slovní varianty
Český báňský úřad	www.cbustbs.cz	<b>cbu.gov.cz</b>	doly.gov.cz hornictvi.gov.cz
Energetický regulační úřad	www.eru.cz	<b>eru.gov.cz</b>	energie.gov.cz
Úřad pro ochranu hospodářské soutěže	www.uohs.cz	<b>uohs.gov.cz</b>	souteze.gov.cz zakazky.gov.cz
Národní sportovní agentura	www.agenturasport.cz	<b>nsa.gov.cz</b>	sport.gov.cz
Úřad pro dohled nad hospodařením politických stran a politických hnutí	www.udhpsh.cz	<b>udhpsh.gov.cz</b>	politika.gov.cz dohled.gov.cz dohledovyurad.gov.cz
Rada pro rozhlasové a televizní vysílání	www.rrtv.cz	<b>rrtv.gov.cz</b>	rozhlavtv.gov.cz vysilani.gov.cz
Úřad pro přístup k dopravní infrastruktuře	www.updi.cz	<b>updi.gov.cz</b>	infrastruktura.gov.cz
Správa státních hmotných rezerv	www.sshr.cz	<b>sshr.gov.cz</b>	rezervy.gov.cz statnirezervy.gov.cz hmotnerezervy.gov.cz
Státní úřad pro jadernou bezpečnost	www.sujb.cz	<b>sujb.gov.cz</b>	jadro.gov.cz jadernabezpecnost.gov.cz
Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost	www.nukib.cz	<b>nukib.gov.cz</b>	kyberbezpecnost.gov.cz

# SEO doporučení pro migraci webů státní správy na subdomény na **gov.cz**

---



# SEO doporučení pro migraci webů státní správy na subdomény na gov.cz

Migrace webových stránek je vždy víceúrovňový proces, při kterém je z pohledu SEO třeba pohlídat, aby byly všechny jednotlivé stránky správně přesměrované a nedošlo tak později ke ztrátám na návštěvnosti.

Níže je uvedena tabulka s doporučenými kroky, podle kterých by proces migrace měl ideálně probíhat. Pod tabulkou jsou jednotlivé kroky podrobněji rozepsané.

Činnost	Co je součástí	Kdo zpracovává
Crawl webu	Nacrawlovat celý web včetně subdomén nebo alespoň jeho vypovídající vzorek	SEO
Specifikace důležitých stránek migrovaného webu	Stránky vodící traffic Subdomény Důležité typy obsahu	SEO
Vytvoření seznamu URL odkud-kam pro přesměrování	Vytvoření seznamu URL adres s dvěma sloupci (odkud, kam) pro přesměrování stavovým kódem 301	SEO
Migrace	Přesměrování 1:1 všech stránek stavovým kódem 301	IT
	Přizpůsobení obsahu a zdrojového kódu novým URL adresám.	IT
Kontrola přesměrování po migraci	Na rozmanitém vzorku důležitých stránek zkontrolovat, že přesměrování dopadlo jak mělo	SEO
SEO kontrola	Robots.txt, Sitemap.xml, Meta robots, Canonical, Hreflang apod.	SEO
Nasazení analytických nástrojů	Nasazení analytických nástrojů na měření návštěvnosti	IT

## Crawl webu

---

Před migrací je třeba udělat si přehled nad celou strukturou migrovaného webu a **získat seznam URL adres co největšího množství podstránek webu**. Je to důležité zejména kvůli vytváření pravidel pro přesměrování a po migraci pro kontrolu, zda proběhla správně.

Seznam podstránek webu získáme tzv. nacrawlováním webu. Nástroje, kterými můžeme crawl provést, jsou například:

- Screaming Frog (placený, 500 URL zdarma)
- Sitebulb (placený, 500 URL zdarma)
- Xenu's Link Sleuth (zdarma)

Seznam podstránek webu samozřejmě může být dostupný i z interních zdrojů, nicméně crawl doporučujeme provést každopádně.

## Specifikace důležitých stránek pro kontrolu

---

Největším rizikem migrace je špatně provedené nebo neprovedené přesměrování stránek, které jsou nejdůležitější a přichází na ně největší návštěvnost.

Pokud jsou na webové stránce nasazené analytické nástroje a návštěvnost se měří, doporučujeme **udělat si seznam alespoň stovek nejdůležitějších podstránek webu**, na kterých se budou moci otestovat pravidla pro přesměrování v souboru .htaccess a po migraci i její výsledek. Nejdůležitější stránky můžeme získat na základě metrik z nástrojů webové analytiky.

Užitečný je také **seznam subdomén**, aby se na žádnou část obsahu migrovaného webu nezapomnělo, a zároveň aby se pro subdomény mohla vytvořit specifická pravidla pro přesměrování.

# Vytvoření seznamu URL odkud-kam pro přesměrování

Pro to, aby IT oddělení mohlo provést přesměrování, je třeba mít dokument s URL adresami, kde bude vždy uvedena stará a nová adresa přesměrování. Ideální je pro to Excelová/Google Sheets tabulka se dvěma sloupci "Odkud" a "Kam".

Dokument může vypadat například takto:

Odkud	Kam
<a href="https://www.army.cz">https://www.army.cz</a>	<a href="https://mo.gov.cz">https://mo.gov.cz</a>
<a href="https://kariera.army.cz">https://kariera.army.cz</a>	<a href="https://mo.gov.cz/kariera">https://mo.gov.cz/kariera</a>
<a href="https://acr.army.cz/vystroj/hodnosti-43037/">https://acr.army.cz/vystroj/hodnosti-43037/</a>	<a href="https://mo.gov.cz/acr/vystroj/hodnosti-43037/">https://mo.gov.cz/acr/vystroj/hodnosti-43037/</a>

Zde je možné, že IT oddělení, které bude migraci provádět, **budou stačit pouze všechny vzory pro přesměrování, bez toho, aby bylo potřeba vytvářet seznam přesměrování** všech URL adres webu. Takže například:

Odkud	Kam
<a href="https://www.army.cz/">https://www.army.cz/</a> *	<a href="https://mo.gov.cz/">https://mo.gov.cz/</a> *
<a href="https://kariera.army.cz/">https://kariera.army.cz/</a> *	<a href="https://mo.gov.cz/kariera/">https://mo.gov.cz/kariera/</a> *

# Migrace

---

Samotný proces migrace je třeba provést tak, aby byly přesměrovány všechny URL adresy migrovaného webu stavovým kódem 301 na novou destinaci na doméně *gov.cz*. Zároveň by měly být přizpůsobeny všechny meta tagy a další obsah jednotlivých stránek novým URL adresám. To se týká například:

- meta tagu `rel="canonical"`
- meta tagu `rel="hreflang"`
- hypertextových odkazů v obsahu na webu

## Kontrola přesměrování po migraci

---

Po migraci bude provedena kontrola toho, že přesměrování proběhlo, jak mělo. Doporučujeme **zkontrolovat nejprve seznam nejnavštěvovanějších stránek migrovaného webu**. Následně i všechny možné vzory URL adres, které se na původním webu nacházely. Tedy například URL subdomén, podstránek, URL podstránek s parametry apod.

Kontrolu lze provést opět pomocí výše zmíněných "crawlerů", jako jsou nástroje typu Screaming Frog nebo Sitebulb. Tyto nástroje umožňují také kontrolu interních odkazů na webu, což doporučujeme udělat též.

## SEO kontrola

---

Následně je třeba zkontrolovat správné nastavení souborů `robots.txt` a `sitemap.xml` a také zkontrolovat správnost nastavení meta tagů důležitých pro webové vyhledávače. Správné nastavení těchto prvků je popsáno v manuálu pro vývojáře na *designsystem.gov.cz*.

## Nasazení analytických nástrojů

---

Pro měření výkonu doporučujeme následně na nově fungující subdoménu na *gov.cz* nasadit také analytické nástroje na měření návštěvnosti.