

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

Export z Národní architektury eGovernmentu ČR

Obsah

Klíčové oblasti architektury eGovernmentu



Potřebnost a ekonomická výhodnost informačních systémů

Informační systémy by měly být vytvářeny k nějakému účelu a přinášet efekt za přiměřené peníze. Účelnost, efektivnost a hospodárnost (tzv. 3E) je vymezena v [zákoně č. 320/2001 Sb., kontrolních standardech NKÚ](#) či v [manuálu Evropského účetního dvora](#). Úřady mají povinnost využívat majetek v souladu s 3E a sledovat a vyhodnocovat vynakládání výdajů v souladu s 3E dle zákona č. [219/2000 Sb.](#) a [218/2000 Sb.](#) Kromě Nejvyššího kontrolního úřadu provádí dohled nad 3E i útvar Hlavního architekta eGovernmentu (OHA), který posuzuje také potřebnost, realizovatelnost, přínosy a ekonomickou a personální náročnost projektů digitalizace veřejné správy. Je žádoucí, aby úřady při [řízení jednotlivých ICT řešení](#) postupovaly dle [metod řízení ICT veřejné správy ČR](#).

Zvýšené riziko nedodržení účelnosti a hospodárnosti v případě realizace projektů digitalizace veřejné správy přitom vyplývá mj. i z neustálého velmi rychlého rozvoje digitálních technologií a tím i jejich extrémně rychlého morálního zastarávání a ekonomického znehodnocování coby praktického důsledku tzv. [Moorova zákona](#). Právě to činí potenciálně neúčelným a neekonomickým např. pořízení jakýchkoliv informačních a komunikačních technologií, v jejichž případě nebude ani v horizontu nejbližších cca 18 měsíců přiměřeně využít jejich výpočetní výkon, přenosová kapacita, kapacita datových úložišť, vysoká dostupnost nebo nadstandardní úroveň jejich podpory.

Ať se jedná o projektové podklady, software nebo uspořádání dat, nakládání s nimi je omezené autorským právem, zejména [zákonem č. 121/2000 Sb.](#) Vedle vlastního vývoje formou zaměstnaneckého díla je většina software získávána platbou za licenci k užívání díla. Pokud kromě původce nebo jeho pověřeného zástupce dílo nesmí nikdo upravovat, poskytovat k němu další služby nebo je propojovat s jinými celky, měnit jeho uživatele a podobně, je tím zablokováno efektivní nakládání s dílem a objednatel je zcela závislý na libovůli původce. Takový stav nazýváme závislostí na konkrétním dodavateli a jeho řešení (tzv. vendor lock-in) a může vést k neekonomickému vynakládání výdajů. Netýká se to jen software, ale také dodávek komplexních celků hardware omezující následnou volnost v údržbě a rozšiřování těchto zařízení, nákupů spotřebního materiálu a služeb, stejně jako vynucování servisních či "udržovacích" poplatků bez možnosti používat zařízení po vypršení takových podmínek. OHA sepsal příklady [nevýhodných ujednání ve smlouvách](#) a doporučuje taková ujednání v licenčních smlouvách co nejvíce omezit a nejlépe je nahradit ujednáními, která dávají uživateli nejširší možnou kontrolu nad ICT produktem. Existence vendor lock-in či riziko jeho vzniku může být příčinou nerealizovatelnosti příslušných projektů digitalizace veřejné správy a tím i jejich neekonomické a neúčelné přípravy v důsledku porušení zásad transparentnosti, přiměřenosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace stanovených [zákonem č. 134/2016 Sb.](#) a následného uložení zákazu plnění příslušné smlouvy ze strany Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže.



Koncepce a strategie úřadů



Informační koncepce (IK) je strategický dokument, který slouží ke stanovení směru rozvoje a správy ICT. Informační koncepci povinně vede každý orgán veřejné správy, dobrovolně pak ostatní úřady. Informační koncepce úřadu nemá jít do hloubky, má pouze stanovit směr, podle kterého se budou realizovat projekty. Zároveň je nutné ji pravidelně aktualizovat a nechat odsouhlasit nejvyšším vedením. IK má svou povinnou strukturu a obsah danou [vyhláškou č. 529/2006 Sb.](#), mimo tu může samozřejmě úřad IK rozšířit o potřebné informace. Vedle jednotlivých IK existuje celostátní [Informační koncepce ČR](#)

(IKČR), která stanovuje principy a zásady, které jsou dále rozpracovány v jejích navazujících dokumentech, a určují směr digitalizace celé veřejné správy. Legislativní proces nemusí vždy odpovídat reálnému stavu, to se bohužel projevuje i v požadavcích na IK, kdy vyhláška neobsahuje potřebné údaje k splnění souladu s IKČR, proto doporučujeme využít [znalostní bázi s texty k IK a souladu IK s IKČR](#). IK úřadu by měla navazovat také na [strategii rozvoje služební úřadu](#), kterou mají úřady zpracovat dle [metodického pokynu pro řízení kvality ve služebních úřadech](#) do 30. 6. 2021.

[Vyhláška č. 529/2006 Sb.](#) stanovuje i strukturu a obsah provozní dokumentace. Provozní dokumentace by měla popisovat funkční a technické vlastnosti informačního systému veřejné správy a blíže rozpracovávat oprávnění a povinnosti jeho správce, provozovatele a uživatele. Povinně ji vede každý orgán veřejné správy, dobrovolně ostatní úřady.

Informační koncepce, provozní dokumentace a další požadované dokumenty nejsou nepříjemnou součástí [metod řízení ICT ve veřejné správě](#). Tyto dokumenty by měly být brány jako základní součást každé organizace, která vlastní ICT. Provozní dokumentace je nedílnou součástí ICT, bez kterého je informační systém veřejné správy jen tzv. „blackbox“. Provozní dokumentace má tedy hlavně pomoci pochopit informační systém veřejné správy, jak se k němu chovat a jak jej spravovat.

Obslužné kanály veřejné správy

Obslužné
kanály veřejné
správy lze
chápat jako
způsoby či
prostředky
komunikace
mezi klientem
veřejné správy
a veřejnou
správou.
Prostřednictvím
m obslužných
kanálů lze
provést
digitální úkon a
využít digitální
službu. Právo
činit digitální
úkon a
využívat
digitální služby
je zakotveno
v [zákoně č.
12/2020 Sb.](#)
Úřady by se
měly snažit o
zajištění tzv.
[úplného
elektronického](#)

podání, díky
kterému občan
digitálně
kdykoli a
odkudkoli či
prostřednictvím
univerzálního
kontaktního
místa vyřídí
celou svou
životní situaci.
Přehled údajů
o službách
veřejné
správy,
úkonech a
jejich
obslužných
kanálech je
uveden v tzv.
katalogu
služeb veřejné
správy.

Jedním
z hlavních
obslužných
kanálů je
[Portál občana](#),
který je
webovým
portálem české
digitální
veřejné správy
a umožňuje
centralizovaný
přístup k
informacím a
digitálním
službám. Aby
se klient/občan
mohl do
portálu
[přihlásit](#), musí
disponovat tzv.
zaručenou
elektronickou
identitou,
přihlášení je
tedy
umožněno přes
kvalifikovaný
systém
elektronické
identifikace v

současnosti

NIA či

autentizační

rozhraní

Informačního

systému

datových

schránek.

Portál občana

umožňuje

různě pokročilé

propojení

(federace)

portálů či

systémů

veřejné

správy. Je tedy

žádoucí, aby

digitální služby

a úkony

poskytované

úřady skrze

jejich portály

byly dostupné

také na Portálu

občana. Tím

úřady podpoří

mnoho

architektonický

ch principů,

např. P8: *Jeden*

stát, P9:

Sdílené služby

veřejné správy

či P11:

eGovernment

jako platforma.

V souladu

s principem

P1: *Standardně*

digitalizované

musí úřady

udržovat

otevřené i další

kanály pro ty,

kteří nemohou

buď z vlastního

rozhodnutí,

nebo z

technických

důvodů

využívat

digitální

služby. Listinná

či asistovaná

podoba služby

by však měla
být odvozena
od její podoby
digitální.

Asistovaným
obslužným
kanálem je
např. [Český](#)

[Podací](#)

[Ověřovací](#)

[Informační](#)

[Národní](#)

[Terminál](#)

(Czech POINT).

V oblasti
centralizovaný
ch webových
portálů by měl
v budoucnu
vzniknout

např. Portál
podnikatele,
který lze vedle
Portálu Občana
chápat jako
rozšíření

[Portálu veřejné](#)

[správy](#). Za

zmínku stojí

též [jednotné](#)

[obslužné](#)

[kanály](#)

[úředníků](#).

Vedle
celostátních
portálů existují
i portály
území, typicky
pro kraj, obec,
město či
městskou část.

Portál území
může
obsahovat
kromě
samosprávnýc
h služeb, jako
je např. správa
místních
poplatků, i
služby
přenesené
působnosti.
Nicméně
neměla by

nastat situace,
kdy je služba
přenesené
působnosti
vytvořena jen
pro portál
území. Je
zodpovědností
věcného
správce, aby
vytvořil
centrální
prostředí pro
vyřizování
služeb
přenesené
působnosti,
které portál
území využije,
ale nevytváří.
Z hlediska
uživatelského
komfortu je
nutné řešit i
možnost
přesměrování/
přechodu mezi
portály.
Takovéto
chování musí
být intuitivní a
nerušivé.

Dále existují i
portály
soukromopráv
ních uživatelů
údajů (SPUÚ).
Může se jednat
o portály
poskytovatelů
zdravotních
služeb,
soukromých
pojišťoven,
bank, státních
podniků aj.
Tyto portály
poskytují
služby, které
mohou být
federovány do
Portálu
občana, avšak
pouze za
předpokladu,

že SPUÚ je
ohlášen v
[rejstříku](#) a má
povinnost
elektronicky
ověřovat
totožnost
klienta.



Elektronický oběh dokumentů

Výkon státní správy je doprovázen vytvářením dokumentů, jejich podepisováním, evidencí, odesíláním, příjmem, skartací atd. Tyto činnosti, souhrnně nazývané jako [správa dokumentů](#), jsou vykonávány v rámci spisové služby. Řada subjektů má dle [zákona č. 499/2004 Sb.](#) povinnost vykonávat spisovou službu v elektronické podobě, tj. prostřednictvím systémů elektronické spisové služby (eSSL). Podrobné technické požadavky na aplikační a byznysové funkce eSSL stanovuje [národní standard pro eSSL](#). Nepřehlédněte ani [pravidla pro eSSL](#).

Aby mohl být oběh dokumentů realizován elektronicky, musí povinné subjekty zajistit připojení autentizačních a autorizačních prvků na vytvářené dokumenty v digitální podobě a ověření autenticity doručených dokumentů. Nařízení [eIDAS](#) poskytuje konzistentní právní rámec pro používání a uznávání elektronických podpisů a digitálních pečetí. A právě využití elektronického podpisu, zaručeného elektronického podpisu a zejména kvalifikovaného elektronického podpisu, který je právně položen na úroveň ručního podpisu, umožňuje efektivní oběh dokumentů s jejich zaručením pravosti.

Pro zajištění důvěryhodné, bezpečné a průkazné elektronické komunikace mezi orgány veřejné moci na straně jedné a fyzickými či právnickými na straně druhé, jakož i mezi orgány veřejné moci navzájem, provozuje Ministerstvo vnitra ČR [informační systém datových schránek](#) (ISDS). Odesílání dokumentů přes ISDS pomáhá zajistit nejen nejprísnější podmínky vyžadované v rámci kybernetické bezpečnosti, ale zároveň přispívá k posílení důvěry, zjednodušení komunikace a správnosti dokumentů mezi úřady. Takto odeslané a přijímané dokumenty prostřednictvím [datových schránek](#) mají pro právnické a fyzické osoby stejnou právní hodnotu jako kdyby byly odeslány v analogové podobě prostřednictvím podatelny. Činnosti v rámci ISDS jsou prováděny zdarma. Zpoplatněna je pouze konverze na žádost (30 Kč za stránku) a opakované vydání přístupových údajů (200 Kč). Úřadům [doporučujeme](#) využívat systém ISDS jako integrální součást jejich elektronické spisové služby.

Orgány státní správy a samosprávy dle [zákona č. 134/2016 Sb.](#) nesmí odmítnout [elektronickou fakturaci](#) vystavenou dodavatelem za plnění veřejné zakázky. [Národní standard elektronické fakturace](#) umožňuje bezpapírovou výměnu strukturovaných elektronických faktur a dalších dokladů, jejich rychlé zpracování a přenositelnost mezi podniky, veřejnou správou i soukromými osobami. Elektronizace procesů nad všemi dokumenty kolujícími v rámci úřadu respektuje architektonické principy *P1: Standardně digitalizované* a *P12: Vnitřně pouze digitální* a určuje kvalitu a efektivitu práce státní správy a územní samosprávy.

Identifikace v informačních systémech

Ke každému informačnímu systému (IS) přistupují uživatelé, a proto je nutné ověřit jejich totožnost, tzv. identitu, a nastavit jim práva k jednotlivým úkonům. V oblasti služeb státu

je potřeba, aby toto ověření bylo spolehlivé a zaručené na VYSOKÉ úrovni v souladu s [pravidly pro identifikaci klientů veřejné správy](#). Vždyť jde mnohdy o manipulaci s financemi (daňová přiznání), majetkem (katastr nemovitostí) nebo třeba i s citlivými údaji (zdravotní informace, sociální zabezpečení). K ověření totožnosti slouží elektronické identifikační prostředky, které je možno vnímat jako pomyslný klíč k otevření identifikační brány.

Jako identifikační prostředek lze v současné době využít občanský průkaz s aktivovaným kontaktním elektronickým čipem, NIA ID, mobilní klíč eGovernmentu, moje ID, bankovní identitu (bank ID) či první certifikační autoritu. [Informační systém datových schránek](#) (ISDS) umožňoval využívat identitní prostor datových schránek k přihlašování do vlastních řešení - typicky portálů. Tento způsob identifikace a autentizace klienta veřejné správy byl umožněn pouze do července 2020, kdy vypršelo přechodné ustanovení [zákona č. 250/2017 Sb.](#), které zavedlo povinnost využívat systém [Národní identitní autority](#) (NIA). V případě vzdálené identifikace a autentizace prostřednictvím NIA je fyzická osoba jednoznačně identifikována bezvýznamovým směrovým identifikátorem (BSI), který je možné převést prostřednictvím informačního systému základních registrů (ISZR) na agendový identifikátor fyzické osoby (AIFO). Využitím elektronické identifikace úřady přispívají k naplnění *cílů 1.3, 1.6, 2.7 a 3.6 informační koncepce ČR* a dodržují architektonické principy *P8: Jeden stát* a *P11: eGovernment jako platforma*.

Díky nařízení [eIDAS](#) je elektronická identita osob uznávána v rámci EU, což podporuje architektonické principy *P5: Přeshraniční přístup jako standard* a *P6: Interoperabilita jako standard*. Prakticky to znamená, že každý občan členského státu EU má právo kdekoli v rámci EU právoplatně prokazovat svoji elektronickou identitu s použitím notifikovaného identitního prostředku mateřského státu. Tedy například občan ČR se svým notifikovaným elektronickým prostředkem eObčanka (eOP) může prokázat v Dánsku a využívat služby skrze jejich portál. Informační systémy používané v rámci EU by tedy měly mít možnost ověření identity cizího státního příslušníka přes tzv. eIDAS node a dodržovat další [pravidla pro NIA](#).

Státní zaměstnanci a ostatní pracovníci veřejné správy by přednostně měli pro svoji identifikaci využívat [jednotný identitní prostor](#) (JIP) a katalog autentizačních a autorizačních služeb (KAAS). Pokud IS není k JIP/KAAS připojen, odpovídá za správné nastavení přístupů věcný správce společně s provozovatelem IS a autentizace se provádí v [lokálním identifikačním systému](#) nebo přímo v daném IS. Aby mohl IS využívat rozhraní JIP/KAAS, musí být připojen k [centrálnímu místu služeb](#) (CMS).

Strukturovaná data v ISVS, datové fondy a jejich sdílení

Každý informační systém (IS) obsahuje data a informace. Ať už se jedná o agendová či neagendová data, vždy platí, že data představují cennou informační hodnotu. Aby bylo možné s daty pracovat maximálně efektivně, musí si úřad vlastníci IS zajistit přístup ke všem datům, a to v otevřeném a strojově čitelném formátu, bez dodatečných nákladů a s možností libovolně s daty nakládat. Toto je podmínkou nejen pro efektivní výkon veřejné správy, ale také pro publikaci otevřených dat.

Nevíte, jak zajistit, aby byl váš IS připraven na publikaci otevřených dat? Přečtěte si [whitepaper OHA](#). Aby se jednalo o otevřená data podle [zákona č. 106/1999 Sb.](#), musí je úřad zaregistrovat do [Národního katalogu otevřených dat](#) (NKOD), kde si data mohou vyhledat občané, firmy i jiné úřady. Publikací nových datových sad či zkvalitněním stávajících publikací úřady přispívají k naplnění *cíle 1.5 a 5.10 informační koncepce ČR* a dodržují architektonické principy *P4: Otevřenost a transparentnost* a *P13: Otevřená data jako standard*. Více o otevřených datech se dozvíte na [data.gov.cz](#) a [opendata.gov.cz](#).

V oblasti dat je samozřejmě nutné myslet i na ochranu osobních údajů. Doporučujeme dodržovat [pravidla evidence subjektů](#) a využívat tzv. Agendový identifikátor fyzické osoby (AIFO), který zajišťuje pseudonymizaci v rámci výkonu veřejné správy. Jako identifikátor by nemělo být používáno ani rodné číslo, jelikož zakládá možnost snadného zneužití údajů. Nepřehlédněte [principy pseudonymizace](#).

Jedním z problémů v oblasti dat je jejich kvalita. V této oblasti doporučujeme zavedení kontrolních mechanismů na vstupu, popis struktury dat např. pomocí sémantických modelů a využití dostupných [otevřených formálních norem](#) (OFN), které přispívají ke standardizaci dat a interoperabilitě.

V souladu s principy eGovernmentu se plánuje zavedení [veřejného datového fondu](#), který bude vedle otevřených dat a [propojeného datového fondu](#) jedním z nástrojů přístupu k datům. Díky tomuto nástroji si budou orgány veřejné moci vyměňovat veřejné údaje se zaručenou garancí, v první fázi např. číselníky.

Referenční rozhraní veřejné správy

[Referenční rozhraní veřejné správy](#) umožňuje více subjektům přistupovat k daným datům současně. V rámci tohoto rozhraní lze prostřednictvím [Informačního systému základních registrů](#) (ISZR) využívat data ze základních registrů, tj. [Registru obyvatel](#) (ROB), [Registru osob](#) (ROS), [Registru územní identifikace, adres a nemovitostí](#) (RÚIAN) a [Registru práv a povinností](#) (RPP). Ochrana osobních údajů je v základních registrech zajištěna převodníkem agendových identifikátorů fyzických osob (AIFO), díky němuž není možné při znalosti jednoho identifikátoru vyhledávat údaje o fyzické osobě v jiné agendě. [Základní registry](#) neslouží k přímému výkonu konkrétní agendy, nýbrž k dodávání [garantovaných údajů](#) subjektům, které mají [právo údaje pro konkrétní agendy využívat](#). Jsou tedy nyní již nezbytným podpurným nástrojem pro výkon většiny konkrétních agend ve veřejné správě v ČR.

Další komponentou referenčního rozhraní veřejné správy je [eGovernment On-Line Service Bus / Informační systém sdílené služby](#) (eGSB/ISSS). Skrze eGSB/ISSS si mohou úřady na základě oprávnění vyměňovat údaje vedené v agendových IS. Správce agendového IS, který data publikuje, vytvoří tzv. [kontext](#), prostřednictvím kterého poskytne definované údaje. Doporučujeme, aby z každého IS byl publikován pouze jeden komplexní kontext, jehož dílčí části budou moci čerpat úřady dle svého oprávnění. eGSB je současně napojen přímo na ISZR, čímž zajišťuje komunikaci o osobách s vazbou na AIFO příslušné agendy. Použití eGSB pro využívání údajů mezi agendovými IS a současně pro poskytování výstupů subjektům práva úřad nejen zajišťuje naplnění legislativní povinnosti, ale přináší také jednoznačné zvýšení transparentnosti a díky komunikaci skrze [Centrální místo služeb](#) (CMS) také bezpečnost této výměny. Publikující subjekt jistě ocení i další výhody eGSB/ISSS, např. že nemusí ověřovat zdroj dotazu (Agenda, Orgán veřejné moci, Informační systém či přímo tázající se osoba), nezodpovídá za ztotožnění subjektu údajů (za přesné určení osoby AIFO je zodpovědný tazatel), nemusí udržovat jedno či více rozhraní směrem k velkému počtu tázajících se informačních systémů nebo dokonce do veřejné sítě Internet (existuje pouze jedno publikační rozhraní se zajištěnou kybernetickou ochranou v CMS). Současně dojde ke snížení nákladů na zajištění této činnosti.

ISZR a eGSB/ISSS tvoří společně [Propojený datový fond](#), jehož rozvoj je *cílem 5.9 informační koncepce ČR* a podporuje řadu architektonických principů, např. *P2: Zásada „pouze jednou“*, *P6: Interoperabilita jako standard*, *P8: Jeden stát*, *P11: eGovernment jako platforma* či *P16: Konsolidace a propojování informačních systémů veřejné správy*. Nepřehlédněte ani [globální architekturu PPDF](#). Je žádoucí, aby každý IS, který vede údaje o fyzických osobách nebo si takové údaje vyměňuje s jinými agendovými IS mimo resort,

byl napojen na referenční rozhraní. Předpoklady napojení na referenční rozhraní jsou registrace IS v [rejstříku ISVS](#), [vedení aktuálních informací o agendě v RPP](#) a zajištění konektivity do CMS.



Sdílené agendové informační systémy

Vedle centrálních služeb, za které ručí stát, existuje řada sdílených informačních systémů (IS), za které ručí příslušné úřady, přestože pokrývají celou veřejnou správu. V národním architektonickém plánu rozlišujeme [sdílené agendové IS v přenesené působnosti](#) (např. Živnostenský rejstřík, Evidence řidičů a Registr motorových vozidel) a [sdílené agendové IS pro samostatnou působnost územních samospráv](#). Kromě toho existují i [sdílené provozní IS](#), mezi které lze zařadit např. Integrovaný informační systém Státní pokladny (IISSP), Centrální registr administrativních budov (CRAB), Informační systém CEDR, MS2014+, registr smluv či Národní elektronický nástroj (NEN).

V těchto oblastech nejsou zatím stanovena specifická pravidla, nicméně Národní architektonický plán dává prostor pro jejich vytvoření. Je žádoucí, aby úřady, které mají v gesci sdílené agendové a provozní IS, vytvořily pravidla, které by měly ostatní úřady dodržovat. Jedná se například o uživatelská pravidla (tj. jak se mají uživatelé IS chovat), systémová pravidla (tj. jak je možné IS ostatních úřadů s daným IS propojit) a sémantická pravidla (tj. jaké údaje mají ostatní úřady do sdílených IS zadávat).



Komunikační infrastruktura veřejné správy

[Komunikační infrastrukturu veřejné správy \(KIVS\)/Centrální místo služeb \(CMS\)](#) můžeme nazvat privátní sítí pro výkon veřejné správy všech subjektů – tedy jak orgánů veřejné správy (OVS), tak i soukromoprávních uživatelů údajů (SPUÚ). Tato síť poskytuje především bezpečné propojení informačních systémů veřejné správy (ISVS), případně soukromoprávních systémů pro využívání údajů (SSVÚ), působících v agendách veřejné správy s jinými ISVS, ale i například bezpečný přístup do veřejného Internetu. Díky KIVS/CMS je přístup ke službám eGovernmentu zajištěn s definovanou bezpečností a SLA parametry. V souladu s dílčím [cílem 3.5 Informační koncepce ČR](#) je KIVS/CMS koncepčně rozvíjen. OVS mají povinnost poskytovat služby ISVS dle [zákona č. 365/2000 Sb.](#) prostřednictvím KIVS/CMS, s tím souvisí také [pravidla pro KIVS/CMS](#). Využitím KIVS/CMS OVS naplňují architektonické principy [P8: Jeden stát](#) a [P11: eGovernment jako platforma](#). Skrze CMS je také zajištěn přístup např. k [propojenému datovému fondu](#). [Přehled služeb CMS](#) je pravidelně aktualizován.

KIVS/CMS tedy nabízí pro jednotlivé OVS:

- Bezpečný a spolehlivý přístup k aplikačním službám jednotlivých ISVS
- Bezpečnou a spolehlivou publikaci aplikačních služeb jednotlivých ISVS
- Bezpečný přístup do internetu
- Bezpečný přístup k poštovním službám v internetu
- Zabezpečuje bezpečné síťové prostředí pro zajištění interoperability v rámci EU
- Umožňuje bezpečný přístup k aplikačním službám ISVS určeným pro koncové klienty VS ze sítě internet.

OVS a SPUÚ přistupují k [propojenému datovému fondu](#) výhradně přes CMS jedním ze čtyř možných způsobů:

1. Prostřednictvím Krajských sítí (aktuálně v krajích Vysočina, Plzeňském, Karlovarském, Zlínském a částečně Pardubickém + další budou-li vybudovány).
2. Prostřednictvím [metropolitních sítí](#) připojených např. na [Integrovanou](#)

telekomunikační síť (ITS) MVČR.

3. Prostřednictvím Komunikační infrastruktury veřejné správy (KIVS) s využitím komerčních nabídek soutěžených prostřednictvím Ministerstva vnitra.
4. Prostřednictvím veřejného internetu, a to přes zabezpečený tunel VPN SSL nebo VPN IPSec.

Pokud chce úřad využít KIVS, tj. soutěž přes centrálního zadavatele Ministerstvo vnitra, je nutné definovat požadavky dle [katalogových listů](#) a následně zrealizovat nákup v dynamickém nákupním systému. Služby CMS lze čerpat také prostřednictvím [Národních datových center](#).



Cloudové služby

Postup v oblasti Cloud computingu zůstává nadále otevřený s ohledem na poslední rozhodnutí Soudního dvora EU ve věci C-311/18.

Prováděcí rozhodnutí Komise ze dne 12. července 2016 podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 95/46/ES o odpovídající úrovni ochrany poskytované štítem EU-USA na ochranu soukromí bylo prohlášeno za neplatné rozsudkem Soudního dvora Evropské unie ve věci C-311/18 Data Protection Commissioner v. Facebook Ireland Limited a Maximillian Schrems (tzv. Schrems II) ze dne 16. července 2020. Nadále tak již není možné předávat osobní údaje do USA na základě Štítu soukromí.

Více na

https://www.uoou.cz/vismo/dokumenty2.asp?id_org=200144&id=43874&n=uouu%2Dk%2Ddopadum%2Dzruseni%2Dstitu%2Dsoukromi%2Deu%2Dusa%2Dna%2Dspravce.

From:

<https://archi.gov.cz/> - **Architektura eGovernmentu ČR**

Permanent link:

https://archi.gov.cz/uvod_klicove_oblasti?rev=1627570334

Last update: **2021/07/29 16:52**

