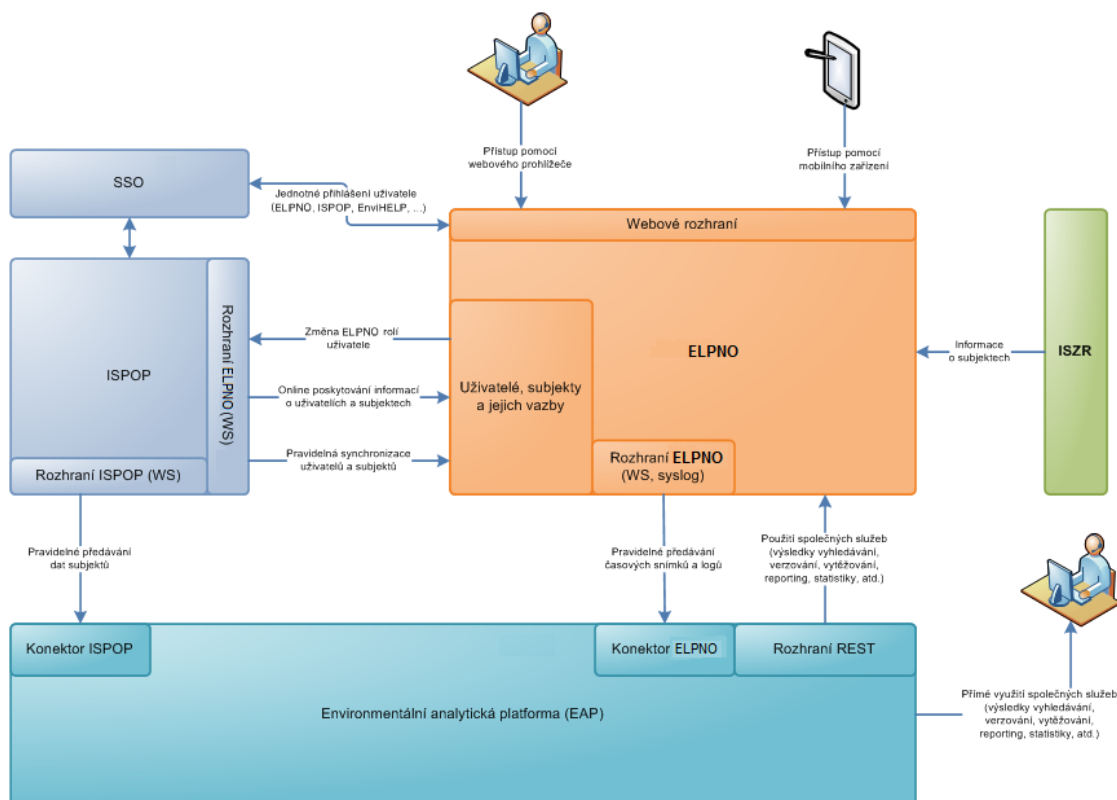


PŘÍLOHA C – Koncepce propojení ISPOP s ELPNO

1. Koncepce integrace ELPNO s ISPOP a EAP

Navrhované úpravy stávající architektury vycházejí zejména z požadavků projektových úlohy ELPNO, následující text popisuje koncept integrace ELPNO s ISPOP a Environmentální analytické platformy (dále jen „EAP“).



Uvedený obrázek uvádí požadovanou koncepci integrace informačního systému ELPNO s okolními systémy. Napojení na okolní systémy musí splňovat tyto základní požadavky:

1. Jednotné přihlášení v rámci systémů CENIA (ISPOP a EnviHELP) – ELPNO bude využívat stávajícího systému SSO (OpenAM), který je implementován v CENIA a bude v tomto systému využit. Služby jednotného přihlášení budou využívány vždy v případě přístupu k informačnímu systému ELPNO pomocí webového rozhraní s výjimkou výpadku infrastruktury ISPOP.
2. ELPNO bude využívat informací o subjektech a uživatelích vedených v systému ISPOP a tyto informace budou do informačního systému ELPNO poskytovány pomocí standardizovaného rozhraní ISPOP, které je součástí ISPOP.
3. Jakékoli změny v oprávněních a rolích uživatelů budou promítány pomocí rozhraní ISPOP do jednotného úložiště uživatelů realizovaného v rámci systému ISPOP.
4. Bude probíhat pravidelná synchronizace údajů o uživatelích a subjektech do informačního systému ELPNO. Tato synchronizovaná data budou sloužit pro autentifikaci a autorizaci uživatelů informačního systému ELPNO v případě přístupu uživatelů do informačního systému ELPNO pomocí mobilních zařízení a také v případě výpadku infrastruktury ISPOP a nemožnosti využít služeb jednotného přihlášení.
5. Informační systém ELPNO bude napojen na Informační systém základní registrů (ISZR) za účelem stahování referenčních údajů o subjektech.

6. Informačního systém ELPNO bude napojen na existující EAP, které bude předávat časové snímky dat a procesní logy. Zároveň bude využívat společné služby EAP pro prohledávání dat, mapování dat, křížové kontroly, statistiky a reporting.

A. Specifikace poskytovaných služeb

Pro bezproblémovou integraci informačního systému ELPNO se stávajícími systémy CENIA budou poskytnuty ze strany okolních systémů (zejména ISPOP) následující služby. Detailní specifikace těchto služeb bude v průběhu plnění zakázky uchazeči předána.

1. Služby SSO – jde o soubor služeb, které umožní dané aplikaci realizovat systém jednotného přihlášení. Tyto služby poskytují na základě ID ticketu SSO informace o validitě tohoto ticketu, jeho vystavení, detaily o uživateli atp. Ze strany informačního systému ELPNO je pak nezbytné, aby byly implementovány služby, které umožní vytvoření a zrušení vystaveného ticketu v informačním systému ELPNO.
2. Služby registru uživatelů ISPOP – jedná se o soubor služeb umožňující informačnímu systému ELPNO fungovat s danou uživatelskou základnou a evidovanými subjekty. Tyto služby budou poskytovány formou jednotlivých webových služeb.
 - a. Detail uživatele – na základě jednoznačného identifikátoru poskytne detailní informace o uživateli.
 - b. Detail subjektu – na základě jednoznačného identifikátoru poskytne detailní informace o subjektu.
 - c. Subjekty uživatele – dvě služby, které na základě jednoznačného identifikátoru uživatele poskytnou jednoznačné identifikátory subjektů, ke kterým má uživatel oprávnění z titulu zaměstnance či správce a identifikátory těchto vazeb.
 - d. Zmocnění – služba poskytne na základě jednoznačného identifikátoru subjektu seznam identifikátorů subjektů, za které má zmocnění podávat hlášení a identifikátory těchto vazeb.
 - e. Detail vazby – služba poskytne detailní informace o dané vazbě na základě jednoznačného identifikátoru vazby.
 - f. Změna rolí informačního systému ELPNO – tato služba umožní promítnout informaci o změně obecných rolí uživatele do registru uživatelů na základě jednoznačného identifikátoru uživatele a role.
 - g. Změna rolí informačního systému ELPNO vázaných k subjektu - služba umožní promítnout změnu rolí uživatele, které souvisí s konkrétním subjektem (např. role ohlašovatele k danému subjektu) na základě jednoznačných identifikátorů uživatele, subjektu a role.
3. Předávání časových snímků a logů do EAP.
 - a. V rámci informačního systému ELPNO bude existovat webová služba, která umožní zpřístupnění fronty dosud nepředaných časových snímků a logů do EAP.
 - b. V rámci EAP bude vytvořen importní konektor, který konzumuje výše uvedenou službu a transformuje předávaná data do standardní struktury, kterou následně zpracuje importní služba EAP.
4. Ovládání společných služeb EAP. EAP umožňuje sofistikované prohledávání uložených dat včetně mapování a tagování. Tyto služby jsou dostupné pomocí otevřeného RESTfull rozhraní. V EAP jsou rovněž uloženy výstupy reportingových a statistických aktivit.

B. Způsob implementace poskytovaných služeb

V rámci implementace služeb uvedených v předchozí kapitole dojde k oddělení modulů pro správu uživatelů a subjektů aktuálně integrovaných do informačního systému ELPNO tak, aby tato služba byla dostupná uživatelům informačního systému ELPNO bez ohledu na aktuální nedostupnost systému ISPOP.

Předávání časových snímků dat a logů musí být navrženo tak, že při výpadku importní služby EAP nedojde ke ztrátě dat.