

CIBS Data Retention

Základními prvky **CIBS Data Retention** je zařízení **CIBS Router Manager** a služba **CIBS Netflow Collector**.

- **CIBS Router Manager** - toto zařízení plní v síti mimo jiné úlohu sondy pro data retention a také úlohu překladače IP adres. Datový tok mezi uživateli služby připojení k Internetu a samotným Internetem prochází přes toto zařízení. CIBS Router Manager dále zajišťuje uchovávání a předávání všech předmětných provozních a lokalizačních údajů do služby CIBS Netflow Collector.
- **CIBS Netflow Collector** - jedná se o technické prostředky poskytované formou služby, zajišťují příjem dat ze zařízení CIBS Router Manager a poskytování rozhraní pro vyhledávání v uložených datech. CIBS Netflow Collector také zajišťuje to, že jsou data starší 6 měsíců nenávratně mazána. V uživatelském rozhraní systému CIBS je pak díky CIBS Netflow Collector k dispozici funkce pro vyhledání dat získaných výše uvedeným způsobem a export těchto dat ve formátu definovaném ve vyhlášce č. 357/2012 Sb.

Zde je uvedeno schéma zapojení **CIBS Router Manager** v síti poskytovatele připojení k Internetu:

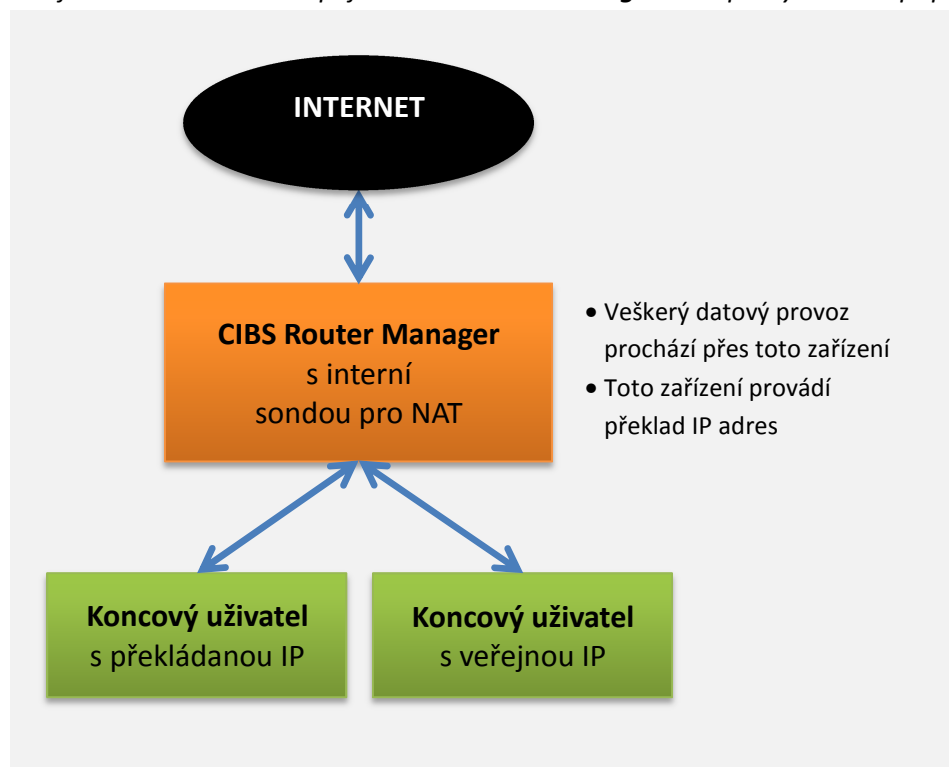
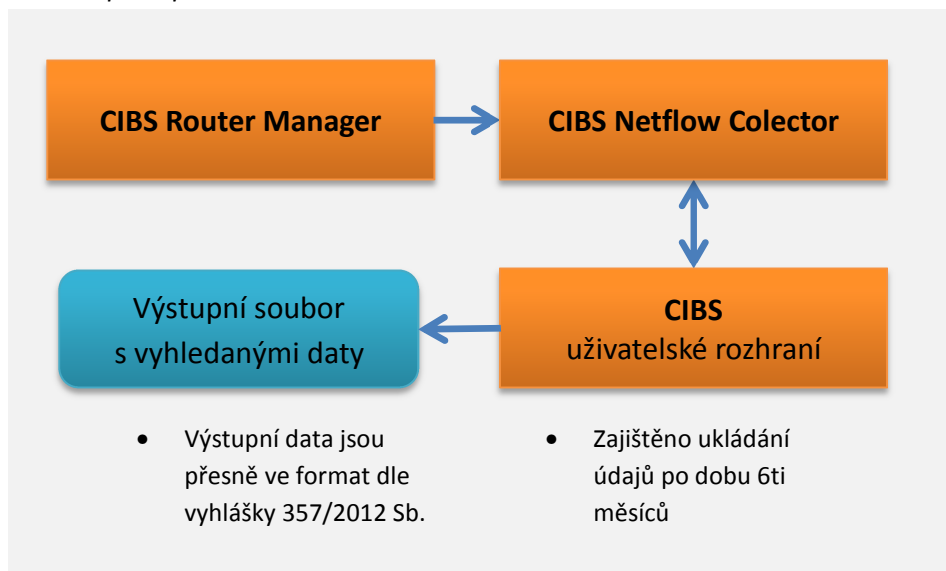


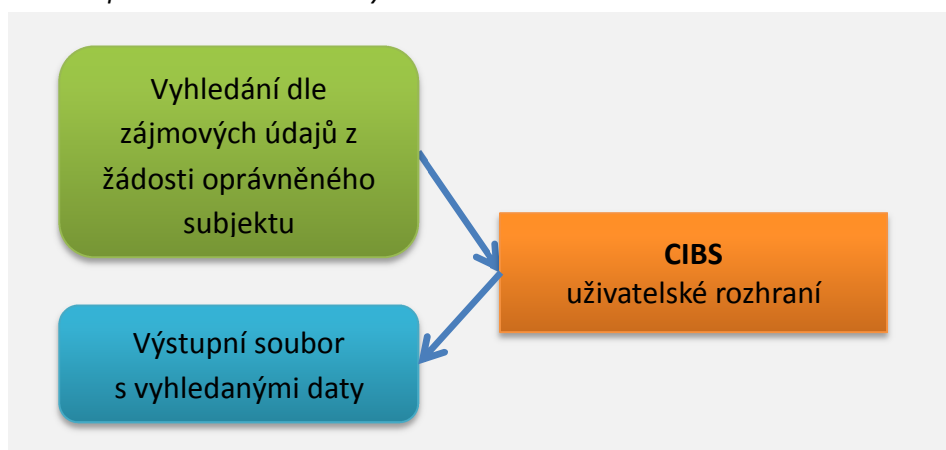
Schéma principu celého řešení:



Při obdržení žádosti o provozní a lokalizační údaje od oprávněného subjektu použije provozovatel **CIBS Data Retention** uživatelské rozhraní CIBS, kde jednoduše zvolí vyhledávací identifikátory (IP adresu, období apod.) a obdrží od systému výstup obsahující položky:

1. typ připojení,
 2. označení uživatele,
 3. identifikátor uživatelského účtu,
 4. adresa MAC zařízení uživatele služby,
 5. datum a čas zahájení a ukončení připojení k internetu,
 6. označení přístupového bodu u bezdrátového připojení k internetu,
 7. adresa IP a číslo portu, ze kterých bylo připojení uskutečněno;
- Pro připojení s překladem adres IP:
8. privátní adresa IP,
 9. veřejná adresa IP a číslo portu, nebo přidělený rozsah portů,
 10. datum a čas zahájení překladu adres,
 11. datum a čas ukončení překladu adres.

Schéma provedení dotazu na vyhledání dat z **CIBS Data Retention**:



Odkazy do dokumentace CIBS

Jak funguje CIBS Data Retention:

<https://netbox.resal.cz/cgi-bin/foswiki/view/CibsDoc/CibsDocHowToNetflowAllWork>

Jak s najít a poskytnout data síťového provozu, která požaduje oprávněný subjekt:

<https://netbox.resal.cz/cgi-bin/foswiki/view/CibsDoc/CibsDocHowToNetflowFindData>

Referenční popis uživatelského rozhraní CIBS Data Retention:

<https://netbox.resal.cz/cgi-bin/foswiki/view/CibsDoc/CibsDocReferencNetflow>