

Specifikace projektu

Systém distribuce PRS informací

Popis projektu:

Analýza možností a návrh konceptu řešení komplexního národního systému elektronické distribuce PRS informací, tj. management přístupu uživatelů ke službě PRS, distribuce všech typů klíčů pro přístup ke službě PRS, utajovaných informací o stavu systému Galileo, bezpečnostních modulů a přijímačů PRS včetně jejich příslušenství a hlášení bezpečnostních incidentů a výskytu nežádoucích elektromagnetických interferencí v oblasti frekvencí vyhrazených pro systém Galileo a zejména službu PRS.

Koncepce budování evropského globálního navigačního družicového systému Galileo předpokládá vybudování dvou středisek Galileo Security Monitoring Centre (dále jen „GSMC“), které budou zodpovědné za bezpečnost provozu systému a řízení přístupu ke službě PRS. Jednotlivé členské státy EU, které chtějí využívat službu PRS, jsou povinny vybudovat tzv. Competent PRS Authority (dále jen „CPA“), které zodpovídají za organizaci distribuce PRS informací a přístup ke službě PRS na národní úrovni. Veškerá komunikace mezi GSMC a CPA bude probíhat prostřednictvím vyvíjeného technického prostředku Point of Contact Platform (dále jen „POC-P“). POC-P je považováno za infrastrukturu systému a bude dodáno členskými státy před dosažením plné operační způsobilosti systému Galileo.

Cílem tohoto projektu je analyzovat současné technické možnosti a navrhnout koncept řešení národního systému distribuce PRS informací, který zajistí plnění základních funkcí a povinností českého CPA definovaných v Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č.1104/2011/EU.

Požadované výsledky projektu:

Analýzovat současné vybudované a provozované utajované informační systémy, které umožňují utajenou komunikaci mezi organizačními jednotkami státu a jejich možné využití pro vybudování národního systému distribuce PRS informací. Kromě analýzy současného technického řešení a potenciální modernizace těchto systémů zohlednit i administrativní a legislativní otázky spojené s propojením utajovaného systému EU s národním systémem.

Návrh konceptu řešení a studie proveditelnosti komplexního národního systému elektronické distribuce PRS informací založené na implementaci Aplikace PRS, která byla vyvinuta pro zajištění interních činností NCPRS. Klíčovým úkolem je vyhodnotit možnosti implementace Aplikace PRS do utajovaných informačních systémů a možnosti jejího využití v tomto prostředí, popřípadě identifikace nutných úprav Aplikace PRS.

V rámci řešení díla zhotovitel obdrží utajované informace nutné pro řešení tohoto projektu a výsledky projektu budou utajovány v souladu s národní legislativou a podle požadavků EU definovaných v dokumentu Security Classification Guide of the Galileo Programme.

Analytická část projektu

- **Etapa I:** Analýza administrativních a legislativních podmínek certifikace/akreditace propojení národního utajovaného systému s utajovaným systémem EU;
- **Etapa II:** Analýza současných vybudovaných a provozovaných komunikačních informačních systémů a jejich možné využití pro vybudování národního systému distribuce PRS informací;
- **Etapa III:** Vyhodnocení potenciální modernizaci komunikačních informačních systému a její dopad na implementaci Aplikace PRS.
- **Etapa IV:** Návrh konceptu řešení systému distribuce PRS informací;

Vývojová část projektu

- **Etapa V:** Definice bezpečnostních požadavků na národní systém elektronické distribuce PRS informací, včetně požadavků na jeho certifikaci/akreditaci;
- **Etapa VI:** Studie proveditelnosti komplexního národního systému elektronické distribuce PRS informací na stávající vybudované infrastruktuře;
- **Etapa VII:** Identifikace případných funkčních úprav Aplikace PRS v souladu s aktuálními požadavky propojení POC-P s národními informačními systémy vyplývajícími z aktualizované technické dokumentace.

Každá dílčí etapa projektu bude ukončena kontrolním dnem, kdy řešitel bude prezentovat stav řešení projektu a doloží průběžné výstupy řešení projektu. Za každou ukončenou etapu bude vyhotoven Protokol o předání a převzetí dílčího plnění, na jehož základě bude zhotoviteli proplacena příslušná faktura.

Závěrečná zpráva a oponentní řízení – Etapa VIII

Předpokládání výstupy:

Analytická část projektu

- Dokumenty
 - „Analýza certifikace/akreditace propojení národního utajovaného systému s utajovaným systémem EU“;
 - „Analýza komunikačních a informačních systémů pro distribuci PRS informací“;
 - „Návrh konceptu řešení systému elektronické distribuce PRS informací“

Vývojová část projektu

- Dokumenty
 - „Koncept řešení systému elektronické distribuce PRS informací“;
 - „Bezpečnostní požadavky na systém elektronické distribuce PRS informací“;
 - „Studie proveditelnosti elektronické distribuce PRS informací“;
 - „Návrh funkčních úprav Aplikace PRS“

Závěrečná administrace projektu

- Dokumenty
 - „Závěrečná zpráva projektu“