

**Věcná náplň řešení projektu**Projekt: **Modulární systém pro bezpečný sběr dat v prostředí Průmyslu 4.0**Ev.č.: **FV40340****Etapy řešení:**

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Zajištění řešení etap (název příjemce nebo DÚP)	Termín ukončení etapy
<b>Rok 2019</b>			
1.	<b>Specifikace požadavků a systémový návrh SBSĐ</b> - návrh systému, procesů a funkčních scénářů SBSĐ - definice rozhraní mezi částmi systému a návaznými systémy	<b>IMA</b>	<b>12/2019</b>
2.	<b>Analýza rizik a návrh bezpečnostní koncepce</b> - analýza bezpečnostních rizik - návrh bezpečnostní koncepce - specifikace a integrace protokolů i algoritmů do SBSĐ	<b>VUT</b>	<b>12/2019</b>
<b>Rok 2020</b>			
3.	<b>Návrh a tvorba SW řešení SBSĐ</b> - návrh SW řešení pro SBSĐ - tvorba SW modulů SBSĐ - implementace kryptografie a bezpečnostních mechanismů	<b>IMA</b>	<b>12/2020</b>
4.	<b>Systémy kryptografie a ochrany osobních údajů</b> - specifikace kryptografických mechanismů ochrany soukromí - optimalizace integrace kryptografie a ochrany soukromí do SBSĐ	<b>VUT</b>	<b>12/2020</b>
<b>Rok 2021</b>			
5.	<b>Řešení uživatelských rozhraní a testování SBSĐ</b> - vytvoření typických rozhraní pro IS uživatelů - testování SBSĐ na demonstrátoru - testování SBSĐ v praxi - tvorba dokumentace	<b>IMA</b>	<b>12/2021</b>

6.	<b>Implementace a testování bezpečnostních funkcí SBSB</b> - implementace a testování bezpečnostních funkcí SBSB - zátěžové bezpečnostní testy a pilotní ověření - vyhodnocení bezpečnostního testování SBSB	<b>VUT</b>	<b>12/2021</b>
----	---	------------	----------------