

Věcná náplň řešení projektuProjekt: **Optimalizace procesní inteligence parkovacího systému pro Smart city**Ev.č.: **FV40411****Etapy řešení:**

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Zajištění řešení etap (název příjemce nebo DÚP)	Termín ukončení etapy
Rok 2019			
1	Rešerše stavu a definice vlastností V první etapě řešení projektu budou realizovány rešerše jednotlivých dílčích celků v rámci vysoce inteligentních parkovacích systémů pro Smart City. Stejně tak bude v této etapě provedena sumarizace požadavků a funkčních vlastností jednotlivých systémů s ohledem na jejich samostatnou funkci, ale také s ohledem na jejich zapojení do celkové funkčního celku parkovacího systému. Dále budou definovány vazby na globální nadřazený systém řízení Smart City, včetně komunikačních rozhraní.	KOMA Industry, s.r.o. VŠB – TU Ostrava	04/2020
Rok 2020			
1	Rešerše stavu a definice vlastností V první etapě řešení projektu budou realizovány rešerše jednotlivých dílčích celků v rámci vysoce inteligentních parkovacích systémů pro Smart City. Stejně tak bude v této etapě provedena sumarizace požadavků a funkčních vlastností jednotlivých systémů s ohledem na jejich samostatnou funkci, ale také s ohledem na jejich zapojení do celkové funkčního celku parkovacího systému. Dále budou definovány vazby na globální nadřazený systém řízení Smart City, včetně komunikačních rozhraní.	KOMA Industry, s.r.o. VŠB – TU Ostrava	04/2020
2	Návrh koncepce, realizace dílčích celků V rámci řešení druhé etapy budou realizovány detailní návrhy všech dílčích celků, tyto návrhy budou podrobeny systémové kontrole a následně budou dílčí subsystémy realizovány do fyzické podoby, která umožní ověření jejich vlastností v kvazireálném provozu.	KOMA Industry, s.r.o. VŠB – TU Ostrava	04/2021

Rok 2021			
2	<p>Návrh koncepce, realizace dílčích celků V rámci řešení druhé etapy budou realizovány detailní návrhy všech dílčích celků, tyto návrhy budou podrobeny systémové kontrole a následně budou dílčí subsystémy realizovány do fyzické podoby, která umožní ověření jejich vlastností v kvazireálném provozu.</p>	KOMA Industry, s.r.o. VŠB – TU Ostrava	04/2021
3	<p>Kompletace a optimalizace celkového systému V poslední etapě řešení projektu bude provedena kompletace všech dílčích subsystému do jednoho kompaktního celku. Tento výsledky systém bude otestován a následně budou jeho dílčí parametry optimalizovány s ohledem na celkové efektivní fungování celku.</p>	KOMA Industry, s.r.o. VŠB – TU Ostrava	04/2022
Rok 2022			
3	<p>Kompletace a optimalizace celkového systému V poslední etapě řešení projektu bude provedena kompletace všech dílčích subsystému do jednoho kompaktního celku. Tento výsledky systém bude otestován a následně budou jeho dílčí parametry optimalizovány s ohledem na celkové efektivní fungování celku.</p>	KOMA Industry, s.r.o. VŠB – TU Ostrava	04/2022