



HARMONOGRAM PRACÍ

Harmonogram ve formátu MS Project je uložen v příloze nabídky jako soubor MASPD_v10_final.mpp

Harmonogram projektu - fáze a etapy	Termín zahájení	Termín ukončení
Část plnění		
Etapa I. - Příprava a pořízení IS		
1.1 Zajištění projektu – komplexní a detailní řízení realizace předmětu plnění veřejné zakázky	PO ÚČINNOSTI SMLOUVY = T	T + 675 dnů
1.1.1 Fáze Inicializace projektu	T + 0 dnů	T + 25 dnů
1.1.1.1 Nastavení projektového rámce ve shodě s přílohou M Smlouvy o dílo	T + 0 dnů	T + 4 dnů
1.1.1.2 Definice projektové dokumentace a vytvoření příslušných šablon	T + 0 dnů	T + 4 dnů
1.1.1.3 Nominace na projektové role	T + 0 dnů	T + 4 dnů
1.1.1.4 Vytvoření metodiky řízení projektu	T + 7 dnů	T + 25 dnů
1.1.1.5 Příprava na projekt kick-off	T + 7 dnů	T + 9 dnů
1.1.1.6 Projekt kick-off	T + 10 dnů	T + 10 dnů
1.1.2 Fáze realizace projektu	T + 28 dnů	T + 672 dnů
1.1.2.1 Projektové řízení - status meetingy (týdně)	T + 28 dnů	T + 672 dnů
1.1.2.2 Projektové řízení - řídicí výbor (měsíčně)	T + 28 dnů	T + 672 dnů
1.1.2.3 Projektové řízení - řízení rizik (14 dní)	T + 28 dnů	T + 672 dnů
1.1.3 Fáze ukončení projektu	T + 673 dnů	T + 675 dnů
1.1.3.1 Příprava celkové akceptace	T + 673 dnů	T + 673 dnů
1.1.3.2 Celková akceptace	T + 674 dnů	T + 674 dnů
1.1.3.3 Ukončení projektu	T + 675 dnů	T + 675 dnů
1.2 Provedení vstupní analýzy, zpracování a schválení Cílového konceptu	T + 11 dnů	T + 80 dnů
1.2.1 Šetření a sběr informací	T + 11 dnů	T + 24 dnů
1.2.1.1 Sběr vstupních dokumentů a informací	T + 11 dnů	T + 24 dnů
1.2.1.2 Uživatelská interview	T + 11 dnů	T + 24 dnů
1.2.2 Analýza a návrh cílového konceptu řešení	T + 25 dnů	T + 80 dnů
1.2.2.1 Analýza požadavků	T + 25 dnů	T + 45 dnů
1.2.2.2 Analýza zdrojů dat	T + 25 dnů	T + 45 dnů



Příloha G Smlouvy o dílo

1.2.2.3 Procesní analýza a provedení dalších analytických aktivit	T + 25 dnů	T + 45 dnů
1.2.2.4 Návrh a projednání Cílového konceptu	T + 46 dnů	T + 66 dnů
1.2.2.5 Stanovení požadavků na součinnost dodavatelů integrovaných systémů	T + 67 dnů	T + 73 dnů
1.2.2.6 Schválení Cílového konceptu	T + 67 dnů	T + 80 dnů
1.3 Dodávka a zprovoznění HW pro implementaci systému	T + 0 dnů	T + 60 dnů
1.3.1 Dodávka části HW	T + 0 dnů	T + 39 dnů
1.3.1.1 Objednávka HW	T + 0 dnů	T + 0 dnů
1.3.1.2 Dodání HW výrobcem	T + 0 dnů	T + 39 dnů
1.3.2 Instalace DC2	T + 42 dnů	T + 60 dnů
1.3.2.1 Instalace části HW, potřebné pro vývoj do RACKs	T + 42 dnů	T + 45 dnů
1.3.2.2 Instalace částidiskových polí, potřebné pro vývoj do RACKs	T + 42 dnů	T + 44 dnů
1.3.2.3 Test diskového pole (Speeddisk)	T + 46 dnů	T + 50 dnů
1.3.2.4 Instalace části LAN, DMZ, potřebné pro vývoj do RACKs	T + 51 dnů	T + 56 dnů
1.3.2.5 Virtualizace, instalace OS	T + 57 dnů	T + 60 dnů
1.4 Implementace IS MASPD a zapojení do architektury zadavatele	T + 63 dnů	T + 89 dnů
1.4.1 Implementace provozního a bezpečnostního log managementu	T + 63 dnů	T + 71 dnů
1.4.1.1 Instalace komponent provozní a bezpečnostní log management	T + 63 dnů	T + 67 dnů
1.4.1.2 Integrace na DC	T + 70 dnů	T + 71 dnů
1.4.2 Implementace instancí EAM a SPD produktu ArchiRepo	T + 63 dnů	T + 87 dnů
1.4.2.1 Dodávka licencí	T + 63 dnů	T + 63 dnů
1.4.2.2 Příprava implementace ArchiREPO na Infra, instalace JAVA a dalších komponent	T + 63 dnů	T + 72 dnů
1.4.2.3 Konfigurace technologických komponent (Neo4j, Elasticsearch a další)	T + 63 dnů	T + 72 dnů
1.4.2.4 Implementace ArchiREPO - nasazení do systému a zapojení do infrastruktury	T + 63 dnů	T + 78 dnů
1.4.2.5 Konfigurace ArchiREPO, nastavení modulů	T + 63 dnů	T + 79 dnů
1.4.2.6 Konfigurace základní správy uživatelů, integrace s IAM / portálem, zavedení uživatelských účtů	T + 80 dnů	T + 87 dnů
1.4.3 Integrace EAM a SPD na subsystemy MASPD	T + 79 dnů	T + 88 dnů
1.4.3.1 integrace s MDM, DLP	T + 79 dnů	T + 88 dnů
1.4.3.2 Napojení EAM a SPD modulů Tracker na MS Exchange	T + 79 dnů	T + 88 dnů



Příloha G Smlouvy o dílo

1.4.3.3 Integrace na AUDitní sybsystém	T + 79 dnů	T + 88 dnů
1.4.4 IRO - instalace a otestování produktu	T + 63 dnů	T + 88 dnů
1.4.4.1 Instalace	T + 63 dnů	T + 66 dnů
1.4.4.2 Konfigurace	T + 67 dnů	T + 78 dnů
1.4.4.3 Test	T + 79 dnů	T + 88 dnů
1.4.5 Implementace POR, PNA, IAM a ODA	T + 63 dnů	T + 88 dnů
1.4.5.1 Příprava instalace komponent Portál, Procesní nadstavba, Řízení přístupových oprávnění a OpenData	T + 63 dnů	T + 63 dnů
1.4.5.2 Provedení ověření instalace komponent POR, PNA, IAM	T + 64 dnů	T + 65 dnů
1.4.5.3 Provedení ověření instalace komponenty ODA	T + 63 dnů	T + 64 dnů
1.4.5.4 Provedení integrace Portál a IAM na komponenty IRO	T + 63 dnů	T + 64 dnů
1.4.5.5 Konfigurace napojení IAM_SPD na IDM MVČR a rezortní AD	T + 66 dnů	T + 67 dnů
1.4.5.6 Konfigurace napojení IAM_SPD na JIP/KAAS	T + 66 dnů	T + 67 dnů
1.4.5.7 Integrace Portálu a IAM na EAM i SPD ArchiRepo	T + 80 dnů	T + 87 dnů
1.4.5.8 Integrace Portálů, PNA a IAM na AUDitní subsystém	T + 63 dnů	T + 63 dnů
1.4.5.9 Integrace Portálů, PNA a IAM na MS Exchange	T + 63 dnů	T + 63 dnů
1.4.5.10 Systémové testy komponent POR, PNA, IAM a ODA	T + 88 dnů	T + 88 dnů
Etapa II. – Tvorba modelu architektury a nasazení systému	T + 91 dnů	T + 676 dnů
2.1 Provedení úprav a vytvoření základní struktury objektů a modelů	T + 91 dnů	T + 200 dnů
2.1.1 Integrace se systémy MV ČR	T + 91 dnů	T + 186 dnů
2.1.1.1 Integrace s EKIS, DCeGOV, CA Service Desk, JIP,...	T + 91 dnů	T + 116 dnů
2.1.1.2 vytvoření formulářů pro validaci dat	T + 119 dnů	T + 144 dnů
2.1.1.3 Testování informačního systému	T + 147 dnů	T + 186 dnů
2.1.2 Úvodní nastavení, vytvoření struktury modelů architektury	T + 91 dnů	T + 186 dnů
2.1.2.1 Vytvoření uživatelských rozhraní pro jednotlivé kategorie uživatelů	T + 91 dnů	T + 102 dnů
2.1.2.2 Vytvoření databáze typových objektů	T + 91 dnů	T + 130 dnů
2.1.2.3 Tvorba generických modelů architektury	T + 91 dnů	T + 130 dnů
2.1.2.4 Vytvoření individuálních modelů pro organizace resortu MVČR mimo HZS a PČR	T + 119 dnů	T + 186 dnů
2.1.3 Návrh a implementace pokročilých analytických sestav	T + 91 dnů	T + 172 dnů
2.1.3.1 Příprava a rozeslání instrukcí a formulářů pro interview	T + 91 dnů	T + 91 dnů



Příloha G Smlouvy o dílo

2.1.3.2 Interview s klíčovými uživateli, sběr potřeb, shromáždění poskytnuté dokumentace	T + 92 dnů	T + 92 dnů
2.1.3.3 Návrh analytických sestav v DEV prostředí	T + 93 dnů	T + 158 dnů
2.1.3.4 Testování, validace a sběr připomínek k analytickým sestavám zástupci uživatelů v TEST prostředí	T + 161 dnů	T + 165 dnů
2.1.3.4 Zapracování relevantních připomínek k sestavám	T + 168 dnů	T + 172 dnů
2.2.1 Metamodel	T + 175 dnů	T + 200 dnů
2.2.1.1 Definice Metamodelu	T + 175 dnů	T + 200 dnů
2.2.1.1 Příprava metodiky použití Metamodelu	T + 175 dnů	T + 186 dnů
2.2 Konsolidace datové báze	T + 203 dnů	T + 494 dnů
2.2.1 Iniciální konsolidace dat příprava	T + 203 dnů	T + 410 dnů
2.2.1.1 Vytvoření procesu konsolidace dat	T + 203 dnů	T + 256 dnů
2.2.1.2 Realizace příslušných doporučení z analýzy	T + 203 dnů	T + 410 dnů
2.2.1.3 Vytvoření platformy pro konsolidaci	T + 259 dnů	T + 340 dnů
2.2.2 Realizace iniciální konsolidace dat	T + 259 dnů	T + 494 dnů
2.2.2.1 Příprava konsolidace	T + 259 dnů	T + 270 dnů
2.2.2.2 Čistění dat	T + 273 dnů	T + 494 dnů
2.2.2.3 Vytěžení a konsolidace dat	T + 273 dnů	T + 494 dnů
2.3 Import dat do vytvořených modelů	T + 497 dnů	T + 676 dnů
2.3.1 Příprava importu	T + 497 dnů	T + 550 dnů
2.3.1.1 Příprava konsolidace dat	T + 497 dnů	T + 522 dnů
2.3.1.1 Příprava generických modelů	T + 525 dnů	T + 550 dnů
2.3.2 Import dat do modelů	T + 553 dnů	T + 676 dnů
2.3.2.1 Provedení importu dat do modelů	T + 553 dnů	T + 578 dnů
2.3.2.2 Verifikace importu dat do modelů	T + 581 dnů	T + 648 dnů
2.3.2.3 Vyjasnění a oprava neúplných částí importu	T + 651 dnů	T + 676 dnů
2.4 Vytvoření detailních vazeb pro importované objekty – finalizace modelů	T + 231 dnů	T + 270 dnů
2.4.1 Vazby mezi komponentami	T + 231 dnů	T + 270 dnů
2.4.1.1 Verifikace definice vazeb z cílového konceptu	T + 231 dnů	T + 256 dnů
2.4.1.2 Případné úpravy definice vazeb	T + 259 dnů	T + 270 dnů
2.5 Dodávka a zprovoznění HW pro produkční provoz systému	T + 273 dnů	T + 505 dnů
2.5.1 Dodávka produkční HW	T + 273 dnů	T + 289 dnů
2.5.1.1 Objednávka HW	T + 273 dnů	T + 275 dnů
2.5.1.2 Dodání HW výrobcem	T + 276 dnů	T + 289 dnů
2.5.2 Instalace DC1 a DC2	T + 290 dnů	T + 331 dnů
2.5.2.1 Instalace produkční části HW do RACKS	T + 290 dnů	T + 303 dnů
2.5.2.2 Instalace diskových polí do RACKS	T + 304 dnů	T + 317 dnů
2.5.2.3 Instalace/doplnění produkční části LAN, SAN	T + 290 dnů	T + 303 dnů



Příloha G Smlouvy o dílo

2.5.2.4 Konektivita na DMZ, virtualizace, instalace OS, DB, App	T + 318 dnů	T + 331 dnů
2.5.3 Implementace POR, CAS, IAM, ANA a ODA	T + 332 dnů	T + 338 dnů
2.5.3.1 Příprava instalace komponent Portál, CAS, IAM, ANA a OpenData	T + 332 dnů	T + 332 dnů
2.5.3.2 Provedení ověření instalace komponent Portál, CAS, IAM, ANA a OpenData	T + 333 dnů	T + 333 dnů
2.5.3.3 Konfigurace napojení IAM na LDAP MVČR	T + 336 dnů	T + 337 dnů
2.5.3.4 Konfigurace napojení CAS na JIP/KAAS a LDAP MVČR	T + 336 dnů	T + 337 dnů
2.5.3.6 Systémové testy komponent Portál, CAS, IAM a OpenData	T + 338 dnů	T + 338 dnů
2.5.4 Implementace ArchiREPO	T + 339 dnů	T + 505 dnů
2.5.4.1 Instalace a konfigurace ArchiREPO	T + 339 dnů	T + 478 dnů
2.5.4.1 Integrace Portálu/AD na ArchiREPO	T + 479 dnů	T + 505 dnů
2.5.4.2 Implementace analytických sestav v PROD prostředí subsystému ANA	T + 479 dnů	T + 483 dnů
2.6 Zpracování související dokumentace	T + 338 dnů	T + 387 dnů
2.6.1 Projektová dokumentace	T + 338 dnů	T + 338 dnů
2.6.1.1 Projektová dokumentace - průběžné vytváření schválené dokumentace	T + 338 dnů	T + 338 dnů
2.6.2 Technická dokumentace	T + 339 dnů	T + 380 dnů
2.6.2.1 První verze dokumentace - zpracování dodavatelem	T + 339 dnů	T + 352 dnů
2.6.2.2 Připomínkování dokumentace	T + 353 dnů	T + 366 dnů
2.6.2.3 Zpracování připomínek	T + 367 dnů	T + 380 dnů
2.6.3 Provozní dokumentace	T + 339 dnů	T + 387 dnů
2.6.3.1 První verze dokumentace - zpracování dodavatelem	T + 339 dnů	T + 359 dnů
2.6.3.2 Připomínkování dokumentace	T + 360 dnů	T + 373 dnů
2.6.3.3 Zpracování připomínek	T + 374 dnů	T + 387 dnů
2.7 Iniciální školení uživatelů	T + 388 dnů	T + 471 dnů
2.7.1 Plán školení	T + 388 dnů	T + 415 dnů
2.7.1.1 Plán školení - příprava první verze plánu	T + 388 dnů	T + 401 dnů
2.7.1.2 Plán školení - revize a schválení plánu	T + 402 dnů	T + 415 dnů
2.7.2 Příprava školících materiálů	T + 388 dnů	T + 443 dnů
2.7.2.1 Příprava obsahu a formy školících materiálů	T + 388 dnů	T + 415 dnů
2.7.2.2 Výroba školících materiálů	T + 388 dnů	T + 443 dnů
2.7.3 Školení uživatelů	T + 388 dnů	T + 471 dnů
2.7.3.1 školení uživatelů dle skupin	T + 388 dnů	T + 471 dnů
2.8 Poskytnutí informačního systému PP ČR	T + 506 dnů	T + 673 dnů



Příloha G Smlouvy o dílo

2.8.1 Konfigurace ArchiREPO	T + 506 dnů	T + 575 dnů
2.8.1.1 Instalace a konfigurace	T + 506 dnů	T + 547 dnů
2.8.1.2 Integrace	T + 548 dnů	T + 575 dnů
2.8.2 Školení uživatelů	T + 506 dnů	T + 511 dnů
2.8.2.1 Příprava školení	T + 506 dnů	T + 506 dnů
2.8.2.2 Provedení prvotního školení	T + 507 dnů	T + 511 dnů
2.8.3 Úvodní nastavení, vytvoření struktury modelů architektury	T + 576 dnů	T + 673 dnů
2.8.3.1 Vytvoření uživatelských rozhraní pro jednotlivé kategorie uživatelů	T + 576 dnů	T + 582 dnů
2.8.3.2 Vytvoření databáze typových objektů	T + 576 dnů	T + 603 dnů
2.8.3.3 Tvorba generických modelů architektury	T + 604 dnů	T + 631 dnů
2.8.3.4 Vytvoření individuálních modelů pro PP ČR	T + 632 dnů	T + 673 dnů
2.9 Poskytnutí informačního systému GŘ HZS	T + 506 dnů	T + 673 dnů
2.9.1 Konfigurace ArchiREPO	T + 506 dnů	T + 575 dnů
2.9.1.1 Instalace a konfigurace	T + 506 dnů	T + 547 dnů
2.9.1.2 Integrace	T + 548 dnů	T + 575 dnů
2.9.2 Školení uživatelů	T + 506 dnů	T + 511 dnů
2.9.2.1 Příprava školení	T + 506 dnů	T + 506 dnů
2.9.2.2 Provedení prvotního školení	T + 507 dnů	T + 511 dnů
2.9.3 Úvodní nastavení, vytvoření struktury modelů architektury	T + 576 dnů	T + 673 dnů
2.9.3.1 Vytvoření uživatelských rozhraní pro jednotlivé kategorie uživatelů	T + 576 dnů	T + 582 dnů
2.9.3.2 Vytvoření databáze typových objektů	T + 576 dnů	T + 603 dnů
2.9.3.3 Tvorba generických modelů architektury	T + 604 dnů	T + 631 dnů
2.9.3.4 Vytvoření individuálních modelů pro GŘHZS	T + 632 dnů	T + 673 dnů
2.10 Realizace změn a návrh roll-outu informačního systému	T + 506 dnů	T + 652 dnů
2.10.1 Úpravy funkcí IS MASPD	T + 506 dnů	T + 512 dnů
2.10.1.1 Příprava seznamu úprav funkcí I MASPD	T + 506 dnů	T + 512 dnů
2.10.1.2 Akceptace seznamu úprav funkcí I MASPD	T + 506 dnů	T + 512 dnů
2.10.2 Realizace úprav IS MASPD	T + 513 dnů	T + 617 dnů
2.10.2.1 Realizace úprav IS MASPD dodavatelem	T + 513 dnů	T + 596 dnů
2.10.2.2 Testování úprav IS MASPD	T + 597 dnů	T + 617 dnů
2.10.3 Rollout	T + 618 dnů	T + 652 dnů
2.10.3.1 dokument Rollout - první verze	T + 618 dnů	T + 631 dnů
2.10.3.2 dokument Rollout - připomínkování a zapracování připomínek	T + 632 dnů	T + 645 dnů
2.10.3.3 Rollout - provedení rolloutu	T + 646 dnů	T + 652 dnů
2.11 Kompletní akceptace Díla (KAP)	T + 653 dnů	T + 675 dnů



Příloha G Smlouvy o dílo

2.11.1 Akceptační řízení	T + 653 dnů	T + 675 dnů
2.11.1.1 Ověření akceptačních kritérií	T + 653 dnů	T + 666 dnů
2.11.1.2 Příprava akceptačního protokolu	T + 667 dnů	T + 674 dnů
2.11.1.3 Podpis akceptačního protokolu	T + 675 dnů	T + 675 dnů
Etapa III. - Provozní fáze (fáze udržitelnosti) projektu		
3.1 Poskytnutí záruky na celé řešení (HW a SW)	Kompletní akceptace Díla (KAP)	60 měsíců od kompletní akceptace Díla (KAP)
3.2 Poskytnutí provozní podpory informačního systému v rámci nezpůsobitelných nákladů projektu		
3.3 Poskytování služeb rozvoje (úprav Díla)		
3.4 Poskytování služeb průběžného školení		

Zadavatel stanoví, že nejzazší termín pro dokončení realizace projektu s výjimkou aktivit Poskytnutí záruky a Poskytnutí provozní podpory je 30. 6. 2022. Tento datum je stanoven pravidly Integrovaného regionálního operačního programu, respektive jeho 23. výzvy s názvem „Specifické informační a komunikační systémy a infrastruktura I.“

Detailní návrh harmonogramu zpracuje dodavatel. Pro každou kapitolu vytvoří potřebné podkapitoly tak, aby byl zřejmý detailní postup projektu a mohla být hodnocena logická provázanost jednotlivých aktivit. Zadavatel stanoví, že dodavatel zpracuje harmonogram až do 4. úrovně detailu, to znamená, že doplní do formuláře další dvě úrovně detailu s výjimkou Etapy III.

