

**PROJEKTOVÉ VÝSTUPY JEDNOTLIVÝCH FÁZ PROJEKTU A ZMENOVÝCH POŽIADAVIEK V PREVÁDZKE**

**PROJEKTOVÉ VÝSTUPY METÓDY WATERFALL**

ID	Prehľad projektových výstupov	do 200 000 EUR vrátane	nad 200 000 EUR do 1 000 000 EUR vrátane		nad 1 000 000 EUR	Manažérske výstupy	Špecializované výstupy (technické)
			Projekt	Zmenová požiadavka v prevádzke			
	Výstupy vytvárané <b>PRIEBEŽNE</b> počas celého projektu	Projekt a zmenová požiadavka v prevádzke, ak je súčasťou mobilná aplikácia			Projekt a zmenová požiadavka v prevádzke		
M-01	Plán etapy/Plán fázy	voliteľné	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	
M-02	Manažérske správy, plány, reporty, zoznamy, odporúčania a požiadavky:						
	(1) Zoznam otvorených otázok	voliteľné	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	
	(2) Zoznam funkčných zdrojových kódov	voliteľné	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	
	(3) Zoznam licencií	voliteľné	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	
	(4) Správa o stave projektu (Status report)	voliteľné	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	
	(5) Požiadavka na zmenu (CR)	voliteľné	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	
M-03	Akceptačný protokol	voliteľné	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	
M-04	Audit kvality	voliteľné	voliteľné	voliteľné	ÁNO	ÁNO	
M-05	Analýza nákladov a prínosov	voliteľné	voliteľné	voliteľné	ÁNO		ÁNO

M-06	Evidencia e-Government komponentov v MetaIS, vrátane architektonických modelov*	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO		ÁNO
	<b>PRÍPRAVNÁ A INICIAČNÁ FÁZA</b>						
I-01	Ideový zámer	ÁNO	ÁNO	voliteľné	ÁNO	ÁNO	
I-02	Projektový zámer	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	
I-04	Katalóg požiadaviek	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	
I-05	Vyhlásenie k bezpečnostnému projektu**	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	
<b>MÍLENIK - ukončenie obstarávania</b>							
	<b>REALIZAČNÁ FÁZA</b>						
<b>R1</b>	<b>ANALÝZA A DIZAJN</b>						
R-01	Projektový iniciálny dokument (PID)	voliteľné	ÁNO	voliteľné	ÁNO	ÁNO	
	Akceptačné kritériá	voliteľné	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	
R-02	Prototyp, overenie konceptu, pilot alebo minimálny životaschopný produkt	voliteľné	voliteľné	voliteľné	ÁNO***		ÁNO

R1-1	<p><b>Detailný návrh riešenia (DNR)</b></p> <p>(1) Zámer riešenia, analýza požiadaviek, používateľský prieskum a motivačná architektúra</p> <p>(2) Popis postupu analýzy a návrhu riešenia</p> <p>(3) Biznis architektúra*</p> <p>a. Existujúca a cieľová biznis architektúra</p> <p>b. Procesy podporované navrhovaným riešením</p> <p>c. Vytvorenie informačnej architektúry a mapovanie používateľskej cesty</p> <p>d. Vytvorenie grafického návrhu a prototypu používateľského rozhrania (UX, UI)</p> <p>e. Prípady použitia (use case model)</p> <p>(4) Dátová architektúra</p> <p>(5) Aplikačná architektúra*</p> <p>a. Existujúca a budúca aplikačná architektúra</p> <p>b. Aplikačné komponenty a ich vzťah k biznis komponentom a funkčným požiadavkám</p>	voliteľné	ÁNO	ÁNO	ÁNO		ÁNO
------	---	-----------	-----	-----	-----	--	-----

	<p>c. Integrácie – Komunikácia medzi komponentami (OpenAPI)</p> <p>(6) Technologická architektúra*</p> <p>a. Existujúca a budúca technologická architektúra</p> <p>b. Technologické komponenty riešenia a ich vzťah k aplikačným komponentom</p> <p>(7) Softvérové licencie a zdrojové kódy</p> <p>(8) Požiadavky na úrovne služieb (SLA) a výkonnosť</p> <p>(9) Zabezpečenie dostupnosti, zálohovanie a obnova riešenia</p> <p>(10) Bezpečnosť – riešenie požiadaviek na bezpečnosť</p> <p>(11) Migrácia dát</p> <p>(12) Harmonogram realizácie a nasadenia, závislosti</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

R1-2	<b>Plán a stratégia testovania</b>	<b>voliteľné</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>		<b>ÁNO</b>
	(1) Testovacie prípady (UC/TC) (2) Testovacie prostredia (3) Testovacie dáta (4) Defekt manažment, monitoring a reporting testov	<b>voliteľné</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>		<b>ÁNO</b>
<b>R2</b>	<b>NÁKUP TECHNICKÝCH PROSTRIEDKOV, PROGRAMOVÝCH PROSTRIEDKOV A SLUŽIEB</b>						
R2-1	<b>Obstaranie technických prostriedkov</b>	<b>voliteľné</b>	<b>voliteľné</b>	<b>voliteľné</b>	<b>voliteľné</b>		<b>ÁNO</b>
R2-2	<b>Obstaranie programových prostriedkov a služieb</b>	<b>voliteľné</b>	<b>voliteľné</b>	<b>voliteľné</b>	<b>voliteľné</b>		<b>ÁNO</b>
<b>R3</b>	<b>IMPLEMENTÁCIA A TESTOVANIE</b>						
R3-1	<b>Vývoj, migrácia údajov a integrácia</b>	<b>voliteľné</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>		<b>ÁNO</b>
	<b>Testovanie</b>						
R3-2	(1) Funkčné testovanie (FAT)	<b>voliteľné</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>		<b>ÁNO</b>
	(2) Systémové a integračné testovanie (SIT)	<b>voliteľné</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>		
	(3) Zátťažové a výkonnostné testovanie	<b>voliteľné</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>		
	(4) Bezpečnostné testovanie (SW/HW a kybernetická bezpečnosť)	<b>voliteľné</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>		

	(5) Používateľské testy funkčného používateľského rozhrania (UX)	<b>voliteľné</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>		<b>ÁNO</b>
	(6) Používateľské akceptačné testovanie (UAT)	<b>voliteľné</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>		
R3-3	<b>Školenia personálu</b>	<b>voliteľné</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>		
	<b>Dokumentácia</b>						<b>ÁNO</b>
	(1) Aplikačná príručka vrátane aktualizovanej dokumentácie architektúry v rozsahu podľa položiek 3 až 10 Detailného návrhu riešenia R1-1	<b>voliteľné</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>		
	(2) Používateľská príručka	<b>voliteľné</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>		
	(3) Zdrojové kódy a licencie	<b>voliteľné</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>		
	(4) Inštalácia príručka	<b>voliteľné</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>		
	(5) Konfiguračná príručka	<b>voliteľné</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>		
R3-4	(6) Integrovaná príručka	<b>voliteľné</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>		
	(7) Prevádzkový opis a pokyny pre diagnostiku, servis a údržbu	<b>voliteľné</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>		
	(8) Pokyny pre obnovu pri výpadku alebo havárii (Havarijný plán)	<b>voliteľné</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>		
	(9) Bezpečnostný projekt**	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>		
	(10) Údaje o monitorovaní úrovne poskytovaných služieb (SLA) aktív IT	<b>voliteľné</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>		

R4	<b>NASADENIE a POSTIMPLEMENTAČNÁ PODPORA (PIP)</b>						
R4-1	Nasadenie do produkčnej prevádzky (vyhodnotenie)	voliteľné	ÁNO	ÁNO	ÁNO		ÁNO
R4-2	Akceptácia spustenia do produkčnej prevádzky (vyhodnotenie)	voliteľné	ÁNO	ÁNO	ÁNO		ÁNO
<b>MÍŤNIK - UZATVORENIE Zmluvy v prevádzke (SLA zmluva)</b>							
	<b>DOKONČOVACIA FÁZA</b>						
M-02	<b>Manažérske správy, plány, reporty, zoznamy, odporúčania a požiadavky:</b>					ÁNO	
	(1) Správa o dokončení projektu (etapy/fázy)	voliteľné	ÁNO	ÁNO	ÁNO		
	(2) Plán kontroly po odovzdaní projektu	voliteľné	voliteľné	voliteľné	ÁNO		
	(3) Odporúčanie naväzných krokov	voliteľné	voliteľné	voliteľné	ÁNO		
	(4) Plán monitorovania a hodnotenia po odovzdaní projektu	voliteľné	voliteľné	voliteľné	ÁNO		

### PROJEKTOVÉ VÝSTUPY METÓDY AGILE

ID	Prehľad projektových výstupov pre projekty a inkreментy projektov	nad 200 000 EUR do 1 000 000 EUR vrátane	Manažérske výstupy	Špecializované výstupy (technické)
	Výstupy vytvárané PRIEBEŽNE počas celého projektu			
A-02	Vízia produktu	ÁNO	ÁNO	

A-03	Produktové iniciatívy	ÁNO	ÁNO	
A-04	Používateľská cesta	ÁNO	ÁNO	
A-05	Priorizované používateľské oblasti	ÁNO	ÁNO	
A-06	Produktová mapa	ÁNO	ÁNO	
A-07	Produktový zoznam požiadaviek obsahujúci priorizované používateľské oblasti a priorizované používateľské príbehy	ÁNO	ÁNO	
A-08	Mapa používateľských príbehov s ohraničením minimálneho životaschopného produktu	ÁNO	ÁNO	
A-09	Aktualizované údaje o e-Government komponentoch v centrálnom metainformačnom systéme verejnej správy vrátane architektonických modelov*	ÁNO		ÁNO
	<b>Prípravná fáza</b>			
A-01	Používateľský prieskum	ÁNO		ÁNO
	<b>Experimentálna fáza</b>			
A-10	Iniciálny grafický návrh vypracovaný na základe osobitného predpisu	ÁNO		ÁNO
A-11	Prototyp	ÁNO		ÁNO
A-12	Overenie konceptu	ÁNO		ÁNO
A-13	Demonštratívny produkt	ÁNO		ÁNO
<b>MÍĽNIK - UZATVORENIE Zmluvy s dodávateľom</b>				
	<b>Realizačná fáza</b>			
A-14	<b>Akceptačné kritériá</b>	ÁNO		ÁNO
A-15	<b>Testovanie</b>	ÁNO		ÁNO
	(1) Funkčné testovanie (FAT)	ÁNO		ÁNO
	(2) Systémové a integračné testovanie (SIT)	ÁNO		ÁNO
	(3) Zátťažové a výkonnostné testovanie	ÁNO		ÁNO
	(4) Bezpečnostné testovanie (SW/HW a kybernetická bezpečnosť)	ÁNO		ÁNO
	(5) Používateľské testy funkčného používateľského rozhrania (UX)	ÁNO		ÁNO
	(6) Požívateľské akceptačné testovanie (UAT)	ÁNO		ÁNO
A-16	<b>Školenia personálu</b>	ÁNO		ÁNO



A-17	Dokumentácia:	ÁNO		ÁNO
	(1) Aplikačná príručka	ÁNO		
	(2) Používateľská príručka	ÁNO		
	(3) Zdrojové kódy a licencie	ÁNO		
	(4) Inštalačná príručka	ÁNO		
	(5) Konfiguračná príručka	ÁNO		
	(6) Integrovaná príručka	ÁNO		
	(7) Prevádzkový opis a pokyny pre diagnostiku, servis a údržbu	ÁNO		
	(8) Pokyny na obnovu pri výpadku alebo havárii (Havarijný plán)	ÁNO		
	(9) Bezpečnostný projekt	ÁNO		
	(10) Údaje o monitorovaní úrovne poskytovaných služieb (SLA) aktív IT	ÁNO		
A-18	<b>Nasadenie do produkčnej prevádzky</b> (vyhodnotenie)	ÁNO		ÁNO
A-19	<b>Akceptácia spustenia do produkčnej prevádzky</b> (vyhodnotenie)	ÁNO		ÁNO
<b>MÍLNÍK - UZATVORENIE Zmluvy v prevádzke (SLA zmluva)</b>				
	<b>Dokončovacia fáza</b>			
A-20	Správa o dokončení projektu:	ÁNO	ÁNO	
	zoznam rizík a závislostí	ÁNO	ÁNO	
	správa o získaných poznatkoch	ÁNO	ÁNO	
	zoznam otvorených otázok	ÁNO	ÁNO	

Vysvetlivky:

\* Architektonické diagramy a pohľady vrátane architektonického modelu aj vo formáte The Open Group ArchiMate Model Exchange File Format.

\*\* Bezpečnostný projekt sa vypracúva len, ak sú splnené podmienky podľa § 23 ods. 1 a 2 zákona. Na postup pri vypracúvaní a na obsah bezpečnostného projektu sa použije všeobecne záväzný právny predpis upravujúci obsah a štruktúru bezpečnostného projektu.

\*\*\* Vytvorenie prototypu, overenie konceptu, pilot alebo minimálny životaschopný produkt, ak sa dodáva softvérové dielo alebo softvérová časť diela v hodnote nad 5 000 000 eur podľa § 4 ods. 7.

**OHLÁSENIE A PREDKLADANIE PROJEKTOVÝCH VÝSTUPOV NA POSÚDENIE EKONOMICKEJ VÝHODNOSTI A SÚLADU S PROGRAMOVÝM RIADENÍM**

ID	Povinné predkladanie dokumentácie: projektu, zmenovej požiadavky v projekte a zmenovej požiadavky v prevádzke	Celková cena projektu, zmenovej požiadavky v projekte a zmenovej požiadavky v prevádzke a rozsah dokumentácie na ohlásenie					Zodpovedná osoba za predloženie výstupov za objednávateľa – predložené podľa § 3 ods. 4 písm. a)	Zodpovedná osoba za posúdenie a vypracovanie hodnotenia za orgán vedenia
		do 1 000 000 EUR vrátane, ak je súčasťou mobilná aplikácia	nad 200 000 EUR do 1 000 000 EUR vrátane	nad 1 000 000 EUR do 5 000 000 EUR vrátane	nad 5 000 000 EUR do 10 000 000 EUR vrátane	nad 10 000 000 EUR		
		Povinnosť ohlásiť projektové výstupy PROJEKTOV A ZMENOVÝCH POŽIADAVIEK V PREVÁDZKE						
	ZASLANIE OHLÁSENIA: Vytvorené položky „Projekty rozvoja IS“ v centrálnom metainformačnom systéme (MetaIS) verejnej správy do stavu evidencie " <b>OHLÁSENÉ</b> "	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	Poverená osoba objednávateľa	Nevypracúva sa hodnotenie

		Povinnosť predkladať na posúdenie a schválenie projektové výstupy PROJEKTOV A ZMENOVÝCH POŽIADAVIEK V PREVÁDZKE						
	<b>PRÍPRAVNÁ A INICIAČNÁ FÁZA</b>							
I-02	Projektový zámer	ÁNO	voliteľné	ÁNO	ÁNO	ÁNO	Projektový manažér objednávateľa	Programový manažér orgánu vedenia vypracuje hodnotenie a schválenie projektu
I-04	Katalóg požiadaviek	ÁNO	voliteľné	ÁNO	ÁNO	ÁNO		
I-05	Vyhlásenie k bezpečnostnému projektu	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO		
M-05	Analýza nákladov a prínosov	voliteľné	voliteľné	ÁNO	ÁNO	ÁNO		
M-06	Evidencia e-Government komponentov v MetaIS vrátane architektonických modelov	ÁNO	voliteľné	ÁNO	ÁNO	ÁNO		
	<b>REALIZAČNÁ FÁZA</b>							
R-02	Prototyp, overenie konceptu, pilot alebo minimálny životaschopný produkt	voliteľné	voliteľné	voliteľné	ÁNO*	ÁNO*	Projektový manažér objednávateľa	Programový manažér orgánu vedenia vypracuje hodnotenie a schválenie projektu

<b>R1-01</b>	<b>Detailný návrh riešenia (DNR)</b>	<b>voliteľné</b>	<b>voliteľné</b>	<b>voliteľné</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	Projektový manažér objednávateľa	Programový manažér orgánu vedenia vypracuje hodnotenie a schválenie projektu
<b>R3-4</b>	<b>Dokumentácia v závere realizačnej fázy projektu pred nasadením do produkčnej prevádzky (R4-1) okrem bezpečnostného projektu</b>	<b>voliteľné</b>	<b>voliteľné</b>	<b>voliteľné</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	Projektový manažér objednávateľa	Programový manažér orgánu vedenia vypracuje hodnotenie a schválenie projektu
	<b>Bezpečnostný projekt</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	Projektový manažér objednávateľa	Programový manažér orgánu vedenia vypracuje hodnotenie a schválenie projektu
<b>M-05</b>	<b>Analýza nákladov a prínosov</b>	<b>voliteľné</b>	<b>voliteľné</b>	<b>voliteľné</b>	<b>ÁNO</b>	<b>ÁNO</b>	Projektový manažér objednávateľa	Programový manažér orgánu vedenia vypracuje hodnotenie a schválenie projektu

M-06	Evidencia e-Government komponentov v MetaIS vrátane architektonických modelov	voliteľné	voliteľné	ÁNO	ÁNO	ÁNO	Projektový manažér objednávateľa	Programový manažér orgánu vedenia vypracuje hodnotenie a schválenie projektu
M-02	Správa o ukončení fázy	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné	ÁNO	Projektový manažér objednávateľa po schválení riadiacim výborom	Programový manažér orgánu vedenia vypracuje hodnotenie ukončenia realizačnej fázy projektu
<b>DOKONČOVACIA FÁZA</b>								
M-02	Správa o dokončení projektu	voliteľné	voliteľné	voliteľné	voliteľné	ÁNO	Projektový manažér objednávateľa	Programový manažér orgánu vedenia vypracuje hodnotenie ukončenia dokončovacej fázy projektu a hodnotenie ukončenia projektu

Vysvetlivky:

\* Predloženie prototypu, overenie konceptu, pilot alebo minimálny životaschopný produkt, ak sa dodáva softvérové dielo alebo softvérová časť diela v hodnote nad 5 000 000 eur podľa § 4 ods. 7.“.