

Příloha č. 2 – Specifikace Rolí

Specifikace a ceník rolí

Pro zajištění poměrně rozsáhlého týmu pro projekt Chytré karantény 2.0 se specializací v několika různých oblastech je třeba využít kombinaci zaměstnanců NAKIT a expertů, dodaných externími dodavateli. Z důvodu udržení kontinuity a know-how dodávaného plnění je dále nutné doplnit tým o externí experty, kteří se na vývoji dílčích plnění Chytré karantény 2.0 v minulosti podíleli.

A Role zajištěné interními zdroji NAKIT

Role	Cena za MD bez DPH
Architekt	11 821
Bezpečnostní manažer	10 336
Bezpečnostní architekt	12 848
Projektový manažer senior	14 107
Projektový administrátor	6 377
Vývojář	9 070
Projektový manažer	10 403
Konzultant ICT	11 686
Analytik senior	11 183

B Role zajištěné subdodavateli

B.1 Specifikace rolí Keboola

Role	Cena za MD bez DPH
Vývojář/Specialista	15000
Bezpečnostní architekt	15000

B.2 Specifikace rolí Daktela

Role	Cena za MD bez DPH
Architekt	14400
Vývojář/Specialista	14400
Bezpečnostní architekt	14400
Technická podpora	10400

B.3 Specifikace externích rolí Intelligent Technologies

Role	Cena za MD bez DPH
Dashboard specialista	9 600

B.4 Specifikace externích rolí Reservatic

Role	Cena za MD bez DPH
Vedoucí projektu (řízení koordinace a administrace)	12 000
Analytik/Architekt Senior (analýza úprav, příprava metodik užití, školení)	8 000
Programátor Senior (úpravy aplikace, instalace/implementace úprav)	8 000

C Popis rolí

C.1 Role zajištěné interními zdroji NAKIT

Role	Specifikace
Architekt	<ul style="list-style-type: none"> • Realizuje analytickou a dokumentační činnost nad infrastrukturou a aplikacemi. • Řídí, nebo se podílí na procesu návrhu a implementace úprav. Přípravuje technická řešení a prováděcí projekty. • Účastní se anebo řídí implementaci úprav. • Komunikuje s příslušnými organizačními celky v rámci řešené problematiky, se specialisty zodpovědnými za aplikace a technologie v projektech.
Bezpečnostní manažer	<ul style="list-style-type: none"> • Navrhuje a zajišťuje implementaci bezpečnostních pravidel ve fázi návrhu i realizace úprav i provozu • Odpovídá za dodržování pravidel bezpečnosti dle platné dokumentace (interní/projektová) • Odpovídá za soulad bezpečnostní dokumentace pro svěřenou část provozu/projektu s platnou bezpečnostní dokumentací Objednatele • V průběhu realizace projektu kontroluje shodu implementace bezpečnostních nástrojů a opatření dle schváleného návrhu bezpečnostního architekta a konzultuje případné změny a odchylky • Zpracovává potřebné analýzy z oblasti bezpečnosti (řízení rizik, řízení kontinuity, shoda s požadavky ZoKB atd.) a prezentuje Objednateli výstupy, navrhuje opatření a dohlíží na realizaci schválených opatření • Navrhuje a zpracovává strategické dokumenty v oblasti bezpečnosti dle zadání Objednatele • Navrhuje a zpracovává bezpečnostní dokumentaci pro konkrétní projekt/provoz, kontroluje shodu provozní a procesní dokumentace s bezpečnostními pravidly

	<ul style="list-style-type: none"> • Zajišťuje řízení rizik, řešení bezpečnostních incidentů a komunikuje s manažerem kybernetické bezpečnosti Objednatele • Koordinuje detekci, analýzu a vyhodnocení bezpečnostních událostí a incidentů. Koordinuje řešení bezpečnostních incidentů. • Definuje a optimalizuje procesy detekce, analýzy a vyhodnocování bezpečnostních událostí a incidentů • Definuje a optimalizuje proces řešení bezpečnostních incidentů
Bezpečnostní architekt	<ul style="list-style-type: none"> • Odpovídá za architekturu bezpečnostních prvků a nástrojů u projektů/provozu a jejich shodu s požadavky Objednatele, formuluje požadavky na budoucí stav zajištění kybernetické bezpečnosti v rámci projektů a identifikuje kroky vedoucí k dosažení požadovaného budoucího stavu. • Provádí analýzy úrovně architektury kybernetické bezpečnosti projektů, definuje metriky a identifikuje existující rizika a navrhuje strategii a bezpečnostní opatření na zmírnění identifikovaných rizik. • Vytváří plány implementace architektury kybernetické bezpečnosti a určuje milníky dosažení očekávaného cílového stavu. • Formuluje pravidla a standardy pro oblast kybernetické bezpečnosti projektů a podílí se na aktualizaci strategie kybernetické bezpečnosti organizace vyplývající z projektů. • Tvoří a aktualizuje model projektové architektury kybernetické bezpečnosti dle požadavků Objednatele. • Průběžně vyhodnocuje aktuální stav úrovně bezpečnostní politiky projektů podle stanovených metrik. • Aktivně se účastní oponentních řízení. • Provádí kontroly úrovně architektury kybernetické bezpečnosti projektů, definuje metriky a identifikuje existující rizika a navrhuje strategii a bezpečnostní opatření na zmírnění identifikovaných rizik. • Spolupracuje na přípravě plánů implementace architektury kybernetické bezpečnosti a kontroluje milníky k dosažení očekávaného cílového stavu. • Kontroluje pravidla a standardy pro oblast kybernetické bezpečnosti projektů. • Průběžně aktualizuje model projektové architektury kybernetické bezpečnosti dle požadavků Objednatele. • Přípravuje podklady pro hodnocení aktuálního stavu úrovně bezpečnostní politiky projektů podle stanovených metrik. • Přípravuje podklady pro oponentní řízení.
Projektový manažer senior	<ul style="list-style-type: none"> • Projektový manažer zodpovídá za plánování, organizování, řízení a kontrolu realizace projektu tak, aby bylo dosaženo stanovených projektových cílů, a to ve stanoveném termínu a v rámci stanoveného rozpočtu projektu. Činnosti: • řízení projektu ve všech jeho fázích - inicializace, plánování, realizace, monitoring a reporting, prezentace výstupů, vyhodnocení a uzavření • řídí změnový management, management rizik a případný krizový management v projektech, včetně implementace nápravných opatření • stanovení časového a finančního plánu realizace projektu • sestavení, vedení a řízení projektového týmu • řízení finančních zdrojů, nákladů, výnosů a cash flow projektu • koordinace postupů prací a návazností činností v jednotlivých úkolech • řízení komunikace v projektu, podpora a motivování členů projektu k efektivnímu výkonu • analýza a řízení rizik a příležitostí v projektu • řízení kvality projektu • řízení všech dostupných zdrojů v projektu • koordinace a spolupráce při tvorbě vstupních analýz předmětu a cílů projektu

	<ul style="list-style-type: none"> • spolupráce na výběrovém řízení a smluvním zabezpečení projektu • řízení změn v projektu • kontrola dodržování harmonogramu prací, výstupů z projektu a jejich akceptace zúčastněnými stranami • řízení a kontrola kompletní dokumentace k projektu • reportování stavu realizace projektu směrem dovnitř projektového týmu i směrem ven na stranu zadavatele projektu <p>Odborné zkušenosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • praxe v projektovém managementu více než 8 let. • dokončení min. 5 projektů • hodnota řízeného projektu min. 30 mio
Projektový administrátor	<p>Projektový administrátor spolupracuje s manažerem projektu na organizování a zajišťování realizace projektu tak, aby bylo dosaženo stanovených projektových cílů, a to ve stanoveném termínu a v rámci stanoveného rozpočtu projektu. Činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podpora manažera projektu po celý životní cyklus projektu, nebo ve vybraných fázích projektu. • Tvorba dílčích částí vstupních analýz předmětu a cílů projektu. • Spolupráce na sestavení projektového týmu. • Koordinování práce projektového týmu. • Spolupráce při řízení komunikace mezi subjekty zainteresovanými v projektu. • Koordinace postupů prací a návazností činností v jednotlivých úkolech. • Spolupráce na analýze a řízení rizik a příležitostí v projektu. • Spolupráce při řízení kvality projektu. • Příprava reportů o stavu realizace projektu pro projektový tým i pro zadavatele projektu a vedení zainteresovaných subjektů. • Zajištění dílčích činností při řízení změn v projektu. • Spolupráce při zajištění předání výstupů z projektu a při jejich akceptaci zúčastněnými stranami. • Spolupráce při řízení a kontrole zpracování kompletní dokumentace k projektu. • Spolupráce při řízení finančních zdrojů, nákladů, výnosů a cashflow projektu.
Vývojář/Specialista	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje v projektovém týmu na externím či interním projektu v roli specialisty zodpovědného za vývoj v příslušném programovacím jazyce. • Podílí se na tvorbě designu aplikací a architektury systémů. • Má podíl na navrhování databází. Podíl na navrhování a tvorbě datového modelu pro aplikaci. Podíl na přípravě a školení daných technologií. • Znalost analytických datových modelů. • Podíl na přípravě technické a programátorské dokumentace. • Podíl na přípravě automatizovaných a/nebo performance testů. • Podíl na přípravě technické a programátorské dokumentace.
Projektový manažer	<ul style="list-style-type: none"> • Projektový manažer zodpovídá za plánování, organizování, řízení a kontrolu realizace projektu tak, aby bylo dosaženo stanovených projektových cílů, a to ve stanoveném termínu a v rámci stanoveného rozpočtu projektu. Činnosti: • řízení projektu ve všech jeho fázích - inicializace, plánování, realizace, monitoring a reporting, prezentace výstupů, vyhodnocení a uzavření • stanovení časového a finančního plánu realizace projektu • sestavení, vedení a řízení projektového týmu • řízení finančních zdrojů, nákladů, výnosů a cash flow projektu • koordinace postupů prací a návazností činností v jednotlivých úkolech • řízení komunikace v projektu, podpora a motivování členů projektu k

	<p>efektivnímu výkonu</p> <ul style="list-style-type: none"> • analýza a řízení rizik a příležitostí v projektu • řízení kvality projektu • řízení všech dostupných zdrojů v projektu • koordinace a spolupráce při tvorbě vstupních analýz předmětu a cílů projektu • spolupráce na výběrovém řízení a smluvním zabezpečení projektu • řízení změn v projektu • kontrola dodržování harmonogramu prací, výstupů z projektu a jejich akceptace zúčastněnými stranami • řízení a kontrola kompletní dokumentace k projektu • reportování stavu realizace projektu směrem dovnitř projektového týmu i směrem ven na stranu zadavatele projektu <p>Odborné zkušenosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • praxe v projektovém managementu více než 5 let. • dokončení min. 3 projektů • hodnota řízeného projektu min. 10 mio
Konzultant ICT	<ul style="list-style-type: none"> • Soustřeďuje dostupné technické informace o provozu informačních a komunikačních systémů • Identifikuje možnosti zlepšování provozu, posuzuje jejich proveditelnost a koordinuje servisní a rozvojové činnosti ICT • Provádí konzultační poradenství v ICT • Provádí rozborů a analýzy požadavků návrhů z ekonomicko-legislativního pohledu pro realizaci a provoz ICT systémů. • Vypracovává podklady technického, procesního, bezpečnostního, ekonomického a legislativního rázu pro jednotlivé oblasti životního cyklu IT systémů. • Posuzuje proveditelnost ICT projektů z hlediska jejich realizace i provozu.
Analytik senior	<ul style="list-style-type: none"> • Realizuje sběr business požadavků; • Analyzuje business požadavky a vstupní data; • Zajišťuje vstupy pro přípravu návrhu analytického řešení; • Podílí se na přípravě analytických materiálů; • Spolupracuje s realizačním týmem zajišťujícím návrh a přípravu analytického řešení a na jeho následné realizaci. • Provádí mapování a analýzu business požadavků a vstupních dat zákazníka v rámci definovaného projektu; • Přípravuje vstupy pro návrh analytického řešení a spolupracuje na zpracování návrhu, prezentaci analytického řešení (návrh datového modelu, UC diagramy, business analýzy, procesní modely apod.) a jeho následné realizaci; • Zpracovává relevantní analytické materiály (dokumentace, schématické diagramy apod.).

C.2 Role zajištěné externími zdroji

Ext. Zdroje	Role	Specifikace
-------------	------	-------------

Keboola	Vývojář	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje v projektovém týmu Keboola v roli specialisty zodpovědného za analýzu, vývoj a testování úprav. • Podílí se na tvorbě designu aplikací a architektury systémů. • Má podíl na navrhování databází. Podíl na navrhování a tvorbě datového modelu pro aplikaci. Podíl na přípravě a školení daných technologií. • Znalost analytických datových modelů. • Podíl na přípravě technické a programátorské dokumentace. • Podíl na přípravě automatizovaných a/nebo performance testů.
	Bezpečnostní architekt	<ul style="list-style-type: none"> • Odpovídá za architekturu bezpečnostních prvků a nástrojů u projektů/provozu a jejich shodu s požadavky Objednatele, formuluje požadavky na budoucí stav zajištění kybernetické bezpečnosti v rámci projektů a identifikuje kroky vedoucí k dosažení požadovaného budoucího stavu. • Provádí analýzy úrovně architektury kybernetické bezpečnosti projektů, definuje metriky a identifikuje existující rizika a navrhuje strategii a bezpečnostní opatření na zmírnění identifikovaných rizik. • Vytváří plány implementace architektury kybernetické bezpečnosti a určuje milníky dosažení očekávaného cílového stavu. • Formuluje pravidla a standardy pro oblast kybernetické bezpečnosti projektů a podílí se na aktualizaci strategie kybernetické bezpečnosti organizace vyplývající z projektů. • Tvoří a aktualizuje model projektové architektury kybernetické bezpečnosti dle požadavků Objednatele. • Průběžně vyhodnocuje aktuální stav úrovně bezpečnostní politiky projektů podle stanovených metrik. • Aktivně se účastní oponentních řízení. • Provádí kontroly úrovně architektury kybernetické bezpečnosti projektů, definuje metriky a identifikuje existující rizika a navrhuje strategii a bezpečnostní opatření na zmírnění identifikovaných rizik. • Spolupracuje na přípravě plánů implementace architektury kybernetické bezpečnosti a kontroluje milníky k dosažení očekávaného cílového stavu. • Kontroluje pravidla a standardy pro oblast kybernetické bezpečnosti projektů. • Průběžně aktualizuje model projektové architektury kybernetické bezpečnosti dle požadavků Objednatele. • Přípravuje podklady pro hodnocení aktuálního stavu úrovně bezpečnostní politiky projektů podle

		stanovených metrik. • Připravuje podklady pro oponentní řízení.
Daktela	Architekt	<ul style="list-style-type: none"> • Realizuje analytickou a dokumentační činnost nad aplikacemi v prostředí infrastruktury a projektů. • Zajišťuje návrh technických řešení a prováděcí projekty • Připravuje návrhy pro rozvojové činnosti a projekty • Komunikuje s příslušnými organizačními celky v rámci řešené problematiky, se specialisty zodpovědnými za aplikace a technologie v projektech•
	Vývojář/Specialista	<ul style="list-style-type: none"> • Pracuje v projektovém týmu Daktela v roli specialisty zodpovědného za vývoj v příslušném programovacím jazyce a prostředí. • Podílí se na tvorbě designu aplikací a architektury systémů. • Má podíl na navrhování databází. Podíl na navrhování a tvorbě datového modelu pro aplikaci. Podíl na přípravě a školení daných technologií. • Znalost analytických datových modelů. • Podíl na přípravě technické a programátorské dokumentace. • Podíl na přípravě automatizovaných a/nebo performance testů.
	Bezpečnostní architekt	<ul style="list-style-type: none"> • Odpovídá za architekturu bezpečnostních prvků a nástrojů u projektů/provozu a jejich shodu s požadavky Objednatele, formuluje požadavky na budoucí stav zajištění kybernetické bezpečnosti v rámci projektů a identifikuje kroky vedoucí k dosažení požadovaného budoucího stavu. • Provádí analýzy úrovně architektury kybernetické bezpečnosti projektů, definuje metriky a identifikuje existující rizika a navrhuje strategii a bezpečnostní opatření na zmírnění identifikovaných rizik. • Vytváří plány implementace architektury kybernetické bezpečnosti a určuje milníky dosažení očekávaného cílového stavu. • Formuluje pravidla a standardy pro oblast kybernetické bezpečnosti projektů a podílí se na aktualizaci strategie kybernetické bezpečnosti organizace vyplývající z projektů. • Tvoří a aktualizuje model projektové architektury kybernetické bezpečnosti dle požadavků Objednatele. • Průběžně vyhodnocuje aktuální stav úrovně bezpečnostní politiky projektů podle stanovených metrik. • Aktivně se účastní oponentních řízení. • Provádí kontroly úrovně architektury kybernetické bezpečnosti projektů, definuje metriky a identifikuje existující rizika a navrhuje strategii a bezpečnostní opatření na zmírnění identifikovaných rizik.

		<ul style="list-style-type: none"> • Spolupracuje na přípravě plánů implementace architektury kybernetické bezpečnosti a kontroluje milníky k dosažení očekávaného cílového stavu. • Kontroluje pravidla a standardy pro oblast kybernetické bezpečnosti projektů. • Průběžně aktualizuje model projektové architektury kybernetické bezpečnosti dle požadavků Objednatele. • Přípravuje podklady pro hodnocení aktuálního stavu úrovně bezpečnostní politiky projektů podle stanovených metrik. • Přípravuje podklady pro oponentní řízení.
	Technická podpora	<p>Pracuje v projektovém týmu Daktela a poskytuje telefonní a emailovou technickou podporu uživatelům systému</p> <p>Implementuje nastavení a konfiguraci systému dle požadavků Objednatele</p> <p>Školí uživatele na nové nastavení</p> <p>Spolupracuje a komunikuje s Objednavatelem ohledně možností konfigurace systému</p> <p>Je zodpovědný za dokumentaci základního nastavení pro interní účely Provozovatele</p> <p>Provádí pravidelné kontroly systému, je zodpovědný za řešení alertů v monitorovacím systému</p> <p>V případě potřeby analyzuje logy a debugovací informace a předává je v přehledné formě na vývojové oddělení Zadavatele</p>
Intelligent Technologies	Dashboard specialista	<ul style="list-style-type: none"> • Zajišťuje metodické vedení provozu Dashboardu. • Zajišťuje dohled nad provozem Dashboardu. • Realizuje návrhovou a dokumentační činnost Dashboardu • Řídí, nebo se podílí na procesu návrhu a implementace úprav Dashboardu. Přípravuje technická řešení. • Účastní se anebo řídí implementaci úprav Dashboardu. • Komunikuje s příslušnými organizačními celky v rámci řešené problematiky, se specialisty zodpovědnými za aplikace a technologie v projektech