

Číslo spisu: NBS1-000-080-915  
Číslo záznamu: 100-000-522-324  
Dátum: 31.05.2023

## VYSVETLENIE

informácií uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v súťažných podkladoch alebo v inej sprievodnej dokumentácii podľa § 48 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

Verejnému obstarávateľovi, Národnej banke Slovenska so sídlom Imricha Karvaša 1, 813 25 Bratislava (ďalej len „verejný obstarávateľ“) boli prostredníctvom elektronického prostriedku, komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE doručené žiadosti o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky uvedených v súťažných podkladoch, v nadlimitnej zákazke s názvom „Agendové systémy dohľadu a regulácie“ zverejnenej v Úradnom vestníku EÚ dňa 10.03.2023 pod číslom 2023/S 050-144222 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 53/2023 pod číslom 11163 - MSS zo dňa 13.03.2023 (ďalej len „žiadosť o vysvetlenie“).

Po podrobnom oboznámení sa so žiadosťou o vysvetlenie Vám verejný obstarávateľ v súlade s ustanovením § 48 zákona o verejnom obstarávaní poskytuje nasledujúce vysvetlenie:

### **Otázka č. 316:**

V katalógu požiadaviek, príloha 1, kapitola 5.1 Opisu predmetu zákazky, je pri požiadavke RF17 uvedené, cit:

"Systém umožní doplniť údaje subjektu importom z xls. Import sa môže týkať aj viacerých subjektov. Štruktúra xls súborov nebude jednotná."

Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o objasnenie tejto požiadavky, t.j. prečo nebude/nemôže byť štruktúra súborov jednotná, keďže ide o stále o tú istú entitu subjektu len s rôznymi dátami. Resp. v čom by mali spočívať dané odlišnosti?

### **Odpoveď č. 316:**

Štruktúra xls súborov nebude jednotná pre rôzne typy subjektov (bude sa odlišovať v závislosti od sektorového začlenenia – banky, poisťovne, ...).

### **Otázka č. 317:**

V katalógu požiadaviek, príloha 1, kapitola 5.1 Opisu predmetu zákazky, je pri požiadavke RF19 uvedené, cit:

"Systém umožní v rámci vybraného subjektu zobrazovať nové informácie a zmeny informácií zo zdrojových IS ku ktorým došlo v definovanom období."

Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o doplnenie tejto požiadavky.

a) Na akej časovej báze je plánovaná synchronizácia údajov z externých systémov?

b) Čo v prípade, že sa udeje viacnásobná zmena medzi jednotlivými synchronizáciami? (nebude tým pádom externe podchytená). Nebolo by optimálnejšie (aj z dôvodu dátovej redundancie), aby historizáciu zmien nad dátami evidoval externý systém a ASDR by sa na neho len dotazoval v prípade potreby a hlavne z dôvodu, že dané systémy sú vlastníkami daných dát (vyriešil by sa tak aj problém viacnásobnej zmeny dát medzi dvoma po sebe idúcimi synchronizáciami).

### **Odpoveď č. 317:**

a) Verejný obstarávateľ požaduje konfigurovateľnú časovú bázu na synchronizáciu údajov z externých systémov.

b) Detaily jednotlivých synchronizácií, vrátane optimálneho riešenia, budú predmetom DNR.

**Otázka č. 318:**

V katalógu požiadaviek, príloha 1, kapitola 5.1 Opisu predmetu zákazky, je pri požiadavke RF95 uvedené, cit:

"Systém umožní podpísanie úradného záznamu (interne schváleného) elektronickým podpisom/elektronickou pečaťou (využitie funkcionalít eOffice/DMS) a označenie za vybavený - automatizovane bude realizovaný proces doručovania (využitie funkcionalít eOffice/DMS)."

Chceli by sme verejného obstarávateľa požiadať o objasnenie tejto požiadavky, t.j. nie je nám úplne jasné, ako má byť riešený elektronický podpis/pečať - či sa ráta napríklad s riešením od spoločnosti Disig, či verejný obstarávateľ takýmto nástrojom, konkrétne jeho licenciou disponuje. Ak nie, aká je tam predstava implementácie podpisovania/pečate. Zároveň sa chceme spýtať, či táto funkcionalita má byť aj v dočasnom riešení DMS, keďže ide už o pokročilejšiu funkcionalitu, ktorú by sme očakávali v reálnom DMS.

**Odpoveď č. 318:**

Podpisovanie úradného záznamu elektronickým podpisom/pečaťou bude v systéme eOffice/DMS.

č.	Oblasť / text zadania	Otázka
1	<p>Ďakujeme za poskytnutý dokument Priloha c.1_SP_Opis predmetu zakazky_upr_2.DOCX V tomto dokumente sa v časti história dokumentu píše: „Zpracované zmeny po odpovediach na žiadosti o vysvetlenie súťažných podkladov ku dátumu 25.5.2023.“</p>	<p>Z uvedeného, zdá sa, vyplýva, že všetky zmeny, ktoré vznikli ako dôsledok vysvetlení („Vysvetlenie SP č. 1 až č.9“ a veríme že aj v „Odpoveď na žiadosť o nápravu č.1 a č.2“), a ktoré upresňujú Opis predmetu zákazky (t.j. rozsah dodávky) boli zapracované v spomenutom dokumente. Pre uchádzačov by mal byť teda rozhodujúci iba nový dokument <u>Priloha c.1 SP Opis predmetu zakazky upr 2.DOCX</u> a prípadné <u>d’alšie vysvetlenia</u>, ktoré budú publikované po dátume 25.5.2023.</p> <p>Avšak, vysvetlenie č. 200 (ako príklad), v ktorom sa uvádza, že „Verejný obstarávateľ požaduje integráciu dodaného systému na existujúce riešenie obstarávateľa, Trellix Intelligent Sandbox...“ sme zapracované nenašli. Tiež, v bode 1.8 Oznámenia o výsledku vybavenia žiadosti o nápravu zo dňa 2.5.2023 sa píše: „Verejný obstarávateľ dočasné riešenie pre správu dokumentov včleňuje do požiadavky na predmet zákazky ako súčasť vývoja a dodania Diela...“ Očakávali by sme, že schéma budúcej architektúry - obr. 11 (kap. 3.2.2 na str. 56) - túto požiadavku zohľadní aj keď sa jedná iba o dočasné riešenie.</p> <p><b>Otázka č. 319:</b> Rozumieme tomu správne že verejný obstarávateľ bude ešte robiť úpravy dokumentu, prípadne zapracuje aj d’alšie vysvetlenia?</p> <p><b>Odpoveď č. 319:</b> Verejný obstarávateľ bude ešte robiť úpravy predmetného dokumentu v prípade potreby zapracovania d’alšej skupiny zmien vyplývajúcich zo stále bežiaceho procesu verejného obstarávania, v nadväznosti na odpovede na otázky.</p> <p>Vysvetlenie ohľadom riešenia Trellix bolo už zapracované v Katalógu požiadaviek, RNF36.</p> <p>Obr. 11 budúcej aplikačnej architektúry, (kap. 3.2.2 na str. 56, Prílohy č.1 opisu predmetu zákazky) je schematický a nemá ambíciu zakresľovať dočasné a finálne DMS riešenie. Budúci stav aplikačnej vrstvy popisuje základný architektonický prehľad požadovaných modulov, komponentov, aplikačných funkcií a integrácií. Rozhodnutie verejného obstarávateľa, aby dočasné riešenie pre správu dokumentov bolo včlenené do požiadavky na predmet zákazky ako súčasť vývoja a dodania Diela ..., nemá vplyv na predmetnú základnú schému.</p>
2	<p>K chýbajúcemu vysvetleniu otázok zo dňa 22.5.2023.</p>	<p><b>Otázka č. 320:</b> Dovoľujeme si upozorniť na chýbajúce odpovede na otázky zo dňa 22.5.2023. Napriek vyjadrenu verejného obstarávateľa zo dňa 23.5., v ktorom píše, že „dňa 16.05.2023 primerane predĺžil lehotu na predkladanie ponúk čím vyhovел návrhu žiadateľa“ musíme skonštatovať, že ak by aj chýbajúce</p>

	<p>vysvetlenia boli zverejnené v pondelok 28.5.2023, týždeň je príliš krátka doba na reagovanie na prípadné zmeny a tiež málo času na schválenie takej rozsiahlej ponuky na rôznych manažérskych úrovniach vrátane konateľov spoločnosti. Preto si dovoľujeme požiadať o posunutie lehoty predkladania ponúk minimálne o ďalší týždeň, t.j. na 13.6.2023. Vopred ďakujeme za vybavenie našej žiadosti.</p> <p><b>Odpoveď č. 320:</b> Verejný obstarávateľ predlžuje lehotu na predkladanie ponúk do 13.6.2023.</p>
--	--

**Otázka č. 321:**

V Súťažných podkladoch, Príloha č.1 Opis predmetu zákazky, Kap.3.5.5 je uvedené:

<b>Inicializačná fáza projektu</b>	
<b>Manažérsky produkt</b>	
Projektový iniciálny dokument (PID)	
<b>Špecializovaný produkt</b>	
Rámcový návrh riešenia (RNR)	
<b>Realizačná fáza projektu</b>	
<b>Hlavné aktivity</b>	<b>Špecializovaný produkt – začiatok realizačnej fázy</b>
<b>Nákup HW, SW, OS a Služieb</b>	<b>Obstaranie technických prostriedkov HW</b>
	<b>Obstaranie programových prostriedkov SW, OS a služieb</b>
<b>Hlavné aktivity</b>	<b>Špecializovaný produkt – platí pre každú etapu projektu</b>
<b>Analýza a dizajn</b>	Detailný návrh riešenia (DNR)
	Plán testov
<b>Implementácia a Testovanie</b>	Vývoj, migrácia údajov a integrácia
	Testovanie (vrátane bezpečnostného testovania)
	Školenia personálu
	Dokumentácia
<b>Nasadenie a Post implementačná podpora</b>	Nasadenie do produkcie (vyhodnotenie)
	Preskúšanie a akceptácia spustenia do produkcie (vyhodnotenie)
<b>Dokončovacia fáza projektu</b>	
<b>Manažérsky produkt</b>	
Správa o dokončení projektu	
Správa o získaných poznatkoch	
Plán kontroly po odovzdaní projektu	
Odporúčanie nadväzných krokov	
<b>Služby projektového riadenia (minimum)</b>	
<b>Manažérsky produkt</b>	
Plánovanie	
Manažérske správy, reporty, zoznamy/zápisy a požiadavky	

V zmysle uvedenej Tabuľky „Tabuľka 5 Základné výstupy projektu“

Ďalej, podľa Kap. 3.3.5.3 cit:

„Verejný obstarávateľ požaduje aby nákup HW, SW komponenty a inštalácia základných komponent IT infraštruktúry, boli iniciované neodkladne, v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa na technickú architektúru riešenia, na základe zadania vychádzajúceho z RNR a následne obstarané na základe podrobných špecifikácií a výstupov analýzy a dizajnu, pre HW, SW komponenty a ICT infraštruktúry, potrebnej na riadnu implementáciu a testovanie a plynulú prevádzku finálneho riešenia v praktických podmienkach.

Verejný obstarávateľ požaduje aby aktivity a výstupy etapy „NÁKUP HW, SW a OS a služieb“ boli úspešným uchádzačom ďalej, v rozsahu a v detaile, rozpracované v súlade s metodickým predpisom, príloha 3e - kapitola 5.3 tohto dokumentu.“

V zmysle Kap. 3.2.3 Verejný obstarávateľ uvádza, cit.

„Pre potreby implementácie navrhovaného riešenia je požiadavkou verejného obstarávateľa doplniť infraštruktúru verejného obstarávateľa o komponenty, ktoré sú predmetom zákazky, a to konkrétne:

- 2ks serverov v nasledovnej špecifikácii a konfigurácii a zároveň:  
nasledovné **softvérové produkty** vo forme subskripcii, v dole uvedenom množstve a na obdobie do konca platnosti servisnej zmluvy:“

Kasten Enterprise	10 worker nodov
Elastic Platinum	3 nody

V Návrhu zmluvy do Diela, je v článku IV *Cena a platobné podmienky* uvedené, cit:

„4.4. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať cenu Diela spôsobom, rozsahom a v čase podľa platobných mĺ'nikov upravených v Prílohe č. 3 tejto zmluvy o dielo. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ vystaví objednávateľovi faktúru za prevzaté časti Diela (čiastkové plnenia) po:

- ukončení procesu akceptácie odovzdávanej časti Diela v zmysle článku V tejto zmluvy o dielo,
- podpísaní príslušného Akceptačného protokolu, a
- schválení výkazov prác k prevzatej časti Diela (čiastkovému plneniu).

4.5. Prílohou k faktúre je:

- podpísaný Akceptačný protokol, pričom môže ísť aj o Akceptačný protokol s výhradou, vzťahujúci sa k fakturovanej časti Diela (čiastkovému plneniu), a
- schválené výkazy práce kľúčových expertov vzťahujúce sa k fakturovanej časti Diela (čiastkovému plneniu).“

Verejný obstarávateľ adresuje platobné mĺ'niky na Prílohu č.3 Návrhu Zmluvy o dielo: cit.:

Fáza/etapa	Obsah fakturačného celku	Fakturačný míľnik - počet kalendárnych mesiacov od účinnosti zmluvy o dielo	Podiel ceny fakturačného míľniku z celkovej ceny Diela
<b>Inicializačná fáza</b>	Rámcový návrh riešenia (RNR) vrátane konceptuálneho návrhu systémovej integrácie	<b>6</b>	<b>15%</b>
	Projektový inicializačný dokument (PID) vrátane PID pre realizáciu systémovej integrácie		
<b>Etapa 1</b>	Detailný návrh riešenia - detailná funkčná špecifikácia riešenia	<b>14</b>	<b>25%</b>
	Detailný návrh riešenia - detailná technická špecifikácia		
	Plán testov		
	Vývoj funkčného celku		
	Implementácia integrácií		
	Testovanie (vrátane bezpečnostného testovania)		
	Školenia a dokumentácia		
	Migrácia údajov		
	Nasadenie do produkcie (vyhodnotenie)		
	Preskúšanie a akceptácia spustenia do produkcie (vyhodnotenie pilot)		
<b>Etapa 2</b>	Detailný návrh riešenia - detailná funkčná špecifikácia riešenia	<b>18</b>	<b>25%</b>
	Detailný návrh riešenia - detailná technická špecifikácia		
	Plán testov		
	Vývoj funkčného celku		
	Implementácia integrácií		
	Testovanie (vrátane bezpečnostného testovania)		
	Školenia a dokumentácia		
	Migrácia údajov		
	Nasadenie do produkcie (vyhodnotenie)		
	Preskúšanie a akceptácia spustenia do produkcie (vyhodnotenie pilot)		
<b>Etapa 3</b>	Detailný návrh riešenia - detailná funkčná špecifikácia riešenia	<b>22</b>	<b>25%</b>

	Detailný návrh riešenia - detailná technická špecifikácia		
	Plán testov		
	Vývoj funkčného celku		
	Implementácia integrácií		
	Testovanie (vrátane bezpečnostného testovania)		
	Školenia a dokumentácia		
	Migrácia údajov		
	Nasadenie do produkcie (vyhodnotenie)		
	Preskúšanie a akceptácia spustenia do produkcie (vyhodnotenie pilot)		
<b>Post - Implementačná fáza (dokončovacia fáza)</b>	Preskúšanie a akceptácia celkového riešenia (vyhodnotenie)	<b>24</b>	<b>10%</b>
	Ukončovacie práce		

Na základe vyššie uvedeného, si dovoľujeme požiadať verejného obstarávateľa o vysvetlenie:

Verejný obstarávateľ požaduje v zmysle Opisu predmetu zákazky dodanie HW a SW licencií počas Realizačnej fázy projektu. V návrhu zmluvy o Dielo však v rámci vymenovaných platobných/fakturačných míľnikov sme položky týkajúce sa dodania a úhrady HW a SW licencií neidentifikovali.

Na základe uvedeného, by sme chceli verejného obstarávateľa požiadať o vysvetlenie:

- Kedy (vrámci ktorého fakturačného míľnika) bude dodávka HW a SW licencií zahrnutá? resp.
- Bude dodávka HW a SW licencií predmetom samostatného fakturačného míľnika (je možné hodoplniť?) alebo je zahrnutá vrámci niektorého zo 5 fakturačných míľnikov (FM), ak áno, ktorého z nich?
- V prípade, že verejný obstarávateľ zamýšľa uhradiť HW a SW licencie v rámci FM č.2 (na konci Etapy č.1) je možné predpokladať, že HW a SW bude pre NBS dodaný skôr ako bude uhradený zo strany NBS. Akým spôsobom a akou formou bude uvedené formálne vyriešené?
- Je možné, prosíme, popísať exaktne do návrhu zmluvy o dielo, kedy a za akých podmienok a procedúry bude dodaný HW a SW licencie, s cieľom predísť prípadným nejednoznačnostiam pri výklade Zmluvy o dielo a očakávaní NBS v projekte?

**Odpoveď č. 321:**

a), b)

Náklady spojené s iniciáciou a obstaraním HW a SW sú súčasťou dodávky ASDR, a teda celkovej ceny diela. Môžu byť čiastočne zahrnuté v prvom fakturačnom míľniku (ukončenie inicializačnej fázy), primárne na tento účel, slúži druhý fakturačný míľnik, spojený s realizáciou prvej etapy.

Verejný obstarávateľ v predmetnej veci upravuje prílohu č.1 Opis predmetu zákazky, kapitolu 5.2, PRILOHA\_ 2\_Rámcový harmonogram projektu a prílohu č. 3: Harmonogram fakturačných míľnikov zmluvy o dielo nasledovne:



Fáza/etapa	Obsah fakturačného celku	Fakturačný míľnik – počet kalendárnych mesiacov od účinnosti zmluvy o dielo	Podiel ceny fakturačného míľniku z celkovej ceny Diela
Inicializačná fáza	Rámcový návrh riešenia (RNR) vrátane konceptuálneho návrhu systémovej integrácie.	6	15%
	Projektový inicializačný dokument (PID) vrátane PID pre realizáciu systémovej integrácie		
Etapa 1	Detailný návrh riešenia - detailná funkčná špecifikácia riešenia	14	25%
	Detailný návrh riešenia - detailná technická špecifikácia		
	Obstaranie technických prostriedkov HW, SW, OS a služieb		
	Plán testov		
	Vývoj funkčného celku		
	Implementácia integrácií		
	Testovanie (vrátane bezpečnostného testovania)		
	Školenia a dokumentácia		
	Migrácia údajov		
	Nasadenie do produkcie (vyhodnotenie)		
	Preskúšanie a akceptácia spustenia do produkcie (vyhodnotenie pilot)		
Etapa 2	Detailný návrh riešenia - detailná funkčná špecifikácia riešenia	18	25%
	Detailný návrh riešenia - detailná technická špecifikácia		
	Plán testov		
	Vývoj funkčného celku		
	Implementácia integrácií		
	Testovanie (vrátane bezpečnostného testovania)		
	Školenia a dokumentácia		
	Migrácia údajov		
	Nasadenie do produkcie (vyhodnotenie)		
	Preskúšanie a akceptácia spustenia do produkcie (vyhodnotenie pilot)		
Etapa 3	Detailný návrh riešenia - detailná funkčná špecifikácia riešenia	22	25%
	Detailný návrh riešenia - detailná technická špecifikácia		
	Plán testov		
	Vývoj funkčného celku		
	Implementácia integrácií		
	Testovanie (vrátane bezpečnostného testovania)		

	Školenia a dokumentácia		
	Migrácia údajov		
	Nasadenie do produkcie (vyhodnotenie)		
	Preskúšanie a akceptácia spustenia do produkcie (vyhodnotenie pilot)		
<b>Post - Implementačná fáza (dokončovacia fáza)</b>	Preskúšanie a akceptácia celkového riešenia (vyhodnotenie)	24	10%
	Ukončovacie práce		



PRILOHA  
2\_AS DR\_OPZ\_Ramcc

c)  
HW a SW bude formálne akceptovaný a uhradený v rámci dodávky prvej etapy (Etapa 1).

d)  
HW a SW bude formálne akceptovaný a uhradený v druhom fakturačnom mílniku, ktorý je spojený s realizáciou prvej etapy (Etapa 1), v zmysle platobných podmienok uvedených v článku IV. Zmluvy o dielo. Verejný obstarávateľ v uvedenej veci zároveň v zmysle spresnenia dodávky HW a SW upravuje znenie bodu 3.8. v článku III. Zmluvy o dielo, a to tak, že slová „do začiatku“ nahrádza slovom „začiatkom“.

#### **Otázka č. 322:**

V Súťažných podkladoch, Časť A.2 Podmienky účasti, Kap. 35.1.3.4.3 je uvedené, cit::

„35.1.3.4.3 Verejný obstarávateľ požaduje, aby uchádzač predložil pri kľúčovom expertovi č. 3 – Senior IT Architekt údaje, z ktorých je identifikovateľné a preukázateľné splnenie nasledujúcich požiadaviek:

.....

- je vyškolený a certifikovaný na štandardnú metodiku, a to na úroveň certifikácie TOGAF 9 alebo ekvivalent, vydaný akreditačnou alebo certifikačnou autoritou; túto podmienku účasti uchádzač preukáže kópiou platného certifikátu.“

Dovoľujeme si opýtať sa verejného obstarávateľa, či uzná u Experta č.3 ako ekvivalent certifikátu TOGAF 9 certifikát

**TOGAF Enterprise Architecture Foundation** a/alebo

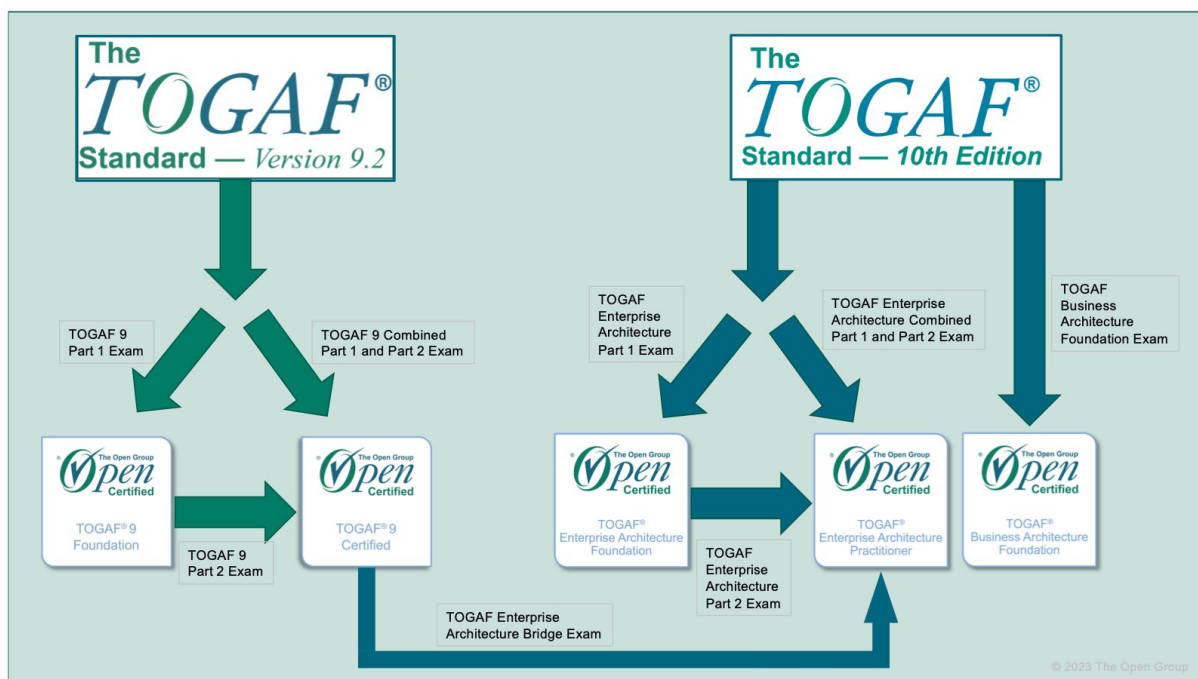
**TOGAF Enterprise Architecture Practitioner** vydaný certifikačnou spoločnosťou Open GROUP (čo podľa nášho názoru zodpovedá kurzu/certifikácii na TOGAF 10th Edition).

Informácie k certifikácii a certifikátom sú uvedené na:

<https://togaf9-cert.opengroup.org/home-public>

[https://certification.opengroup.org/docs/TOGAF-Certification-](https://certification.opengroup.org/docs/TOGAF-Certification-Portfolio.pdf?_ga=2.254170829.455878694.1685378484-890384525.1685378484)

[Portfolio.pdf?\\_ga=2.254170829.455878694.1685378484-890384525.1685378484](https://certification.opengroup.org/docs/TOGAF-Certification-Portfolio.pdf?_ga=2.254170829.455878694.1685378484-890384525.1685378484)



**Odpoveď č. 322:**

Áno, verejný obstarávateľ uzná ako ekvivalent TOGAF Enterprise Architecture Foundation a/alebo TOGAF Enterprise Architecture Practitioner.

Mgr. Tomáš Lepieš  
Riaditeľ odboru hospodárskych služieb

