

Registr. číslo	PRÁVNÍ ODBOR 0053 / 21
-------------------	---------------------------

## OBJEDNÁVKA ODBORNÝCH A KONZULTAČNÍCH SLUŽEB AD-HOC - CHYTRÁ KARANTÉNA 2.0

### Objednatel

Česká republika - Ministerstvo zdravotnictví

se sídlem: Palackého náměstí 4,

128 01, Praha 2

IČO: 24341

zastoupena: MUDr. Pavlou Svrčinovou, Ph.D., hlavní  
hygienik ČR s postavením náměstka pro ochranu a  
podporu veřejného zdraví

### Poskytovatel

Národní agentura pro komunikační a informační  
technologie, s.p.

se sídlem: Kodaňská 46, Vršovice, 101 00, Praha  
10

IČO: 4767543

zastoupena: Ivo Plným,  
ředitelem sekce Obchod a marketing

**Číslo Objednávky:**

S1005-2020/012-2021

**Vystavována na základě:**

Smlouvy o poskytování softwarových, odborných a mobilních služeb -  
chytrá karanténa 2.0, č. 1005/20.

**Objednávané plnění:**

Realizace Zadání Odborných a konzultačních služeb ad-hoc č. 012-2021  
viz příloha.

**Požadovaný termín dodání:**

31. 8. 2021

**Předpokládaný rozsah plnění  
(v člověkodnech / v Kč bez  
DPH):**

max. počet MD: 17

max. částka v Kč bez DPH: 159 742,-

Objednatel

V Praze dne \_\_\_\_.

Česká republika – Ministerstvo zdravotnictví

MUDr. Pavla Svrčinová, Ph.D.

hlavní hygienik ČR s postavením náměstka pro  
ochranu a podporu veřejného zdraví

**ZADÁNÍ**  
**ODBORNÝCH A KONZULTAČNÍCH SLUŽEB AD-HOC**  
**Č. 012-2021**

<b>Objednatel</b>	<b>Poskytovatel</b>
Česká republika - Ministerstvo zdravotnictví  se sídlem: Palackého náměstí 4, 128 01, Praha 2  IČO: 24341  zastoupena: MUDr. Pavlou Svrčinovou, Ph.D., hlavní hygienik ČR s postavením náměstka pro ochranu a podporu veřejného zdraví	Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s.p.  se sídlem: Kodaňská 46, Vršovice, 101 00, Praha 10  IČO: 4767543  zastoupena: Ivo Plným, ředitelem sekce Obchod a marketing
<b>Číslo Objednávky:</b>	S1005-2020/012-2021
<b>Vystavována na základě:</b>	Smlouvy o poskytování softwarových, odborných a mobilních služeb - chytrá karanténa 2.0, č. 1005/20.
<b>Objednávané plnění:</b>	Realizace Změnového požadavku POS_ChK2.0-100 na Provedení odborných činností v rámci bezpečnostního testování v srpnu 2021  Realizace Změnového požadavku POS_ChK2.0-101 na Provedení odborných činností v rámci zátěžového testování v srpnu 2021
<b>Požadovaný termín dodání:</b>	31. 8. 2021
<b>Předpokládaný rozsah plnění (v člověkodnech / v Kč bez DPH):</b>	POS_ChK2.0-100: max. počet MD: 8 / max. částka v Kč bez DPH: 52 056,-  POS_ChK2.0-101: max. počet MD: 9 / max. částka v Kč bez DPH: 107 686,-  Celkem: max. počet MD: 17 / max. částka v Kč bez DPH: 159 742,-

**Požadováno vytvoření  
Specifikace:**

NE, Specifikace je již přílohou tohoto Zadání:

POS\_ChK2.0-100 na Provedení odborných činností v rámci  
bezpečnostního testování v srpnu 2021



POS\_ChK2.0-100\_Be  
zpecnostni\_testy\_sr

POS\_ChK2.0-101 na Provedení odborných činností v rámci  
zátěžového testování v srpnu 2021



POS\_ChK2.0-101\_Za  
tezove\_testy\_srpen\_

**Kontaktní osoba Objednatele  
pro projektové řízení  
Objednávky:**

[Redacted]

Email: [Redacted]

Tel: [Redacted]

**Objednatel**

V Praze dne

[Redacted signature area]

**Česká republika – Ministerstvo zdravotnictví**

MUDr. Pavla Svrčinová, Ph.D.

hlavní hygienik ČR s postavením náměstka pro  
ochranu a podporu veřejného zdraví

**Souhlas Zhotovitele**

V Praze dne

[Redacted signature area]

**Národní agentura pro komunikační a  
informační technologie, s. p.**

Ivo Plný,  
ředitel sekce Obchod a rozvoj ICT

## Požadavek na Odborné služby

Registr/Aplikace	CHK 2.0 / Penetrační testy CRS	Ze dne:	12.8.2021
Název požadavku	Provedení odborných činností v rámci bezpečnostního testování v srpnu 2021		

Identifikátor	POS_ChK2.0-100_Penetracni_testy																		
Datum	1.8.2021																		
Popis požadavku	V rámci měsíce srpna 2021 prosíme o Odborné služby v rámci provedení bezpečnostních testů.																		
Pracnost a analýza dopadů	<p>Detailní prováděné činnosti byly projednány na jednání bezpečnosti NAKIT a MZ. U každého požadavku bude ze strany Poskytovatele uvedena pracnost (MD, Kč), a způsob a forma, jakým byl požadavek realizován. Tato evidence provedených činností bude součástí akceptačních protokolů pro kontrolu odvedené pracnosti.</p> <p><b>Ceny a provedené činnosti (Penetrační testy):</b> Spočívající v provedení bezpečnostních testů, které budou obsahovat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• otestování SSO z registrace do Reservaticu</li><li>• otestování přihlášení v Reservaticu přes CPOJ a ID rezervace a proces změny termínu V2</li><li>• otestování zapisovací API z NIS do Reservaticu na zapsání druhého termínu</li><li>• otestování přihlášení do registrace přes NIA</li></ul> <table border="1"><thead><tr><th>Role</th><th>Počet MD</th></tr></thead><tbody><tr><td>Konzultant – penetrační testy ext</td><td>7</td></tr><tr><td>Bezpečnostní manažer NAKIT</td><td>1</td></tr></tbody></table> <p><b>Realizace požadavku ovlivní:</b></p> <table border="1"><thead><tr><th>Oblast</th><th>Dopady (ANO / NE)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Analytické dokumenty a podklady</td><td>NE</td></tr><tr><td>Provozní dokumentace</td><td>NE</td></tr><tr><td>Bezpečnostní dokumentace</td><td>ANO</td></tr><tr><td>Zdrojové kódy</td><td>ANO</td></tr><tr><td>Vlastnické, užívací právo a standardní software</td><td>NE</td></tr></tbody></table> <p>Testy budou provedeny v souladu s Memorandem of understanding, které bude písemně potvrzeno všemi zainteresovanými stranami.</p> <p><b>Celkem (max. počet MD): 8</b> <b>Celkem (max. částka v Kč bez DPH): 52.056,-Kč</b></p>	Role	Počet MD	Konzultant – penetrační testy ext	7	Bezpečnostní manažer NAKIT	1	Oblast	Dopady (ANO / NE)	Analytické dokumenty a podklady	NE	Provozní dokumentace	NE	Bezpečnostní dokumentace	ANO	Zdrojové kódy	ANO	Vlastnické, užívací právo a standardní software	NE
Role	Počet MD																		
Konzultant – penetrační testy ext	7																		
Bezpečnostní manažer NAKIT	1																		
Oblast	Dopady (ANO / NE)																		
Analytické dokumenty a podklady	NE																		
Provozní dokumentace	NE																		
Bezpečnostní dokumentace	ANO																		
Zdrojové kódy	ANO																		
Vlastnické, užívací právo a standardní software	NE																		

<b>Požadavky na součinnost Objednatele</b>	Nejsou
<b>Priorita</b>	Vysoká
<b>Způsob platby</b>	Platba ad-hoc na základě smlouvy MZČR, o poskytování softwarových, odborných a mobilních služeb – Chytrá karanténa 2.0, ze dne 31.07.2020.

## Požadavek na Odborné služby

Registr/Aplikace	CHK 2.0 / Zátěžové testy	Ze dne:	12.8.2021
Název požadavku	Provedení odborných činností v rámci zátěžového testování v srpnu 2021		

Identifikátor	POS_ChK2.0-101_Zatezove_testy						
Datum	1.8.2021						
Popis požadavku	V rámci měsíce srpna 2021 prosíme o Odborné služby v rámci provedení zátěžových testů.						
Pracnost a analýza dopadů	<p><b>Detailní provádění činnosti byly projednány na jednání bezpečnosti NAKIT a MZ. U každého požadavku bude ze strany Poskytovatele uvedena pracnost (MD, Kč), a způsob a forma, jakým byl požadavek realizován. Tato evidence provedených činností bude součástí akceptačních protokolů pro kontrolu odvedené pracnosti.</b></p> <p><b>Ceny a provedené činnosti (Zátěžové testy):</b> Provedení zátěžových testů stažení certifikátů z ocko.uzis.cz a API pro aplikace Čtečka a Tečka bude obsahovat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Test proběhne na prostředí TEST / DEV (na testovacím prostředí obou systémů).</li><li>• Budou připraveny automatické rutiny nutné k provedení automatizovaného zátěžového testu<ul style="list-style-type: none"><li>○ Přístupy do systémů, ověření celého procesu (registrace a rezervace, kontrola dat, odmazání dat)</li><li>○ Příprava SW nástroje k automatizaci prováděného testu včetně cloudového řešení pro realizaci masivního testování zátěže.</li><li>○ Analýza a příprava vhodných dat k provedení testu.</li></ul></li><li>• <b>Zátěžový test – Obecné předpoklady</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Stažení certifikátu – cílová zátěž je stažení 1 000 certifikátů během jedné minuty. V rámci testu bude provedeno zatížení až na 3 000 stažení certifikátu za minutu pro otestování všech vlastností systému.</li><li>○ REST API pro mobilní aplikace Tečka a Čtečka – požadovaná zátěž 300 dotazů za sekundu, maximální zátěž 600 dotazů za sekundu</li><li>○ Test bude proveden postupným náběhem /zatěžováním systému a zvyšováním počtu registrujících se žadatelů.</li></ul></li><li>• Součástí testů není mazání vytvořených dat, respektive mazání vytvořených dat provádí dodavatel aplikace.</li><li>• Součástí testů není ověření infrastruktury na DoS/DDoS útoky.</li></ul> <table border="1"><thead><tr><th>Role</th><th>Počet MD</th></tr></thead><tbody><tr><td>Konzultant – penetrační testy ext</td><td>8</td></tr><tr><td>Bezpečnostní manažer NAKIT</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Role	Počet MD	Konzultant – penetrační testy ext	8	Bezpečnostní manažer NAKIT	1
Role	Počet MD						
Konzultant – penetrační testy ext	8						
Bezpečnostní manažer NAKIT	1						

	<b>Realizace požadavku ovlivní:</b>	
	<b>Oblast</b>	<b>Dopady (ANO / NE)</b>
	Analytické dokumenty a podklady	NE
	Provozní dokumentace	NE
	Bezpečnostní dokumentace	ANO
	Zdrojové kódy	ANO
	Vlastnické, užívací právo a standardní software	NE
<p>Testy budou provedeny v souladu s Memorandem of understanding, které bude písemně potvrzeno všemi zainteresovanými stranami.</p> <p><b>Celkem (max. počet MD): 9</b>  <b>Celkem (max. částka v Kč bez DPH): 107.686,-Kč</b></p>		
<b>Požadavky na součinnost Objednatele</b>	Nejsou	
<b>Priorita</b>	Vysoká	
<b>Způsob platby</b>	Platba ad-hoc na základě smlouvy MZČR, o poskytování softwarových, odborných a mobilních služeb – Chytrá karanténa 2.0, ze dne 31.07.2020.	