

# NÁRODNÍ SYSTÉM OVĚŘOVÁNÍ LÉČIV (NSOL)

## **KVALIFIKACE DODAVATELE SW**

### **IT FIRMY**

pro NSOL VER. 16.2

19. Května 2025

Dotazy a požadavky: it@czmvo.cz



2

## **KVALIFIKACE DODAVATELE SW – VYTVOŘIT**

Název dodavatele SW\* - název IT dodavatele provádějícího testování.

- E-mail na manažera testování SW dodavatele* ·	- kontaktní e-mailová adresa	manažera
provádějícího testování.		

- Jméno manažera testování SW dodavatele\* kontaktní jméno manažera provádějícího testování.
- Build/Verze\* Název a verze softwaru dodavatele testovaného softwaru/verze při testování. Stejné informace by měly být použity v hlavičce HTTP "User-Agent". Slouží k identifikaci transakcí proti CZMVS. Zároveň slouží k ověření, že použitý software byl certifikován.
- Model snímače čárového kódu\* výrobce a model čárového kódu použitého pro testování.
- Režim připojení snímače čárového kódu\* způsob, jakým se skener připojuje k počítači.
  Například: BT, USB, HID klávesnice, sériový port atd.
- ID Provozovny klienta\* Unikátní identifikátor testovací provozovny. Seznam provozoven (test-lékárna, test-sklad), které byly dříve konfigurovány na záložce 'Provozovny'.
- ID klienta\* Klientské zařízení přiřazené zvolené provozovně, tento parametr je vyžadován pro připojení do CZMVS.
- Verze API\* Verze API použitá pro integraci s národním systémem, specifikovaná hlavičkou HTTP "emvs-api-version" v požadavcích (např. 3.1). Nastaví se na základě verze API požadované/podporované v test booku.

Upozornění: Pro certifikaci vybírejte jen verzi, která je podporována nebo vyšší. Zvolená verze je zobrazená v sekci 2.5 generovaného Test Booku.



Vytvořit kvalifikační Test Book						
* Název dodavatele SW	Test software company					
* E-mail na manažera testování SW dodavatele	testuser03@centrum.cz					
* Jméno manažera testování SW dodavatele	Novák					
* Build/Verze	FMD solution/v1.2					
* Model snímače čárového kódu	Scanner Samsung					
* Režim připojení snímače	USB COM Port Emulation					
* ID Provozovny klienta	09633656-33e7-4d16-b72a-db3e80f15e4a 190019	~				
* ID klienta	ea42365d-bce6-4096-b3de-24d1ee2d52ee 123456	~				
* Verze API	3.1	· ·				
	Přidat Zavřít					

Kliknutím na tlačítko "Přidat" se Test Book vytvoří.

3

## **KVALIFIKACE DODAVATELE SW – VYTVOŘENÍ**

- Název dodavatele SW název dodavatele provádějícího testování.
- E-mail na manažera testování SW dodavatele kontaktní e-mailová adresa manažera provádějícího testování.
- Jméno manažera testování SW dodavatele kontaktní jméno manažera provádějícího testování.
- Environment Tested Against (prostředí pro kvalifikační testy) IQE. Tato informace bude vygenerována automaticky.
- Čas zahájení a ukončení testování čas, kdy bylo testování provedeno, bude použit k získání transakčních protokolů o provedených testech. Tuto informaci aktualizuje dodavatel IT a poskytne ji jako součást důkazů o testech ke kontrole v rámci test booku. Je nutné dodržet formát času: 12/03/2024 10:00 – 12:00.
- Upozomění: Při odesílání Test booku musí být časové údaje (začátku a konce testu ) zadány v časovém pásmu (UTC), nikoli v místním časovém pásmu (SEČ).
- Build/Verze Název a verze softwaru dodavatele testovaného softwaru/verze při testování. Stejné informace by měly být použity v hlavičce HTTP "User-Agent". Slouží k identifikaci transakcí proti CZMVS. Zároveň slouží k ověření, že použitý software byl certifikován.
- Model snímače čárového kódu výrobce a model čárového kódu použitého pro testování.
- Režim připojení snímače čárového kódu způsob, jakým se skener připojuje k počítači. Například: BT, USB, HID klávesnice, sériový port atd.
- ID Provozovny klienta používá se systémem k získání protokolů transakcí pro testovací činnost. Seznam provozoven, které byly dříve konfigurovány na stránce 'Provozovny'.
- ID klienta používá se systémem k extrakci protokolů transakcí pro testovací činnost.
- Verze API Verze API použitá pro integraci s národním systémem, specifikovaná hlavičkou HTTP "emvs-api-version" v požadavcích (např. 3.1). Nastaví se na základě verze API požadované/podporované v test booku. Narodni organizace

### pro ověřování



#### 2.5 IT Supplier Information

IT Supplier Name	Test software company
IT Supplier Test Manager Contact Email	testuser03@centrum.cz
IT Supplier Test Manager Contact Name	Test manager
Environment Tested Against	CZ IQE
Client System Build/Version Number	FMD solution /v1.2
Barcode Scanner Model	Scanner-Sony
Scanner Connection Mode <sup>1</sup>	USB COM Port Emulation
Start and End Date/Time of Testing (UTC)	<u>12/03/2024 10:00:00 – 12:00:00</u>
Client Location ID	09633656-33e7-4d16-b72a-db3e80f15e4a
Client ID	ea42365d-bce6-4096-b3de-24d1ee2d52ee
Client Equipment ID	123456
National System API Version	3.1

### **KVALIFIKACE DODAVATELE SW – TEST DATA**

Testovací data pro jednotlivé testovací vycházejí z funkčních produkčních scénářů. Zároveň jsou na začátku každého testovacího scénáře vysvětlena.

Scénář a akce, které budou provedeny v rámci každého testu.

Údaje o testovaném balení léčivého přípravku (Product code, Batch ID, Serial Number, Expiry date) zakódované v čárovém 2D kódu.

V průběhu testování existuje několik kroků, které vygenerují výstrahy (oznámení o potenciálně padělaném léčivém přípravku), jednoznačně identifikované ID výstrahy (neboli UPRC, Unique Pack Return Code).

Tyto kroky testování mají ikonu "obrázku", která upozorňuje na to, že se očekává výstraha a že tester bude muset pořídit snímek obrazovky svého softwaru, který bude muset být součástí evidence o testování.

Zajistěte, aby pro každý jednotlivý test, který generuje alert ID, obsahoval zřetelně uvedené nebo přiložené detaily pro evidenci ve vašem Test booku:

- Alert ID
- Result Code
- Operation Code
- Warning

## \*\*\* Národní organizace \* pro ověřování \* pravosti léčiv

#### 3.2 Test Case ID: 02\_BULK\_SUPPLY: NMVS/E2E/Bulk Pack/Supply

The IT Supplier software that supports bulk operations must be able to perform a bulk supply transaction of multiple packs in various different conditions.



U každého testovacího scénáře musí být vyplněno (YES/NO) zda byl realizován. V případě realizace scénáře je nutné vyplnit čas dokončení testu ve formátu: **12/03/24 11:32:00** 

Zde je uveden očekávaný výsledek provedené akce a musí odpovídat tomu, co klient obdržel. Řádky s očekávanými výsledky až po údaje o testovacím kroku v levém sloupci.

Výsledek testu musí být také vyplněný.

Pass – přijatá odpověď odpovídá očekávanému výsledku

Fall – přijatá odpověď se liší od očekávaného výsledku

**N/A** - testovací scénář není použitelný/realizovaný pro řešení IT Dodavatelé (např. řešení pro lékárny, které není schopno provádět požadavky velkoobchodníků).

Výsledky některých testovacích scénářů v rámci Test booku se liší v závislosti na rozdílech v konfiguracích pro jednotlivé trhy, například v časových limitech dvojího výdeje.

V případech, kdy k těmto rozdílům dochází, budou očekávané výsledky informovat o existenci různých odpovědí a uvedou všechny možné očekávané výsledky oddělené znakem "OR".

### **KVALIFIKACE DODAVATELE SW – AKCE**

lložit jako					×			
⇒ 🗹 🛧 🕹 > Tento	o počítač 🔹 Stažené soubory			✓ ♂ Prohledat: Stažené	soubory 🔎			Reset testovacích dat
oořádat 👻 Nová složk	ca							
A Duchki sžístus	Název	Datum změny	Тур	Velikost		Ch		thestering of data and Test Deals ID 122
yeniy pristup	NMVS Qualification Test Book v2.4_4.docx	16.01.2024 16:01	Dokument Microsoft Wordu	426 kB		Ch	ivondo sissi	t testovaci data pro Test Book ID 12?
neDrive - Persor	NMVS Qualification Test Book v3.0_3.docx	16.01.2024 16:01	Dokument Microsoft Wordu	524 kB				
iento počítač	NMVS Qualification Test Book v2.3_2.docx	16.01.2024 16:01	Dokument Microsoft Wordu	435 kB				
3D objekty	NMVS Qualification Test Book v2.4_1.docx	16.01.2024 16:01	Dokument Microsoft Wordu	427 kB				
Dokumenty								
Hudba								
Obrázky								
Plocha								
👃 Stažené soubory								
Videa								Kliknutím na tuto ikonu so zohrazí dialogová okno, vo kt
🕳 Místní disk (C:) 🗸							- )	KIKIIULIIII IId lulo ikoliu se zobidzi uldiogove okilo, ve kle
Názov couboru NMVS O	Dualification Test Book v2.4.5 docv						$\sim$	reset testovacích dat pro daný test book.
Uležitiske trev. Misrosof	ft Ward Desument (* desu)							
Ulozit Jako typ: Wilcrosof	nt word Document (".docx)				¥			
koʻt dožlor				Uložit	Zrušit			
skiyt složky								Klikhutim na tuto ikonu se test book ulozi ve formatu w
							W	lokálního úložiště.

Počáteční a koncové datum testování jsou povinná pole a musí spadat do platného časového rozsahu dle realizovaných testů. Počáteční datum musí být po datu vytvoření test booku. Koncové datum nesmí být v budoucnosti.

Upozornění: Datum začátku a konce testu musí být zadáno v časovém pásmu UTC, nikoliv v místním časovém pásmu. Pokud nebude poskytnut správný časový rámec, automaticky extrahované záznamy z NMVS nebudou obsahovat všechny potřebné informace, které NOOL potřebuje k posouzení provedené testovací aktivity.

	Oc	eslat Test Book			×	Kliknutím na ikonu 🖺 je v dialogovém
* Datum začátku testování (UT * Datum ukončení testování (L Zvolte období ve kterém bylo te	C)     25. 10. 2024 12:30:00       TTC)     25. 10. 2024 13:00:00	s nřínadnými podoůrnými doklady				Tlačítkem "Přidat soubor" nahrajeme vyp
Přidat soubor Název soubor	u Kategorie Všechny v	Popis	Náhráno kým	Velikost	Akce	soubory jsou podporovány tyto formát pdf, log, txt, docx, png, csv, and xlsx.
NMVS Qualification Test Book	3.1_11.docx Test Book X   V   V		testuser03@centrum.cz	0.71 MB		Poté co je test book odeslán tlač
	Odeslá	a Zavřít				akci stažení.



6

Po odeslání test booku budou podklady z testování předány na NOOL, kde provedou jejich kontrolu a posouzení. O jejich výsledku budete informováni.