

Národná agentúra pre sieťové a elektronické služby

Elektronické služby spoločných modulov ÚPVS a prístupových komponentov I, II

Akceptačný protokol a protokol o prechode do produkcie medzi **Konzumentom** a NASES o prepojení modulov ÚPVS a systémov **Projekt/Produkt Konzumenta**

TYP – PO

Popisné charakteristiky dokumentu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Projekt |  | Skratka z kap. 2.3  Typ PO |
| Identifikátor dokumentu | *Doplniť identifikátor v tvare YYYYMMDD\_Skratka projektu z pôvodnej DIZ* | |
| Podnázov | *(nepovinný údaj)* | |
| Ref. číslo | v1.1.5 | v.01 |
| DIZ podpísaný dňa |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vypracoval | *(za Konzumenta)* | Dátum: |
| Preveril | *(za Konzumenta)* | Dátum: |
| Schválil | *(za Konzumenta)* | Dátum: |
| Poznámka |  | |

# Akceptačný protokol

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Predmet akceptácie: | Prebratie / odovzdanie protokolu overenia implementácie integrácie IS Konzument (skratka) vykonaním UAT testovania. | | |
| Popis integračných testovacích scenárov v zmysle schválenej DIZ / Dodatku: | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **P.č.** | **Integračný scenár / Identifikátor služby** | **Prenášaná správa / metóda** | **IS 1** | **Smer** | **IS 2** | **Xsd**  **Štruktúra** | **Wsdl**  **definícia** | **URL** | | 1. | TC-01/01  **sluzba\_is\_158**  Poskytnutie autentifikačného rozhodnutia zo systému IAM | m: STS  m: IssueTokenV13 | ÚPVS | <- | ISVS\_Skratka | Vid. IM IAM v.3.8 | https://iamwse.slovensko.sk:8581/sts/wss11x509\_wsdl | <https://iamwse.slovensko.sk:8581/sts/wss11x509> | | 2 | TC-01/03  TC-01/04  TC-01/05  **Sluzba\_is\_163**  Poskytnutie profilu identity v systéme Identity and Acces Management | m GetIdentity | ÚPVS | <- | ISVS\_Skratka | Vid. IM IAM v.3.8 | https://iamwse.upvsfix.gov.sk:7017/iamws17/GetIdentityService?wsdl | https://iamwse.upvsfix.gov.sk:7017/iamws17/GetIdentityService | | 3 | TC-01/03  **Sluzba\_is\_1358**  Poskytnutie správy z eDesku do externej aplikácie | m: GetMessages  m: GetMessage  m: GetMessageByMessageId  m: GetFolders  m: GetNewMessageCount | ÚPVS | <- | ISVS\_Skratka | Vid. IM eDESK v.1.4 | https://eschranka.upvsfixnew.gov.sk/EKSService.svc?wsdl | https://eschranka.upvsfixnew.gov.sk/EKSService.svc | | 4 | TC/06  **sluzba\_is\_164**  Zápis správy určenej na doručenie do modulu elektronického doručovania | m: Receive  c: EGOV\_DOCUMENT  typy:  Doc.GeneralAgenda  Doc.GeneralAgendaReport  Doc.GeneralAgendaFiction | ÚPVS | <- | ISVS\_Skratka | Viď. IM UPVS G2G v 1. | <https://uir.slovensko.sk/G2GServiceBus/ServiceSkTalk3Token.svc?singleWsdl> |  | | 5 | TC/07  **sluzba\_is\_1370**  Vytvorenie elektronického podpisu odosielaného elektronického dokumentu | m: DITEC\_CEP\_PODPISANIE\_DOKUMENTOV | ÚPVS | <- | ISVS\_Skratka | Viď. IM UPVS EKR – eDESK v 1.4 | <https://usr.slovensko.sk/ServiceBus/ServiceBusToken.svc?wsdl> |  | | n |  |  |  | <- |  |  |  |  | |  |  |  |  | <- |  |  |  |  |   ...... | | |
| Podklad DIZ | Uviesť názov dokumentu DIZ / Dodatku | Číslo verzie: | 0.1 |
| Pripravil: | (za Konzumenta) | Dátum vyhotovenia: |  |
| Revidoval: |  | Dátum revízie: |  |

**Zoznam služieb IS Konzumenta, ktoré sú predmetom DIZ ale nebudú predmetom UAT testovania:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikátor aplikačnej služby poskytovateľa | Popis využívanej aplikačnej / IS služby poskytovateľa | Dôvod nevyužitia / netestovania služby |
| **sluzba\_is\_185** | Poskytnutie vzorov eFormulárov podľa zadaných kritérií pre vyhľadávanie | *Korekcia implementácie / testovanie v nasledujúcom release / nahradenie služby* |
|  |  |  |

## Prebratie / odovzdanie

Zmluvné strany v súlade s harmonogramom uvedom v DIZ a vykonanými aplikačno-integračnými testami zodpovedajúcimi procesnému modelu z DIZ súhlasia s prebratím / odovzdaním plnenia bez výhrad a postúpením integračného projektu Konzumenta do prevádzky.

**Prílohy:**

1. Integračné testovacie scenáre / integračné testy
2. Výsledky testovania – screenshoty, volania / odpovede (XML súbory) odoslaných a prijatých správ, výsledný report

## Súhlas / Potvrdenie

**ZA ÚPVS / NASES:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Schválil za NASES (Poskytovateľ z DIZ):** | |
| Meno: | Mgr. Silvia Horváthová |
| Funkcia: | Vedúca odboru integrácií |
| Dátum: | DD.MM.20RR |
| Podpis: | ....................................... |

**ZA Konzumenta:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Odovzdal (Konzument z DIZ):** | | **Vypracoval a dodal za Dodávateľa (Dodávateľ z DIZ):** | |
| Meno: |  | Meno: |  |
| Funkcia: |  | Funkcia: |  |
| Dátum: | DD.MM.20RR | Dátum: | DD.MM.20RR |
| Podpis: | ....................................... | Podpis: | ....................................... |

Zmluvné strany ÚPVS / Konzument súhlasia na základe akceptovaných UAT testov medzi Národnou agentúrou pre sieťové a elektronické služby (Poskytovateľ) a Konzumentom (Konzument) s nasadením riešenia do **produkčného** prostredia ku dňu: DD.MM.20RR.

podpisom tohto protokolu sú zástupcovia Konzumenta pre vyššie špecifikovaný projekt oprávnení realizovať integračné aktivity voči produkčnému prostrediu ÚPVS v zmysle funkcionality špecifikovanej Dohodou o integračnom zámere a následne overenej prevedením UAT akceptačných testov.

## Súhlas / Potvrdenie o prechode do produkčného prostredia

|  |  |
| --- | --- |
| **Schválil za NASES (Poskytovateľ z DIZ):** |  |
| |  |  | | --- | --- | | Meno: | Mgr. Michaela Haťapková | |
| |  |  | | --- | --- | | Funkcia: | Riaditeľka Sekcie aplikačnej administratívy | |
| |  |  | | --- | --- | | Dátum: | DD.MM.20RR | |
| |  |  | | --- | --- | | Podpis: | ....................................... | |

## Vyhlásenie

Zástupca Konzumenta vyhlasuje, že integračné testovanie vykonal svedomite v zmysle informácií a podmienok uvedených v podpísanej Dohode o integračnom zámere (v súčinnosti s Dodávateľom) vo vlastnom testovacom prostredí zodpovedajúcom pre-produkčnému prostrediu Konzumenta.

# Príloha č.1

## Integračné testovacie scenáre

Dokument slúži výslovne pre potreby overenia funkčnosti a relevantnosti neimplementovanej funkcionality IS Konzumenta popísanej dohodou o integračnom zámere (DIZ) v časti identifikované závislosti na službách Poskytovateľa. Všetky testovacie scenáre zodpovedajúcimi procesom uvedeným v DIZ v kap. Procesný model integrácie.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo kapitoly v DIZ | Názov kapitoly v DIZ | ID zodpovedajúceho testovacieho scenára v UAT protokole |
| 1.5.1 | Získanie SAML - všetky TC a kapitoly | TC1 a TC11, TC18 |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Všeobecné predpoklady a podmienky vykonania testovacích scenárov

1. Nakonfigurované a funkčné infraštruktúrne prepojenie (VPN) na FIX prostredí medzi Poskytovateľom a Konzumentom
2. Nakonfigurovaná IP GW pre prístup k GUI Portálu (https://portal.upvsfixnew.gov.sk) a testovanej eDesk schránke
3. Dostupné integračné rozhrania FIX prostredia a závisle služby v zmysle DIZ
4. Zaregistrovaný technický certifikát technického používateľa s nastaveným zastupovaním vo FIX prostredí ÚPVS
5. Zaregistrované testovacie identity (FO / PO / OVM) a k ním dostupné prihlasovacie údaje
6. Priradené role v zmysle predpokladov využitia príslušnej služby Poskytovateľa
7. Zaregistrovaný testovací KSC v Podateľni ÚPVS
8. Predpripravené podklady pre vykonanie príslušných testovacích scenárov (príklady volaní, uložené testovacie správy v eDesk schránke …)
9. Nainštalované a správne konfigurované aplikačné prostredie IS Konzumenta
10. Schválená DIZ Konzumenta, vytvorené infraštruktúrne prepojenie na základe schválenej infraštruktúrnej matice (excel)
11. Odoslaná požiadavka na dostupnosť (fixáciu) prostredia FIX prostredníctvom požiadavky na stretnutie (meeting request) na adresu integracie@nases.gov.sk
12. UAT testy vykonávané v pracovných dňoch v čase 8 – 14:00 hod. okrem pondelka
13. Požiadavky na osobitnú súčinnosť napr. pri požiadavke na uloženie testovacích správ (podaní / EUD ..) odoslané v dostatočnom predstihu na adresu integracie@nases.gov.sk
14. ....

**Požiadavky na UAT protokol:**

1. screenshoty musia identifikovať majiteľa schránky resp. zastupovaného subjektu, časové údaje správ.
2. Screenshoty musia identifikovať majiteľa schránky resp. zastupovaného subjektu, časové údaje správ – nie len výrezy.
3. Payloady vkladajte ako XML súbory kompletných SOAP requestov / responsov (aj so SAML atribútmi) – neuvádzajte v interné logy z Vašich IS, len reálne SOAP správy smerované z Vášho IS na rozhrania UPVS.
4. Jednotlivé TC mapujte na procesy resp. služby zrkadlovo zodpovedajúce „Procesnému modelu“ z DIZ. Testujú sa služby, ktoré sú uvedené v zodpovedajúcom DIZ resp. Dodatku. V prípade ak sa testuje funkcionalita z Dodatku k DIZ a preukázanie správnej implementácie Konzumenta resp. KK si vyžiada otestovanie aj funkcionality z DIZ, Konzument povinne vykoná aj tieto testy.
5. V prípade, ak z implementácie vyplynulo, že niektorá metóda alebo služba z DIZ už nie je potrebná, je potrebné ju uviesť v tabuľke netestovaných služieb v úvode dokumentu.
6. Jednotlivé TC, ktoré sú realizované nad rozhraním UIR musia obsahovať jedinečné identifikátory MessageID a CorrelationID. Výnimka z tohto pravidla platí len pre prípady kedy sa subjekt rozhodne jeden proces rozdeliť na do viacerých samostatných avšak vzájomne súvisiacich TC, pričom jednotlivé TC sú súčasťou jednej transakcie previazane jedným CorrelationID.
7. Pokiaľ UAT protokol testuje pripravenosť „SaaS“ resp. „Balíkového“ riešenia resp. Interného Cloudu s viacerými Koncovými Konzumentmi je potrebné, aby dokument v rámci testovacích scenárov obsahoval testy nielen za jeden subjekt / TU **ale min. za dva** separátne. Táto podmienka platí prioritne pre TC „Získanie SAML tokenu z STS“, „Podpísanie dokumentov KSC“, „Odoslanie Podania / Rozhodnutia“, „Načítanie obsahu el. schránky“, „Autorizácie doručenky“, „Vloženie záznamu do MDURZ“, „Vloženie dokumentu do CUET“  a podobne.
8. Požiadavku na akceptáciu „UAT Protokolu“ zasiela subjekt emailom na adresu [integracie@nases.gov.sk](mailto:integracie@nases.gov.sk) a v predmete uvedie „Skratka z DIZ – FIX – UAT – Požiadavka – Revízia akceptačného protokolu – Typ PO/OVM“.
9. V prípade využívania vzorových testovacích scenárov prehlasujete, že ste vykonali všetky relevantné kontrolované aj nekontrolované testovacie scenáre a predpokladá sa, že na všetky kontrolné otázky odpovedáte kladne. V opačnom prípade je k nutné k jednotlivým testovacím scenárom doplniť vysvetlenie.
10. Názvy testovacích scenárov kvôli prehľadnosti musia zodpovedať názvom scenárov uvedených v DIZ časti procesný model resp. referencovaným názvom scenárov uvedených v dokumente Vzorové integračné scenáre pre integráciu na Ústredný Portál Verejnej Správy (ÚPVS).
11. TC realizované v zmysle “Vzorových testovacích scenárov” v plnej miere zodpovedajú rozsahu a forme uvedenej v tomto dokumente. To znamená, že implementovaná funkcionalita Konzumenta a v UAT testované služby, metódy a procesy sú zhodné so scenármi uvedenými v dokumente  “Vzorové testovacie scenáre”.
12. Výstupy testovacích scenárov, ktoré majú transakčnú povahu musia obsahovať všetky súvisiace nadväzné správy, ktoré zodpovedajú testovanému typu subjektu/om DIZ (PO/OVM) a používateľom integračného riešenia,
13. Časový interval fyzickej realizácie integračných testov a doručenie vypracovaného akceptačného protokolu Poskytovateľovi nesmie presiahnuť 30 kalendárnych dni.

## TC\_01-IAM-STS – Získanie SAML tokenu - TECH

|  |  |
| --- | --- |
| Cieľ | Cieľom testovacieho prípadu je otestovanie služby:  Poskytnutie autentifikačného rozhodnutia zo systému Identity and Access Management |
| Fáza/Verzia | 1.0 |
| Typ | Netransakčná služba |
| Vstupná podmienka | 1. Zaregistrovaný technicky používateľ – certifikát CN=ico-xxxxxxxx 2. Vytvorená testovacia identita reprezentujúca eDESK schránku Konzumenta (E0000XYZ) 3. Technicky používateľ ma nastavene zastupovanie za testovaciu identitu 4. Služba STS je funkčná a dostupná 5. ... |
| Výstupná podmienka | * Prijatý SAML token ako výstup zo služby STS – platný 120 minút * Response zo služby s assertion štruktúrou * ... |
| Popis | Vid. IM – IAM |
| Vzorové testovacie dáta | Vid. request |
| Priorita | Very high |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Popis aktivít testovacieho scenára** | | | | |
| Krok | Aktivita | Vstupné údaje | Očakávaný výsledok | Skutočný výsledok |
| 01. | Odoslanie požiadavky na získanie SAML tokenu pre rozhranie EKR | Request | Prijatý response z STS pre EKR | Prijatý response z STS pre EKR |
| 02. | Odoslanie požiadavky na získanie SAML tokenu pre rozhranie UIR | Request | Prijatý response z STS pre UIR | Prijatý response z STS pre UIR |
| 03. | Odoslanie požiadavky na získanie SAML tokenu pre rozhranie USR | Request | Prijatý response z STS pre USR | Prijatý response z STS pre USR |
|  | ... | ... | ... | ... |

**Payload:**

|  |  |
| --- | --- |
| Request:    01 |  |
| Response: 01 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Request:    02 | *Doplniť volanie SOAP REQ (priložiť súbor, atribút BinarySecurityToken musí obsahovať hodnotu – verejný kľuč X509)* |
| Response: 02 | *Doplniť odpoveď SOAP RESP (priložiť súbor)* |

## TC\_02-IAM-WebSSO – Jednotné prihlásenie

|  |  |
| --- | --- |
| Cieľ | Cieľom testovacieho prípadu je otestovanie služby:  Prihlásenie do elektronickej komunikačnej schránky - WebSSO |
| Fáza/Verzia | 1.0 |
| Typ | Netransakčná služba |
| Vstupná podmienka | 1. Zaregistrovane metadáta SP s EntityID: <https://konzument.sk> 2. Vytvorená testovacia identita (PO / FO / OVM) prihlasovanej osoby (E00XYZXY) znalosť mena / hesla 3. Služba WebSSO dostupná 4. Služba eID MVSR dostupná – prípad využitia vydanej testovacej eID karty (namapovane PCO k identite: E00XYZXY) 5. ... |
| Výstupná podmienka | * Prijatý WebSSO token prihlásenej testovacej identity * Správne dešifrovaný SAML assertion * Otvorená SAML session platná 20 minút * ... |
| Popis | Vid. IM – IAM |
| Vzorové testovacie dáta | Vid. request |
| Priorita | Very high |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Popis aktivít testovacieho scenára** | | | | |
| Krok | Aktivita | Vstupné údaje | Očakávaný výsledok | Skutočný výsledok |
| 01. | Načítanie www stránky Portálu | Zadanie URL používateľom | Zobrazenie Portálovej časti Konzumenta | Zobrazenie Portálovej časti Konzumenta |
| 02. | Požiadavka na autentizáciu cez eID | Stlačenie tlačidla „Prihlásiť cez eID“ | Presmerovanie na prihlasovaciu stránku ÚPVS | Zobrazenie prihlasovacej stránky |
| 03. | Zadanie mena / hesla | E00XYXYX / PopradTa3  Stlačenie „Prihlásiť“ | Overenie autentizačných údajov | Overenie používateľa |
| 04. | Presmerovanie na  SP Portál Konzumenta | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| SAML Trace | *Doplniť záznam (log) z prihlásenia (priložiť súbor) export z aplikácie SAML Tracer Plugin* |

|  |  |
| --- | --- |
| Screenshot krok 01 | *Doplniť screenshoty z prevedeného testu Krok 1 ... Krok n* |

|  |  |
| --- | --- |
| Screenshot krok 02 | *Doplniť screenshoty z prevedeného testu Krok 1 ... Krok n* |

## TC\_03-IAM-WebSLO – Jednotné odhlásenie

*Poznámka: tento TC je potrebné vykonať v súlade s podmienkami NASES. Subjekt požiada NASES o podmienky vykonania tohto TC.*

|  |  |
| --- | --- |
| Cieľ | Cieľom testovacieho prípadu je otestovanie služby:  Prihlásenie do elektronickej komunikačnej schránky - WebSLO |
| Fáza/Verzia | 1.0 |
| Typ | Netransakčná služba |
| Vstupná podmienka | 1. Zaregistrovane metadata SP s EntityID: <https://konzument.sk> so špecifikovanými SLO adresami 2. Vytvorená testovacia identita (PO / FO / OVM) prihlasovanej osoby (E00XYZXY) znalosť mena / hesla 3. Služba WebSSO dostupná 4. Služba eID MVSR dostupná – prípad využitia vydanej testovacej eID 5. ... |
| Výstupná podmienka | Očakávaný výstup z testu:   * Odhlásená testovacia identita * ... |
| Popis | Vid. IM – IAM |
| Vzorové testovacie dáta | Vid. request |
| Priorita | Very high |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Popis aktivít testovacieho scenára** | | | | |
| Krok | Aktivita | Vstupné údaje | Očakávaný výsledok | Skutočný výsledok |
| 01 | Načítanie www stránky Portálu SP v browseri | Zadanie URL používateľom | Zobrazenie Portálovej časti Konzumenta | Zobrazenie Portálovej časti Konzumenta |
| 02 | Požiadavka na autentizáciu cez eID | Stlačenie tlačidla „Prihlásiť cez eID“ | Presmerovanie na prihlasovaciu stránku ÚPVS | Zobrazenie prihlasovacej stránky |
| 03. | Zadanie mena / hesla | E00XYXYX / PopradTa3  Stlačenie „Prihlásiť“ | Overenie autentizačných údajov | Overenie používateľa |
| 04. | Presmerovanie na  SP Portál Konzumenta | Otvorenie SAML session | Prihlásenie používateľa | Prihlásenie používateľa |
| 05. | V druhom okne browsera načítanie www stránky Portálu ÚPVS | Zadanie URL | Prihlásenie používateľa bez vyzvania na autentifikáciu | Prihlásenie používateľa |
| 06. | Vstup do aplikácie eDesk na Portáli ÚPVS a otvorenie detailu prijatej správy | Stlačenie tlačidla eDesk a načítanie jednej správy | Načítanie detailu prijatej správy | Načítanie detailu prijatej správy |
| 07. | Prepnutie sa do okna SP Portálu a stlačenie tlačidla odhlásiť | Stlačenie tlačidla „Odhlásiť“ na SP Portáli | Používateľ odhlásený na Portáli SP | Používateľ odhlásený na Portáli SP |
| 08. | Prepnutie sa do druhého okna browsera s ÚPVS Portálom | NA | Výzva na prihlásenie používateľa. Nemožnosť otvorenia detailu povodne zobrazenej správy z kroku 6. | Výzva na prihlásenie používateľa. |
| 09. | *Do ďalších krokov rozpísať opačný scenár – inicializácia odhlásenia z Portálu ÚPVS...* | ... | .. | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| SAML Trace | *Doplniť záznam (log) z prihlásenia / odhlásenia (priložiť súbor) export z aplikácie SAML Tracer Plugin* |

|  |  |
| --- | --- |
| Screenshot krok 01 | *Doplniť screenshoty z prevedeného testu Krok 1 ... Krok n* |

|  |  |
| --- | --- |
| Screenshot krok 02 | *Doplniť screenshoty z prevedeného testu Krok 1 ... Krok n* |

## TC G2G 01a - Odoslanie podania (nepodpísaný formulár)

Uvedený vo vzorových integračných scenároch verzie X.Y

*Poznámka: Toto je ukážka využitia vzorovo vypracovaného testovacieho scenára podľa dokumentu Vzorové integračné scenáre pre integráciu na Ústredný Portál Verejnej Správy (ÚPVS). Testovacie scenáre, ktoré nie sú vo vzorovo vypracovaných je nutné vypracovať v plnom rozsahu (viď ukážky testovacích scenárov nižšie).*

###### Výstupy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Subjekt 1 | Subjekt 2 |
| Request: 01 |  |  |
| Response: 01 |  |  |
| Request: 02 |  |  |
| Response: 02 |  |  |
| Request: 03 |  |  |
| Response: 03 |  |  |

###### Obrazovky

|  |  |
| --- | --- |
| Screenshot krok 2 | Správa v priečinku „Prijaté“: |
| Screenshot krok 3 | Správa v priečinku „Odoslané“: |

|  |  |
| --- | --- |
| Screenshot krok 01 | *Doplniť screenshoty z prevedeného testu Krok 1 ... Krok n* |

|  |  |
| --- | --- |
| Screenshot krok 02 | *Doplniť screenshoty z prevedeného testu Krok 1 ... Krok n* |

|  |  |
| --- | --- |
| Screenshot krok 03 | *Doplniť screenshoty z prevedeného testu Krok 1 ... Krok n* |

|  |  |
| --- | --- |
| Screenshot krok ... | *Doplniť screenshoty z prevedeného testu Krok 1 ... Krok n* |

## Negatívne integračné testovacie scenáre

## Výsledný report

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis aktivít testovacieho scenára | | | | | |
| ID TC | Výsledok | Strana konzumenta | Strana poskytovateľa | Poznámka | Akceptácia/Status |
| TC\_01 | Prijatý SAML token | OK | OK | NA | Akceptované |
| TC\_02 |  |  |  |  | Akceptované /  Akceptované s výhradou /  Neakceptované |
| TC\_03 |  |  |  |  | Akceptované /  Akceptované s výhradou /  Neakceptované |
| TC\_04 |  |  |  |  | Akceptované /  Akceptované s výhradou /  Neakceptované |
| ... |  |  |  |  |  |
| NEGATÍVNE SCENÁRE | | | | | |
| TC\_07 |  |  |  |  |  |
| TC\_08 |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dátum vykonania UAT testovania: | DD.MM.20RR |
| Vykonal: | Meno Priezvisko |
| Súčinnosť: | Meno Priezvisko *(nepovinný údaj)* |