

Specifikace akceptačních testů

1 Úvod

Tento dokument popisuje akceptační testy v rámci projektu VPK. Předmětem dokumentu je způsob hodnocení. Přílohou jsou akceptační scénáře. Kompletní hodnocení akceptačních testů může Objednatel Dodavateli sdělit až po obdržení vyhodnocení z rozúčtovacího centra.

2 Obecný popis akceptačních testů

Funkcionalita bude dosuzována Objednatelem na základě popisu funkcionalit v oficiálních dokumentech

2.1 Základní charakteristika

V případě, že by v průběhu testů byly zjištěny závažné chyby či závady, jejichž charakter by bránil dalšímu pokračování testů, budou tyto chyby či závady odstraněny odpovědnými řešiteli do 5 pracovních dnů. Pokud si okolnosti vyžádají zásadní změnu v testovaném prostředí, zváží testovací tým dopad na provedené předchozí testy a rozhodne o jejich případném opakování. V takovém případě má rozhodující slovo Objednatel. V případě, že testovací prostředí nebude umožňovat řádně otestovat všechna testovaná zařízení a jejich funkcionality, bude testování ze strany Objednatele ukončeno a domluven termín následujícího testování.

U každého testu bude uveden jeho výsledek dle tabulky Tab. 1 - Stupnice hodnocení testu.

Tab. 1 – Stupnice hodnocení testu

Hodnocení	Popis
Bez chyby	Test proběhl podle očekávání.
Požadavek	Slouží k vyjádření požadavků, které se objevily dodatečně. Tyto požadavky budou na straně dodavatele zváženy a dle možností zapracovány do systému. Pokud bude rozsah navrhovaných změn přesahovat možnosti a rozsah projektu, budou se veškeré tyto změny řešit v rámci změnového řízení nebo návrhem na řešení těchto požadavků v navazujícím projektu např. prostřednictvím Redmine CHAPS
Dotaz	Žádost o dodatečné informace, podání vysvětlení.
Chyba	Odchylka od funkce popsané ve Specifikaci, v rámci nahlášených tasků Redmine, v zápisech konferenčních hovorů.

V případě, že test bude vyhodnocen jako „Chyba“, bude kategorizován dle stupnice kategorizace chyb (viz tabulka 2). Chyba bude popsána v poli komentář daného testu.

Tab. 1 – Stupnice kategorizace chyb

Kategorie	Popis
A	Vážné chyby, které znemožňují využívání díla nebo jeho části, způsobují vážné provozní problémy nebo hrubě porušují tarif IDPK.
B	Střední chyby, které způsobují problémy při využívání a provozování díla nebo jeho části, ale umožňují provoz, který nemá vliv na kvalitu prodávaných produktů, dat a výsledků zpracování; problémy lze dočasně řešit organizačními opatřeními, (bez dodatečných nákladů na straně objednatele).
C	Nevýznamné chyby.

Po ukončení akceptačních testů se provede protokolární zápis, který svým podpisem stvrdí zástupci zúčastněných stran. V tomto zápisu budou uvedeny všechny případné chyby a závěry a výsledná informace o tom, jak dopadlo testování. Za úspěšné ukončení akceptačních testů se považuje výsledek akceptačních testů s následujícím počtem chyb, přičemž hodnoty

vyjadřují kumulativní hodnoty pro všechna testovaná zařízení odbavující na železnici; pro vyloučení pochybností se uvádí, že chyby se nebudou počítat u zařízení Telmax:

Tab. 2 – Podmínky úspěšnosti integračních testů

Kategorie	Počet chyb
A	žádné - 0
B	méně než 5
C ¹	méně než 20

Ukončení Akceptačních testů se provádí protokolárně s tím, že Zhotovitel buďto na místě písemně sdělí termíny vyřešení nevyřešených problémů či pokud nebude Zhotovitel schopen ihned po ukončení akceptačních testů sdělit termíny pro odstranění zjištěných problémů, bude termín odstranění problémů sdělen do 5 (pěti) pracovních dní od ukončení akceptačních testů.

Po úspěšném otestování zjištěných chyb ze strany dodavatele, budou zopakovány příslušné testy za přítomnosti Objednatele. Objednatel si v tomto případě vyhrazuje právo schvalovat testovací scénáře a testovací prostředí.

2.2 Obecné výchozí předpoklady

Dodavatel pro realizaci akceptačních testů zajistí:

- vhodné prostory s potřebným vybavením,
- přítomnost odbavovacích zařízení UNIPOK, POP a MOPAJ,
- návrhy akceptačních testů,
- dostatečný počet odborné obsluhy pro testování, včetně dostatečného množství spotřebního materiálu (např. roličky papíru pro OZ apod.),
- jednotlivá testovací zařízení budou připravena s řádně nahráním softwarem,
- zaslání exportu dat z testování do ČSAD SVT ze všech testovaných zařízení,
- hotovost pro transakce, bankovní kartu

Objednatel pro realizaci akceptačních testů zajistí

- kontrolu a schválení akceptačních testů,
- strojek Telmax v ostrém,
- možnost nabíjení testovacích karet,
- testovací karty,
- revizorskou aplikaci,
- zaslání vyplněných testovacích scénářů na ČSAD SVT,
- webovou kameru, směrový mikrofon a připojení přes meet

2.3 Akceptační protokol

Protokol o testování ze dne 24.3.2021			
Výsledek		NEAKCEPTOVÁNO	
Během testování byly zjištěny tyto nesrovnalosti:			
Test	Hodnocení	Kategorie chyby	Komentář
Během testování byly zjištěny tyto dotazy			
Potvrzení průběhu a výsledku testů za Dodavatele:			
Potvrzení průběhu a výsledku testů za Objednatele:			