

**POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK****Č. 37**

Poskytovatel služby	Pasante s.r.o., Hybernská 1007/20, 110 00 Praha 1
Správce IS	Správa základních registrů, 130 00 Praha 3 Na Vápence 14
Objednatel	Správa základních registrů, 130 00 Praha 3 Na Vápence 14
Smlouva	Smlouva o poskytování služeb podpory provozu a rozvoje RAZR, č.: SZR-1658-17/OEM-2017
Číslo RFC SZR	1111
Název RFC SZR	RAZR - zabezpečení POP3 a IMAP pomocí OAuth2
Kategorie RFC	1.) Change
Číslo tiketu (Service Desk)	108005
Katalogový list	RAZR10, objednávka
Typ odstavky	Zero

1. Identifikace vzniku požadavku

RAZR stahuje emailové zprávy z technologické schránky  z cloudového serveru Microsoftu, který je dostupný na adrese outlook.office365.com. Stahování emailových zpráv je implementováno ve službě INTService, která běží na provozním a testovacím INT serveru. Od 1.10.2022 přestane fungovat stahování emailových zpráv pomocí protokolů POP3 a IMAP všem aplikacím třetích stran, které nepoužívají zvýšené zabezpečení OAuth2.

Řešením je implementovat zvýšené zabezpečení OAuth2 do služby INTService tak, aby se při komunikaci pomocí protokolu POP3 a IMAP používala OAuth2 autentizace.

2. Zadání požadované změny

Upravit komponenty RAZR tak, aby umožňovaly komunikaci prostřednictvím OAuth2.

3. Popis zajištění realizace změny**3.1 Popis řešení – registrace a konfigurace aplikace RAZR v Microsoft Azure**

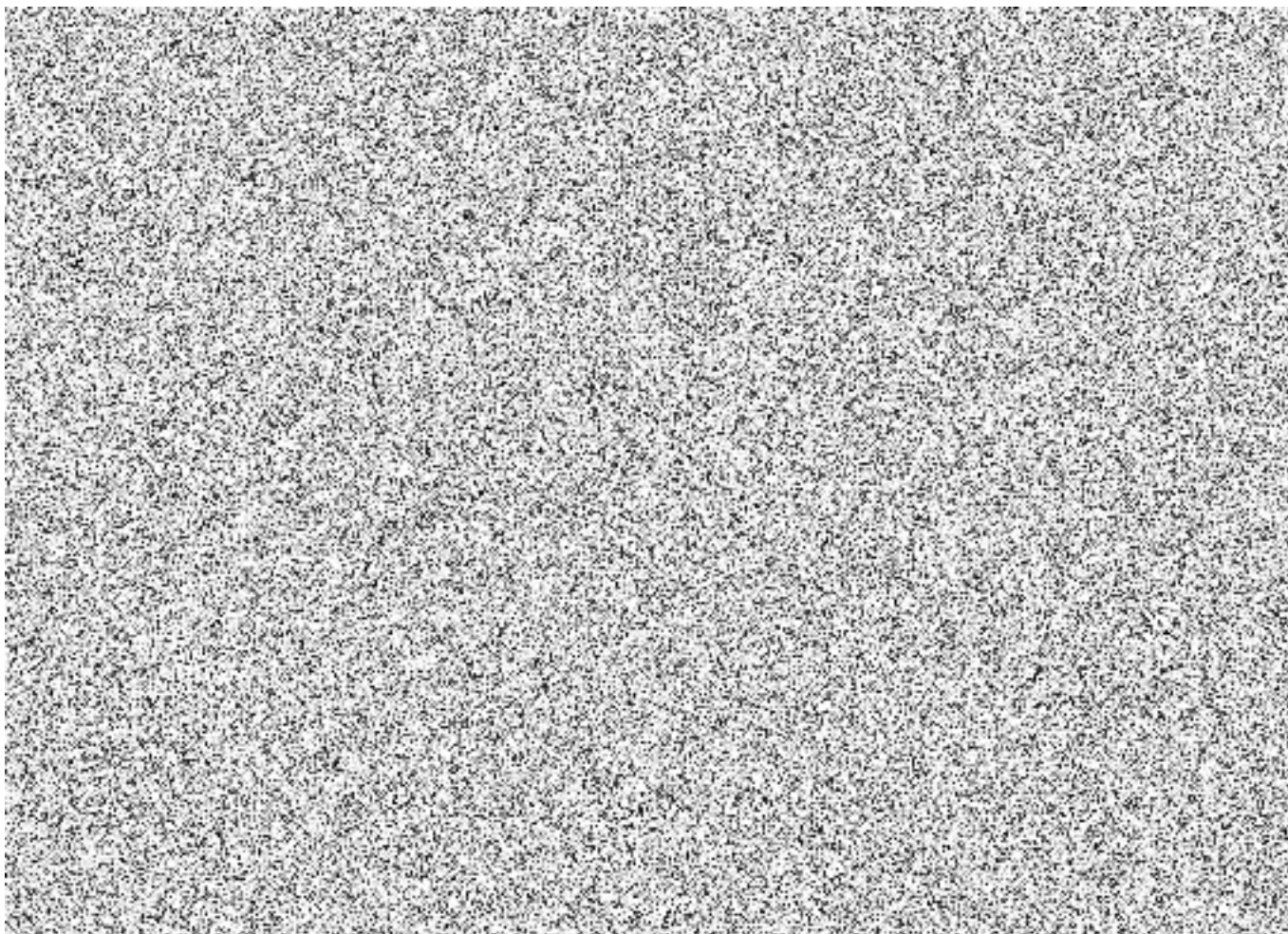
SZR využívá služeb Microsoftu v rámci svého účtu v Microsoft Azure. V Microsoft Azure se mimo jiné konfiguruje emailová schránka  kterou využívá RAZR jako technologickou schránku pro příjem emailových požadavků ze strany uživatelů RAZR. Na stránkách <https://docs.microsoft.com/en-us/exchange/client-developer/legacy-protocols/how-to-authenticate-an-imap-pop-smtp-application-by-using-oauth> je uveden podrobný postup pro registraci aplikací třetích stran tak, aby mohly i nadále používat stahování emailových zpráv přes POP3/IMAP vzhledem ke změně pravidel Microsoftu, která vcházejí v platnost 1.10.2022.

SZR musí v rámci svého Microsoft Azure účtu zaregistrovat a nakonfigurovat aplikaci RAZR viz <https://docs.microsoft.com/en-us/exchange/client-developer/legacy-protocols/how-to-authenticate-an-imap-pop-smtp-application-by-using-oauth>. Výstupem bude hodnota proměnné „client_id“, „tenant_id“ a „client_secret“.



SZR musí vytvořit novou technologickou schránku [redacted] která bude využívána v testovacím prostředí, a která v tuto chvíli neexistuje.

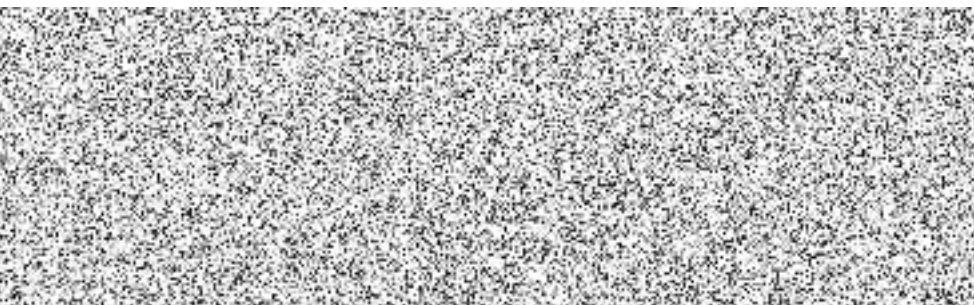
SZR musí provázat aplikaci RAZR s emailovou schránkou [redacted]. To je nutné provést ručně v aplikaci PowerShell pomocí následujícího skriptu, který je detailně popsán také ve videu na adrese <https://www.youtube.com/watch?v=bMYA-146dmM>:



3.2 Popis řešení – úprava služby INTService

Služba INTService bude nově před každým stažením emailových zpráv pomocí protokolu POP3 nebo IMAP získávat access_token na základě hodnot proměnných „client_id“, „tenant_id“ a „client_secret“. Tento token bude následně používat pro autentizaci namísto stávajícího hesla k technologické schránce [redacted]

4. Odhad pracnosti



214 500 Kč bez DPH (259 545 Kč včetně DPH).

Poznámka: Článek 5.1.2 Smlouvy „Cena služeb na objednávku“, Katalogový list RAZR10 „Optimalizace parametrů poskytovaných služeb ZR“ – tento KL v rámci tohoto PnČ neslouží k pracím, které vedou k navýšení stávajících funkcionalit, a tedy k technickému zhodnocení IS dle vyhlášky č. 410/2009 Sb., k provedení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů pro vybrané jednotky. V rámci PnČ 37-2022 nebudou prováděny žádné rozvojové činnosti.

5. Návrh harmonogramu změnového požadavku

1. Analýza,
2. Úprava systému a testování,
3. Nasazení do produkčního prostředí.

Dodání nejpozději do 30.9.2022.

6. Návrh testovacího scénáře

6.1 Registrace a konfigurace aplikace RAZR v Microsoft Azure

Vytvoření access_tokenu na základě hodnot proměnných „client_id“, „tenant_id“ a „client_secret“.

6.2 Úprava služby INTService

Přihlášení do emailové schránky



pomocí protokolu POP3/IMAP.

7. Výstupy změnového požadavku

Upravená služba INTService.

Upravená dokumentace

8. Akceptační kritéria, způsob ověření na produkci

Akceptační kritéria: úspěšné přihlášení do emailové schránky / testovacím prostředím RAZR pomocí protokolu POP3/IMAP.

Ověření na produkci: úspěšné přihlášení do emailové schránky pomocí protokolu POP3/IMAP.



9. Požadavky na součinnosti

Interní koordinace SZR mezi týmem RAZR při testování a nasazení změn SZR.

SZR zajistí registraci aplikace INT Service v prostředí svého MS Azure (portal.azure.com). Pasante připraví návod na registraci v Azure.

10. Dopady do provozu / dopady do provozní dokumentace

Bez vlivu na provoz aplikace při nasazení změn.

Do testu a následně provozu bude nasazena pouze služba Intservice, a to bez požadavku na odstávku.

Služba se spouští v pětiminutových intervalech. V tomto intervalu bude vypnuta a aktualizována.

Úprava dokumentace RAZR vzhledem k registraci nové aplikace v Microsoft Azure.

10.1. Náklady na podporu provozu IS:

Úpravy služeb definované v čl. 3. „Popis zajištění realizace změny“ tohoto PnČ nebudou generovat další dodatečné finanční prostředky na podporu provozu daného IS.

11. Dopady na bezpečnost IS / dopady do bezpečnostní dokumentace

Změny zvýší zabezpečení komunikace s POP3/ IMAP použitím OAuth2.

Změny nemají vliv na bezpečnostní dokumentaci.

	Schválil (dodavatel)	Schválil (zákazník)
Jméno		
Datum		
Podpis		