

POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK
Č. 11

Poskytovatel služby	Pasante s.r.o
Správce IS	SZR
Objednatel	SZR
Smlouva	Smlouva o poskytování služeb podpory provozu a rozvoje RAZR
Číslo RFC SZR	639
Název RFC SZR	Úpravy práce s IP adresami
Číslo ticketu (Service Desk)	43058 / 43469
Katalogový list	RAZR10 - OBJEDNÁVKA
Typ odstavky	A

1. Identifikace vzniku požadavku

Provoz aplikace RAZR. Po zvážení, navržena úprava validací IP adres z důvodu jedinečných výjimek pro různé AIS.

2. Zadání požadované změny

Vytvořit číselníky:

1. Veřejné – jsou v importovaném datovém zdroji a je u nich uveden konkrétní platný stát (země). Seznam není možné editovat.
Např. ZZ jako kód země v aktuálním zdroji IP adres neoznačuje žádný stát, ale znamená buď, že jde o privátní adresu, nebo dosud nealokovaný rozsah adres.
2. Privátní – jsou dané výčtem a jejich seznam je možné v Interním modulu RAZR editovat obdobně jako seznam KIVS IP adres, není žádná implicitní hodnota.
3. KIVS pro uživatele - jsou dané výčtem a jejich seznam je možné v Interním modulu RAZR editovat.
4. KIVS pro ISZR - jsou dané výčtem a jejich seznam je možné v Interním modulu RAZR editovat.
5. Výjimky - jsou dané výčtem a jejich seznam je možné v Interním modulu RAZR editovat.

IP adresa může být současně ve všech skupinách, v několika z nich, v jedné nebo v žádné.

Externí uživatel může v KIVS modulu pro (A)IS zadat, tj. RAZR mu ji povolí zadat:

1. KIVS adresu pro uživatele.
2. Veřejnou IP adresu z povoleného státu.
3. IP adresu uvedenou ve výjimkách.

RAZR provádí kontrolu následovně:

- Pokud jde o IP adresu uvedenou ve výjimkách, RAZR povolí IP adresu zadat.
 - Číselník výjimek s datem platnosti do (pokud nebude datum vyplněno, pak platí výjimka stále)
 - Datum bude při zadávání výjimky předvyplněno na #now# + 5 workdays
 - IP ve výjimkách nepodléhá žádné další validaci
- Pokud jde o veřejnou adresu z povoleného státu (tj. stát je známý a povolený), RAZR povolí IP adresu zadat.

- Pokud jde o veřejnou adresu z nepovoleného státu (tj. stát je známý), RAZR učiní dotaz na RIPE. Pokud RIPE vrátí povolený stát, nebo je RIPE nedostupný, RAZR povolí IP adresu zadat.
- Pokud RIPE vrátí nepovolený stát, RAZR pokračuje v kontrolách dál.
- Pokud jde o IP adresu, která je v KIVS pro uživatele, RAZR povolí IP adresu zadat.
- Pokud jde o IP adresu, která není v KIVS pro uživatele, RAZR nepovolí IP adresu zadat a zobrazí chybové hlášení:
 - Jde o veřejnou IP adresu z nepovoleného státu - chybové hlášení je: Zadaná IP adresa x.x.x.x nemůže být použita pro přístup do základních registrů, protože nejde o veřejnou IP adresu z povoleného státu, ani o IP adresu z rozsahu KIVS. Výsledek: veřejná adresa - XX.
 - Jde o privátní IP adresu - chybové hlášení je: Zadaná IP adresa x.x.x.x nemůže být použita pro přístup do základních registrů, protože nejde o veřejnou IP adresu z povoleného státu, ani o IP adresu z rozsahu KIVS. Výsledek: privátní adresa.
 - Pokud jde o jinou IP adresu, RAZR nepovolí IP adresu zadat a zobrazí chybové hlášení: Zadaná IP adresa x.x.x.x nemůže být použita pro přístup do základních registrů, protože nejde o veřejnou IP adresu z povoleného státu, ani o IP adresu z rozsahu KIVS. Výsledek: neveřejná adresa

Interní uživatel (v roli zpracovatel nebo správce) **může v Interním modulu** zadat pro AIS libovolnou (syntakticky správnou) IP adresu. Pokud jde o IP adresu, kterou by RAZR nedovolil zadat externímu uživateli, zobrazí varování a požádat uživatele o potvrzení, že chce skutečně IP adresu zadat.

Do poštovní tabulky (Excel pro NAKIT) jdou všechny veřejné IP adresy, které jsou u nějakého AIS (a nekontroluje se, zda náhodou nejsou mezi privátními a KIVS adresami).

Do matice certifikáty – IP adresy jde:

- Klíčové slovo KIVS místo všech IP adres KIVS pro ISZR uvedených u certifikátu.
- IP adresa ve všech ostatních případech. Tj. mohou zde být veřejné i privátní IP adresy.

Výstup z kontroly IP adres z nepovolených států obsahuje veřejné IP adresy, které by RAZR neměl povolit zadat externímu uživateli. Cílem je vidět ty veřejné IP adresy, které by RAZR aktuálně nepovolil externímu uživateli zadat.

Výstup z kontroly IP adres z privátních nepovolených rozsahů obsahuje privátní IP adresy, které nejsou KIVS pro uživatele a nejsou ve výjimkách.

3. Popis zajištění realizace změny

- Vytvoření nových číselníků
 - V nastavení, kde je nyní číselník KIVS rozsahů, se vytvoří sekce „Číselníky IP adres,“ kde budou všechny číselníky (kromě veřejných – pro ty je geolokace v aplikační skupině Data).
- Úprava fungování validací a schvalování žádostí s IP adresami
 - Úprava validací podle nových číselníků v externích funkcích
 - Při schvalování IP adresy se musí zohledňovat číselníky kvůli vyplnění datumů k IP adrese v DB, zda se má odeslat do NAKIT nebo nemusí.
 - Pokud je privátní nebo KIVS – nemusí
 - Pokud je ve výjimce a není v privátní nebo KIVS – musí
 - Jinak – musí
- Úprava generování matic
- Úprava konzistence dat

4. Odhad pracnosti



Celkem: 

Celková pracnost  = 45 500,- Kč bez 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 2019-11 nebudou prováděny žádné rozvojové činnosti.

5. Návrh harmonogramu změnového požadavku

Den D = Přijetí SD požadavku na zpracování požadavku

Analýza - do D + 3 dny

Úprava systému a testování – D + 14 dní

Nasazení do produkčního D + 21dní

Aktualizace dokumentace – D + 30dní

6. Návrh testovacího scénáře

Seznam scénářů

1. Privátní rozsah z číselníku
 - a. KIVS modul
 - i. Žádost o přidání IP adresy z privátního rozsahu definovaného v číselníku privátních rozsahů v RAZR
 - b. Interní modul
 - i. Automatické schválení
 - ii. Automatické vyplnění všech datumu zřízení u IP adresy
 - iii. Není potřeba export NAKIT
 - iv. Generování matic – IP – CERT – musí být vypsána IP
 - v. Sdělení
2. Privátní rozsah není v číselníku privátních ani ve výjimce ani KIVS
 - a. KIVS modul
 - i. Žádost o přidání IP adresy z privátního rozsahu nedefinovaného v číselníku privátních rozsahů, ani KIVS rozsahů a ani ve výjimce
 - ii. Nesmí jít odeslat
3. Privátní rozsah ve výjimce
 - a. KIVS modul
 - i. Žádost o přidání IP adresy z privátního rozsahu definovaného ve výjimce číselníku v RAZR
 - b. Interní modul
 - i. Automatické schválení
 - ii. Automatické vyplnění všech datumu zřízení u IP adresy
 - iii. Není potřeba export NAKIT
 - iv. Generování matic – IP – CERT – musí být vypsána IP

- v. Sdělení
- 4. Privátní rozsah ve výjimce a v KIVS pro ISZR
 - a. KIVS modul
 - i. Žádost o přidání IP adresy z privátního rozsahu definovaného ve výjimce číselníku v RAZR
 - b. Interní modul
 - i. Automatické schválení
 - ii. Automatické vyplnění všech datumu zřízení u IP adresy
 - iii. Není potřeba export NAKIT
 - iv. Generování matic – IP – CERT – musí být klíčové slovo KIVS
 - v. Sdělení
 - vi.
- 5. KIVS rozsah – musí být definován v číselníku KIVS rozsahů pro uživatele
 - a. KIVS modul
 - i. Žádost o přidání IP adresy z KIVS rozsahu definovaného v číselníku KIVS rozsahů pro uživatele v RAZR
 - b. Interní modul
 - i. Automatické schválení
 - ii. Automatické vyplnění všech datumu zřízení u IP adresy
 - iii. Není potřeba export NAKIT
 - iv. Generování matic – IP – CERT – musí být vypsána IP
 - v. Sdělení
- 6. KIVS rozsah pro ISZR– musí být definován v číselníku KIVS rozsahů pro ISZR
 - a. KIVS modul
 - i. Žádost o přidání IP adresy z KIVS rozsahu pro ISZR definovaného v číselníku KIVS rozsahů pro ISZR v RAZR
 - ii. Nesmí jít poslat žádost, pokud není ve výjimce nebo KIVS pro uživatele
 - b. Interní modul
 - i. Pokud je taková IP v evidenci RAZR u nějakého AIS, v matici IP-CERT musí být pod klíčovým slovem KIVS
- 7. KIVS rozsah pro ISZR s výjimkou– musí být definován v číselníku KIVS rozsahů pro ISZR
 - a. KIVS modul
 - i. Žádost o přidání IP adresy z KIVS rozsahu pro ISZR definovaného v číselníku KIVS rozsahů pro ISZR a ve výjimce v RAZR
 - b. Interní modul
 - i. Automatické schválení
 - ii. Automatické vyplnění všech datumu zřízení u IP adresy
 - iii. Není potřeba export NAKIT
 - iv. Generování matic – IP – CERT – nesmí být vypsána IP ale slovo KIVS
 - v. Sdělení
- 8. Veřejný rozsah pro povolenou zemi
 - a. KIVS modul
 - i. Žádost o přidání IP adresy z veřejného rozsahu pro povolenou zemi definovaného v číselníku geolokace veřejných IP v RAZR
 - b. Interní modul
 - i. Automatické schválení
 - ii. Je potřeba export NAKIT
 - iii. Generování matic – IP – CERT – musí být vypsána přímo tato IP
 - iv. Sdělení
- 9. Veřejný rozsah pro nepovolenou zemi
 - a. KIVS modul
 - i. Žádost o přidání IP adresy z veřejného rozsahu pro nepovolenou zemi definovaného v číselníku geolokace veřejných IP v RAZR
 - ii. Žádost nesmí jít odeslat

10. Veřejný rozsah pro nepovolenou zemi ale i ve výjimce
 - a. KIVS modul
 - i. Žádost o přidání IP adresy z veřejného rozsahu pro nepovolenou zemi definovaného v číselníku geolokace veřejných IP v RAZR a také ve výjimkách
 - b. Interní modul
 - i. Automatické schválení
 - ii. Je potřeba export NAKIT
 - iii. Generování matic – IP – CERT – musí být vypsána přímo tato IP
 - iv. Sdělení
11. Veřejný rozsah pro (ne)povolenou zemi a zároveň v KIVS rozsahu pro uživatele
 - a. KIVS modul
 - i. Žádost o přidání IP adresy z veřejného rozsahu pro povolenou zemi definovaného v číselníku geolokace veřejných IP v RAZR a v KIVS rozsahu
 - b. Interní modul
 - i. Automatické schválení
 - ii. Automatické vyplnění všech datumu zřízení u IP adresy
 - iii. Není potřeba export NAKIT
 - iv. Generování matic – IP – CERT – vypsána daná IP
 - v. Sdělení
12. Veřejný rozsah pro povolenou zemi a zároveň v KIVS rozsahu pro ISZR
 - a. KIVS modul
 - i. Žádost o přidání IP adresy z veřejného rozsahu pro povolenou zemi definovaného v číselníku geolokace veřejných IP v RAZR a v KIVS rozsahu pro ISZR
 - b. Interní modul
 - i. Automatické schválení
 - ii. Je potřeba export NAKIT
 - iii. Generování matic – IP – CERT – vypsána klíčové slovo KIVS
 - iv. Sdělení

7. Výstupy změnového požadavku

Nové číselníky v aplikaci RAZR.

Možnost konfigurovat privátní rozsahy IP adres

Nová validace IP adres

8. Akceptační kritéria, způsob ověření na produkci

Správné fungování validací IP adres a správné vkládání do matic.

Korektní zadávání žádostí.

Vliv číselníků IP adres na validaci a vkládání do matic.

9. Požadavky na součinnosti

-

10. Dopady do provozu / dopady do provozní dokumentace

Jednodušší práce s IP adresami pro interního uživatele a přehlednější kontrola.

Úprava dokumentace – postup validace

