

# Zavedení vlastního postupu přijetí PSTN

## Webex Pro Cisco BroadWorks

### 1 Testovací postupy

---

Zavedení vlastního postupu přijetí PSTN.....	1
Webex Pro Cisco BroadWorks.....	1
1 Testovací postupy.....	1
Revize testovacích případů.....	2
1.1 Úvod.....	2
1.1.1 Kroky autocertifikace na vysoké úrovni.....	2
1.2 Předpoklady.....	3
1.2.1 BYoPSTN Redundant Network Provisioning.....	3
1.2.2 BYoPSTN Místní čísla DNIS.....	4
1.2.3 Telefonní čísla BYoPSTN pro přijetí.....	4
2 Testovací případy Ingress.....	5
2.1.1 Ingress DTMF/hlasové ověření BYoPSTN trunk group G722.....	5
2.1.2 Ingress DTMF/hlasové ověření BYoPSTN trunk group G711a.....	5
2.1.3 Ingress DTMF/hlasové ověření BYoPSTN trunk group G711u.....	7
2.1.4 Ingress DTMF/hlasové ověření BYoPSTN trunk group G729.....	7
3 Testovací případy výstupu.....	8
3.1.1 Egress DTMF/hlasové ověření BYoPSTN G722 předplatitel.....	8
3.1.2 Egress DTMF/hlasové ověření BYoPSTN G711a předplatitel.....	8
3.1.3 Egress DTMF/hlasové ověření BYoPSTN G711u předplatitel.....	9
3.1.4 Egress DTMF/hlasové ověření Předplatitel BYoPSTN G729.....	10
4 Testovací případy převzetí služeb při selhání.....	11
4.1.1 Ingress – Primární Webex Výpadek DC.....	11
4.1.2 Výstup – Primární výpadek DC BYoPSTN.....	11
5 Doplnkové funkce.....	13
5.1.1 Ingress – OnHold G722.....	13
5.1.2 Ingress – G722 Ztlumeno na delší dobu.....	13
5.1.3 Ingress – G711a Ztlumeno na delší dobu.....	14

## Revize testovacích případů

Rev	Změny	Datum
1.0	Počáteční revize	2020/1/7
1.1	Aktualizované doplňkové funkce	2020/1/14
1.3	Failover modifikace	2020/4/6
1.4	Webex Změna značky	2021/07/13
1.5	Z názvu odstraněna zkratka	2021/07/14
1.6	Přidány kroky vlastní certifikace na vysoké úrovni	2022/01/10
1.7	Aktualizovaná terminologie BYoPSTN.	2022/06/15

### 1.1 Úvod

Požadavky na testování systému jsou založeny na specifikacích pokrývajících oblasti Bring Your Own PSTN (BYoPSTN) Webex pro postup přijetí Cisco BroadWorks, konferenční funkce a funkce a interoperabilitu a shodu s BYoPSTN VoIP Trunking, end-to-end redundance sítě, odolnost a posouzení dopadů.

Je důležité, aby byly výsledky zaznamenány do protokolů, aby odpovídaly očekáváním testovacího případu a aby byly odpovídajícím způsobem hlášeny.

#### 1.1.1 Kroky autocertifikace na vysoké úrovni

Certifikační tým Webex Meeting PSTN ověřuje a archivuje výsledky autocertifikace poskytnuté partnerem BYoPSTN.

- Validace – Certifikační tým zajišťuje, že položky náležitě péče jsou kompletní (například sada trasování musí demonstrovat toky volání, které plán testování vyžaduje)
- Archiv – Certifikační tým ukládá výsledky na interní stránku **BYoPSTN Onboarding Dashboard Wiki** pro budoucí týmy napříč různými funkcemi. Cílem je sloužit jako výchozí bod v případě eskalace.

Níže je uveden aktuální postup procesu pro Webex Setkání PSTN certifikačního týmu od hranice k hranici:

1. Customer Success Manager vytvoří externí týmový prostor, který zahrnuje následující účastníky:
  - Technické kontakty partnera
  - Technický onboarding
  - Vedení certifikačního týmu
2. Partner spolupracuje s technickými onboarding a certifikačními týmy na tom, jak odstranit technické překážky a splnit požadavky na vlastní certifikaci. Webex Inženýři

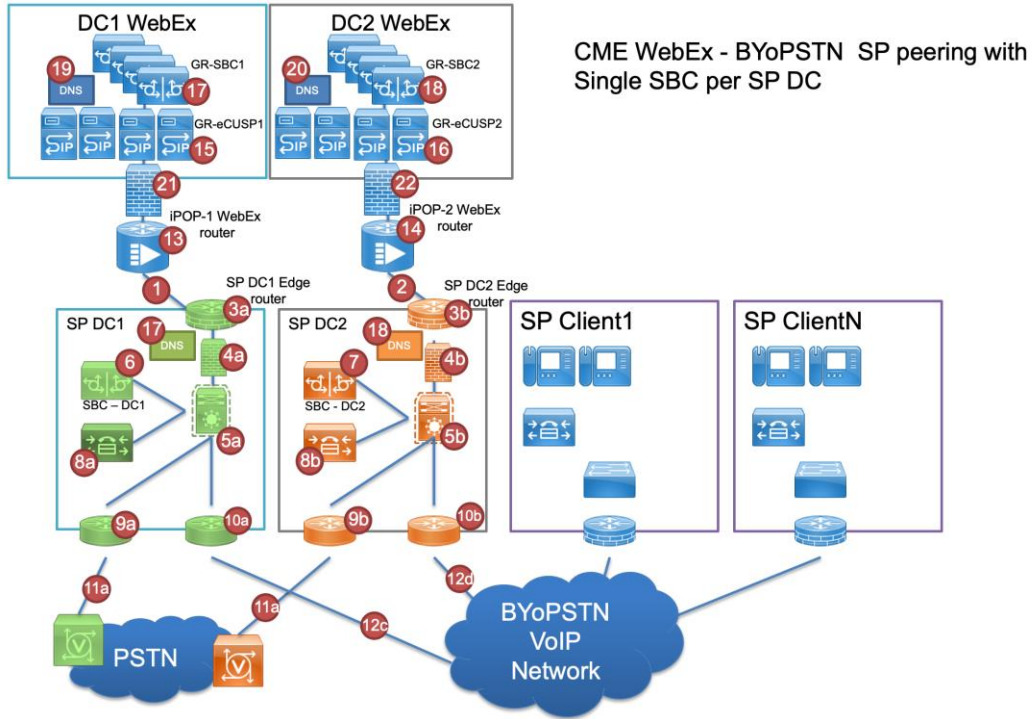
schůzek mohou být přidáni do týmového prostoru, aby navrhli osvědčené postupy nebo usnadnili řešení problémů technickým začleněním.

3. Jakmile partner potvrdí, že je vlastní certifikace dokončena, Customer Success Manager aktualizuje **BYoPSTN Onboarding Dashboard** a použije BYoPSTN onboarding **šablona** pro vytvoření nové vstupní stránky BYoPSTN věnované tomuto partnerovi. Customer Success Manager také upozorní vedoucí týmu technického onboarding a certifikace, aby mohli vyvolat proces kontroly.
4. Vedoucí certifikačního týmu vytvoří úlohu v GPK2 systému Cisco engineering Jira ticketing jako nevyřízenou úlohu čekající na přidělení.
5. Vstupenka je přidělena certifikačnímu inženýrovi, který může ověřit předložený materiál. Přiřazený technik je také přidán do týmového prostoru, který byl pro daného partnera vytvořen v kroku 1.
6. Přidělený technik kontaktuje technické kontakty partnera a poskytne jim připomínky, zpětnou vazbu nebo další dotazy.
7. Jakmile technik úspěšně ověří zaslaný materiál partnera, upozorní na to manažera zákaznického úspěchu a technický tým.
8. Tým pro technický onboarding dokončí zbývající požadavky na řídicí panel, aktualizuje vstupní stránku BYoPSTN pro daného partnera spolu s **BYoPSTN Onboarding Dashboard**.

## 1.2 Předpoklady

### 1.2.1 BYoPSTN Redundant Network Provisioning

Ověřte, že BYoPSTN má alespoň duální DC a připojení jsou dostupná přes síť TCP/IP, připojení je směrováno ve formátu E.164.



### 1.2.2 BYoPSTN Místní čísla DNIS

Ověřte zřízený DNIS  
stůl 1

	Země	Oznámení	DNIS
1	<b>USA</b>	Angličtina – English	
2	<b>Francie</b>	francouzština, angličtina UK	
3	<b>Německo</b>	němčina, angličtina UK	

### 1.2.3 Telefonní čísla BYoPSTN pro přijetí

Tabulka 2

Telefon	Funkce	Přeposláno na Webex
1	Volající 1/G722	DID1 – _____
2	Volající 2/G722	DID2 – _____
3	Volající 3/G711a	DID3 – _____
4	Volající 4/G711a	DID4 – _____
5	Volající 5/G711u	DID5 – _____
6	Volající 6/G711u	DID6 – _____
7	Volající 7/G729	DID7 – _____

## 2 Testovací případy Ingress

---

### 2.1.1 Ingress DTMF/hlasové ověření BYoPSTN trunk group G722

#### **Cíl testu**

Cílem tohoto testovacího případu je ověřit, že příchozí hovor odeslaný do Webex BYoPSTN trunk group bude přijat jako G722, odpovědět příslušnou místní výzvou a čísla zadaná během první výzvy zopakovat ve vhodném jazyce, druhý účastník po připojení slyší prvního účastníka konference.

#### **Testovací kroky**

1. Tester zavolá z BroadWorks do tabulky čísel DID1 poskytnuté BYoPSTN.
2. Ověřte, že první zvuková výzva odpověděla podle určené lokalizace
3. Přerušit výzvu platným záznamem spojeným s volajícím 1: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_\_#
4. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
5. 2. tester zavolá z BroadWorks na číslo poskytnuté BYoPSTN, které souvisí s lokalizací z tabulky 1
6. Ověřte, že první zvuková výzva odpověděla podle určené lokalizace
7. Přerušit výzvu platným záznamem spojeným s volajícím 2: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_\_#
8. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
9. Ověřte, že se oba účastníci navzájem slyší
10. Odpojte hovor od původního zařízení.
11. Záznam výsledků.

#### **očekávané výsledky**

1. Volání uskutečněné na DNIS a zodpovězené příslušnými kombinacemi lokalizovaných výzev.
2. Po zadání správné konference jsou ID čísla zodpovězena příslušnými výzvami k lokalizaci.
3. Oba účastníci se navzájem slyší
4. Hovor se řádně ukončí.

### 2.1.2 Ingress DTMF/hlasové ověření BYoPSTN trunk group G711a

#### **Cíl testu**

Cílem tohoto testovacího případu je ověřit, že příchozí volání odeslané do Webex BYoPSTN trunk group bude přijato jako G711a, odpovědět příslušnou místní výzvou a čísla zadaná během první výzvy zopakovat ve vhodném jazyce, druhý účastník po připojení slyší prvního účastníka konference.

#### **Testovací kroky**

1. Tester zavolá z BroadWorks do tabulky čísel DID1 poskytnuté BYoPSTN.
2. Ověřte, že první zvuková výzva odpověděla podle určené lokalizace
3. Přerušit výzvu platným záznamem spojeným s volajícím 3: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_\_#

4. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
5. 2. tester zavolá z BroadWorks na číslo poskytnuté BYoPSTN, které souvisí s lokalizací z tabulky 1
6. Ověřte, že první zvuková výzva odpověděla podle určené lokalizace
7. Přerušit výzvu platným záznamem spojeným s volajícím 4: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_\_#
8. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
9. Ověřte, že se oba účastníci navzájem slyší
10. Odpojte hovor od původního zařízení.
11. Záznam výsledků.

***očekávané výsledky***

1. Volání uskutečněné na DNIS a zodpovězené příslušnými kombinacemi lokalizovaných výzev.
2. Po zadání správné konference jsou ID čísla zodpovězena příslušnými výzvami k lokalizaci.
3. Oba účastníci se navzájem slyší
4. Hovor se řádně ukončí.

### 2.1.3 Ingress DTMF/hlasové ověření BYoPSTN trunk group G711u

#### **Cíl testu**

Cílem tohoto testovacího případu je ověřit, že příchozí hovor odeslaný do Webex BYoPSTN trunk group bude přijat, protože G711u odpoví příslušnou místní výzvou a čísly zadanými během první výzvy zopakovanými příslušným jazykem, druhý účastník po připojení ke konferenci uslyší prvního účastníka .

#### **Testovací kroky**

1. Tester zavolá z BroadWorks do tabulky čísel DID1 poskytnuté BYoPSTN.
2. Ověřte, že první zvuková výzva odpověděla podle určené lokalizace
3. Přerušit výzvu platným záznamem spojeným s volajícím 5: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_\_#
4. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
5. 2. tester zavolá z BroadWorks na číslo poskytnuté BYoPSTN, které souvisí s lokalizací z tabulky 1
6. Ověřte, že první zvuková výzva odpověděla podle určené lokalizace
7. Přerušit výzvu platným záznamem spojeným s volajícím 6: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_\_#
8. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
9. Ověřte, že se oba účastníci navzájem slyší
10. Odpojte hovor od původního zařízení.
11. Záznam výsledků.

#### **očekávané výsledky**

1. Volání uskutečněné na DNIS a zodpovězené příslušnými kombinacemi lokalizovaných výzev.
2. Po zadání správné konference jsou ID čísla zodpovězena příslušnými výzvami k lokalizaci.
3. Oba účastníci se navzájem slyší
4. Hovor se řádně ukončí.

### 2.1.4 Ingress DTMF/hlasové ověření BYoPSTN trunk group G729

#### **Cíl testu**

Cílem tohoto testovacího případu je ověřit, že příchozí volání odeslané do Webex BYoPSTN trunk group bude na straně poskytovatele překódováno, přijato jako G711, odpoví příslušnou místní výzvou a čísly zadanými během první výzvy zopakované příslušným jazykem, druhý účastník může slyšet prvního účastníka po připojení ke konferenci.

#### **Testovací kroky**

1. Tester zavolá z BroadWorks do tabulky čísel DID1 poskytnuté BYoPSTN.
2. Ověřte, že první zvuková výzva odpověděla podle určené lokalizace
3. Přerušit výzvu platným záznamem spojeným s volajícím 7: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_\_#
4. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
5. 2. tester zavolá z BroadWorks na číslo poskytnuté BYoPSTN, které souvisí s lokalizací z tabulky 1
6. Ověřte, že první zvuková výzva odpověděla podle určené lokalizace
7. Přerušit výzvu platným záznamem spojeným s volajícím 8: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_\_#

8. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
9. Ověřte, že se oba účastníci navzájem slyší
10. Odpojte hovor od původního zařízení.
11. Záznam výsledků.

#### ***očekávané výsledky***

1. Volání uskutečněné na DNIS a zodpovězené příslušnými kombinacemi lokalizovaných výzev.
2. Po zadání správné konference jsou ID čísla zodpovězena příslušnými výzvami k lokalizaci.
3. Oba účastníci se navzájem slyší
4. Hovor se řádně ukončí.

## **3 Testovací případy výstupu**

---

### **3.1.1 Egress DTMF/hlasové ověření BYoPSTN G722 předplatitel**

#### ***Cíl testu***

Tento testovací případ má za cíl ověřit, že odchozí G722 volá předplatitelům s číslem BYoPSTN odeslaným Webex will, kteří přehrají příslušnou místní výzvu, včetně výzvy požadující stisknutí 1 DTMF. Zpráva se přehraje v příslušném jazyce a druhý účastník po připojení ke konferenci uslyší prvního účastníka.

#### ***Testovací kroky***

1. Vytvořte Webex konferenci
2. 1. tester požaduje zpětné volání na číslo BYoPSTN DID1 (tabulka 2) a odpoví lokalizovanou výzvou z tabulky 1
3. Ověřte, že zvuková výzva reagovala podle určené lokalizace
4. Přerušte výzvu záznamem 1 DTMF
5. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
6. 2. tester požaduje zpětné volání na číslo BYoPSTN DID2 (tabulka 2) a odpoví lokalizovanou výzvou z tabulky 1
7. Ověřte, že zvuková výzva reagovala podle určené lokalizace
8. Přerušte výzvu záznamem 1 DTMF
9. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
10. Ověřte, že se oba účastníci navzájem slyší
11. Odpojte hovor od účastníků s číslem BYoPSTN
12. Záznam výsledků.

#### ***očekávané výsledky***

1. Hovor uskutečněn na čísla DID1 a DID2 a přehrán s příslušnými lokalizovanými výzvami.
2. Při připojování ke konferenci mohou oba účastníci slyšet příslušnou lokalizovanou výzvu.
3. Hlasová cesta je dostupná v obou směrech mezi oběma účastníky
4. Hovory byly úspěšně ukončeny.

### **3.1.2 Egress DTMF/hlasové ověření BYoPSTN G711a předplatitel**



### ***Cíl testu***

Tento testovací případ má za cíl ověřit, že odchozí G711a volá předplatitelům s číslem BYoPSTN, odeslaným Webex will, kteří přehrají příslušnou místní výzvu, včetně výzvy požadující stisknutí 1 DTMF. Zpráva se přehraje v příslušném jazyce a druhý účastník po připojení ke konferenci uslyší prvního účastníka.

### ***Testovací kroky***

1. Vytvořte Webex konferenci
2. 1. tester požaduje zpětné volání na číslo BYoPSTN DID3 (tabulka 2) a odpoví lokalizovanou výzvou z tabulky 1
3. Ověřte, že zvuková výzva reagovala podle určené lokalizace
4. Přerušete výzvu záznamem 1 DTMF
5. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
6. 2. tester požaduje zpětné volání na číslo BYoPSTN DID4 (tabulka 2) a odpoví lokalizovanou výzvou z tabulky 1
7. Ověřte, že zvuková výzva reagovala podle určené lokalizace
8. Přerušete výzvu záznamem 1 DTMF
9. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
10. Ověřte, že se oba účastníci navzájem slyší
11. Odpojte hovor od účastníků s číslem BYoPSTN
12. Záznam výsledků.

### ***očekávané výsledky***

1. Hovor skutečně na čísla DID3 a DID4 a přehrán s příslušnými lokalizovanými výzvami.
2. Při připojování ke konferenci mohou oba účastníci slyšet příslušnou lokalizovanou výzvu.
3. Hlasová cesta je dostupná v obou směrech mezi oběma účastníky
4. Hovory byly úspěšně ukončeny.

## **3.1.3 Egress DTMF/hlasové ověření BYoPSTN G711u předplatitel**

### ***Cíl testu***

Tento testovací případ má za cíl ověřit, že odchozí G711u volá předplatitelům s číslem BYoPSTN odeslaným Webex will, kteří přehrají příslušnou místní výzvu, včetně výzvy požadující stisknutí 1 DTMF. Zpráva se přehraje v příslušném jazyce a druhý účastník po připojení ke konferenci uslyší prvního účastníka.

### ***Testovací kroky***

1. Vytvořte Webex konferenci
2. 1. tester požaduje zpětné volání na číslo BYoPSTN DID5 (tabulka 2) a odpoví lokalizovanou výzvou z tabulky 1
3. Ověřte, že zvuková výzva reagovala podle určené lokalizace
4. Přerušete výzvu záznamem 1 DTMF
5. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
6. 2. tester požaduje zpětné volání na číslo BYoPSTN DID6 (tabulka 2) a odpoví lokalizovanou výzvou z tabulky 1
7. Ověřte, že zvuková výzva reagovala podle určené lokalizace
8. Přerušete výzvu záznamem 1 DTMF
9. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace

10. Ověřte, že se oba účastníci navzájem slyší
11. Odpojte hovor od účastníků s číslem BYoPSTN
12. Záznam výsledků.

#### ***očekávané výsledky***

1. Hovor uskutečněn na čísla DID5 a DID6 a přehrán s příslušnými lokalizovanými výzvami.
2. Při připojování ke konferenci mohou oba účastníci slyšet příslušnou lokalizovanou výzvu.
3. Hlasová cesta je dostupná v obou směrech mezi oběma účastníky
4. Hovory byly úspěšně ukončeny.

### **3.1.4 Egress DTMF/hlasové ověření Předplatitel BYoPSTN G729**

#### ***Cíl testu***

Tento testovací případ si klade za cíl ověřit, že odchozí G711 volá do BYoPSTN a je překódován na kodek G729 pro předplatitele BYoPSTN, odeslaný Webex will, který přehraje příslušnou místní výzvu, včetně výzvy požadující stisknutí 1 DTMF. Zpráva se přehraje v příslušném jazyce a druhý účastník po připojení ke konferenci uslyší prvního účastníka.

#### ***Testovací kroky***

1. Vytvořte Webex konferenci
2. 1. tester požaduje zpětné volání na číslo BYoPSTN DID7 (tabulka 2) a odpoví lokalizovanou výzvou z tabulky 1
3. Ověřte, že zvuková výzva reagovala podle určené lokalizace
4. Přerušte výzvu záznamem 1 DTMF
5. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
6. 2. tester požaduje zpětné volání na číslo BYoPSTN DID8 (tabulka 2) a odpoví lokalizovanou výzvou z tabulky 1
7. Ověřte, že zvuková výzva reagovala podle určené lokalizace
8. Přerušte výzvu záznamem 1 DTMF
9. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
10. Ověřte, že se oba účastníci navzájem slyší
11. Odpojte hovor od účastníků s číslem BYoPSTN
12. Záznam výsledků.

#### ***očekávané výsledky***

1. Hovor uskutečněn na čísla DID7 a DID8 a přehrán s příslušnými lokalizovanými výzvami.
2. Při připojování ke konferenci mohou oba účastníci slyšet příslušnou lokalizovanou výzvu.
3. Hlasová cesta je dostupná v obou směrech mezi oběma účastníky
4. Hovory byly úspěšně ukončeny.

## 4 Testovací případy převzetí služeb při selhání

### 4.1.1 Ingress – Primární Webex Výpadek DC

#### ***Cíl testu***

Tento testovací případ si klade za cíl ověřit, že lze úspěšně uskutečnit příchozí volání do Webex během výpadku DC a oba účastníci se po připojení ke konferenci navzájem slyší.

#### ***Testovací kroky***

1. Primární Webex DC Vyvolat převzetí služeb při selhání BGP
2. Tester zavolá z BroadWorks do tabulky čísel DID1 poskytnuté BYoPSTN.
3. Ověřte, že první zvuková výzva odpověděla podle určené lokalizace
4. Přerušit výzvu platným záznamem spojeným s volajícím 1: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_\_#
5. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
6. 2. tester zavolá z BroadWorks na číslo poskytnuté BYoPSTN, které souvisí s lokalizací z tabulky 1
7. Ověřte, že první zvuková výzva odpověděla podle určené lokalizace
8. Přerušit výzvu platným záznamem spojeným s volajícím 2: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_\_#
9. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
10. Ověřte, že se oba účastníci navzájem slyší
11. Odpojte hovor od původního zařízení.
12. Obnovte trasy BGP
13. Záznam výsledků.

#### ***očekávané výsledky***

1. Volání uskutečněné na DNIS a zodpovězené příslušnými kombinacemi lokalizovaných výzev.
2. Po zadání správné konference jsou ID čísla zodpovězena příslušnými výzvami k lokalizaci.
3. Oba účastníci se navzájem slyší
4. Hovor se řádně ukončí.

### 4.1.2 Výstup – Primární výpadek DC BYoPSTN

#### ***Cíl testu***

Tento testovací případ si klade za cíl ověřit, že lze úspěšně uskutečnit odchozí volání do BYoPSTN během výpadku DC a oba účastníci se po připojení ke konferenci navzájem slyší.

#### ***Testovací kroky***

1. Primární BYoPSTN DC Vyvolat převzetí služeb při selhání BGP
2. Vytvořte Webex konferenci
3. 1. tester požaduje zpětné volání na číslo BYoPSTN DID1 (tabulka 2) a odpoví lokalizovanou výzvou z tabulky 1
4. Ověřte, že zvuková výzva reagovala podle určené lokalizace

5. Přerušte výzvu záznamem 1 DTMF
6. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
7. 2. tester požaduje zpětné volání na číslo BYoPSTN DID2 (tabulka 2) a odpoví lokalizovanou výzvou z tabulky 1
8. Ověřte, že zvuková výzva reagovala podle určené lokalizace
9. Přerušte výzvu záznamem 1 DTMF
10. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
11. Ověřte, že se oba účastníci navzájem slyší
12. Odpojte hovor od účastníků s číslem BYoPSTN
13. Obnovte trasy BGP
14. Záznam výsledků.

#### ***očekávané výsledky***

1. Hovor uskutečněn na čísla DID1 a DID2 a přehrán s příslušnými lokalizovanými výzvami.
2. Při připojování ke konferenci mohou oba účastníci slyšet příslušnou lokalizovanou výzvu.
3. Hlasová cesta je dostupná v obou směrech mezi oběma účastníky
4. Hovory byly úspěšně ukončeny.

## 5 Doplnkové funkce

---

### 5.1.1 Ingress – OnHold G722

#### **Cíl testu**

Cílem tohoto testovacího případu je ověřit, že v případě změny média poskytovatel poskytnutý BYoPSTN spotřebuje re-Invite.

#### **Testovací kroky**

1. Tester zavolá z BroadWorks do tabulky čísel DID1 poskytnuté BYoPSTN.
2. Ověřte, že první zvuková výzva odpověděla podle určené lokalizace
3. Přerušit výzvu platným záznamem spojeným s volajícím 1: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_\_#
4. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
5. 2. tester zavolá z BroadWorks na číslo poskytnuté BYoPSTN, které souvisí s lokalizací z tabulky 1
6. Ověřte, že první zvuková výzva odpověděla podle určené lokalizace
7. Přerušit výzvu platným záznamem spojeným s volajícím 2: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_\_#
8. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
9. Ověřte, že se oba účastníci navzájem slyší
10. Zavolejte z DID3 do DID1
11. Volající 1 přidrží konferenční hovor
12. Volající 1 zavěsí hovor pomocí DID3 a obnoví konferenční hovor
13. Ověřte, že se účastníci volajícího 1 i volajícího 2 navzájem slyší
14. Odpojte hovor od původního zařízení.
15. Záznam výsledků.

#### **očekávané výsledky**

1. Volání uskutečněné na DNIS a zodpovězené příslušnými kombinacemi lokalizovaných výzev.
2. Po zadání správné konference jsou ID čísla zodpovězena příslušnými výzvami k lokalizaci.
3. Oba účastníci se mohou navzájem slyšet před přidržení hovoru a po jeho obnově.
4. Hovor se řádně ukončí.

### 5.1.2 Ingress – G722 Ztlumeno na delší dobu

#### **Cíl testu**

Cílem tohoto testovacího případu je ověřit, že BYoPSTN poskytovaná pro kodek G722 dokáže nepřetržitě přenášet RTP stream (30 min) bez přerušování a nepoužívá potlačení paketů.

#### **Testovací kroky**

1. Tester zavolá z BroadWorks do tabulky čísel DID1 poskytnuté BYoPSTN.
2. Ověřte, že první zvuková výzva odpověděla podle určené lokalizace
3. Přerušit výzvu platným záznamem spojeným s volajícím 1: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_\_#
4. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
5. 2. tester zavolá z BroadWorks na číslo poskytnuté BYoPSTN, které souvisí s lokalizací z tabulky 1

6. Ověřte, že první zvuková výzva odpověděla podle určené lokalizace
7. Přerušit výzvu platným záznamem spojeným s volajícím 2: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_\_#
8. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
9. Ověřte, že se oba účastníci navzájem slyší
10. Volající 1 přepne zařízení na konferenční hovor do režimu Ztlumit
11. Volající 1 obnoví zařízení pro konferenční hovor z funkce Ztlumit
12. Ověřte, že se účastníci volajícího 1 i volajícího 2 navzájem slyší
13. Odpojte hovor od původního zařízení.
14. Záznam výsledků.

#### ***očekávané výsledky***

1. Volání uskutečněné na DNIS a zodpovězené příslušnými kombinacemi lokalizovaných výzev.
2. Po zadání správné konference jsou ID čísla zodpovězena příslušnými výzvami k lokalizaci.
3. Oba účastníci se mohou navzájem slyšet před ztlumením hovoru a po obnovení.
4. Hovor se řádně ukončí.

### **5.1.3 Ingress – G711a Ztlumeno na delší dobu**

#### ***Cíl testu***

Cílem tohoto testovacího případu je ověřit, že BYoPSTN pro kodek G711a může nepřetržitě přenášet RTP stream (30 min) bez přerušení a nepoužívá potlačení paketů.

#### ***Testovací kroky***

1. Tester zavolá z BroadWorks do tabulky čísel DID1 poskytnuté BYoPSTN.
2. Ověřte, že první zvuková výzva odpověděla podle určené lokalizace
3. Přerušit výzvu platným záznamem spojeným s volajícím 3: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_\_#
4. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
5. 2. tester zavolá z BroadWorks na číslo poskytnuté BYoPSTN, které souvisí s lokalizací z tabulky 1
6. Ověřte, že první zvuková výzva odpověděla podle určené lokalizace
7. Přerušit výzvu platným záznamem spojeným s volajícím 4: \_\_\_\_\_# \_\_\_\_\_#
8. Ověřte, že výzva o úspěšném připojení ke konferenci odpověděla podle určené lokalizace
9. Ověřte, že se oba účastníci navzájem slyší
10. Volající 3 přepne zařízení na konferenční hovor do režimu Ztlumit
11. Volající 3 obnoví zařízení pro konferenční hovor ze ztlumení
12. Ověřte, že se účastníci volajícího 3 i volajícího 4 navzájem slyší
13. Odpojte hovor od původního zařízení.
14. Záznam výsledků.

#### ***očekávané výsledky***

1. Volání uskutečněné na DNIS a zodpovězené příslušnými kombinacemi lokalizovaných výzev.
2. Po zadání správné konference jsou ID čísla zodpovězena příslušnými výzvami k lokalizaci.
3. Oba účastníci se mohou navzájem slyšet před ztlumením hovoru a po obnovení.
4. Hovor se řádně ukončí.