VoIP - SIP telefonie na Ostravské univerzitě

Studenti, zaměstnanci a externí spolupracovníci univerzity mají možnost si nechat zřídit účet, který jim umožní telefonovat mezi sebou pomocí vhodného počítačového programu nebo VoIP telefonem mezi sebou nebo na klapky pevných linek uvnitř Ostravské univerzity. Mohou rovněž přijímat telefonní hovory z veřejné komunikační sítě.

Tuto službu nelze využít k odchozím voláním do veřejné komunikační sítě, zejména ji **nelze využít k tísňovým voláním**! Pro volání je k dispozici technologie SIP (blíže např. <u>Wikipedia</u>).

k získání účtu je potřeba...

- Připravit si heslo, kterým se budete ověřovat do systému. Heslo by mělo mít alespoň 8 znaků.
- Promyslet si parametry (viz níže). Pokud netušíte, o co se jedná, pracovníci CIT vám ochotně poradí.
- Dostavit se osobně za některou z kontaktních osob se zaměstnaneckým/studentským průkazem.

V případě nutnosti opodstatněného přístupu do sítě OU (např. přístup pro servis zařízení) může zaměstnanec Ostravské univerzity požádat o zřízení přístupu pro **externího spolupracovníka** prostřednictvím webového rozhraní helpdesku v portálu.

V těle zprávy je nutné uvést všechny tyto položky:

- jméno externího spolupracovníka
- příjmení externího spolupracovníka
- platnou e-mailovou adresu externího spolupracovníka
- mobilní telefonní číslo externího spolupracovníka

V případě, že bude konto vytvořeno, bude na daný e-mail zasláno upozornění o zřízení konta a kontaktní informace, na kterých bude možno získat příslušné heslo k vytvořenému účtu.

Uživatel takto vytvořeného konta musí být zaměstnancem, který o konto žádá, seznámen se <u>Směrnicí rektora Ostravské univerzity č. 151/2010</u>. Zaměstnanec se za takto vytvořené konto (například za spamování uživatelů telefonní sítě OU nevyžádanými obchodními sděleními, obscénní hovory apod.) stává zodpovědným.

technické parametry

- server: **sip.osu.cz**
- přihlašovací jméno: čtyřciferná klapka, která vám bude sdělena při vytváření účtu
- přihlašovací heslo: to, které si zadáte sami při vytváření účtu
- šifrování: při vytváření účtu můžete zvolit buď nešifrovaný provoz nebo SRTP.

• tónová voľba (DTMF): pokud se nedohodnete jinak při vytváření účtu, bude zpracováván RFC2833 nebo SIP INFO. (Potřebujete-li z nějakého exotického důvodu mít k dispozici tónovou voľbu ("In band audio"), musíte se domluvit při vytváření účtu.)

konta<mark>ktní osoby</mark>

- <u>Jiří Krpec</u>
- <u>Rostislav Křenek</u>
- <u>Alice Vixie</u>

právn<mark>í informace</mark>

• "SIP telefonie Ostravské univerzity" není veřejnou telekomunikační službou ve smyslu zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích (dále "Zákona").

• Ve smyslu <u>§ 34 odst. 2 Zákona</u> jsou umístěním koncového bodu veřejné komunikační sítě příchozí trunky telefonních operátorů do pobočkové ústředny Ostravské univerzity, Bráfova 5, Moravská Ostrava.



VoIP - SIP telefonie na Ostravské univerzitě

návod pro nastavení klientů

Π

jednoduché nešifrované spojení

Návod illustruje tuto operaci s klientem Jitsi (verze 2.2.4603.9615), který lze zdarma získat na http://jitsi.org/. Po instalaci programu přidáte nový účet, vyberete SIP, zadáte čtyřmístnou klapku a heslo a stisknete **Advanced**.

🤌 Jitsi	<u>_ 🗆 ×</u>	🧯 Add new	account	×
File Tools Help		_		_
Add new account		Network S	IP SIP	
Add contact	Θ	User name SIP id	and password 5800	-
Go to chat room		Password	Ex: john@voiphone.net or simply "john" for no server	
🕲 Quit		Remen	iber password	
		Advance	d Add Cancel	

V záložce Connection jako registrátora nastavíte sip.osu.cz, jako DTMF metodu RFC2833.

🤌 Account Regis	tration Wizarc		×
	Account Connection Security F	resence Encodings	
SIP	Registrar sip.osu.cz		Port 5060
	Authorization name		
	Client TLS certificate <pre></pre>	regular authentication)	•
	Proxy options Configure proxy automatically		
	Proxy		Port
	Preferred transport		~
	Keep alive		
	Keep alive method OPTIONS		-
	Between 1 and	3600 seconds	
	Voicemail		
	Message Waiting (MWI)		
	Voicemail Subscription URI		
	Voicemail check LIBI		
	DTMF method	RTP (RFC2833 / RFC 4733)	_
	Minimal RTP DTME tone duration (n	(c)	
		Default RTP DTMF duration is 70	ms
	1	Previous <u>N</u> ext	<u>C</u> ancel

VoIP - SIP telefonie na Ostravské univerzitě

V záložce Encodings vypnete video položky. Poté zvolíte Next.

🤌 Account Regis	tration Wizard		×
	Account Connection Security Presence End	odings	Basat
SIP	Audio		Kesel
	I G722/16000 I G722/16000 I SILK/24000 I SILK/16000 I speex/32000 I speex/16000		Up Down
	Video ☐ H264 ☐ H263-1998 ☐ VP8		Up Down
		Dravious Next	Cancel
		FICVIDUS NEXT	

Objeví se potvrzovací dialog, který zavřete tlačítkem **Finish**. Tím je program připraven k použití, což je indikováno zelenou "LEDkou".

