



# Obsah

1 Úvod.....	3
2 Nastavení pro Windows, Linux a Mac.....	4
2.1 Stažení a instalace.....	4
2.2 První spuštění.....	4
2.3 Nastavení účtu a hesla.....	4
2.4 Nastavení SIP serveru.....	5
2.5 Autorizace a proxy.....	6
2.6 Výběr protokolu.....	6
2.7 Nastavení audio a video.....	7
2.8 Připravený ZoiPer.....	8
2.8.1 Přijmutí hovoru.....	8
2.8.2 Uskutečnění hovoru.....	8
3 Nastavení pro Android, iOS.....	9
3.1 Instalace v Obchod Play.....	9
3.2 První spuštění.....	9
3.3 Nastavení účtu a hesla.....	9
3.4 Nastavení SIP serveru.....	10
3.5 Autorizace a proxy.....	10
3.6 Výběr protokolu.....	10

# 1 Úvod

Program ZoiPer v edici CE (community edition) je volně ke stažení na <https://www.zoiper.com/en>. Ke stažení jsou verze pro počítače s Windows, Linux a Mac. Pro mobily nabízí verze pro Android a iOS.

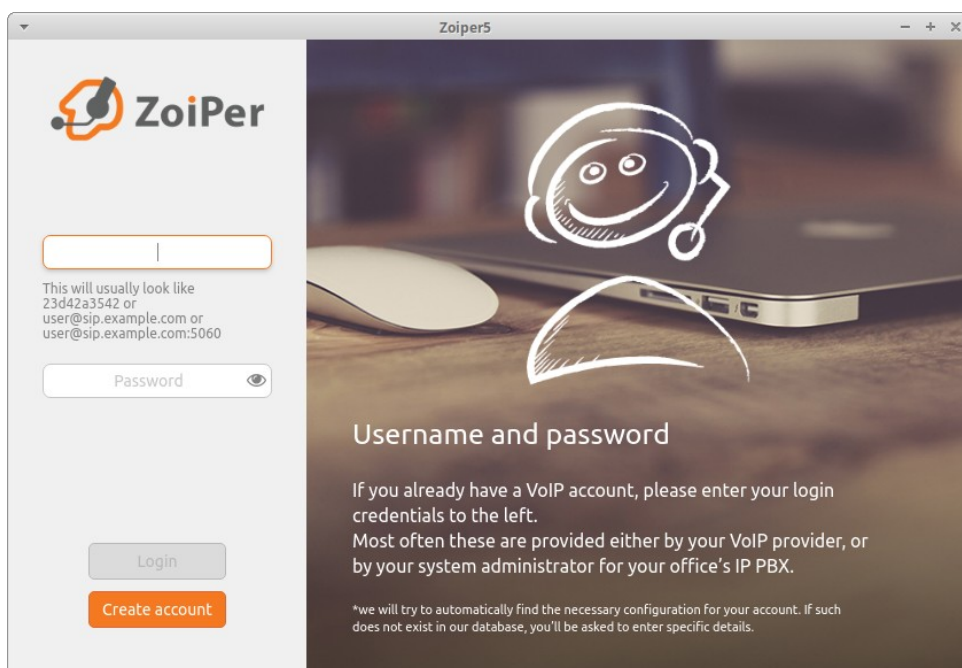
## 2 Nastavení pro Windows, Linux a Mac

### 2.1 Stažení a instalace

Program stáhneme ze stránek <https://www.zoiper.com/en/voip-softphone/download/current> kde si vybereme verzi na základě našeho operačního systému. Provedeme instalaci software.

### 2.2 První spuštění

Po prvním spuštění na program nabídne průvodce nastavením účtu kterého využijeme. Průvodce je zobrazen na Obr. 1.



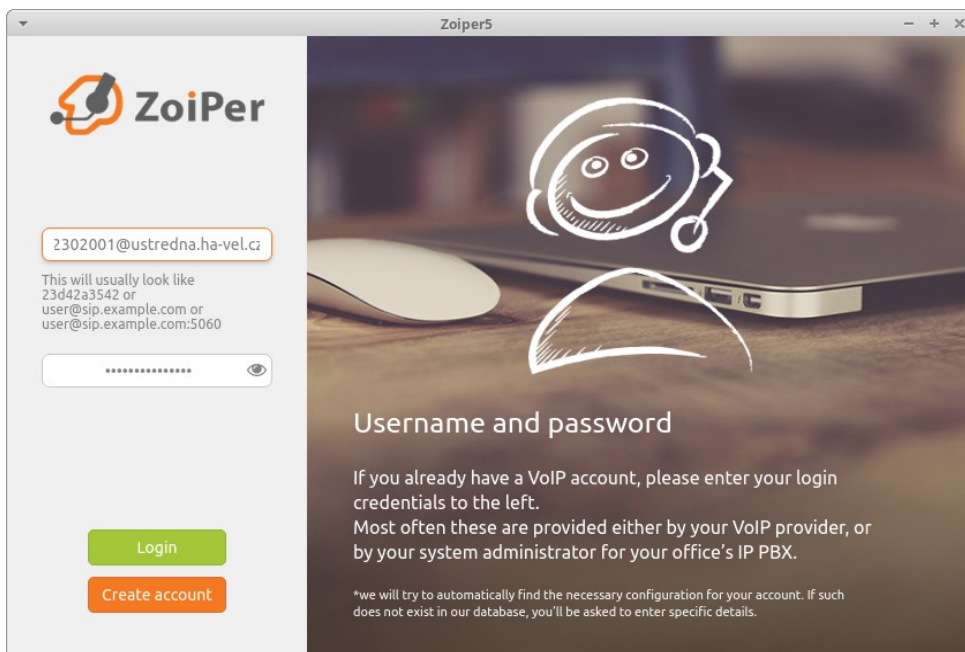
Obr. 1: První spuštění

### 2.3 Nastavení účtu a hesla

To se provede na Obr. 1. Kde do prvního řádku se zapíše SIP URI a do druhého SIP heslo vašeho účtu.

- SIP URI
  - pro ha-loo pevná je ve formátu: vaše\_číslo@ustredna.ha-vel.cz například: `552302001@ustredna.ha-vel.cz`
  - pro ha-loo centrálu je ve formátu: celé\_číslo\_klapky@pbx1.ha-loo.cz například: `1000114011@pbx1.ha-loo.cz`
  - pro ha-loo mobil je ve formátu: vaše\_číslo@pbxm.ha-loo.cz:5665 například: `778806342@pbxm.ha-loo.cz:5665`
- SIP heslo je heslo které jste si zvolili pro SIP účet. **POZOR SIP heslo je jiné než heslo pro přístup na stránky ha-loo!**

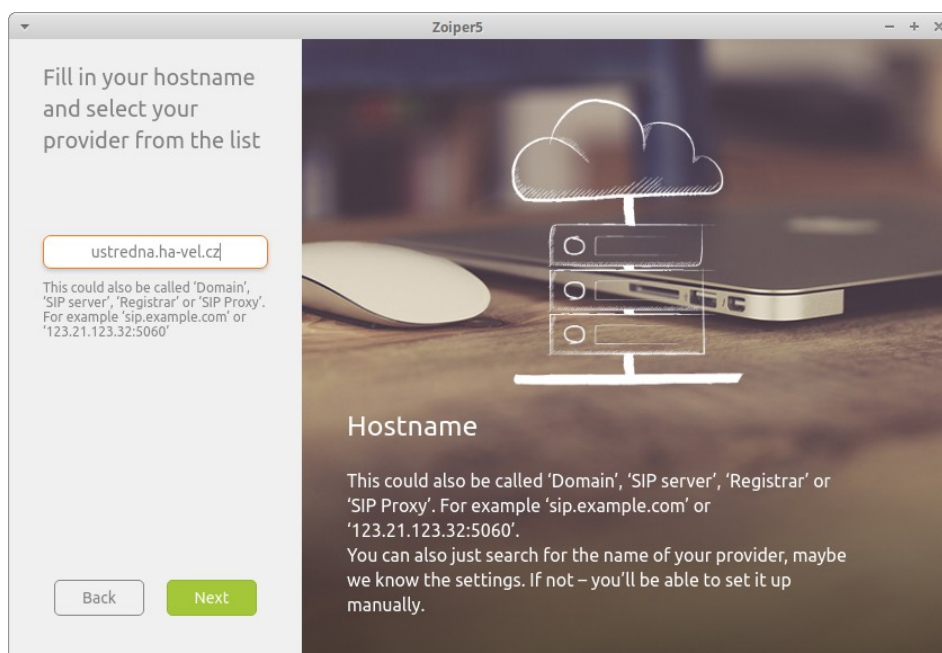
Nastavení bude vypadat podobně jako na Obr. 2. Dále pokračujte kliknutím na tlačítko Login



Obr. 2: Nastavení účtu

## 2.4 Nastavení SIP serveru

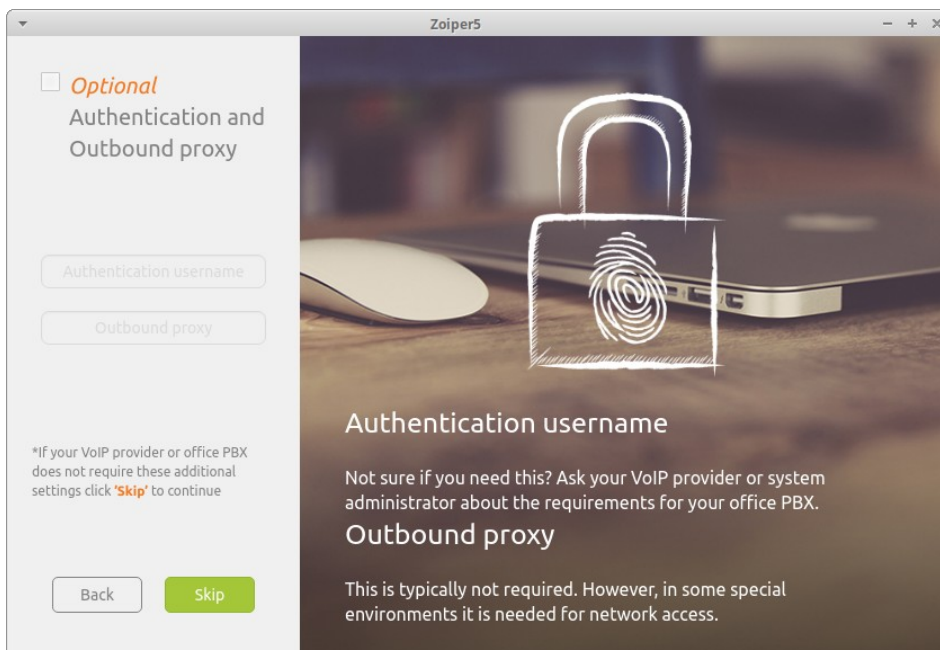
Na dalším obrázku Obr. 3 se nastavuje SIP server. Ten už bude automaticky před vyplněn ze SIP URI. Pro ha-loo pevná tam bude ustredna.ha-vel.cz. Pro centrálu pbx1.ha-loo.cz. Pokračujte dále kliknutím na Next.



Obr. 3: SIP Server

## 2.5 Autorizace a proxy

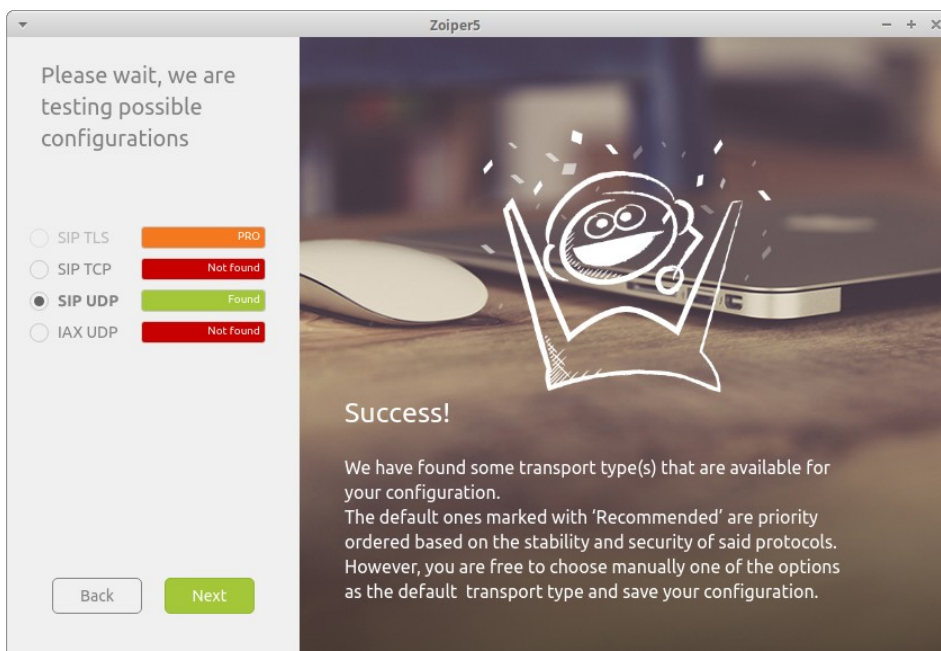
Na dalším obrázku Obr. 4 nic nastavujeme. Kliknutím na Skip přeskočíme na další.



Obr. 4: Autorizace a proxy

## 2.6 Výběr protokolu

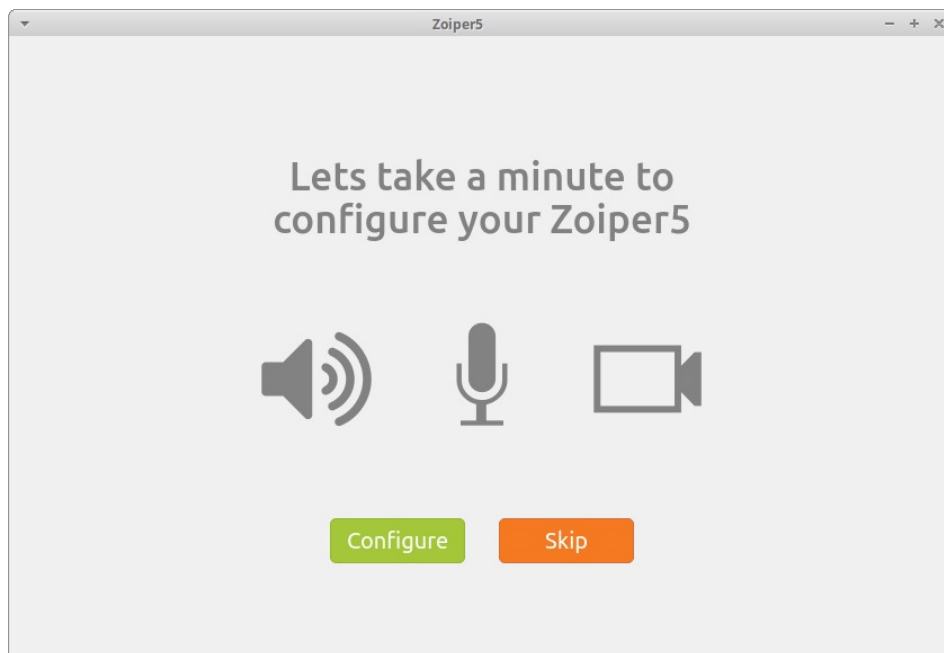
Nyní vybereme protokol SIP UDP viz. Obr. 5. Pokračujeme dále kliknutím na Next.



Obr. 5: Protokol

## 2.7 Nastavení audio a video

Na další obrazovce Obr. 6 na nabízí průvodce nastavením audia a videa na vašem PC. Doporučujeme to to nastavení projít a vyzkoušet. Kliknutím na Configure se otevře další okno nastavení. Kliknutím na Skip se průvodce uzavře a Zoiper je připraven k použití.



Obr. 6: Audio a video

## 2.8 Připravený Zoiper

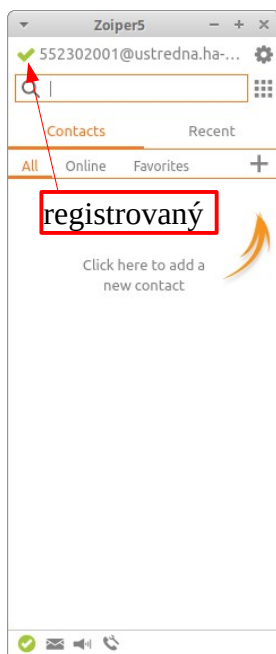
Na obrázku Obr. 8 je vidět Zoiper na konfigurovaný, zaregistrovaný a připravený k použití. Zelená fajfka před vaším čísle znamená ze je vaše číslo registrované na naší ústředně, takže můžete přijímat hovory.

### 2.8.1 Přijmutí hovoru

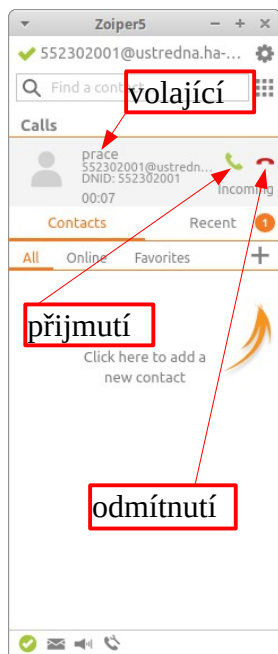
Na obrázku Obr. 7 je vidět příchozí hovor, který odpovíte kliknutím na zelené sluchátko. Kliknutím na červené hovor odmítnete.

### 2.8.2 Uskutečnění hovoru

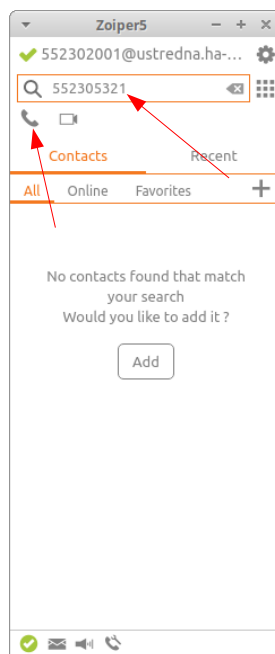
Podle obrázku Obr. 9 do pole s lupou napište číslo kam chcete volat a následně kliknete na šedé sluchátko a číslo se vytočí.



Obr. 8: Připravený Zoiper



Obr. 7: Přijmutí hovoru



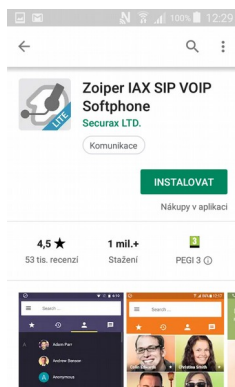
Obr. 9: Uskutečnění hovoru



## 3 Nastavení pro Android, iOS

### 3.1 Instalace v Obchod Play

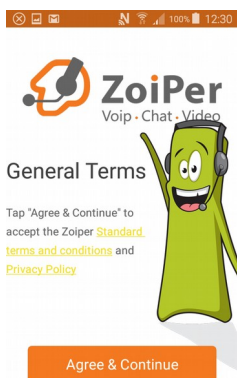
Aplikaci najdeme v Obchodu Play (Android) nebo AppStore (iOS) a nainstalujeme viz. Obr. 10



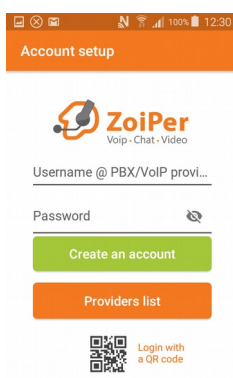
Obr. 10:  
Instalace

### 3.2 První spuštění

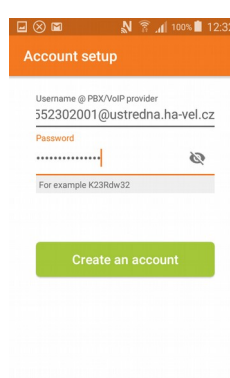
Po prvním spuštění je třeba přečíst a odsouhlasit podmínky Obr. 11. Následně se spustí průvodce nastavením účtu kterého využijeme. Průvodce je zobrazen na Obr. 12



Obr. 11:  
Podmínky



Obr. 12:  
Průvodce



Obr. 13:  
Nastavení účtu

### 3.3 Nastavení účtu a hesla

To se provede na Obr. 12. Kde do prvního řádku se zapíše SIP URI a do druhého SIP heslo vašeho účtu.

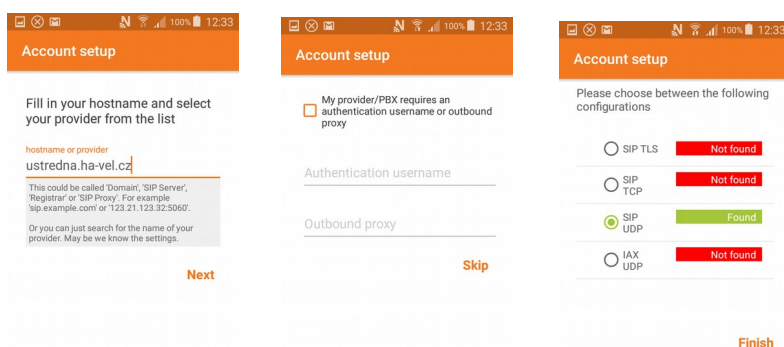
- SIP URI
  - pro ha-loo pevná je ve formátu: vaše\_číslo@ustredna.ha-vel.cz například:  
`552302001@ustredna.ha-vel.cz`

- pro ha-loo centrálu je ve formátu: celé\_číslo\_klapky@pbx1.ha-loo.cz například: `1000114011@pbx1.ha-loo.cz`
- pro ha-loo mobil je ve formátu: vaše\_číslo@pbxm.ha-loo.cz:5665 například: `778806342@pbxm.ha-loo.cz:5665`
- SIP heslo je heslo které jste si zvolili pro SIP účet. **POZOR SIP heslo je jiné než heslo pro přístup na stránky ha-loo!**

Nastavení bude vypadat podobně jako na Obr. 13. Dále pokračujte kliknutím na tlačítko Create an account.

### 3.4 Nastavení SIP serveru

Na dalším obrázku Obr. 14 se nastavuje SIP server. Ten už bude automaticky před vyplněn ze SIP URI. Pro ha-loo pevná tam bude ustredna.ha-vel.cz. Pro centrálu pbx1.ha-loo.cz. Pokračujte dále kliknutím na Next.



Obr. 14: SIP Server

Obr. 15: Proxy

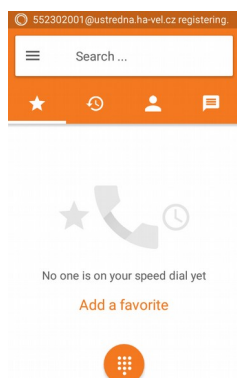
Obr. 16: Protokol

### 3.5 Autorizace a proxy

Na dalším obrázku Obr. 15 nic nastavujeme. Kliknutím na Skip přeskočíme na další.

### 3.6 Výběr protokolu

Nyní vybereme protokol SIP UDP viz. Obr. 16. Kliknutím na Finish, máme hotovo. ZoiPer je připraven k použití Obr. 17.



Obr. 17: ZoiPer