



# Přechod na OAuth 2.0 authentizaci

## Obsah

1.	Úvod .....	3
2.	Autentifikace v IS FLORES .....	3
	2.1. Kterým účtům je nutné autentifikaci Microsoft OAuth 2.0 nastavit .....	3
	2.2. Podpora IS FLORES přihlášení k účtům s vícefaktorovým ověřením .....	4
	2.3. Jak v IS FLORES nastavit autentifikaci OAuth 2.0.....	5
	2.4. Hromadné nastavení OAuth 2.0 e-mailovým účtům v IS FLORES .....	8
3.	Upozornění.....	10

## 1. Úvod

Dle posledních oficiálních vyjádření společnosti Microsoft bude zahájeno ukončení podpory základní autentifikace prostřednictvím jména a hesla od 1.10.2022. Ukončení základní autentizace se zatím **bude týkat pouze protokolu POP3**, který slouží pro příjem zpráv. V protokolu SMTP, který slouží pro odeslání zpráv, bude podpora základní autentifikace prozatím i nadále zachována.

Konkrétní harmonogram a ukončení podpory u jednotlivých e-mailových účtů, resp. domén však není znám. Vzhledem k tomu, že moderní typ autentizace je dostupný u již existujících účtů, doporučujeme na něj přejít co nejdříve.

V IS FLORES je od verze 22.1.3 proto implementována podpora také typu autentizace OAuth 2.0.

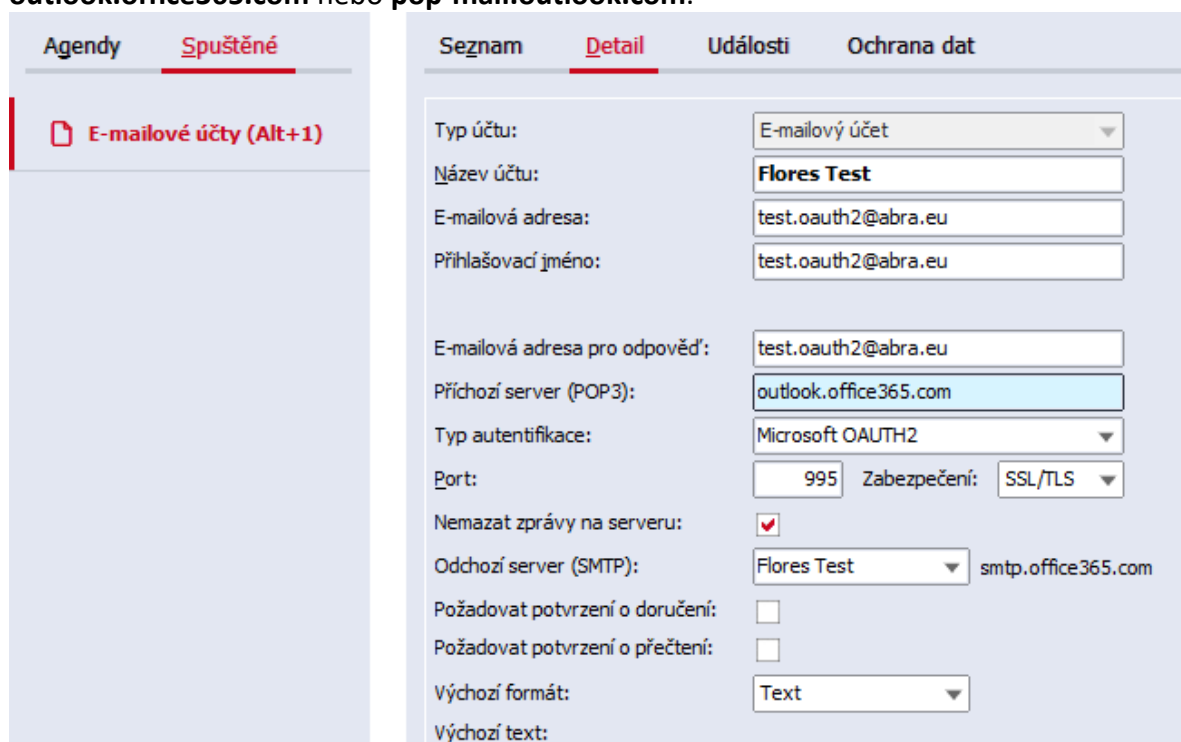
## 2. Autentifikace v IS FLORES

V IS FLORES se týká agend **E-mailové účty** a **Účty odchozího serveru SMTP**. V nich je nyní možné u jednotlivých e-mailových účtů zvolit Typ autentifikace. V obou agendách jsou na výběr dvě možnosti. První možností typu autentifikace je Jméno a heslo, odpovídajícímu dosavadnímu způsobu přihlášení k e-mailovému účtu prostřednictvím Přihlašovacího jména a Hesla.

Druhou možností typu autentifikace je **Microsoft OAuth 2.0**, která nově provádí přihlášení k e-mailovému účtu prostřednictvím autorizace. V případě, že autorizace proběhne úspěšně, dojde k získání přístupových tokenů, které jsou pak dále využívány při přihlášení k e-mailovému účtu, aniž by k němu IS FLORES znal heslo.

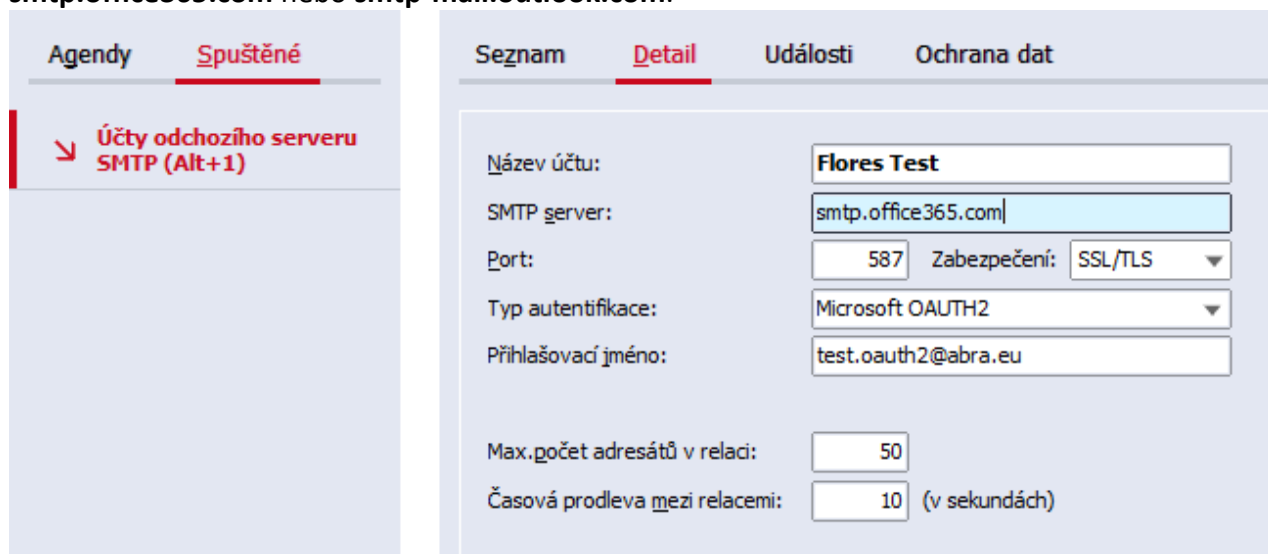
### 2.1. Kterým účtům je nutné autentifikaci Microsoft OAuth 2.0 nastavit

Jedná se o účty, jejichž provozovatelem je služba **Office365 od společnosti Microsoft**. Konkrétně se jedná o **E-mailové účty**, u kterých je nastavena v položce: **Příchozí server (POP3)** hodnota **outlook.office365.com** nebo **pop-mail.outlook.com**.



Agendy	Spuštěné	Seznam	Detail	Události	Ochrana dat
<b>E-mailové účty (Alt+1)</b>					
		Typ účtu:	E-mailový účet		
		Název účtu:	Flores Test		
		E-mailová adresa:	test.oauth2@abra.eu		
		Přihlašovací jméno:	test.oauth2@abra.eu		
		E-mailová adresa pro odpověď:	test.oauth2@abra.eu		
		Příchozí server (POP3):	outlook.office365.com		
		Typ autentifikace:	Microsoft OAUTH2		
		Port:	995	Zabezpečení:	SSL/TLS
		Nemazat zprávy na serveru:	<input checked="" type="checkbox"/>		
		Odchozí server (SMTP):	Flores Test	smtp.office365.com	
		Požadovat potvrzení o doručení:	<input type="checkbox"/>		
		Požadovat potvrzení o přečtení:	<input type="checkbox"/>		
		Výchozí formát:	Text		
		Výchozí text:			

Dále o **Účty odchozího serveru SMTP**, u kterých je nastavena v položce **SMTP server** hodnota **smtp.office365.com** nebo **smtp-mail.outlook.com**.



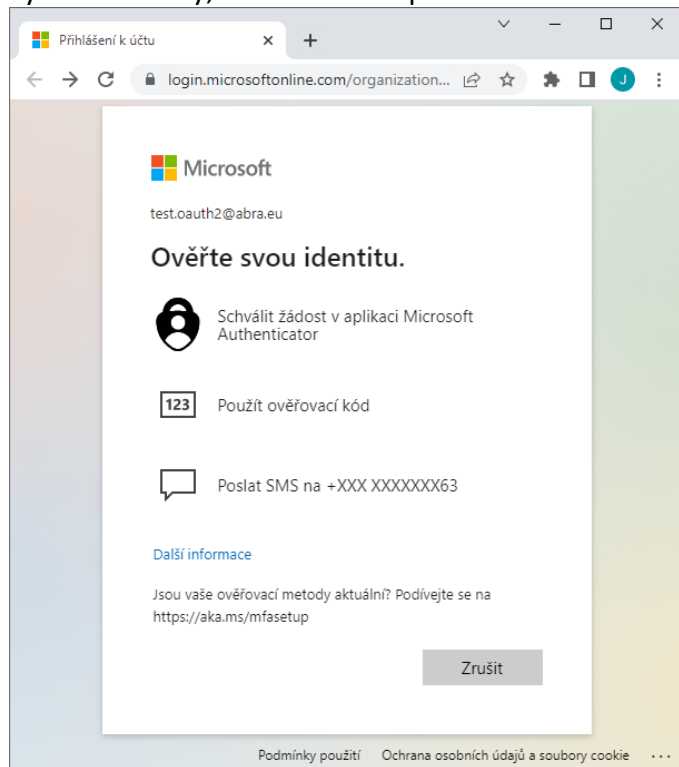
Název účtu:	Flores Test
SMTP server:	smtp.office365.com
Port:	587
Zabezpečení:	SSL/TLS
Typ autentifikace:	Microsoft OAUTH2
Přihlašovací jméno:	test.oauth2@abra.eu
Max. počet adresátů v relaci:	50
Časová prodleva mezi relacemi:	10 (v sekundách)

Ostatních emailových účtů, jejichž provozovatelem je jiná služba než Office365 od společnosti Microsoft se aktuálně přechod způsob autentifikace OAuth 2.0 buď netýká, resp. není pro ně v IS FLORES aktuálně přidána podpora.

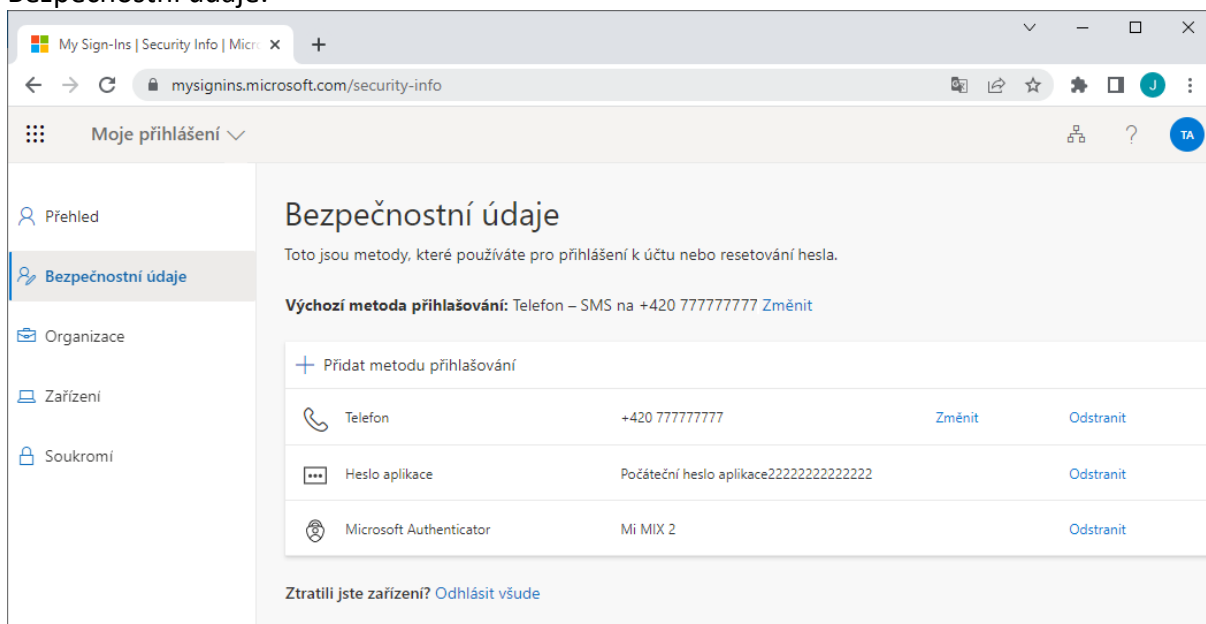
## 2.2. Podpora IS FLORES přihlášení k účtům s vícefaktorovým ověřením

IS FLORES podporuje i přihlášení k účtům, které mají nastaveno vícefaktorové ověřování.

Pokud má Váš účet nastaveno vícefaktorové ověřování, pak jste v průběhu autorizace vyzváni k výběru metody, kterou chcete pro vícefaktorové ověření použít.



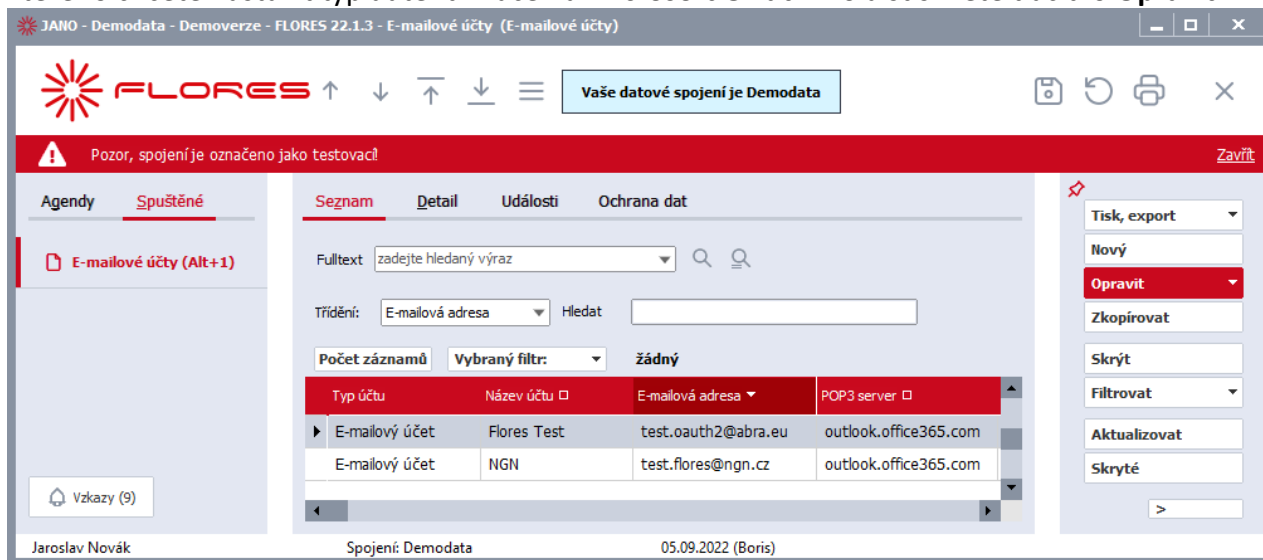
Možnosti vícefaktorového ověření závisí na nastavení ve vašem účtu, a to konkrétně v sekci Bezpečnostní údaje.



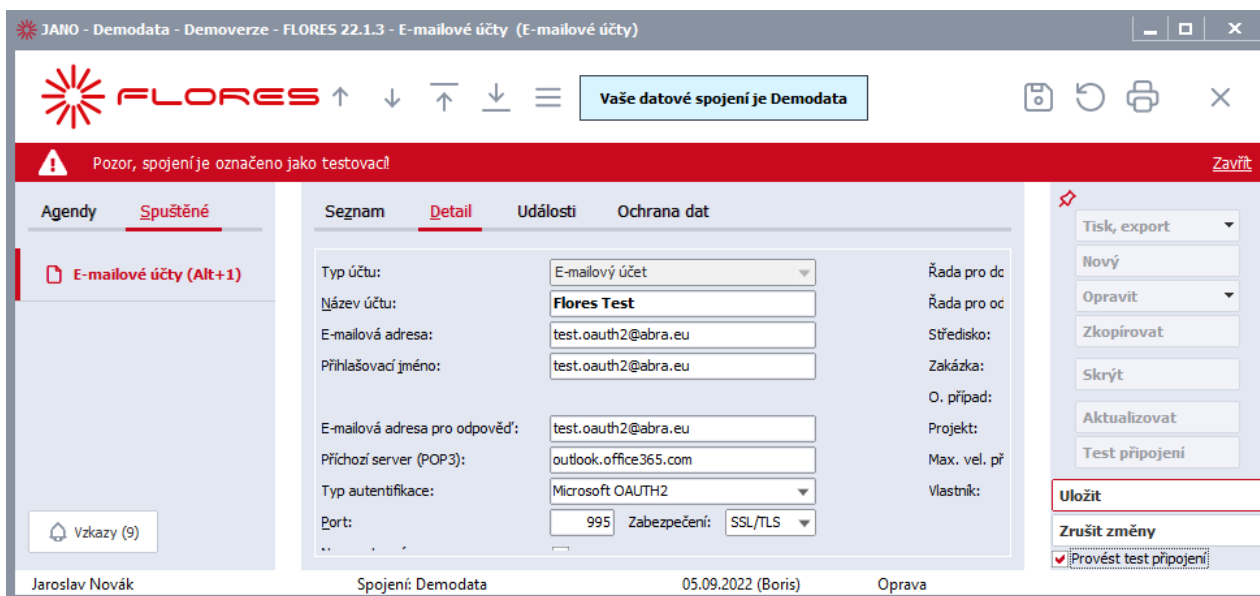
Po výběru metody je třeba příslušným způsobem provést ověření. Jak a kdy provést autorizaci, se dozvíte v následující kapitole.

### 2.3. Jak v IS FLORES nastavit autentifikaci oAuth 2.0

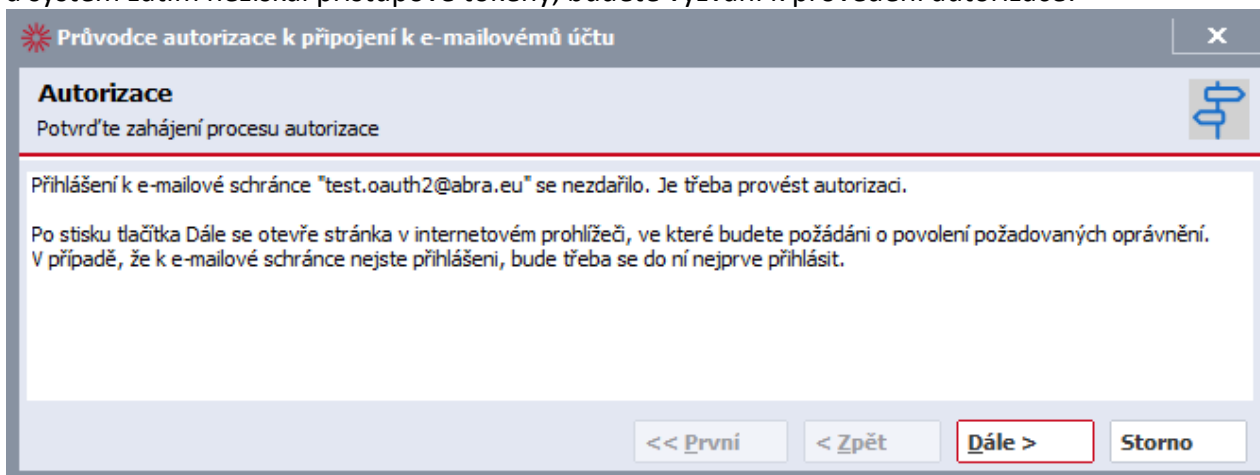
Otevřete si jednu z agend **E-mailové účty** nebo **Účty odchozího serveru SMTP**, vyhledejte účet u kterého chcete nastavit typ autentifikace na **Microsoft OAuth 2.0** a stiskněte tlačítko **Opravit**.



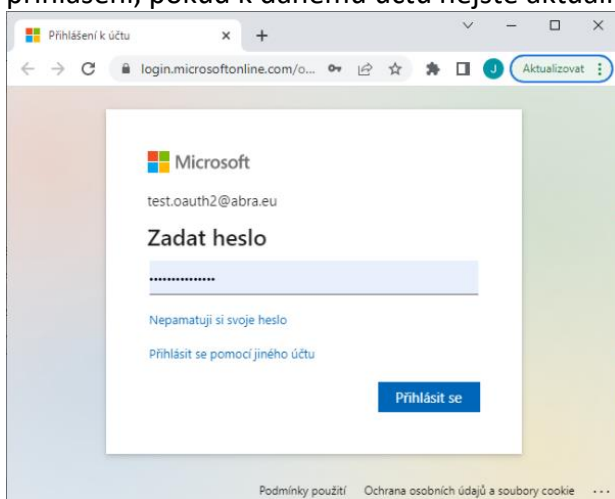
Následně v e-mailovém účtu nastavte položku **Typ autentifikace** na **Microsoft OAUTH2** a stiskněte tlačítko **Uložit**.



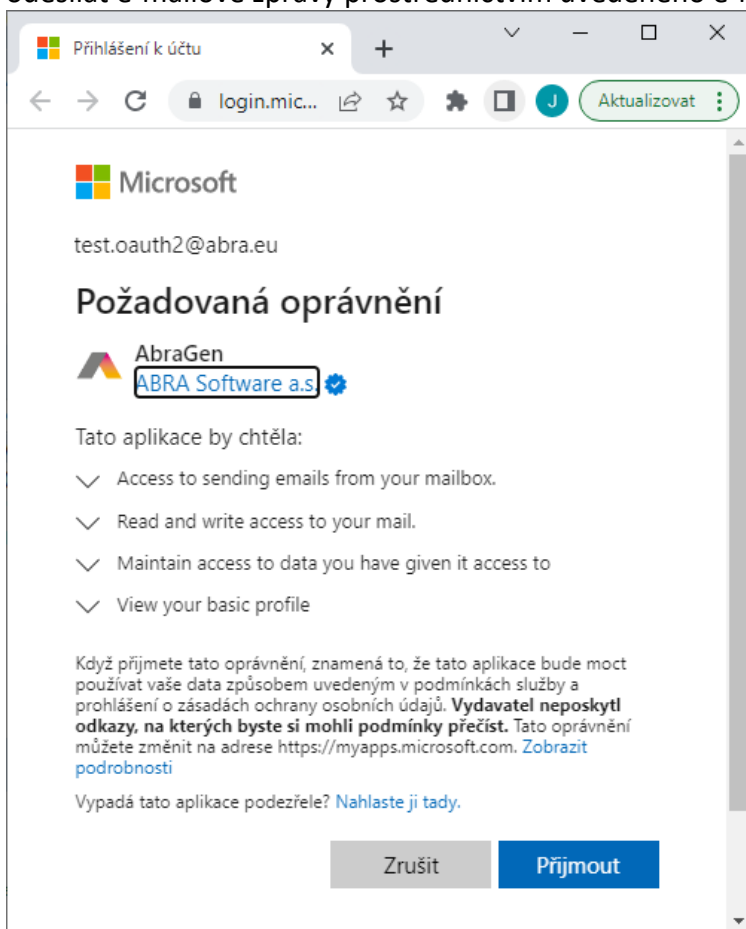
V případě, že jste ponechali zatrženou volbu **Provést test spojení**, pokusí se systém ihned přihlásit k uvedenému e-mailovému účtu. V případě, že se test provádí u daného e-mailového účtu poprvé a systém zatím nezískal přístupové tokeny, budete vyzváni k provedení autorizace.



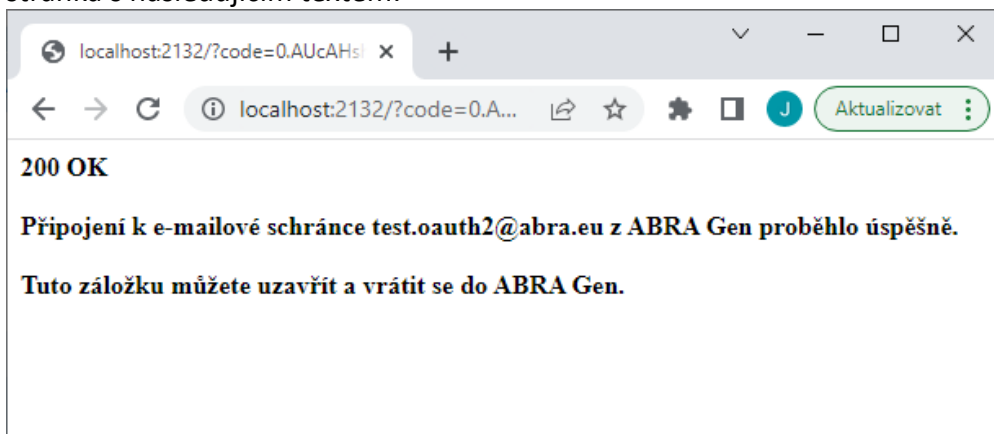
Vlastní autorizace probíhá v internetovém prohlížeči, ve kterém můžete být nejprve požádáni o přihlášení, pokud k danému účtu nejste aktuálně přihlášení.



Následně budete vyzváni k přijetí požadovaných oprávnění, které umožní IS FLORES přijímat a odesílat e-mailové zprávy prostřednictvím uvedeného e-mailového účtu.



Pokud autorizace k e-mailovému účtu proběhla úspěšně, zobrazí se vám v internetovém prohlížeči stránka s následujícím textem:



Poté můžete tuto záložku v internetovém prohlížeči zavřít.

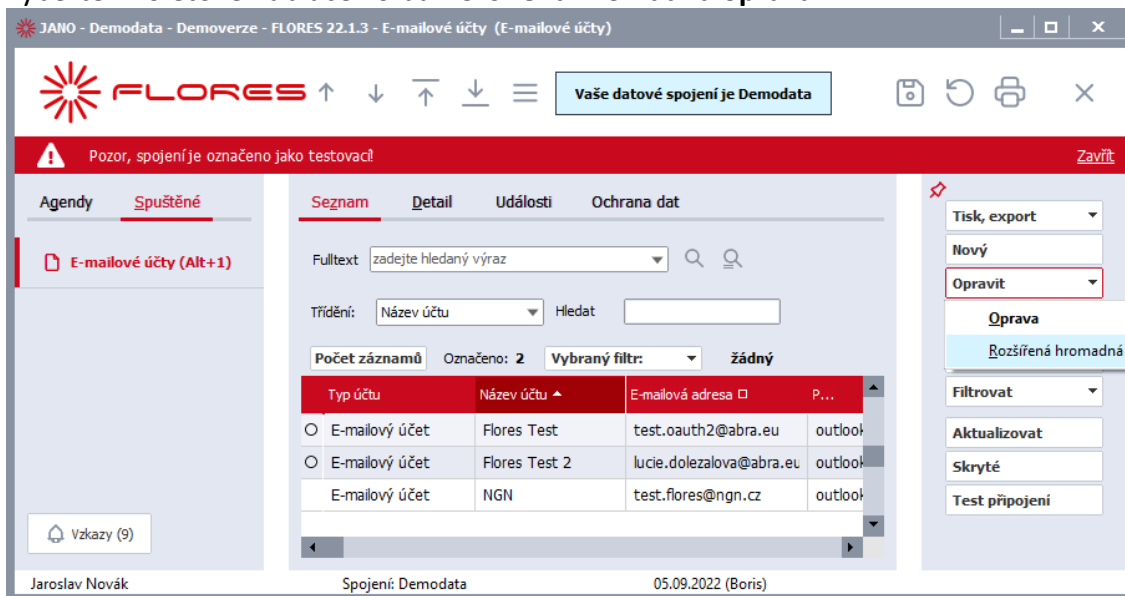
Pokud autorizace selhala, otevřete e-mailový účet znovu, zkontrolujte správnost zadaných údajů a znovu stiskněte tlačítko Uložit.

#### POZNÁMKA:

Výše uvedená ukázka je z agendy **E-mailové účty**. Velmi obdobně probíhá i nastavení typu autentifikace v agendě **Účty odchozího serveru SMTP**.

## 2.4. Hromadné nastavení oAuth 2.0 e-mailovým účtům v IS FLORES

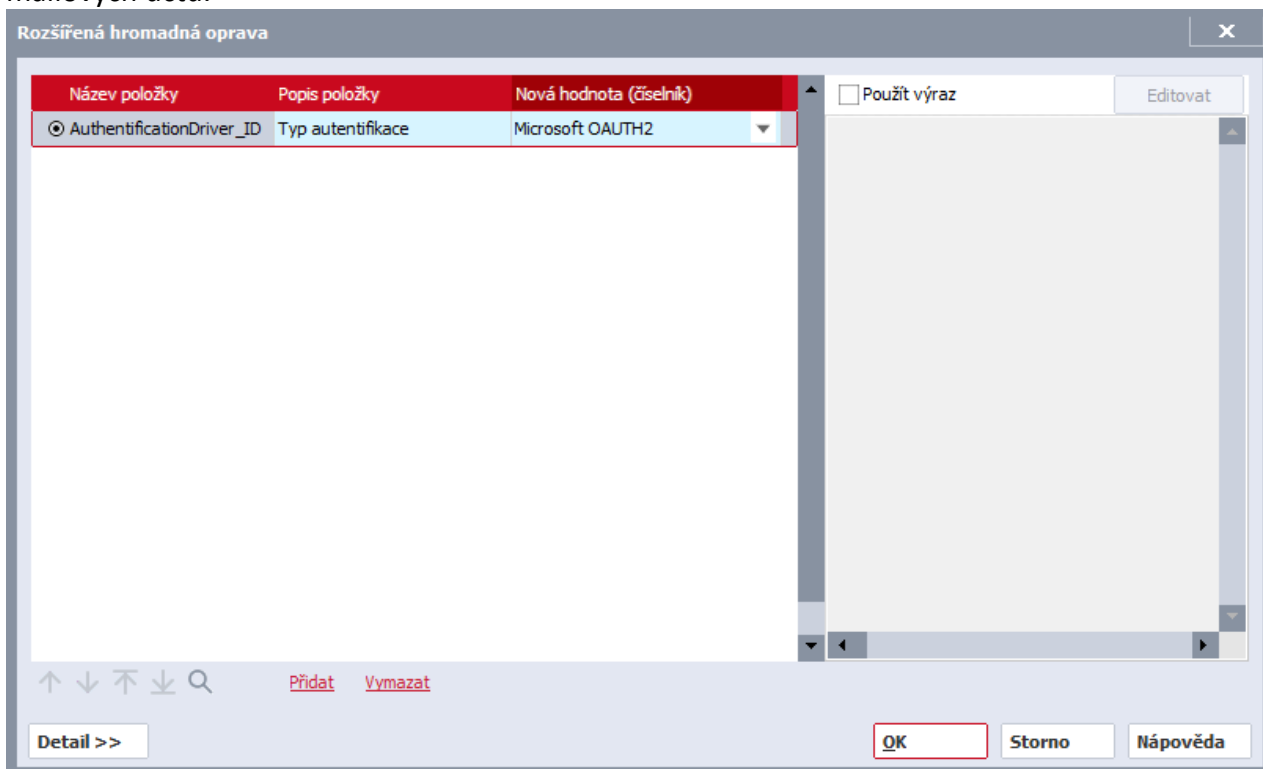
Pokud je třeba nastavit typ autentifikace více účtům hromadně, lze to provést pomocí tří kroků. V prvním kroku si označte účty, u kterých chcete nastavit typ autentizace a na tlačítku **Opravit** vyberte v roletové nabídce volbu **Rozšířená hromadná oprava**.



The screenshot shows the 'E-mailové účty' (E-mail accounts) management interface in the FLORES system. The interface includes a search bar, a table of accounts, and a right-hand menu. The 'Opravit' (Edit) button is highlighted, and a dropdown menu is open, showing the option 'Rozšířená hromadná oprava' (Advanced batch edit).

Typ účtu	Název účtu	E-mailová adresa	P...
<input type="radio"/>	Flores Test	test.oauth2@abra.eu	outlook
<input type="radio"/>	Flores Test 2	lucie.dolezalova@abra.eu	outlook
<input type="radio"/>	NGN	test.flores@ngn.cz	outlook

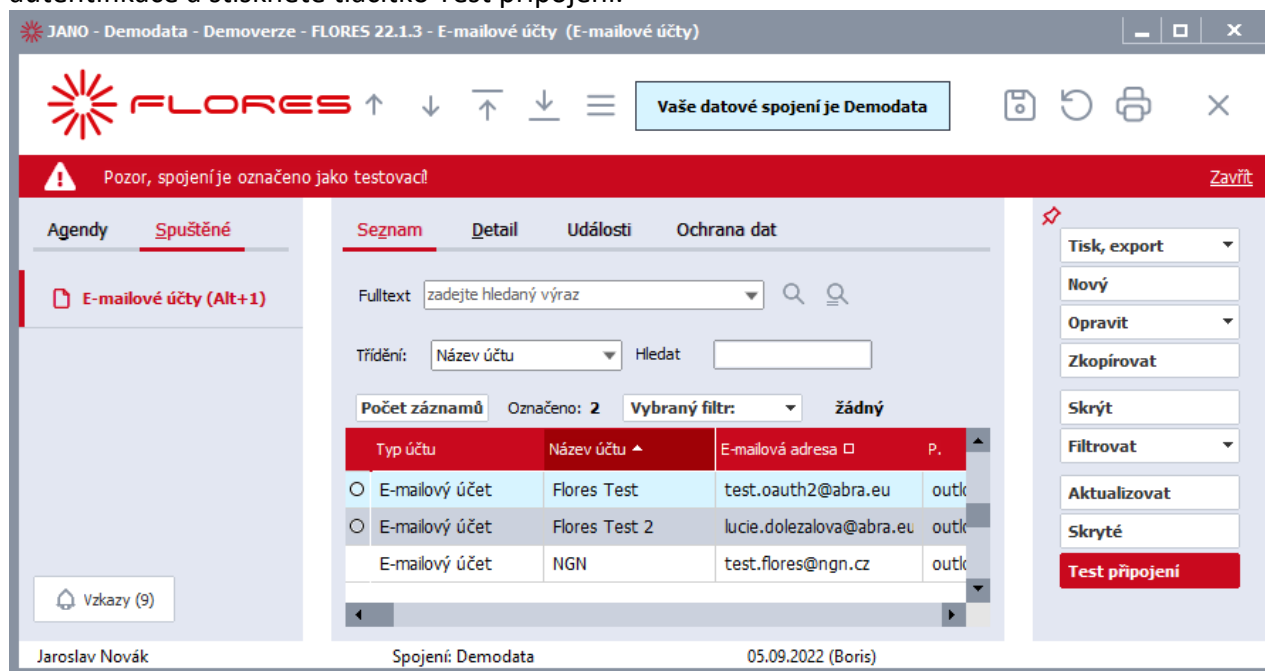
Ve druhém kroku dojde k otevření nového okna, kde ve sloupci **Název položky** zvolte hodnotu **AuthenticationDriver\_ID** a ve sloupci **Nová hodnota (číselník)** zvolte hodnotu **Microsoft OAUTH2**. Stiskem tlačítka OK dojde k nastavení zvoleného typu autentifikace u označených e-mailových účtů.



The screenshot shows the 'Rozšířená hromadná oprava' (Advanced batch edit) dialog box. The 'AuthenticationDriver\_ID' field is selected, and the 'Nová hodnota (číselník)' field is set to 'Microsoft OAUTH2'.

Název položky	Popis položky	Nová hodnota (číselník)
<input checked="" type="radio"/> AuthenticationDriver_ID	Typ autentifikace	Microsoft OAUTH2

V posledním třetím kroku ponechte původně označené záznamy, u kterých došlo ke změně typu autentifikace a stiskněte tlačítko Test připojení.

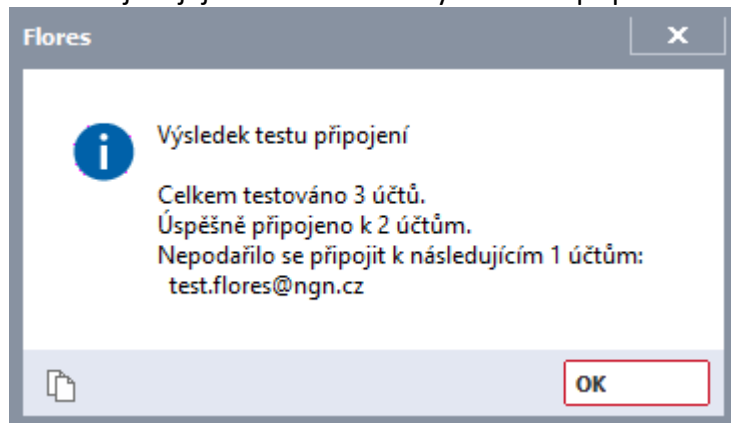


The screenshot shows the FLORES web interface for managing email accounts. The main content area displays a table of accounts with the following data:

Typ účtu	Název účtu	E-mailová adresa	P.	
<input type="radio"/>	E-mailový účet	Flores Test	test.oauth2@abra.eu	outk
<input type="radio"/>	E-mailový účet	Flores Test 2	lucie.dolezalova@abra.eu	outk
<input type="radio"/>	E-mailový účet	NGN	test.flores@ngn.cz	outk

Below the table, there is a 'Test připojení' button. The interface also shows a search bar, a 'Vaše datové spojení je Demodata' notification, and a sidebar with various actions like 'Tisk, export', 'Nový', 'Opravit', 'Zkopírovat', 'Skrýt', 'Filtrovat', 'Aktualizovat', and 'Skruté'.

Poté budete u každého účtu vyzváni k provedení autorizace obdobně, jak je popsáno výše v případě nastavení typu autentifikace z editace e-mailového účtu. Na konci budete souhrnně informováni o tom, u kolika účtů Test připojení proběhl úspěšně resp. ke kolika účtům se nepodařilo připojit. Účty, ke kterým se nepodařilo připojit jsou vyjmenovány jednotlivě, aby mohlo snáze dojít k jejich následnému vyhledání a případnému provedení nápravy.



The dialog box displays the following information:

**Výsledek testu připojení**

Celkem testováno 3 účtů.  
Úspěšně připojeno k 2 účtům.  
Nepodařilo se připojit k následujícím 1 účtům:  
test.flores@ngn.cz

An 'OK' button is visible at the bottom right of the dialog.

Test připojení jednoho či více zvolených účtů lze kdykoliv opakovat.

#### POZNÁMKA:

Výše uvedená ukázka je z agendy **E-mailové účty**. Velmi obdobně probíhá i nastavení typu autentifikace v agendě **Účty odchozího serveru SMTP**.

### 3. Upozornění

Až již měníte typ autentizace či jiné vlastnosti účtu v editaci jednotlivě či hromadně, vždy po jejich změně proveďte **Test připojení**. Po změně nastavení účtu totiž vždy dojde k odstranění přístupových tokenů a prostřednictvím autorizace je třeba získat přístupové tokeny nové. **Bez platného přístupového tokenu se nelze k e-mailovému účtu připojit!**

Nastavení typu autentifikace je třeba provést v obou agendách. Tedy jak v agendě **E-mailové účty**, tak v agendě **Účty odchozího serveru SMTP**. Přístupové tokeny jsou totiž uloženy pro každý e-mailový účet v každé agendě samostatně!