



ABRA Software a.s.
Jeremiášova 1422/7b
155 00 Praha 13

IČ 25097563
DIČ: CZ25097563
Zaps. v OR u Městského soudu
v Praze, odd. B, vložka 4475

PŘECHOD NA OAUTH 2.0 AUTHENTIZACI

17. srpna 2022

OBSAH

1.	ÚVOD	3
2.	AUTENTIFIKACE V ABRA GEN	3
2.1	KTERÝM ÚČTŮM JE NUTNÉ AUTENTIFIKACI MICROSOFT OAUTH 2.0 NASTAVIT	3
2.2	PODPORA ABRA GEN PŘIHLÁŠENÍ K ÚČTŮM S VÍCEFAKTOROVÝM OVĚŘENÍM	4
2.3	JAK V ABRA GEN NASTAVIT AUTENTIFIKACI OAUTH 2.0	5
2.4	HROMADNÉ NASTAVENÍ OAUTH 2.0 E-MAILOVÝM ÚČTŮM V ABRA GEN	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 autentifikace 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 autentifikace je dostupný u již existujících účtů, doporučujeme na něj přejít co nejdříve.

V ABRA Gen je od verze **22.1.9** proto implementována podpora také typu autentifikace **OAuth 2.0**.

2. AUTENTIFIKACE V ABRA GEN

V ABRA Gen 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 ABRA Gen znala 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**.

+ Otevřít
X Zavřít

E-mailové účty

Seznam	Detail	Ochrana dat
Typ účtu:	E-mailový účet	
Název účtu:	Abra 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:	587	Zabezpečení: SSL/TLS
Nemazat zprávy na serveru:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Odchozí server (SMTP):	Abra Test	smtp.office365.com
Požadovat potvrzení o doručení:	<input type="checkbox"/>	
Požadovat potvrzení o přečtení:	<input type="checkbox"/>	
Výchozí formát:	Text	

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

+ Otevřít
X Zavřít

/

Účty odchozího serveru
SMTP

Seznam	Detail	Ochrana dat
Název účtu:	<input type="text" value="Abra Test"/>	
SMTP server:	<input type="text" value="smtp.office365.com"/>	
Port:	<input type="text" value="587"/> Zabezpečení: <input type="text" value="SSL/TLS"/>	
Typ autentifikace:	<input type="text" value="Microsoft OAUTH2"/>	
Přihlašovací jméno:	<input type="text" value="test.oauth2@abra.eu"/>	
Max. počet adresátů v relaci:	<input type="text" value="50"/>	
Časová prodleva mezi relacemi:	<input type="text" value="10"/> (v sekundách)	

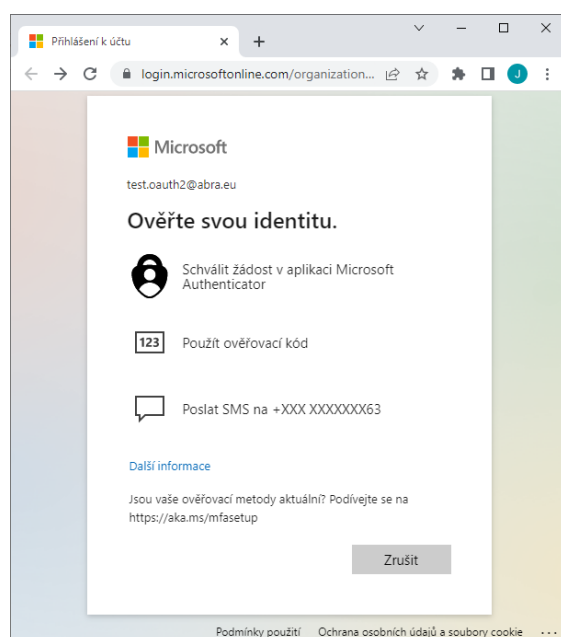
POZNÁMKA

Na obrázku je Port číslo 587. Toto je pouze příklad. Číslo portu je potřeba použít takové, které vám dodá provozovatel vašich e-mailových služeb.

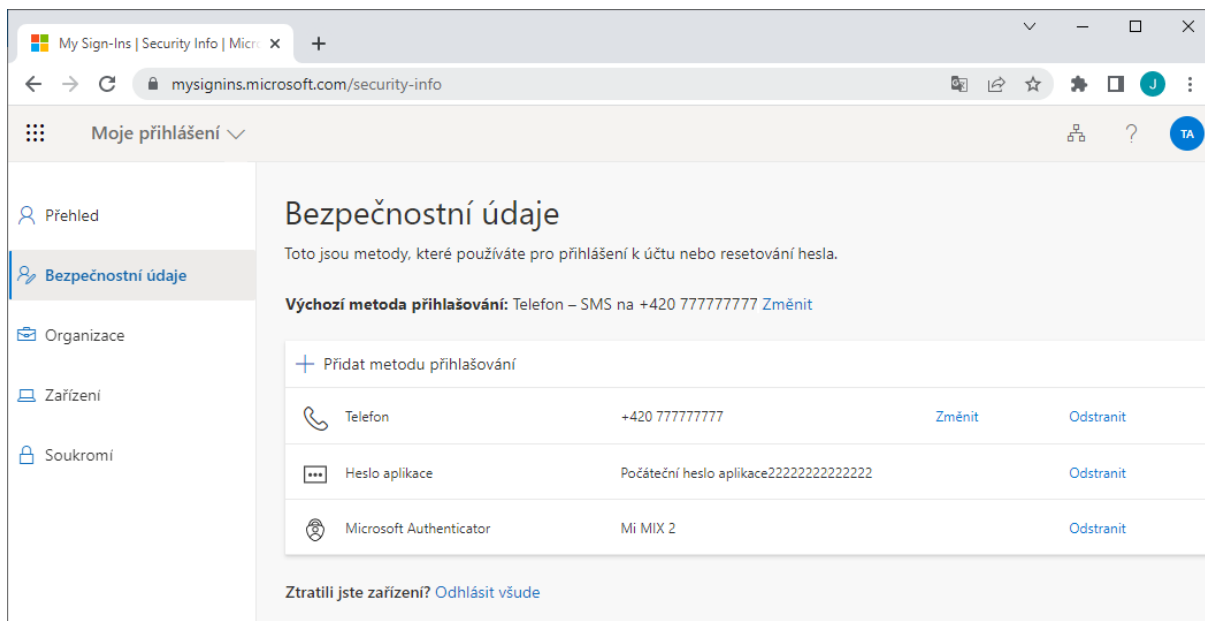
Ostatních emailových účtů, jejichž provozovatelem je jiná služba než **Office365** od společnosti Microsoft se aktuálně přechod způsob autentifikace OAuth 2.0 buď netýká, resp. není pro ně v ABRA Gen aktuálně přidána podpora.

2.2 PODPORA ABRA GEN PŘIHLÁŠENÍ K ÚČTŮM S VÍCEFAKTOROVÝM OVĚŘENÍM

ABRA Gen 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*.



The screenshot shows the 'Bezpečnostní údaje' (Security info) page in a browser. The page title is 'Bezpečnostní údaje' and the subtitle is 'Toto jsou metody, které používáte pro přihlášení k účtu nebo resetování hesla.' Below this, it shows the 'Výchozí metoda přihlašování' (Default sign-in method) as 'Telefon – SMS na +420 777777777' with a 'Změnit' (Change) link. There is a '+ Přidat metodu přihlašování' (Add sign-in method) button. A table lists the current methods:

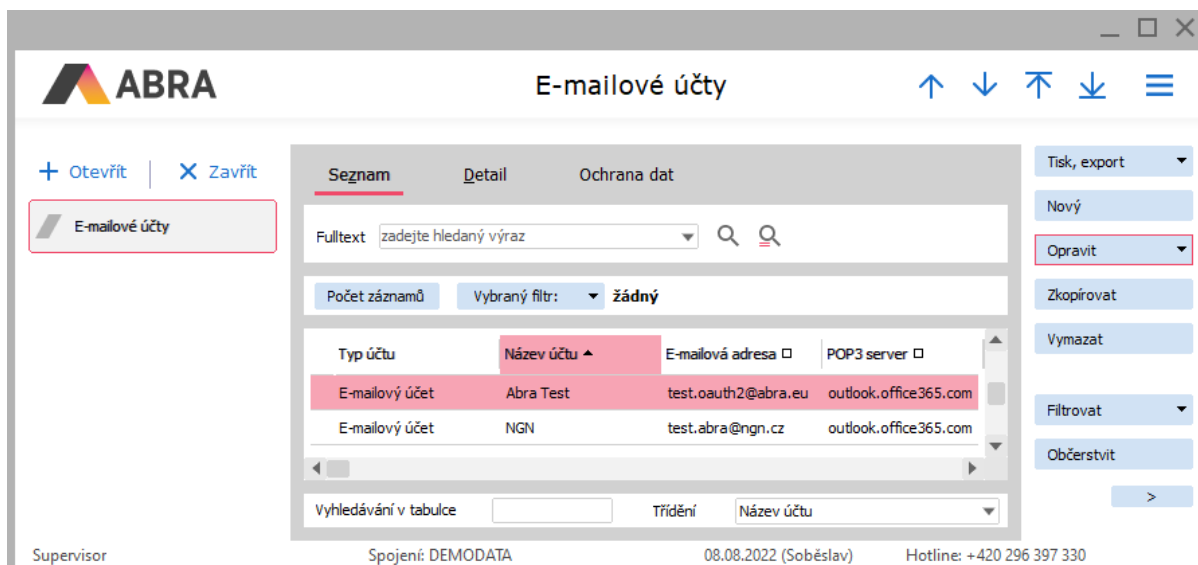
Metoda	Detaily	Operace
Telefon	+420 777777777	Změnit, Odstranit
Heslo aplikace	Počáteční heslo aplikace222222222222	Odstranit
Microsoft Authenticator	Mi MIX 2	Odstranit

At the bottom, there is a link: 'Ztratili jste zařízení? Odhlásit všude'.

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

2.3 JAK V ABRA GEN 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**.

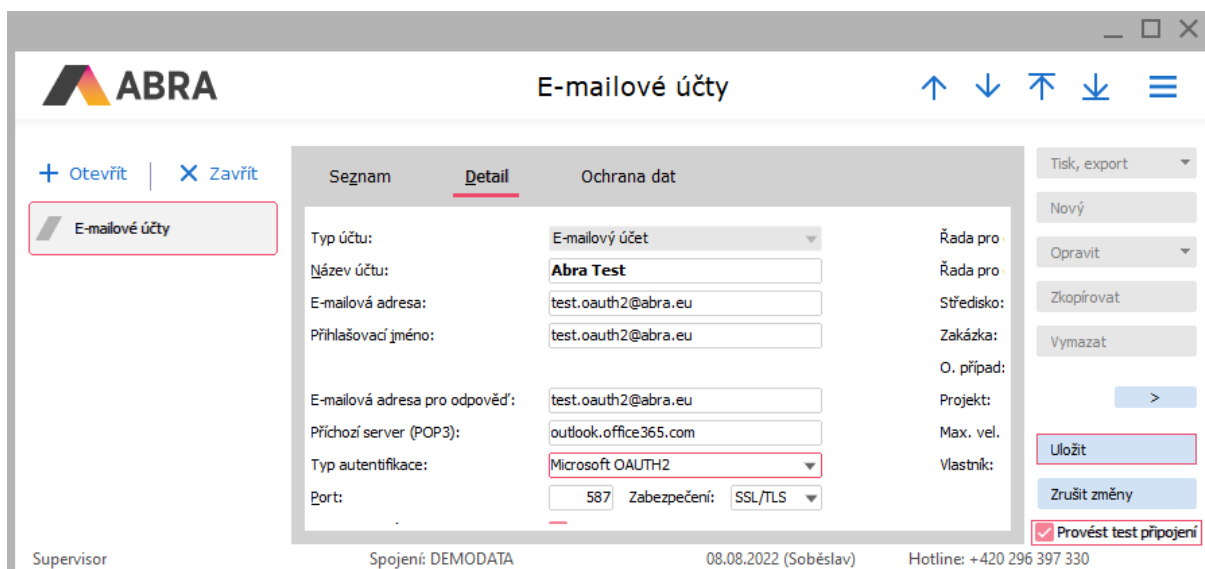


The screenshot shows the 'E-mailové účty' (Email accounts) interface in the ABRA system. The interface includes a search bar, a table of accounts, and a sidebar with action buttons. The table has the following data:

Typ účtu	Název účtu	E-mailová adresa	POP3 server
E-mailový účet	Abra Test	test.oauth2@abra.eu	outlook.office365.com
E-mailový účet	NGN	test.abra@ngn.cz	outlook.office365.com

The sidebar on the right contains buttons: 'Tisk, export', 'Nový', 'Opravit', 'Zkopírovat', 'Vymazat', 'Filtrovat', and 'Občerstvit'. The status bar at the bottom shows 'Supervisor', 'Spojení: DEMODATA', '08.08.2022 (Soběslav)', and 'Hotline: +420 296 397 330'.

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



ABRA E-mailové účty

+ Otevřít | X Zavřít

E-mailové účty

Seznam Detail Ochrana dat

Tisk, export

Nový

Opravit

Zkopírovat

Vymazat

Uložit

Zrušit změny

Provést test připojení

Typ účtu: E-mailový účet

Název účtu: Abra 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: 587 Zabezpečení: SSL/TLS

Řada pro:

Řada pro:

Středisko:

Zakázka:

O. případ:

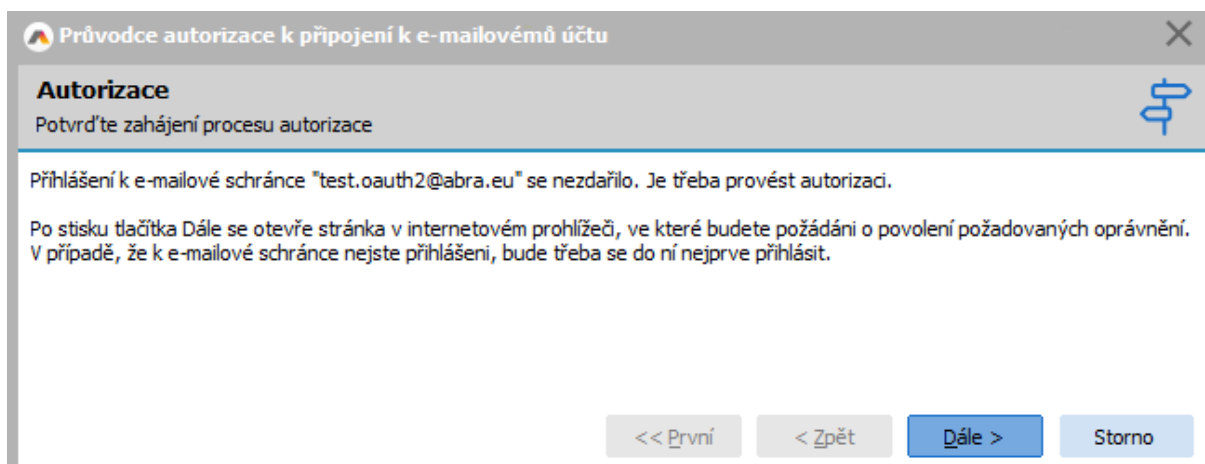
Projekt: >

Max. vel.

Vlastník:

Supervisor Spojení: DEMODATA 08.08.2022 (Soběslav) Hotline: +420 296 397 330

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.



Průvodce autorizace k připojení k e-mailovému účtu

Autorizace

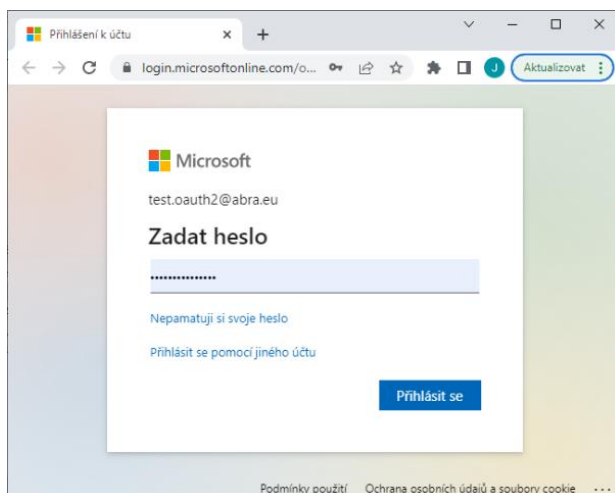
Potvrďte zahájení procesu autorizace

Přihlášení k e-mailové schránce "test.oauth2@abra.eu" se nezdařilo. Je třeba provést autorizaci.

Po stisku tlačítka Dále se otevře stránka v internetovém prohlížeči, ve které budete požádáni o povolení požadovaných oprávnění. V případě, že k e-mailové schránce nejste přihlášení, bude třeba se do ní nejprve přihlásit.

<< První < Zpět **Dále >** Storno

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



Přihlášení k účtu

login.microsoftonline.com/o...

Aktualizovat

Microsoft

test.oauth2@abra.eu

Zadat heslo

.....

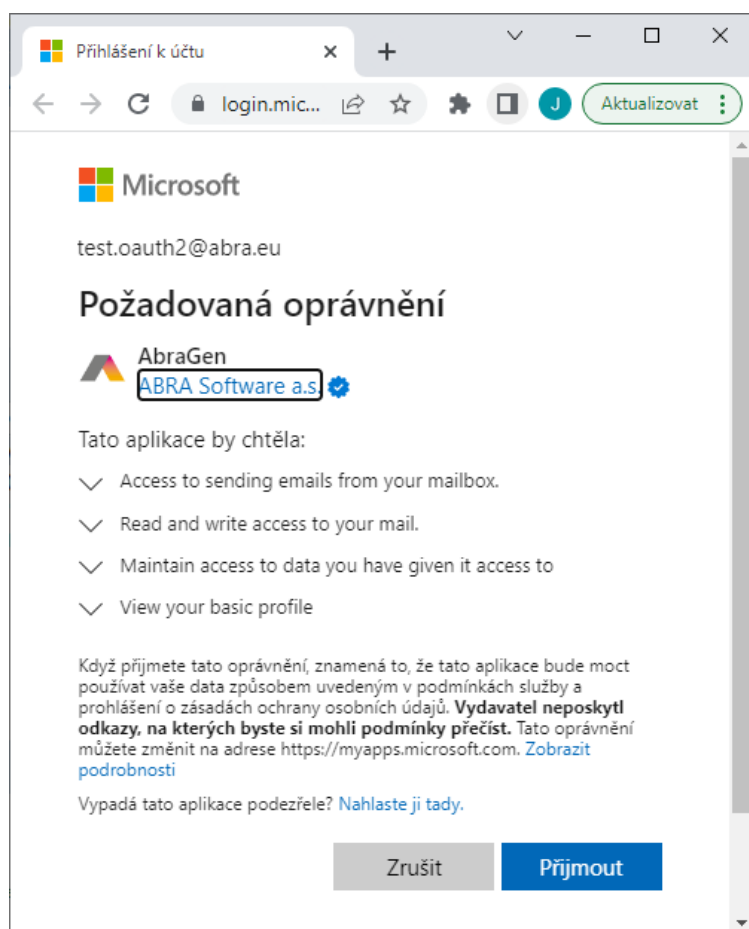
Nepamatuji si svoje heslo

Přihlásit se pomocí jiného účtu

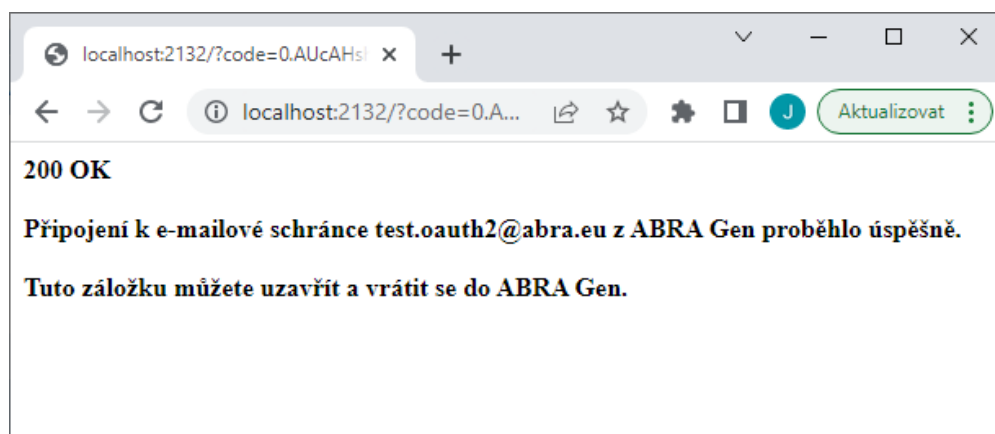
Přihlásit se

Podmínky použití Ochrana osobních údajů a soubory cookie

Následně budete vyzváni k přijetí požadovaných oprávnění, které umožní ABRA Gen 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**.

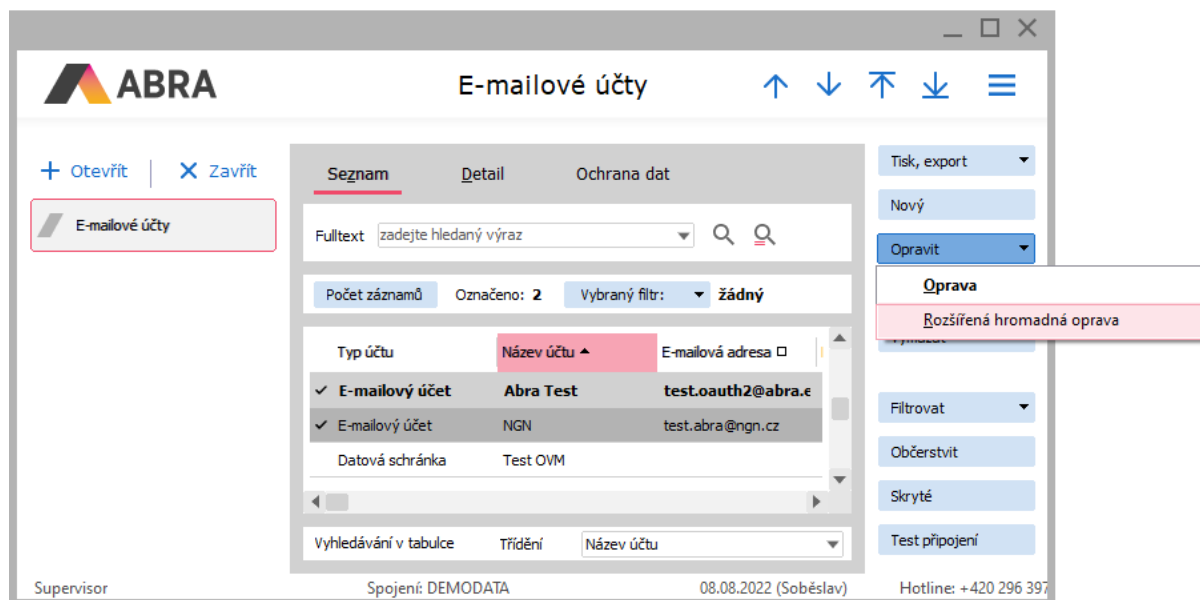
POZNÁMKA

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

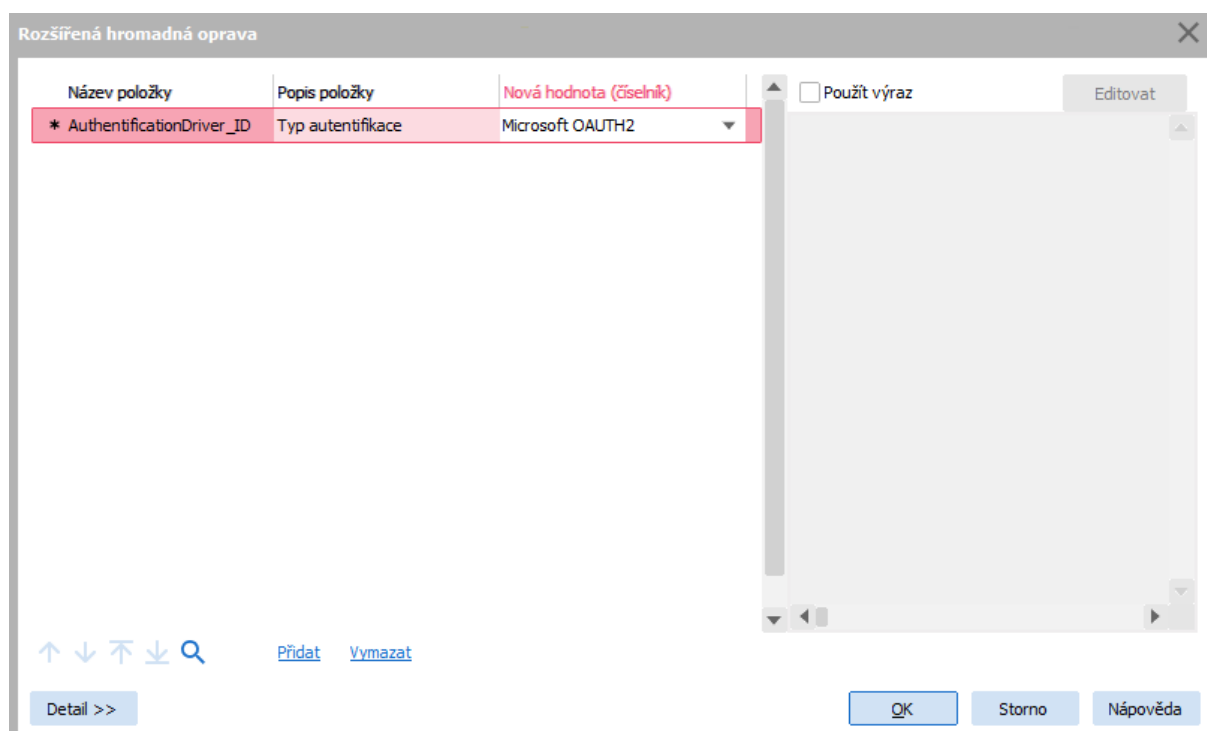
2.4 HROMADNÉ NASTAVENÍ OAUTH 2.0 E-MAILOVÝM ÚČTŮM V ABRA GEN

Pokud je třeba nastavit typ autentifikace více účtům hromadně, lze to provést pomocí tří kroků

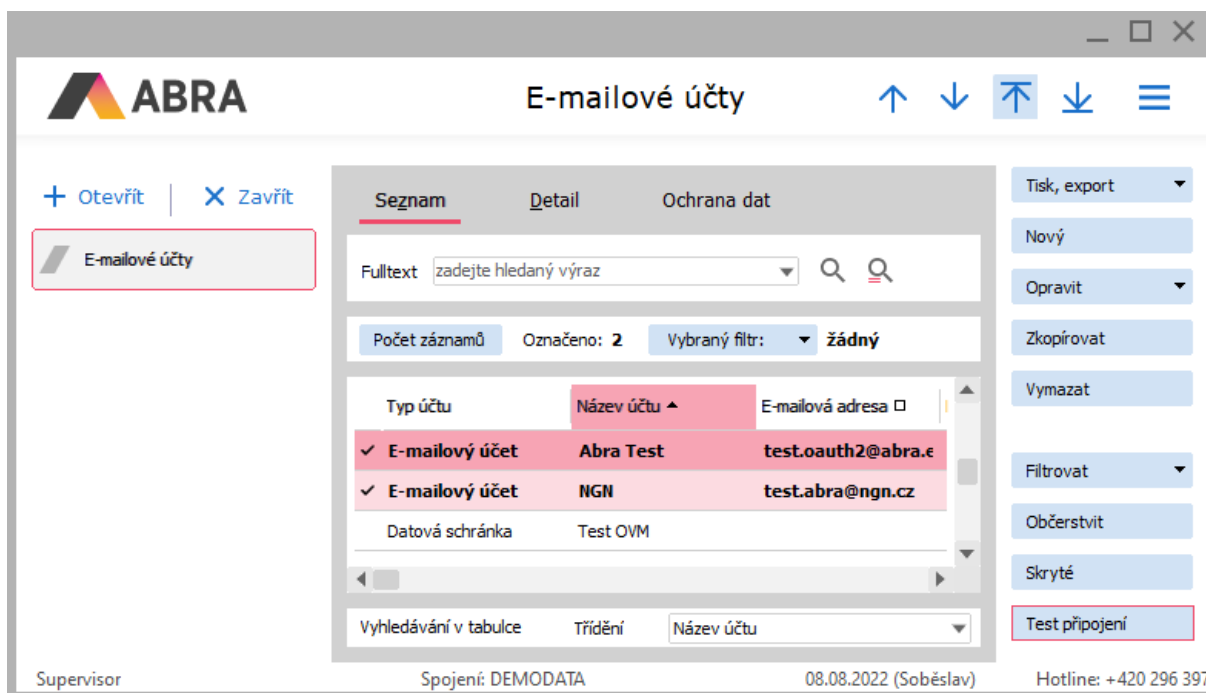
V prvním kroku si označte účty, u kterých chcete nastavit typ autentizace a na tlačítku **Opravit** vyberte v roletové nabídce volbu **Rozšířená hromadná oprava**.



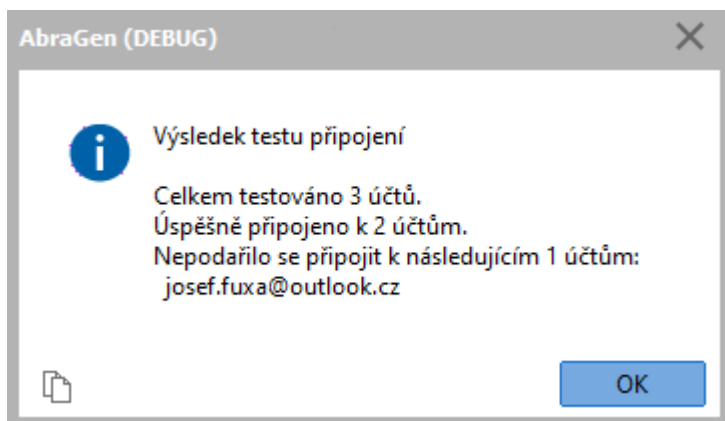
Ve druhém kroku dojde k otevření nového okna, kde ve sloupci **Název položky** zvolte hodnotu **AuthenticationDriver_ID** a ve sloupci **Nová hodnota (číselník)** zvolte hodnotu **Microsoft OAUTH2**. Stiskem tlačítka OK dojde k nastavení zvoleného typu autentifikace u označených e-mailových účtů.



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



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.



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!