

# Implementace SSO

Verze dokumentu: Platnost od: 1.6 29.08.2023

# Obsah



1. Úvod	3
2. Správce identit - ADFS nebo Azure AD	3
3. ADFS 3.1. Metadata 3.2. Nastavení Relying party trust Nastavení Claimů Alternativní nastavení claimů	<b>4</b> 4 4 5 7
<ul> <li>4. Azure AD</li> <li>4.1. Metadata</li> <li>4.2. Nastavení</li> <li>4.3 Nastavení automatického vytváření skupin</li> <li>4.4 Propojení s Mými aplikacemi Microsoft Office 365</li> </ul>	8 8 11 13
5. Přihlášení do aplikace	16
6. Správa uživatelů	16



# 1. Úvod

Základní účel SSO je využít centrální databázi uživatelů organizace pro ověření a přihlášení jejich uživatelů do aplikací třetích stran.

Při příchodu do aplikace (Service Provider) je uživatel přesměrován na službu Identity providera jeho organizace. Uživateli se zobrazí přihlašovací obrazovka jeho organizace, vůči které se ověří. Služba Identify providera po přihlášení uživatele automaticky přesměruje zpět do aplikace, ze které přišel. Aplikaci jsou předány potřebné informace o uživateli a ten je následně přihlášen.

Podporované protokoly jsou SAML a OpenID Connect.

Výhody SSO

- Administrátorům odpadá nutnost vytvářet uživatele v portálu Správa uživatelů. Při prvotním přihlášení je uživateli automaticky vytvořen účet. Při deaktivaci účtu v doméně uživateli zaniká přístup do aplikace.
- Uživatel je ověřován pomocí pracovního účtu a proto zaniká nutnost nastavovat si heslo pro přihlášení do aplikace.
- Aplikace nezná hesla uživatelů. Klesá riziko úniku citlivých dat.

# 2. Správce identit - ADFS nebo Azure AD

Podporujeme dva správce identit - ADFS a Azure AD. V závislosti na tom, jakou využíváte technologii, si vyberte kapitolu níže.

Technologii **ADFS** se věnujeme v kapitole **3**.

Technologii Azure AD se věnujeme v kapitole 4.



## 3. ADFS

### 3.1. Metadata

Abychom mohli připravit endpoint pro spojení s aplikací, budeme potřebovat Váš konfigurační soubor. U technologie ADFS se jedná o FederationMetadata.XML.

Následně Vám zašleme náš konfigurační soubor, který budete potřebovat při importu, který je popsán v následující kapitole.

Konfigurační soubor FederationMetadata.XML by měl být jednoduše dostupný z webu.

• https://<váš-adfs-server>/FederationMetadata/2007-06/FederationMetadata.xml



Motodata		
IVICIOUDID		
Yes	Yes	/adfs/services/trust/mex
Yes	Yes	/FederationMetadata/2007-06/FederationMetadata.xml
Yes	No	/adfs/fs/federationserverservice.asmx

### 3.2. Nastavení

#### Relying party trust

- 1. V levém menu vybrat Relying party trust  $\rightarrow$  v pravém menu Add relying party trust
- 2. Zvolte import ze souboru a vložte námi zaslaný XML soubor. Poté klikněte na tlačítko Next.

<b>1</b>	Add Relying Party Trust Wizard
Select Data Source	
Steps Welcome Select Data Source Configure Multifactor Authentication Now? Choose Issuance Authorization Rules Ready to Add Trust Finish	Select an option that this wizard will use to obtain data about this relying party:           Import data about the relying party published online or on a local network.           Use this option to import the necessary data and certificates from a relying party organization that publishes its federation metadata online or an alcoal network.           Federation metadata online or on all coal network.           Example: fs.contoso.com or https://www.contoso.com/app           Import data about the relying party from a file           Use this option to import the necessary data and certificates from a relying party organization that has exposed its federation metadata to a file. Ensure that this file is from a trusted source. This wizard will not validate the source of the file.           Federation metadata file location:           D:test Vecycloak-prod.xml           Enter data about the relying party manually           Use this option to manually input the necessary data about this relying party organization.
	< Previous Next > Cancel



- 3. Zvolte název konfigurace obvykle se volí podle názvu aplikace, do které se budete přihlašovat. Pokračujte kliknutím na tlačítko Next.
- 4. Vícefaktorové přihlašování zvolte I do not want to configure multi-factor authentication... Pokračujte kliknutím na tlačítko Next.
- 5. Pravidla pro autorizaci zvolte Permit all users to access this relying party. Pokračujte kliknutím na tlačítko Next.
- 6. Proveďte kontrolu po importu. Pokračujte kliknutím na tlačítko Next.
- 7. Klikněte na tlačítko Close.

## Nastavení Claimů

1. Kliknout na tlačítko Add Rule a nastavit parametr Claim rule template podle obrázku níže.

Edit C Issuance Transform Rules Issue The following transform rules sp Order Rule Name	Claim Rules for codexis- nee Authorization Rules Delega eerfy the claims that will be sent to Issued Co Select Rule Template	Irod - C X ton Autorization Rules ithe relying party. aims Add Transform Claim Rule Wizard X
Add Rule Edt Pule	Steps Choose Rule Type Configure Claim Rule	Select the template for the claim rule that you want to create from the following list. The description provides details about each claim rule template. Send LDAP Attributes as Claims Caim rule template description: Using the Send LDAP Attribute as Claims rule template you can select attributes from an LDAP attribute and the range of the rule rule rule rule rule rule rule rul
		< Previous Next > Cancel

2. Nastavit získávání atributů z Active Direstory podle obrázku níže.

Configure Rule Steps  Conse Rule Type Configure Claim Rule Configure Claim Rule Configure Claim Rule Caim rule name: Caim rule
Steps       You can configure this rule to send the values of LDAP attributes as claims. Select an attribute store from which to extract LDAP attributes. Specify how the attributes will map to the outgoing claim types that will be issued from the rule.         © Configure Claim Rule       Claim rule name:         Claim 1       Rule template: Send LDAP Attributes as Claims
Attribute store:          Active Directory <ul> <li>Mapping of LDAP attributes to outgoing claim types:</li> <li>LDAP Attribute (Select or type to add more) add more)</li> <li>User-Principal-Name</li> <li>User-Name</li> <li>Given Name</li> <li>Sumame</li> <li>Sumame</li> <li>Sumame</li> </ul>

- 3. Potvrdit pravidlo kliknutím na tlačítko Finish.
- 4. Nové pravidlo. Nastavit transformace atributů pro odesílání. Kliknout na tlačítko Add Rule a nastavit



parametr Claim rule template dle obrázku.

<b>\$</b>	Add Transform Claim Rule Wizard
Select Rule Template	
Steps Choose Rule Type Configure Claim Rule	Select the template for the claim rule that you want to create from the following list. The description provides details about each claim rule template. Transform an Incoming Claim Caim rule template description: Using the Transform an Incoming Claim rule template you can select an incoming claim, change its claim type, and optionally change its claim value. For example, you can use this rule template to create a rule that will use and a claim with the same claim value of an incoming group claim. You can use this rule to send a group claim with a claim value of "Purchasers" when there is an incoming group claim with a value of "Admins". Multiple claims with the same claim type may be emitted from this rule. Sources of incoming claims, click Help.
	< Previous Next > Cancel

5. Nastavit dle obrázku. Zvláště důležité je nastavení atributu "Name ID" = "Email", tuto hodnotu používáme pro párování uživatelů v našem systému.

<b>\$</b>	Add Transform Claim Rule Wizard	x
Configure Rule		
Steps Choose Rule Type Configure Claim Rule	You can configure this rule to map an incoming claim type to an outgoing claim type. As an option, you also map an incoming claim value to an outgoing claim value. Specify the incoming claim type to map to outgoing claim type and whether the claim value should be mapped to a new claim value.         Claim rule name:       Claim rule name:         Claim 2       Rule template: Transform an Incoming Claim         Incoming claim type:       UPN         Incoming claim type:       UPN         Incoming name ID format:       Unspecified         Outgoing name ID format:       Email         Incoming claim values       Replace an incoming claim value with a different outgoing claim value         Incoming claim value:       Browse         Outgoing claim value:       Browse         Replace incoming e-mail suffix claims with a new e-mail suffix       New e-mail suffix claims with a new e-mail suffix	can the
	< Previous Finish Can	cel

6. Potvrdit pravidlo kliknutím na tlačítko Finish.



## Alternativní nastavení claimů

Pokud není **User-Principal-Name** email (může být například jnovak@domena.local), tak se musí nastavit do **claim1** vyčítání emailu z AD – **E-MailAdresses; E-mail address**.

-	Úprava	pravidel – claim1		×
	Toto pr úložiště jednotli	avidlo můžete nakonfigurovat tak, aby byly atributů, ze kterého budou získávány atrib vé typy odchozích deklarací vytvořené po	hodnoty atributů LDAP odesílány jako deklarace. Vyberte uty LDAP. Určete, jak budou atributy mapovány na dle pravidla.	•
	Název	pravidla deklarací:		
	claim1			
	Šablon	a pravidla: Odesilat atributy LDAP jako dek	larace	
🔤 Příkazový řádek	Úložišt)	atributú:		
	Active	Directory	~	
U:\>whoami /upn hriva@atlasgroup.cz	Мароу	án í atributú LDAP na typy odchozích dekla	araci:	[
U:\>whoami		Atribut LDAP (vyberte existující nebo zadejte nový)	Typ odchozí deklarace (vyberte existující nebo zadejte nový)	
atlascon\hriva	•	User-Principal-Name ~	Hlavní název uživatele (UPN)	$\sim$
11+ X ×		Given-Name ~	Křestní jméno	$\sim$
0. (/_		Sumame ~	Sumarrie	$\sim$
		E-Mail-Addresses ~	E-mailová adresa	$\sim$
		~		~
	Zobr	azen i jazyka pravidla	OK Zrušt	
Do claimu2 je třeba nastavit tra	nsform	naci z emailu na identifiká	tor.	
6				

Úprava pravidel – claim2		Х
Toto pravidlo lze nakonfigurovat tak Volitelně můžete mapovat také hodi příchozí deklarace, který chcete m hodnotu deklarace na novou hodno	., aby mapovalo typ příchozí deklarace na typ odchozí deklarace. notu příchozí deklarace na hodnotu odchozí deklarace. Vyberte typ apovat na typ odchozí deklarace, a určete, zda chcete mapovat stu.	
Název pravidla deklarací:		
claim2		
Šablona pravidla: Transformovat př	ichozí deklaraci	
Typ příchozí deklarace identity:	E-mailová adresa	$\sim$
Formát ID příchozího názvu:	Deurising	$\sim$
Typ odchozí deklarace identity:	ID jména	$\sim$
Formát ID odchozího názvu:	Emai	$\sim$
Předávat všechny hodnoty dekl	arací identity	
Nahradit hodnotu příchozí dekla	arace identity jinou hodnotou odchozí deklarace identity	
Hodnota příchozí deklarace identity	r.	
Hodnota odchozí deklarace:	Procháze	t
O Nahradit příchozí deklarace ide	ntity s příponou e-mailu novou příponou	
Nová přípona e-mailu:		
	Příklad: fabrikam.com	
Zobrazen i jazyka pravidla	OK Zrušit	



## 4. Azure AD

### 4.1. Metadata

Abychom mohli připravit endpoint pro spojení s aplikací, budeme potřebovat Váš konfigurační soubor. U technologie AZURE AD se jedná o FederationMetadata.XML.

Následně Vám zašleme náš konfigurační soubor, který budete potřebovat při importu, který je popsán v následující kapitole.

Konfigurační soubor FederationMetadata.XML by měl být jednoduše dostupný z webu. Zástupný symbol <TenantDomainName> představuje registrovaný název domény nebo identifikátor Tenant ID v Azure AD.

 https://login.microsoftonline.com/<TenantDomainName>/FederationMetadata/2007-06/ FederationMetadata.xml

Bližší informace naleznete v oficiální dokumentaci na níže uvedených odkazech.

Jak získat FederationMetadata.XML?

Jak zjistit parametr Tenant ID?

## 4.2. Nastavení

Přihlaste se do portálu AZURE - https://portal.azure.com/.

- 1. Skrze menu v levé části obrazovky přejděte do sekce Azure Active Directory.
- 2. Přejděte do sekce Podnikové aplikace.





3. Vytvořte novou aplikaci.

		«	+ New application	≡≣ Colu	umns
Ov	erview				
1	Overview		🦪 Try out the new Ente	erprise App	s search
×	Diagnose and solve problems		Application type		Appl
			Enterprise Applications	$\sim$	Any



5. Zvolte název aplikace – např. CODEXIS. Dále zvolte možnost "Integrovat aplikaci nenacházející se v galerii".

Create your own application	×
What's the name of your app?	
What are you looking to do with your application?	
Configure Application Proxy for secure remote access to an on-premises application	1
Register an application you're working on to integrate with Azure AD	
Integrate any other application you don't find in the gallery	



6. Přejděte do nastavení Single sign-on.



 Proveďte nahrání námi zaslaného konfiguračního XML souboru. Dojde k doplnění všech požadovaných atributů jako Identifikátor (ID entity), Adresa URL pro odpověď (adresa URL služby Assertion Consumer Service). Provedenou konfiguraci uložte.



Single sign-on



Pokračujte na přiřazení uživatelů k nově vytvořené aplikaci. Poté můžete přístup do aplikace otestovat skrze přidělenou URL.



## 4.3 Nastavení automatického vytváření skupin

Toto nastavení slouží pro přenos vašich skupin z AD a jejich zrcadlení do Správy uživatelů. Toto využijete například v doplňku **Správa Interních Dokumentů (SID)** v aplikaci **CODEXIS**.

Nastavení naleznete v Centru pro správu Azure AD v sekci **Podnikové aplikace - CODEXIS - Jednotné přihlašování.** 

Základní konfigurac	e SAML	0	Uprav
Identifikátor (ID entity	y)	https://keycloak.atlasgroup.cz/auth/realms/external-idp	
Adresa URL pro odpo Assertion Consumer S	ověď (adresa URL služby Service)	https://keycloak.atlasgroup.cz/auth/realms/external-idp/b roker/atlasgroup/endpoint	
Přihlašovací adresa U	RL	https://next.codexis.cz/extSSO/atlasgroup	
Stav přenosu (nepovi	nné)	Nepovinné	
Adresa URL pro odhla	ášení (nepovinné)	https://keycloak.atlasgroup.cz/auth/realms/external-idp/b roker/atlasgroup/endpoint	
Atributy a deklarace	dentity	Ø	Uprav
Atributy a deklarace givenname	dentity	user.givenname	Uprav
Atributy a deklarace givenname surname	dentity	user.givenname user.surname	0 Uprav
Atributy a deklarace givenname surname name	identity	user.givenname user.surname user.userprincipalname	Uprav
Atributy a deklarace givenname surname name Email	identity	user.givenname user.surname user.userprincipalname user.mail	Uprav
Atributy a deklarace givenname surname name Email Jedinečný identifikáto	e identity pr uživatele	User.givenname user.surname user.userprincipalname user.mail user.userprincipalname	Uprav

U Atributy a deklarace indentity klikněte na Upravit.



#### V dalším okně klikněte na Přidat deklaraci skupiny.

Atributy a deklarace identity

+ Přidat novou deklaraci identity + Přidat deklaraci skupiny	y ≣≣ Sloupce	🖗 Máte zpětnou vazbu?
Požadovaná deklarace identity		
Název deklarace identity	Тур	Hodnota
Jedinečný identifikátor uživatele (ID jména)	SAML	user.userprincipalname [ ***

Dalčí daklaraca identity

Vyberte **Všechny skupiny** (zde je výběr na Vás, záleží, které všechny skupiny chcete synchronizovat). Zdrojový atribut doporučujeme nastavit na **sAMAccountName**. Pokud byste například ponechali **ID skupiny**, bude se přenášet uživatelsky nečitelné ID.

V Pokročilých nastaveních můžete dále filtrovat skupiny k synchronizaci. Pro základní nastavení není třeba měnit.

<b>Deklarace identit skupin</b> pravovat deklarace identit skupin, které Azure AD používá k vyplnění tokenů SAML vydávar	X ných pro
Které skupiny přidružené k uživateli se mají vrátit v deklaraci identity?	
🔿 Žádný	
<ul> <li>Všechny skupiny</li> </ul>	
🔘 Skupiny zabezpečení	
🔿 Role adresáře	
🔘 Skupiny přidružené k aplikaci	
<ul> <li>Skupiny přidružené k aplikaci</li> <li>Zdrojový atribut *</li> <li>sAMAccountName</li> </ul>	~
<ul> <li>Skupiny přidružené k aplikaci</li> <li>Zdrojový atribut *</li> <li>sAMAccountName</li> <li>Tento zdrojový atribut funguje jen pro skupiny synchronizované z místní služby Active l pomocí AAD Connect Sync 1.2.70.0 a novějších. Další informace</li> </ul>	∠ Directory
<ul> <li>Skupiny přidružené k aplikaci</li> <li>Zdrojový atribut *         <ul> <li>sAMAccountName</li> </ul> </li> <li>Tento zdrojový atribut funguje jen pro skupiny synchronizované z místní služby Active l pomocí AAD Connect Sync 1.2.70.0 a novějších. Další informace</li> <li>Generovat název skupiny pro skupiny jenom v cloudu ①</li> </ul>	∠ Directory

Na závěr je potřeba povolení přenášení skupin z naší strany (ATLAS consulting). Prosím kontaktujte nás na e-mailu <u>klientske.centrum@atlasgroup.cz</u> nebo na telefonním čísle +420 596 613 333.



## 4.4 Propojení s Mými aplikacemi Microsoft Office 365

Aplikace CODEXIS a Manažer datových schránek lze intergrovat do rozhraní Mých aplikací Office 365.



Následující kroky popisují přidání aplikace CODEXIS. Pro aplikaci Manažer datových schránek je postup analogicky obdobný.

V Centru pro správu Azure AD v sekci **Podnikové aplikace - CODEXIS - Jednotné přihlašování** zvolte možnost editace sekce Základní konfigurace SAML.



Následně vyplňte Adresu URL pro přihlášení. Adresa bude ve formátu https://next.codexis.cz/ extSSO/idpID (u aplikace Manažer datových schránek online je adresa https://app.mdso.cz/extSSO/ idpID), kde za idpID dosadíte svůj identifikátor. Více o formátu adresy a idpID naleznete v následující



#### kapitole Přihlášení do aplikace.

Základní konfigurace SAML	
🖫 Uložit 🛛 🔗 Máte zpětnou vazbu?	
Identifikátor (ID entity) * 🕕	
Jedinečné ID identifikující aplikaci v Azure Active Directory Tato hodnota musí být jedinečná ve všech tenantovi Azure Active Directory. Výchozím identifikátorem bude cílová skupina odpovědi SAML pro j iniciované prostřednictvím IDP.	aplikacích ve vašem jednotné přihlašování
	Výchozí
https://keycloak.atlasgroup.cz/auth/realms/external-idp	0 Î
Přidat identifikátor	
Adresa URL pro odpověď (adresa URL služby Assertion Consumer Service) * ①	
Adresa URL pro odpověď (adresa URL služby Assertion Consumer Service) * ① Adresa URL pro odpovědi je místo, kde aplikace očekává příjem ověřovacího tokenu. V jazyce SAML Consumer Service (ACS).	se jí říká taky Assertion
Adresa URL pro odpověď (adresa URL služby Assertion Consumer Service) * ① Adresa URL pro odpovědi je místo, kde aplikace očekává příjem ověřovacího tokenu. V jazyce SAML Consumer Service (ACS).	se jí říká taky Assertion « Výchozí
Adresa URL pro odpověď (adresa URL služby Assertion Consumer Service) * ① Adresa URL pro odpovědi je místo, kde aplikace očekává příjem ověřovacího tokenu. V jazyce SAML. Consumer Service (ACS). Index https://keycloak.atlasgroup.cz/auth/realms/external-idp/broker/atlasgroup/endp 1	se jí říká taky Assertion Výchozí
Adresa URL pro odpověď (adresa URL služby Assertion Consumer Service) * ① Adresa URL pro odpovědi je místo, kde aplikace očekává příjem ověřovacího tokenu. V jazyce SAML . Consumer Service (ACS). Index https://keycloak.atlasgroup.cz/auth/realms/external-idp/broker/atlasgroup/endp 1 Přidat adresu URL pro odpovědi	se jí říká taky Assertion Výchozí
Adresa URL pro odpověď (adresa URL služby Assertion Consumer Service) * ① Adresa URL pro odpovědi je místo, kde aplikace očekává příjem ověřovacího tokenu. V jazyce SAML Consumer Service (ACS). Indes https://keycloak.atlasgroup.cz/auth/realms/external-idp/broker/atlasgroup/endp 1 Přidat adresu URL pro odpovědi Adresa URL pro přihlášení (nepovinné) Přihlašovací adresa URL se používá, pokud chcete provést jednotné přihlašování iniciované poskytova je URL přihlašovací stránky pro vaši aplikaci. Toto pole není potřebné, pokud chcete provést jednotné zprostředkovatelem identity.	se jí říká taky Assertion Výchozí 0 0 0 atelem služeb. Tato hodnota přihlašování iniciované

Následně je potřeba změnit výchozí ikonu zástupce za ikonu CODEXIS (Manažer datových schránek online).

Stáhněte si ikonu pro danou aplikaci: Ikonu pro aplikaci CODEXIS naleznete <u>zde</u>. Ikonu pro aplikaci Manažer datových schránek online naleznete <u>zde</u>.



V sekci **Podnikové aplikace - CODEXIS - Vlastnosti** pod položkou **Logo** klikněte na symbol **adresáře** a vložte cestu ke stažené ikoně z předchozího kroku. Ikona se nahraje, následně změny **uložte**.

Řídicí panel > Podnikové aplikace   Všechny aplikace > CODEXIS					
CODEXIS   Vlastnost Podniková aplikace	i				
<ul> <li>≪</li> <li>№ Přehled</li> <li>M Plán nasazení</li> <li>※ Diagnostikovat a řešit problémy</li> <li>Spravovat</li> <li>Spravovat</li> </ul>	Uložit X Zahodit Odstranit R Máte zpětnou vazbu?      Umožňuje zobrazit a spravovat nastavení aplikací pro vaši organizaci. Úpravy vlastností, jako jsou informace o zobrazení, nastavení přihlášení uživatele a nastavení vditelnosti uživatele, vyžadují role Globální správce, Správce cloudových aplikací a Správce aplikací. Další informace.      Pokud se tato aplikace nachází ve vašem tenantovi, můžete spravovat další vlastnosti v registraci aplikace.      Mohou se uživatelé přihlášit? O Ano Ne				
<ul> <li>Pala a confusi</li> </ul>	-				
<ul> <li>A Kole a spravci</li> <li>Uživatelé a skupiny</li> <li>Jednotné přihlašování</li> <li>Zřizování</li> <li>Proxy aplikaci</li> </ul>	Adresa URL domovské stránky 🛈 Logo 🛈	https://next.codexis.cz/extSSO/atlasgroup			
Samoobslužný	Adresa URL pro přístup uživatelů 🛈	https://myapps.microsoft.com/signin/25c0f3b8-dd9b-49f8-b8f5-1ef68	D		
<ul> <li>Vlastni atributy zabezpećeni (Preview)</li> </ul>	ID aplikace 🛈	25c0f3b8-dd9b-49f8-b8f5-1ef680c23bd0	<sup>I</sup> D		
Zabezpečení	ID objektu 🕕	4f5dc4c8-f3ce-4da7-b495-5a6cf2f1225d	ΓĎ		
<ul> <li>Podmíněný přístup</li> <li>Oprávnění</li> <li>Šifrování tokenů</li> </ul>	Adresa URL podmínek služby ① Adresa URL prohlášení o zásadách ochrany osobních údajů ①	Vydavatel neposkytl tyto informace. Vydavatel neposkytl tyto informace.	0		
Aktivita	Adresa URL odpovědi 🛈	https://kevcloak.atlasgroup.cz/auth/realms/external-idp/broker/atlasgr	D		
<ul> <li>Protokoly přihlašování</li> <li>Wyužití a přehledy</li> <li>Protokoly auditu</li> </ul>	Požadují se přířazení? ① Uvidí ji uživatelé? ①	Ano Ne			
Zřizování protokolů	Poznámky 🕕				
🚝 Kontroly přístupu					
Řešení problémů a podpora					



# 5. Přihlášení do aplikace

Uživatel zadá do prohlížeče adresu https://next.codexis.cz/extSSO/idplD (v případě aplikace CODEXIS) a nebo https://app.mdso.cz/extSSO/idplD (v případě aplikace Manažer datových schránek online), kde idplD je identifikátor externího poskytovatele identit, který Vám poskytneme. Uživatel bude přesměrován na přihlašovací stránku Vaší organizace. Po ověření je přesměrován a přihlášen do naší aplikace. Odkaz je možné dále distribuovat dle Vašich možností.

#### Adresa je citlivá na malá a velká písmena.

Pokud neznáte své idpID, obraťte se prosím na naše Klientské centrum.

## 6. Správa uživatelů

Jedna z výhod nasazení SSO je, že odpadá nutnost vytvářet uživatele v portálu Správa uživatelů. Při prvním přihlášení je uživatel automaticky vytvořen. Pokud uživateli deaktivujete doménový účet, automaticky mu zanikne přístup do naší aplikace.



#### ATLAS consulting spol. s r.o.

člen skupiny ATLAS GROUP Výstavní 292/13 702 00 Ostrava

#### Klientské centrum

Tel.: +420 596 613 333 Email: klientske.centrum@atlasgroup.cz Web: www.atlasgroup.cz