

## LDAP Systém přihlašování do SmartClass



**AV MEDIA SYSTEMS, a.s .**

Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10

IČ: 48108375; DIČ: CZ48108375

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,  
číslo účtu: 1388073015/2700

Petr Hendrich  
petr.hendrich@avmedia.cz

## CO JE LDAP?

LDAP (anglicky *Lightweight Directory Access Protocol*) je protokol, který definuje způsob, jak ukládat a přistupovat k datům na adresářovém serveru. V tomto protokolu jsou jednotlivé záznamy uspořádány do stromové struktury, podobně jako složky a soubory v počítači. LDAP umožňuje nastavit různé systémy tak, aby mohly spolupracovat pomocí sdílených dat, například přihlašovacích údajů uživatelů. V našem případě se LDAP používá pro čtení uživatelských údajů ze serveru Active Directory, který v síti organizace spravuje uživatelské účty a umožňuje jednotné přihlašování do systému.

**AV MEDIA SYSTEMS, a.s .**

Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10

IČ: 48108375; DIČ: CZ48108375

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,  
číslo účtu: 1388073015/2700

**Petr Hendrich**  
petr.hendrich@avmedia.cz

## LDAP a systém SmartClass

Když je systém SmartClass propojený s LDAP, mohou uživatelé používat pro přihlášení stejné údaje, které již používají pro přihlášení do Windows. To přináší mnoho výhod:

- **Jednotné přihlašování:** Uživatelé si nemusí pamatovat nové přihlašovací údaje. Změní-li se heslo v systému Windows, automaticky se aktualizuje i v systému SmartClass.
- **Bez nutnosti duplicitních účtů:** SmartClass nevyžaduje samostatné účty, ale přebírá ty, které už jsou v Active Directory.
- **Automatické přihlášení:** Po přihlášení do Windows se uživatelé automaticky přihlásí i do systému SmartClass.
- **Snadná správa tříd a kurzů:** Studenti a učitelé se přidávají do tříd a kurzů podle záznamů v Active Directory a existujících účtů.

## Požadavky pro používání LDAP se SmartClass

Pro správné fungování LDAP je nutné splnit několik podmínek:

1. Každý uživatel (student i učitel) musí mít svůj vlastní účet v doméně organizace.
2. Všechny uživatelské účty musí být spravovány na serveru Active Directory (AD).
3. Účty v AD musí obsahovat údaje jako jméno, příjmení, uživatelské jméno a heslo.
4. Na serveru AD je třeba vytvořit přístupový účet s pevným heslem pro čtení dat IT administrátorem

## Přechod na LDAP z klasické databáze SmartClass

Pokud je nastavení LDAP dohodnuto při zprovoznění nové jazykové učebny, uživatelé budou od začátku pracovat se systémem jednoduše a jednotně. Při přechodu na LDAP po nějaké době používání SmartClass se klasické databáze mohou převést na LDAP:

1. **Přechod bez zachování dat:** Vhodné pro začátek s čistou databází. Učitelé znovu přidají své uživatelské účty, které se automaticky načtou z AD.
2. **Přechod se zachováním dat:** Pokud je potřeba uchovat existující třídy, kurzy a materiály, původní uživatelské údaje budou nahrazeny údaji z Active Directory. Učitelé pak pouze vymažou původní seznamy studentů ve třídách a kurzech a při první hodině se žáci přihlásí automaticky do učebny a tím se zapíší novými údaji.

Použití systému LDAP se SmartClass jednoznačně zjednodušuje správu a poskytuje uživatelům lepší, snazší a uživatelský efektivnější přístup