

Nastavení studentského PC

NASTAVENÍ PRO SYSTÉM ROBOTEL 2026 (OBECNÉ)

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

Obecné nastavení PC Studenta Robotel

Dokument odkazuje na přílohy, které najdete ke stažení [[zde](#)]

(<https://robotel.cz/technicka-sekce/zakladni-doporuceni/>)

Instalace OS:

- Čistá instalace Windows dle požadované verze
- V rámci instalace OS vytvořit uživatele se jménem "adminrobo" s dočasně zvoleným heslem
- Aktualizovat operační systém na úroveň poslední kumulativní aktualizace
- Nainstalovat všechny ovladače výrobce zařízení a ověřit, že ve Správci zařízení nezůstalo žádné neznámé zařízení.

Lokální účet v OS – nastavení

- Nastavit vytvořeného lokálního uživatele "adminrobo"
 - skupiny **Administrators, Users**
 - nastavit "heslo je platné stále" = **ANO**
 - nastavit "účet je zakázán" = **NE**, tedy povolit tento účet
 - nastavit „uživatel nemůže měnit heslo“ = **NE**
- V účtu "adminrobo" přidat na plochu zástupce pro připojení a odpojení síťové diskové jednotky Robotel
 - (viz soubory Mount_Robostation_as_R.cmd a UnMount_R.cmd)

Konfigurace operačního systému Windows

- **Nastavení Local policy:**
 - gpedit.msc - Konfigurace počítače> Šablony pro správu> Součásti systému Windows> Možnosti přihlášení k systému Windows> Po restartování automaticky přihlásit a uzamknout posledního interaktivního uživatele = **ZAKÁZÁNO**
 - gpedit.msc - Konfigurace počítače> Šablony pro správu> Součásti systému Windows> Možnosti přihlášení k systému Windows> Zobrazit informace o předchozích přihlášených během přihlášení uživatele = **ZAKÁZÁNO**
 - gpedit.msc - Konfigurace počítače> Šablony pro správu> Součásti systému Windows> Cloudový obsah> Nezobrazovat tipy Windows = **POVOLENO**

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

- gpedit.msc - Konfigurace počítače> Šablony pro správu> Systém> Přihlášení> Zabránit uživateli v zobrazení podrobností o účtu při přihlášení = **POVOLENO**
- gpedit.msc - Konfigurace počítače> Šablony pro správu> Systém> Přihlášení> Skrýt vstupní body pro Rychlé přepínání uživatelů = **POVOLENO**
- **DŮLEŽITÉ: Zakázat přepínání uživatelů ve Windows** (Odstranit *Prepnout uzivatele CTRL_ALT_DEL.bat*):
 - REG ADD
"HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System" /v HideFastUserSwitching /t REG_DWORD /d 1 /f
- **Nainstalovat základní podpůrné aplikace** jako: Google Chrome 64-bit, K-Lite Codec Pack Full, 7-zip 64-bit, PDF Reader, apod.
- **Následně nainstalovat software dle objednávky nebo instalační dokumentace** konkrétní učebny tak, aby byl počítač připraven pro běžný provoz a výuku.
- Pokud bude v učebně používán **antivirový program nebo firewall třetí strany**, nainstalovat jej již při přípravě počítače. Poté nastavit výjimky pro SmartClass dle dokumentace: <https://robotel.cz/technicka-sekce/zakladni-doporuceni/vyjimky-pro-smartclass/>
- **Nastavit výchozí aplikace** pro všechny uživatele:
 - Webový prohlížeč = Google Chrome (ideálně)
 - PDF Reader
 - 7-Zip
 -
- **Přidat klávesnice (pokud nebylo provedeno při instalaci OS):** anglická (Spojené státy), německá (Německo)
- **Vytvořit a nastavit jako aktuální schéma napájení "Robotel"** = kopie "Vysoký výkon", další nastavení: vypnout pevné disky = „Nikdy“, režim spánku = „Nikdy“
- **Nastavení tlačítek napájení:**
 - „Po stisku tlačítka napájení“ = „Vypnout“
 - „Po stisku tlačítka režimu spánku“ = „Neprovádět žádnou akci“
- **Nastavení vypnutí:**
 - „Zapnout rychlé spouštění“ = Vypnuto
 - „Přepnout do režimu spánku“ = Vypnuto
 - „Přepnout do režimu hibernace“ = Vypnuto
 - „Uzamknout“ = Vypnuto
- Nastavit **Řízení uživatelských účtů** (UAC) na úroveň „Nikdy neupozorňovat“.

- **Nastavit vzdálený přístup:**
 - Umožnit vzdálené připojení k tomuto počítači = zapnuto
 - Umožnit připojení pouze s ověřováním na úrovni sítě (NLA) = zapnuto
- **Vypnout zobrazování posledních souborů** v Průzkumníkoví Windows (volitelné)

Individuální nastavení Student PC

- **Nainstalovat TeamViewer Host na PC č.1**, přílohy soubor: *TeamViewer_HOST_AVM_NoSilent.exe*
- **Nainstalovat na všechna PC studentů aplikaci „SmartClass_Student_AGENT.exe“** pomocí instalačního skriptu v přílohách: *Instalace_SmartClass_Student_AGENT_Lite.bat*
- **Nastavit název počítače ve formátu JUX-YY**, kde X je pořadové číslo učebny ve škole (je-li jen jedna, bude "JU1-") a YY je číslo PC v učebně (postupně "JU1-01" až počet studentských PC, např. "JU1-24"). Po změně názvu počítače provést restart.
- **Vytvořit a nastavit lokálního uživatele "Student"** (pokud bude využíván – případ bez domény)
 - heslo "Student"
 - skupina **Users**
 - nastavit "heslo je platné stále" = **ANO**
 - nastavit "účet je zakázán" = **NE**, tedy povolit tento účet
 - nastavit „uživatel nemůže měnit heslo“ = **ANO**
- **Nastavit standardní pozadí tapety Windows přes GPEDIT.msc:**
 - Nastavit pozadí/tapetu pro uživatele (i pro v budoucnu vytvořené) systému na „1-Y.jpg“
 - Tapety Robotel viz příloha **wallpapers_Robotel.zip**
 - Nakopírovat všechny tapety do umístění: **C:\Windows\Web\Wallpaper\Robotel**
 - Nastavení provést skrze **gpedit.msc - Konfigurace uživatele> Plocha> Plocha> Tapeta plochy**
 - Nastavit politiku na "Povolit", vložit cestu k tapetám pro konkrétní 1-Y.jpg tapetu a zvolit styl tapety na "Roztáhnout"
 - Potvrdit a restartovat Průzkumníka Windows pro zobrazení nové tapety
- **Nainstalovat software AutoHotkey a spuštění AHK skriptů po startu** blokujících klávesové zkratky "Alt+F4" a "Alt+Tab" z důvodu ochrany před uživateli/studenty. Instalaci provést připraveným instalačním skriptem viz složka v přílohách „AUTOHOTKEY“, soubor „AutoHotKey_instalace_po_spusteni.bat“
- **Přidat výjimky firewallu WIN pro SmartClass-Student** (*KompletFWStudent.bat*):
 - `netsh advfirewall firewall add rule name="SmartClass_TCP_Port_33370" dir=in action=allow protocol=TCP localport=33370 remoteip=localsubnet profile=any enable=yes`
 - `netsh advfirewall firewall add rule name="xdh_1_xrb_app" dir=in program="C:\smartclass-student\media-student\xdh_1_xrb_app.exe" remoteip=localsubnet action=allow profile=any enable=yes`

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

- netsh advfirewall firewall add rule name="xdh_1_xrb_app_02_0" dir=in program="C:\smartclass-student\media-student\xdh_1_xrb_app_02_0.exe" remoteip=localsubnet action=allow profile=any enable=yes
- netsh advfirewall firewall add rule name="xdh_1_xrb_app_03_1" dir=in program="C:\smartclass-student\media-student\xdh_1_xrb_app_03_1.exe" remoteip=localsubnet action=allow profile=any enable=yes
- netsh advfirewall firewall add rule name="Smartclass-student" dir=in program="C:\smartclass-student\smartclass-student.exe" remoteip=localsubnet action=allow profile=any enable=yes
- netsh advfirewall firewall add rule name="SmartClass-HTTP-WebServer" dir=in program="C:\smartclass-student\media-student\SmartClass-HTTP-WebServer.EXE" remoteip=localsubnet action=allow profile=any enable=yes
- netsh advfirewall firewall add rule name="SC_Teacher_Server-WEB" dir=in program="C:\smartclass-student\media-student\SC_Teacher_Server-WEB.exe" remoteip=localsubnet action=allow profile=any enable=yes
- netsh advfirewall firewall add rule name="Flash-Student" dir=in program="C:\smartclass-student\Flash-Student.exe" remoteip=localsubnet action=allow profile=any enable=yes

Závěrečná kontrola instalace

- Windows jsou aktualizované.
- Ve Správci zařízení nejsou neznámá zařízení.
- Název PC odpovídá zadání.
- Služba SmartClass Student Agent běží v systému a není blokována
- TeamViewer na PC 1 je instalován.
- Všechna pravidla firewallu byla vytvořena.
- Přihlášení účtu "adminrobo" funguje.
- Přihlášení účtu "Student" funguje (pokud bude využíván – případ bez domény).
- Restart proběhne bez chyb.

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