

## Návod na inštaláciu SAS EG(8.4), SAS Office Analytics a používanie internetových platforiem SAS Viya a SAS Studio.

### Úvod:

SAS je flexibilný nástroj pre základnú aj pokročilú štatistickú analýzu, ktorú môžete používať spôsobom, ktorý vám vyhovuje najviac:

1. pomocou vlastnej inštalácie samostatnej klientskej aplikácie,
2. doplnením prídavných klientskych modulov do súčastí balíka Office (Napríklad v Exceli alebo vo Worde) ,
3. alebo cez webový prehliadač v zariadení pripájajúci sa k serveru bez akéhokoľvek zásahu do programového vybavenia vášho počítača.

Primerané súkromie vašich dát je zabezpečené ak spracovanie údajov, ktoré ste odovzdali cez klienta na server prebehne na interných serveroch Univerzity Komenského. Vaše dáta vtedy neopustia bezpečnú IKT infraštruktúru univerzity. Naopak, komfortnú používateľskú dostupnosť štatistickej analýzy dát môžete mať na cloudovej platforme Viya z ktoréhokoľvek počítača, ktorý je pripojený k internetu. Tento návod Vám poskytne informácie, ako si pripravíte Vám najviac vyhovujúce pracovné prostredie SASu.

### Inštalácia SAS EG (8.4):

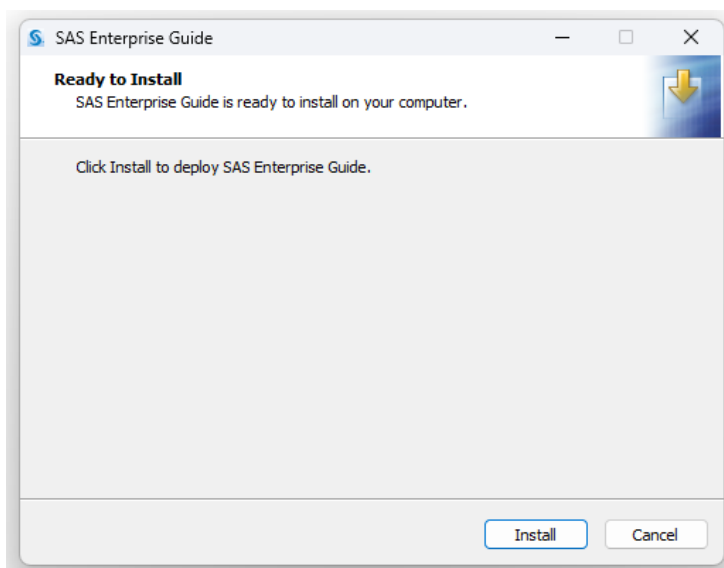
(k vstupu do aplikácie je potrebné mať spusteného VPN klienta. Ak ešte nemáte VPN klienta:

- a) Ak ste zamestnanec kliknite na prepojenie <https://zamvpn.uniba.sk> a riadte sa pokynmi na stránke. Ak potrebujete asistenciu pri zriadení certifikátu, kontaktujte telefonickú podporu CePIT na čísle: 02 / 9010 4444.
- b) Ak ste študent a potrebujete VPN, nasledujte postup na stránke VPN(<https://uniba.sk/o-univerzite/rektorat-uk/citps/sietove-sluzby/vpn/> ). Ak potrebujete asistenciu pri inštalácii VPN, kontaktujte CePIT na čísle: 02 / 9010 4444.)

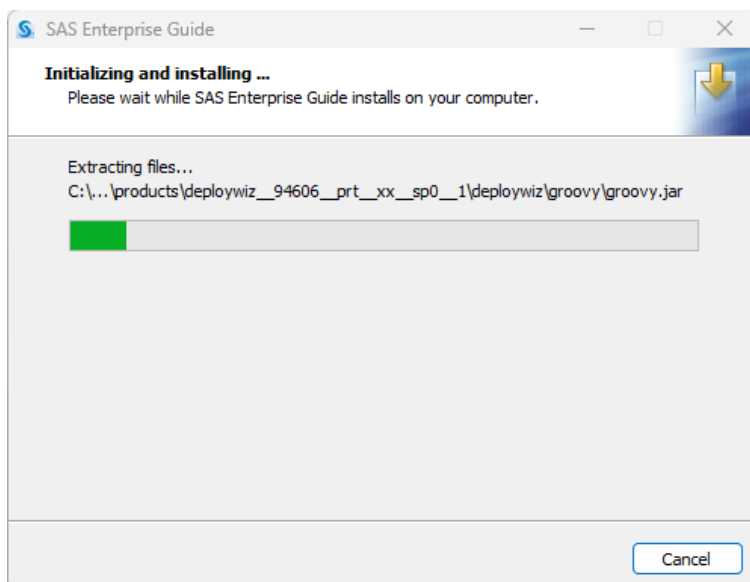
### Inštalačný súbor si viete stiahnuť tu:

[http://sas.uniba.sk:7980/install/SASEnterpriseGuide84\\_x86\\_x64.exe](http://sas.uniba.sk:7980/install/SASEnterpriseGuide84_x86_x64.exe)

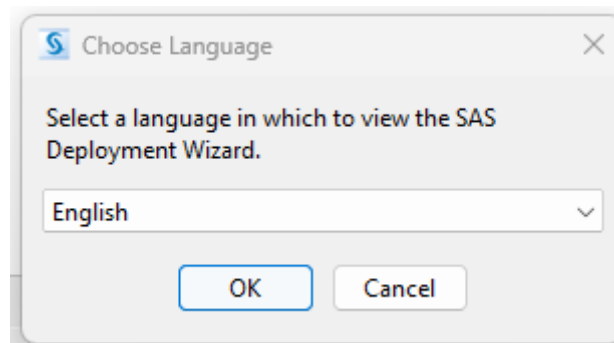
1. Pred spustením inštalačného procesu sa môže ešte objaviť okno „**Chcete tejto aplikácii povoliť vykonanie zmien v zariadení?**“. V takomto prípade treba stlačiť „**Áno**“.
2. Následne sa zobrazí nižšie uvedené okno, kde treba stlačiť „**Install**“.



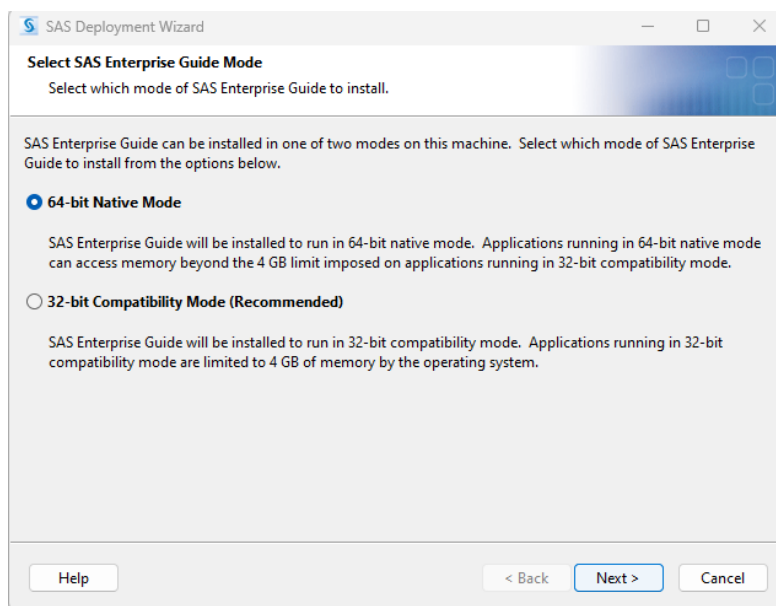
3. Po stlačení „**Install**“ sa rozbehne inštalácia (obrázok nižšie). Tento krok môže trvať aj niekoľko minút.



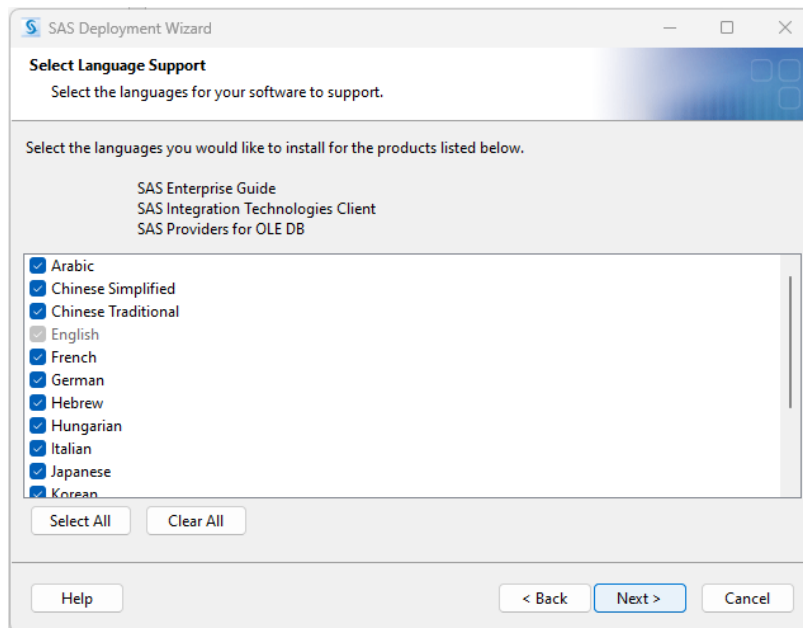
4. Po nainštalovaní si vyberte jazyk (predvolená je angličtina) a stlačte „OK“. Odporúčame ponechať predvolené nastavenie.



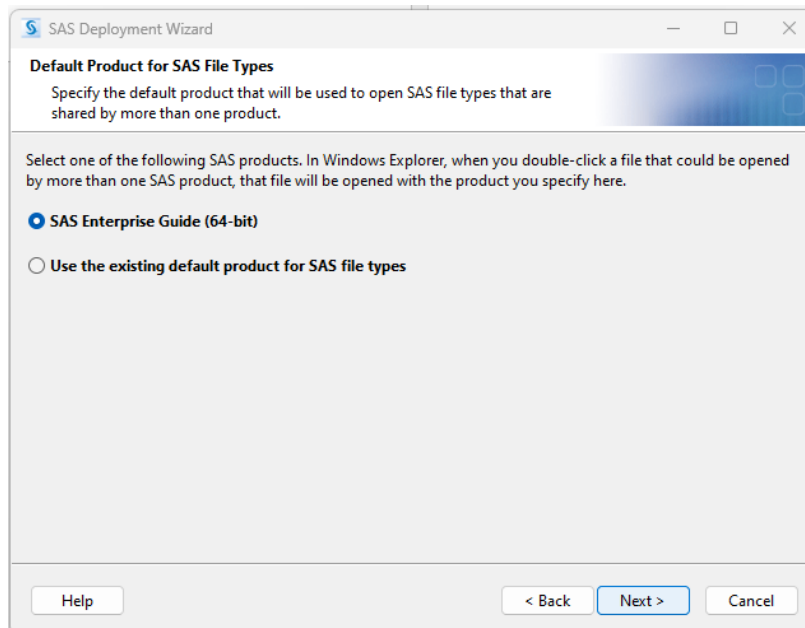
5. Verziu softvéru zvolte podľa operačného systému. Tento údaj sa obvykle nachádza v nastaveniach v záložke „**Systém**“ – „**Informácie**“. Umiestnenie informácií závisí od verzie Windowsu. Novšie počítače Windows majú 64-bitovú verziu.



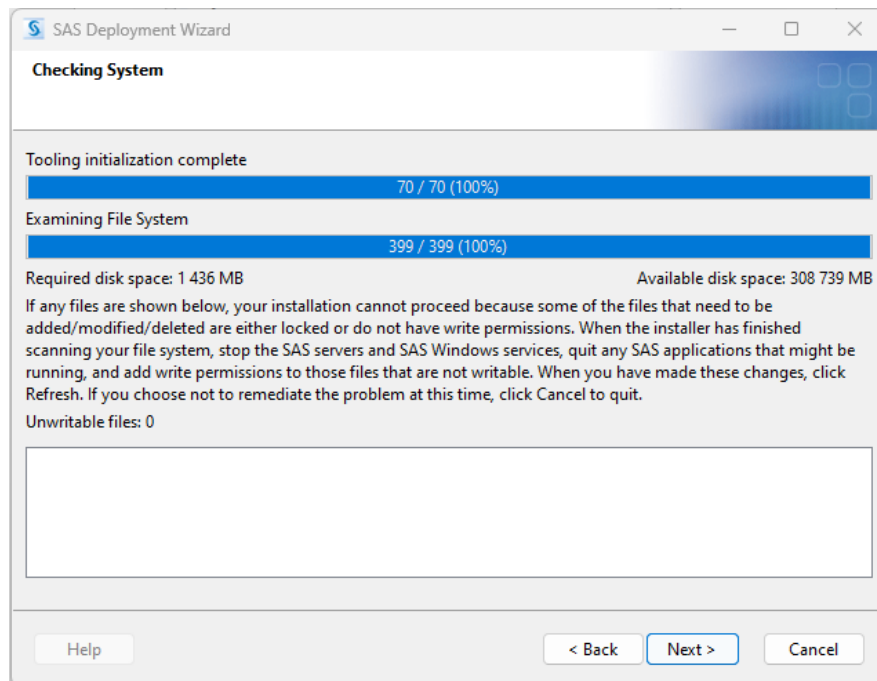
6. V ďalšom kroku je potrebné si zvoliť jazyky, ktoré majú byť nainštalované. Povinná je len angličtina. Ostatné jazyky nie je nutné vybrať. Ak nechcete vyberať všetky jazyky stlačte ešte pred „Next“ tlačidlo „Clear All“.



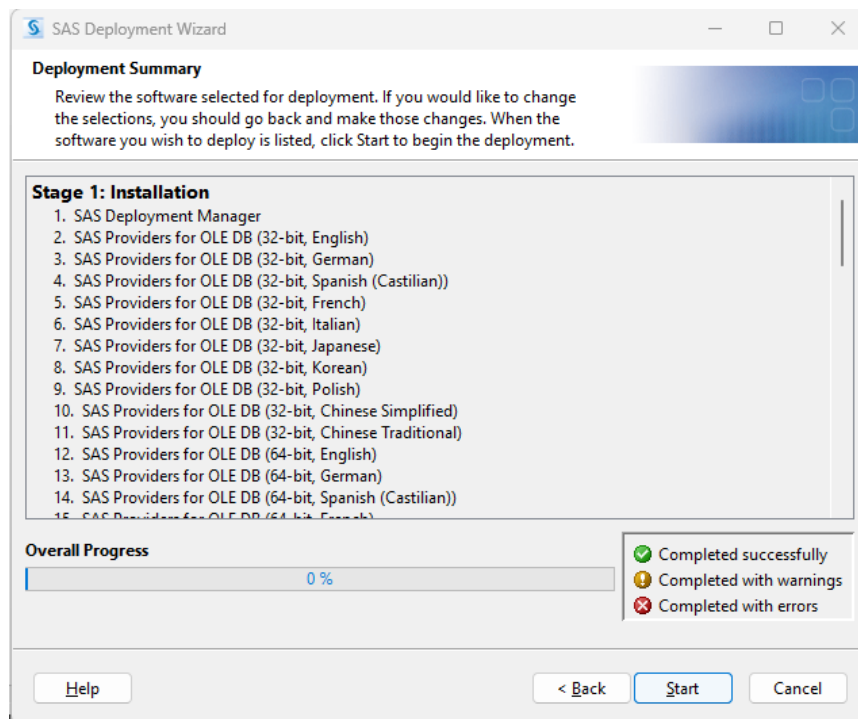
7. Navoľte špecifikáciu, v akom formáte sa majú otvárať SAS súbory, ktoré sú zdieľané viacerými produktami. Môžete ponechať aj predvolené.



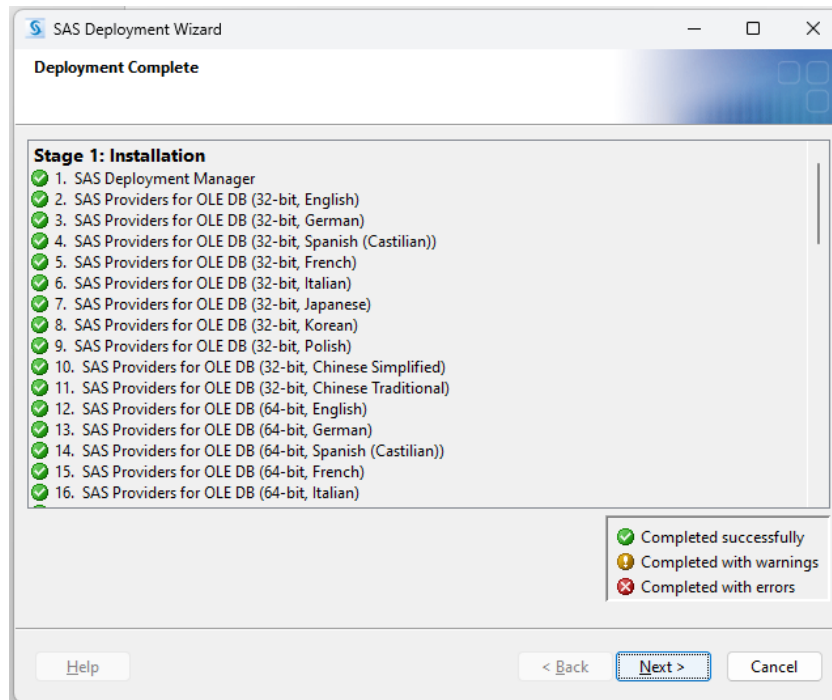
8. V tomto kroku nechajte prebehnúť inicializáciu a stlačte „Next“.



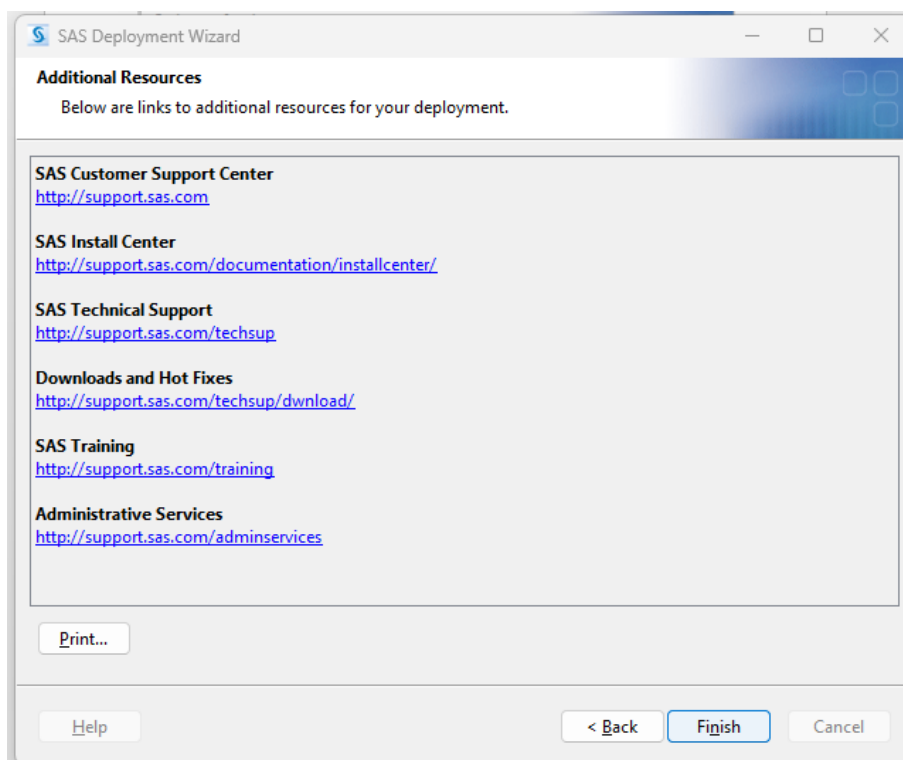
9. V tomto kroku stlačte „Start“.

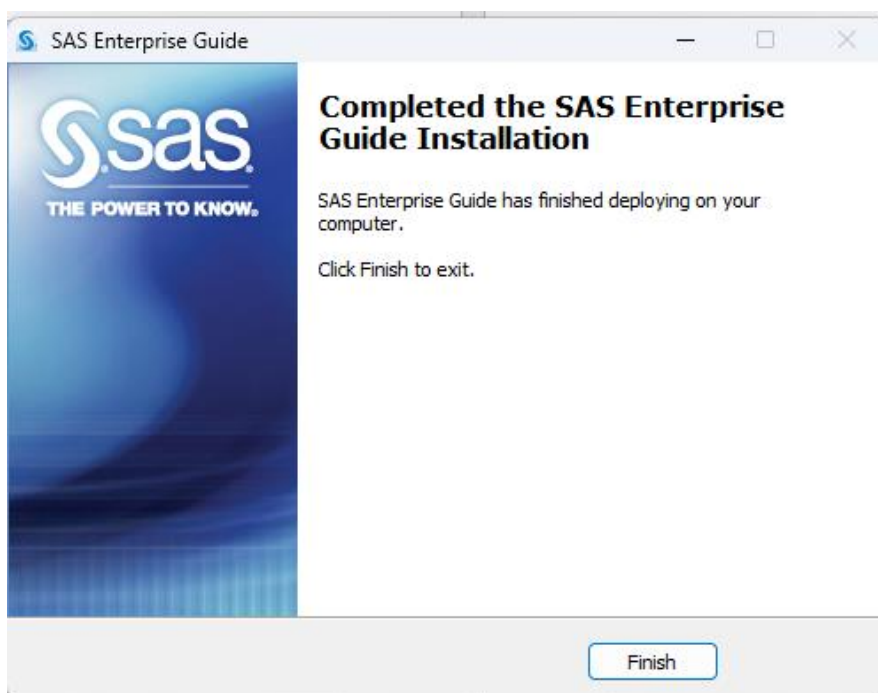


10. Po dokončení kroku stlačte „Next“ .

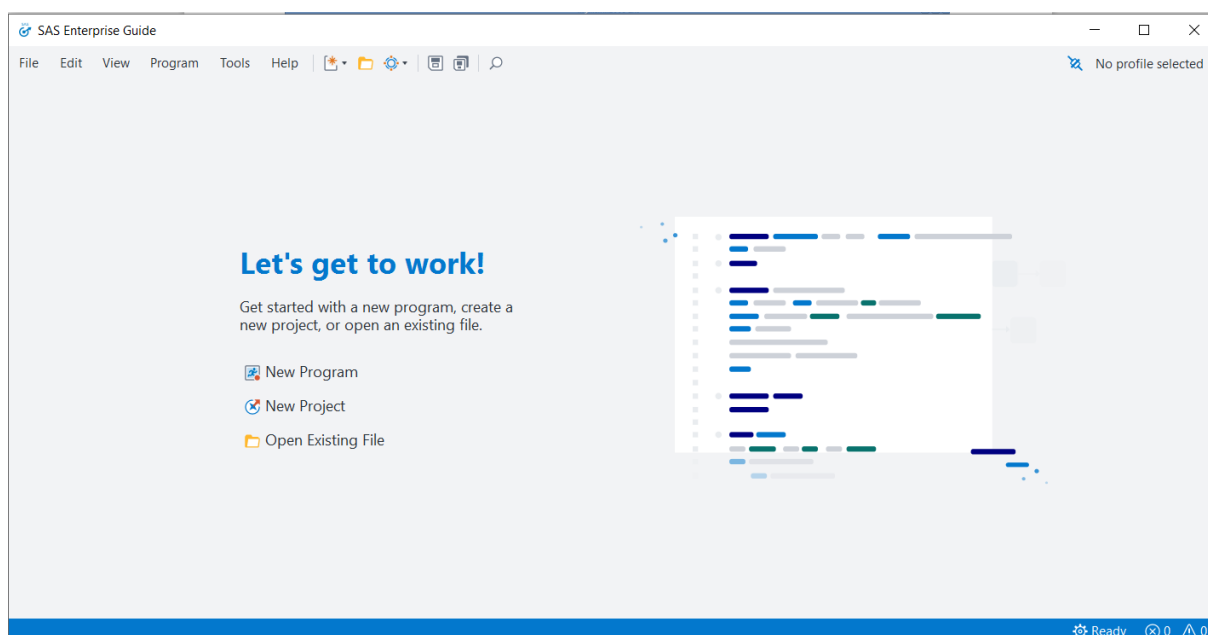


11. Na záver stlačte „Finish“ v dvoch po sebe nasledujúcich oknách.

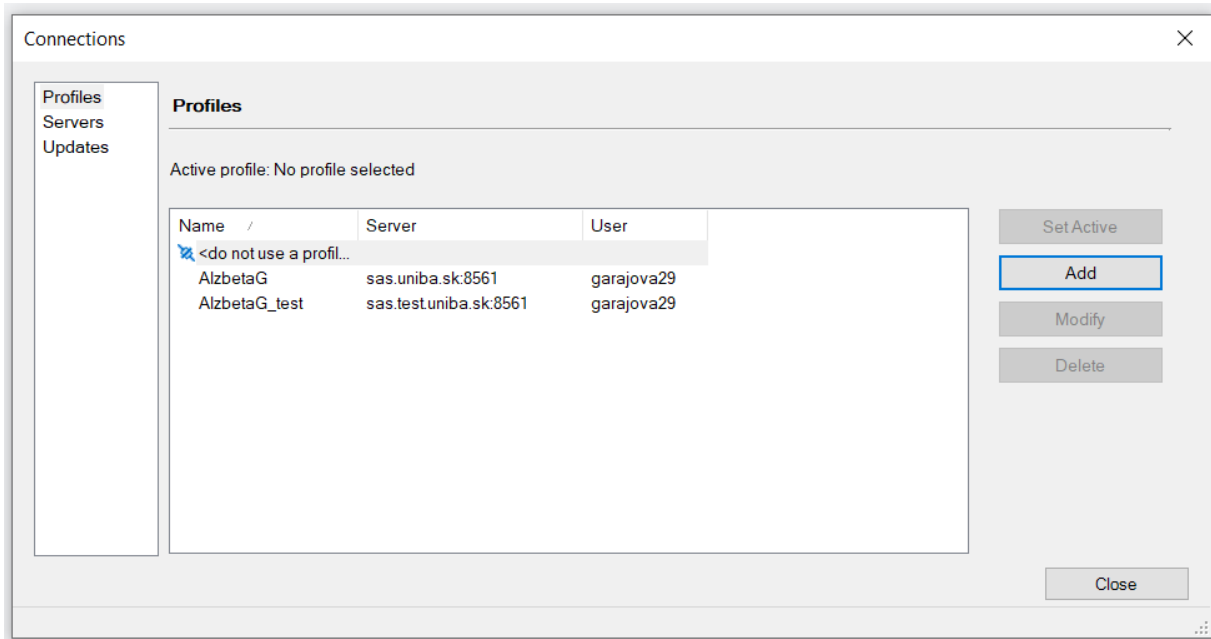




12. Po nainštalovaní programu sa automaticky nevytvorí ikona na obrazovke, program je nutné vyhľadať cez „Štart“. **Pred spustením programu je nutné mať spusteného VPN klienta.** Následne môžete otvoriť program. Po spustení by ste mali vidieť nižšie uvedenú úvodnú stránku. V pravom hornom rohu sa nachádza profil používateľa. Pri prvom spustení programu budete vidieť „No profile selected“. Po dvojkliku sa otvorí ďalšie okno.



13. V okne „Connections“ si treba vytvoriť používateľský profil pomocou tlačidla „Add“.



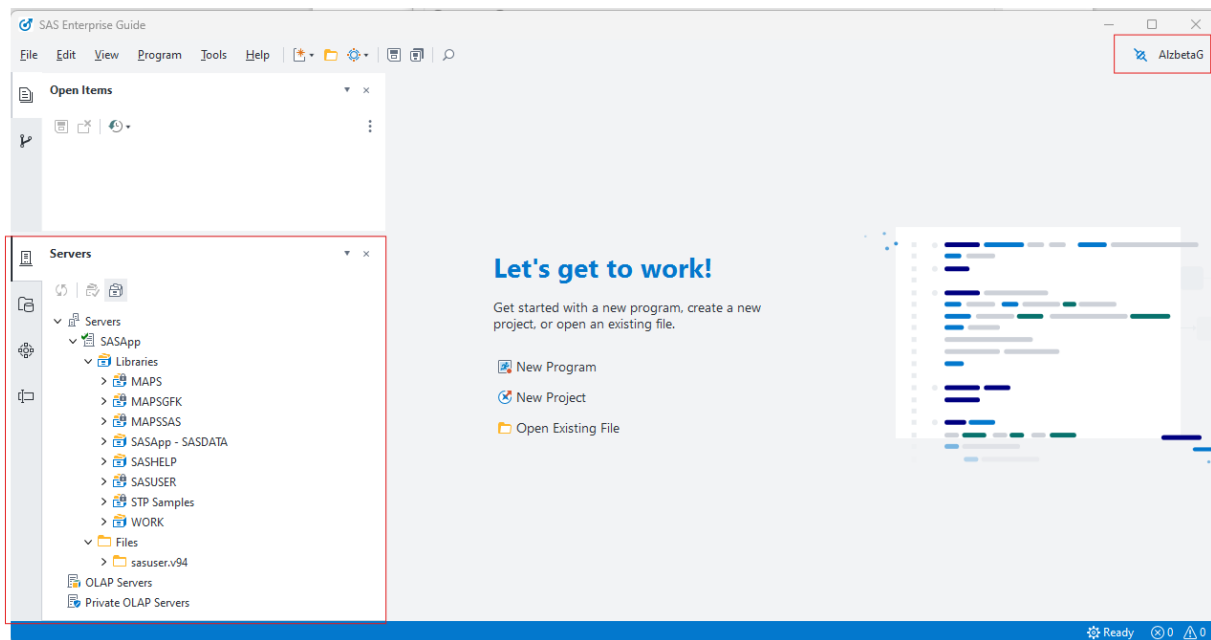
14. Tabuľku vyplníte podľa vzoru nižšie, položky „User“ a „Password“ musia byť vyplnené vašimi prihlasovacím menom a heslom ako do iných uniba aplikácií(AIS alebo univerzitný e-mail).

The 'Modify Profile' dialog box contains the following fields and options:

- Name: AlzbetaG
- Description: (empty)
- Server: Remote (selected), Local (unselected)
- Machine: sas.uniba.sk
- Port: 8561
- Set proxy list for metadata server
- Use Integrated Windows Authentication
- Advanced... (button)
- Save login in profile
- User: garajova29
- Password: (masked with dots)
- Authentication domain: (empty)
- Buttons: Save and Connect, Save, Cancel



15. Po kliknutí na tlačidlo „**Save and Connect**“ sa pripojíte k univerzitnému SAS serveru. Skúste si vľavo dole v aktuálnom okne otvoriť zoznam **Servers->SASApp->Libraries**. Ak uvidíte nasledujúce knižnice, prístup Vám funguje.



## SAS Office Analytics - inštalácia prídavných modulov SAS do aplikácií Office

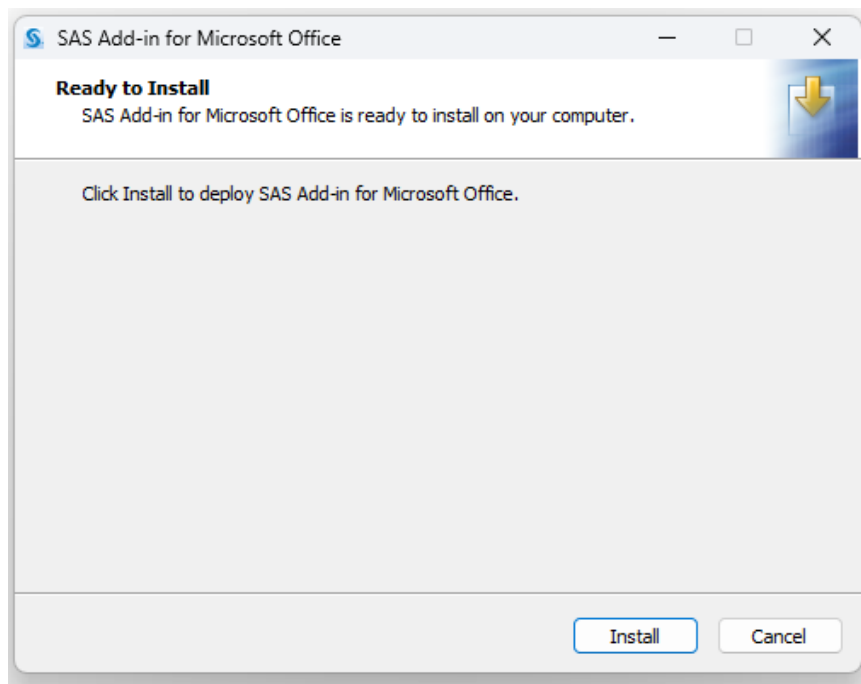
(k vstupu do aplikácie je potrebné mať spusteného VPN klienta. Ak ešte nemáte VPN klienta:

- Ak ste zamestnanec kliknite na prepojenie <https://zamvpn.uniba.sk> a riadte sa pokynmi na stránke. Ak potrebujete asistenciu pri zriadení certifikátu, kontaktujte telefonickú podporu CePIT na čísle: 02 / 9010 4444.
- Ak ste študent a potrebujete VPN, nasledujte postup na stránke VPN(<https://uniba.sk/o-univerzite/rektorat-uk/citps/sietove-sluzby/vpn/> ). Ak potrebujete asistenciu pri inštalácii VPN, kontaktujte CePIT na čísle: 02 / 9010 4444.)

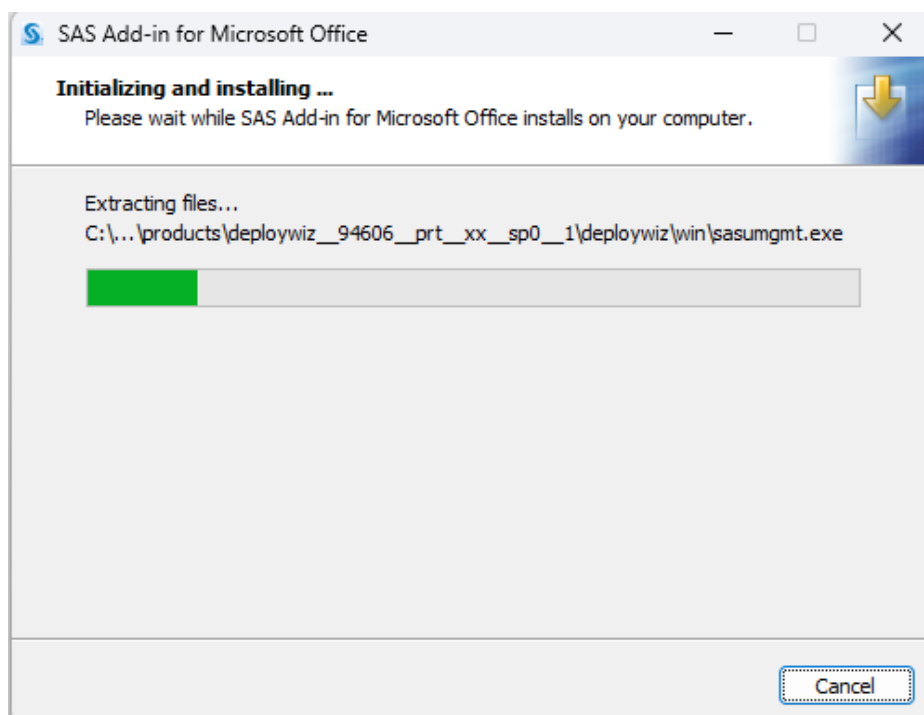
Inštalčný súbor si viete stiahnuť tu:

[http://sas.uniba.sk:7980/install/SASAddInForMicrosoftOffice84\\_x86\\_x64.exe](http://sas.uniba.sk:7980/install/SASAddInForMicrosoftOffice84_x86_x64.exe)

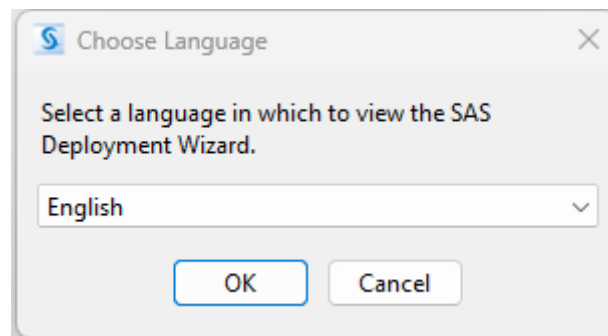
1. Pred spustením inštaláčného procesu sa môže ešte objaviť okno „**Chcete tejto aplikácii povoliť vykonanie zmien v zariadení?**“. V takomto prípade treba stlačiť „**Áno**“.
2. **Následne sa zobrazí nižšie uvedené okno, kde treba stlačiť „Install“.**



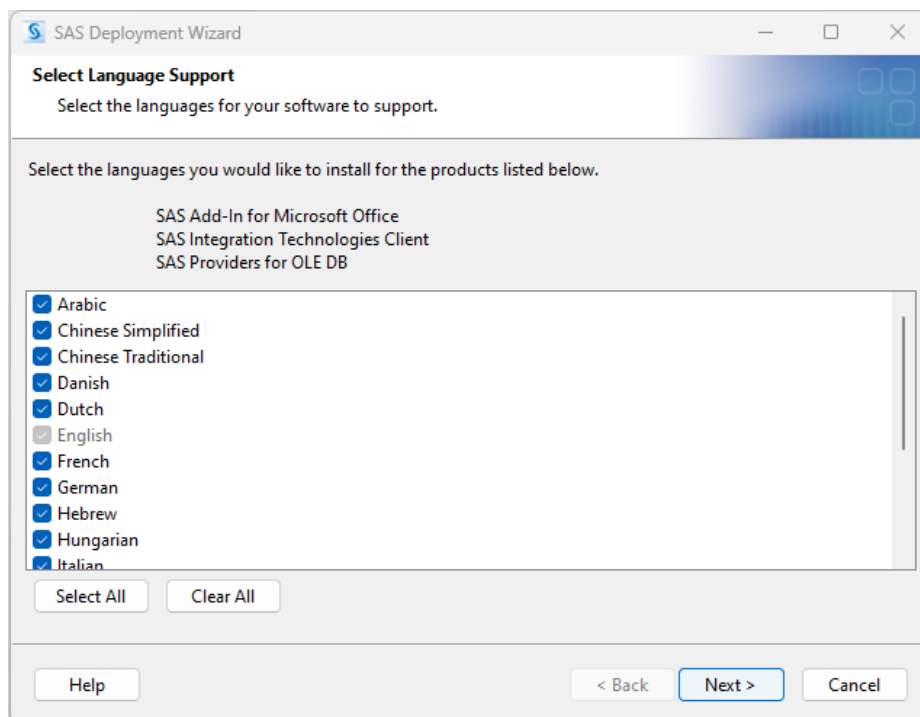
3. Po stlačení „**Install**“ sa rozbehne inštalácia(obrázok nižšie). Tento krok môže trvať aj niekoľko minút.



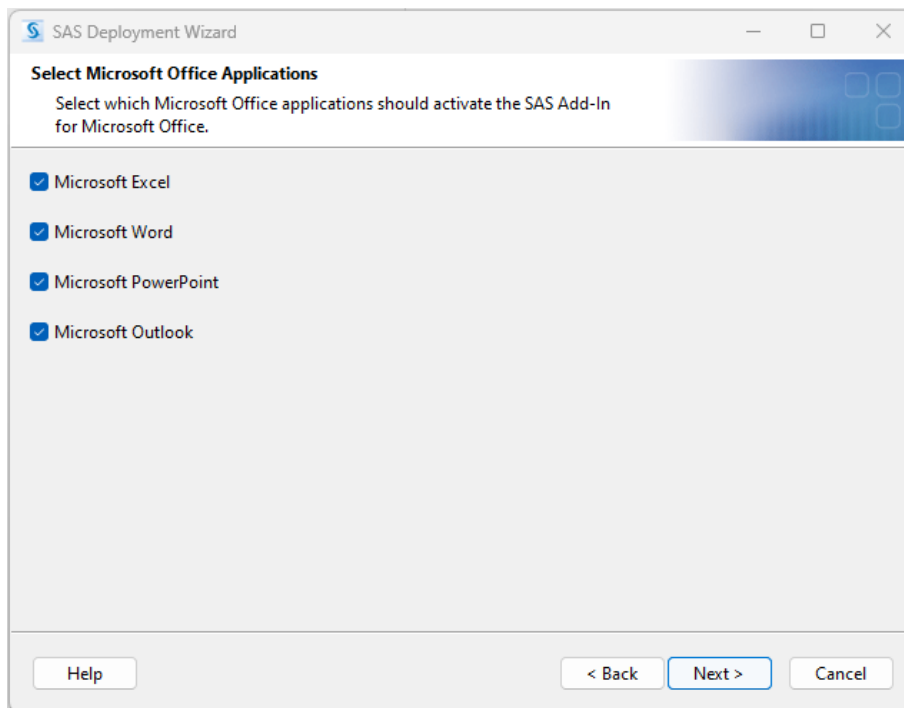
4. Po nainštalovaní si vyberte jazyk (predvolená je angličtina) a stlačte „OK“. Odporúčame ponechať predvolené nastavenie.



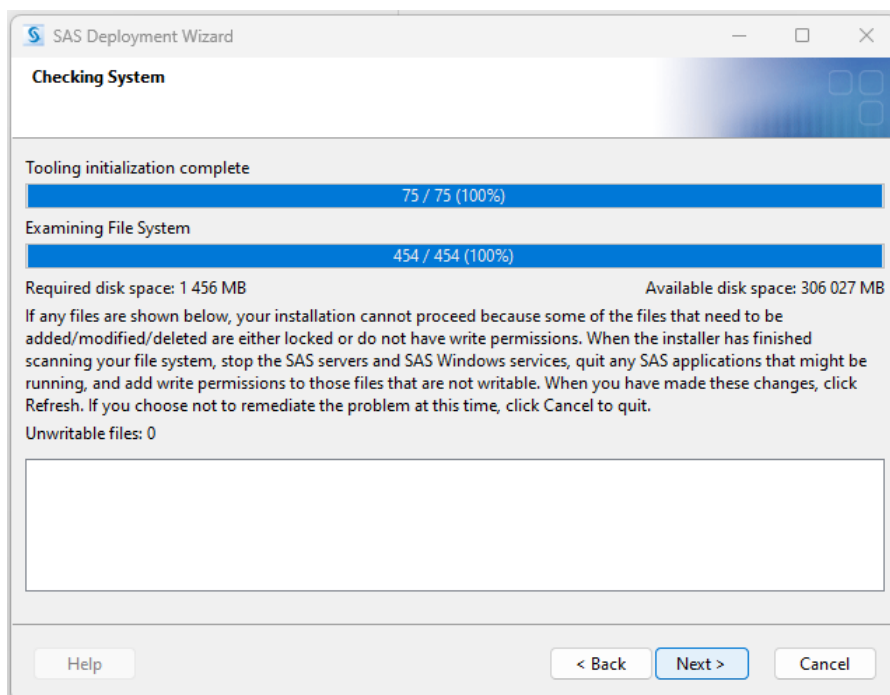
5. V ďalšom kroku je potrebné si zvoliť jazyky, ktoré majú byť nainštalované. Povinná je len angličtina. Ostatné jazyky nie je nutné vybrať. Ak nechcete vyberať všetky jazyky stlačte ešte pred „Next“ tlačidlo „Clear All“.



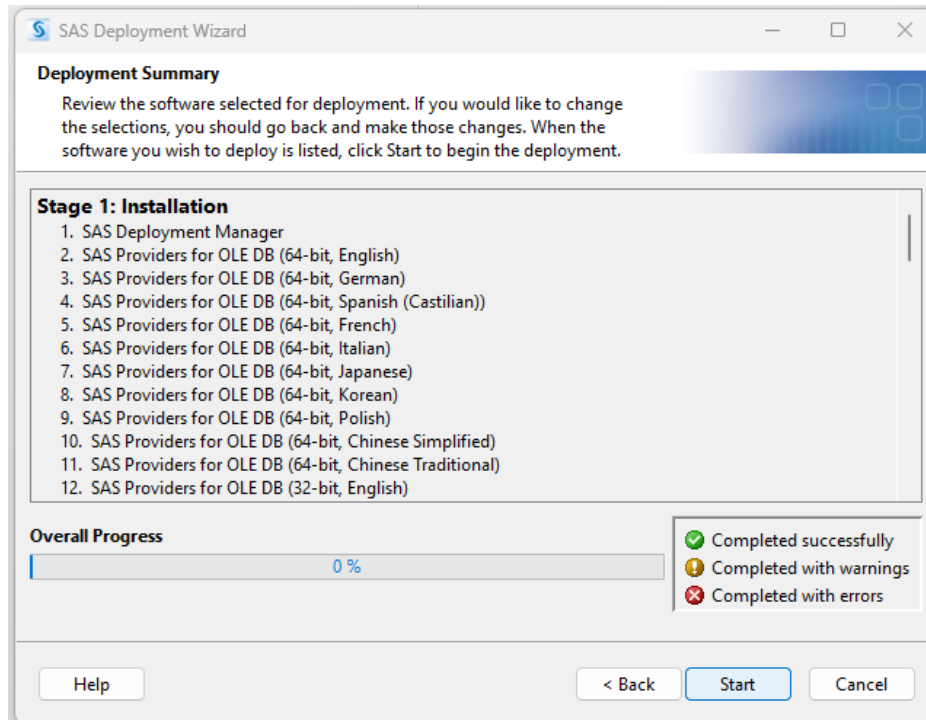
6. Vyberte Microsoft Office aplikácie, kam sa má nainštalovať Add-in.



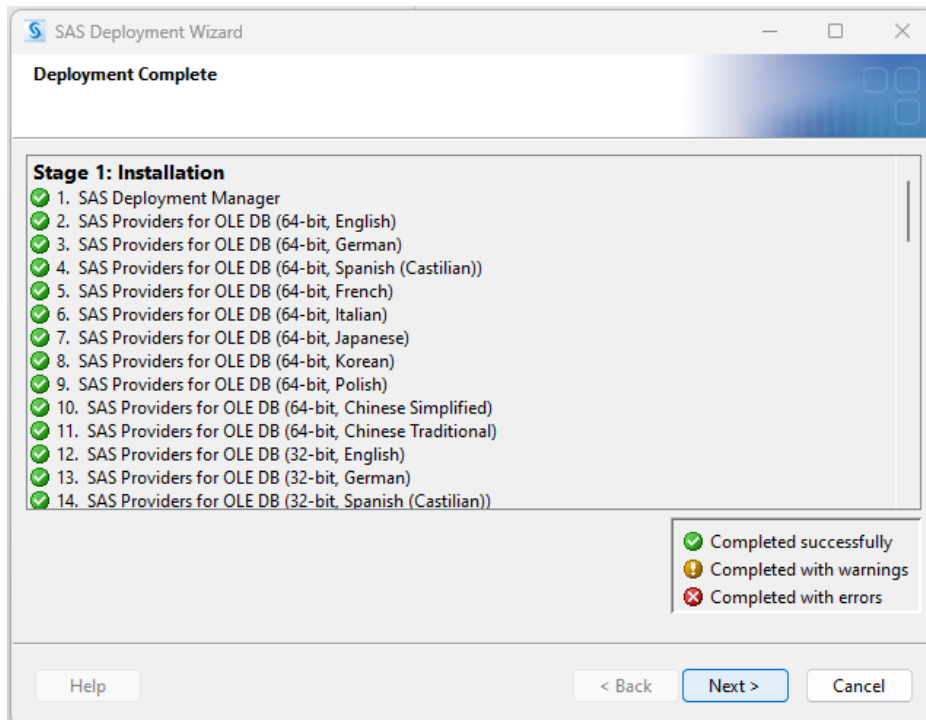
7. V tomto kroku nechajte prebehnúť inicializáciu a stlačte „Next“.



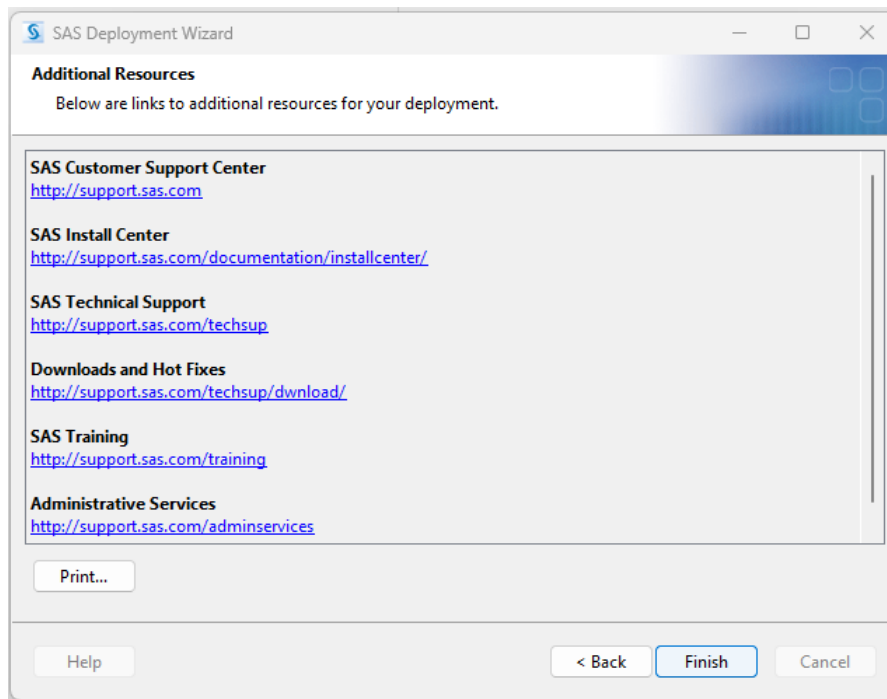
8. V tomto kroku stlačte „Start“.



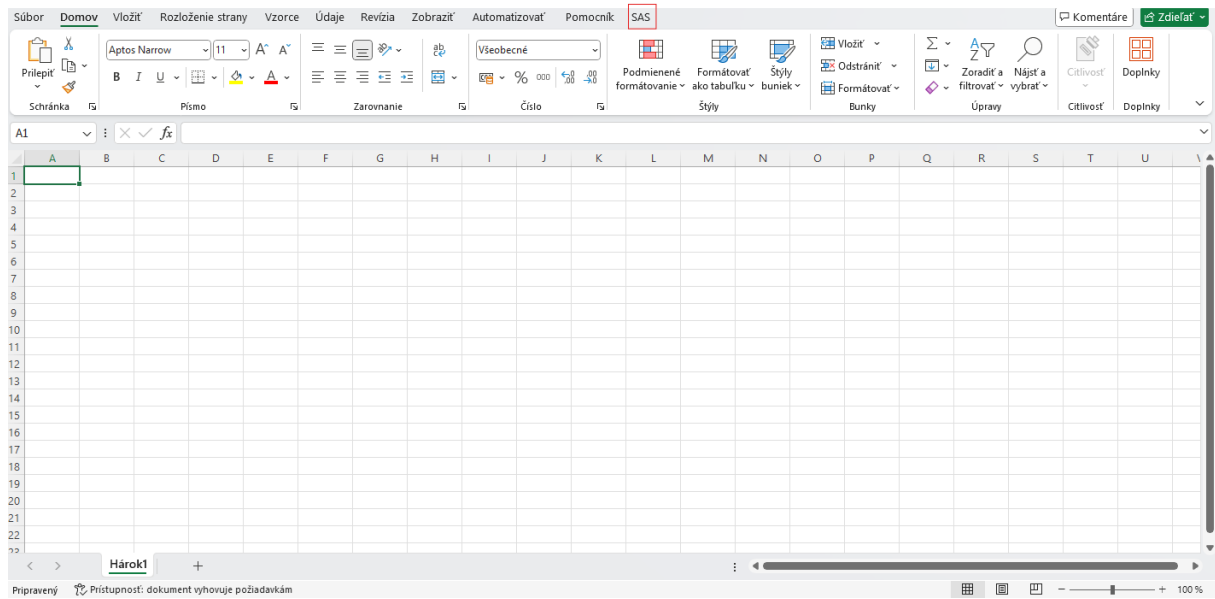
9. Po dokončení kroku stlačte „Next“.



10. Na záver stlačte „Finish“ v dvoch po sebe nasledujúcich oknách.



11. Po inštalácii by ste mali v pravom hornom rohu vidieť vo vybraných produktoch MS Office záložku SAS.



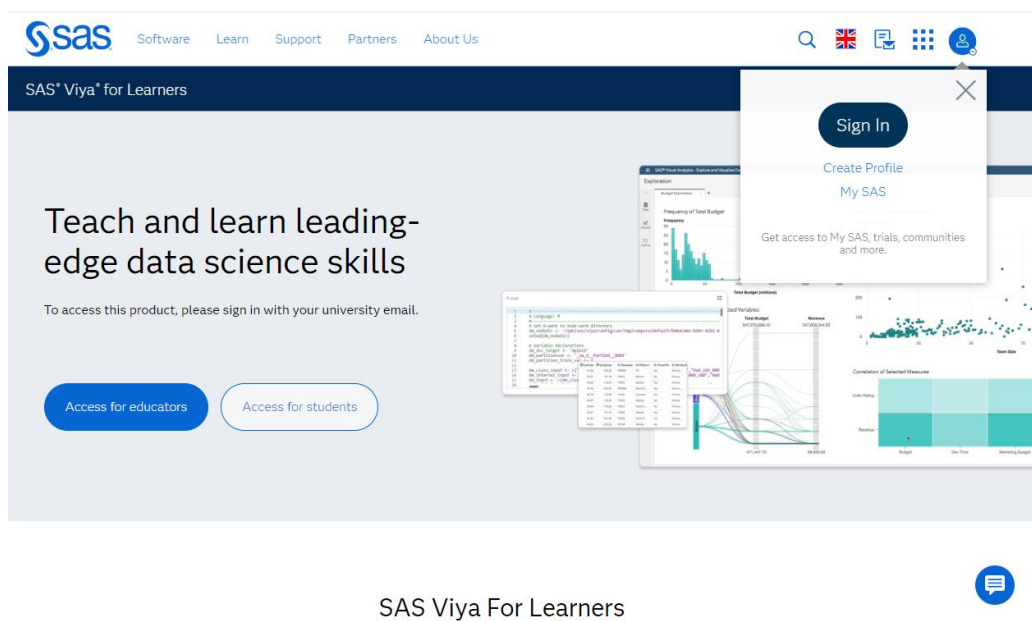
## Webové platformy

### Vstup do SAS Viya v cloude:

Vstupovať do aplikácie je možné cez:

[https://www.sas.com/en\\_us/software/viya-for-learners.geo.html](https://www.sas.com/en_us/software/viya-for-learners.geo.html)

Je nutné sa zaregistrovať na vyššie uvedenej stránke s univerzitnými prihlasovacími údajmi. Nie je nutné mať spusteného VPN klienta.



**Vstup do univerzitnej inštalácie SAS Studio:** <http://sas.uniba.sk:7980/SASStudio>

(k vstupu do aplikácie je potrebné mať spusteného VPN klienta. Ak ešte nemáte VPN klienta:

- ak ste zamestnanec kliknite na prepojenie <https://zamvpn.uniba.sk> a riadte sa pokynmi na stránke. Ak potrebujete asistenciu pri zriadení certifikátu, kontaktujte telefonickú podporu CePIT na čísle: 02 / 9010 4444.
- ak ste študent a potrebujete VPN, nasledujte postup na stránke VPN(<https://uniba.sk/o-univerzite/rektorat-uk/citps/sietove-sluzby/vpn/> ). Ak potrebujete asistenciu pri inštalácii VPN, kontaktujte CePIT na čísle: 02 / 9010 4444.)