

Kompletní průvodce spuštěním PowerShell skriptu

Obsah

1. Rychlý start
 2. Podrobné metody spuštění
 3. Řešení problémů
 4. Execution Policy
 5. Tipy a triky
-

Rychlý start

Metoda 1: Pravé tlačítko myši (NEJJEDNODUŠÍ)

1. Stáhněte skript (např. wsl_ultimate.ps1)
2. Klikněte pravým tlačítkem na soubor
3. Vyberte "Spustit s PowerShell jako správce"
4. Potvrďte UAC dialog (Ano)
5. ✓ Hotovo!

Podrobné metody spuštění

Metoda 2: Windows Terminal (DOPORUČENO)

Krok 1: Otevření Windows Terminal jako Admin

Způsob A: Win + X → Windows Terminal (Admin)
 Způsob B: Start → "Terminal" → pravý klik → Spustit jako správce
 Způsob C: Win + R → wt.exe → Ctrl+Shift+Enter

Krok 2: Přejděte do složky se skriptem

```
powershell

# Příklad: Skript je na ploše
cd $env:USERPROFILE\Desktop

# Nebo přímo celá cesta
cd "C:\Users\YourName\Downloads"
```

Krok 3: Spusťte skript

```
powershell  
.\\wsl_ultimate.ps1
```

Metoda 3: PowerShell 7 (Moderní)

Instalace PowerShell 7

```
powershell  
# Přes WinGet  
winget install Microsoft.PowerShell  
  
# Přes Chocolatey  
choco install powershell-core -y  
  
# Přes Scoop  
scoop install pwsh
```

Spuštění

```
powershell  
# Otevřete PowerShell 7 jako Admin  
pwsh  
  
# Spusťte skript  
.\\wsl_ultimate.ps1
```

Metoda 4: Klasický PowerShell

Otevření PowerShell jako Admin

- ```
1. Win + X
2. Vyberte "Windows PowerShell (správce)" nebo "Terminal (správce)"
3. Potvrďte UAC
```

---

### Navigace a spuštění

```
powershell
```

# Zjistěte, kde jste

#### Get-Location

# Přejděte do správné složky

Set-Location "C:\cesta\ke\skriptu"

# Nebo použijte alias

cd C:\cesta\ke\skriptu

# Spusťte skript

.\wsl\_ultimate.ps1

---

## Metoda 5: Přímé spuštění z Průzkumníka

### Vytvoření zástupce

1. Pravý klik na wsl\_ultimate.ps1 → Vytvořit zástupce
2. Pravý klik na zástupce → Vlastnosti
3. V poli "Cíl" změňte na:  
powershell.exe -ExecutionPolicy Bypass -File "C:\cesta\wsl\_ultimate.ps1"
4. Klikněte na "Upřesnit"
5. ✓ Zaškrtněte "Spustit jako správce"
6. OK → OK
7. Nyní stačí dvakrát kliknout na zástupce

---

## Metoda 6: Spuštění jedním příkazem (Run dialog)

powershell

# Win + R, pak vložte:

powershell -ExecutionPolicy Bypass -File "C:\Users\YourName\Desktop\wsl\_ultimate.ps1"

# Jako Admin z Run:

# (Bohužel Run nemůže přímo spustit jako Admin, použijte jiné metody)

---

## Metoda 7: Task Scheduler (Naplánované spuštění)

1. Win + R → taskschd.msc
2. Akce → Vytvořit základní úlohu
3. Název: "WSL Ultimate"
4. Trigger: Při přihlášení / Denně / Ručně
5. Akce: Spustit program

6. Program: powershell.exe
7. Argumenty: -ExecutionPolicy Bypass -File "C:\cesta\wsl\_ultimate.ps1"
8. ✓ Spustit s nejvyššími oprávněními
9. Dokončit

## Metoda 8: Batch soubor wrapper

Vytvořte soubor start\_wsl\_ultimate.bat:

```
batch

@echo off
:: Spuštění jako Admin
powershell -Command "Start-Process powershell -ArgumentList '-ExecutionPolicy Bypass -File \"%~dp0wsl_ultimate.ps1\"'"
```

Použití:

1. Uložte jako .bat do stejné složky jako .ps1
2. Dvakrát klikněte na .bat soubor
3. Potvďte UAC

## Metoda 9: Kontext menu (Pravý klik integrace)

Přidání do kontextového menu:

```
powershell

Spusťte jako Admin
$scriptPath = "C:\cesta\k\wsl_ultimate.ps1"

Přidání do registru
$regPath = "Registry::HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\Background\shell\WSLUltimate"
New-Item -Path $regPath -Force
Set-ItemProperty -Path $regPath -Name "(Default)" -Value "WSL Ultimate GUI"
Set-ItemProperty -Path $regPath -Name "Icon" -Value "powershell.exe"

New-Item -Path "$regPath\command" -Force
Set-ItemProperty -Path "$regPath\command" -Name "(Default)" -Value "powershell.exe -ExecutionPolicy Bypass -File '$scriptPath'"
```

Nyní můžete:

1. Pravý klik na ploše nebo ve složce
2. Vybrat "WSL Ultimate GUI"

## 🔧 Řešení problémů

✖️ **Problém:** "Skript nelze spustit, protože je zakázáno spouštění skriptů"

### Řešení 1: Dočasné povolení (BEZPEČNÉ)

```
powershell
```

```
Spusťte skript s bypass
powershell -ExecutionPolicy Bypass -File .\wsl_ultimate.ps1
```

### Řešení 2: Permanentní změna (PRO AKTUÁLNÍ UŽIVATELE)

```
powershell
```

```
Otevřete PowerShell jako Admin
Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser

Pak spusťte skript normálně
.\\wsl_ultimate.ps1
```

### Řešení 3: Unblock souboru

```
powershell
```

```
Odblokování staženého souboru
Unblock-File .\\wsl_ultimate.ps1

Pak spusťte
.\\wsl_ultimate.ps1
```

✖️ **Problém:** "Požadováno spuštění jako správce"

### Řešení: Kontrola Admin práv

```
powershell
```

```
Zkontrolujte, zda běžíte jako Admin
([Security.Principal.WindowsPrincipal][Security.Principal.WindowsIdentity]::GetCurrent()).IsInRole([Security.Principal.Win

True = Admin, False = Není Admin
```

## Automatické elevace v skriptu (přidejte na začátek):

```
powershell

if (-NOT ([Security.Principal.WindowsPrincipal][Security.Principal.WindowsIdentity]::GetCurrent()).IsInRole([Security.Princi
Start-Process powershell -ArgumentList "-ExecutionPolicy Bypass -File `"$PSCmdPath`"" -Verb RunAs
exit
}
```

## ✖️ Problém: "Nelze najít soubor"

### Řešení: Správná cesta

```
powershell

Zjistěte absolutní cestu
Get-ChildItem .\wsl_ultimate.ps1 | Select-Object FullName

Použijte absolutní cestu
& "C:\Users\YourName\Desktop\wsl_ultimate.ps1"

Nebo přejděte do složky
cd (Split-Path $MyInvocation.MyCommand.Path)
```

## 🔒 Execution Policy

### Co je Execution Policy?

Bezpečnostní opatření Windows, které řídí, které PowerShell skripty mohou běžet.

### Úrovně:

```
powershell
```

```
Restricted # Žádné skripty (výchozí)
AllSigned # Pouze podepsané skripty
RemoteSigned # Lokální lze, stažené musí být podepsané (DOPORUČENO)
Unrestricted # Všechny skripty, ale s varováním
Bypass # Vše bez varování
```

## Kontrola aktuálního nastavení:

```
powershell
Get-ExecutionPolicy -List
```

## Změna Execution Policy:

```
powershell
Pro aktuálního uživatele (BEZPEČNÉ)
Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser

Pro celý systém (vyžaduje Admin)
Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope LocalMachine

Dočasné pro jeden příkaz
Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process
```

## 💡 Tipy a triky

### Tip 1: Vytvoření Desktop zástupce

```
powershell
Spusťte v PowerShell
$WshShell = New-Object -ComObject WScript.Shell
$Shortcut = $WshShell.CreateShortcut("$env:USERPROFILE\Desktop\WSL Ultimate.lnk")
$Shortcut.TargetPath = "powershell.exe"
$Shortcut.Arguments = "-ExecutionPolicy Bypass -File `\"C:\cesta\wsl_ultimate.ps1`\""
$Shortcut.IconLocation = "powershell.exe"
$Shortcut.Save()
```

### Tip 2: Přidání do Windows Terminal

Editujte `(settings.json)` Windows Terminal:

```
json
```

```
{
 "name": "WSL Ultimate",
 "commandline": "powershell.exe -ExecutionPolicy Bypass -File \"C:\\cesta\\wsl_ultimate.ps1\"",
 "icon": "ms-appx:///ProfileIcons/{61c54bbd-c2c6-5271-96e7-009a87ff44bf}.png",
 "startingDirectory": "%USERPROFILE%"
}
```

### Tip 3: Spuštění na pozadí

powershell

```
Start-Process powershell -ArgumentList "-ExecutionPolicy Bypass -WindowStyle Hidden -File `"$scriptPath`"" -Verb RunAs
```

### Tip 4: Logování výstupu

powershell

```
.\wsl_ultimate.ps1 | Tee-Object -FilePath "log.txt"
```

### Tip 5: Automatické spuštění při startu Windows

powershell

```
Přidání do autostart složky
$startupFolder = [Environment]::GetFolderPath('Startup')
$WshShell = New-Object -ComObject WScript.Shell
$Shortcut = $WshShell.CreateShortcut("$startupFolder\WSL Ultimate.lnk")
$Shortcut.TargetPath = "powershell.exe"
$Shortcut.Arguments = "-ExecutionPolicy Bypass -File `\"C:\\cesta\\wsl_ultimate.ps1`\""
$Shortcut.Save()
```

## Srovnání metod

| Metoda           | Jednoduchost | Rychlosť  | Admin                               | Trvalé                              |
|------------------|--------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Pravý klik       | ★★★★★        | ⚡ ⚡ ⚡     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Windows Terminal | ★★★★★        | ⚡ ⚡ ⚡ ⚡   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Zástupce         | ★★★★★        | ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Batch wrapper    | ★★★★★        | ⚡ ⚡ ⚡ ⚡   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Task Scheduler   | ★★★★         | ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Kontext menu     | ★★★★★        | ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

## Doporučené workflow

### Pro začátečníky:

1. Stáhnout skript
2. Pravý klik → "Spustit s PowerShell jako správce"
3. Hotovo!

### Pro pokročilé:

1. Nainstalovat Windows Terminal
2. Vytvořit zástupce na ploše
3. Přidat do Windows Terminal profilu
4. Případně nastavit Task Scheduler pro automatizaci

### Pro vývojáře:

1. Nainstalovat PowerShell 7
2. Nastavit VS Code s PowerShell extension
3. Git integration pro verzování
4. Vlastní úpravy skriptu

## Užitečné příkazy

powershell

```
Zjištění verze PowerShell
$PSVersionTable.PSVersion
```

```
Zjištění, kde je PowerShell
Get-Command powershell | Select-Object Source
```

```
Seznam všech execution policies
Get-ExecutionPolicy -List
```

```
Test, zda jste Admin
([Security.Principal.WindowsPrincipal][Security.Principal.WindowsIdentity]::GetCurrent()).IsInRole([Security.Principal.Win
```

```
Zjištění cesty k aktuálnímu skriptu
$PSCmdletPath
```

Pokud stále máte problémy:

1. **Zkontrolujte Windows verzi:** Windows 10/11
  2. **Aktualizujte PowerShell:** `winget install Microsoft.PowerShell`
  3. **Zkontrolujte antivirus:** Dočasně vypněte nebo přidejte výjimku
  4. **Spusťte jako Admin:** Vždy!
  5. **Unblock soubor:** `Unblock-File .\wsl_ultimate.ps1`
- 

## Checklist před spuštěním

- Windows 10/11
  - PowerShell 5.1+ nebo PowerShell 7+
  - Spuštěno jako Administrator
  - Execution Policy nastavena (RemoteSigned nebo Bypass)
  - Soubor odblokován (Unblock-File)
  - Správná cesta k souboru
  - Antivirus neblokuje
- 

## Máte vše připraveno!

Nyní můžete spustit skript libovolnou metodou výše. **Doporučuji začít s metodou 1 (pravý klik)** pro rychlý test, a pak si vytvořit zástupce pro trvalé použití.

Hodně štěstí! 