

# Návod pro přehrání Runtime na PLC s OS FreeRTOS

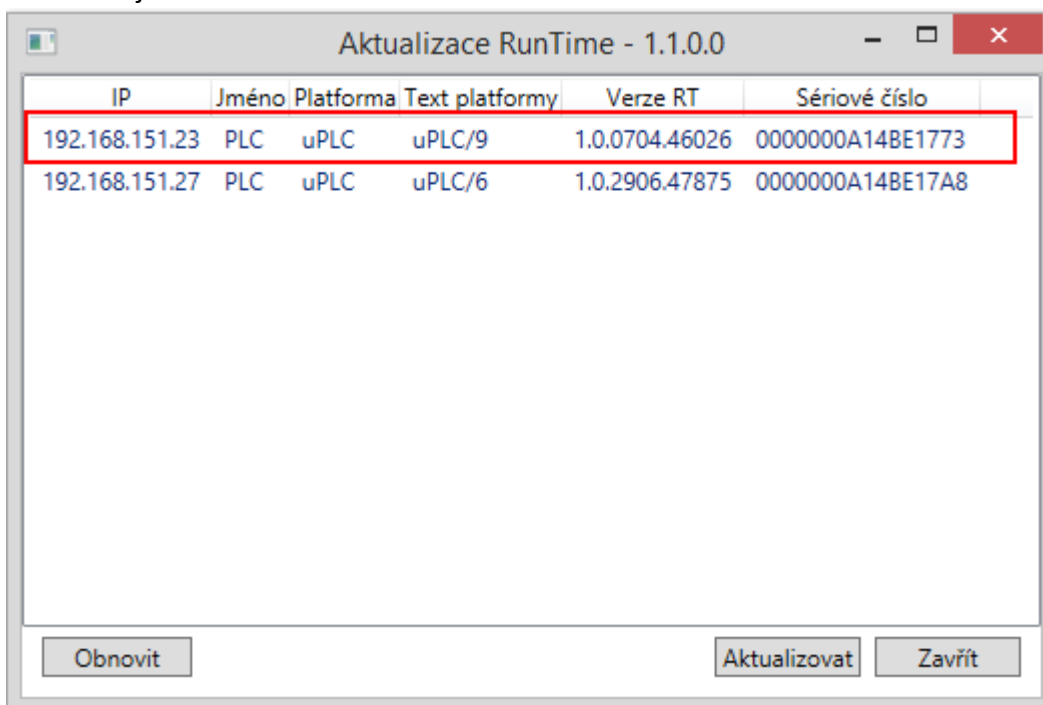
mark100, mark120, mark125, mark150, mark150s, mark150/485, mark150/485s, IMIO100, IMIO105, ICIO200, ICIO205

Návod je platný pro výše uvedená PLC s verzí Runtime (dále jen RT) starší než **1.0.1506.47503**  
→ verze s posledním pětičíslím menším než **47503**.

**Před započítím přehrávání RT se ujistěte, že máte zálohu aktuálního projektu, definice webu, definice LCD a znáte síťové nastavení PLC.**

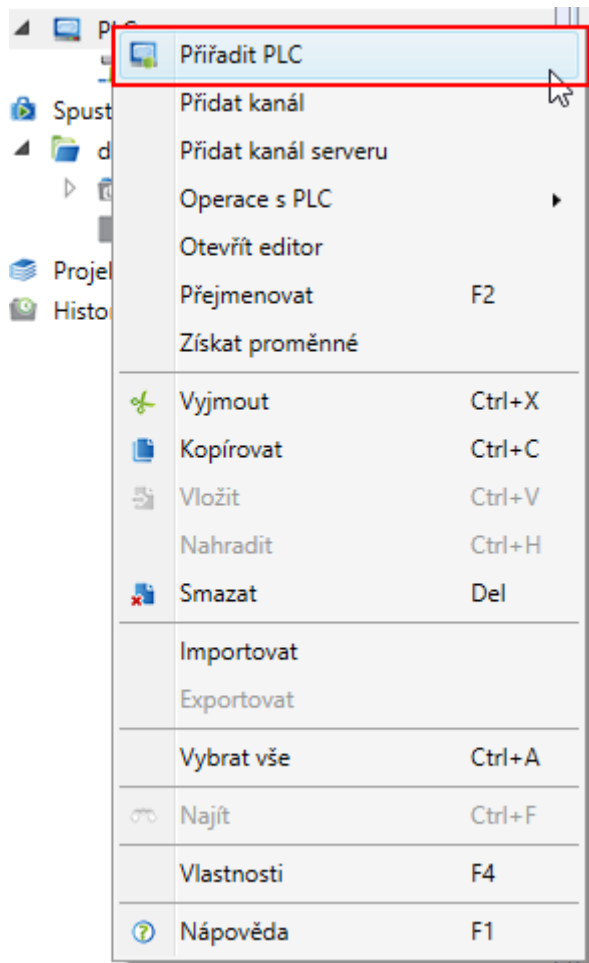
Přehrání je podporováno pouze pro PLC na místní síti, vzdálené přehrávání není podporováno.

1. Spusťte soubor RunTimeLoader.exe
  - dojde k detekci všech PLC na místní síti

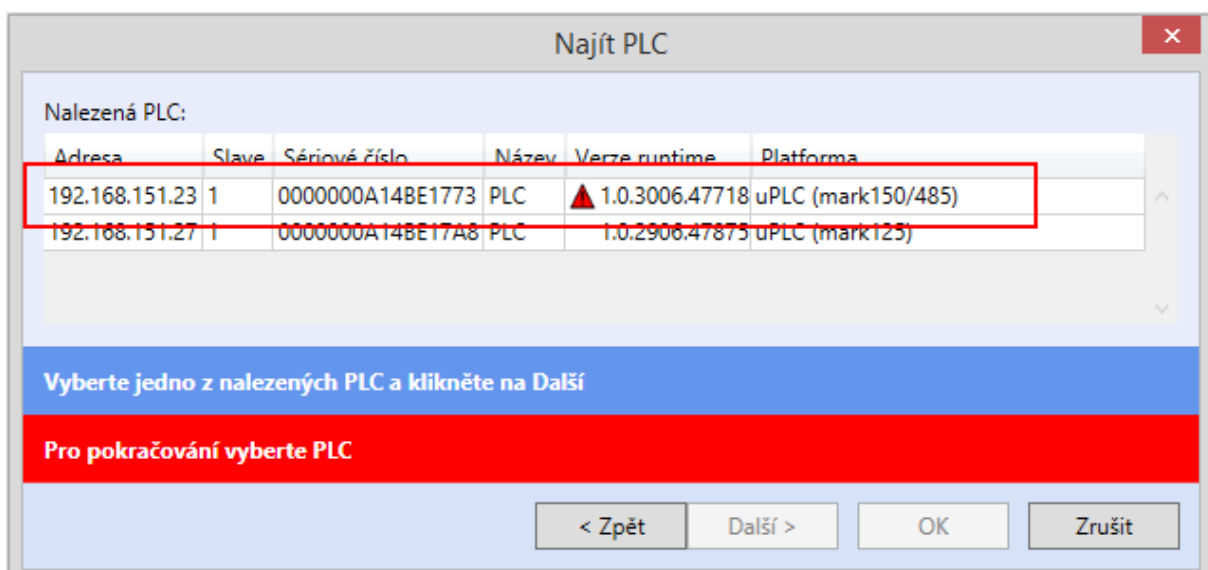


2. Ze seznamu vyberte PLC, na kterém chcete přehrát RT a klikněte na tlačítko „Aktualizovat“.
  - budete požádáni o vyplnění jméno uživatele a heslo pro uživatele „Engineering“ – jedná se o přihlašovací údaje do RT PLC
  - předvyplněné jsou hodnoty admin/rw, pokud jste tyto údaje na PLC měnili, je potřeba zde vyplnit správnou a funkční kombinaci *uživatel/heslo*
  - po vyplnění přihlašovacích údajů klikněte na tlačítko „Ok“
3. Klikněte na tlačítko „Obnovit“. V seznamu detekovaných PLC by se PLC mělo hlásit s RT **1.0.3006.47718**.
4. Spusťte Merbon IDE verze 2.2.0.1.
5. Otevřete existující nebo založte novou sestavu.

6. Pokračujte volbou „Přiřadit PLC“.



7. PLC by mělo být detekováno a mělo by se hlásit s RT verze 1.0.3006.47718 a verze RT by měla být označena červeným trojúhelníkem signalizujícím nutnost nahrání nového RT.



8. PLC označte a dále klikněte na tlačítko „OK“.

**V následujících krocích dojde ke smazání projektu, webových souborů, LCD definice a dojde také k resetu všech síťových nastavení. PLC bude po nahrání nového RT v továrním nastavení.**

**IP adresa: 192.168.1.10**

**Maska sítě: 255.255.255.0**

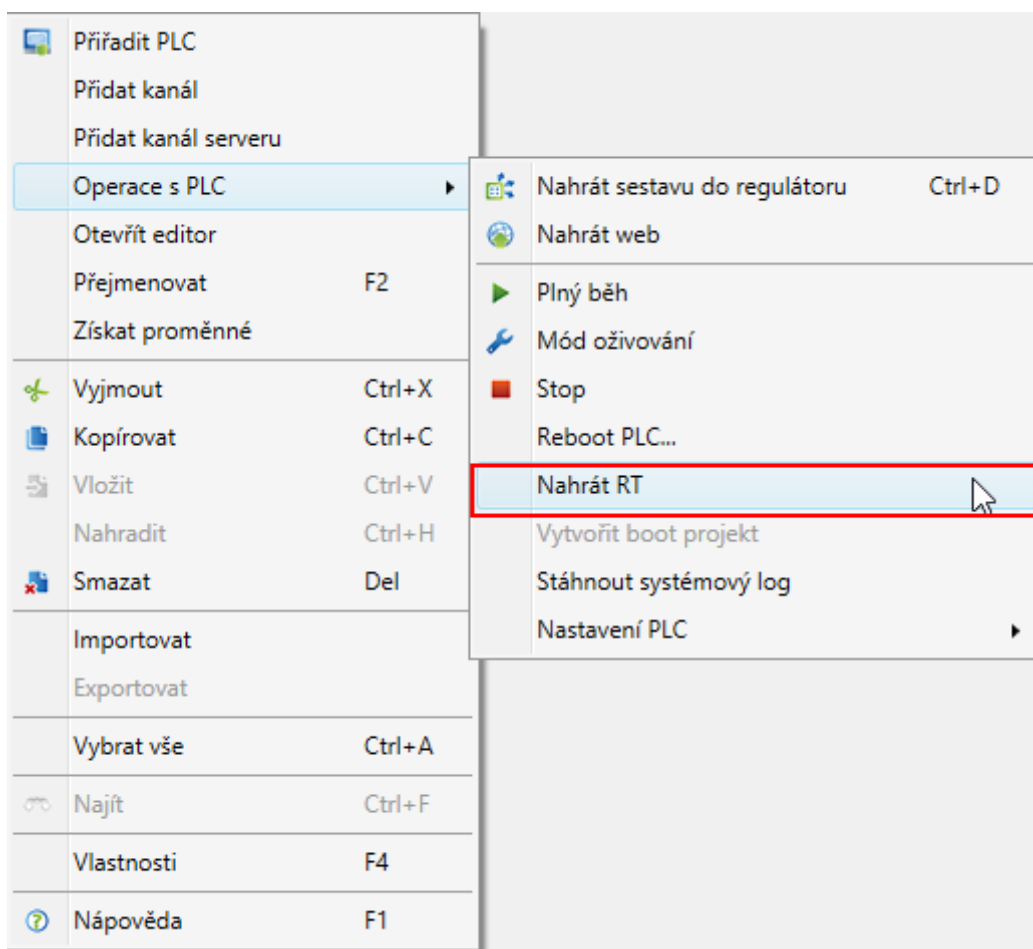
**Výchozí brána: 192.168.1.1**

**DNS: 192.168.1.1**

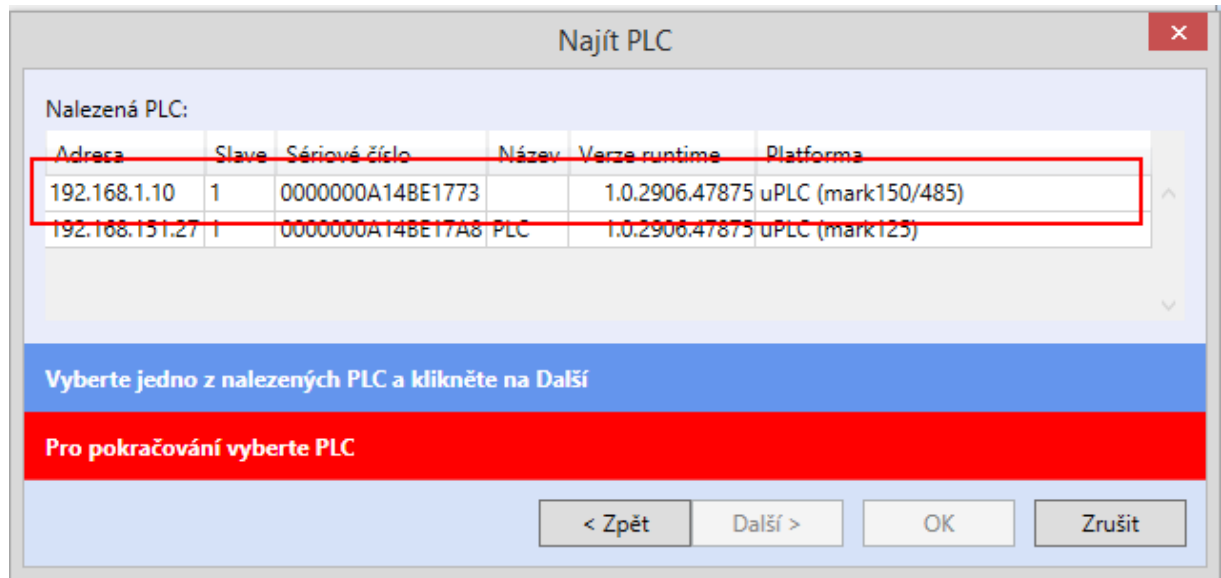
**Uživatel: admin**

**Heslo: rw**

9. Klikněte na PLC pravým tlačítkem myši a v podkategorii „Operace PLC“ zvolte volbu „Nahrát RT“.



10. Dojde k nahrání RT a vzhledem ke změně síťových nastavení se v levém spodním rohu objeví hláška „Nahrání runtime selhalo.“ PLC se totiž hlásí na výše uvedené IP adrese. IDE však čeká na odpověď na adrese, která byla v PLC před nahráním RT. K přehrání RT ale došlo. Tuto skutečnost si ověříme v dalším kroku.
11. Stejně jako v bodě 6 zkusíme PLC do sestavy přiřadit kliknutím na „Přiřadit PLC“ v kontextové nabídce PLC. PLC by mělo být nalezeno s RT verze 1.0.2906.47875.



12. V tuto chvíli je již na PLC nahrán aktuální RT a PLC lze jej již plnohodnotně používat.