Poznámky k **instalaci SW** pro KPE2024 **- pro Boot image pro A3-115 a A3-412**
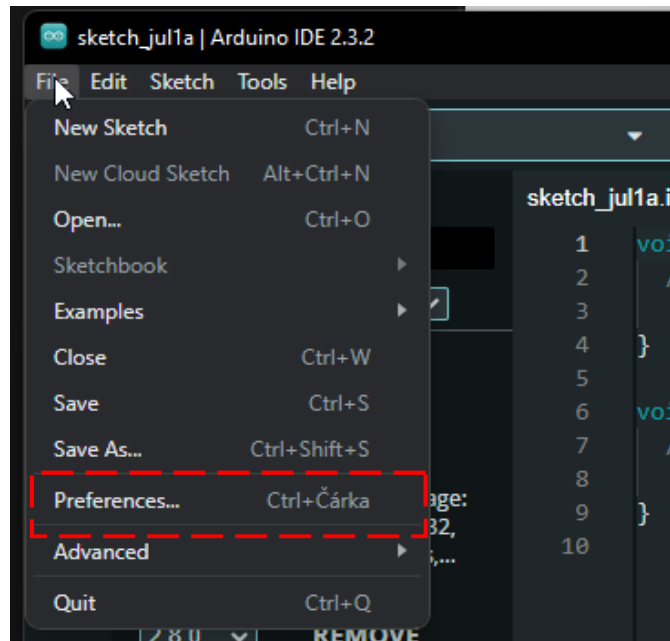 Soubory jsou **https://embedded.fel.cvut.cz/instkpe2024**   J. Fischer 2.7.2024
Instalovat **Cube programmer 2.13.0**.
Instalovat **Arduino 2.3.2** ,   **arduino-ide_2.3.2_Windows_64bit.msi** - instalační (generuje i
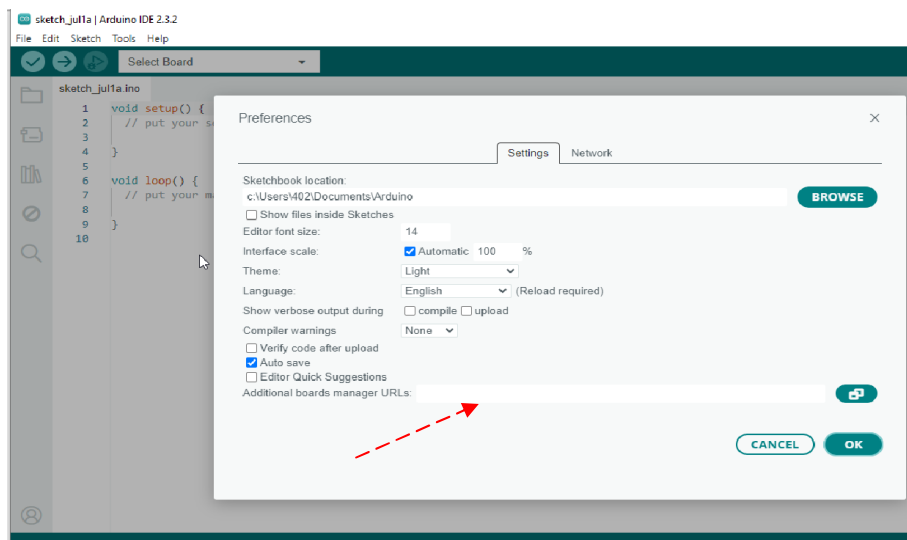soubor pro odinstalování). K dispozici jsou také alternativy- soubory
arduino-ide_2.3.2_Windows_64bit.exe - instalační
arduino-ide_2.3.2_Windows_64bit.zip (asi ? portable verze - bez instalace)
Spustit instalaci a pak průběžně **povolit** doinstalování dalších ovladačů a knihoven. Po
nainstalování spustit **Arduino 2.3.2** a povolit další případné doinstalování dalších věcí a
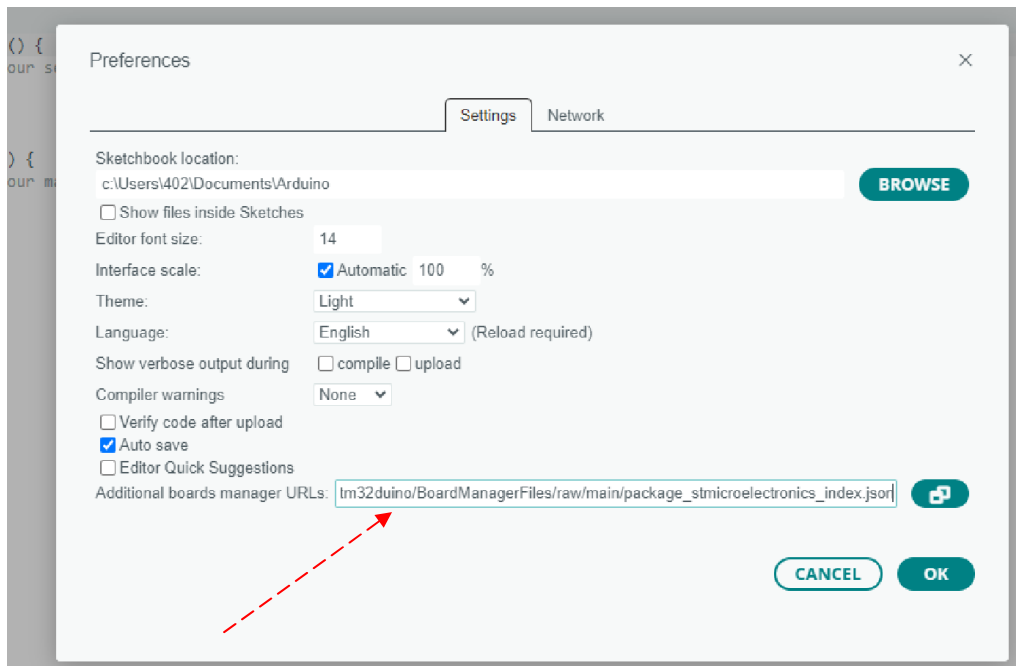následně instalovat knihovny pro STM32.

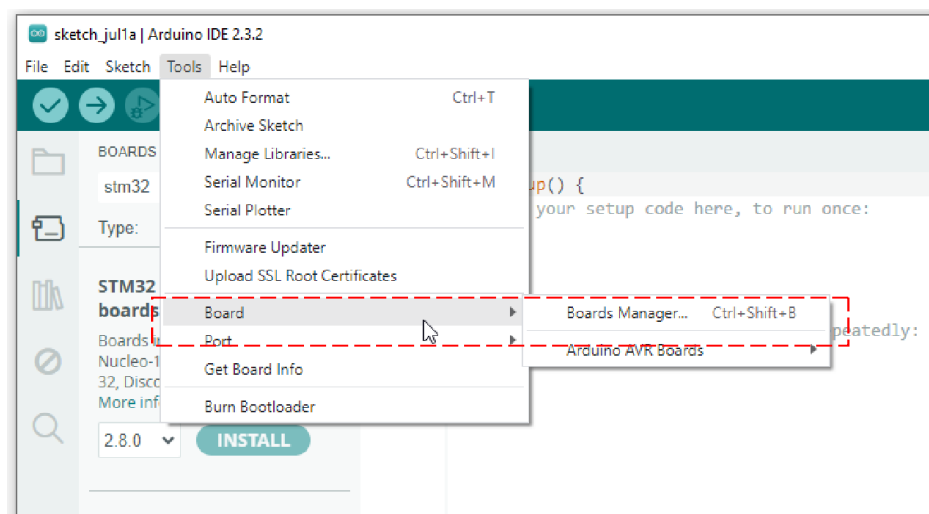Klik *File*, *Preferences* , a prázdná položka „*Additional boards ....*"

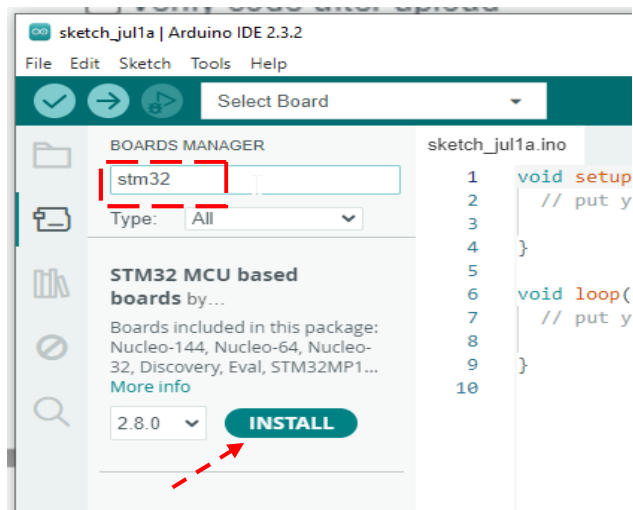Pokud je tam prázdné okénko - vložit cestu (níže) :   a OK
https://github.com/stm32duino/BoardManagerFiles/raw/main/package_stmicroelectronics_index.json

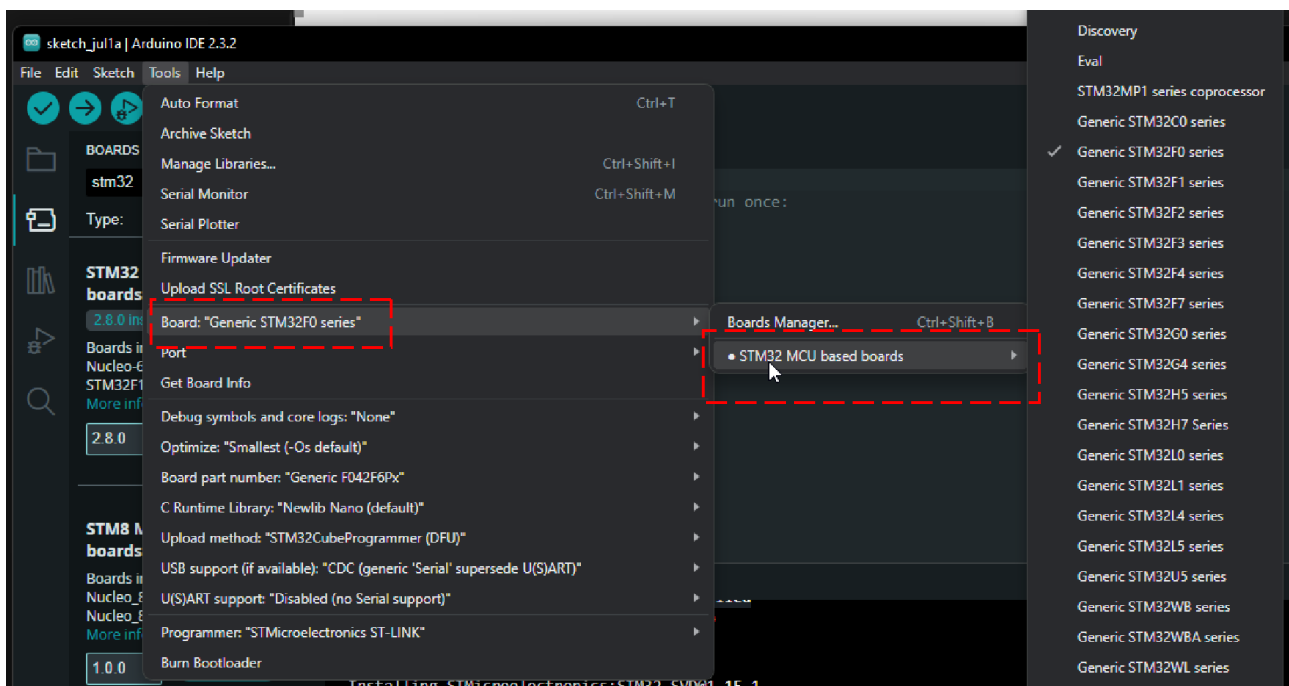Dále v položce „*Tools*", volit „ *Board*" a zvolit „ *Board manager*"

Zadat **STM32,** vybrat pak **„*STM32MCU based boards*"** a pomocí volby „*INSTALL*" nainstalovat knihovny STM32 (stahuje to mnoho souborů -1 GB a chvíli to trvá)

Teď by mělo být úspěšně nainstalováno Arduino 2.3.2.

Kontrola, že se nainstalovaly knihovny pro STM32
Klik „*Tools*", „*Board*" nyní by se mimo „ Board manager" měla objevit i položka „*STM32 MCU based boards*".

Další instalace
 Nakopírování **Zeroe elab viever 0.6** (ten již v A3-115 je**)** a **Zeroe elab viever 0.7**

+ přidat Terminálový program typu **PuTTy** (v v A3-115 je nainstalovaný, v A3-412 ??)

Na plochu přidat odkaz na https://embedded.fel.cvut.cz/kurzy/elektronika/elektronika2024

3