

Stručný návod ke stažení dat z dataloggerů ALMEMO programem AMR-Control

Ke stažení dat použijte USB kabel ALMEMO ZA1919DKU. Kabel je připojen do USB portu počítače. K vlastnímu stažení dat slouží program AMR-Control. Zástupce pro spuštění programu je na ploše. Program je v anglickém jazyce.

Výchozí stav:

- Zapněte počítač, pro přihlášení použijte **své osobní číslo a heslo** (stejně jako pro přihlášení do systému VŠB-TUO)
- Komunikační kabel ZA1919DKU je zapojen do USB portu počítače
- **Na dataloggeru ALMEMO 2590 je zastaven záznam** (v levém horním rohu displeje je symbol zastavení záznamu – dvě svislé čárky) **nebo je datalogger vypnutý**.

Postup:

Začátek postupu se liší podle toho, zda již je program AMR-Control spuštěn nebo ne. Dále je potom postup společný.

a) Program AMR-Control doposud není spuštěn

Poklepáním myši na zástupce programu AMR-Control na ploše nebo klepnutím na zástupce na liště rychlého spuštění (spodní okraj obrazovky) spustíte program AMR-Control. Objeví se spouštěcí menu programu.

ALMEMO konektor komunikačního kabelu ZA1919DKU opatrně zapojte do portu **A1** dataloggeru ALMEMO 2590. Dbejte na správnou orientaci konektoru podle vodícího klíče. Pokud není datalogger zapnutý, zapněte ho.

V menu zvolte ***Search attached devices***

Vyčkejte připojení dataloggeru, jeho označení se objeví na obrazovce.

Pokračujte bodem *Stažení dat – společný postup*.

b) Program AMR-Control již je spuštěn

ALMEMO konektor komunikačního kabelu ZA1919DKU opatrně zapojte do portu **A1** dataloggeru ALMEMO 2590. Dbejte na správnou orientaci konektoru podle vodícího klíče. Pokud není datalogger zapnutý, zapněte ho.

Myší stiskněte tlačítko ***Conect*** a následně tlačítko ***Refresh***

Vyčkejte připojení dataloggeru, jeho označení se objeví na obrazovce.

Stažení dat – společný postup

V menu programu zvolte ***Devices*** a ***Data Memory***

V okně, které se zobrazí, vyberte záložku ***Memory Readout***

Na této záložce proveďte následující volby:

Memory Readout – All Data

Output Format - Spreadsheet (EXCEL)

After Readout – Convert Into a Spreadsheet, Remove Empty Columns

Execute

pokračuje na druhé straně

Začne stahování dat z dataloggeru do PC, zobrazí se okno pro zadání názvu souboru a jeho umístění. Dotaz je na název souboru .txt, soubor .xls bude následně automaticky vytvořen pod stejným názvem. Zadejte název souboru, soubor uložte na plochu, popř. rovnou na svůj USB disk.

Poznámka: Jako název souboru zvolte např. příjmení a datum měření v následujícím tvaru:
Příjmení_RRRR-MM-DD.

Zkontrolujte, zda se soubor správně vytvořil a obsahuje požadovaná data. Pokud je vše v pořádku, soubor uzavřete. V případě problému výše uvedený postup opakujte.

Smažte data v dataloggeru ALMEMO (po smazání budou data v dataloggeru nevratně ztracena):

Zvolte záložku **Clear Memory**

Na záložce zvolte **Clear Memory a Measured Values**

Zvolte **Execute**

Potvrďte **Yes**

Dojde k vymazání dat, na dataloggeru i v programu AMR-Control se objeví údaj o volné paměti 60 kB

Zvolte záložku **Memory Readout**

Zavřete okno pro práci s pamětí volbou **Close**

Odpojte datalogger ALMEMO následujícím postupem:

Myší stiskněte tlačítko **Disconnect**

Opatrně odpojte konektor kabelu z portu A1 dataloggeru (konektor uvolníte jemným stisknutím uvolňovačů na jeho bočních stěnách).

Soubor s naměřenými hodnotami a příponou .xls si přepokopírujte na USB Flash disk nebo pošlete na e-mail.

Po ukončení měření program AMR-Control zavřete a vypněte počítač.