

## Verze 2.2. rev 3

V poslední době došlo k několika změnám SW a HW. Pokusil jsem se je shrnout na následujících stránkách.

*Miroslav Ešner*

### Obsah

Změny v programu .....	2
Změna uložení souborů .....	2
Převod dat .....	2
Důvod změny .....	2
Změna registrace licence .....	3
Jazyková sada .....	3
Tisk obrázků akupunktturních bodů .....	3
Stupnice v duchu EAV .....	4
Jak přejít na novou verzi .....	4
Vývoj HW .....	4
Certifikace ovladačů pro Windows 7 .....	4
Nová verze firmware převodníku .....	4
Nová verze HW převodníku .....	4
Výrazné snížení zvlnění signálu .....	4
Zvýšení rozsahu měření .....	4

## Změny v programu

### Změna uložení souborů

Uživatelské soubory a adresáře, do kterých program zapisuje, byly přesunuty do oblasti vyhrazené aplikačním datům do adresáře ACUM. Adresář naleznete v závislosti na operačním systému Windows pro XP: C:\Documents and Settings\All Users\Data aplikací\ACUM pro Visty a Windows 7 : C:\Program Data\All Users\ACUM



Programové soubory zůstaly v původním adresáři  
pro XP: C:\Program Files\MH System\ACU-M  
pro Visty a Windows 7 : C:\Program Files(86)\ MH System\ACU-M

### Převod dat

Převod souborů proběhne automaticky při spuštění nové verze programu a z bezpečnostních důvodů zůstanou data na původní pozici zachována. Původní adresáře DATA a HTML se po zkopírování na novou pozici přejmenují na CANDELETEDATA a CANDELETEHTML.

### Důvod změny

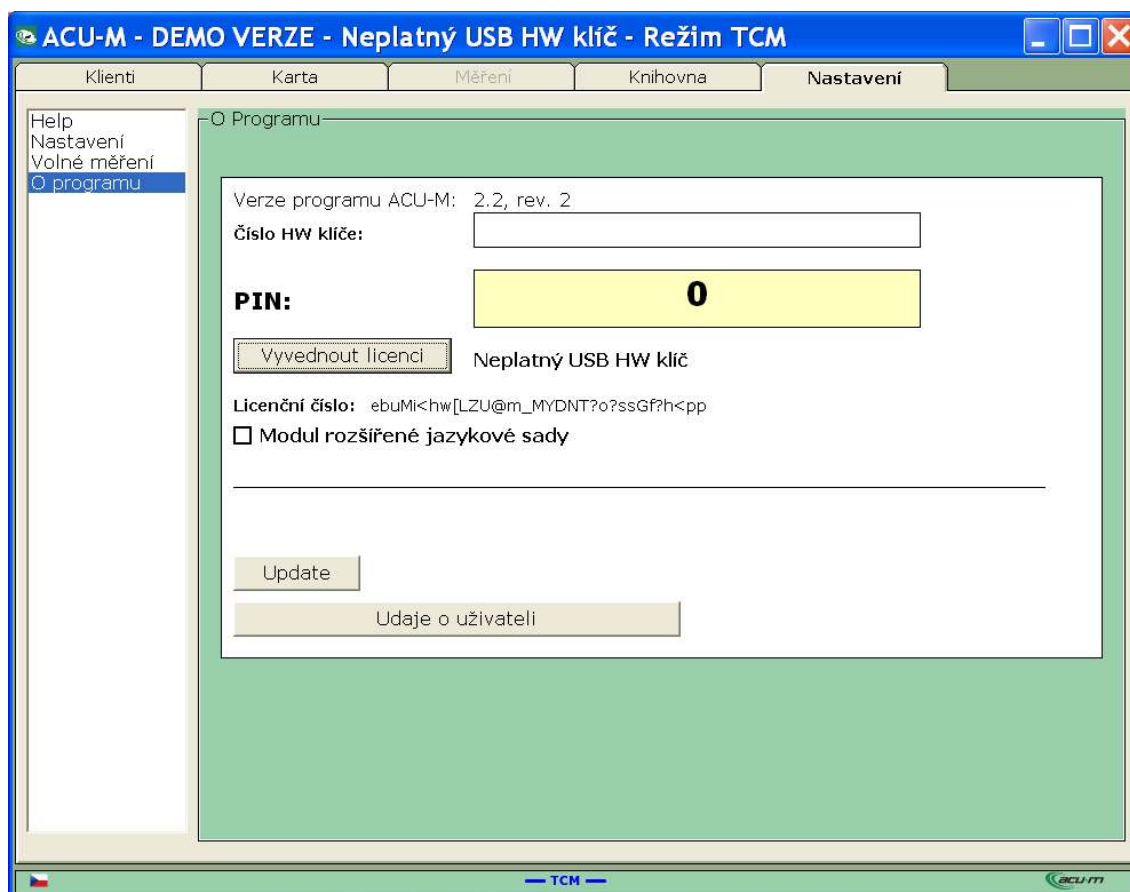
Důvodem pro provedení změny je bezpečnostní systém ve Windows Vista a 7, který při standardně nastaveném zabezpečení řízení uživatelských účtů UAC nedovoluje zapisovat programům, pokud nejsou spuštěny s administrátorskými právy, do adresářů s programy. Z tohoto důvodu nefunguje i řada starších programů, protože administrátorská práva se musí programu přiřadit manuálně.

Nyní proběhne instalace bez nutnosti změn nastavení systému uživatelem.

## Změna registrace licence

Licenční kód není distribuován na USB klíči, ale stahuje se na základě přiděleného PINu přes internet. Akci je nutné provést pouze jednou, USB klíč lze potom používat na jiném počítači s nainstalovaným programem ACUM bez nutnosti vyhledávání licenčního souboru.

Pro uživatele, kteří získali USB klíč již dříve se starší verzí programu se v kolonce PIN zadá **0** (nula) a po stisknutí tlačítka **Vyvednout licenci** se provede trvalá aktivace USB klíče. V kolonce „Číslo HW klíče“ zobrazí číslo a na HW USB klíči objeví soubor PIN.KOD.



## Jazyková sada

Byl zviditelněn modul rozšířené jazykové sady. Bez tohoto modulu je program pouze v češtině, ikonky Němčiny a Angličtiny v menu Nastavení jsou nepřístupné a okénko u textu „Modul rozšířené jazykové sady“ je prázdné, stejně jako v předchozím obrázku.

Dosud zakoupené systémy mají tento modul nainstalován. Pokud ho označený nemáte, vyzvedněte si opět licenci (nutné být připojen na web) a v případě neúspěchu nás kontaktujte.

## Tisk obrázků akupunktturních bodů

Obrázky pro tisk se vybírají v záložce KNIHOVNA kliknutím na sloupec **Číslo** v tabulce akupunktturních bodů. Číslo vybraného bodu se objeví v poli pod nápisem **Výběr** v pravé části okna obrazovky. Vybrané body se po stisknutí tlačítka **Tisk** zobrazí v HTML souboru, který je dále možné vytisknout nebo převést do PDF.

Body vybrané v záložce Knihovna je možné vytisknout i ze záložky MĚŘENÍ zatržením volby ve formuláři Tisky, umístěného v levé spodní části obrazovky.

V současné době je počet bodů omezen na 5.

## Stupnice v duchu EAV

Do menu Volné měření v záložce NASTAVENÍ byla doplněna stupnice, ve které jsou hodnoty zobrazeny stejným způsobem jako při měření EAV. Jde zatím pouze o pracovní verzi, která má před sebou další vývoj. Budeme vděčni za Vaše připomínky.

## Jak přejít na novou verzi

Pokud jste nedělali pravidelné aktualizace a máte verzi programu menší než 2.1.7, je vhodné přejít na novou následujícím způsobem:

- Pro jistotu si uložte naměřená data tlačítkem „Hromadný export“ v záložce NASTAVENÍ,
- odinstalujte stávající program ACUM,
- nainstalujte si z webu [WWW.ACUM.CZ](http://WWW.ACUM.CZ) demoverzi programu (okno podpora)
- udělejte update
- naimportujte si uložená data klientů.

Nebo si počkejte na uvolnění nové demoverze 2.2.3, které očekáváme během 14 dní.

## Vývoj HW

V poslední době došlo k několika důležitým změnám. Nyní je distribuován převodník s označením 4, podstatně snižuje zvlnění signálu a má dvakrát rychlejší snímkování.

## Certifikace ovladačů pro Windows 7



Ovladače jsou od verze 2.1.7. certifikovány pro W7 a předchozí verze Windows. Instalace převodníku probíhá nyní bez nutnosti zásahu uživatele, ovladače se vyhledají automaticky na webu Microsoftu. Platí pro novou verzi firmware převodníku.

## Nová verze firmware převodníku

Interval přenosu dat se zkrátil na polovinu. To umožnilo průměrovat zobrazovaná data z více naměřených hodnot. Zároveň došlo ke **změně názvu převodníku**, protože s původním někdy docházelo při instalaci ke kolizím. Nyní je označen „Converter ACUM“, pod tímto názvem ho naleznete v systému v COM portech.

## Nová verze HW převodníku

### Výrazné snížení zvlnění signálu

Zvlnění bylo dříve eliminováno zprůměrováním několika naměřených hodnot, ale ustálení signálu je příjemné a vykazuje lepší výsledky při opakovaných měřeních.

### Zvýšení rozsahu měření

Zvýšil se rozsah měření, takže u velmi nízkých odporů (např. mokrá nebo zpocená kůže) nedochází k ořezávání hodnot.