Inštalácia prostredia WinARM

Táto príručka obsahuje podrobný popis inštalácie vývojového prostredia WinARM. Všetky súčasti vývojového prostredia sú obsiahnuté v jedinom inštalačnom súbore. Názov inštalačného súboru je "*WinARM-20070505_sfx.exe*". V skutočnosti sa nejedná o ozajstný inštalačný súbor, ale len o samorozbaľovací archív. Staršie verzie prostredia je možné nájsť na internetovej stránke <u>http://www.siwawi.arubi.uni-kl.de/avr_projects/arm_projects/</u>.

Po spustení inštalačného programu sa zobrazí okno, v ktorom je potrebné zadať cestu, kam má byt aplikácia nainštalovaná ("Extract to:"). Ak chceme nainštalovať aplikáciu na disk c, zadáme cestu "*c*:\" a potvrdíme stlačením tlačidla "Extract". Na disku c bude automaticky vytvorený adresár "*WinARM*", ktorý bude obsahovať všetky súčasti vývojového prostredia.

7-Zip self-extracting archive	
E <u>x</u> tract to:	
c:\	
Extract	Cancel
Enridor	

Počas inštalácie je používateľ informovaný o priebehu prostredníctvom nasledovného okna:

37% Extracting	
	Cancel

Aby bolo možné prostredie WinARM zmysluplne používať, je potrebné upraviť systémovú premennú PATH, ktorá obsahuje zoznam adresárov, v ktorých operačný systém Windows hľadá aplikácie, keď ich používateľ spustí z príkazového riadku.

Premennú PATH je možné upraviť v okne "Vlastnosti systému". Toto okno sa dá otvoriť dvomi spôsobmi:

- 1. Spustíme ovládacie panely pomocou menu Štart→Nastavenia→Ovládacie panely. Nájdeme ikonu s názvom Systém a otvoríme ju dvojitým kliknutím ľavým tlačidlom myši.
- 2. Ak je na pracovnej ploche ikona "Tento počítač", klikneme na ňu pravým tlačidlom myši a vyberieme možnosť "Vlastnosti". Uvedený spôsob ilustruje nasledovný obrázok:



Otvorí sa spomínané okno "Vlastnosti systému", v ktorom vyberieme záložku "Spresnenie" a klikneme na tlačidlo "Premenné prostredia":

tnosti systému		
Všeobecné	Názov počítača	Hardvér
Spresnenie	Automatic Updates	Vzdialené použitie
la vykonanie väčšir	ny z týchto zmien treba byť prihlá	isený ako správca.
Výkon	 Aliza (1) 	200 2.4 DV
pamāt'		<u>N</u> astavenie
Používateľské profi	ly	
		Nastav <u>e</u> nie
Spúšťanie a obnovo	ovanie	
Spúšťanie systému,	zlyhanie systému a informácie p	Na <u>s</u> tavenie
	Premenné prostredia	<u>H</u> lásenie chýb
	ОК	Zrušiť Použi

V ďalšom okne nájdeme v časti "Používateľské premenné pre používateľa" položku "Path" a klikneme na tlačidlo "Upraviť". Ak premenná "Path" neexistuje, klikneme na tlačidlo "Nová":

Premenné prostredia ? 🗙
Používateľské premenné pre používateľa Admin
Premenná Hodnota
TEMP d:\Temp
TMP d:\Temp
Nová Upraviť O <u>d</u> strániť
Systémové premenné
Premenná Hodnota 🔨
ComSpec C:\WINDOWS\system32\cmd.exe DEVMGR_SHOW 1 FP_NO_HOST_C NO NUMBER_OF_P 1 OS Windows_NT
<u>N</u> ová Upr <u>a</u> viť <u>O</u> dstrániť
OK Zrušiť

Názov premennej je "Path" a do textového poľa "Hodnota" napíšeme cesty k dôležitým častiam prostredia WinARM: *c:\WinARM\bin;c:\WinARM\utils\bin;c:\WinARM\utils\openOCD;* Jednotlivé cesty musia byť oddelené bodkočiarkou. Na veľkosti písmen nezáleží.

<u>N</u> ázov	Path
Hodnota	:\winarm\utils\bin:c:\winarm\utils\openocd:

Uskutočnené úpravy potvrdíme stlačením tlačidla "OK". Podobne aj predchádzajúce dve okná potvrdíme stlačením tlačidla "OK".

Na záver je potrebné reštartovať operačný systém, aby sa uskutočnené zmeny prejavili.