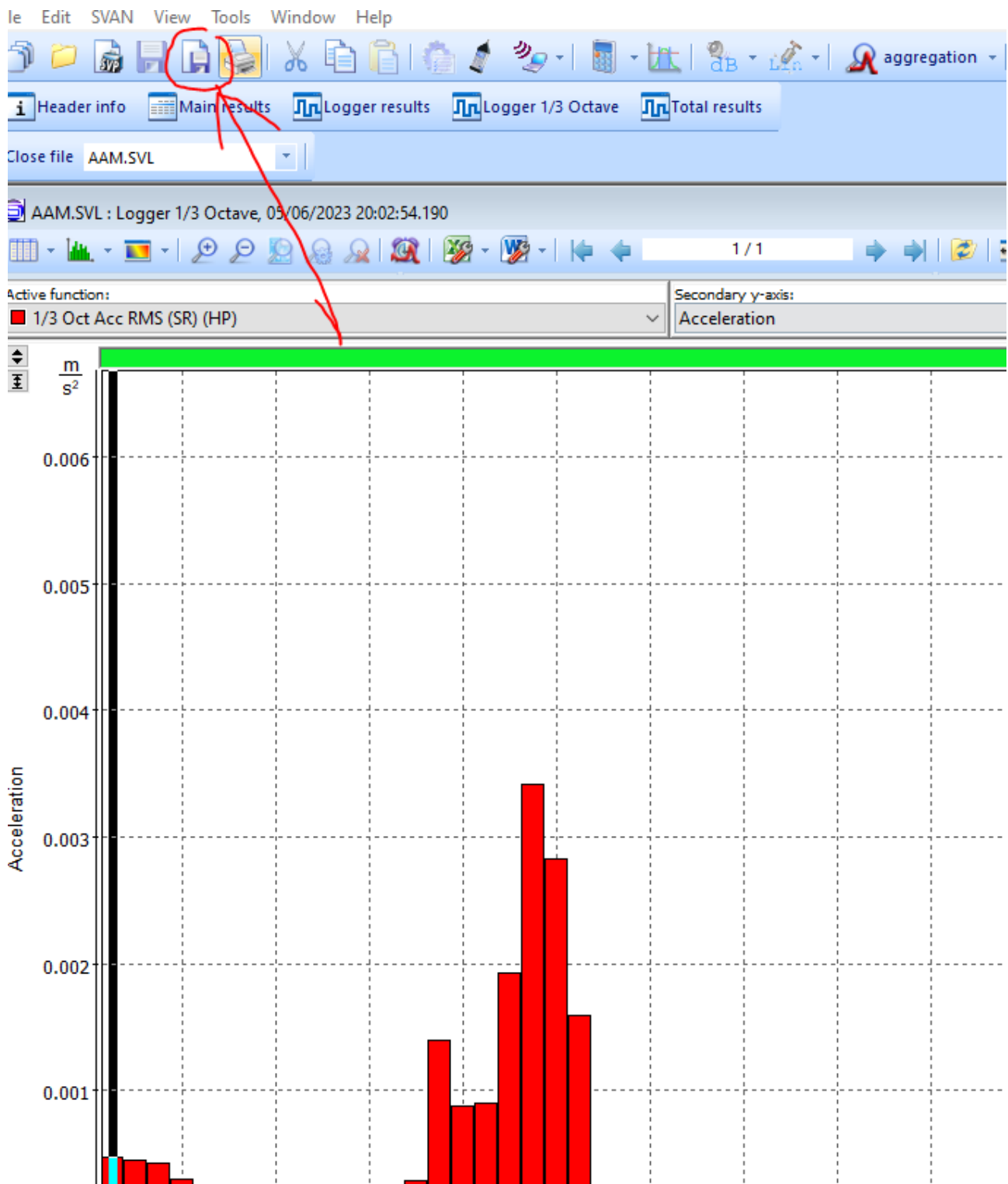


Aby program działał trzeba mieć zainstalowanego pythona. Można go pobrać z:
<https://www.python.org/downloads/>








Za pomocą SvanPC++ należy wyeksportować pożądane wykresy, przy użyciu funkcji „Save current view”












następnie z otrzymanego pliku .csv należy usunąć pierwsze 3 wiersze, po edycji plik powinien wyglądać następująco

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	No.	Date & time	0.8 Hz	1 Hz	1.25 Hz	1.6 Hz	2 Hz	2.5 Hz	3.15 Hz	4 Hz	5 Hz	6.3 Hz	8 Hz	10 Hz	12.5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz
2		1 05/06/2023 20:06:03.385	0.0008	0.001	0.0007	0.0009	0.0005	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005	0.0004	0.0004	0.0006	0.003	0.002
3																		
4																		
5																		

tak przygotowane pliki (osobno dla każdej osi pomiaru; nazwa pliku nie ma znaczenia) należy umieścić w folderze programu

Name	Date modified	Type	Size
 instrukcja obsługi SWD.odt	24/01/2024 14:07	ODT File	89 KB
 SWD wykresy.pyproj	23/01/2024 14:31	Python Project	2 KB
 SWD wykresy.sln	23/01/2024 14:31	Visual Studio Solu...	1 KB
 SWD_wykresy.py	24/01/2024 11:06	Python source file	5 KB
 x1.csv	23/01/2024 16:35	CSV File	1 KB
 x2.csv	23/01/2024 16:35	CSV File	1 KB
 x3.csv	23/01/2024 16:35	CSV File	1 KB

następnie należy uruchomić program za pomocą SWD_wykresy.py, wykresy pojawią się w folderze:

 instrukcja obsługi SWD.odt	24/01/2024 14:07	ODT File	89 KB
 SWD I.png	24/01/2024 14:14	PNG File	58 KB
 SWD II.png	24/01/2024 14:14	PNG File	59 KB
 SWD wykresy.pyproj	23/01/2024 14:31	Python Project	2 KB
 SWD wykresy.sln	23/01/2024 14:31	Visual Studio Solu...	1 KB
 SWD_wykresy.py	24/01/2024 11:06	Python source file	5 KB
 x1.csv	23/01/2024 16:35	CSV File	1 KB
 x2.csv	23/01/2024 16:35	CSV File	1 KB
 x3.csv	23/01/2024 16:35	CSV File	1 KB