## MPE\_AMEM: Technicalities

Tomas Motl, Course for Masaryk University, Spring 2021

## **Adding Tunes**

Add tunes to file "az\_model/tunes/az\_baseline\_tunes.csv". Do not delete anything from this file. If you mess it up, download the file again from IS.

You can add new columns to add tunes. Column header should be the name of shock or variable (as in the model file) you want to tune. Shock = soft tune, variable = hard tune. Preferably use shock tunes only.

## Note

The CSV file can be open in Excel. However, Czech Excel version will most likely display it wrongly, because it expects columns to be separated by semicolon ";", while the are separated by comma ",".

	A B	С	D	E	F	G	Н	I	J	К	L	М	N
1													l cpi_us,obs_dl
2													ap (%),US: Real
3													122-by-1],tseries
													VaN,NaN,NaN,Na
_5_		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			5000 5000 50					000000000000		00.00000.00000.	VaN.NaN.NaN.Na
6		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		~~~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		~~~~~	VaN,NaN,NaN,Na
_7													NaN, NaN, NaN, Na
8		0000000000000	0.0000.0000.00	0000000000	5000 5000 50	50 5000 50000 5	000 0000 0000	5000 5000 500		0000000000	3000000000000	00.0000.00000	VaN,NaN,NaN,Na VaN,NaN,NaN,Na
10													VaN.NaN.NaN.Na
11				~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~						~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			VaN.NaN.NaN.Na
12		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	~~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~~	VaN.NaN.NaN.Na
13	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	······	~~~~~	VaN.NaN.NaN.Na
14													VaN.NaN.NaN.Na
15	1996Q4,NaN,	NaN,NaN,Nal	I.NaN.NaN.N	aN,NaN,NaN	NaN.NaN.Na	N,NaN,NaN,N	aN,NaN,NaN	NaN,NaN,Na	N.NaN.NaN.M	aN,NaN,NaN	I.NaN.NaN.Na	N.NaN.NaN.I	VaN,NaN,NaN,Na
16	1997Q1,NaN,	NaN.NaN.Nal	NaN,NaN,N	aN.NaN.NaN.	NaN, NaN, Na	N.NaN.NaN.N	aN.NaN.NaN	NaN,NaN,Na	N,NaN,NaN,N	aN,NaN,NaN	NaN,NaN,Na	N.NaN.NaN.I	aN,NaN,NaN,Na
_17_	1997Q2,NaN,	NaN,NaN,Nal	NaN,NaN,N	aN.NaN.NaN.	NaN.NaN.Na	N.NaN.NaN.N	aN,NaN,NaN	NaN,NaN,Na	N.NaN.NaN.M	aN,NaN,NaN	NaN,NaN,Na	N.NaN.NaN.	VaN,NaN,NaN,Na
18		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			5000 5000 50					000 0000 0000			<u>yaN,NaN,NaN,Na</u>
													VaN,NaN,NaN,Na
20													VaN,NaN,NaN,Na
21													VaN,NaN,NaN,Na
22													VaN,NaN,NaN,Na VaN,NaN,NaN,Na
24													aN.NaN.NaN.Na
25													N.NaN.NaN.NaN
26													NaN.NaN.NaN.N
27													N.NaN.NaN.NaN
28													80,41.1,-0.0775,-
29	2000Q2,NaN,I	NaN,NaN,Nal	NaN,6.25,3.	97,3.12,948,1	63,947,436,2	47,0,0,0,0.23	3.8,0.934,2.3	7,2.98,1450,-1	1,1450,449,1.0	38,84,-0.12,-0	114,0.0232,1	53,3.99,0.339	,1280,44.1,-0.04
30	2000Q3,NaN,	NaN,NaN,Nal	NaN,6.5,4.2	8,3.1,949,1.03	3,948,437,2.4	7,0,0,0,0.241,4	.34,0.904,2.7	8,3.02,1450,-0	0.8,1450,450,	1.88,85.4,-0.1	13,-0.107,0.02	33,1.48,4.04,	0.128,1280,46.9
31													-0.709,1280,48,0
32													.88,-0.174,1280,4
33													.83,-0.174,1290,4
_34													,3.82,-0.202,1290
35													82,-0.486,1290,4
<u>36</u> 37		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~ .										2,-0.708,1290,44
38		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~											6,3.96,-0.731,129 .55,3.710.66.12
39													45,-0.462,1290,3
40													18,-0.501,1290,3
41													2 2 92 -0 225 129

To fix that, see the third suggested solution here:

https://kb.paessler.com/en/topic/2293-i-have-trouble-opening-csv-files-with-microsoft-e xcel-is-there-a-quick-way-to-fix-this

Or download LibreOffice (free, https://www.libreoffice.org/download/download/) and open the CSV in LibreOffice.

The file should look like this:

	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I
1		obs_dl_z_tnd	obs_dl_cpi_tar	obs_l_z_gap	obs_l_y_gap			obs_r_us	obs_r_us_tnd
2	Comments ->								US: Real Interest Rate Trend (% pa
3								tseries[122-by-1]	tseries[122-by-1]
_4			NaN					NaN	NaN
5			NaN					NaN	NaN
			NaN					NaN	NaN
_7			NaN					NaN	NaN
8			NaN					NaN	NaN
9			NaN					NaN	NaN
10			NaN					NeN	NaN
_11_			NaN					NaN	NaN
12			NaN		NaN			NaN	NaN
13			NaN					NeN	NaN
_14_			NaN					NeN	NaN
			NaN					NaN	NaN
			NaN					NaN	NaN
			NaN					NeN	NaN
18			NaN					NaN	NaN
19			NaN		NaN			NaN	NaN
			NaN					NeN	NeN
21			NaN					NaN	NaN
22			NaN					NaN	NaN
23			NaN					NeN	NaN
_24_			NaN			NaN	4.75		NaN
			NaN			NaN	4.75		NaN
			NaN			NaN	5.11		NaN
27			NaN			NaN	5.37		NaN
	2000Q1	4				NaN	5.69		
29			NaN			NaN	6.25	3.97	
			NaN		NaN	NaN	6.5	4.28	
			NaN			NaN	6.5	4.31	
32			NaN			NaN	5.61	3.63	
33			NaN			NaN	4.33	2.33	
			NaN			NaN	3.55	1.59	
			NaN			NaN	2.14	0.331	
			NaN	NaN		NaN	1.75	0.00661	
			NaN			NaN	1.75	-0.11	
			NaN			NaN	1.75	-0.0921	
			NaN			NaN	1.44	-0.218	
			NaN			NaN	1.25	-0.315	
41			NaN			NaN	1.23	-0.247	
			NaN			NaN	1	-0.623	
_43	2003Q4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	1	-0.698	1.36