

## Kalkulace MPSV podle zadání PT3 Odborné komise

Zpracovaný výstup vychází ze zadání pracovního týmu 3 odborné komise pro důchodovou reformu z jejího jednání dne 28. 8. 2014, které je uvedeno v zápise z tohoto jednání. Dále pak z dopřesnění zadání z jednání mezi zástupci MPSV a vedoucím PT 3 p. Hamplem a členem PT 3 p. Pelánem dne 18. 9. 2014 a jednání mezi zástupci MPSV a vedoucím PT 3 p. Hamplem dne 20. 9. 2014.

Přiložené tabulky byly zpracovány přesně podle zadání Pracovního týmu 3 Odborné komise pro důchodovou reformu. Veškeré tabulky zachycují stav existující legislativy, nepředjímají žádné její budoucí změny.

Kalkulace v příložených tabulkách byly připraveny MPSV pro Pracovní tým 3 Odborné komise pro důchodovou reformu a nejsou zpracovány na základě metodických postupů ministerstva práce a sociálních věcí.

### Zadání

Podle zadání PT 3 ze dne 28. 8. 2014 se mají zpracovat tabulky příjmových modelů, které řeší, co se stane, když v rodině přibude dítě.

Výstup má vycházet z níže uvedeného vzoru:

<i>rodiny</i>	<i>na osobu</i>	
35 185	<b>17 092</b>	bez dětí
28 379	<b>9 460</b>	s jedním dítětem, 1 pečuje, rodič. přísp. 7.600
35 297	<b>12 101</b>	s jedním dítětem, oba pracují
29 496	<b>7 374</b>	se dvěma dětmi, 1 pečuje, rodič. přísp. 7.600
37 419	<b>9 355</b>	se dvěma dětmi, oba pracují
<b>21 600</b>	<b>10 800</b>	<b>cca medián starobního důchodu sólo</b>

a má být doplněn o výši daní a odvodů – DPFO, sociální a zdravotní odvody (obojí za zaměstnance a zaměstnavatele)

Členění kategorií domácností, pro které je potřeba udělat výpočty:

- Podle počtu EA osob – 1 osoba, 2 osoby
- Podle počtu dětí – bez dětí, s 1, se 2, se 3, se 4, (příp. s 5) dětmi
- Podle délky výchovy dětí – do 20 let (SŠ), do 25 let (VŠ)
- Podle způsobu hlavní výdělečné činnosti – zaměstnanci, OSVČ (pro zjednodušení nejprve oba zaměstnanci a oba OSVČ)
- Podle výše příjmu domácnosti – 50%, 100%, 150% průměrné (variantně mediánové - pokud budou k dispozici data) mzdy EA osob (variantně členění dle kvintilů pokud budou k dispozici data)
- Podle rozdílu ve výši příjmu dospělých osob – kombinace viz výše
- Samostatně výpočet pro dlouhodobě nezaměstnané (oba nezaměstnaní)
- Členění podle vzdělání rodičů, pokud budou k dispozici odpovídající zdrojová data

Z dopřesnění zadání ze dne 19. a 20. 9. 2014 potom vyplývá:

Cílem zadání je porovnat měsíční čistý příjem na celou domácnost a na člena domácnosti (v tuto chvíli čistým přepočtem vyděleno na člena domácnosti)

Výsledkem budou vždy 2 tabulky pro každou variantu - 1. tabulka - oba rodiče pracují, 2. tabulka - jeden pracuje a jeden pečuje o dítě a pobírá rodičovský příspěvek

Pro každou tabulku bude uvedena hrubá mzda (pro zaměstnance) nebo daňový základ (pro OSVČ)

Tabulka bude obsahovat čistý příjem domácnosti, čistý příjem na člena domácnosti a dále podle povahy věci odpovídající výši rodičovského příspěvku a výši přídavků na děti, dále bude obsahovat výši DPFO, sociální odvody, zdravotní odvody (obojí za zaměstnance a zaměstnavatele) - to vždy pro 0, 1, 2, 3, 4 děti

Budou zpracovány varianty u zaměstnanců pro 50 %, 100 %, 150 % měsíční mediánové hrubé mzdy a dále pro minimální mzdu. Pro OSVČ bude použita stejná výše jako daňový základ.

Při přepočtu na člena domácnosti se má jednat o prostý přepočet na člena domácnosti (tj. na "hlavu"), popř. též s využitím příslušných přepočtových ekvivalentů a s dodáním metodiky. Možnost doplnění o další přepočtové ekvivalenty byla ponechána na zpracovateli výstupu.

### Použité parametry a zdroje:

Hrubá mediánová mzda 22 557 Kč zdroj ČSÚ, údaj pro rok 2013

[http://www.czso.cz/csu/2014edicniplan.nsf/t/34002754DD/\\$File/1100251418a.pdf](http://www.czso.cz/csu/2014edicniplan.nsf/t/34002754DD/$File/1100251418a.pdf)

Minimální mzda 8 500 Kč zdroj MPSV, údaj pro rok 2014

<http://www.mpsv.cz/cs/13833>

Další parametry	6,5 % + 21,5 % resp. 28 % (OSVČ)	pojistné na důchodové pojištění
	4,5 % + 9 % resp. 13,5 % (OSVČ)	pojistné na veřejné zdravotní pojištění
	2,3 %	pojistné na nemocenské pojištění
	1,2 %	příspěvek na státní politiku zaměstnanosti
	15 %	sazba daně z příjmů FO
	865 Kč, 1 298 Kč a 2 595 Kč	redukční hranice pro PPM
	100 %, 60 %, 30 %	zápočty do redukčních hranic pro PPM
	70 %	procento výpočtového základu pro PPM
	7 600 Kč	výše tříletého rodičovského příspěvku
	3 140 Kč, 2 830 Kč	částky životního minima (1. a 2. člen domácnosti)
	1 740 Kč, 2 140 Kč	částky životního minima (dětí do 6 let a 6 – 15 let)
	2,4	násobek životního minima pro nárok na dávku
	500 Kč, 610 Kč	částky přídavků na děti (dětí do 6 let a 6 – 15 let)
	28 480 Kč	roční sleva na dani na poplatníka a vyživovaného partnera
	13 404 Kč	roční sleva na dani na vyživované dítě

Situace 1 - 2 zaměstnanci s minimální mzdou, oba pracují

Počet dospělých	2	Oba pracují			Zaměstnanci
Počet dětí	0	1	2	3	4
Čistý příjem	15130	16747	18364	20091	21818
Čistý příjem na hlavu	7565	5582	4591	4018	3636
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	10699	9669	9182	8985	8907
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	10087	9304	8745	8371	8081
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	8900	7612	6801	6278	5897
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	1105	1105	1105	1105	1105
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	3655	3655	3655	3655	3655
Odvody VZP - zaměstnanec	765	765	765	765	765
Odvody VZP - zaměstnavatel	1530	1530	1530	1530	1530
Odvody nemocenské pojištění	391	391	391	391	391
Odvody SPZ	204	204	204	204	204
Daň z příjmů fyzických osob	0	-1117	-2234	-3351	-4468
Peněžité pomoci v mateřství	0	0	0	0	0
Rodičovský příspěvek	0	0	0	0	0
Přídavky na děti	0	500	1000	1610	2220

Situace 2 - 2 zaměstnanci s minimální mzdou, jeden pracuje a druhý pobírá PPM

Počet dospělých	2	PPM čerpána jedním z rodičů			Zaměstnanci
	0	1	2	3	4
Čistý příjem	n.a.	16782	18399	20126	21853
Čistý příjem na hlavu	n.a.	5594	4600	4025	3642
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	n.a.	9689	9200	9001	8921
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	n.a.	9323	8761	8386	8094
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	n.a.	7628	6814	6289	5906
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	n.a.	553	553	553	553
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	n.a.	1828	1828	1828	1828
Odvody VZP - zaměstnanec	n.a.	383	383	383	383
Odvody VZP - zaměstnavatel	n.a.	765	765	765	765
Odvody nemocenské pojištění	n.a.	196	196	196	196
Odvody SPZ	n.a.	102	102	102	102
Daň z příjmů fyzických osob	n.a.	-1117	-2234	-3351	-4468
Peněžité pomoc v mateřství	n.a.	7600	7600	7600	7600
Rodičovský příspěvek	n.a.	0	0	0	0
Přídavky na děti	n.a.	500	1000	1610	2220

**Situace 3 - 2 zaměstnanci s minimální mzdou, jeden pracuje a druhý pobírá rodičovský příspěvek**

Počet dospělých	2	Rodičovský příspěvek čerpán jedním z rodičů			Zaměstnanci
Počet dětí	0	1	2	3	4
Čistý příjem	n.a.	16782	18399	20126	21853
Čistý příjem na hlavu	n.a.	5594	4600	4025	3642
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	n.a.	9689	9200	9001	8921
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	n.a.	9323	8761	8386	8094
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	n.a.	7628	6814	6289	5906
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	n.a.	553	553	553	553
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	n.a.	1828	1828	1828	1828
Odvody VZP - zaměstnanec	n.a.	383	383	383	383
Odvody VZP - zaměstnavatel	n.a.	765	765	765	765
Odvody nemocenské pojištění	n.a.	196	196	196	196
Odvody SPZ	n.a.	102	102	102	102
Daň z příjmů fyzických osob	n.a.	-1117	-2234	-3351	-4468
Peněžitá pomoc v mateřství	n.a.	0	0	0	0
Rodičovský příspěvek	n.a.	7600	7600	7600	7600
Přídavky na děti	n.a.	500	1000	1610	2220

Situace 4 - 2 OSVČ se základem daně rovném minimální mzdě, oba pracují

Počet dospělých	2	Oba pracují			OSVČ
Počet dětí	0	1	2	3	4
Čistý příjem	12878	14495	16112	17839	19566
Čistý příjem na hlavu	6439	4832	4028	3568	3261
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	9106	8368	8056	7978	7988
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	8585	8053	7672	7433	7246
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	7575	6588	5967	5575	5288
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	2380	2380	2380	2380	2380
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	0	0	0	0	0
Odvody VZP - zaměstnanec	1148	1148	1148	1148	1148
Odvody VZP - zaměstnavatel	0	0	0	0	0
Odvody nemocenské pojištění	391	391	391	391	391
Odvody SPZ	204	204	204	204	204
Daň z příjmů fyzických osob	0	-1117	-2234	-3351	-4468
Peněžité pomoc v mateřství	0	0	0	0	0
Rodičovský příspěvek	0	0	0	0	0
Přídavky na děti	0	500	1000	1610	2220

Situace 5 - 2 OSVČ se základem daně rovném minimální mzdě, jeden pracuje a druhý pobírá PPM

Počet dospělých	2	PPM čerpána jedním z rodičů			OSVČ
Počet dětí	0	1	2	3	4
Čistý příjem	n.a.	15656	17273	19000	20727
Čistý příjem na hlavu	n.a.	5219	4318	3800	3454
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	n.a.	9039	8636	8497	8462
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	n.a.	8698	8225	7917	7677
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	n.a.	7116	6397	5937	5602
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	n.a.	1190	1190	1190	1190
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	n.a.	0	0	0	0
Odvody VZP - zaměstnanec	n.a.	574	574	574	574
Odvody VZP - zaměstnavatel	n.a.	0	0	0	0
Odvody nemocenské pojištění	n.a.	196	196	196	196
Odvody SPZ	n.a.	102	102	102	102
Daň z příjmů fyzických osob	n.a.	-1117	-2234	-3351	-4468
Peněžitá pomoc v mateřství	n.a.	7600	7600	7600	7600
Rodičovský příspěvek	n.a.	0	0	0	0
Přídavky na děti	n.a.	500	1000	1610	2220

**Situace 6 - 2 OSVČ se základem daně rovném minimální mzdě, jeden pracuje a druhý pobírá rodičovský příspěvek**

Počet dospělých	2	Rodičovský příspěvek čerpán jedním z rodičů			OSVČ
Počet dětí	0	1	2	3	4
Čistý příjem	n.a.	15656	17273	19000	20727
Čistý příjem na hlavu	n.a.	5219	4318	3800	3454
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	n.a.	9039	8636	8497	8462
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	n.a.	8698	8225	7917	7677
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	n.a.	7116	6397	5937	5602
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	n.a.	1190	1190	1190	1190
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	n.a.	0	0	0	0
Odvody VZP - zaměstnanec	n.a.	574	574	574	574
Odvody VZP - zaměstnavatel	n.a.	0	0	0	0
Odvody nemocenské pojištění	n.a.	196	196	196	196
Odvody SPZ	n.a.	102	102	102	102
Daň z příjmů fyzických osob	n.a.	-1117	-2234	-3351	-4468
Peněžité pomoci v mateřství	n.a.	0	0	0	0
Rodičovský příspěvek	n.a.	7600	7600	7600	7600
Přídavky na děti	n.a.	500	1000	1610	2220



Situace 7 - 2 zaměstnanci s 50 % mediánové mzdy, oba pracují

Počet dospělých	2	Oba pracují			Zaměstnanci
Počet dětí	0	1	2	3	4
Čistý příjem	19682	20799	22916	24643	26370
Čistý příjem na hlavu	9841	6933	5729	4929	4395
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	13918	12009	11458	11021	10766
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	13122	11555	10913	10268	9767
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	11578	9454	8488	7701	7127
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	1466	1466	1466	1466	1466
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	4850	4850	4850	4850	4850
Odvody VZP - zaměstnanec	1015	1015	1015	1015	1015
Odvody VZP - zaměstnavatel	2030	2030	2030	2030	2030
Odvody nemocenské pojištění	519	519	519	519	519
Odvody SPZ	271	271	271	271	271
Daň z příjmů fyzických osob	394	-723	-1840	-2957	-4074
Peněžitá pomoc v mateřství	0	0	0	0	0
Rodičovský příspěvek	0	0	0	0	0
Přídavky na děti	0	0	1000	1610	2220

Situace 8 - 2 zaměstnanci s 50 % mediánové mzdy, jeden pracuje a druhý pobírá PPM

Počet dospělých	2	PPM čerpána jedním z rodičů			Zaměstnanci
Počet dětí	0	1	2	3	4
Čistý příjem	n.a.	19051	21168	22895	24622
Čistý příjem na hlavu	n.a.	6350	5292	4579	4104
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	n.a.	10999	10584	10239	10052
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	n.a.	10584	10080	9539	9119
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	n.a.	8659	7840	7155	6654
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	n.a.	733	733	733	733
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	n.a.	2425	2425	2425	2425
Odvody VZP - zaměstnanec	n.a.	508	508	508	508
Odvody VZP - zaměstnavatel	n.a.	1015	1015	1015	1015
Odvody nemocenské pojištění	n.a.	259	259	259	259
Odvody SPZ	n.a.	135	135	135	135
Daň z příjmů fyzických osob	n.a.	-1117	-2234	-3351	-4468
Peněžitá pomoc v mateřství	n.a.	7895,3	7895,3	7895,3	7895,3
Rodičovský příspěvek	n.a.	0	0	0	0
Přídavky na děti	n.a.	0	1000	1610	2220

Situace 9 - 2 zaměstnanci s 50 % mediánové mzdy, jeden pracuje a druhý pobírá rodičovský příspěvek

Počet dospělých	2	Rodičovský příspěvek čerpán jedním z rodičů			Zaměstnanci
Počet dětí	0	1	2	3	4
Čistý příjem	n.a.	18755	20872	22599	24326
Čistý příjem na hlavu	n.a.	6252	5218	4520	4054
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	n.a.	10828	10436	10107	9931
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	n.a.	10420	9939	9416	9010
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	n.a.	8525	7730	7062	6575
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	n.a.	733	733	733	733
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	n.a.	2425	2425	2425	2425
Odvody VZP - zaměstnanec	n.a.	508	508	508	508
Odvody VZP - zaměstnavatel	n.a.	1015	1015	1015	1015
Odvody nemocenské pojištění	n.a.	259	259	259	259
Odvody SPZ	n.a.	135	135	135	135
Daň z příjmů fyzických osob	n.a.	-1117	-2234	-3351	-4468
Peněžité pomoc v mateřství	n.a.	0	0	0	0
Rodičovský příspěvek	n.a.	7600	7600	7600	7600
Přídavky na děti	n.a.	0	1000	1610	2220

Situace 10 - 2 OSVČ se základem daně rovném 50 % mediánové mzdy, oba pracují

Počet dospělých	2	Oba pracují			OSVČ
Počet dětí	0	1	2	3	4
Čistý příjem	17088	18705	20322	22049	23776
Čistý příjem na hlavu	8544	6235	5080	4410	3963
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	12083	10799	10161	9860	9706
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	11392	10391	9677	9187	8806
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	10052	8502	7527	6890	6426
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	3158	3158	3158	3158	3158
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	0	0	0	0	0
Odvody VZP - zaměstnanec	1523	1523	1523	1523	1523
Odvody VZP - zaměstnavatel	0	0	0	0	0
Odvody nemocenské pojištění	519	519	519	519	519
Odvody SPZ	271	271	271	271	271
Daň z příjmů fyzických osob	0	-1117	-2234	-3351	-4468
Peněžitá pomoc v mateřství	0	0	0	0	0
Rodičovský příspěvek	0	0	0	0	0
Přídavky na děti	0	500	1000	1610	2220

**Situace 11 - 2 OSVČ se základem daně rovném 50 % mediánové mzdy, jeden pracuje a druhý pobírá PPM**

Počet dospělých	2	PPM čerpána jedním z rodičů			OSVČ
	0	1	2	3	4
Počet dětí					
Čistý příjem	n.a.	17761	19378	21105	22832
Čistý příjem na hlavu	n.a.	5920	4844	4221	3805
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	n.a.	10254	9689	9438	9321
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	n.a.	9867	9228	8794	8456
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	n.a.	8073	7177	6595	6171
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	n.a.	1579	1579	1579	1579
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	n.a.	0	0	0	0
Odvody VZP - zaměstnanec	n.a.	761	761	761	761
Odvody VZP - zaměstnavatel	n.a.	0	0	0	0
Odvody nemocenské pojištění	n.a.	259	259	259	259
Odvody SPZ	n.a.	135	135	135	135
Daň z příjmů fyzických osob	n.a.	-1117	-2234	-3351	-4468
Peněžité pomoc v mateřství	n.a.	7600	7600	7600	7600
Rodičovský příspěvek	n.a.	0	0	0	0
Přídavky na děti	n.a.	500	1000	1610	2220

**Situace 12- 2 OSVČ se základem daně rovném 50 % mediánové mzdy, jeden pracuje a druhý pobírá rodičovský příspěvek**

Počet dospělých	2	Rodičovský příspěvek čerpán jedním z rodičů			OSVČ
Počet dětí	0	1	2	3	4
Čistý příjem	n.a.	17761	19378	21105	22832
Čistý příjem na hlavu	n.a.	5920	4844	4221	3805
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	n.a.	10254	9689	9438	9321
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	n.a.	9867	9228	8794	8456
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	n.a.	8073	7177	6595	6171
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	n.a.	1579	1579	1579	1579
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	n.a.	0	0	0	0
Odvody VZP - zaměstnanec	n.a.	761	761	761	761
Odvody VZP - zaměstnavatel	n.a.	0	0	0	0
Odvody nemocenské pojištění	n.a.	259	259	259	259
Odvody SPZ	n.a.	135	135	135	135
Daň z příjmů fyzických osob	n.a.	-1117	-2234	-3351	-4468
Peněžité pomoci v mateřství	n.a.	0	0	0	0
Rodičovský příspěvek	n.a.	7600	7600	7600	7600
Přídavky na děti	n.a.	500	1000	1610	2220

Situace 13 - 2 zaměstnanci se 100 % mediánové mzdy, oba pracují

Počet dospělých	2	Oba pracují			Zaměstnanci
Počet dětí	0	1	2	3	4
Čistý příjem	35224	36341	37458	38575	39692
Čistý příjem na hlavu	17612	12114	9364	7715	6615
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	24907	20981	18729	17251	16204
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	23482	20189	17837	16073	14701
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	20720	16518	13873	12055	10727
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	2932	2932	2932	2932	2932
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	9700	9700	9700	9700	9700
Odvody VZP - zaměstnanec	2030	2030	2030	2030	2030
Odvody VZP - zaměstnavatel	4060	4060	4060	4060	4060
Odvody nemocenské pojištění	1038	1038	1038	1038	1038
Odvody SPZ	541	541	541	541	541
Daň z příjmů fyzických osob	4928	3811	2694	1577	460
Peněžitá pomoc v mateřství	0	0	0	0	0
Rodičovský příspěvek	0	0	0	0	0
Přídavky na děti	0	0	0	0	0

Situace 14 - 2 zaměstnanci se 100 % mediánové mzdy, jeden pracuje a druhý pobírá PPM

Počet dospělých	2	PPM čerpána jedním z rodičů			Zaměstnanci
Počet dětí	0	1	2	3	4
Čistý příjem	n.a.	36589	37706	38823	39940
Čistý příjem na hlavu	n.a.	12196	9426	7765	6657
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	n.a.	21124	18853	17362	16305
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	n.a.	20327	17955	16176	14792
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	n.a.	16631	13965	12132	10795
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	n.a.	1466	1466	1466	1466
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	n.a.	4850	4850	4850	4850
Odvody VZP - zaměstnanec	n.a.	1015	1015	1015	1015
Odvody VZP - zaměstnavatel	n.a.	2030	2030	2030	2030
Odvody nemocenské pojištění	n.a.	519	519	519	519
Odvody SPZ	n.a.	271	271	271	271
Daň z příjmů fyzických osob	n.a.	-723	-1840	-2957	-4074
Peněžité pomoci v mateřství	n.a.	15789,9	15789,9	15789,9	15789,9
Rodičovský příspěvek	n.a.	0	0	0	0
Přídavky na děti	n.a.	0	0	0	0



Situace 15 - 2 zaměstnanci se 100 % mediánové mzdy, jeden pracuje a druhý pobírá rodičovský příspěvek

Počet dospělých	2	Rodičovský příspěvek čerpán jedním z rodičů			Zaměstnanci
	0	1	2	3	4
Počet dětí					
Čistý příjem	n.a.	28399	29516	30633	33970
Čistý příjem na hlavu	n.a.	9466	7379	6127	5662
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	n.a.	16396	14758	13699	13868
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	n.a.	15777	14055	12764	12581
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	n.a.	12909	10932	9573	9181
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	n.a.	1466	1466	1466	1466
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	n.a.	4850	4850	4850	4850
Odvody VZP - zaměstnanec	n.a.	1015	1015	1015	1015
Odvody VZP - zaměstnavatel	n.a.	2030	2030	2030	2030
Odvody nemocenské pojištění	n.a.	519	519	519	519
Odvody SPZ	n.a.	271	271	271	271
Daň z příjmů fyzických osob	n.a.	-723	-1840	-2957	-4074
Peněžitá pomoc v mateřství	n.a.	0	0	0	0
Rodičovský příspěvek	n.a.	7600	7600	7600	7600
Přídavky na děti	n.a.	0	0	0	2220

Situace 16 - 2 OSVČ se základem daně rovném 100 % mediánové mzdy, oba pracují

Počet dospělých	2	Oba pracují			OSVČ
Počet dětí	0	1	2	3	4
Čistý příjem	31547	32664	33781	34898	36015
Čistý příjem na hlavu	15773	10888	8445	6980	6002
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	22307	18858	16890	15607	14703
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	21031	18147	16086	14541	13339
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	18557	14847	12511	10906	9734
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	6316	6316	6316	6316	6316
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	0	0	0	0	0
Odvody VZP - zaměstnanec	3045	3045	3045	3045	3045
Odvody VZP - zaměstnavatel	0	0	0	0	0
Odvody nemocenské pojištění	1038	1038	1038	1038	1038
Odvody SPZ	541	541	541	541	541
Daň z příjmů fyzických osob	2627	1510	393	-724	-1841
Peněžité pomoci v mateřství	0	0	0	0	0
Rodičovský příspěvek	0	0	0	0	0
Přídavky na děti	0	0	0	0	0

Situace 17 - 2 OSVČ se základem daně rovném 100 % mediánové mzdy, jeden pracuje a druhý pobírá PPM

Počet dospělých	2	PPM čerpána jedním z rodičů			OSVČ
Počet dětí	0	1	2	3	4
Čistý příjem	n.a.	26099	27216	28333	31670
Čistý příjem na hlavu	n.a.	8700	6804	5667	5278
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	n.a.	15068	13608	12671	12929
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	n.a.	14499	12960	11805	11730
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	n.a.	11863	10080	8854	8559
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	n.a.	3158	3158	3158	3158
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	n.a.	0	0	0	0
Odvody VZP - zaměstnanec	n.a.	1523	1523	1523	1523
Odvody VZP - zaměstnavatel	n.a.	0	0	0	0
Odvody nemocenské pojištění	n.a.	519	519	519	519
Odvody SPZ	n.a.	271	271	271	271
Daň z příjmů fyzických osob	n.a.	-1117	-2234	-3351	-4468
Peněžitá pomoc v mateřství	n.a.	7894,95	7894,95	7894,95	7894,95
Rodičovský příspěvek	n.a.	0	0	0	0
Přídavky na děti	n.a.	0	0	0	2220

**Situace 18 - 2 OSVČ se základem daně rovném 100 % mediánové mzdy, jeden pracuje a druhý pobírá rodičovský příspěvek**

Počet dospělých	2	Rodičovský příspěvek čerpán jedním z rodičů			OSVČ
Počet dětí	0	1	2	3	4
Čistý příjem	n.a.	25804	26921	28038	31375
Čistý příjem na hlavu	n.a.	8601	6730	5608	5229
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	n.a.	14898	13460	12539	12809
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	n.a.	14336	12819	11682	11620
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	n.a.	11729	9971	8762	8480
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	n.a.	3158	3158	3158	3158
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	n.a.	0	0	0	0
Odvody VZP - zaměstnanec	n.a.	1523	1523	1523	1523
Odvody VZP - zaměstnavatel	n.a.	0	0	0	0
Odvody nemocenské pojištění	n.a.	519	519	519	519
Odvody SPZ	n.a.	271	271	271	271
Daň z příjmů fyzických osob	n.a.	-1117	-2234	-3351	-4468
Peněžité pomoci v mateřství	n.a.	0	0	0	0
Rodičovský příspěvek	n.a.	7600	7600	7600	7600
Přídavky na děti	n.a.	0	0	0	2220

Situace 19 - 2 zaměstnanci se 150 % mediánové mzdy, oba pracují

Počet dospělých	2	Oba pracují			Zaměstnanci
Počet dětí	0	1	2	3	4
Čistý příjem	50766	51883	53000	54117	55234
Čistý příjem na hlavu	25383	17294	13250	10823	9206
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	35897	29955	26500	24202	22549
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	33844	28824	25238	22549	20457
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	29862	23583	19630	16912	14928
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	4399	4399	4399	4399	4399
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	14549	14549	14549	14549	14549
Odvody VZP - zaměstnanec	3045	3045	3045	3045	3045
Odvody VZP - zaměstnavatel	6090	6090	6090	6090	6090
Odvody nemocenské pojištění	1556	1556	1556	1556	1556
Odvody SPZ	812	812	812	812	812
Daň z příjmů fyzických osob	9462	8345	7228	6111	4994
Peněžitá pomoc v mateřství	0	0	0	0	0
Rodičovský příspěvek	0	0	0	0	0
Přídavky na děti	0	0	0	0	0

Situace 20 - 2 zaměstnanci se 150 % mediánové mzdy, jeden pracuje a druhý pobírá PPM

Počet dospělých	2	PPM čerpána jedním z rodičů			Zaměstnanci
Počet dětí	0	1	2	3	4
Čistý příjem	n.a.	50131	51248	52365	53482
Čistý příjem na hlavu	n.a.	16710	12812	10473	8914
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	n.a.	28943	25624	23418	21834
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	n.a.	27851	24404	21819	19808
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	n.a.	22787	18981	16364	14455
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	n.a.	2199	2199	2199	2199
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	n.a.	7275	7275	7275	7275
Odvody VZP - zaměstnanec	n.a.	1523	1523	1523	1523
Odvody VZP - zaměstnavatel	n.a.	3045	3045	3045	3045
Odvody nemocenské pojištění	n.a.	778	778	778	778
Odvody SPZ	n.a.	406	406	406	406
Daň z příjmů fyzických osob	n.a.	1544	427	-690	-1807
Peněžita pomoc v mateřství	n.a.	21561,01139	21561,01139	21561,01139	21561,01139
Rodičovský příspěvek	n.a.	0	0	0	0
Přídavky na děti	n.a.	0	0	0	0

**Situace 21 - 2 zaměstnanci se 150 % mediánové mzdy, jeden pracuje a druhý pobírá rodičovský příspěvek**

Počet dospělých	2	Rodičovský příspěvek čerpán jedním z rodičů			Zaměstnanci
	0	1	2	3	4
Počet dětí	0				
Čistý příjem	n.a.	36170	37287	38404	39521
Čistý příjem na hlavu	n.a.	12057	9322	7681	6587
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	n.a.	20883	18644	17175	16134
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	n.a.	20094	17756	16002	14637
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	n.a.	16441	13810	12001	10681
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	n.a.	2199	2199	2199	2199
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	n.a.	7275	7275	7275	7275
Odvody VZP - zaměstnanec	n.a.	1523	1523	1523	1523
Odvody VZP - zaměstnavatel	n.a.	3045	3045	3045	3045
Odvody nemocenské pojištění	n.a.	778	778	778	778
Odvody SPZ	n.a.	406	406	406	406
Daň z příjmů fyzických osob	n.a.	1544	427	-690	-1807
Peněžitá pomoc v mateřství	n.a.	0	0	0	0
Rodičovský příspěvek	n.a.	7600	7600	7600	7600
Přídavky na děti	n.a.	0	0	0	0

Situace 22 - 2 OSVČ se základem daně rovném 150 % mediánové mzdy, oba pracují

Počet dospělých	2	Oba pracují			OSVČ
Počet dětí	0	1	2	3	4
Čistý příjem	45251	46368	47485	48602	49719
Čistý příjem na hlavu	22625	15456	11871	9720	8286
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	31997	26770	23742	21735	20298
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	30167	25760	22612	20251	18414
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	26618	21076	17587	15188	13437
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	9474	9474	9474	9474	9474
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	0	0	0	0	0
Odvody VZP - zaměstnanec	4568	4568	4568	4568	4568
Odvody VZP - zaměstnavatel	0	0	0	0	0
Odvody nemocenské pojištění	1556	1556	1556	1556	1556
Odvody SPZ	812	812	812	812	812
Daň z příjmů fyzických osob	6011	4894	3777	2660	1543
Peněžité pomoc v mateřství	0	0	0	0	0
Rodičovský příspěvek	0	0	0	0	0
Přídavky na děti	0	0	0	0	0



**Situace 23 - 2 OSVČ se základem daně rovném 150 % mediánové mzdy, jeden pracuje a druhý pobírá PPM**

Počet dospělých	2	PPM čerpána jedním z rodičů			OSVČ
Počet dětí	0	1	2	3	4
Čistý příjem	n.a.	37655	38772	39889	41006
Čistý příjem na hlavu	n.a.	12552	9693	7978	6834
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	n.a.	21740	19386	17839	16741
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	n.a.	20919	18463	16620	15187
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	n.a.	17116	14360	12465	11083
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	n.a.	4737	4737	4737	4737
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	n.a.	0	0	0	0
Odvody VZP - zaměstnanec	n.a.	2284	2284	2284	2284
Odvody VZP - zaměstnavatel	n.a.	0	0	0	0
Odvody nemocenské pojištění	n.a.	778	778	778	778
Odvody SPZ	n.a.	406	406	406	406
Daň z příjmů fyzických osob	n.a.	-182	-1299	-2416	-3533
Peněžitá pomoc v mateřství	n.a.	11842,6	11842,6	11842,6	11842,6
Rodičovský příspěvek	n.a.	0	0	0	0
Přídavky na děti	n.a.	0	0	0	0

**Situace 24 - 2 OSVČ se základem daně rovném 150 % mediánové mzdy, jeden pracuje a druhý pobírá rodičovský příspěvek**

Počet dospělých	2	Rodičovský příspěvek čerpán jedním z rodičů			OSVČ
Počet dětí	0	1	2	3	4
Čistý příjem	n.a.	33412	34529	35646	36763
Čistý příjem na hlavu	n.a.	11137	8632	7129	6127
EQ. Čistý příjem SQR. Root (2008)	n.a.	19291	17265	15942	15009
EQ. Čistý příjem OECD modified (1994)	n.a.	18562	16443	14853	13616
EQ. Čistý příjem old OECD (1982)	n.a.	15187	12789	11139	9936
Odvody důchodové pojištění - zaměstnanec	n.a.	4737	4737	4737	4737
Odvody důchodové pojištění - zaměstnavatel	n.a.	0	0	0	0
Odvody VZP - zaměstnanec	n.a.	2284	2284	2284	2284
Odvody VZP - zaměstnavatel	n.a.	0	0	0	0
Odvody nemocenské pojištění	n.a.	778	778	778	778
Odvody SPZ	n.a.	406	406	406	406
Daň z příjmů fyzických osob	n.a.	-182	-1299	-2416	-3533
Peněžité pomoci v mateřství	n.a.	0	0	0	0
Rodičovský příspěvek	n.a.	7600	7600	7600	7600
Přídavky na děti	n.a.	0	0	0	0

### WHAT ARE EQUIVALENCE SCALES?

The needs of a household grow with each additional member but – due to economies of scale in consumption– not in a proportional way. Needs for housing space, electricity, etc. will not be three times as high for a household with three members than for a single person. With the help of *equivalence scales* each household type in the population is assigned a value in proportion to its needs. The factors commonly taken into account to assign these values are the *size of the household* and the *age of its members* (whether they are adults or children). A wide range of equivalence scales exist, many of which are reviewed in Atkinson *et al.* (1995). Some of the most commonly used scales include:

- “**OECD equivalence scale**”. This assigns a value of 1 to the first household member, of 0.7 to each additional adult and of 0.5 to each child. This scale (also called “Oxford scale”) was mentioned by OECD (1982) for *possible* use in “*countries which have not established their own equivalence scale*”. For this reason, this scale is sometimes labelled “(old) OECD scale”.
- “**OECD-modified scale**”. After having used the “old OECD scale” in the 1980s and the earlier 1990s, the Statistical Office of the European Union (EUROSTAT) adopted in the late 1990s the so-called “OECD-modified equivalence scale”. This scale, first proposed by Haagenars *et al.* (1994), assigns a value of 1 to the household head, of 0.5 to each additional adult member and of 0.3 to each child.
- **Square root scale**. Recent OECD publications (e.g. OECD 2011, OECD 2008) comparing income inequality and poverty across countries use a scale which divides household income by the square root of household size. This implies that, for instance, a household of four persons has needs twice as large as one composed of a single person. However, some OECD country reviews, especially for Non-Member Economies, apply equivalence scales which are in use in each country.

The table below illustrates how needs are assumed to change as household size increases, for the three equivalence scales described above and for the two “extreme” cases of no sharing of resources within household (per-capita income) and full sharing (household income). In general, there is *no accepted method* for determining equivalence scales, and no equivalence scale is recommended by the OECD for general use.

### What are equivalence scales (cont.)

Household size	Equivalence scale				
	per-capita income	“Oxford” scale (“Old OECD scale”)	“OECD-modified” scale	Square root scale	Household income
1 adult	1	1	1	1	1
2 adults	2	1.7	1.5	1.4	1
2 adults, 1 child	3	2.2	1.8	1.7	1
2 adults, 2 children	4	2.7	2.1	2.0	1
2 adults, 3 children	5	3.2	2.4	2.2	1
<i>Elasticity</i> <sup>1</sup>	1	0.73	0.53	0.50	0

<sup>1</sup> Using household size as the determinant, equivalence scales can be expressed through an “equivalence elasticity”, i.e. the power by which economic needs change with household size. The equivalence elasticity can range from 0 (when unadjusted household disposable income is taken as the income measure) to 1 (when per capita household income is used). The smaller the value for this elasticity, the higher the economies of scale in consumption.

#### *The effects of different equivalence scales*

The choice of a particular equivalence scale depends on *technical assumptions* about economies of scale in consumption as well as on *value judgements* about the priority assigned to the needs of different individuals such as children or the elderly. These judgements will affect results. For example, the poverty rate of the elderly will be lower (and that of children higher) when using scales that give greater weight to each additional household member (Förster 1994). In selecting a particular equivalence scale, it is therefore important to be aware of its potential effect on the level of inequality and poverty, on the size of the poor population and its composition, and on the ranking of countries. Sensitivity analyses suggest that while the level and, in particular, the composition of income poverty are affected by the use of different equivalence scales, trends over time and rankings across countries are much less affected (Burniaux *et al.*, 1998).

#### *References*

- Atkinson, A.B., L. Rainwater and T. M. Smeeding (1995), *Income Distribution in OECD Countries*, *OECD Social Policy Studies*, No. 18, Paris.
- Burniaux, J-M, T-T Dang, D. Fore, M.F. Förster, M. Mira d'Ercole and H. Oxley (1998), “Income Distribution and Poverty in Selected OECD Countries”, *OECD Economics Department Working Paper*, No. 189, Paris.  
[www.oecd.org/dataoecd/34/37/1864447.pdf](http://www.oecd.org/dataoecd/34/37/1864447.pdf) via [www.oecd.org/eco/working\\_papers](http://www.oecd.org/eco/working_papers)
- Hagenaars, A., K. de Vos and M.A. Zaidi (1994), *Poverty Statistics in the Late 1980s: Research Based on Micro-data*, Office for Official Publications of the European Communities. Luxembourg.
- Förster, M.F. (1994), “Measurement of Low Incomes and Poverty in a Perspective of International Comparisons”, *OECD Labour Market and Social Policy Occasional Paper*, No. 14, Paris.  
<http://www.oecd.org/dataoecd/45/58/1895548.pdf>
- OECD (1982), *The OECD List of Social Indicators*, Paris.
- OECD (2008), *Growing Unequal ? Income Distribution and Poverty in OECD Countries*, Paris.
- OECD (2011), *Divided We Stand – Why Inequality Keeps Rising*, Paris.  
[www.oecd.org/social/inequality.htm](http://www.oecd.org/social/inequality.htm) / [www.oecd.org/fr/social/inegalite.htm](http://www.oecd.org/fr/social/inegalite.htm) )