

Region/Haplogroup	Evropa		I1	I2*/I2a	I2b	R1a	R1b	G	J2	J*/J1	E1b1b	T	Q	N	L	Others
	Střední východ, Afrika		I			R1a	R1b	G	J2	J1	E	T	Q	N	L	Others

%

na 10%

France	Francie		8,5	3,0	3,5	3,0	58,5	5,5	6,0	1,5	7,5	1,0	0,5	0,0		
Spain	Španělsko	Španělsko	1,5	4,5	1,0	2,0	69,0	3,0	8,0	1,5	7,0	2,5	0,0	0,0		
<input type="checkbox"/> Basque country	- Baskicko	Španělsko	0,5	5,0	0,0	0,0	85,0	1,5	2,5	0,5	2,5	0,0	0,5	0,0		
<input type="checkbox"/> Brittany	- Bretoňsko	Francie	8,0	1,0	4,5	0,5	80,0	2,0	2,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0		
<input type="checkbox"/> Catalonia	- Katalánsko	Španělsko	2,0	3,5	1,5	1,5	66,5	4,5	7,5	1,5	8,5	1,0	0,0	0,0		
<input type="checkbox"/> Castile-La-Mancha	- Kastilie La Mancha	Španělsko	1,5	1,5	0,5	1,5	66,0	8,0	10,0	4,0	5,0	2,0	0,0	0,0		
<input type="checkbox"/> Midi-Pyrénées	- Střední Pyreneje	Francie	2,5	5,0	2,5	4,0	61,0	4,0	8,5	4,0	7,5	1,0	0,0	0,0		
<input type="checkbox"/> Normandy	- Normandie	Francie	7,0	4,0	2,0	1,0	76,0	0,0	2,0	1,0	5,0	0,0	1,0	0,0		
<input type="checkbox"/> Poitou-Saintonge	- Poitou-Saintonge	Francie	1,5	3,0	0,0	0,0	74,5	7,5	6,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0		
<input type="checkbox"/> Rhône-Alpes	- Rhone - Alpes	Francie	7,0	1,5	2,5	5,0	66,5	5,0	2,5	0,0	5,0	0,0	5,0	0,0		
Ireland	Irsko		6,0	1,0	5,0	2,5	81,0	1,0	1,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0		
Scotland	Skotsko		9,0	1,0	4,0	8,5	72,5	0,5	2,0	0,0	1,5	0,5	0,5	0,0		

98,5	R1b	58,5
100,0		69,0
98,0		85,0
99,5		80,0
98,0		66,5
100,0		76,0
100,0		61,0
99,0		76,0
94,0		74,5
100,0		66,5
99,5	81,0	
100,0	72,5	

1

Wales	Wales		12,0	1,0	3,0	1,0	74,0	2,5	0,5	0,0	4,0	1,0	0,0	0,0		
England	Anglie		14,0	2,5	4,5	4,5	66,5	1,5	3,5	0,0	2,0	0,5	0,5	0,0		
<input type="checkbox"/> Flanders-Artois	- Flandry - Artois	Francie	13,0	2,5	1,0	2,5	60,5	6,0	2,5	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0		
<input type="checkbox"/> West Germany	- Západní Německo		12,5	2,5	6,5	9,0	47,0	5,0	5,0	0,0	8,0	1,5	0,5	2,0		
<input type="checkbox"/> South Germany	- Jižní Německo		10,5	4,5	3,0	9,5	48,5	7,5	5,5	1,0	7,5	1,5	0,5	0,5		
Switzerland	Švýcarsko		14,0	1,5	8,0	3,5	50,0	7,5	3,0	0,5	7,5	0,5	1,5	1,0		
Netherlands	Nizozemí		16,5	1,0	6,5	4,0	49,0	4,5	3,5	0,5	3,5	1,0	0,0	0,0		
Belgium	Belgie		12,0	3,0	4,5	4,0	61,0	4,0	4,0	1,0	5,0	1,0	0,5	0,0		

99,0	I1, R1b	86,0
100,0		80,5
100,0		85,5
99,5		59,5
100,0		59,0
98,5		64,0
90,0		65,5
100,0		73,0

2

<input type="checkbox"/> Galicia	- Galicie	Španělsko	3,0	2,5	1,5	0,0	63,0	3,0	3,5	1,0	22,0	0,5	0,0	0,0		
<input type="checkbox"/> Valencia	- Valencie	Španělsko	3,0	5,5	1,0	3,0	63,5	1,0	6,0	2,0	13,5	1,5	0,0	0,0		
Portugal	Portugalsko		2,0	1,5	3,0	1,5	56,0	6,5	9,5	3,0	14,0	2,5	0,5	0,0		
<input type="checkbox"/> Asturias	- Asturie	Španělsko	2,0	2,0	0,0	2,5	58,5	8,0	8,0	2,0	14,0	3,0	0,0	0,0		
<input type="checkbox"/> Cantabria	- Kantábrie	Španělsko	1,0	3,0	2,0	8,5	55,0	10,5	3,0	2,5	11,0	2,5	0,0	0,0		
<input type="checkbox"/> Castile & Leon	- Kastilie a Leon	Španělsko	0,5	2,0	0,5	3,0	64,0	5,0	6,0	1,0	16,0	2,0	0,0	0,0		
<input type="checkbox"/> Alsace	- Alsasko	Francie	8,0	1,0	3,0	3,0	55,0	6,0	8,0	1,0	10,0	4,0	1,0	0,0		
<input type="checkbox"/> Auvergne	- Auvernsko	Francie	2,0	1,0	1,5	5,5	52,5	9,0	8,0	3,5	12,5	4,5	0,0	0,0		
<input type="checkbox"/> Provence	- Provance	Francie	2,0	4,0	1,0	4,5	58,0	7,5	8,5	1,0	10,5	1,0	2,0	0,0		
<input type="checkbox"/> Ile-de-France	- Il - de - France	Francie	2,5	2,0	2,0	3,5	57,5	3,5	6,5	1,0	20,5	0,0	0,0	0,5		

100,0	R1b, E1b1	85,0
100,0		77,0
100,0		70,0
100,0		72,5
99,0		76,5
100,0		80,0
100,0		65,0
100,0		65,0
100,0		68,5
99,5		78,0

3

Italy	Itálie		4,5	3,0	2,5	4,0	39,0	9,0	15,5	3,0	13,5	2,5	0,0	0,0		
<input type="checkbox"/> North Italy	- Severní Itálie	Itálie	7,0	1,0	3,5	4,5	49,5	7,5	10,0	1,5	11,0	2,0	0,0	0,0		
<input type="checkbox"/> Tuscany	- Toskánsko	Itálie	4,0	1,5	2,5	4,0	52,5	9,0	11,5	2,0	9,0	2,0	0,0	0,0		
<input type="checkbox"/> Sicily	- Sicílie	Itálie	3,5	3,0	1,0	4,5	26,0	8,5	23,0	3,5	20,5	4,0	1,0	0,0		

96,5	R1b, E1b1	68,0
97,5		70,5
98,0		73,0
98,5		69,5

4

<input type="checkbox"/> Extremadura	- Extremadura	Španělsko	3,5	5,0	1,0	0,0	50,0	5,0	11,5	0,0	18,5	5,0	0,0	0,0
<input type="checkbox"/> Andalusia	- Andalusie	Španělsko	0,0	9,5	0,0	3,5	58,5	3,0	10,5	2,0	10,0	3,0	0,0	0,0
Kosovo	Kosovo		5,5	2,5	0,0	4,5	21,0	0,0	16,5	0,0	47,5	0,0	0,0	0,0
<input type="checkbox"/> Crete	- Kréta		4,0	7,0	1,0	9,0	15,0	9,5	34,0	5,0	11,0	4,0	0,5	0,0
Cyprus	Kypr		0,0	8,0	0,0	3,0	9,0	37,0	6,0	20,0	5,0	0,0	0,0	0,0

Greece	Řecko		3,5	9,5	1,5	11,5	15,5	6,5	23,0	3,0	21,0	4,5	0,0	0,0
<input type="checkbox"/> Central Greece	- Centrální Řecko		3,5	7,0	3,5	11,0	11,5	6,0	19,0	3,5	29,5	5,0	0,0	0,0
<input type="checkbox"/> South Greece	- Jižní Řecko		1,5	9,0	1,0	10,5	20,5	3,5	19,5	1,0	27,0	4,5	0,0	0,0
<input type="checkbox"/> Aegean Islands	- Egejské ostrovy		3,0	3,0	2,5	10,0	19,0	8,5	20,0	3,0	22,0	6,0	0,0	0,0

Bulgaria	Bulharsko		4,0	20,0	2,0	17,0	11,0	5,0	11,0	3,0	23,5	1,5	0,5	0,5
Romania	Rumunsko		4,5	26,0	2,5	17,5	12,0	5,0	13,5	1,5	15,0	0,5	0,5	0,5
<input type="checkbox"/> North Greece	- Severní Řecko		5,5	16,0	1,0	18,0	13,0	4,5	15,0	2,5	20,5	4,0	0,0	0,0
Albania	Albánie		2,0	12,0	1,5	9,0	16,0	1,5	19,5	2,0	27,5	1,0	0,0	0,0
Macedonia	Makedonie		3,0	23,0	1,5	13,5	12,5	4,0	14,0	2,0	21,5	1,5	0,5	0,5
Moldova	Moldavsko		5,0	21,0	3,0	30,5	16,0	1,0	4,0	4,0	13,0	1,0	0,0	1,5
<input type="checkbox"/> Gagauzes	- Gagauzové		4,0	20,0	3,0	19,0	12,5	13,5	5,5	2,0	11,0	3,0	0,0	1,0

<input type="checkbox"/> Corsica	. Korsika	Francie	0,0	18,5	1,0	0,0	49,0	7,5	14,0	0,0	8,0	0,5	0,0	0,0
<input type="checkbox"/> Sardinia	- Sardínie	Itálie	0,0	37,5	2,0	1,0	18,5	12,0	9,0	4,0	9,5	1,5	0,0	0,0
Malta	Malta		1,0	10,0	1,0	3,5	32,5	6,5	21,0	8,0	9,0	4,5	1,0	0,0
<input type="checkbox"/> Aragon	- Aragonie	Španělsko	2,0	14,5	1,0	2,0	60,5	1,0	10,5	0,0	5,0	3,5	0,0	0,0

Bosnia-Herzegovina	Bosna - Hercegovina		3,0	55,5	0,0	15,0	3,5	1,5	4,0	0,5	12,0	1,0	2,0	2,0
<input type="checkbox"/> Bosniaks	- Bosňáci		4,0	56,0	0,0	16,0	3,0	2,0	3,5	0,5	10,0	0,5	0,5	0,5
<input type="checkbox"/> Bosnian Croats	- Bosenští Chrovaté		0,0	71,0	2,0	12,0	2,0	1,0	1,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0
<input type="checkbox"/> Bosnian Serbs	- Bosenští Srbové		2,5	31,0	2,5	13,5	6,0	1,0	8,5	0,0	22,5	2,0	2,0	2,5
Croatia	Chorvatsko		5,5	37,0	1,0	24,0	8,5	2,5	6,0	1,0	10,0	0,5	1,0	0,5
Montenegro	Černá Hora		6,0	29,5	1,5	7,5	9,5	2,5	9,0	0,5	27,0	0,0	2,0	1,5
Serbia	Srbsko		8,5	33,0	0,5	16,0	8,0	2,0	8,0	0,5	18,0	1,0	1,5	2,0

Hungary	Maďarsko		8,5	16,0	2,0	29,5	18,5	3,5	6,5	3,0	8,0	0,0	0,0	0,5
Slovakia	Slovensko		6,5	16,0	1,5	41,5	14,5	4,0	2,0	1,0	6,5	0,5	0,5	3,0
Slovenia	Slovinsko		9,0	20,5	1,5	38,0	18,0	1,5	2,5	0,0	5,0	1,0	0,0	0,0

Germany	Německo		16,0	1,5	4,5	16,0	44,5	5,0	4,5	0,0	5,5	1,0	0,5	1,0
<input type="checkbox"/> North Germany	- Severní Německo		18,5	0,5	7,5	22,0	36,0	3,5	4,0	0,5	2,5	1,0	2,0	1,5
<input type="checkbox"/> East Germany	- Východní Německo		16,5	1,5	5,0	24,0	36,0	4,0	2,0	0,0	7,5	1,0	1,0	1,0
Iceland	Island		29,0	0,0	4,0	23,0	42,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0

99,5	R1b, E1b1, J2,	80,0
100,0		79,0
97,5		85,0
100,0		60,0
97,0		66,0

5

99,5	R1b, E1b1, J2, R1a,I2	71,0
99,5		71,0
98,0		77,5
97,0		71,0

6

99,0	R1a, R1b, E1b1b, I2	71,5
99,0		70,5
100,0		82,5
92,0		84,0
97,5		84,5
100,0		80,5
94,5	62,5	

7

98,5	R1b, J2, I2	81,5
95,0		77,0
98,0		63,5
100,0		85,5

8

100,0	R1a, I2, E1b1b	82,5
96,5		82,0
98,0		92,0
94,0		67,0
97,5		71,0
96,5		64,0
99,0	67,0	

9

96,0	R1a,R1b, I2	64,0
97,5		72,0
97,0		76,5

10

100,0		76,5
99,5		76,5
99,5		76,5
100,0		94,0

Denmark	Dánsko		34,0	2,0	5,5	15,0	33,0	2,5	3,0	0,0	2,5	0,0	1,0	1,0			99,5	R1a,R1b, I1	82,0
Sweden	Švédsko		37,0	1,5	3,5	16,0	21,5	1,0	2,5	0,0	3,0	0,0	2,5	7,0			95,5		74,5
☐ Gotland	- Gotland		49,5	0,0	5,5	14,5	17,5	0,0	0,0	0,0	0,5	1,5	3,5	7,5			100,0		81,5
Norway	Norsko		31,5	0,0	4,5	25,5	32,0	1,0	0,5	0,0	1,0	0,0	1,0	2,5			99,5		89,0
Austria	Rakousko		12,0	7,0	2,5	19,0	32,0	7,5	9,0	1,0	8,0	1,0	0,5	0,5			100,0		63,0
☐ Tyrol	- Tyrolsko		16,0	1,0	2,5	14,0	42,0	7,5	9,0	-	5,5	1,0	0,5	0,0			99,0		72,0
Czech Republic	Česko		11,0	9,0	4,0	34,0	22,0	5,0	6,0	0,0	6,0	1,0	1,5	0,5			100,0		67,0
Poland	Polsko		8,5	5,5	2,0	57,5	12,5	1,5	2,5	0,0	3,5	0,5	0,5	4,0			98,5		78,5

11

Vlachs/Aromuns	Valaši		20,5			10,0	21,5	3,5	24,5	0,5	16,5	2,0	0,0	0,0	0,0	1,0	100,0	R1a,R1b, I, J2, E1b1b	93,0
North Iraq (Kurdistan)	Kurdistán Irák		17,0			11,5	17,0	4,0	28,5	11,5	7,5	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0		93,0
Kurdistan (Turkey)	Kurdistán Turecko		20,0			16,0	6,0	2,5	10,5	9,5	11,5	5,0	5,0	0,0	4,5	9,0	99,5		64,0

12

Turkey/Anatolia	Turesko - Anatolie		1,0	4,0	0,5	7,5	16,0	11,0	24,0	9,0	11,0	2,5	2,0	4,0			92,5	R1b,G,J2,E 1b1b	71,0
☐ Central Italy	- Centrální Itálie		2,5	2,0	1,5	3,0	36,0	11,0	23,0	5,0	11,5	3,0	0,0	0,0			98,5		86,5
☐ South Italy	- Jižní Itálie		2,5	3,5	1,0	3,0	27,5	10,5	21,5	4,0	18,5	2,5	0,0	0,0			94,5		82,0

13

Jordan	Jordánsko		3,5			1,5	18,0	4,0	13,0	31,0	26,0	0,5	0,0	0,0	0,0	2,5	100,0	R1b,G,J2,J 1,E1b1b	92,0
Sephardic Jews	Sefardští Židé		1,0			5,0	13,0	15,0	25,0	22,0	9,0	6,0	2,0	0,0	0,0	2,0	100,0		84,0
Syria	Syrie		5,0			10,0	13,5	3,0	17,0	30,0	11,5	5,0	0,0	0,0	3,0	2,0	100,0		85,0

14

Lebanon	Libanon		5,0			2,5	8,0	6,5	26,0	20,0	17,5	5,0	2,0	0,0	5,0	2,5	100,0	J2, J1, E1b1b	63,5
Palestine	Palestina		0,0			1,5	8,5	3,0	17,0	38,5	19,5	7,0	0,0	0,0	0,0	5,0	100,0		75,0
United Arab Emirates	Spojené arabské em.		0,0			7,5	4,0	4,0	10,0	35,0	11,5	5,0	2,0	0,0	3,0	8,0	90,0		56,5
Iraq	Irák		4,0			5,5	9,5	2,5	19,5	43,0	9,5	3,5	0,5	0,5	0,5	1,5	100,0		72,0
Ashkenazi Jews	Aškenášti Židé		4,0			10,0	9,0	9,5	19,0	19,0	20,5	2,0	5,0	0,0	0,5	1,5	100,0		68,5

15

South Iraq (Marsh Arabs)	Jižní Irák		0,0			0,0	3,0	1,5	3,5	81,0	6,5	0,0	3,0	0,0	0,5	1,5	100,5	J1, E1b1b	87,5
Yemen	Jemen		0,0			0,0	0,0	1,5	8,5	72,5	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	95,5		85,5
Algeria	Alžírsko		0,0			0,5	9,5	0,5	5,0	22,0	59,0	0,0	0,5	0,0	0,0	3,0	100,0		81,0
Egypt	Egypt		0,5			2,0	6,0	5,5	6,5	21,0	46,0	6,0	0,5	0,0	1,0	5,0	100,0		67,0
Morocco	Maroko		0,0			0,0	4,5	0,5	1,5	6,5	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	100,0		89,5
Tunisia	Tunis		0,0			0,5	2,0	0,5	3,0	16,5	72,0	1,0	0,0	0,0	0,0	5,5	101,0		88,5

16

Ukraine	Ukrajina		3,5	13,0	0,5	45,0	7,5	2,5	7,0	1,0	5,5	1,0	1,0	7,5			95,0	I2, R1a, N	65,5
Belarus	Bělorusko		5,5	17,5	1,0	51,0	5,5	1,5	2,5	1,0	4,0	0,0	0,0	10,0			99,5		78,5
Russia	Rusko		5,0	10,5	0,0	46,0	6,0	1,0	3,0	0,0	2,5	1,5	1,5	23,0			100,0		79,5

17

Latvia	Litva		6,0	1,0	1,0	40,0	12,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,5	0,5	38,0			100,0		96,0
Lithuania	Lotyšsko		6,0	6,0	1,0	38,0	5,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,5	0,5	42,0			100,0		86,0

Finland	Finsko		28,0	0,0	0,5	5,0	3,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	61,5		99,0	I1, R1a, N	94,5
Estonia	Estonsko		15,0	3,0	0,5	32,0	8,0	0,0	1,0	0,0	2,5	3,5	0,5	34,0		100,0		81,0
Saami	Sámové		27,0			13,0	7,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	53,0	0,0	0,0		101,0

Iran	Írán		3,0			16,5	6,5	10,0	11,5	10,0	4,5	2,5	3,5	2,5	3,5	26,0	100,0	J2, J1,ost, R1a	74,0
Saudi Arabia	Saudská Arábie		0,0			5,0	2,0	3,0	16,0	40,0	7,5	5,0	2,5	0,0	2,0	17,0	100,0		78,0
Nogays	Nogajové		6,0			14,5	18,0	8,0	13,5	13,0	0,0	0,5	0,5	9,0	0,0	16,5	99,5		75,5

<input type="checkbox"/> Bashkirs	- Baškirsko		0,0	0,5	0,0	26,0	47,5	0,5	3,0	0,0	0,5	0,0	0,0	17,0		95,0	R1a, R1b, N	90,5
<input type="checkbox"/> Udmurts	- Urdmutsko		2,0	0,5	0,5	15,0	13,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	67,0		99,5		95,0
<input type="checkbox"/> Komis	- Komi		2,0	2,0	0,0	29,0	11,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	51,0		100,0		91,0

<input type="checkbox"/> Mordvins (Mordovians)	- Mordvinsko		8,0	1,0	3,0	36,0	11,0	3,0	14,0	0,0	9,0	0,0	0,0	15,0		100,0	R1a, J2, N	76,0
<input type="checkbox"/> Tatars	- Tatarsko		8,0	2,0	1,0	24,5	8,5	9,0	10,5	0,5	10,0	5,0	2,0	16,0		97,0		61,0
<input type="checkbox"/> Chuvashs	- Kuvaši		7,0	4,5	0,0	30,0	3,0	0,0	13,0	1,5	13,0	0,0	0,0	28,0		100,0		84,0
<input type="checkbox"/> Maris	- Maris		3,0	1,0	0,0	31,5	2,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	60,5		100,0		92,0

<input type="checkbox"/> Greenland	- Grónsko		14,5	0,0	2,0	9,0	21,5	0,0	2,0	0,0	0,5	0,0	49,5	0,0		99,0	I1, R1b, Q	85,5
------------------------------------	-----------	--	------	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	--	------	------------	------

Abkhazians	Abcházci		3,0			10,0	3,5	47,5	26,5	2,5	0,5	0,5	0,5	0,0	5,0	0,0	99,5	R1a, G, J2	84,0
Adygei	Adygei		2,5			10,5	2,5	53,5	14,5	7,5	1,0	1,5	1,5	1,5	2,5	0,0	99,0		78,5
Kabardino-Balkarians			3,5			21,0	8,5	38,0	15,5	5,0	0,5	0,5	2,0	0,5	0,5	2,0	97,5		74,5
Karachay-Cherkessians	Čerkesové		4,0			19,5	4,5	40,5	18,5	5,5	0,5	1,0	0,5	1,5	0,0	2,0	98,0		78,5

Armenians	Arméni		4,5			5,0	30,0	11,5	22,0	10,5	6,0	4,0	1,0	0,5	3,0	2,0	100,0	R1b, G, J2, J1	74,0
Kumyks	Kumyks		0,0			13,0	20,0	12,0	25,0	21,0	2,5	1,5	0,0	0,0	0,0	5,0	100,0		91,0
Azeri	Azeri		3,0			7,0	11,0	18,0	30,5	11,0	5,5	4,0	0,0	0,0	7,0	3,0	100,0		70,5
Georgians	Gruzínci		2,0			9,0	10,0	30,0	27,0	16,0	2,0	1,5	1,0	0,0	1,5	0,0	100,0		83,0
Lezgins	Lezgins		2,0			2,5	21,5	17,5	1,5	43,5	3,5	6,0	0,0	1,0	1,0	0,0	100,0		84,0
Ossetians	Osetínci		6,5			2,0	10,0	56,0	15,0	2,0	3,5	2,0	1,5	0,0	0,5	1,0	100,0		83,0

Chechens	Čečenci		0,5			4,0	2,0	5,5	56,5	21,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	3,0	99,5	J1, J2	77,5
Ingush	Inguši		1,0			3,5	0,0	2,0	88,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	100,0		90,5
Dargins	Dargíni		0,5			8,5	2,0	1,5	1,5	84,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	100,0		85,5
Avars	Avarové		0,0			2,5	2,5	0,0	4,5	66,5	7,0	4,5	0,0	0,0	9,0	2,5	99,0		71,0

Caucasus region Kavkaz  
European populations not limited to one country