

Přílohy

Příloha 1 – Datová dostupnost v zemích Evropy poskytující údaje do ESHRE, 1997–2012	58
Příloha 2 – Přehled o hlášeních metod ART do registru ESHRE, 1997–2012	60
Příloha 3 – Přehled o hlášení metody IUI do registru ESHRE, 2001–2012	61
Příloha 4 – Podíl živě narozených dětí po ART v Evropě, 2006 a 2012.....	62
Příloha 5 – Vývoj podílu cyklů a porodů metody IVF dle věkových skupin žen, Evropa,.....	62
Příloha 6 – Vývoj podílu cyklů a porodů ICSI dle věkových skupin žen, Evropa, 2007–2011.	63
Příloha 7 – Vývoj podílů počtu transferovaných embryí v cyklech IVF a ICSI, Evropa,.....	63
Příloha 8 – Vývoj podílů vícečetných porodů po metodě IVF a ICSI, Evropa, 2006–2009.....	64
Příloha 9 – Vývoj podílů vícečetných porodů po metodě IVF a ICSI, Evropa, 2010–2012.....	65
Příloha 10 – Průměrný věk ženy při narození prvního dítěte ve vybraných zemích Evropy, 2006–2015	66
Příloha 11 – Vývoj úhrnné plodnosti ve vybraných zemích Evropy, 2006–2015	66
Příloha 12 – Vývoj počtu cyklů ART na 1 milion žen fertilního věku ve vybraných zemích Evropy, 2006–2012	66
Příloha 13 – Vývoj podílu živě narozených dětí po ART ve vybraných zemích Evropy,	67
Příloha 14 – Podíl počtu transferovaných embryí ve vybraných zemích Evropy, 2007 a 2012	67
Příloha 15 – Úhrnná plodnost a počet ART cyklů na 1 milion žen fertilního věku ve vybraných zemích, 2006 a 2012	67
Příloha 16 – Vývoj podílu cyklů IVF dle věkových skupin žen ve vybraných zemích Evropy, 2007–2011	68
Příloha 17– Vývoj podílu počtu cyklů ICSI dle věkových skupin žen ve vybraných zemích Evropy, 2007–2011	69
Příloha 18 – Vývoj podílu porodů po IVF dle věkových skupin žen ve vybraných zemích Evropy, 2007–2011	70
Příloha 19 – Vývoj podílu porodů po ICSI dle věkových skupin žen ve vybraných zemích Evropy, 2007–2011	71

Příloha 1 – Datová dostupnost v zemích Evropy poskytující údaje do ESHRE, 1997–2012

Stát	Dostupná data	Chybějící data
Albánie	2004–2008 a 2012	1997–2003, 2009–2011
Belgie	1997–2012	–
Bělorusko	2011–2012	1997–2010
Bosna a Hercegovina	2007–2008	
Bulharsko	2001–2012	1997–2000
Černá Hora	2003–2012	–
Česká republika	1997–2000, 2005–2012	2001–2004
Dánsko	1997–2012	–
Estonsko	2008, 2011–2012	1997–2007, 2009–2010
Finsko	1997–2012	–
Francie	1997–2012	–
Chorvatsko	2002–2003, 2005, 2009, 2012	1997–2001, 2004, 2006–2008, 2010–2011
Irsko	1999–2012	1997–1998
Island	1997–2012	–
Itálie	1997–2012	–
Kazachstán	2007–2012	1997–2006
Kypr	2002, 2006–2007, 2009, 2011	1997–2001, 2003–2005, 2008, 2010, 2012
Litva	2003–2006, 2008–2012	1997–2002, 2007
Lotyšsko	2001, 2003–2004, 2006–2009	1997–2000, 2002, 2005, 2010–2012
Maďarsko	1997–2012	–
Makedonie	2002–2010	1997–2001, 2011–2012
Moldavsko	2008–2012	1997–2007
Německo	1997–2012	–
Nizozemsko	1997–2012	–
Norsko	1997–2012	–
Polsko	1999–2012	1997–1998
Portugalsko	1997–2012	–
Rakousko	2003–2004, 2006–2012	1997–2002, 2005

Stát	Dostupná data	Chybějící data
Rumunsko	2008–2012	1997–2007
Rusko SNS	1997–2012	–
Řecko	1997–2012	–
Slovinsko	1999–2012	1997–1998
Srbsko	2003–2012	1997–2002
Španělsko	1997–2012	–
Švédsko	1997–2012	–
Švýcarsko	1997–2012	–
Turecko	2004–2008	1997–2003, 2009–2012
Ukrajina	1999–2012	1997–1998
Spoj. království	1997–2012	–

Poznámka: Společná data za Srbsko a Černou Horu v letech 2003–2004.

SNS = Společenstvo nezávislých států .

Zdroj: ESHRE 2001–2016, vlastní zpracování

Příloha 2 – Přehled o hlášeních metod ART do registru ESHRE, 1997–2012

Rok	Počet zemí	Počet klinik	Počet cyklů	Počet cyklů dle použité metody						
				IVF	ICSI	FER	ED	IVM	PGD/PGS	FOR
1997	18	482	203893	80209	62253	26547	.	.	.	.
1998	18	521	232443	103919	89192	34036	4629	.	.	.
1999	22	538	258460	125370	95221	34002	3867	.	131	.
2000	22	569	279267	126961	99976	45800	6530	.	543	.
2001	23	579	289690	120946	114378	47195	7171	.	882	.
2002	25	631	324238	122634	135048	57162	7677	154	1563	.
2003	28	725	365103	132932	162149	60412	7548	109	1956	.
2004	29	785	367066	114672	167192	71997	10334	170	2701	.
2005	30	923	418111	118074	203329	79140	11475	247	5846	.
2006	32	998	458759	117318	232844	86059	12685	247	6561	3498
2007	33	1 029	493184	120761	256642	91145	15731	660	4638	3607
2008	36	1 051	532260	124539	280552	97120	13609	562	2875	4080
2009	34	1 005	537463	135621	266084	104153	21604	1334	4389	4278
2010	31	991	550296	125994	272771	114593	25187	493	6399	4859
2011	33	1 064	609973	138592	298918	129693	30198	511	6824	5237
2012	34	1 111	640144	139978	312600	139558	33605	421	8433	5549

Zdroj: ESHRE 2001–2016, vlastní zpracování

Příloha 3 – Přehled o hlášení metody IUI do registru ESHRE, 2001–2012

Rok	IUI cykly			
	Počet zemí	Počet laboratoří	IUI-H	IUI-D
2001	15	.	52949	14185
2002	17	.	78505	14779
2003	19	.	82834	16743
2004	20	.	98388	17592
2005	21	.	128908	20568
2006	22	.	134261	24339
2007	23	.	142609	26088
2008	27	.	144509	24960
2009	21	.	162843	29235
2010	22	.	176512	38124
2011	24	.	174390	41151
2012	24	1126	175028	43497

Zdroj: ESHRE 2001–2016, vlastní zpracování

Příloha 4 – Podíl živě narozených dětí po ART v Evropě, 2006 a 2012

Stát	Děti narozené po ART (v %)		
	2006	2012	rozdíl
Belgie	3,3	4,6	+ 1,3
Černá Hora	0,8	.	x
Dánsko	4,1	6,1	x
Estonsko	.	4,1	x
Finsko	3,3	3,1	- 0,2
Francie	1,3	2,1	+ 0,8
Island	3,4	3,2	- 0,2
Itálie	1,0	1,8	+ 0,8
Moldavsko	.	1,3	x
Německo	1,5	.	x
Nizozemsko	2,4	2,7	+ 0,3
Norsko	2,8	.	x
Portugalsko	.	2,1	x
Rakousko	1,3	2,6	+ 1,3
Slovinsko	3,6	4,9	+ 1,3
Švédsko	3,3	3,8	+ 0,5
Švýcarsko	1,7	.	.
Spojené království	1,7	2,2	+ 0,5

Poznámky: Data za státy reportující 100 % aktivity ART.

Zdroj: ESHRE 2010 a 2016, vlastní zpracování

Příloha 5 – Vývoj podílu cyklů a porodů metody IVF dle věkových skupin žen, Evropa, 2007–2011

Rok	IVF cykly dle věk. skupin (v %)			Porody po IVF dle věk. skupin (v %)		
	-34	35-39	40+	-34	35-39	40+
2007	46,5	37,9	15,6	26,2	19,5	9,2
2008	47,4	37,4	15,2	26,1	18,8	8,4
2009	47,3	37,0	15,7	27,0	19,6	8,5
2010	45,6	37,6	16,7	26,1	18,7	8,8
2011	45,9	36,9	17,1	28,6	20,9	9,9

Poznámky: Pouze z neúplných dat za celou Evropu dostupných od 2007 do 2011.

Zdroj: ESHRE 2012, vlastní zpracování

Příloha 6 – Vývoj podílu cyklů a porodů ICSI dle věkových skupin žen, Evropa, 2007–2011

Rok	ICSI cykly dle věk. skupin (v %)			Porody po ICSI dle věk. skupin (v %)		
	–34	35–39	40+	–34	35–39	40+
2007	48,4	36,8	14,8	24,0	18,1	7,6
2008	49,3	35,7	15,0	26,5	18,6	8,5
2009	46,7	37,4	16,0	24,3	16,7	6,7
2010	45,2	37,5	17,3	28,5	18,5	7,7
2011	45,6	36,2	18,1	25,6	18,4	.

Poznámky: Pouze z neúplných dat za celou Evropu dostupných od 2007 do 2011.

Zdroj: ESHRE 2012, vlastní zpracování

Příloha 7 – Vývoj podílů počtu transferovaných embryí v cyklech IVF a ICSI, Evropa, 2006–2012

Rok	Podíl transferovaných embryí (v %)			
	1 embryo	2 embrya	3 embrya	4 a více embryí
2006	22,1	57,3	19	1,6
2007	21,4	53,4	22,7	2,5
2008	22,4	53,2	22,3	2,1
2009	24,2	57,7	16,9	1,2
2010	25,7	56,7	16,1	1,5
2011	27,5	56,7	14,5	1,3
2012	30,2	55,4	13,3	1,1

Zdroj: ESHRE 2010–2016, vlastní zpracování

Příloha 8 – Vývoj podílů vícečetných porodů po metodě IVF a ICSI, Evropa, 2006–2009

Stát	2006		2007		2008		2009	
	dvojčata (v %)	trojčata (v %)	dvojčata (v %)	trojčata (v %)	dvojčata (v %)	trojčata(v %)	dvojčata (v %)	trojčata (v %)
Belgie	13,2	0,2	11,8	0,3	11,5	0,2	10,3	0,2
Černá Hora	16,7	0,0	16,4	1,8	31,1	0,0	20,4	1,5
Dánsko	19,3	0,1	16,6	0,1	16,6	0,1	16,0	0,0
Estonsko	.	.	.	.	23,8	0,4	.	.
Finsko	12,0	0,0	11,3	0,2	9,3	0,0	8,4	0,1
Francie	20,1	0,5	18,9	0,4	18,2	0,4	18,0	0,3
Chorvatsko	.	.	.	.	.	.	18,4	2,7
Island	11,5	1,1	17,2	0,0	11,1	0,0	14,6	0,0
Itálie	21,0	2,8	20,6	2,8	21,2	2,7	21,1	2,4
Maďarsko	19,9	2,4	22,5	2,1	19,8	1,4	.	..
Makedonie	29,9	1,8	26,4	1,4	28,8	4,8	32,2	1,9
Moldavsko	.	.	.	.	24,2	0,9	21,2	1,4
Německo	19,8	0,9	21,2	0,6	20,8	0,9	20,1	0,8
Nizozemsko	15,5	0,3	15,1	0,1	13,9	0,1	11,2	0,1
Norsko	14,9	0,2	13,4	0,3	12,0	0,2	11,6	0,1
Portugalsko	22,2	0,3	21,6	0,9	20,5	0,1	22,1	0,9
Rakousko	22,0	2,9	.	.	.	.	21,8	0,8
Slovinsko	18,5	0,2	23,0	0,0	18,9	0,4	17,6	0,1
Švédsko	5,7	0,1	4,6	0,1	7,0	0,1	5,9	0,2
Švýcarsko	18,8	1,0	18,9	0,5	20,2	0,5	19,7	0,1
Turecko	.	.	32,9	4,1	32,9	5,2	.	.
Spojené království	23,5	0,3	24,1	0,3	24,5	0,4	22,4	0,4

Poznámky: Data za státy reportující 100 % aktivity ART v roce 2006.

Zdroj: ESHRE 2010–2013, vlastní zpracování

Příloha 9 – Vývoj podílů vícečetných porodů po metodě IVF a ICSI, Evropa, 2010–2012

Stát	2010		2011		2012	
	dvojčata (v %)	trojčata (v %)	dvojčata (v %)	trojčata (v %)	dvojčata (v %)	trojčata (v %)
Belgie	11,1	0,2	10,0	0,3	10,7	0,2
Černá Hora	31,4	0,0	31,7	.	23,0	0,0
Česká republika	.	.	15,6	0,1	21,0	0,1
Dánsko	15,2	0,4	14,3	0,4	16,1	0,4
Estonsko	.	.	12,9	0,5	19,8	0,9
Finsko	10,6	0,3	7,5	0,2	6,4	0,0
Francie	17,7	0,3	16,2	0,2	17,4	0,2
Chorvatsko	.	.	11,7	0,5	.	.
Island	13,9	0,0	5,2	0,0	11,1	0,0
Itálie	20,4	1,9	19,6	1,4	19,1	1,4
Makedonie	32,6	1,6	.	.	.	.
Moldavsko	22,4	0,5	20,0	3,7	22,0	6,5
Německo	28,6	3,9	20,4	0,7	20,4	0,8
Nizozemsko	10,5	0,1	7,4	0,1	9,4	0,1
Norsko	11,1	0,3	11,4	0,1	11,2	0,0
Portugalsko	20,2	0,7	19,5	0,4	23,1	0,1
Rakousko	23,1	0,6	14,5	0,4	21,6	1,2
Slovinsko	15,0	0,0	13,7	0,0	14,5	0,0
Švédsko	5,8	0,1	5,6	0,1	4,9	0,0
Švýcarsko	19,4	0,4	18,1	1,0	20,3	0,6
Spojené království	19,6	0,3	16,8	0,4	18,7	0,3

Poznámky: Data za státy reportující 100 % aktivity ART v roce 2012.

Zdroj: ESHRE 2014–2016, vlastní zpracování

Příloha 10 – Průměrný věk ženy při narození prvního dítěte ve vybraných zemích Evropy, 2006–2015

Rok	Česká republika	Dánsko	Itálie	Slovinsko	Spojené království
2006	28,9	30,3	31,0	29,6	29,2
2007	29,1	30,4	31,0	29,8	29,3
2008	29,3	30,4	31,1	29,9	29,3
2009	29,4	30,5	31,2	30,0	29,4
2010	29,6	30,6	31,3	30,1	29,5
2011	29,7	30,7	31,4	30,1	29,7
2012	29,8	30,7	31,4	30,1	29,8
2013	29,9	30,8	31,5	30,1	30,0
2014	29,9	30,9	31,5	30,2	30,2
2015	30,0	31,0	31,7	30,2	30,3

Zdroj: EUROSTAT 2017, vlastní zpracování

Příloha 11 – Vývoj úhrnné plodnosti ve vybraných zemích Evropy, 2006–2015

Rok	Česká republika	Dánsko	Itálie	Slovinsko	Spojené království
2006	1,3	1,9	1,4	1,3	1,8
2007	1,5	1,8	1,4	1,4	1,9
2008	1,5	1,9	1,5	1,5	1,9
2009	1,5	1,8	1,5	1,5	1,9
2010	1,5	1,9	1,5	1,6	1,9
2011	1,4	1,8	1,4	1,6	1,9
2012	1,5	1,7	1,4	1,6	1,9
2013	1,5	1,7	1,4	1,6	1,8
2014	1,5	1,7	1,4	1,6	1,8
2015	1,6	1,7	1,4	1,6	1,8

Zdroj: EUROSTAT 2017, vlastní zpracování

Příloha 12 – Vývoj počtu cyklů ART na 1 milion žen fertilního věku ve vybraných zemích Evropy, 2006–2012

Rok	Česká republika	Dánsko	Itálie	Slovinsko	Spojené království
2006	5471	10132	2993	5591	3039
2007	6845	14067	3834	8570	3735
2008	9039	12712	3974	8940	4066
2009	9019	14160	4338	9002	4386
2010	9380	17669	4944	10977	4693
2011	9293	13824	5401	10276	4918
2012	10473	14431	5480	11803	4918

Zdroj: ESHRE 2010–2016, vlastní zpracování

Příloha 13 – Vývoj podílu živě narozených dětí po ART ve vybraných zemích Evropy, 2007–2012

Rok	Česká republika	Dánsko	Itálie	Slovinsko	Spojené království
2007	2,6	4,9	1,2	4,6	1,8
2008	2,5	4,6	1,3	4,4	1,9
2009	2,1	4,5	1,4	4,5	2,0
2010	3,5	5,9	1,7	5,1	2,2
2011	2,9	5,8	1,7	4,4	2,2
2012	4,1	6,1	1,8	4,9	2,2

Poznámky: Data za Českou republiku dostupná pouze v ÚZIS ČR a až od roku 2007.

Zdroj: ESHRE 2012–2016, ÚZIS 2016, vlastní zpracování

Příloha 14 – Podíl počtu transferovaných embryí ve vybraných zemích Evropy, 2007 a 2012

Stát	Podíl transferovaných embryí (v %)							
	2007				2012			
	1 embryo	2 embrya	3 embrya	4 a více embryí	1 embryo	2 embrya	3 embrya	4 a více embryí
Česká republika*	19,6	70,6	9,6	0,2	47,4	49,6	2,8	0,1
Dánsko	39,6	55,7	4,5	0,1	46,4	47,6	6,0	0,0
Itálie	20,4	30,5	49,1	0,0	20,7	43,6	32,1	3,6
Slovinsko	27,6	69,7	2,6	0,0	39,6	59,2	1,2	0,0
Spoj. království	12,8	82,3	4,9	0,0	38,2	57,1	4,8	0,0

Poznámka: * Data za Českou republiku pro rok 2007 dostupné pouze z roku 2008.

Zdroj: ESHRE 2012 a 2016, vlastní zpracování

Příloha 15 – Úhrnná plodnost a počet ART cyklů na 1 milion žen fertilního věku ve vybraných zemích, 2006 a 2012

Stát	2006		2012	
	Úhrnná plodnost	Počet cyklů na 1 milion žen fertilního věku	Úhrnná plodnost	Počet cyklů na 1 milion žen fertilního věku
Česká republika	1,33	5471	1,45	10473
Dánsko	1,85	10132	1,73	14431
Itálie	1,37	2993	1,43	5480
Slovinsko	1,31	5591	1,58	11803
Spojené království	1,82	3039	1,92	4918

Zdroj: ESHRE 2010 a 2016, EUROSTAT 2017, vlastní zpracování

Příloha 16 – Vývoj podílu cyklů IVF dle věkových skupin žen ve vybraných zemích Evropy, 2007–2011

Stát a rok	Podíl cyklů dle věk. skupiny (v %)			Stát a rok	Podíl cyklů dle věk. skupiny (v %)		
Dánsko	–34	35–39	40+	Slovensko	–34	35–39	40+
2007	49,9	31,4	18,7	2007	60,3	36,7	3,1
2008	46,2	32,0	21,8	2008	55,0	33,4	11,6
2009	45,1	31,9	23,0	2009	49,5	34,4	16,1
2010	42,7	33,6	23,7	2010	56,0	32,3	11,8
2011	42,0	33,8	24,2	2011	51,7	35,6	12,7
Itálie	–34	35–39	40+	Spoj. království	–34	35–39	40+
2007	35,0	41,2	23,8	2007	37,0	43,7	19,3
2008	33,4	40,5	26,1	2008	37,9	42,2	19,9
2009	30,6	41,1	28,3	2009	37,7	42,7	19,5
2010	30,3	40,9	28,8	2010	38,7	41,3	20,0
2011	28,8	44,0	27,3	2011	41,2	40,4	18,3
Česká republika	–34	35–39	40+				
2007	.	.	.				
2008	.	.	.				
2009	.	.	.				
2010	51,7	40,0	8,3				
2011	53,7	34,8	11,4				

Zdroj: ESHRE 2012–2016, vlastní zpracování

Příloha 17– Vývoj podílu počtu cyklů ICSI dle věkových skupin žen ve vybraných zemích Evropy, 2007–2011

Stát a rok	Podíl cyklů dle věk. skupiny (v %)			Stát a rok	Podíl cyklů dle věk. Skupiny (v %)		
Dánsko	–34	35–39	40+	Slovinsko	–34	35–39	40+
2007	57,1	30,9	12,1	2007	53,5	31,0	15,5
2008	56,7	29,7	13,6	2008	51,0	33,4	15,6
2009	57,4	29,8	12,8	2009	53,0	32,0	15,0
2010	54,9	32,2	12,9	2010	54,4	31,8	13,8
2011	53,5	32,2	14,3	2011	47,9	34,9	17,2
Itálie	–34	35–39	40+	Spoj. království	–34	35–39	40+
2007	34,9	39,5	25,6	2007	44,5	40,3	15,2
2008	33,9	39,1	27,0	2008	44,3	40,0	15,7
2009	31,4	40,4	28,2	2009	45,8	39,2	15,0
2010	29,4	41,3	29,3	2010	45,5	39,0	15,5
2011	29,4	40,8	29,8	2011	46,7	37,2	16,1
ČR	–34	35–39	40+				
2007	.	.	.				
2008	67,4	26,0	6,7				
2009	63,0	29,1	7,9				
2010	.	.	.				
2011	59,0	33,7	7,3				

Zdroj: ESHRE 2012–2016, vlastní zpracování

Příloha 18 – Vývoj podílu porodů po IVF dle věkových skupin žen ve vybraných zemích Evropy, 2007–2011

Stát a rok	Podíl cyklů dle věk. Skupiny (v %)			Stát a rok	Podíl cyklů dle věk. skupiny (v %)		
Dánsko	-34	35-39	40+	Slovinsko	-34	35-39	40+
2007	.	.	.	2007	30,4	24,6	47,8
2008	.	.	.	2008	24,8	20,6	7,4
2009	.	.	.	2009	30,4	23,9	11,0
2010	.	.	.	2010	34,1	22,4	9,0
2011	.	.	.	2011	28,3	20,7	7,3
Itálie	-34	35-39	40+	Spoj. království	-34	35-39	40+
2007	.	.	.	2007	30,5	22,8	9,5
2008	.	.	.	2008	30,5	22,6	9,2
2009	17,8	15,9	5,6	2009	30,7	22,1	9,7
2010	18,4	16,9	6,6	2010	30,4	23,7	10,4
2011	20,1	16,3	7,4	2011	34,3	26,0	12,7
ČR	-34	35-39	40+				
2007	.	.	.				
2008	.	.	.				
2009	.	.	.				
2010	14,7	7,0	1,9				
2011	17,1	11,9	2,0				

Zdroj: ESHRE 2012–2016, vlastní zpracování

Příloha 19 – Vývoj podílu porodů po ICSI dle věkových skupin žen ve vybraných zemích Evropy, 2007–2011

Stát a rok	Podíl cyklů dle věk. skupiny (v %)			Stát a rok	Podíl cyklů dle věk. skupiny (v %)		
Dánsko	–34	35–39	40+	Slovinsko	–34	35–39	40+
2007	.	.	.	2007	27,9	21,6	9,8
2008	.	.	.	2008	28,8	22,6	14,7
2009	.	.	.	2009	29,8	25,0	7,3
2010	.	.	.	2010	28,0	16,2	9,8
2011	.	.	.	2011	26,6	20,1	8,2
Itálie	–34	35–39	40+	Spoj. království	–34	35–39	40+
2007	.	.	.	2007	34,0	26,4	10,7
2008	.	.	.	2008	35,8	25,9	12,3
2009	19,9	14,2	4,8	2009	33,6	25,8	12,2
2010	21,2	15,5	5,5	2010	33,7	26,1	12,9
2011	20,8	15,5	5,9	2011	33,2	25,5	11,6
ČR	–34	35–39	40+				
2007	.	.	.				
2008	0,0	0,0	0,0				
2009	.	.	.				
2010	.	.	.				
2011	21,5	14,0	5,0				

Zdroj: ESHRE 2012–2016, vlastní zpracování