

způsob	Výzkum	upřesnění způsobu	počet MtF	Komplikace	Spokojenost	Hloubka cm	Šířka cm
KOŽNÍ ŠTĚP	Hage and Karim Nizozemí 1998	FTG (full-thickness skin graft)	5	žádné	100%	12	3
	Huang USA 1995	penilní kůže + FTG nebo STG	12	Vaginální stenóza: 33 % Striktura (zúžení) uretry: 0 %	-	8 - 10	-
		Inguino-perineální štěp (kožní štěp z oblasti rozkroku)	109	Vaginální stenóza: 5 % Striktura (zúžení) uretry: 6 %	-		-
	Siemssen and Matzen Dánsko 1997	FTG	4	Vaginální stenóza všechny tři způsoby: 45 % Vaginální defekty v transplantované kůži celkem: 45 % Hematom/krvácení: 36 % Fistula (píštěle): 18 % Vaginální prolapse (výhřez): 18 % Infekce: 9 %	-	-	-
		FTG + STG STG	4		-	-	-
(split-thickness skin graft)		3	u STG vaginální stenóza 100 %	-	-	-	
PENILNÍ INVERZE	Amend et al. Německo 2013	Penilní inverze	24	Na sále: Poranění rektu: 4,2 % (1) Krvácení: 8,3 % (2) Pooperační: Retro-neovaginální píštěl: 4,2 % (1) Cerebrální ischemie: 4,2 % (1) Krvácení: 8,3 % (2) Zúžení uretry: 4,2 % (1) Přechodná urinární inkontinence: 8,3 % (2) Zúžení poševního vchodu + asymetrie labií: 4,2 % (1) Částečná nekróza: 4,2 % (1) Druhotné pooperační kosmetické opravy: 54,2 % (13)	Pravidelní bezbolestný pohlavní styk: 33 % (8) Citlivost neoklitorisu: <i>Výborná 78 % (18)</i> <i>Dobrá 19 % (5)</i> <i>Nespokojenost 4,2 % (1)</i> Výskyt vnitřního ochlupení: 0 % Spokojenost s hloubkou: 100 %	Průměrně 11 (10 - 14)	3 - 4
	Goddard et al. Velká Británie 2007	Penilní inverze	233	Kolem operace: Infekce vyžadující ATB: 16,8 % (15) MRSA infekce: 1,8 % (2) Krvácení: 3,2 % (7) Nekróza: 2,7 % (6) Vaginální prolapse: 1,8 % (2) Hluboká žilní trombóza: 1,8 % (2) Plicní embólie: 0,5 % (1)	-	Brzy po operaci (8 - 351 dní), průměr 56 dní: 13 (5 - 15) Později po operaci (průměr 3 roky): 13,5 (2,5 - 18)	-

	Hess et al. Německo 2014	Penilní inverze	119	-	Schopnost dosáhnout orgasmu: 82,4 % (75/91) - z toho snadno 20,9 % - obvykle snadno 42,9 % - vzácně: 18,7 % Intenzita orgasmu: - intenzivní 55,8 % - nezměněná 20,8 % Spokojenost se zevnějškem: - spokojenost 61,2 % - velká spokojenost 26,2 % Spokojenost s funkcí: - spokojenost 34,4 % - velká spokojenost 38,3 % Jednodušší život po SRS: 68,4 %, o něco jednodušší: 14,7 %	-	-
	Hoebeker et al. Belgie 2005	Penilní inverze	31	Změna mikce: 32 % z toho: - lepší 13 % - stejná 68 % - horší 19 % Urinární inkontinence: 19 % Urinární infekce: 32 % Noční pomočování: 41 %	Pohlavní vaginální styk: 87 % Urinární infekce po styku: 15 %	-	-
	Jarolím Česko 2000	Penilní inverze	29	Bolestivý zánět: 0 % Močení bez potíží: 100 % 2. operace kvůli úzkému poševnímu vchodu: 41 % 2. operace kvůli plastice labia majora: 31 %	-	-	-
	Krege et al. Německo 2001	Penilní inverze a následná kosmetická úprava	66	Zúžení meatu: 5 % Infekce v ráně: 4 % Poranění rekta: 2 % Nekróza glansu: 2 % Vaginální výhřez: 1 % Nekróza distální uretry: 0,6 % Léze vnějšího svěrače močové trubice: 0,6 % Uretrální píštěl: 0,6 %	Pohlavní styk: 58 % Problémy se stykem: 25 % Bolestivý styk: 6 % Krvácení při styku: 3 % Spokojenost s externími genitáliemi: 94 % Nespokojenost s labia minora: 6 % Spokojenost s hloubkou: 76 % Klitorální orgasmus: 87 %	-	-

Lawrence USA 2006	Penilní inverze	232	Vaginální zúžení kdykoliv: 8 % Vaginální zúžení při vzrušení: 6 % Nekoordinovaný směr močení: 33 % Zúžení uretry: 4 % Nekróza neoklitoris: 3 % Genitální bolest: 9 %	Orgasmus masturbací vždy: 36 % Vzácně: 15 % Nikdy: 18 %		
Petrovic et al. Srbsko 2000	Penilní inverze a "uretral flap"	89	Zúžení poševního vchodu: 7 % Zúžení meatu: 1 % Výhřez uretry: 1 % Trhlina neovaginální stěny: 1 % Rektovaginální píštěl: 1 % Zmenšení vagíny: 2 %	Spokojenost se zvlhčením povrchu: 82 % Nespokojenost: 18 % Normální pohlavní styk: 79 % Orgasmus: 84 % Esteticky normální vzhled: 90 %	Průměrně 11,6 (9-18)	Malá: 9 % Střední: 77 % Velká: 14 %
Namba et al. Japonsko 2007	Inverted penile flap and M-shaped perineoscrotal flap	6	Částečná nekróza skrotální klapky (flap): 33 % Rektovaginální píštěl: 17 %	Všech 100 % pacientů je spokojeno		
Reed USA 2011	Penilní inverze	250	Vaginální zúžení: 1 % Labiální hematom: 4 % Protržení rekta: 3 % Krvácení: 2 % Neestetické jizvy: 12 % Urovaginální vtok s intravaginálním vyměšováním: 1 % Zbytky topořivých tělísek (spongiosum): 8 % Zúžení meatu: 6 % Vaginální výhřez: 2 % Nekróza klitoris: 1 % Zvýšení vulvy: 4 %	Neadekvátní hloubka: 2 %		

	Rossi Neto et al. Německo 2012	Penilní inverze	332	Zúžení poševního vchodu: 15 % Resekce zbytkového těla: 15 % Zúžení vagíny: 12 % Ztráta vaginální hloubky: 8 % Nekróza části vagíny: 3 % Vaginální výhřez: 1 % Obstrukční mikční porucha: 40 % Opakované zúžení meatu: 15 % Vaginální dribbling (uvolnění tekutiny z vnitřní strany): 8 % Poranění rekta: 3 % Poruchy hojení ran: 33 % Bolest genitálií: 3 % Dyspareunia (bolestivý pohlavní styk): 2 %			
	Selvaggi and Belringer Velká Británie 2011	Penilní inverze	1000	Plicní embolie: 0,2 % (2/1000) Krvácení: 10 % Rektovaginální píštěl: 0,8 % Zúžení meatu: 3-4 %			
	Wagner et al. Německo 2010	Penilní inverze	50	Krvácení: 6 % Zmenšení neovagíny: 10 % Rektokéla (vyklenutí stěny konečníku): 0 % Podkožní hematom: 6 %	Pravidelný pohlavní styk: 84 % Bolestivý pohlavní styk: 4 % Kliitorální orgasmus: 70 %	Průměrně 10 (6 - 14)	
STŘEVNÍ ŠTĚP	Bouman et al. Nizozemí 2014	Sigmoid (tlusté střevo) Ileum (tenké střevo)	celkem: 864 (MtF + biologické) z toho MtF 50 Sigmoid 686 Ileum 169	Nějaká komplikace se vyskytla u biologických i MtF žen: Sigmoid 6,4 %, Ileum 8,3 % Zúžení poševního vchodu: Sigmoid: 8,6 %, Ileum: 1,2 % Difúzní zúžení: Sigmoid: 3,5 %, Ileum: 3 % Výhřez: Sigmoid: 7,7 %, Ileum: 0 % Výtok: Sigmoid: 0,7 % Zápach: Sigmoid: 9,5 % Zánět tlustého střeva: 0 % Rakovina: 0 %	Pohlavní styk: 74,2 % Spokojenost: 85,7 % Bolestivý pohlavní styk: 24,7 % Vaginální krvácení: 8,8 %	Sigmoid 11,5 - 13 Ileum 10,5 - 18	Sigmoid 3,7 - 4 Ileum 2,5 - 4,5

Hage et al. Nizozemí 1995	Sigmoid	12	Zúžení poševního vchodu: 75 % Bolestivé stehy perineální sliznice: 50 % Výtok, krvácení, zánět: 33 % Bolestivé stahy neovagíny: 25 % Rektovaginální píštěl: 8 %			
Jarolím Česko 2000	Sigmoid	5	Močení bez obtíží: 100 %			
Karim et al. Nizozemí 1996	Sigmoid	7	Zúžení: 29 % Zánět pobříšnice: 14 % Bolestivé jizvy: 0 % Neurom (zauzlenina): 0 % Rektovaginální píštěl: 0 % Bolestivé stahy: 0 % Střevní zánět: 0 % Zhoubný nádor: 0 % Břišní mukokély (cysty): 0 %			
Kwon Kim et al. Jižní Korea 2003	Sigmoid	Celkem 36 z toho MtF 28	Zúžení: 6 % Porucha močení: 6 % Rektovaginální píštěl: 3 % Rektovaginální výčnělek: 8 %	Sexuální aktivita: 79 % Vaginální krvácení: 6 % Nadměrný výtok: 8 % Bolestivý pohlavní styk: 3 % Orgasmus 89 % (mužského typu 42 %)	U MtF: Průměrně: 12	U MtF 3,9
Djordjević et al. Srbsko 2011	Sigmoid	Celkem 86 z toho MtF 27	Výhřez sliznice: 8 % Infekce / rozestup rány: 0 % Uretrální / rektální poranění: 0 %	Spokojenost se sexuální funkcí: 80,2 % z toho u MtF: 77,8 %	U MtF: Průměrně: 12	U MtF 3,4
Wedler et al. Švýcarsko 2004	Sigmoid	11	Infekce břišní stěny: 9 % Střevní komplikace: 0 % Zúžení: 18 % Výhřez, neurom, krvácení, píštěl: 0 %	Pohlavní styk: 63 %		
Wu et al. Čína 2006	Sigmoid (Ileum laparoskopicky)	Celkem 86 z toho MtF 12	Komplikace v průběhu operace: 0 % Pooperační komplikace: Nitrobřišní krvácení: 1 % Zúžení meatu: 1 % Střevní neprůchodnost: 1 % Zúžení vagíny: 6 % Nádor: 0 % Výhřez: 0 %	Častý orgasmus: nad 50 % Adekvátní zvlhčení: 90 % Bolestivý pohlavní styk: 0 % Vaginální krvácení: 0 %	15 - 18	2,5 - 4

	Wu et al. Čína 2009	Sigmoid (Ileum laparoskopicky)	Celkem 80 z toho MtF 11	totéž, jako ve studii z r. 2006	totéž, jako ve studii z r. 2006	totéž, jako ve studii z r. 2006	totéž, jako ve studii z r. 2006
--	---------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

Zdroj: Outcome of Vaginoplasty in Male-to-Female Transgenders, Systematic Review, DOI: 10.1111/jsm.12868, Sophie E.R. Horbach, MD et al, 2015
Zveřejněno na <http://otereze.blog.cz>