

Typ čistírny	Jednotky	STMH5	STMH8	STMH10	STMH15	STMH27	STMH53	STMH100
Zatížení								
Počet trvalých osob	EO	2-5	2-8	2-10	2-15	2-27	2-53	2-100
Počet navýšení osob	krátkodobě maximální EO	až 8	až 10	až 15	až 20	až 35	až 70	až 120
Denní množství odpadních vod - Q max	m ³ /d	0,75	1,20	1,50	2,25	3,50	7,50	15
Organické znečištění - BSK5	kg/den	0,3	0,5	0,6	0,9	1,6	3,2	6,0
El. energie								
Příkon pracovní	W (230V, 50Hz)	40	60	60	80	500	750	1500/400V
Mechanické předčištění								
označení		U2	U3	U4	U7+U2	U9	U9 + kalojem	U15+kalojem
Materiál předčištění		polyethylen**	polyethylen**	polyethylen**	polyethylen**	beton/PE*	beton/PE*	beton/PE*
Objem předčištění, min. 370l/os/den	l	2000	3000	4000	7000+2000	3x3000	3x3000 + 5000	3x5000+2x5000
Rozměry předčištění	mm (délka x šířka x výška)	2400x1200x1600	2450x1400x1800	2300x1650x1890	4770x2050x2290	?	?	?
Hmotnost předčištění	kg	90	130	180	320	?	?	?
Vtok (výška) do předčištění	mm	1150	1150	1350	1730	?	?	?
Odtok (výška) z předčištění	mm	1050	1050	1250	1630	?	?	?
Vlastní ČOV								
označení		STMH5	STMH8	STMH10	STMH15	STMH27	STMH53	2xSTMH53
Materiál vlastní ČOV		polyethylen***	polyethylen***	polyethylen***	polyethylen***	ocel	ocel	ocel
Počet lamel biodisku		5	8	9	13			
Nutnost obetonování		ne	ne	ne	ne	betonová deska	betonová deska	betonová deska
Objem vlastní ČOV užitečný	l	1500	1500	1500	1500	4000	4000	2x 4000
Rozměry vlastní ČOV (bez nástavce)	mm (délka x šířka x výška)	1700x1600x2200	1700x1600x2200	1700x1600x2200	1700x1600x2200	3000x1700x1900	3000x1700x1900	3000x1700x1900
Hmotnost vlastní ČOV	kg	170	180	190	230	1200	1200	2x 1200
Vtok (výška) do vlastní ČOV	mm	1350	1350	1350	1350	1700	1700	1700
Odtok (výška) vlastní ČOV	mm	1250	1250	1250	1250	1650	1650	1650
Nátokové potrubí DN	mm	100	100	100	100	6/4"	6/4"	6/4"
Odtokové potrubí DN	mm	100	100	100	100	2x75	2x75	2x2x75
Garantované hodnoty přečištěné vody								
CHSK	(mg/l) (p/m)				100/130			
BSK5	(mg/l) (p/m)				25/30			
NL	(mg/l) (p/m)				25/30			
N-NH4	(mg/l) (m)				20			
Pcelk	(mg/l) (m)				10			
Místo vypouštění								
Vypouštění do vod podzemních (vsak)	způsob povolení					vodoprávní řízení/ ohlášení		
Vypouštění do vod povrchových (vodoteč, kanalizace)	způsob povolení					vodoprávní řízení / ohlášení		
K zpětnému využití (zalévání)	způsob povolení					vodoprávní řízení / ohlášení		
Garance								
Záruční doba (elektro/vestavba/nádrž ČOV)	roky	2/2/25	2/2/25	2/2/25	2/2/25	2/2/5	2/2/5	2/2/5
Životnost	let	25-100	25-100	25-100	25-100	10-25	10-25	10-25

* možno v provedení sklolaminát, resp. polyethylen - rozměry na vyžádání

** možno v provedení sklolaminát - rozměry na vyžádání

*** možno v provedení beton - rozměry na vyžádání