Hellstein

Technický list

Typ čistírny	Jednotky	STMH5	STMH8	STMH10	STMH15	2× STMH15	STMH53ng	STMH100ng
Zatížení								
Počet trvalých osob	EO	2–5	2–8	2–10	2–15	2–30	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	m³/den	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
Elektrická energie								
Příkon pracovní	W (230 V, 50 Hz)	40	60	60	80	2 × 80	750	1500/400 V
Mechanické předčištění	označení	**U2**	**U3**	**U4**	**U7 + U2**	**2 × U7**	**2×U10**	**2×U10**
Materiál předčištění		polyethylen**	polyethylen**	polyethylen**	polyethylen**	polyethylen	beton*	beton*
Objem předčištění, min. 370 l/os./den	l	2000	3000	4000	7000 + 2000	7 000 + 7 000	2× 3×3000	2× 3×3000
Rozměry předčištění	mm (délka × šířka × výška)	2400×1200×1600	2450×1400×1800	2300×1650×1890	4770×2050×2290	2× (2930 × 1980 × 2375)	2× 4300×1900×2140	2× 4300×1900×2140
Hmotnost předčištění	kg	90	130	180	320	2 × 260	2×13 500	2×13 500
Vtok (výška) do předčištění	mm	1150	1150	1350	1730	1730	1930	1930
Odtok (výška) z předčištění	mm	1050	1050	1250	1630	1630	—	—
Vlastní ČOV	označení	**STMH5**	**STMH8**	**STMH10**	**STMH15**	**2× STMH15**	**STMH53ng**	**2×STMH53ng**
Materiál vlastní ČOV		polyethylen**	polyethylen**	polyethylen**	polyethylen**	polyethylen	ocel	ocel
Počet lamel biodisku		5	8	9	13	2 × 13		
Nutnost obetonování		ne	ne	ne	ne	ne	betonová deska	betonová deska
Objem vlastní ČOV užitný	l	1500	1500	1500	1500	2 × 1500	4000	2×4000
Rozměry vlastní ČOV (bez nástavce)	mm (délka × šířka × výška)	1700×1600×2200	1700×1600×2200	1700×1600×2200	1700×1600×2200	2× (1700 × 1600 × 2200)	3000×1700×1900	3000×1700×1900
Hmotnost vlastní ČOV	kg	170	180	190	230	2 × 230	1200	2×1200
Vtok (výška) do vlastní ČOV	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1700	1700
Odtok (výška) vlastní ČOV	mm	1250	1250	1250	1250	1250	1650	1650
Nátokové potrubí DN	mm	100	100	100	100	100	6/4"	6/4"
Odtokové potrubí DN	mm	100	100	100	100	100	2×75	2×2×75
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	2/5/25	2/5/25	2/5/25	2/5/25	2/5/25	2/2/5	2/2/5
Životnost	let	25–100	25–100	25–100	25–100	25–100	10–25	10–25

** možno v provedení polyethylen – rozměry na vyžádání* *** možno v provedení beton – rozměry na vyžádání*

† 2× STMH15: 3,50 m³/den je jmenovitý průtok sestavy. Součet návrhových nátoků obou jednotek je 4,50 m³/den při paralelním zapojení a odpovídajícím rozdělení zatížení. Využitelnou kapacitu potvrzuje projekt. Výšky a DN platí pro jednotlivé nádrže a jednotky. Pro sestavu e-shop u uvedených způsobů vypouštění a využití uvádí vodoprávní řízení. Hmotnost sestavy je 980 kg.

+420 596 890 123 prodej@hellstein.cz www.hellstein.cz