

## Ceny čištění odpadních vod Mono4Water pro obce, města

Prefabrikovaný monolit UW3084 (beton) včetně technologie:

Nádrže řady UW jsou odlity metodou zvonového lití z vodostavebního betonu LC35/38, hutněného vysokofrekvenční vibrací, což ve výsledku zajišťuje, že jsou bezespáré a zcela vodotěsné a nevyžadují tudíž žádnou dodatečnou hydroizolaci. Nádrž je opatřena vnějším nátěrem Ilack Silolack, jenž chrání těleso nádrže před působením přírodních agresivních látek v úrovni zeminy. Nádrž je samonosná, nevyžaduje základovou desku, její uložení se provádí do výkopu na ztuhlé štěrkové lože tl. 150 mm, frakce 8/16 mm, hutnění 250 kN/m<sup>2</sup>. Řada UW je vyrobena z betonu LC 35/38 - XD3, s krytím výztuže 30 mm (vnitřní líc) a 40 mm (vnější líc). Montáž a osazení nádrže lze provádět i za zhoršených klimatických podmínek. Použitím tohoto systému odpadá požadavek na železobetonářské práce na stavbě, požadavek na zařízení staveniště a provádění hydroizolace.

EO	Rohrenrad Typ Aerotor	Plocha rotoru (m <sup>2</sup> )	Příkon (kW) Pinst/Pfrekv	PS (CZK) ExW	SO (CZK) ExW	Označení Systému
250	RR 2,6 x 1,5 + IR	445	1,1/0,42	750.000,-	1.000.000,-	Mono4W250
500	RR 2,6 x 3,0 + IR	892	1,1/0,72	1.500.000,-	1.000.000,-	Mono4W500
750	2x RR 2,6 x 2,0 + IR	1190	2x 1,1/0,58	2.250.000,-	2.000.000,-	Mono4W750
1000	2x RR 2,6 x 3,0 + IR	1784	2x 1,5/0,71	3.000.000,-	2.000.000,-	Mono4W1000

Biologický a energetický výpočet aktivace a hydraulická kontrola dosazování součástí nabídky.  
Čerpání vnějšího recyklu vratného kalu vždy bez čerpadel (nejsou nutná, dáno systémem).  
Povrchová ochrana, provedení dle [A 122 a DIN 19 569-3 \(95, aerotory\)](#)

Rozměry/Hmotnost (m/t): 8,5x6,5x3,4 /85 (250-500EO)  
12,5x8,5x3,4 /170 (750-1000EO)

Cena PS (provozní soubory-technologie):

Aerotory s pádlem, držák aerotoru, aut. odtah přebyt. kalu, aut. Odtah vratného kalu, ložiska PA, řetěz, elektropřevodovka, frekvenční měnič, rozvaděč, konzola rozvaděče, kabeláž kontejner/rozdávěč.

Míchadlo kalojemu a míchadlo denitrifikace.

GSM signalizace (sdružená chyba, příplatek 15,-tis.Kč)

Cena SO (stavební objekt):

Cena je bez dopravy, krytů, montáže a osazení na místo stavby.

Protože v místě stavby není známá úroveň hladiny podzemní vody, NEJSOU betonové nádrže navrženy s opatřením proti vztlaku.

V případě výskytu podzemní vody je nutno tyto posoudit na vztlak a navrhnout účinná opatření (nejsou součástí této cenové nabídky).

Pokud by se jednalo o podzemní vodu agresivní, je nutná úprava vnějšího povrchového nátěru. Toto také není součástí nabídky a je nutné toto specifikovat při objednávce.

Stav k 5/2014

(uvedené ceny bez DPH)

IČO: 25834142  
DIČ: CZ 25834142  
GSM: +420 606 709 804

Bank. spojení:  
Komerční banka Ostrava  
27-5537990297/0100

fon/fax: +420 556 840 540  
<http://www.hellstein.cz>  
E-mail: [dec@hellstein.cz](mailto:dec@hellstein.cz)