

Postup montáže domovní čistírny odpadních vod STMH5 – STMH10 (doporučujeme přečíst celý postup před montáží)

1. VÝKOP:

- a. ověřit hloubku od nivelety nátoky odpadní roury z objektu, šířku a délku výkopu (dle dodaných technických podkladů)



- b. odstranění ostrých kamenů, předmětů apod.
- c. dno výkopu vyrovnat pískem o tloušťce cca. 10-15cm, vytvořit pískové lože



2. USAZENÍ PŘEDŘAZENÉ NÁDRŽE, NÁDRŽE ČOV:

- a. nádrže je nutno usazovat do výkopu opatrně pomocí zavěšení na laněch, pomocí bagru. Lana není možno vázat za napouštěcí a vypouštěcí roury ! Ověřit stranu nátoku a odtoku předřazené nádrže!



- b. nádrže je nutno usadit tak, aby nátoky a odtoky pro propojovací potrubí mělo spád 2 – 3%, tzn. cca. 2cm na metru od nátoku z objektu



- c. po usazení nádrže vyrovnat do vodováhy



3. PROPOJENÍ POTRUBÍ:

- a. napojení nátoku z objektu do předřazené jímky, materiál KG DN160



- b. propojení předřazené nádrže s nádrží ČOV, nátok z předřazené nádrže do nádrže ČOV opatřit normým kolenem - k zamezení nátoku nerozložitelných látek, materiál KG DN110 – **provést před spuštěním do výkopu!!!**



c. napojení odtoku z nádrže ČOV, materiál KG DN110



d. napojení vratného kalu z nádrže ČOV zpět do předřazené jímky, co nejdále od odtoku z předřazené jímky, materiál HT DN50



e. po propojení nádrže vyrovnat do vodováhy



4. OBSYP NÁDRŽÍ:

- a. obsypání nádrží je nutno provádět současně s naplňováním nádrží vodou. Hladinu vody je nutno udržovat ve výšce 10 cm nad úrovní obsypání nádrží zeminou



- b. nádrže je nutno zasypávat směsí písku o síle cca 10 cm okolo nádrží
c. zasypávání nádrží je nutno provádět vrstvami důkladně prolitými vodou



5. PROPOJENÍ VZDUCHOVÝCH HADIC A UMÍSTĚNÍ DMYCHADLA:

- a. dmychadlo musí být instalován na místě, kde je chráněno před nepřízní počasí a k čistírně odpadních vod přivést 2x vzduchové hadice (3/4). Hadice po celé délce vyspádovat k čistírně, z důvodu odvádění možného kondenzátu!
- b. vzduchové hadice u ČOV jsou barevně rozlišeny: bílá – provzdušňování ČOV; červená – vratný kal



- a. 2ks hadice doporučujeme vložit do vhodné chráničky a vzdálenost mezi dmychadlem a ČOV by neměla přesáhnout 15m, hadice zajistit na obou stranách nerezovými objímkami, součást dodávky



6. **OSTATNÍ:**

- a. nástavec předřazené nádrže nebo ČOV dle potřeby zkrátit, prodloužit, vždy doporučujeme z bezpečnostních důvodů zajistit nerezovými šrouby



- b. komínek ČOV možno zkrátit nebo prodloužit dle potřeby, materiál KG DN110



Hellstein spol. s r.o. - čistírny odpadních vod STMH a STM®
Vlčovice 11, 742 21, Kopřivnice
www.hellstein.cz

Dodržování výše uvedených pokynů při montáži zabezpečuje dlouhotrvající bezporuchový provoz čistírny odpadních vod STMH

