

NÁVOD NA ÚDRŽBU

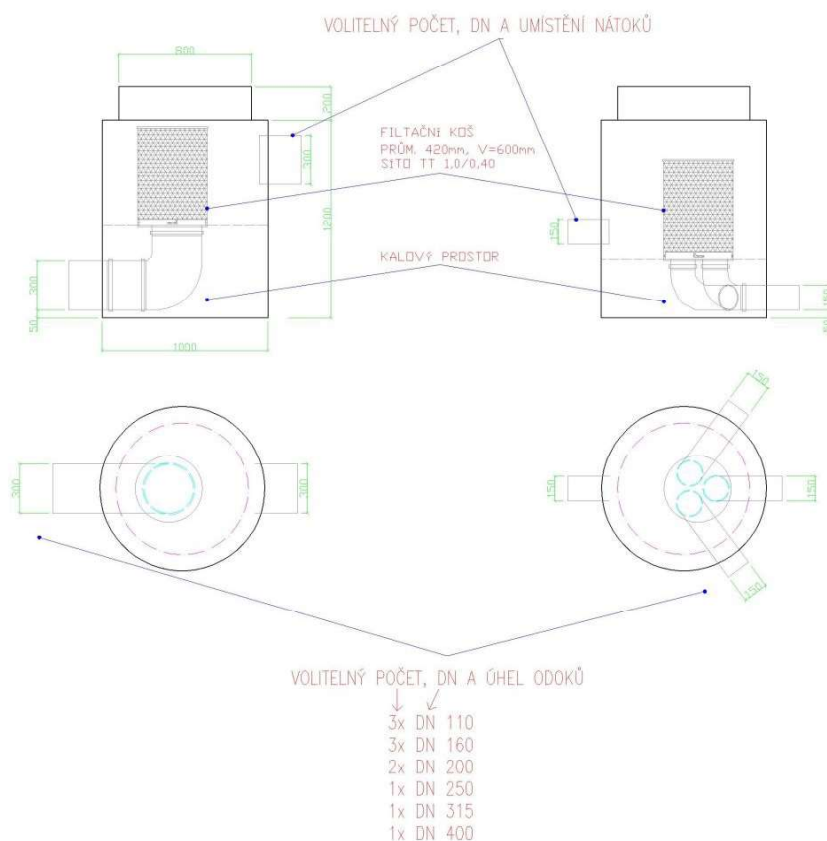
Filtrační šachta GLYNWED EKO DN1000 s kalovým prostorem a volitelnými parametry nátoky a odtoku



Filtrační šachta pro velké průtoky s dvojitým čištěním pomocí filtrace i sedimentace nečistot v odkalovacím prostoru.

Výhody:

- Dvojité čištění
- Možnost prodloužení a osazení poklopem potřebné zatížitelnosti
- Volitelné parametry nátoky i odtoku
- Vysoká životnost
- Snadná montáž a jednoduchá údržba



1 Návod na montáž a údržbu

1. Manipulace

Před manipulací s výrobkem je nutné překontrolovat celkový stav výrobku s důrazem na úvazy nebo úchyty. Je nutno se přesvědčit, že všechny jeho vnitřní prostory jsou prosté cizích předmětů a srážkových vod, které je nutno odčerpát. Při manipulaci dbejte zvýšené opatrnosti. Zabraňte prudkým tahům a nárazům. **V zimním období při teplotách pod 5°C je zakázáno manipulovat s výrobkem – hrozí poškození výrobku vlivem křehnutí plastů, případně by mohlo dojít ke zranění manipulantů.**

Použití:

- Objekty válcového tvaru až do průměru 1200 mm a síle stěny 5 mm je možné pouze obsypat a ručně hutnit pro uložení do nepojízdného terénu bez přítomnosti spodní vody
- V případě usazení objektu do míst s povrchovým namáháním je nutné konstrukci náležitě obetonovat dle statického výpočtu

2. Osazení

Není-li uvedeno jinak, osadte výrobek na armovanou betonovou desku. Provedte propojení potrubí. **Vnitřní stěny včetně stropu důsledně rozepřete (nejlépe celoplošně) s ohledem na výšku výrobku a sílu betonu. Poté proveďte obetonování za současného napouštění nádrží vodou. Napouštění provádějte rovnoměrně za současného rovnoměrného obetonování obvodu. Hladinu vody v nádrži udržujte po celou dobu betonáže o 30 cm výš, než úroveň betonu.**

Rozdíl hladin vody v jednotlivých komorách výrobku nebo vody a betonu by neměl výrazně překročit 30 cm. Následkem toho může dojít k deformaci a následně i k protržení příček nebo pláště. Při betonáži průběžně kontrolujte plášť a příčky objektu, zda nedochází k deformacím a případně zjednejte nápravu dodatečným rozepřením nebo vyrovnáním hladin na předepsanou úroveň. Plášť objektu, pokud není uvedeno jinak, má funkci hydroizolace a ztraceného bednění. Proto je nutné způsob rozepření, armování, typ betonu a způsob betonáže řešit již v projektu, vč. statických výpočtů s ohledem na konkrétní podmínky stavby.

3. Technologický postup betonáže

- Betonáž je nutno provádět po vrstvách max. výšky 300 mm
- Beton je možno ukládat z výšky max. 1,5 metrů
- Konzistence směsi musí splňovat sednutí kužele 100-130 mm
- Max. rychlost ukládání směsi max. 2 vrstvy za hodinu, tj. 600 mm za hodinu

Požadavky na betonovou směs:

- Minimální napětí v tlaku betonu po 28 dnech musí být 45 N/mm^2 , v případě provedení pokusu na krychli o hraně 150 mm, nebo 35 N/mm^2 , v případě provedení pokusu na válci o průměru 150 mm a o výšce 300 mm



4. Provoz a údržba

Filtr slouží k zachycení pevných nečistot při likvidaci dešťových vod. Kontrolu filtru je dobré provádět každých 4-5 týdnů (na podzim, kdy je větší spád listí, častěji). Údržba spočívá v odčerpání sedimentu z kalového prostoru, odtěžení plovoucích nečistot a očištění nerezového síta. Při údržbě je třeba zkontrolovat, zda hladina vody ve filtru nepřesahuje hranu dna síta. Pokud ano, provedeme odčerpání vody nepatrně pod tuto úroveň. Zamezí se tím vniknutí plovoucích nečistot do čistého prostoru při vyjmutí síta. Vyjímání síta se provede pootočením ve směru hodinových ručiček a vytáhnutím z bajonetových drážek. Zajištění se provede opačným způsobem. Zachycené nečistoty na sítu se odstraní ostříkáním vodou. Odloučené sedimenty se odčerpají ze dna kalového prostoru vhodným kalovým čerpadlem tak, že s čerpadlem pohybujeme po celém dně kalového prostoru.

UPOZORNĚNÍ!!!

Při vstupu do filtrační šachty se vyvarujte stoupnutí na nerezové síto uprostřed šachty. Došlo by k jeho nenávratnému poškození.