Referenssit

Asennusvalmiit Weholite säiliöt



Uponorin osallistuminen

- 2 Weholite-säiliötä, halkaisija 3 m, tilavuus 200 m^3, säiliön pituus 30 m
- Asennuspalvelu

Kestävä ja varma ratkaisu jätevedelle

Weholite -säiliöt, joiden sisähalkaisija on kolme metriä, toimitetaan Riihimäen jätevedenpuhdistamolle Etelä -Suomeen, varmistavat laitoksen toiminnan myös hätätilanteissa.
Weholite -säiliöt, joiden sisähalkaisija on kolme metriä, toimitetaan Riihimäen jätevedenpuhdistamolle Etelä -Suomeen, varmistavat laitoksen toiminnan myös hätätilanteissa.

Projektin tiedot

Sijainti	Valmistuminen
Riihimäki, Finland	2016
Rakennustyyppi	Tuotejärjestelmä
Teollisuus	Jäteveden puhdistamot ja säiliöt
Projektityyppi	
Uudisrakentaminen	

Loppuvuodesta 2016 asennetut säiliöt toimivat jätevedenpuhdistamon varosäiliöinä. Säiliöt saadaan nopeasti käyttöön esimerkiksi mahdollisissa häiriö- tai poikkeustilanteissa, kertoo työnjohtaja Veli-Matti Hakala Uponorilta. Uponor toimitti Riihimäelle kaksi sisähalkaisijaltaan kolmemetristä ja tilavuudeltaan yli 200- kuutioista Weholite-säiliötä.

– Säiliöillä on pituutta 30 metriä, joten ne ovat varsin kookkaita. Tilaajalle oli erittäin tärkeää, että säiliöt pystyttiin toimittamaan paikalle kahdessa, 15 metrin pituisessa osassa ja hitsaamaan työmaalla yhteen. Jos säiliöt olisi toimitettu täysimittaisina, puhdistamolle johtavia teitä olisi pitänyt rakentaa uudelleen. Myös itse kuljetukseen olisi tullut lisävaatimuksia.

Uponorin asentajat vastasivat säiliön hitsauksista ja asensivat jätevedenpuhdistamolle myös 2 400-millisen Weholite-pumppaamon, 1 200- millisen Weholite-venttiilikaivon sekä niitä yhdistävät väliputket.

– Urakka eteni sovitussa aikataulussa, vaikka kaivutyön aikana esille tulleiden vanhojen rakenteiden takia ratkaisuihin tehtiin työmaalla vielä muutoksia. Varosäiliöt asennettiin käytöstä poistettujen betonialtaiden sisään. Jotta säiliöt saatiin juuri haluttuun kohtaan, jouduttiin toista säiliötä hiukan lyhentämään. Myös pumppaamon korkeutta ja liittymäkohtia muutettiin vielä työmaalla.

– Tilaaja oli erittäin tyytyväinen lopputulokseen ja ammattitaitoisten asentajien kykyyn reagoida tarvittaviin muutostöihin nopeasti. Asennukset saatiin valmiiksi reilussa kahdessa viikossa. – Säiliöt on koekäytetty ja ne ovat toimineet juuri niin kuin pitääkin.

Erinomainen jätevesikäyttöön

Veli-Matti Hakala toteaa, että Weholiten soveltuvuus jätevesikäyttöön on erinomainen. – Toimitamme paljon muun muassa jätevedenpumppaamoja. Weholitessa ei ole riskiä korroosiolle ja se kestää erittäin hyvin happoja, emäksiä ja muita kemikaaleja. Kaikki ratkaisut voidaan myös räätälöidä asiakkaan tarpeiden mukaan.

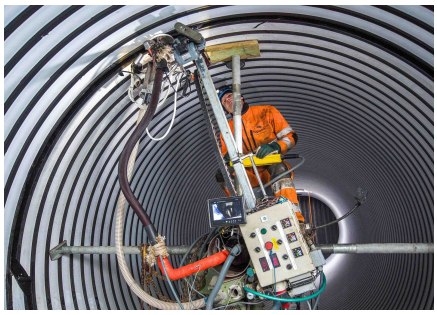
Hakala mainitsee parhaillaan työn alla olevan Weholite-jätevesisovelluksen, jota rakennetaan pohjavesialueelle. ELY-keskus hyväksyi Weholiten materiaaliksi kohteeseen. – Weholiten kerrosrakenteen ansiosta putkeen ei tarvita suojaputkea, jonka tavanomainen massiiviputki pohjavesialueella vaatisi.

Riihimäen jätevesisäiliön asennus









Uponor Infra Oy

Uponor Infra Oy
Uponor Suomi Oy
Kouvolantie 365, 15550 Nastola
Kappelinmäentie 240, 65370 Vaasa

Puhelin +358 20 129 211
Sähköposti
asiakaspalvelu.fi@georgfischer.com
W www.uponor.com