

Unerschütterlich auch bei seismischen Aktivitäten in Čezsoča, Slowenien - Eine standfeste Lösung mit HOBAS® Trinkwassertanks

Im Rahmen eines geförderten Trinkwasserprojekts wurde die Siedlung Čezsoča nahe der slowenischen Gemeinde Bovec mit einem HOBAS Trinkwassertank ausgestattet. Der 114 m³ große Behälter wurde im Oktober 2011 in nur 5 Stunden eingebaut und wird nun für die nächsten 50 Jahre zuverlässig den seismischen Aktivitäten der Region trotzen.

Das Dorf Čezsoča liegt 4 km von der nächstgelegenen Wasserversorgungsleitung der Gemeinde Bovec entfernt. Um die Einwohner nicht länger auf die Errichtung einer kostenintensiven 4 km langen Wasserleitung warten zu lassen, beschlossen die Gemeinde Bovec und die Wasserwerke Tolmin, einen Trinkwassertank zu errichten, der die Bewohner mit hochqualitativem Wasser einer nahegelegenen Quelle versorgt.

Die in dieser Region periodisch auftretende seismische Aktivität stellte hohe Ansprüche an das Material und die Bauweise, da Erdbewegungen abgefangen werden müssen. Ein Trinkwassertank aus einem starren Material könnte bei einer Erschütterung durch Erdbeben bersten und kontaminiertes Grundwasser in den Tank eindringen. Der schnelle Einbau des Trinkwassertanks war ein weiteres wichtiges Entscheidungskriterium für den Investor. Die ideale Lösung fand man in einem HOBAS Trinkwassertank, der aus zwei 57 m³ großen Wasserkammern und einer Schieberkammer besteht. Dank der Elastizität des Materials und der Eigenschaft der Kupplungen, Bodenbewegungen zu kompensieren, bleibt der Tank zuverlässig dicht. Das relativ geringe Gewicht der DN 2400 Elemente und die Push-to-fit-Kupplungen ermöglichten den Zusammenbau des HOBAS Trinkwassertanks in nur 5 Stunden.

Mehr Info:
ernest.skok@hobas.com



Baujahr	Kunde
2011	Gemeinde Bovec und Wasserwerke Tolmin
Lieferumfang	Planer
Trinkwassertank mit einer Kapazität von 114 m³	Cestno Podjetje d.d. Nova Gorica
Durchmesser	Baufirma
DN 2400	CP d.d., Nova Gorica
Druckklasse	Vorteile
PN 1	dichtes System, Korrosionsbeständigkeit, lange Lebensdauer, schnelle und einfache Verlegung
Steifigkeitsklasse	
SN 10000 N/m²	
Verlegung	
offene Verlegung	
Bauzeit	
5 Stunden	

Die in dieser Region periodisch auftretende seismische Aktivität stellte hohe Ansprüche an das Material und die Bauweise, da Erdbewegungen abgefangen werden müssen.