

PROJEKTOVÁ SPRÁVA **DUAL SEAL**

VONKAJŠIE TESNENIE REZERVOÁRA PITNEJ VODY BETZDORF



Vandex[®]

Projekt

Konštrukciu tvoria dve valcové vodné komory, ktoré sú usporiadané do tvaru okuliarov. Pôdorys valcových nádrží má priemer 18,02 m. Priemerná výška je 5,07 m. Vonkajšie steny sú tvorené zo železobetónových radiálnych blokov. Z konštrukčných dôvodov je v každej z dvoch vodných komôr desať pravouhlých podpier. Priestory medzi podperami boli utesnené murivom zo železobetónových tvárnic. Murované steny medzi podperami boli usporiadané tak, aby vo vodných komorách bol meandrovitý priebeh. Vyvýšená nádrž bola postavená v roku 1961 a poskytuje komunálne služby s kapacitou 2 x 1 000 m³. Vyvýšená nádrž a strecha prevádzkovej budovy sú pokryté zeminou a zazelenené. Hrúbka zemnej vrstvy je 1,30 - 2,00 m.

Štruktúra

- Odkrytie stropu
- Čistenie povrchov
- Príprava zábrusov
- Utesnenie pomocou **DUAL SEAL**
- vrátane utesnenia dilatáčného spoja (strop/stena)
- Izolácia na **DUAL SEAL**



PODROBNOSTI PROJEKTU

Miesto:

Betzdorf, Nemecko

Realizácia:

2017

Zhotoviteľ:

GFB Gesellschaft für Bauwerksanierung und -instandsetzung GmbH, Essen

Zákazník:

Verbandsgemeinde Gebhardshaim

Produkty:

DUAL SEAL

Projektant:

Ingenieurgesellschaft Hof, Harbach

