

VERTILINER - Inovativní bezvýkopová rekonstrukce revizních šachet metodou UV LINER

ROZSAH UŽITÍ

- Kruhové šachty s konusem nebo také pro hranaté šachty s měnícím se průřezem
- Standardní délka max 11 m
- Speciální délka na vyžádání
- Kruhový průměr max. 1,7 m
- Síla stěny 7 až cca 20 mm dle podmínek v místě realizace



ČAS PROVÁDĚNÍ

Zhotovení betonové šachty DN 1000 3,5 m hluboké včetně doplňků (žebřík, stoup. železa) trvá přibližně 3 hodiny. Zajištění proti zaplavení (zadržení vody) v hlavním kanálu není nutné. Pouze přípojky ve stěně šachty je nutno krátkodobě utěsnit.

PODMÍNKY POUŽITÍ

Vybavení pro vestavbu je uzpůsobeno tak, že šachta nemusí mít přímý příjezd. Nejtěžší jednotlivý kus, kterým se v místě musí manipulovat je Vertiliner, jehož jednotková délka 1 m váží v závislosti na tloušťce stěny asi 50 kg. Dále je třeba počítat s příívodem el. proudu a vzduchu, které ovšem nemusí být přímo v místě.

STRUKTURA A STAVBA

Bezešvá celistvá vložka, která sahá od horní hrany bermy až k rámu poklopu. Kruhová mezera vzniklá při vytvrzení (cca 0,10% lin. poloměru) je utěsněna EPDM gumovým profilem. Umístění těsnění se zvolí tak, aby leželo asi 10 cm od spodního okraje izolace.



MATERIÁL

ECR skelná vlákna různé kvality, která jsou napuštěná speciální pryskyřicí a tvrzená světlem. Vložka se skládá z několika vrstev vláken přes sebe namotaných a položených. Zvnějšku je Vertiliner pokryt UV nepropustnou vodě odpudivou těsnicí folií. Zevnitř je světlo propustná vrstva, která se po instalaci odstraní. Skelné vlákno dodává firma Reline Europe AG.

DNO ŠACHTY

Sanace dna šachty a bermy jsou prováděny dle potřeby ručně. Doporučujeme zde buď polotovary spodních dílů šachet, ruční laminát nebo zednické vyspravení.

