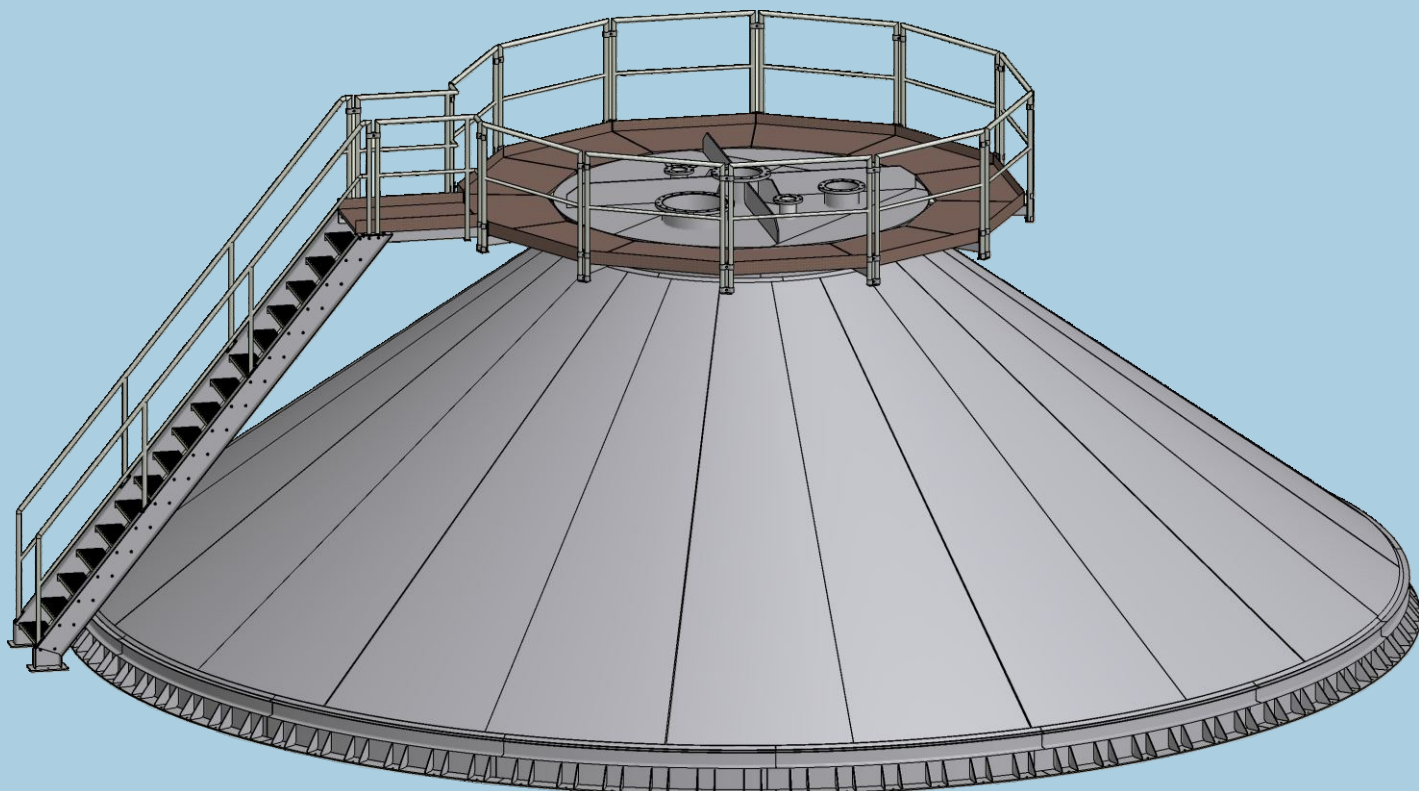


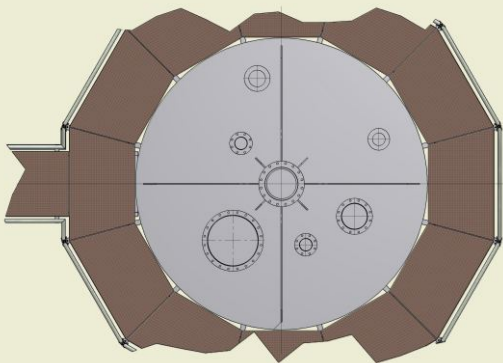
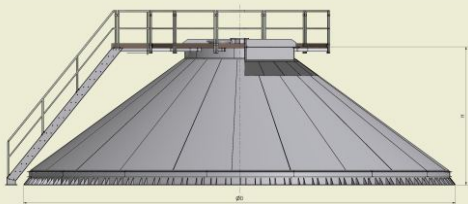
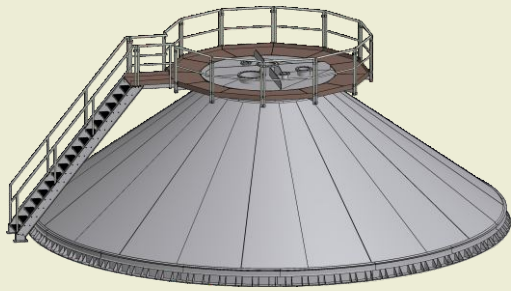
VRCHLÍK VN



- spolehlivé a jednoduché řešení pro zakrytí horní části vyhnívací nádrže
- určeno pro plynové hospodářství čistíren odpadních vod ve smyslu normy ČSN 75 6415

- variabilní návrh podle individuálních požadavků
- dodávka včetně montáže
- montáž včetně řešení plynotěsného spoje mezi vrchlíkem a nádrží
- možnost osazení víka vrchlíku přírubou pro umístění míchadla

VRCHLÍK VN



Údaje pro objednání:

Vrchlík vyhnivací nádrže je nutné objednat na základě individuální technické a cenové nabídky.

- Vrchlík vyhnivací nádrže je určen pro zakrytí horní části vyhnivací nádrže. Je určen jako součást zařízení plynového hospodářství čistíren odpadních vod ve smyslu ČSN 75 64 15.

Technický popis:

Konstrukce vrchlíku je tvořena válcovým pláštěm, který je ve spodní části přivařen na hlavní přírubu vrchlíku ve tvaru mezikruží s šířkou cca 300 mm. Tato slouží zároveň jako kotevní a těsnící prstenec vrchlíku ke zhlaví betonové VN. V horní části je válec ztužen profilem U. K tomuto profilu je na spodní náběžný pás navařena samonosná střecha. Střecha je v horní části uložena na horním náběžném pásu. Horní náběžný pás pak navazuje na horní plášť, na kterém je osazeno víko VN. Víko VN je vybaveno odpovídajícími technologickými otvory dle požadavku zadavatele. Přístup na víko vrchlíku je proveden výstupním schodištěm, které začíná u paty vrchlíku a končí horní plošinou, která navazuje na ochoz víka VN. Plynový prostor VN je tvořen ocelovou konstrukcí vrchlíku a hladinou kalu ve VN. Vrchlík je svařen plynotěsně. Plynotěsný spoj mezi přírubou vrchlíku a nádrží je tvořen plochou zhlaví VN, těsnícím tmelem, plynotěsným nátěrem a ocelovou přírubou vrchlíku.

Velmi výhodným řešením požadavku plynotěsnosti na betonovou část VN je náhrada plynotěsného nátěru plynovou membránou. Membrána tvoří plynotěsný spoj s hlavní přírubou vrchlíku v horní části a ve spodní části je ponořena do kalu ve VN.

Pro zajištění bezpečnosti je ocelová konstrukce vrchlíku vždy posouzena autorizovaným statikem.

Víko vrchlíku:

Víko vrchlíku je jeho nedílnou součástí. Na víku jsou umístěna odpovídající přírubová hrdla pro připojení navazujících potrubí, bezpečnostních prvků, čidla pro měření hladiny, průhledítka, kontrolní vlez a případně další prvky na základě požadavku při objednání zařízení.

Technické parametry:

Médium:	bioplyn, kal pracovní teplota +5 až +70°C
Materiálové provedení:	ocel tř. 11
Povrchová ochrana:	polyuretanový a epoxidový nátěr
konstrukce	žárově zinkováno
schodiště	žárově zinkováno
ochoz	minerální vata
Tepelná izolace:	opláštěna plechem
Kotvení vrchlíku:	kotevní systém HILTI HIT-HY 150