

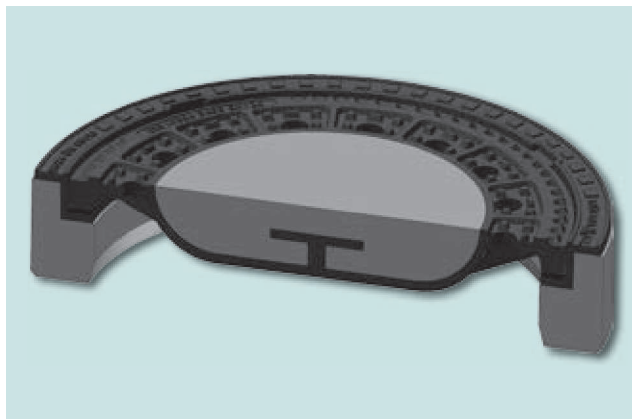
Šulinių liukai BEK

BEK – tai dviejų žodžių BETONAS ir KETUS junginys. BEK yra pati novatyviausia ir plačiausiai paplitusi šulinių liukų gamybos technologija Europos Sąjungos šalyse. Tokio tipo šulinių liukai naudojami vandentiekio, nuotekų, telekomunikacijų, dujų, elektrotechniniuose ir kt. inžineriniuose tinkluose.

BEK šulinių liukai gaminami iš ketaus su plokšteliniu grafitu ir C35/45 markės betono (pagal LST EN 206). Piešinyje parodytas skersinis liuko pjūvis: dangtis ir rėmas pagaminti naudojant BEK technologiją.

Šulinio liukas suprojektuotas taip, kad pagrindinė apkrova tenka ketinei daliai, kuri yra liuko „griaučiai“. Būtent šulinio liuko ketinio liejinio konstrukcija nusako apkrovos klasę ir pagrindinius išmatavimus bei perima pagrindines apkrovas, apsaugo betoną pastovių maksimalių apkrovų vietose. Liejinio konstrukcijoje yra papildomi elementai, užtikrinantys ketinės ir betoninės dalių sukibimą. Gamybai naudojamo ketaus su grafitiniu užpildu minimalus tamprumas ne mažiau 200 MPa. Toks ketus užtikrina gaminių ilgaamžiškumą, antifrikcines savybes, vibracijų slopinimą ir atsparumą koncentruotoms apkrovoms.

C35/45 markės betonas, pagal LST EN 206, turi aukščiausios kokybės rodiklius: tvirtas, atsparus drėgmei, šalčiui, korozijai. Tokio tipo betonas naudojamas tiltų, hidrotechninių įrenginių



statybai, specialios paskirties gelžbetoninių konstrukcijų gamybai, kur būtinas ypatingas tvirtumas, atsparumas agresyviai aplinkai. Pagal LST EN 124 standartą betonas, naudojamas šulinių liukų gamybai, turi būti ne žemesnės klasės nei C35/45. Tik speciali KASI įmonės betono užpildymo technologija ir įrengimai gali užtikrinti anksčiau paminėtas savybes. Įmonėje KASI šulinių liukai gaminami šiuolaikinėse automatizuotose linijose, užtikrinant pastovią aukštą gaminių kokybę. Siekiant išlaikyti aukštą gaminių kokybę, įmonė KASI pastoviai atlieka gamybai naudojamų medžiagų kokybės laboratorinius tyrimus. Ypatingas dėmesys skiriamas komponentų dozavimui ir maišymui. Visų gaminių formavimas atliekamas naudojant vibropresavimo technologiją.

Šulinių liukų BEK privalumai:

- Betonu užpildyti šulinių dangčiai dėl didelio svorio išlieka stabilūs esant intensyviai transporto apkrovai.
- Paprasta BEK šulinių liukų konstrukcija (nėra šarnyrinių sujungimų ir fiksavimo elementų), palengvina priežiūrą ir pailgina eksploatacijos laiką.
- BEK šulinių dangčiams naudojamos medžiagos «nereikalingos» vagims.