

Bioplynová stanice Smržice – sanace

Betonová konstrukce bioplynové stanice ve Smržicích vykazovala v části stěn trhliny, kde docházelo i k průsakům kalu. Bylo tedy potřeba zajistit její opětovnou těsnost. Pro finální ochranu byl zvolen speciální stěrkový systém **MC-FLEX 2098**, který poskytuje dostatečnou flexibilitu a zároveň je schopen také trvale odolávat agresivitě prostředí, a to především v části vrchlíku nad hladinou vody.

Sanace byla provedena námi certifikovanou aplikační firmou FOR-SAN SANACE s.r.o. v následujících krocích:

1. Příprava podkladu - otryskání VVP
2. Lokální injektáž trhlin - **MC-Injekt 2300 top**
3. Celoplošná vyrovnávka minerální maltou - **Nafufill KM 110**
4. Vytvoření náběhového fabiónu mezi stěnou a dnem
5. Vyřezání kotvící drážky ve dně nádrže
6. Penetrace podkladu se zásypem pískem - **MC-DUR 1390 VK**
7. Vystěrkování a uzavření podkladu a zásyp speciálním pískem - Plastmalta z **MC-DUR 1390 VK, písku a MC-Stellmittel TX 19**
8. Zásyp speciálním hydrofobizovaným pískem - **MC-Spezialsand WR**
9. Finální ochranný systém - **MC-FLEX 2098**



Stav nádrže po vypuštění



Kal usazený na stěnách nádrže po vypuštění



Podklad po otryskání VVP a lokální reprofilaci



Podklad opatřený penetrací



Skladování materiálu, nanášení penetrace



Stěrkování podkladu egalizační stěrkou



Vystěrkováný a uzavřený podklad zasypaný speciálním pískem



Nanášení finální ochranné vrstvy



Stav po dokončení



Stav po dokončení



Stav po dokončení



Detail ochranného systému