

Naročnik:

Mestna občina Murska Sobota

Kardoševa ulica 2

9000 Murska Sobota

Datum: april 2017

TEHNIČNO POROČILO

Objekt: Sanacija Severnega kolektorja od RJ 1336 do Zbirnega jaška na CČN) v Murski Soboti, v skupni dolžini 2682,86 m.

Mestna občina Murska Sobota razpisuje izvedbo Sanacije Severnega kolektorja od RJ 1336 do Zbirnega jaška na CČN) v Murski Soboti, dolžine 2682,86 m. Namen sanacije je zagotoviti vodotesen, pretočen kolektor brez ovir. Sanirajo se vsi jaški in betonski del kolektorja. V tem delu je potrebno odpraviti vse napake, ki so opisane v poročilu, št. PSK096_11, ki ga je izdelalo podjetje Varinger d.o.o., l. 2011.

Celotna dolžina odseka znaša 2682,86 m, od tega 1165,38 m AB cevi fi 800 mm, 771,34 m AB cevi fi 1000 mm in 746,14 m polietilenskih cevi fi 1200 mm.

Sanacijska dela se izvajajo na aktivni kanalizaciji, ker ni možnosti vzporednega odvajanja je potrebo zagotoviti prečrpavanje odpadne vode. Predmet sanacije je betonski del kolektorja ter revizijski jaški. V delu kolektorja, ki je izveden iz polietilenskih cevi je predvideno izvesti le visokotlačno čiščenje s specialnim vozilom (kanal-jet), ki mora zagotavljati visokotlačno vodno črpalko (min. 200 barov pritiska ter 300 l/min pretoka), z odsesavanjem in uporabo specialnih šob (šoba za odstranjevanje korenin, roto šoba za odstranjevanje maščob). Revizijski jaški v betonski izvedbi, se sanirajo z zalednim injektiranjem ter mikro armirano sulfatno odporno malto. Točkovna sanacija netesnih spojev poteka po metodi kratki paker s 3P silikatno smolo ter tkanino iz steklenih vlaken. Sanacija lasnih razpok se izvaja s specialnim sanacijskim premazom (Hidrostop ali podobno). Predvidena je še sanacija slepih priključkov ter vidne armature in razpok skozi katere so vidne sledi prodiranja vode, prav tako po metodi kratki paker s 3P silikatno smolo ter tkanino iz steklenih vlaken. Po končani sanaciji je potrebno izvesti še TV pregled kanala ter tlačni preizkus vodotesnosti saniranih jaškov in cevni vodov po standardu SIST EN 1610 z zrakom po metodi LC 100 mbar nadtlaka. Preizkus mora izvesti akreditirani laboratorij, priložiti je potrebno veljavno akreditacijsko listino, kot dokaz pravilne meritve pa se šteje ustrezen diagram poteka meritve z vsemi predšisanimi fazami ter lego preizkušanege cevovoda in jaškov z GPS sistemom.

Sanacija bi se predvidoma izvajala v letnem obdobju, ko je vdor zaledne vode manjši, predviden čas za izvedbo potrebnih del je od 90-120 dni.