

## **SOUBORNÉ INFORMACE VČETNĚ DOPORUČENÍ POSTUPU PRO SANACI A OPRAVU STÁVAJÍCÍ KANALIZACE**

zpracované správcem sítě (Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.)

---

Doporučený postup zpracovaný na základě pasportu splaškové kanalizace, vedoucí z areálu dolu Frenštát p. R., vypracovaného Ing Ivo Hradilem.

Pasport zpracovaný Ing. Hradilem pojednává pouze náhled dvou faktů, a to fyzické provedení profilů PE potrubí DN 300 a DN 200, které je vtažené do původních betonových a kameninových trub s výpočtem Kapacity tohoto potrubí a dále výpočet produkce splaškových vod – stav z připojených lokalita Papratná – kanalizace ve vlastnictví Města Frenštát p /R a kanalizace Bartošky kde je kanalizace Města Frenštátu p/R a taky kanalizace ve vlastnictví Obce Trojanovice.

Všechny tyto kanalizace jsou významně zatížené balasty, a navíc v době realizace nebyly řešeny jako striktně splaškové a okolní nemovitosti napojené vypouští i dešťové vody. Je to stav daný dobou minulou. Při vtoku odp. vod z kanalizace Dolů do kanalizace v naší správě u hotelu Bartoš evidujeme za významného deště nyní celkový nátok až 50lit/s.

Pokud se nezatěsní potrubí kanalizace a revizních šachet a neeliminují se balasty, hrozí při plném náběhu nové lokality (areál Dolů cca. 22lit/s) a za deště k omezení kapacity, ucpávání a výron odpadních vod přes poklopy šachet na terén v místech nejnižšího spádu kanalizace Dolů, což je nepřijatelný stav.

Definovaná oprava kanalizace Dolů s cílem eliminace balastů nebyla řádně provedena a nesplnila účel. Naopak navýšila problém balastů o technický problém díky vtažené potrubí PE které v podstatě brání průtoku. Níže ilustrační foto.

Kanalizace Dolů celkem cca. 2,6 km + cca. 59 ks rev.šachet.

Kanalizace Papratná celkem cca. 1,3 km + cca. 30 ks rev.šachet

Kanalizace Bartošky celkem cca. 1,6 km + cca. 40 ks rev.šachet

Zásadním předpokladem je proto prioritně důrazná eliminace balastů z kanalizace Dolů (2,6 km), což je řešení jak potrubí, tak těles rev., šachet. Eliminace srážkových vod z kanalizací Papratná + Bartošky nemusí být nutným tématem.

**Celá záležitost by ale měla být řešena v koordinaci s názory Města Frenštátu p/R na tyto témata a zájmy města.**

### **Eliminace srážkových vod z kanalizace Dolů.**

Stávající šachty dle místních konkrétních podmínek stavebně upravit dna a stěny šachet vysanovat sanační tlakovou technologií injektáží do trhlin atd.+ celková povrchová úprava.

Opravit případně doplnit stupadla, vysanovat okolí šachet, vyměnit případné poškozené poklopy pro zajištění bezpečnosti.

Potrubí v šachtách dle výsledků zachovat a provést izolační sanaci mezikruží CPS směsí v vždy v celé délce úseků šachta – šachta. Nestačí tedy stávající řešení spočívající v zalepení nátoku mezikruží betonem. Je potřeba sanaci provést v mezikruží např. vstřikováním. Je nutné počítat

## SOUBORNÉ INFORMACE VČETNĚ DOPORUČENÍ POSTUPU PRO SANACI A OPRAVU STÁVAJÍCÍ KANALIZACE

zpracované správcem sítě (Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.)

---

s dostatečnou rezervou aplikovaných hmot, jelikož stávající potrubí má netěsné spoje a únik směsi mimo spoje bude ve vysokém podílu, než se prostor zaplní.

Nadchody vodotečí vylepšit odolností proti promrznutí dodatečnou další tepelnou izolací tak, aby nedošlo k promrzání potrubí.

V případě varianty 2 – dle našeho názoru vytažení a vtažení není možné realizovat vzhledem k výškovým rozdílům šachet.

Příklady šachet:

