

PROTOKOL O VYHODNOCENÍ KOMPLEXNÍCH ZKOUŠEK TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ ČOV ŠARATICE

konaných dne 20. ~ 23. října 2015

Přítomni:

za provozovatele – Litava, dobrovolný svazek obcí – pan Karel Kalouda,
ing. Marek Silnica, pan Zdeněk Petráš, P. JAROSLAV ŽALICOVSKÝ
za generálního zhotovitele – IMOS Brno, a.s. – pan Dušan Kirš, pan Marek Schön
za zhotovitele technologické části - OMS Walter spol. s r.o. - ing. Jiří Rosypal
ZB AP INVESTING - STAVBAŘÍ DOZOR - ING. JIŘÍ HRLCIBER

Příprava komplexních zkoušek

Na základě ukončených individuálních zkoušek strojního technologického zařízení ČOV, které proběhly dne 7.10.2015 – strojních česlí Fontana SČČ-VM, 2 ks dmychadel aktivace Kubíček 3D28C, 2 ks míchadel MEZ, 3 ks čerpadel vratného a přebytečného kalu KSB AmaPorter, pohonu násosek Dunfoss, dmychadla kalojemů Kubíček 3D19S, čerpadla kalu KSB Sewabloc, mikrositového filtru Fontana MBF a dále pohonů kalové koncovky, které proběhly v rámci oživení dne 19.10.2015 - 1 ks vřetenového čerpadla kalu NETZSCH NM031BY01L06B, 1 ks dekantační odstředivky Alfa Laval, flokulační stanice FS, 1 ks vřetenového čerpadla flokulantu NETZSCH NM031BY01L06B a měřicí techniky byly zahájeny komplexní zkoušky.

V rámci přípravy byla provedena:

- kontrola montážních prací strojního a elektrického zařízení, ukončenost montážních prací a soulad s projektovou dokumentací
- kontrola a ověření funkce technologického zařízení

Komplexní zkoušky

Vlastní zahájení komplexních zkoušek bylo dne 20. října 2015. ^{V 10.00 hod.} V rámci zkoušek došlo k prověření následujících celků:

1.) Strojní předčištění

Byl předveden chod strojně stíraných česlí Fontana v ručním i automatickém provozu. Nastavení pro KZ bylo 30 s chod, 30 min. pauza.

2.) Aktivační nádrž

Za chodu dmychadel Kubíček byla prověřována funkčnost provzdušňovačů a samotných dmychadel v ručním i automatickém režimu. Dále byla vyzkoušena

funkčnost míchadel MEZ. Pro vyzkoušení bylo použita voda z recipientu. Časové nastavení dmychadel aktivace pro KZ bylo 5 min. chod a 55 min pauza.

3.) Dosazovací nádrž

Byl předveden chod všech čerpadel KSB pro vratný kal a přebytečná kal v ručním i automatickém režimu a také pohon sběrného sacího potrubí kalu. Nastavení čerpadel vratného kalu: výkon 11,2 l/s, přečerpávané množství 250 m³ za den, počet čerpání za den 72. Nastavení čerpadla přebytečného kalu: výkon 4,6 l/s, přečerpávané množství 7 m³ za den, počet čerpání za den 2.

4.) Mikrosítový filtr

Byl vyzkoušen bubnový filtr v ručním i automatickém režimu, vč. kalového a ostřikového čerpadla. Síto zůstalo v automatickém provozu. Pro KZ byla použita voda z recipientu. Nastavení bylo dáno výrobcem.

5.) Kalojemy

Za chodu dmychadla Kubiček byla prověřována funkčnost provzdušňovačů v obou komorách kalojemu a samotného dmychadla v ručním i automatickém režimu. Nastavení dmychadla chod do první komory 5 min., pauza 25 min., chod do druhé komory 5 min., pauza 25 min., doba provozu od 10.00 hod do 6.00 hod.

Dále byl vyzkoušen chod čerpadla KSB Sewabloc čerpáním vody z první do druhé komory v ručním i automatickém režimu. Nastavení čerpadla - přečerpávané množství 7 m³ za den.

6.) Strojní odvodnění kalu

Komponenty strojního odvodnění byly vyzkoušeny v rámci individuálních zkoušek. Komplexně bude možné vyzkoušet kalovou koncovku až po vytvoření zahuštěného kalu v kalojemu. Při dostatečném množství kalu vyzve provozovatel čistírny dodavatele technologie, který zajistí najetí a funkční odzkoušení strojního odvodnění.

Komplexní zkoušky byly ukončeny dne 23. října 2015, v 11.00 hod.

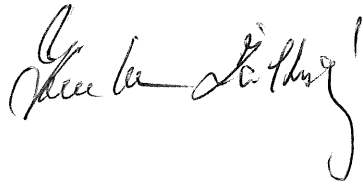
Závěr

Během komplexních zkoušek nedošlo k závadě na žádném technologickém zařízení. Komplexní zkoušky technologie ČOV Šaratice prokázaly technologickou dokončenost stavby a potvrdily připravenost technologie na zkušební provoz. Na

základě výsledků komplexních zkoušek přítomní doporučují zahájení zkušebního provozu, který podléhá povolení vodohospodářského orgánu.

V Šaraticích dne 23. října 2015

za svazek Litava:



za IMOS Brno:



za OMS Walter:



ZÁŘADKOVÁNÍ:

