**Příloha č. 2 Smlouvy – Popis požadavků na provedení opravy**

1. Předmětem této zakázky je realizace „Oprava dopravníku usazeného kalu, sedimentační jímky hrubých nečistot a přívodního kanálu v čistírně povrchových vod v areálu garáže Hranečník“.
2. Dopravník kalu je trvale částečně pod hladinou vody a při realizaci je potřebné vzít v úvahu, že jímku nelze po celou dobu realizace nechat suchou a bude potřeba vodu čerpat po celou dobu, kdy budou požadované práce probíhat.
3. V usazovací části čistírny, ve které je dopravník kalu instalován, je trvale usazeno blíže nespecifikované množství kalu, který zhotovitel odtěží a odstraní na vlastní náklady, přičemž z pohledu zákona o odpadech je zhotovitel původcem odpadu.
4. Stávající stav – dopravník kalu má poškozenou kovovou konstrukci, která vykazuje známky opotřebení a vysoké koroze, sedimentační jímka hrubých nečistot není stabilní, původní ukotvení již neplní svou funkci a přívodní kanál vykazuje poškození a netěsnosti.
   1. provést opravu konstrukce včetně výměny neopravitelných částí (včetně těch, které jsou pod vodou v jímce).
   2. provést kontrolu spodních krycích plechů vynášeče, plechů skluzu vyneseného kalu, bočnic a vadné části opravit.
   3. provést kontrolu řetězu pohonu dopravníku včetně oběžných kol a vadné části opravit.
   4. provést kontrolu nestabilní sedimentační jímky hrubých nečistot a provést její ukotvení,
   5. z důvodu uvedeného pod písmenem d je přívodní kanál do sedimentační jímky hrubých nečistot poškozený a netěsný, požadujeme provést kontrolu a opravu přívodního kanálu, případně jeho výměnu
5. Ocelové konstrukce budou ošetřené antikorozním nátěrem 3 x 60 µm
6. Demontáž elektromotoru a převodovky, provedení jejich repase a zpětná montáž.
7. Demontáž oplechování – krytu motoru a převodovky.
8. Montáž krytu motoru a převodovky.
9. U všech opravovaných částí bude provedena oprava nátěrů antikorozním nátěrem 3 x 60 µm.
10. Oprava elektroinstalace související s provozem dopravníku kalu. Podle platné legislativy ve znění pozdějších předpisů.