

Obsah

1	Fotodokumentace současného stavu objektů.....	3
1.1	Nátok na ČOV	4
1.2	Objekt měrných objektů - Parshallovy žlaby	5
1.3	Hrubé předčištění – česle	7
1.4	Objekt hrubého předčištění a čerpací stanice.....	9
1.5	Elektroinstalace – rozvaděče	12

1 Fotodokumentace současného stavu objektů

Dne 4. 5. 2023 bylo provedeno místní šetření ČOV TPCA Kolín za přítomnosti provozovatele za účelem rekognoskace stávajícího stavu předmětných objektů.

Předmětem stavby bude dostavba nového Parshallova žlabu P3 na přítoku splaškových vod do ČOV a tím bude zrušen stávající nevyhovující Parshallův žlab P2.

Druhou částí bude provedení sanačních prací mokré jímky čerpací stanice za hrubým předčištěním a výměna strojní technologie.

1.1 Nátok na ČOV

	
<p>Nátok na ČOV – šachta Š1</p>	<p>Šachta Š1 – cca 1 rok po rekonstrukci – již patrné známky degradace betonu</p>
	
<p>Umístění šachty S2</p>	<p>Šachta Š2_R – Značná degradace šachty – boční nátok do šachty Š1</p>

1.2 Objekt měrných objektů - Parshallovy žlaby



Parshall – vlevo nevyhovující P2, vpravo P4, pohled proti proudu



Parshall –vpravo nevyhovující P2 s viditelným zúžením žlabu



Parshall – vpravo nevyhovující P2, vlevo P4, pohled proti proudu



Odkrytá výztuž



Parshall – vlevo nevyhovující P2, vpravo P4



Parshall – navzdouvání hladiny vody v měrném objektu P2



Parshall – vlevo odtok z nevyhovujícího P2, vpravo P4



Terénní úpravy okolo měrných objektů

1.3 Hrubé předčištění – česle



Pohled na hrubé předčištění od selektoru



Nátok na česle



Nátok na česle se stavitky



Nátok na česle



Pohled na hrubé předčištění



Česle



Česle

1.4 Objekt hrubého předčištění a čerpací stanice



Pohled shora na ČS a hrubé předčištění



Pohled do mokré jímky ČS – degradace betonu



Pohled do mokré jímky ČS



Pohled do mokré jímky ČS



Jeden ze vstupních otvorů do mokré jímky
ČS – koroze rámu poklopu



Pohled do mokré jímky ČS - strojní vybavení



Pohled do mokré jímky ČS



Pohled do suché jímky ČS



Pohled na hrubé předčištění



Dilatace stropní desky



Rozmístění poklopů na čerpací stanici



Čerpací stanice a česle

1.5 Elektroinstalace – rozvaděče



Elektroinstalace – rozvaděč - měrné objekty



Elektroinstalace – rozvaděč - měrné objekty



Elektroinstalace – rozvaděč - měrné objekty



Elektroinstalace – rozvaděč - čerpací stanice