

Limity obsahu kyanidů ve vypouštěných odpadních vodách DEZA

Tabulka č. 1.2.1.b Vypouštění odpadních vod do vod povrchových – výúst' č. 1 – emisní limity po dobu výstavby nové BČOV – od odstavení elektroflotace do zahájení zkušební provozu

Ukazatel znečištění	Přípustná hodnota p (mg/l)	Maximální hodnota m (mg/l)	Maximální množství znečištění v t/rok
CHSK _{Cr}	110,0	160,0	110,0
P _{celk.}	1,0	1,5	0,95
N _{anorg.}	45,0	50,0	50,0
N – NH ₄ ⁺	25,0	30,0	30,0
pH	6 - 9		
RAS	1200	1500,0	1350
NL	20,0	40,0	20,0
Fenoly	0,15	0,5	0,18
CN _{celk.}	0,7	0,9	0,50
CN _{snadno uvol.}	Monitoring		
AOX	0,15	0,2	0,10
PAU	0,015	0,02	0,1
Cr ⁶⁺	0,02	0,04	0,022
Cd	0,004	0,007	0,0045
Hg	0,0025	0,006	0,0031
Sulfidy	Monitoring		
BSK ₅	Monitoring		

Tabulka č. 1.2.1.c Vypouštění odpadních vod do vod povrchových – výúst' č. 1 – emisní limity po realizaci záměru nové BČOV – pro zkušební provoz

Ukazatel znečištění	Přípustná hodnota p (mg/l)	Maximální hodnota m (mg/l)	Maximální množství znečištění v t/rok
CHSK _{Cr}	110,0	160,0	110,0
P _{celk.}	1,0	1,5	0,95
N _{anorg.}	35,0	50,0	50,0
N – NH ₄ ⁺	25,0	30,0	30,0
pH	6 - 9		
RAS	1200	1500,0	1350
NL	20,0	30,0	20,0
Fenoly	0,15	0,5	0,18
CN _{celk.}	0,4	0,5	0,35
CN _{snadno uvol.}	0,1	0,2	0,125
AOX	0,15	0,2	0,10
PAU	0,0095	0,01	0,0125
Cr ⁶⁺	0,02	0,04	0,022
Cd	0,004	0,007	0,0045
Hg	0,0025	0,006	0,0031
Sulfidy	0,1	0,2	0,125
BSK ₅	20	30	25

Zdroj: ROZHODNUTÍ o vydání integrovaného povolení pro zařízení „Zařízení provozu Vodního hospodářství“ provozovatele DEZA, a.s., KUZL 79506/2017, 27.2. 2018

SEAL
DEZA, a. s.

PROTOKOL O ROZBORU VZORKU



Zadavatel úkolu: Ing. Jaroslav Obermajer, vedoucí oddělení ISO a ŽP

Název úkolu: Analýza výustí V1a přilehlé vodoteče

Analýzu provedli: Laboratoře voda a Servisní analytická laboratoř

Protokol vystaven dne: 22.9.2020

Ukazatel znečištění	V1 8.9.	V1 15.9.	V1 20.9. 8:00	V1 20.9. 13:30	V1 20.9. 15:30	Jasenický potok	Byninka	Maximální hodnota* m (mg/l)
CHSK _{Cr}	28,4	25,0	22,9	28,7	23,1	4,9	17,1	160,0
P _{celk.}	0,30	0,20	0,52					1,5
N _{PNORG.}	1,62	2,4	2,08	1,89	2,15	0,81	4,10	50,0
N – NH ₄ ⁺	0,36	0,30	0,17	0,21	0,26	0,18	2,7	30,0
pH	8,2	7,2	7,9	8,6	8,4	7,9	7,9	6-9
RAS	578	931	1086					1560,0
NL	11	10	4					30,0
Fenoly	0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,03	0,03	0,5
CN _{celk.}	0,07	0,40	0,20	0,07	0,28	< 0,01	< 0,01	0,5
CN _{neobs.}	< 0,01	0,01	< 0,01					0,2
AOX	0,025	0,034	0,038					0,2
PAU	0,0002	0,0002	0,0001			0,009	0,031	0,01
Cr ^{VI}	< 0,001	< 0,001	< 0,001					0,04
Cd	< 0,001	< 0,001	< 0,001					0,007
Hg	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005					0,006
Sulfidy	< 0,02	< 0,02	< 0,02					0,2
BSK ₅	13,1	10,8	Nežádoucí analýza					30

POZN : Hodnota „m“ – maximální hodnota koncentrací jednotlivých ukazatelů

* Tabulka č. 1.2.1.c: Vypouštění odpadních vod do vod povrchových – výustí č. 1 – emisní limity pro výustí V1 dle podmínek integrovaného povolení pro Zařízení provozu vodního hospodářství.

SEAL
DEZA, a. s.

PROTOKOL O ROZBORU VZORKU



Popis vzorku:

Výustí V 1- v souladu s integrovaným povolením vydaným Krajským úřadem Zlínského kraje pro **Zařízení provozu vodního hospodářství**, kterým jsou stanoveny limity pro vypouštění odpadních vod z Výustí č. V1 se jedná o standardní odběrové místo za lagunami ve Lhotce, které již slouží pouze jako akumulace na odtokovém kanálu, který je již přímo zaústěn cca 100 do řeky Bečvy. Vzorek z 8. 9. 2020 a 15. 9. 2020 byl odebrán standardním vzorkovacím zařízením v rozmezí 24 hodin. Analýzy ze dne 20. 9. 2020 byly odebrány jako bodové odběry v 8:00, 13.30 15.30 hodin.

Jasenický potok – vodoteč protékající areálem závodu. Na základě integrovaného povolení jsou zde vypouštěny pouze odčerpávané podzemní vody, které nejsou spojeny s žádnou technologií, slouží pouze pro snížení hladiny podzemních vod. V době odběru nebyly žádné tyto vody do potoka vypouštěny.

Byninka - vodoteč protékající areálem závodu, bez jakéhokoliv zaústění vod z areálu DEZY, a. s.

Závěr:

V neděli dne 20. 9. 2020, kdy došlo z úhynu ryb v řece Bečvě analýzy provedené laboratoří DEZA a s., jak na výustí V1 tak v přilehlých vodotečích, neprokázaly nestandardní hodnoty, které by měly mít vliv na vodní tok. Rovněž tak prokázána přítomnost rybi osádky v korytě výustního objektu V1 svědčí o standardní kvalitě vypouštěné vody.

Mgr. Marie Masaříková
Vedoucí oddělení SEAL a laboratoře voda

Ing. Jaroslav Obermajer, PhD.
Vedoucí oddělení ISO a ŽP



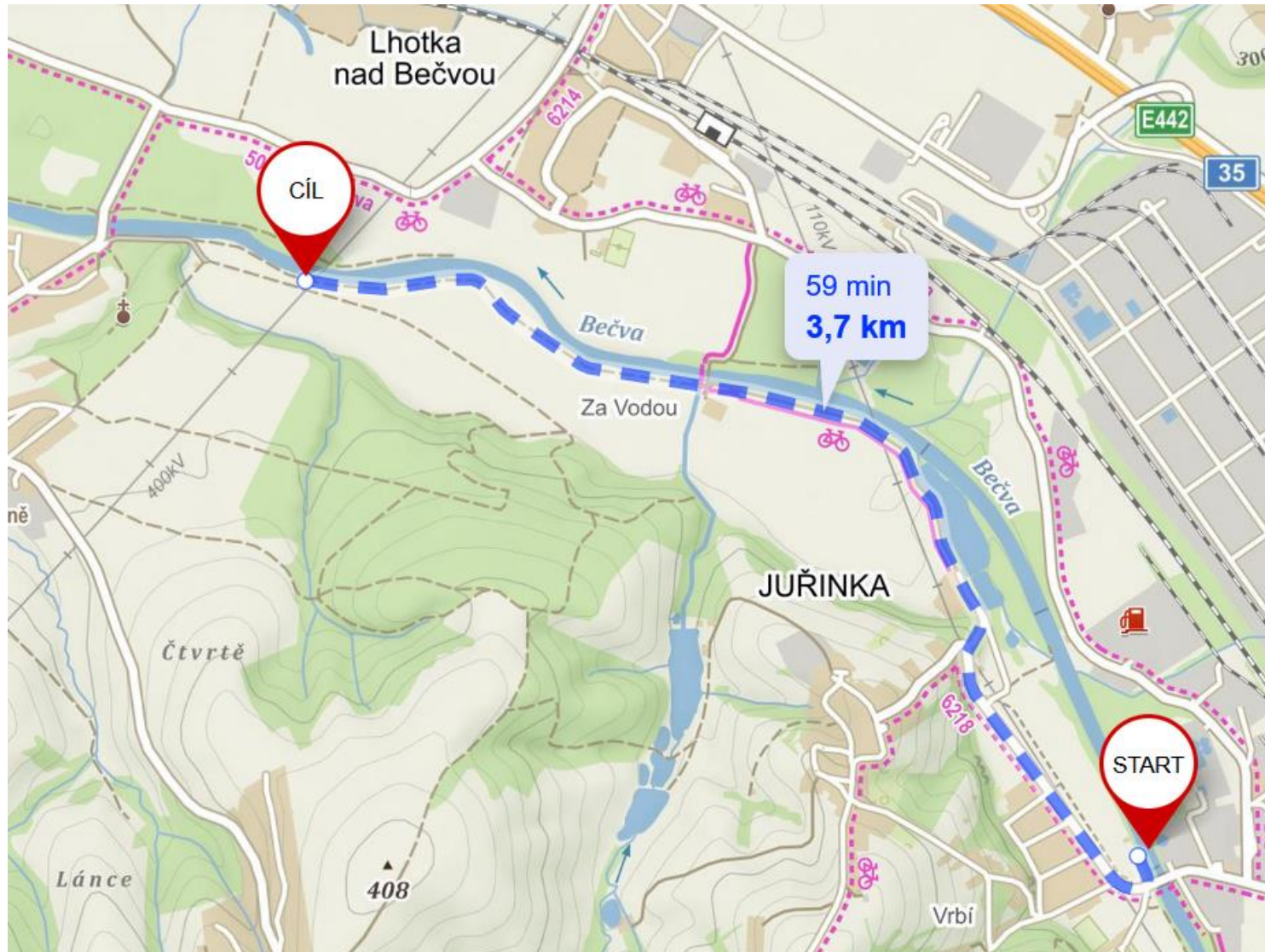
Odbor životního prostředí a zemědělství oddělení hodnocení ekologických rizik		DEZA, a.s. Masarykova 753, Krásno nad Bečvou 757 01 VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ IDDS: av3cdzk	
datum	oprávněná úřední osoba	číslo jednací	spisová značka
27. února 2018	Ing. Karel Březina	KUZL 79506/2017	KUSP 79506/2017 ŽPZE-KB

ROZHODNUTÍ

o vydání integrovaného povolení pro zařízení „Zařízení provozu Vodního hospodářství“
provozovatele DEZA, a.s.

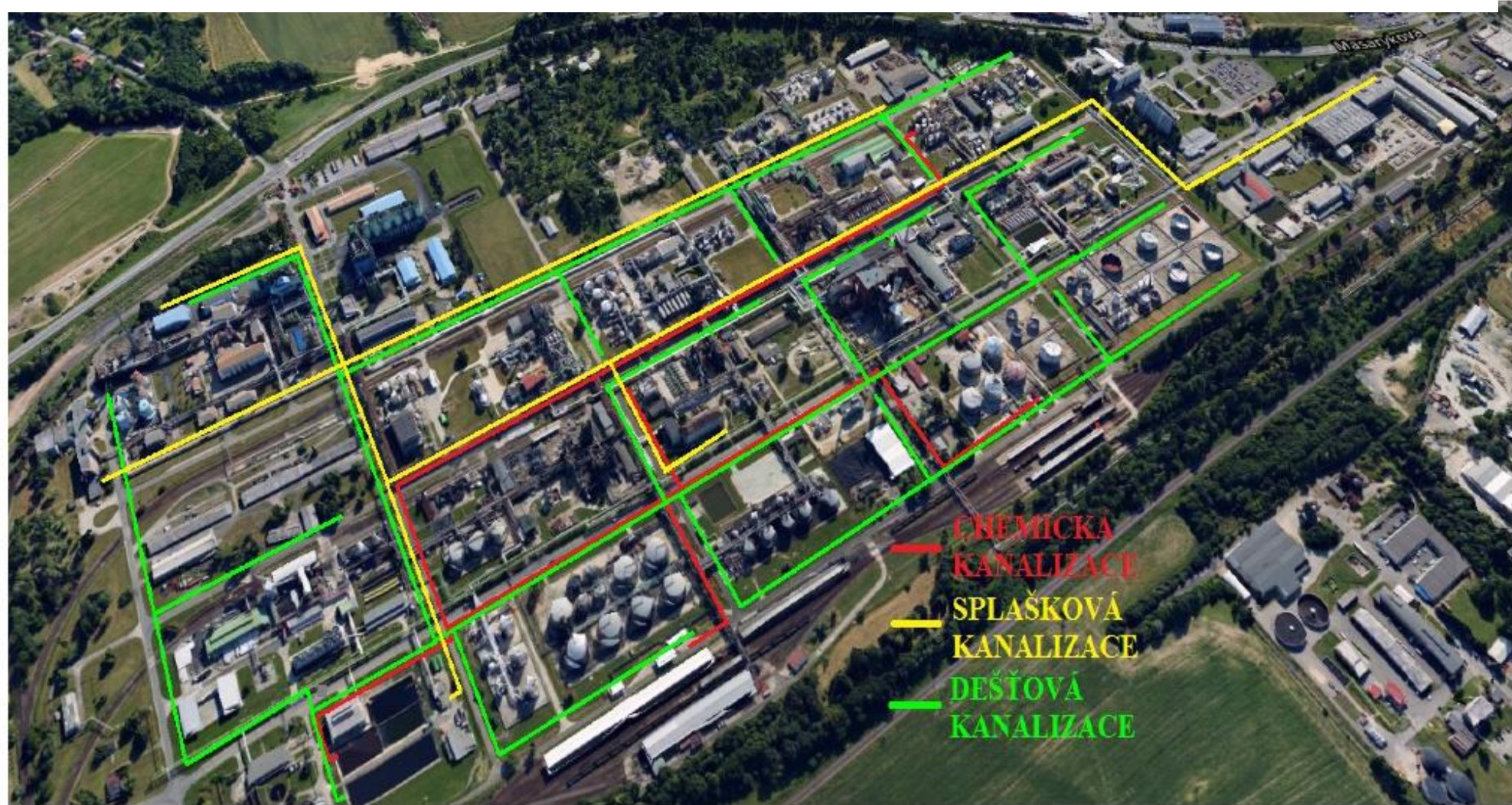
9.2.2. Vypouštění odpadních vod do vod povrchových

- c) Od zahájení zkušebního provozu bude 1x měsíčně sledována akreditovanou laboratoří kvalita vpouštěných odpadních vod na výtoku z ČOV ve 24 hodinovém směsném vzorku, který bude získáván sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin a to v ukazatelích uvedených v tabulce č. 1.2.1.c.



Zdroj: Mapy.cz

Schéma kanalizační sítě v areálu firmy DEZA a.s.



Zdroj: Marcela Mačková: Vyhodnocení účinnosti biologické části ČOV po její rekonstrukci v chemickém závodě, DP VŠB-TUO 2020