

Tab. 13 Emise z areálové dopravy 2022

	Znečišťující látka	NO _x	PM ₁₀	PM _{2,5}	Benzen	Benzo(a)pyren
Areálová doprava celkem	g/den	1999	2225	677	18.2	0.014
	kg/rok	700	779	237	6.4	0.005

Tab. 14 Emise z areálové dopravy 2040

	Znečišťující látka	NO _x	PM ₁₀	PM _{2,5}	Benzen	Benzo(a)pyren
Areálová doprava celkem	g/den	1426	2168	626	11.6	0.014
	kg/rok	499	759	219	4.0	0.005

B.3.1.2 Znečištění vody

V rámci realizace záměru se nepředpokládá znečištění vod ať povrchových či podzemních. Záměr nebude produkovat technologické odpadní vody.

Splaškové vody

Splašky budou svedeny z jednotlivých hal do gravitační splaškové kanalizace, kterou budou dovedeny do severozápadního rohu území, kde budou napojeny do navržené centrální čerpací stanice (ČS). Lokálně budou v rámci areálu vzdálená místa přečerpána do kanalizace. Gravitační kanalizace je navržena z PVC DN 250.

Ze zmíněné centrální ČS budou splašky z celého areálu čerpány směrem ke stávající hale D8.2, u které budou vyústěny do stávající čerpací stanice, ze které budou dále přečerpány na v současnosti budovanou ČOV. Výtlačk bude proveden z PE d110-160. Stávající ČS u haly D8.2 bude upravena – dle aktuálního stavu budou vyměněna čerpadla, případně bude navýšen akumulací objem v ČS.

Splaškové vody budou svedeny na ČOV u haly D8.2. ČOV je projektována na kapacitu 2579 EO a je zde počítáno s rezervou pro plánovaný areál hal D8.3-D8.6 – cca 620 EO.

Popis ČOV u haly D8.2

Projekt a realizace areálové ČOV je realizován samostatně, není součástí zde posuzovaného projektu.

Z důvodů uvedení způsobu nakládání se splaškovými vodami jsou níže popsány základní parametry této čistírny odpadních vod, na kterou budou splaškové vody ze záměru odváděny.

Jedná se o novou flexibilní mechanicko-biologickou ČOV typu SBR, která bude sloužit jako areálová ČOV pro CTPark Prague North.

Vlastní mechanicko-biologické lince bude předřazena flotační linka, na které se bude odstraňovat zvýšené znečištění odpadních vod na přítoku z VAS – technologie a to tak, že odpadní vody z výroby stávajících hal budou separovány od fekálií. Technologické vody nebudou pocházet ze zde posuzovaného areálu. Fekálie budou vedeny přímo na mechanicko-biologickou jednotku a vody tvořené průmyslovým znečištěním budou separátně vedeny na flotační jednotku a následně na biologickou jednotku. Vyčištěné odpadní vody budou terciárně dočištěny na mikrositových bubnových filtrech a gravitačně budou natékat do čerpací stanice vyčištěných odpadních vod a odtud budou tlakově dopravovány novým kanalizačním řadem do Vltavy.

Odpadní vody vedené na nově budovanou ČOV CTP Parku v Kozomině budou co do kvality odpovídat hodnotám na úrovni koncentrovanějších městských odpadních vod

Navrhované limity kvality vyčištěných odpadních vod na odtoku jsou v souladu s platnou legislativou, tj. přílohy č.7 nařízení vlády č. 401/2015 Sb., tedy nejlepších dostupných technologií pro kategorii ČOV 2001-10 000 EO následující:

Kvalita vody na odtoku:	p [mg/l]	m [mg/l]
BSK ₅	18	25
NL	20	30
CHSK	70	120
N-NH ₄₊	8*	15**
P _{celk}	2	5

* u N-NH₄₊ se nejedná o „p“ hodnotu, ale o průměrnou hodnotu