

Změnový list č.8

Číslo změnového příkazu	8/2023
Datum zadání:	11. 5. 2023
Číslo projektu:	Projekt č. 01521-350
Název projektu:	Modernizace ČOV Dvůr Králové nad Labem – I. etapa
Název stavby:	Modernizace ČOV Dvůr Králové nad Labem – I. etapa
Název objednatele	MěVak Dvůr Králové
Název technického dozoru investora:	DABONA s.r.o.
Název zhotovitele:	Společnost pro ČOV DKNL
Iniciátor změny:	Provozovatel ČOV

1. Předmět změny

Využití stávajících primárních usazovacích nádrží č.2 a č.3. k zachycení dešťových vod.

V průběhu výstavby provozovatel kanalizace zjistil, že v deštných obdobích dochází k přímému odlehčováním nečištěných odpadních vod do toku prostřednictvím odlehčovacích komor ještě před ČOV a již při průtocích nad 96 l/s jsou odpadní vody po mechanickém předčištění na ČOV bez dalšího čištění vypouštěny přímo do vodního toku Labe. Tento stav je vzhledem k ochraně vodního toku nežádoucí.

Původní ZDS nepředpokládala využití stávajících primárních usazovacích nádrží s ohledem na jejich stáří a předpokládaný špatný technický stav, který se v průběhu tvorby ZDS nepodařilo ověřit z důvodu, že nádrže byly v nepřetržitém provozu a jejich odstavení nebylo možné.

Až v průběhu realizace akce byly nádrže odstaveny a vyčerpány. Jejich stav byl lepší než se předpokládalo a bylo navrženo jejich využití jako retenčních (akumulačních) nádrží na akumulaci zvýšených průtoků v deštném období. S tím souvisí i navržené technické úpravy na těchto nádržích a souvisejících objektech.

Změna spočívá v:

Rozšíření díla o čerpání dešťových vod ze vstupní čerpací stanice stávajícím šnekovým čerpadlem, jejich akumulace v nevyužitých primárních usazovacích nádržích, regulované přečerpávání a následné mechanicko-biologické čištění.

Provedení stavební úpravy stávajícího betonového žlabu za šnekovým čerpadlem, jeho napojení na nový ocelový žlab se zaústěním do odtokové sekce stávajícího lapáku písku. Z odtokové sekce stávajícího lapáku písku budou odpadní vody přiváděny potrubím DN 1200 do stávajícího rozdělovacího objektu, kde bude průtok odpadních vod rozdělen na dešťovou zdrž I (stávající primární usazovací nádrž č. 3) a dešťovou zdrž II (stávající primární usazovací nádrž č. 2). Po opadnutí dešťové události/zvýšeného nátoku odpadních vod na ČOV budou akumulované odpadní vody řízeně čerpány na jednotku integrovaného hrubého předčištění a následně gravitačně svedeny na linky biologického čištění. Pro potřebu čištění budou dešťové zdrže vybaveny systémem vyplachovacích klapek vč. nově vybudovaných betonových skluzů.

2. Důvod změny

Vyřešení nepříznivé situace na ČOV, kdy při zvýšených průtocích nad 96 l/s jsou odpadní vody po mechanickém předčištění bez dalšího čištění vypouštěny přímo do vodního toku Labe.

Změna je možná z důvodu, že po uvedení části modernizované ČOV do provozu, odstavení a následném vyčištění primárních usazovacích nádrží, bylo zjištěno, že tyto jsou v dobrém stavu, umožňujícím jejich využití jako akumulčních.

Změna bude mít výrazný pozitivní vliv na kvalitu vypouštěných odpadních vod především v období deště, kdy dojde k zachycení především prvotních splachů velmi znečištěné vody při zahájení deště. Takto zachycená voda bude bezpečně vyčištěna v ČOV a projde celým procesem čištění, a to včetně biologického a dalších stupňů čištění.

3. Časový harmonogram

Navrhovaná změna nebude mít dopad na časový postup prací.

4. Finanční harmonogram

Navrhovaná změna bude mít dopad na finanční náklad objektu:

- Méněpráce ve výši:	0,00 Kč
- Vícepráce ve výši:	+ 7.419.425,37 Kč
- Celkové navýšení ceny v absolutní hodnotě	7.419.425,37 Kč
Celkové navýšení ceny díla o	+ 7.419.425,37 Kč

5. Druh změny

Dle Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb., §222, odst.6.

6. Přílohy

1. Zápis z kontrolního dne č. 20
2. Rozpočet změny
3. Vyjádření projektanta
4. Popis a zdůvodnění změny provedené v projektu MěVaK Dvůr Králové n.L.
5. Projektová dokumentace
6. Stanovisko Povodí Labe, státní podnik z roku 2021
7. Stanovisko Povodí Labe, státní podnik z roku 2023
8. Vyjádření Krajského úřadu Královéhradeckého kraje, odbor ŽP a zemědělství

7. Podpisy

Zhotovitel

datum	jméno	razítko a podpis

Projektant

datum	jméno	razítko a podpis

Technický dozor investora

datum	jméno	razítko a podpis

Objednatel/Provozovatel

datum	jméno	razítko a podpis