

**Intenzifikace ČOV Karlštejn**

129D303004207

ZMĚNOVÝ LIST č. 1		Datum předložení zhotovitelem	20.12.2020
Předmětem ZL je změna dle § 222 odst. 6) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek		Datum schválení objednatelem	19.1.2021
Objednatel	Městys Karlštejn, IČO:00233374		
TDI	Daniel Plos		
Zhotovitel	Vodní zdroje Ekomonitor s.r.o., IČ: 15053695		

Objekt SO:	SO 02 Dosazovací nádrž a ČS kalu
------------	---

SO 02 Dosazovací nádrž a ČS kalu**a) Změna zajištění stavební jámy****Stávající stav dle PD:**

V projektové dokumentaci pro výběr zhotovitele bylo na základě dostupných informací navrženo zajištění stavební jámy dosazovací nádrže pomocí štětovnicových stěn.

Popis změny (navrhovaný stav):

Při zarážení štětovnic bylo zjištěno v jihovýchodní až jihozápadní části výkopu, tj. směrem ke stávajícímu objektu ČOV, skalní podloží, do kterého nelze štětovnice zarážet. Z tohoto důvodu bylo nutné instalovat ve spodní části výkopu rozpěrný rám.

b) Změna tvaru dosazovací nádrže**Stávající stav dle PD:**

V projektové dokumentaci pro výběr zhotovitele byla na základě dostupných informací navržena tloušťka dna dosazovací nádrže 350mm.

Popis změny (navrhovaný stav):

Při provádění zemních prací byla zjištěna vyšší hladina spodní vody. Z tohoto důvodu byl tvar dosazovací nádrže doplněn o protivztlakový límec a zesílena tloušťka dna na 500mm. Zjištěny byly 2 prosakující prameny z jihozápadního okraje stavební jámy a 1 od jihovýchodního okraje, tj. ze strany stávající provozní budovy, nikoliv ze strany řeky, což původní inženýrsko-geologický průzkum neodhalil.

Zdůvodnění změny:**SO 02 Dosazovací nádrž a ČS kalu****a) Změna zajištění stavební jámy:**

V jihovýchodní až jihozápadní části zarážené štětovnicové stěny zjištěno skalní podloží. Nutnost zajištění statiky a bezpečné stavební jámy pro další pokračování prací.

b) Změna tvaru dosazovací nádrže:

Zjištěná hladina tlakové podzemní vody 1,36m nad úrovní základové spáry. Nutno zřídit další čerpací studny a upravit tvar dna dosazovací nádrže.



Potřeba změny vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

Závěr:**SO 02 Dosazovací nádrž a ČS kalu**

Provedenými změnami, lze dokončit stavbu dosazovací nádrže ČOV Karlštejn.

Finanční dopad změny:	specifikován položkovým rozpočtem
Změna ceny ke schválení:	Změna přinese snížení ceny o 3 753 Kč bez DPH a navýšení ceny o 546 145,33 Kč bez DPH, celkem tedy dojde k navýšení o 542 392,33 Kč bez DPH

Stanovisko TDI: Z hlediska technického dozoru investora se změnou souhlasím.

Stanovisko projektanta: (autorský dozor): Z hlediska autorského dozoru se změnou souhlasím.

Přílohy:

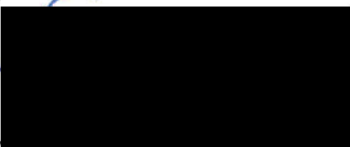
- fotodokumentace
- inženýrsko-geologický průzkum dle PD a doprůzkum zhotovitele
- vyjádření geologa
- vyjádření hydrogeologa
- výkresová příloha
- položkový rozpočet změny,
- stanovisko projektanta (autorského dozoru)
- zápisy ze stavebního deníku

Vyjádření zhotovitele: Provedení změny bude mít dopad do celkového HMG stavby. Zhotovitel žádá o prodloužení termínu dokončení díla o 10 týdnů z níže uvedených nepředvídatelných důvodů:

Ve 36. týdnu došlo ke zjištění nedostatečného zarážení štětové stěny a nutnosti přepracovat statické zajištění jámy. Ve 37.-38.týdnu byl předkládán a optimalizován návrh na doplnění spodního rozpěrného rámu. Rám byl realizován ve 43.-44.týdnu.

Ve 44. týdnu byla zjištěna vyšší hladina podzemní vody. Zároveň byla ve 44. týdnu prokázána nemoc Covid19 u jednoho z pracovníků a ve 45. týdnu pak i u ostatních pracovníků a byla nařízena karanténa. Práce byly, až na čerpaní vody, přerušeny a obnoveny byly až ve 47. týdnu.

Ve 48. týdnu byla předložena projekční kanceláří upravená projektová dokumentace výkresu tvaru dosazovací nádrže, ze které vzešla potřeba rozšíření dna na protivztlakový límec a současně úprava výztuže. Betonáž dna proběhla v 50. týdnu.

Podpis:**Razítko:**

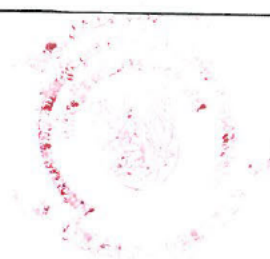
**Vodní zdroje Ekomonitor
spol. s r.o. ①**

Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III
tel.: 469 682 303-5 fax: 469 682 310
IČ: 150 53 695 DIČ: CZ15053695

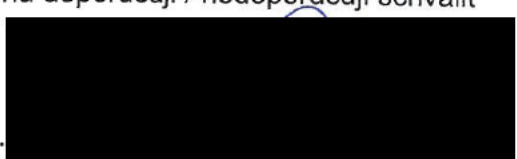
Datum:

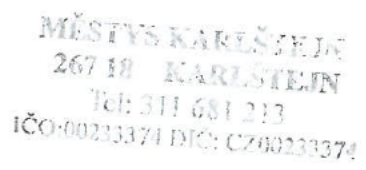
19.1.2021



Projektant: Z hlediska projektanta se změnou souhlasím	
Změnu doporučuji / nedoporučuji schválit 	Razítko: 
Datum: 19.1.2021	

Schvalovací proces:

TDI: Z POZICE DOZORU INVESTOPA SOUHLASÍM SE ZMĚNAMI.	
Změnu doporučuji / nedoporučuji schválit 	Razítko:
Datum: 19.1.2021	

Objednatel:	
Změnu schvaluji / neschvaluji 	Razítko: 
Datum: 19.1.2021	

