





ZMĚNOVÝ LIST STAVBY č. 4

Projekt:	„KLATOVY – RETENČNÍ NÁDRŽE PŘED ČOV“
Stavba:	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽE PŘED ČOV
Změna:	Založení konstrukce IO 07 Přírodní stoka do RN, aktualizace vyztužení IO 01. dle RDS a oprava výpočtu zemin na IO 01-1 RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
Zdůvodnění změny: 1)	Po zahájení výstavby, po provedení prvních zemních prací, prozkoumání a ověření skutečností související s výstavbou IO 07 Přírodní stoka do RN, byla řešena změna založení. Původní řešení bylo nebezpečné pro výstavbu v nalezených geologických podmínkách. Po vydání RDS byla provedena aktualizace vyztužení a také oprava výpočtu zemin
Posouzení změny:	Předložený ZL4 je v souladu s odst. 6 §222 zákona o zadávání veřejných zakázek 134/2016 Sb., v platném znění.
Autorský dozor projektanta:	
Vyjádření AD, podpis a razítko: <i>Autorizované vyjádření AD v příloze 2</i>	
<p>Na základě Vašeho požadavku Vám sdělujeme stanovisko ke změnóvómu listu č. 04. k způsobu pažení výkopového úseku IO 07 Přírodní stoka do RN a k ověření výpočtu kubatury zemin na IO 01 Retenční nádrž a čerpací stanice.</p> <p>V Zadávací dokumentaci stavby byla technologie provedení pažení výkopů stoky IO 07 Přírodní stoka do RN uvažována záporovým pažením v souladu s inženýrsko-geologickým průzkumem zpracovaným pro vyhotovení zadávací dokumentace stavby, který použití záporového pažení připouští jako jednu z možných alternativ pažení.</p> <p>V průběhu provádění výkopů na objektu IO 07 se zajištěním stěn výkopu pomocí záporového pažení docházelo však k suffozi (vyplavování) jemnozrnných částic ze sedimentárních zemin i z eluvia skalního masívu, přičemž se zvyšovala propustnost tohoto prostředí, a docházelo k neúnosnému ztekucení zemin. Vlivem extrémně nepříznivých inženýrskogeologických podmínek nebylo možné další prohlubování a pažení stavební jámy pro IO 07 systémem záporového pažení. S vyplavováním zemin z rubu záporové stěny přestává být pažení aktivní a velmi snadno může dojít k jeho celkovému selhání.</p> <p>Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem zhotovitel namísto záporového pažení navrhuje změnu pažení na použití hnaného pažení štětovnicemi Larsen s předvrtáním podloží.</p> <p>V daných geologických podmínkách souhlasíme za AD s použitím hnaného pažení štětovnicemi Larsen včetně předvrtání podloží na úroveň zaberanění dle VTD.</p> <p>Dále změnóvó list č.4 zohledňuje skutečnost, že v zadávací dokumentaci stavby byl vytěžený objem zeminy z hlavní výkopové jámy IO 01 Retenční nádrž a čerpací stanice rozdělen na nepaženou svrchní část, tzv. předvýkop a na paženou část výkopové jámy, přičemž nepažená část byla uvažována v rozmezí kót 389.90 až 388.90 m n.m. a na ni měla navazovat pažená část výkopu s výměrou uvažovanou od kóty 388.90 m n.m. Výpočtový vzorec však obsahoval hodnotu 387.47 m n.m. v uvažované počáteční výšce. Vlivem toho došlo k nepřesnému určení výměry zeminy hlavní výkopové jámy, v které schází 1.43 m na celou plochu výkopové jámy IO 01 Retenční nádrž a čerpací stanice. Navýšení objemu zeminy bylo spočítáno na 3740.36 m3 a vyjma odlišné výměry samotné RN zohledňuje i skutečnost odlišně provedeného sjezdu do RN a odlišného rozsahu předvýkopu výkopové jámy RN Klatovy. Změnóvó list aktualizuje přemístění zeminy; zásypy jsou upraveny dle skutečně provedených prací.</p>	

Dopady:		do projektové dokumentace:	VTD IO 07 Přívodní stoka do RN (předloženo dne 17.9.2025 - viz samostatný zápis)
		do časového plánu:	Má dopad do smluvního harmonogramu (viz příloha č.6)
Dopady do ceny:		suma změny: 4 477 441,15,-Kč viz příloha 1 neprovedené práce dle vysoutěženého rozpočtu - 7 202 299,94,-Kč práce provedené navíc oproti vysoutěženého rozpočtu 11 679 741,09,-Kč	
Přílohy:		Příloha 1 - Položkový rozpočet změny	
		Příloha 2 - Stanovisko AD ke změnovému listu č. 4	
		Příloha 3 - Stanovisko geologa	
		Příloha 4 - Zpráva o posouzení IGP	
		Příloha 5 - Předaná VTD	
		Příloha 6 - Aktualizace smluvního HMG	
		Příloha 7 - Odůvodnění dopadu do HMG	
		Příloha 8 - Výpočet kubatury zeminy	
	Výkresová část	viz příloha 3 - VTD	
	Fotodokumentace	-	
Vyjádření zhotovitele:		Zhotovitel upravuje původní záporové pažení za bezpečnější pažení štetovnicovou stěnou.	
Zhotovitel: Společnost Klatovy - retenční nádrž před ČOV Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5		Datum:	
Vyjádření objednatele - TD:		TDS souhlasí se změnovým listem č. 4 ve výši 4 477 441,15 Kč (bez DPH) a doporučuje jej objednateli ke schválení.	
Doporučení		TDS doporučuje objednateli změnový list č. 4 ke schválení.	
Závěrečné stanovisko objednatele		Objednatel souhlasí s výše navrhovanou změnou. Změnový list bude předán Radě města Klatovy. V rámci Zadávacího řízení žádný z uchazečů položky zemní práce - hloubení, viz příloha č. 1, věcně nekontroloval, nenamítal je a ani k nim nepodal žádné dotazy v rámci dodatečných informací.	
Schválení Radou města Klatovy dne:			
V Klatovech dne:		Podpis TD:	

- pažení do ocelových zápor vč. odstranění
 - vrchní kotvení, zřízení a odstranění
 - dočasné zemní kotvy vč. napnutí a injekáže
- Návrh pažení vč. statického posouzení bude součástí dodavatelské dokumentace.

Začátek provozního součtu

6 98000
6 98000
7 58000
21 20000
Mezisoučet
průměrná hloubka výkopu : (6,98+6,66+7,58)/3
7 08667
Mezisoučet
7 08667

Konec provozního součtu

délka pažení dle Dodatku č. 2 :

64,01000
3,54
0,00000
0,00000
0,00000
0,00000
0,00000

D-S1 : 2,1
monolitická část stoky ... část je v díle 15-Roubení jako soudast jámy RN : (25,11-10)72
3,6

n4	15150190R	Pažení hnané, zřízení a odstranění včetně dodávky do hl. 8,0 m, např. šatovnice	m2	5 770,29	0,00	nová položka ZL2
	(57,6+57)8,7					
n5	226113113	Výty velkoprotivové svíde nezapážené D přes 850 do 1050 mm tl od 0 do 5 m hornina III	m	2 300,00	0,00	nová položka ZL2
	(57,6+59)0,75*9,9*(180,75*10,5)					
	5131201202R	Houbení zapážených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním	m3	487,35		

Výpočet položky

Jáma
Délka 13* šířka 4,8* Hloubka 3,9
Slezd do jámy
Šířka 4,8* Hloubka 3,9 * délka 4,55/2 (včetně hlínou)

6	131201206R	Houbení zapážených jam a zářezů přidatek za hlíovost, v hornině 3,	m3	17,41		
	Ditto položka 6,5					
16	162301101R	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	92,83		
	Přemístění ze stavby a na stavbu					
18	167101102R	Ukládání skládání, předkládání neuhleného výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	63,82		
	Ditto položka 6,6					
19	17201201R	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omíčky	m3	23,20		
	Uložení objemu z položky 6,5					
20	174101101R	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, ryh nebo kolem objektu v těchto výkopcích	m3	185,66		
	Zpětné zasypání					

Nové položky						
n1		VTD - změna záložení IO 07.1				
CELKEM				21 200 617,29		

0,00000
-64,01000
0,00000
0,00000
0,00000
0,00000
0,00000

m2	767,82000	5 770,29	4 430 544,07	m2	767,82000	5 770,29	4 430 544,07
	767,82000				283,52000		
m	1 475,60000	2 300,00	3 393 880,00	m	1 475,60000	2 300,00	3 393 880,00
	1 475,60000				549,32000		
m3	285,94800	487,35	138 356,76	m3	285,94800	487,35	138 356,76

m3	285,94800	17,41	4 978,35	m3	285,94800	17,41	4 978,35
m3	571,89600	92,83	53 089,11	m3	571,89600	92,83	53 089,11
m3	571,89600	63,82	36 488,40	m3	571,89600	63,82	36 488,40
m3	285,94800	23,20	6 633,99	m3	285,94800	23,20	6 633,99
m3	285,94800	185,66	53 089,11	m3	285,94800	185,66	53 089,11

k4	1,00000	50 000,00	50 000,00	m	1,00000	50 000,00	50 000,00
----	---------	-----------	-----------	---	---------	-----------	-----------

Hodnota Změnového listu č.4				4 477 441,15
Součet absolutních hodnot změn				18 651 226,65
Součet měněpraci				-7 086 892,75
Součet vícepraci				11 564 333,90