

ZMĚNOVÝ LIST č. 002

Smlouva o dílo ze dne 27.9.2021 (ID smlouvy: 16842239)

Název projektu: **Rekonstrukce spalovny nebezpečných odpadů v NPK, a.s.,
pracoviště Pardubická nemocnice**

Ev. číslo VVZ: **Z2020-045925**

Kód akce: **01-T-21 NPK**

Zhotovitel: **Sdružení DAMTEC**

Objednatel: **Nemocnice Pardubického kraje, a.s.**

Předmět změny:

Záměna systému hospodářství popela z původně navrženého systému mechanické dopravy pomocí pásových dopravníků na nově navržený systém mechanické dopravy popela v uzavřených kontejnerech.

Požaduje:	objednatel	zhotovitel	AD
Oddíl PD:	D2 PS 01, D1 SO 01		

Odůvodnění změny, vazba na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku jejímž předmětem je záměna jedné nebo více položek soupisu stavebních prací jednou nebo více položkami. Nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám. Cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší. Materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší.	odstavec 4, § 222	
	odstavec 5, § 222	
	odstavec 6, § 222	X
	odstavec 7, § 222	

S ohledem na diskontinuální provoz spalovny, teplotu popela, minimalizaci prašnosti a zlepšení bezpečnosti a hygieny při práci obsluhy navrhujeme změnu původního systému mechanické dopravy popela z výpadu pyrolyzní pece do kontejneru pomocí pásových dopravníků na nový systém dopravy popela v uzavíratelných mobilních kontejnerech.

Nový systém sestává z elektrického kladkostroje o nosnosti 0,8 t pro zdvih mobilního kontejneru z jímky pod pyrolyzní pecí na úroveň podlahy spalovny, elektrického kladkostroje o nosnosti 0,8 t s drážkou pro transport mobilního kontejneru od nových vrat ve stěně budovy spalovny do místa vyložení popelu do kontejneru typu abroll, nosné ocelové konstrukce pro uložení jeřábové drážky a dvou uzavíratelných mobilních kontejnerů na kolečkách s objemem 0,5 m³. Změna ve stavební části oproti původnímu řešení představuje zejména prohloubení jímky pod pyrolyzní pecí, vybudování vrat ve stěně budovy spalovny a založení nosné ocelové konstrukce pro jeřábovou drážku.

Výhodou nového systému je zejména minimalizace prašnosti a tím zvýšení úrovně bezpečnosti a hygieny při práci obsluhy, neboť popel vypadává přímo do uzavíratelného mobilního kontejneru. Navíc, díky jednoduchému technologickému řešení je nový systém provozně spolehlivější, neboť spolehlivý provoz původních pásových dopravníků není možné zajistit a to především z důvodů teploty popelovin, nehomogenní frakce popelovin a zvýšené prašnosti v otevřeném systému.

Touto změnou tedy nedochází v žádném případě ke zhoršení kvality díla a toto technické řešení je plně v souladu s technickými nároky popsány v zadání veřejné zakázky.

Č. deníku:	Č. listu:	Datum:	31.01.2022
Zadávací list změny:		Číslo:	002
Profese: TECHNOLOGIE/STAVEBNÍ ČÁST	Č. výkresů:	Místnost č.:	

Rekapitulace vyčíslení změny:

č. položky	popis	+/-	poznámka	Cena celkem Kč (bez DPH)
002-1	HOSPODÁŘSTVÍ POPELOVIN - TECHNOLOGIE	PŘÍPOČTY		1 714 494,00
		ODPOČTY		-1 960 000,00
002-2	HOSPODÁŘSTVÍ POPELOVIN - STAVEBNÍ ČÁST	PŘÍPOČTY		415 860,58
		ODPOČTY		-173 232,84
CELKEM ZA ZMĚNOVÝ LIST				-2 878,26

Důsledky na dobu plnění a jejich zdůvodnění:

Bez dopadu do termínů plnění

Schválil:	dne:	dne:	dne:	dne:
Za objednatele:	xxxxx	Za zhotovitele:	xxxxxxxxx	Za TDI:
			xxxxxxxxx	Za AD:
			xxxxxxxxx	

Kalkulace změny

P.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Odpočet neprováděných prací z rozpočtu							- 1 960 000 Kč
Přípočet prováděných prací							1 714 494 Kč

PS 01 - Obnova technologie spalovny

		poz.14	Pasový dopravník popela, lomený včetně podpěrné ocelové konstrukce délka L = 15,7 m	ks	-1	1 135 000,00 Kč	-1 135 000 Kč
		poz.15	Pasový dopravník popela, přímý včetně podpěrné ocelové konstrukce délka L = 8,5 m	ks	-1	825 000,00 Kč	-825 000 Kč
nová			Dopracování dokumentace pro provedení stavby o změnu systému hospodářství popela dle sazebníku UNIKA	ks	1	154 094,00 Kč	154 094 Kč
nová		poz. 57	Elektrický kladkostroj (vnitřní) včetně drážky	ks	1	156 400,00 Kč	156 400 Kč
nová		poz. 58	Elektrický kladkostroj (venkovní) včetně drážky	ks	1	247 900,00 Kč	247 900 Kč
nová		poz. 59	Ocelová nosná konstrukce včetně obslužné lávky a schodiště	ks	1	1 045 700,00 Kč	1 045 700 Kč
nová		poz. 60	Mobilní kontejner na popel uzavíratelný objem kontejneru 0,5 m ³	ks	2	55 200,00 Kč	110 400 Kč

SO01_ST_VV_CTX-S-002

Díl: 1 Zemní práce						
4	139711101R00	Vykopávka v uzavřených prostorách v hornině 1-4 s naložením výkopku na dopravní prostředek 19,769*0,59	m3	11,66371	2 420,00 Kč	28 226 Kč
				11,66371		
5	151201201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptření, vzepření zátažné, hloubky do 4 m (7,059+2,8)*2*0,59	m2	11,63362	623,70 Kč	7 256 Kč
				11,63362		
7	151201301R00	Zřízení rozeptření zapažených stěn výkopů při roubení zátažném, hloubky do 4 m s potřebným přepažováním, 7,059*2,8*0,59	m3	11,66147	221,76 Kč	2 586 Kč
				11,66147		
8	151201311R00	Odstranění rozeptření stěn výkopů při roubení zátažném, hloubky do 4 m s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu, 7,059*2,8*0,59	m3	11,66147	16,83 Kč	196 Kč
				11,66147		
9	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Položka pořadí 4 : 11,66371	m3	11,66371	100,65 Kč	1 174 Kč
				11,66371		
13	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 Položka pořadí 10 : 9,06747	m3	9,06747	605,00 Kč	5 486 Kč
				9,06747		
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						
14	273321411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30 bez dodávky a uložení výztuže rozšíření základu pod pecí 2,75*0,65	m3	1,78750	5 280,00 Kč	9 438 Kč
				18,10446		
15	273323411RV1	Beton základových desek železový vodostavební třídy C 25/30, stupeň chemické odolnosti X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2 bez dodávky a uložení výztuže viz. výkres V01T21B21 : (7,059*2,8*0,2)-(7,565*2,8*(2,14-1,89))	m3	-1,34246	6 050,00 Kč	-8 122 Kč
				-1,34246		
16	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků viz. statika : 1,34246*120/1000	t	-0,16100	48 070,00 Kč	-7 739 Kč
				-0,16100		
22	279351101R00	Bednění základových zdí jednostranné, zřízení bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, (7,165+2,4)*2*1,89-(((6,659+2,4)*2*2,43)+(0,25+0,25+0,5)*0,85))	m2	8,72104	1 261,26 Kč	11 000 Kč
				8,72104		
23	279351102R00	Bednění základových zdí jednostranné, odstranění bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Položka pořadí 22 : 8,72104	m2	8,72104	188,10 Kč	1 640 Kč
				8,72104		
24	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků 28,25139*120/1000	t	-3,39017	46 420,00 Kč	-157 372 Kč
				-3,39017		
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						
nová	224	317941121Rxx	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu profil I, výšky 160 mm profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L 17,9/1000*2,7*3	t	0,14499	15 870,00 Kč
						2 301 Kč
30	346481111R00	Pletování rýh, nosníků apod. pletivem ve stěnách nebo před stěnami, pletivem rabičovým jakýmkoliv cihlami, 0,16*2,7*2	m2	0,86400	990,22 Kč	856 Kč
				0,86400		
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						
39	411321414R00	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 25/30 4,4904-(10,53*0,18)	m3	2,59500	7 106,00 Kč	18 440 Kč
				2,59500		
40	411351205R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m přes 10 do 12 kPa, - zřízení s pomocným lešením 2,328-12,141512	m2	9,81351	1 331,00 Kč	13 062 Kč
				9,81351		
41	411351206R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m přes 10 do 12 kPa, - odstranění s pomocným lešením Položka pořadí 40 : 9,81351	m2	9,81351	440,00 Kč	4 318 Kč
				9,81351		
42	411351801R00	Bednění stropů bednění svislých ploch zřízení s pomocným lešením 3,176-(1,65+0,9)*2*0,18)	m2	2,25800	825,00 Kč	1 863 Kč
				2,25800		
43	411351802R00	Bednění stropů bednění svislých ploch odstranění s pomocným lešením Položka pořadí 42 : 2,25800	m2	2,25800	209,00 Kč	472 Kč
				2,25800		
Díl: 96 Bourání konstrukcí						

88	961055111R00	Bourání základů železobetonových nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech rozšíření základu pod kotlem 2,75*0,55	m3	1,51250	5 687,00 Kč	8 602 Kč
89	962032231R00	Bourání zdiva nadzákladového z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápenou nebo vápenocementovou nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) 2,16*2,06*0,3	m3	1,33488	1 073,38 Kč	1 433 Kč
102	967031132R00	Přisekání rovných ostění ve zdivu cihelném na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou bez odstupů, po hrubém vybourání otvorů v jakémkoliv zdivu cihelném, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), 2,06*0,3*2+2,16*0,3	m2	1,88400	292,60 Kč	551 Kč
111	970251350R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 350 mm rozšíření základu pod kotlem 2,691*2+2,17*2+2+2,591	m	14,31300	935,00 Kč	13 383 Kč

Díl: 767 Konstrukce zámečnické						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

nová	225	767-Z01	D+M Z01 Ocelové zábradlí včetně branek z těnkostěnných profilů, vč. Kotvení, PÚ, pomocných prací a doplňků, dle PD viz. V01T21B22 : 1,000	soubor	1,00000	92 211,60 Kč	92 212 Kč
nová	226	767-Z02	D+M Z02 Lemování hrany ocelovým L profilem 40/40/3 vč. Kotvení, PÚ, pomocných prací a doplňků, dle PD viz. V01T21B22 : 24,10400	kg	24,10400	306,13 Kč	7 379 Kč
nová	227	767-Z03	D+M Z03 Ocelový žebřík pro servisní přístup, vč. Kotvení, PÚ, pomocných prací a doplňků, dle PD viz. výkres V01T21B21 : 1,000	soubor	1,00000	28 124,40 Kč	28 124 Kč
nová	228	767-Z04	D+M Z04 Vnější zábradlí turbkové, včetně kotvení, PÚ, pomocných prací a doplňků viz. V01T21B22 : 1,00000	soubor	1,00000	56 428,20 Kč	56 428 Kč
nová	229	767-Z05	D+M Z05 Vnější dveře dvoukřídle ocelové 2160x2060 mm, otočné, vč. Kotvení, PÚ, pomocných prací a doplňků, dle PD viz. V01T21B22 : 1,00000	kus	1,00000	94 173,50 Kč	94 174 Kč
nová	230	767-Z06	D+M Z06 Překrytí jímky pororoštem 460x460 mm, h=30 mm	kus	1,00000	5 262,40 Kč	5 262 Kč