

**ZMĚNOVÝ LIST č. 008**

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:**

Prodloužení zkušebního provozu

Požaduje:	objednatel	zhotovitel	AD
-----------	------------	------------	----

Oddíl PD: D1 SO 01

**Odůvodnění změny**

odstavec 4, § 222

Stavba byla prováděna na základě uzavřené smlouvy o dílo mezi NPK, a.s. a Sdružením DAMTEC Technology s.r.o. ze dne 27.9.2021, včetně jejich dodatků. Na základě této smlouvy byla stavba uvedena do zkušebního provozu dne 30.11.2022. Po zahájení zkušebního provozu bylo zjištěno, že stávající vychlazovací jímka neodpovídá požadavkům na odkal a odluh nové spalovny. Na základě této skutečnosti a potřeby nalezení a realizace nového řešení je navrženo prodloužení zkušebního provozu o 4 měsíce.

Změna závazku na veřejnou zakázku jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jedná s náležitou péčí nemohl předvídat. Nemění se povaha veřejné zakázky.

Navrhované řešení je v souladu s § 222, odst. 6 zákona 134/2016, o zadávání veřejných zakázek.

odstavec 5, § 222

odstavec 6, § 222

x

odstavec 7, § 222

**Odůvodnění:**

Původní technologie spalování (HOVAL) z roku 1994 nevyžadovala tak přesné hlídání chemického složení napájecí vody v kotli jako nová technologie. Odluhování a odkalování se provádělo mechanicky/manualně.

Nová technologie je vzhledem k technologickému vývoji a modernizaci některých technologických prvků spalovny neovlivnitelná lidským faktorem, je plně automatizovaná a v podstatě se nedá obejít instalovaná technologie, a tak došlo ke zvýšení četnosti a množství odluhů a odkalů. Stávající vychlazovací jímka umístěná v místnosti filtrace nestačila splnit vyšší požadavky na odtok horké vody (páry).

Investor se pokusil uplatnit reklamaci u projektanta (Centroprojekt Zlín), ovšem neúspěšně z důvodu, že vychlazovací jímka nebyla předmětem projektových prací, měla se využívat původní. Nedostatky původní vychlazovací jímky se projeví až během zkušebního provozu, jehož účelem je právě odhalit problematická a kritická místa nově instalované technologie do stávající spalovny se stávajícími částmi původních technologických prvků (vychlazovací jímka, komínky, přípojky IS apod.). Jedná se tedy o skrytou vadu zhotoveného díla (stavby), kterou nebylo možno odhalit v průběhu zpracování projektové dokumentace ani v průběhu rekonstrukce spalovny.

Při zahájení zkušebního provozu při procesu vysoušení vyzdívek technologie spalovny, během odluhování parního kotle do stávající vychlazovací jímky umístěné ve filtrovně, docházelo k úniku páry ze všech otvorů (poklop jímky, kanalizační potrubí). Pára pak proudila přes technologické zařízení umístěné ve filtrovně i ve spalovně. Tím významně rostlo riziko trvalého poškození technologického zařízení, zejména frekvenčního měniče spalínového ventilátoru, látkového filtru, atd. Spalínový ventilátor je klíčové zařízení technologie spalovny a při jeho poruše přechází celá spalovna do nouzového odstavení (příčez spaliny z procesu spalování odpadů odcházejí do atmosféry nouzovým komínem, aniž by prošly systémem čištění spalin).

Z tohoto hlediska byla původně uvažovaná stávající vychlazovací jímka zcela nevhodně umístěna v budově filtrovny. Žádné řešení vychlazovací jímky nebylo navrženo v původní projektové dokumentaci (součást zadávací dokumentace veřejné zakázky), přičemž riziko poškození technologického zařízení je bylo vysoké díky častému odluhování parního kotle, které je zapříčiněno vysokou vodivostí napájecí vody (běžně nad 4500 mikroS/cm).

Na základě výše uvedeného došlo k navržení nové vychlazovací jímky včetně potrubí, t.j. realizaci řešení pro bezpečné odluhování parního kotle do nově vybudované vychlazovací jímky, která byla zřízena venku před budovou spalovny. Realizace prodloužila dobu stavebních prací o 4 měsíce (z 30. 11. 2022 na 29. 3. 2023) a tak posunula původní harmonogram následujících prací, který vychází mimo jiné z povinnosti 4 autorizovaných měření emisí do ovzduší v rámci prvních 12 měsíců provozu zdroje dle § 3 odst. 3, písm. c) vyhlášky č. 415/2012 Sb., a to se provádí dle § 3 odst. 4, písm. c) vyhlášky jedno měření každé 3 měsíce.

Doba prodloužení o 4 měsíce byla způsobena vypracováním technického řešení, odsouhlasením technického řešení, čekáním na nabídku, procesem interního schválení, přípravou prací na straně dodavatele prací a samotnou realizací prací

Prodloužení zkušebního provozu generuje vícenásledky: viz níže.




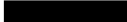

Č. deníku:	Č. listu:	Datum:	14.09.2023
Zadávací list změny:	Číslo:	008	
Profese: TECHNOLOGIE	Č. výkresů:	Místnost č.:	

**Rekapitulace vyčíslení změny:**

č. položky	popis	+/-	poznámka	Cena celkem Kč (bez DPH)
008	VÍCEPRÁCE	PŘÍPOČTY		632 547,00
		ODPOČTY		0,00
<b>CELKEM ZA ZMĚNOVÝ LIST</b>				<b>632 547,00</b>

Důsledky na dobu plnění a jejich zdůvodnění:

**Posun termínu dokončení zkušebního provozu do 30.4.2024.**

Schválí:	dne:	dne:	dne:	dne:
	Za objednatele:	Za zhotovitele:	Za TDI:	Za AD:
				
				

### Kalkulace změny

P.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Odpočet neprováděných prací z rozpočtu</b>							<b>- Kč</b>
<b>Přípočet prováděných prací</b>							<b>632 547 Kč</b>

SO01_ST_VV_CTX-S-002							
	5	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	338 021 Kč	338 021 Kč
	14	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	57 292 Kč	57 292 Kč
	17	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	97 167 Kč	97 167 Kč
	18	005261020R	Bankovní záruky	Soubor	1,00000	69 667 Kč	69 667 Kč
<b>nová</b>			Právní služby v souvislosti s úpravou smluvních vztahů v důsledku prodloužení zkušebního provozu	Soubor	1,00000	70 400 Kč	70 400 Kč