

**„Intenzifikace ČOV Slaný - Blahotice,“**

ZMĚNOVÝ LIST č. 1	Datum předložení zhotovitelem	
Záměna čerpadla za mamutku	Datum schválení objednatelem	
Objednatel	Město Slaný	
Technický dozor	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.	
Zhotovitel	Strojírny a opravy Milenov spol. s r.o.	

Změnový list předkládá:	.	
Charakter změny:	Práce neobsažené v zadávací dokumentaci	Oprava položek dle skutečnosti

Objekt SO/PS:	PS01 Mechanické předčištění – Lapák písku
---------------	--

Popis změny: Změna ponorného čerpadla na směs písku a vody za mamutové čerpadlo.

Zdůvodnění změny:

V zadávací projektové dokumentaci bylo pro čerpání hydrosměsi (voda+písek) z lapáku písku uvažováno s ponorným odstředivým čerpadlem. Vzhledem k čerpanému médiu, vyžaduje odstředivé čerpadlo pravidelný servis (1xza dva roky). Jedná se zejména o servis hydraulické části čerpadla (oběžné kolo) kdy dochází vlivem abrazí (písku) k jeho opotřebení. Při této činnosti, je potřeba čerpadlo demontovat, a není tak možné po dobu servisu odtahovat hydrosměs z lapáku. U odstředivého čerpadla může dále docházet k ucpávání hrubými nečistotami, které nebyly zachyceny na česlích.

Zhotovitel technologické části, navrhuje na místo odstředivého čerpadla osazení méně známého mamutího čerpadla (hydraulicko-pneumatické čerpadlo). Toto čerpadlo neobsahuje žádné mechanicky pohyblivé komponenty, ke své činnosti využívá stlačeného vzduchu, který je vháněn do čerpané kapaliny. K jeho přednosti patří především minimální nároky na servis (výměna výtlačného potrubí čerpadla po 15-20letech). Jako zdroj vzduchu bude sloužit parametrově upravený kompresor, který byl součástí zadávací dokumentace a sloužil pro čeření lapáku štěrku a písku.

Finanční dopad změny:	Navýšení / Ponížení
Změna ceny ke schválení:	160 552,10,- Kč bez DPH (původní 160 599,60,-)

Stanovisko technického dozoru:

Technický dozor objednatele konstatuje, že změnový list je řádně dokladovaný, uvedené výměry odpovídají skutečně provedeným pracím a dokumentaci pro provádění stavby. Použité jednotkové ceny odpovídají smluvnímu výkazu výměr, případně jsou stanoveny na základě



individuální kalkulace zhotovitele.

Stanovisko projektanta: (autorský dozor):

V zadávací projektové dokumentaci bylo pro čerpání hydrosměsi z objektu lapáku písku navrženo ponorné odstředivé čerpadlo. Navrhovaná změna na mamutí čerpadlo představuje menší provozní požadavky na provozovatele, který musí zajistit pouze údržbu kompresoru pro dodávku potřebného vzduchu. Použití mamutího čerpadla představuje technické řešení v obdobném standardu jako řešení navrhované v zadávací dokumentaci. Nedochází ke snížení kvality původního technického řešení a nedochází k nárůstu finančních nákladů. Na základě výše uvedeného je možné se změněným technickým řešením souhlasit.

Přílohy:

- č. 1 – Zdůvodnění změny zhotovitelem
- č. 2 – Výkresová dokumentace
- č. 3 – Ocenění odpočtů
- č. 4 – Ocenění změny (přípočtů)
- č. 5 – Stanovisko projektanta
- č. 6 – Stanovisko technického dozoru
- č. 7 – Fotodokumentace

Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do časového HMG stavby.

Podpis:

.....

Razítko:

Datum:

Projektant (AD - GP):

Změnu doporučuji / nedoporučuji schválit

.....

Razítko:

Datum:

Schvalovací proces:

Technický dozor objednatele:

Změnu doporučuji / nedoporučuji schválit

.....

Razítko:



Datum:	
--------	--

Objednatel:	
Změnu schvaluji / neschvaluji 	Razítko:
Datum:	
Změnu schvaluji / neschvaluji 	Razítko:
Datum:	