Stavba:	**Rekonstrukce chladícího zařízení a ledových ploch – Multifunkční areál v Ostravě Porubě**

ZMĚNOVÝ LIST — ZL - 04

Dotčená část díla:	**Strojní část**
Předmět změny:	Měření NH3 v technologii chlazení Úprava dopouštěcí nádrže Záměna dodávky čidel na ledové ploše
Objednatel:	**Sportovní a rekreační zařízení města Ostravy, s.r.o.** **Ostrava-Poruba, Čkalova 6144/20, PSČ 708 00**
Zhotovitel:	**Sdružení HOMOLA holding s.r.o. a DRŽIK s.r.o.** **Vratimovská 624/11, Ostrava Kunčičky 718 00**
ZL zpracoval za zhotovitele :	**Ing. Vojtěch Bureček** Datum :

Popis změny:
1/ Měření NH3 v technologii chlazení - doplnění dle normy
2/ Úprava dopouštěcí nádrže
3/ Záměna dodávky čidel na ledové ploše

Zdůvodnění:

1/ Dle požadavku objednatele a platných norem, budou doplněny do systému potrubí ve strojovně měřící čidla NH3
2/ Dle požadavku objednatele budou vyměněny v dopouštěcí nádrži strojovny, z důvodu nefunkčnosti, dopouštěcí ventil a čidlo hladiny
3/ Dle požadavku objednatele bude provedena změna dodávky a doplnění čidla na hlavní ledové ploše

Řešení:
1/ Doplnění čidel a jejich napojení na MaR
2/ Doplnění ventilu a čidla včetně napojení čidla do MaR
3/ Záměna a doplnění prostorového čidla

Realizace změny bude mít dopad na konečný termín dokončení díla.

Předpoklad změny termínu : **zpoždění o:**

Předpoklad dopadu do ceny : **zvýšení: bez DPH** **434 293,48 Kč**

Seznam příloh:
1. Rozpočet
2.
3.

Za Zhotovitele : **Sdružení HOMOLA holding s.r.o. a DRŽIK s.r.o.** zamítnuto schváleno Datum : Podpis, razítko :	Za objednatele: **Sportovní a rekreační zařízení města Ostravy, s.r.o.** Ing. Jaroslav Kovář *jednatel společnosti* zamítnuto schváleno Datum : Podpis, razítko :
Za AD: **B.B.D., s.r.o.** Michal Maiwald *autorský dozor a projektant* zamítnuto schváleno Datum : Podpis, razítko :	Za TDS: **PROCHÁZKA - stavební firma spol, s r.o.** Ing. Ladislav Procházka zamítnuto schváleno Datum : Podpis, razítko :

Položkový soupis prací a dodávek

S:		Rekonstrukce chladícího zařízení a ledových ploch – Multifunkční areál v Ostravě Porubě
O:		
R:		

			ZL04 celkem				**434 293,48 Kč**
		poznámka	**položky, které jsou použity z nábídkového položkového rozpočtu**				
			ponížení množství stávajících položek z nabídkového rozpočtu - dodávka				
			nové položky - dodávka (mimo ceník URS)				
			rekapitulace položek				
			navýšení množství stávajících položek - dodávka				**13 183,28 Kč**
			ponížení množství stávajících položek - dodávka			-	**1 689,80 Kč**
			nové položky - dodávka (mimo ceník URS)				**422 800,00 Kč**
			navýšení množství stávajících položek - dodávka				**13 183,28**
			Rekonstrukce chladícího zařízení na středisku Multifunkční areál OBJEKT: 0500 TECHNOLOGIE CHLAZENÍ SOUPIS: 02 - EL+MAR ODDÍL: D2 Dodávky polních přístrojů				
1	K	Pol268	Kombinované čidlo teploty a vlhkosti 24V, 2x 0,10V Kombinované čidlo teploty a vlhkosti 24V, 2x 0,10V	ks	2,000	6 591,64	13 183,28
			ponížení množství stávajících položek - dodávka			-	**1 689,80**
			Rekonstrukce chladícího zařízení na středisku Multifunkční areál OBJEKT: 0500 TECHNOLOGIE CHLAZENÍ SOUPIS: 02 - EL+MAR ODDÍL: D2 Dodávky polních přístrojů				
1	K	Pol267	Snímač teploty PT1000 , do místnosti Snímač teploty PT1000 , do místnosti	ks	1,000	-1 689,80	-1 689,80
			nové položky - dodávka (mimo ceník URS)				**422 800,00**
nová			Sonda amoniaku (JUMO 201040 nebo Metrell Toledo dle dostupnosti) mimo URS	ks	3	29 657,00	88 971,00
nová			Výměnná armatura pro senzor \ NH3 (JUMO 00379828 nebo Metrell Toledo dle dostupnosti) mimo URS	ks	3	23 722,00	71 166,00
nová			Propojovací kabel VF (kabel pro PH a Radox, otočný konektor) mimo URS	ks	3	4 860,00	14 580,00
nová			Vyhodnocovací jednotka (JUMO 00480051 nebo Metrell Toledo dle dostupnosti) mimo URS	ks	3	54 005,00	162 015,00
nová			Kabeláž a montážní žlab k vyhodnocovací jednotce komplet (Arkys 50x50 kabel JYTY a CYKY) mimo URS	ks	3	16 256,00	48 768,00
nová			Dopouštěcí ventil pro doplňovací nádrž (Danfoss 3/4) mimo URS	ks	1	12 100,00	12 100,00
nová			Čidlo hladiny dopouštěcí nádrže (hladinové čidlo 4 až 20mA 0 až 5m) mimo URS	ks	1	25 200,00	25 200,00

Výpočty a koeficienty

Koeficient URS cen

předpokládaná cena veřejné zakázky 115 000 000 Kč	115 000 000 Kč
naše smluvní cena 103 950 000 Kč	103 950 000 Kč
koeficient dle SoD 103 950 000 / 115 000 000 =	0,903913043