

Příloha č. 2 ZL 06

<b>Projekt:</b>	<b>REKONSTRUKCE A ROZŠÍŘENÍ HALY LÚ AUTOBUSŮ, DPMLJ</b>
<b>Objednatel:</b>	<b>Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou, a.s.</b>
<b>Zhotovitel:</b>	<b>Metrostav DIZ s.r.o.</b>
<b>TDS:</b>	<b>QM-4C, s.r.o.</b>
<b>Projektant:</b>	<b>VALBEK, spol. s r.o.</b>

<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>	<b>ZL</b>	<b>06</b>
---------------------	-----------	-----------

	<b>Společnost</b>	<b>Zastoupena (Jméno, příjmení)</b>
<b>Vydal:</b>	<b>MTS DIZ s.r.o. /</b>	

**Vydáno dne:** 10. 8. 2023

**PŘEDMĚT ZMĚNOVÉHO LISTU:** Změna stlačeného vzduchu

**POPIS:**  
 Změna koncepce stlačeného vzduchu na základě odsouhlaseného Vzorkovacího protokolu VP 02, podle kterého objednatel schválil objednání zařízení a materiálu k provedení.  
 Změna koncepce z důvodu zvýšení tlaku vzduchu v systému celého areálu na 9,5-9,9 bar. Záměna kompresorů z 8 bar na 13 bar. Změna materiálu potrubí z ocelového na hliníkové, změna dimenze potrubí. Úprava zapojení kompresorové stanice (levnější údržba).

**DŮVOD ZMĚNY:**  
 Požadavek objednatele

**ODKAZ NA DOKUMENTACI:**  
 Změna DPS R1 z 20.7.2023:  
 DPML-Vilová-Lbc-nováhalá-R1\_2023-STLvzduch-zpráva PDF  
 DPML-Vilová-Lbc-nováhalá-R1\_2023-STLvzduch-púdorys PDF  
 DPML-Vilová-Lbc-nováhalá-R1\_2023-STLvzduch-schema PDF  
 DPML-Vilová-Lbc-nováhalá-R1\_2023-STLvzduch DWG

**DOPAD NA PROJEKT (cena/čas/ostatni):**

Ocenění prací činí -72 945,- Kč bez DPH.

**Poznámky (odpověď do kdy,...)**  
 Žádáme Vás o odpověď do 15. 8. 2023.

**Přílohy:**  
 1) Ocenění ZL

**FINÁLNÍ ODPOVĚĎ PŘÍJEMCE:**

<b>Souhlasí</b>	<b>datum / PODPIS</b>
-----------------	-----------------------

<b>Odsouhlas</b>	
<b>Objednate</b>	
<b>Zhotovitel:</b>	
<b>TDS:</b>	
<b>Projektant:</b>	

Změnový list							006
	STAVBA:	REKONSTRUKCE A ROZŠÍŘENÍ HALY LÚ AUTOBUSŮ, DPMLJ					
		Popis jednotlivých prací	M.j.	Množství	Jednotková	Celková cena v Kč	
		ZL06_Změna stlačeného vzduchu					
		<b>Odpočty položek z SoD:</b>				0,-	
D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,-	
D	732	Ústřední vytápění - strojovny				0,-	
1	K	732111139 Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 200 z trub ocelových bezešvých		kus		9 495,-	
		Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 200 z trub ocelových bezešvých				0,-	
2	K	732111147 Tělesa rozdělovačů DN 50 z trub ocelových, dl.0,5m		kus		35 007,-	
		Tělesa rozdělovačů DN 50 z trub ocelových, dl.0,5m				0,-	
3	K	732111239 Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 200		kus		2 043,-	
		Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 200				0,-	
4	K	732111312 Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 20,15		kus		3 287,-	
		Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 20,15				0,-	
5	K	732111314 Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 25		kus		16 678,-	
		Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 25				0,-	
6	K	732111325 Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 80		kus		4 322,-	
		Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 80				0,-	
7	K	732199101 Orientační štítky (popisné...29ks, směr toku...30ks), vč.mtz		kus		3 752,-	
		Orientační štítky (popisné...29ks, směr toku...30ks), vč.mtz				0,-	
8	M	1 Kompresor - dodávka, vč.protihlukového krytu		kus		459 247,-	
		Kompresor - dodávka, vč.protihlukového krytu				0,-	
						0,-	
9	M	2 Sušička kondenzační - dodávka		kus		76 541,-	
		Sušička kondenzační - dodávka				0,-	
						0,-	
10	M	3 Odlučovač oleje - dodávka		kus		7 509,-	
		Odlučovač oleje - dodávka				0,-	
						0,-	
11	M	4 Předfiltr - dodávka		kus		17 171,-	
		Předfiltr - dodávka				0,-	
						0,-	
12	M	5 Filtr - dodávka		kus		17 171,-	
		Filtr - dodávka				0,-	
						0,-	
13	M	6 Píšťový džber, 5 l		kus		524,-	
		Píšťový džber, 5 l				0,-	
14	M	7 Vzdušník, objem 1500 l, oboustranně pozinkovaný, vč. pasportu tlakové nádoby, vč. pojistného ventilu, tlakoměru, odváděče kondenzátu		kus		104 626,-	
		Vzdušník, objem 1500 l, oboustranně pozinkovaný, vč. pasportu tlakové nádoby, vč. pojistného ventilu, tlakoměru, odváděče kondenzátu				0,-	
						0,-	

15	M	8	Stabilizátor tlaku - dodávka	kus		45 837,-
			Stabilizátor tlaku - dodávka			0,-
						0,-
16	K	732219380	Montáž zařízení kompresorové stanice, vč.přisloušenství (kompresor, sušička, vzdušník, odvaděč kondenzátu, odlučovač oleje, stabilizátor tlaku), vč. el. propojení	kpl		50 639,-
			Montáž zařízení kompresorové stanice, vč.přisloušenství (kompresor, sušička, vzdušník, odvaděč kondenzátu, odlučovač oleje, stabilizátor tlaku), vč. el. propojení			0,-
17	K	732429119	Uvedení zařízení do chodu (kompresorovna jako celek)	kpl		17 098,-
			Uvedení zařízení do chodu (kompresorovna jako celek)			0,-
	D	733	Ústřední vytápění - potrubí			0,-
18	K	733110845	Stavební výpomoc- prostupy pro potrubí, upevnění, zazdění chrániček, atd. - vše vč. potřebného materiálu, celkem	kpl		8 731,-
			Stavební výpomoc- prostupy pro potrubí, upevnění, zazdění chrániček, atd. - vše vč. potřebného materiálu, celkem			0,-
19	K	733110846	Uložení, upevnění potrubí, objímky z pryžovou vložkou	kus		9 380,-
			Uložení, upevnění potrubí, objímky z pryžovou vložkou			0,-
20	K	733110847	Protipožární utěsnění prostupů potrubí mezi požárními úseky, vč. atestů a certifikátů	kus		26 775,-
			Protipožární utěsnění prostupů potrubí mezi požárními úseky, vč. atestů a certifikátů			0,-
21	K	733110848	Stavební výpomoc- konstrukce z ocelových profilů pro podepření a zavěšení potrubí, vč. potřebného materiálu, spojů atd., celkem	kpl		114 375,-
			Stavební výpomoc- konstrukce z ocelových profilů pro podepření a zavěšení potrubí, vč. potřebného materiálu, spojů atd., celkem			0,-
22	K	733110851	Demontáže - komplet stávajícího zařízení kompresorové stanice, potrubí, uložení potrubí, armatur na demontovaném potrubí, vč. odvozu nevyužitého zařízení a materiálu do šrotu a na skládku.	kpl		34 924,-
			Demontáže - komplet stávajícího zařízení kompresorové stanice, potrubí, uložení potrubí, armatur na demontovaném potrubí, vč. odvozu nevyužitého zařízení a materiálu do šrotu a na skládku.			0,-
						0,-
23	K	733111103	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m		10 255,-
			Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné nízkotlaké DN 15			0,-
24	K	733111105	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m		31 371,-
			Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné nízkotlaké DN 25			0,-
25	K	733111106	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m		9 772,-
			Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné nízkotlaké DN 32			0,-
26	K	733111107	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m		237 291,-
			Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné nízkotlaké DN 40			0,-
27	K	733113121	Hadice pro odvod kondenzátu - dodávka, napojení, montáž, hadice DN15-20, PN16, dl.0,5m, vč.fitinek k napojení na potrubí	kus		1 653,-
			Hadice pro odvod kondenzátu - dodávka, napojení, montáž, hadice DN15-20, PN16, dl.0,5m, vč.fitinek k napojení na potrubí			0,-
28	K	733113123	Hadice pro odvod vody a oleje z odlučovače - dodávka, napojení, montáž, hadice DN20-25, dl.2m, vč.fitinek k napojení na odlučovač	kus		1 135,-
			Hadice pro odvod vody a oleje z odlučovače - dodávka, napojení, montáž, hadice DN20-25, dl.2m, vč.fitinek k napojení na odlučovač			0,-
29	K	733113124	Hadice pro odvod kondenzátu - dodávka, napojení, montáž, hadice DN15, PN16, dl.1,2m, vč.fitinek k napojení na potrubí	kus		1 502,-
			Hadice pro odvod kondenzátu - dodávka, napojení, montáž, hadice DN15, PN16, dl.1,2m, vč.fitinek k napojení na potrubí			0,-
30	K	733121125	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké spojované svařováním D 89x3,6	m		398 510,-
			Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké spojované svařováním D 89x3,6			0,-
31	K	733121140	Chráničky-potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké spojované svařováním, DN100, dl. cca 0,5m (nutno upravit dle skutečné tl. stěny)	kus		4 706,-
			Chráničky-potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké spojované svařováním, DN100, dl. cca 0,5m (nutno upravit dle skutečné tl. stěny)			0,-
32	K	733123125	Napojení na stávající potrubí	kus		27 939,-
			Napojení na stávající potrubí			0,-
33	K	733291105	Zkouška těsnosti potrubí	m		22 631,-
			Zkouška těsnosti potrubí			0,-
34	K	733323208	Hadice pro stlačený vzduch pro montážní jámu, plastová, vč.napojení na jedné straně na uzávěr, vnitřní pr.hadice min.20mm, vč.fitinek a spojek (pro čtyři jámy=čtyři napojení)	m		7 491,-
			Hadice pro stlačený vzduch pro montážní jámu, plastová, vč.napojení na jedné straně na uzávěr, vnitřní pr.hadice min.20mm, vč.fitinek a spojek (pro čtyři jámy=čtyři napojení)			0,-
35	K	733391108	Vyčištění potrubí, profuk	m		22 475,-
			Vyčištění potrubí, profuk			0,-





13			Elektronický odvaděč kondenzátu ECO	ks				10 773,-
14			Koleno Ø22	ks				2 408,-
15			Vývodka vnější Ø22 G 3/4"	ks				8 404,-
16			Trubka AL Ø22 šedá	m				8 359,-
17			Další mosazný materiál potřebný pro zapojení + pojistný ventil na výstupu 10bar	ks				13 500,-
18			Montáž	kpl				56 261,-
19			Hydraulické hadice	ks				8 100,-
20			Dopravné	kpl				9 460,-
21			Trubka AL Ø40 šedá	m				82 620,-
22			Mosaz potřebná pro zapojení	ks				27 000,-
23			Koleno Ø40	ks				27 979,-
24			Spojka Ø40	ks				15 795,-
25			Vývodka s vnějším závitem Ø40 - 5/4 "	ks				32 940,-
26			Mosazný T-KUS 5/4"-3/4" - 5/4"	ks				9 315,-
27			Mosazný T-KUS 5/4"	ks				2 738,-
28			Kulový kohout páka 3/4"i x 3/4"i - černý	ks				7 155,-
29			Kulový kohout páka 1 1/4"i x 1 1/4"i - černý	ks				10 595,-
30			Montáž	kpl				155 745,-
31			Kovová objímka M8 5/4", 40-43mm	ks				3 375,-
32			Další kotvicí materiál a materiál potřebný pro montáž	ks				27 000,-
33			Dopravné	kpl				10 980,-
34			Koleno Ø22	ks				15 053,-
35			Bezpečnostní rychlospojka ES 1/2 a DN 7,4	ks				17 280,-
36			Koncová krabice	ks				35 813,-
37			Trubka AL Ø22 šedá	m				52 245,-
38			Kulový kohout motýl PN40 - černý 1/2"	ks				4 347,-
39			Vývodka vnější Ø22 G 1/2"	ks				7 911,-
40			Vývodka vnější Ø22 G 3/4"	ks				6 723,-
41			Zátka 1/2"	ks				605,-
42			Prodloužení 1/2"	ks				1 080,-
43			Montáž	kpl				165 340,-
44			Dopravné	km				11 134,-
45			Vývodka vnější Ø28 G 1"	ks				1 982,-
46			Trubka AL Ø28 šedá	m				6 622,-
47			Hadice LOCK 19x27mm	ks				5 009,-
48			Zápůjčka plošiny	ks				13 500,-
49			SMS modul 2.0	ks				19 867,-
50			Změna dokumentace pro provedení stavby	kpl				56 561,-
51	K	733110845	Stavební výpomoc- prostupy pro potrubí, upevnění, zazdění chrániček, atd. - vše vč. potřebného materiálu, celkem	kpl				8 731,-
52	K	733110846	Uložení, upevnění potrubí, objímky z pryžovou vložkou	kus				9 380,-
53	K	733110847	Protipožární utěsnění prostupů potrubí mezi požárními úseky, vč. atestů a certifikátů	kus				26 775,-
54	K	733110848	Stavební výpomoc- konstrukce z ocelových profilů pro podepření a zavěšení potrubí, vč. potřebného materiálu, spojů atd., celkem	kpl				114 375,-
55	K	733110851	Demontáže - komplet stávajícího zařízení kompresorové stanice, potrubí, uložení potrubí, armatur na demontovaném potrubí, vč. odvozu nevyužitého zařízení a materiálu do šrotu a na skládku.	kpl			2	34 924,-
56	K	733391108	Vyčištění potrubí, profuk	m			2	22 475,-
57	K	77777h	Provozní zkouška, zkušební provoz	kpl			5	22 991,-
58	K	77778h	Dokumentace dílenská a dokumentace skut.provedení	kpl			7	49 475,-
59	K	77779h	Provozní řád kompresorové stanice	kpl			7	13 824,-
								0,-
			<b>Celkem přípočty</b>					<b>2 146 425,-</b>
			<b>CELKEM ZL</b>					<b>-72 945 Kč</b>