

AKTUALIZACE DOKUMENTACE - 2020

VEDOUCÍ PROJEKTU: ING. ARCH. TEREZA JIRÁSKOVÁ		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. JIŘÍ HÁJEK		ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o. JIŽNÍ 870, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 64792374, DIČ: CZ 64792374 tel,fax: +420 495546539, e-mail: h1h@hsc.cz 	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
STAVEBNÍ ČÁST:	PROFESE:				
ING. JIŘÍ HÁJEK	Ing. Z. KVAPIL	JIŘÍ ŠTAJER	JIŘÍ ŠTAJER		
INVESTOR: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové				ČÍSLO ZAKÁZKY	41-H-2016
Nástavba operačních sálů a sterilizace na dvorním traktu laboratoří Městské nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem				DATUM	02.2021
				DRUH PROJEKTU:	
				DPS	
				TYP PROFESE:	
				MEDICINÁLNÍ PLYNY	
				MĚŘÍTKO:	PŘÍLOHA:
				NENÍ	D.1.4.R
ROZPOČET					


MZ Liberec, a. s.
Rudník 4, 543 72 Rudník u Vrchlabí

 E-mail.: info@mzliberec.cz , www.mzliberec.cz

Člen asociace výrobců a dodavatelů zdravotnických prostředků

Výrobce má certifikovaný systém jakosti podle ČSN EN ISO 9001 a ČSN EN ISO 13485

Zakázka č. :	
Datum :	15. únor 2021
Název stavby :	Městská nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem operační sály
Projektant :	Jiří Štajer

	Část	Cena
	rozvody vč. instalačních komplexů	4 126 189,00
	vakuová stanice	572 160,00
	kompresorová stanice pro technický vzduch	284 435,00
	lahvový zdroj N2O	268 460,00
	lahvový zdroj CO2	268 460,00
	celkem Kč bez DPH	5 519 704,00

vypracovala : Poživilová Martina

**MZ Liberec, a. s.****Rudník 4, 543 72 Rudník u Vrchlabí**

E-mail: info@mzliberec.cz , www.mzliberec.cz

Člen asociace výrobců a dodavatelů zdravotnických prostředků

Výrobce má certifikovaný systém jakosti podle ČSN EN ISO 9001 a ČSN EN ISO 13485

Zakázka č. :	
Datum :	15. únor 2021
Název stavby :	Městská nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem operační sály rozvody
Projektant :	Jiří Stajer

Část	Název	Množství	Měrná jednotka	Cena dodávky/ks	Cena montáže/ks	Cena dodávky celk.	Cena montáže celk.
rozvody	měděná trubka 8x1	25,00	m	86,00	120,00	2 150,00	3 000,00
	měděná trubka 12x1	91,00	m	125,00	132,00	11 375,00	12 012,00
	měděná trubka 18x1	888,00	m	191,00	156,00	169 608,00	138 528,00
	měděná trubka 22x1	234,00	m	228,00	188,00	53 352,00	43 992,00
	měděná trubka 28x1	294,00	m	293,00	281,00	86 142,00	82 614,00
	prořez trubek 3%	1,00	kus	9 679,00	0,00	9 679,00	0,00
	Ag pájka 45+pasta	4 500,00	g	15,00	0,00	67 500,00	0,00
	chránička potrubí-oc.trubka 31.8x2.6 (0,5m)	41,00	kus	55,00	218,00	2 255,00	8 938,00
	chránička potrubí-oc.trubka 38x2.6 (0,5m)	28,00	kus	64,00	230,00	1 792,00	6 440,00
	chránička potrubí-oc.trubka 44.5x3.2 (0,5m)	24,00	kus	86,00	237,00	2 064,00	5 688,00
	protipožární ucpávky	15,00	kus	500,00	700,00	7 500,00	10 500,00
	tvarovky Cu do pr.28	613,00	kus	67,00	97,00	41 071,00	59 461,00
	konzole jednoduchá	60,00	kus	65,00	142,00	3 900,00	8 520,00
	konzole středně složitá	220,00	kus	178,00	285,00	39 160,00	62 700,00
	konzole složité	44,00	kus	267,00	416,00	11 748,00	18 304,00
	značení potrubí	1 532,00	m	8,00	18,00	12 256,00	27 576,00
	zaslepení potrubí	7,00	kus	40,00	67,00	280,00	469,00
	ochranný plyn pro pájení Cu trubek	1 532,00	m	7,00	0,00	10 724,00	0,00
	propláchnutí rozvodu dusíkem	1 532,00	m	9,00	8,00	13 788,00	12 256,00
	nápojení na stávající rozvod vč.odstavení částí rozvodu	2,00	kus	205,00	2 500,00	410,00	5 000,00
	úseková tlaková zkouška	36,00	kus	0,00	770,00	0,00	27 720,00
	závěrečná tlaková zkouška	7,00	kus	0,00	2 840,00	0,00	19 880,00
	kulový kohout DN10 vč.šroubení	1,00	kus	647,00	303,00	647,00	303,00
	kulový kohout DN15 vč.šroubení	4,00	kus	762,00	339,00	3 048,00	1 356,00
	kulový kohout DN20 vč.šroubení	10,00	kus	1 001,00	339,00	10 010,00	3 390,00
	kulový kohout DN25 vč.šroubení	4,00	kus	1 764,00	351,00	7 056,00	1 404,00
	lahvový uzavírací ventil	42,00	kus	1 342,00	226,00	56 364,00	9 492,00
	odvodňovací lahev pro vakuum	1,00	kus	2 338,00	303,00	2 338,00	303,00
	manometr pr.100 rozsah 0-1MPa	12,00	kus	1 266,00	226,00	15 192,00	2 712,00
	manometr pr.100 rozsah 0-1.6MPa	4,00	kus	2 044,00	226,00	8 176,00	904,00
	vakuumetr pr.100 rozsah 0--100kPa	2,00	kus	1 179,00	290,00	2 358,00	580,00
	čidlo signalizace sítědotl.	16,00	kus	4 357,00	1 186,00	69 712,00	18 976,00
	čidlo signalizace pro vakuum	2,00	kus	4 421,00	1 186,00	8 842,00	2 372,00
	ventil.krabice pro 3 plyny kompletní (3xuzav.ventil,3xpřip.zálohy,3xčidlo snímání tlaku)	5,00	kus	31 985,00	4 114,00	159 925,00	20 570,00
	monitorovací zařízení s dotyk.displejem pro max.12 vstupů	3,00	kus	20 699,00	1 936,00	62 097,00	5 808,00
	kabel signalizace	360,00	m	18,00	38,00	6 480,00	13 680,00
	podružná redukční skříň pro O2 výst.0,4MPa PV 0,6MPa	2,00	ks	43 344,00	2 844,00	86 688,00	5 688,00
	podružná redukční skříň pro SV výst.0,4MPa PV 0,6MPa	2,00	ks	43 344,00	2 844,00	86 688,00	5 688,00
	podružná redukční skříň pro SV výst.0,8MPa PV 1MPa	2,00	ks	43 344,00	2 844,00	86 688,00	5 688,00
	lékařský nástěnný panel s terminální jednotkou pod omítku	9,00	kus	2 223,00	315,00	20 007,00	2 835,00
	zdrojový most stropní pro 3 lůžka, výbava pro 1 lůžko : 1x O2, 1x SV04, 1x VAC, 4x zásuvka VDO-LED, 12x zásuvka DO-ZIS, 8x zdířka ochr.pospojení, 2x zásuvka RJ45, osvětlení 1x přímé (ovládané z mostu), 1x nepřímé (ovládané ode dveří), 1x noční (ovládané ode dveří), 2x medilísta 400mm, 1x sada 3 ramen (rameno lomenné 700/600mm+nosič infuzí, rameno 750mm+závěsná tyč, rameno 550mm+závěsná police), 1x pojezd s 1 polici, 2x plenta pro celý most	1,00	kus	509 994,00	24 480,00	509 994,00	24 480,00
	otočný stropní kyvný dvouramenný stativ anesteziologický výbava : rameno 800/800mm, 1x O2, 1x SV04, 1x VAC, 1x N2O, 1x AGSS, 2x zásuvka VDO-LED, 16x zásuvka DO-ZIS, 9x zdířka ochr.pospojení, 2x zásuvka RJ45, 2x policová tyč, 2x police	2,00	kus	279 569,00	20 570,00	559 138,00	41 140,00
	otočný stropní kyvný dvouramenný stativ chirurgický , výbava: rameno 800/800mm, 1x O2, 2x SV04, 2x VAC, 1x CO2, 1x pohon, 4x zásuvka VDO-LED, 16x zásuvka DO-ZIS, 10x zdířka ochr.pospojení, 2x zásuvka RJ45, 2x police	2,00	kus	301 015,00	20 570,00	602 030,00	41 140,00
	kotvení do stropu pro zdrojový most	3,00	kus	4 100,00	8 200,00	12 300,00	24 600,00
	kotvení do stropu pro otočný stativ	4,00	kus	4 100,00	8 200,00	16 400,00	32 800,00
	dokumentace skut.stavu (3x paré, 1x CD)	1,00	kus	21 000,00	0,00	21 000,00	0,00
	zahájení,ukončení a předání	1,00	kus	0,00	110 600,00	0,00	110 600,00
	přesun hmot	1,00	kus	0,00	171 500,00	0,00	171 500,00
	LEK 15 - zkouška čistoty medic.stř.vzduchu dle čl.3.2 odst.c	1,00	kus	0,00	19 800,00	0,00	19 800,00
	zkoušky a revize	1,00	kus	0,00	44 850,00	0,00	44 850,00
celkem Kč bez DPH						2 959 932,00	1 166 257,00
						4 126 189,00	

Stavební přípomocné práce a demontáže nejsou započítány.

vypracovala : Poživilová Martina

**MZ Liberec, a. s.****Rudník 4, 543 72 Rudník u Vrchlabí**

E-mail: info@mzliberec.cz , www.mzliberec.cz

Člen asociace výrobců a dodavatelů zdravotnických prostředků

Výrobce má certifikovaný systém jakosti podle ČSN EN ISO 9001 a ČSN EN ISO 13485

Zakázka č. :	
Datum :	15. únor 2021
Název stavby :	Městská nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem operační sály vakuová stanice
Projektant :	Jiří Štajer

Část	Název	Množství	Měrná jednotka	Cena dodávky/ks	Cena montáže/ks	Cena dodávky celk.	Cena montáže celk.
vakuum	měděná trubka 28x1	10,00	m	293,00	281,00	2 930,00	2 810,00
	profez trubek 3%	1,00	kus	88,00	0,00	88,00	0,00
	Ag pájka 45+pasta	200,00	g	15,00	0,00	3 000,00	0,00
	tvarovky Cu do pr.28	12,00	kus	67,00	97,00	804,00	1 164,00
	konzole jednoduchá	70,00	kus	65,00	142,00	4 550,00	9 940,00
	značení potrubí	10,00	m	8,00	18,00	80,00	180,00
	ochraný plyn pro pájení Cu trubek	10,00	m	7,00	0,00	70,00	0,00
	závěr./úsek./tlak.zkouška	1,00	kus	0,00	3 100,00	0,00	3 100,00
	propláchnutí rozvodu dusíkem	10,00	m	9,00	8,00	90,00	80,00
	lahvový uzavírací ventil	2,00	kus	1 342,00	226,00	2 684,00	452,00
	čidlo signalizace pro vakuum	1,00	kus	4 421,00	1 186,00	4 421,00	1 186,00
	vakuometr pr.100 rozsah 0--100kPa	1,00	kus	1 179,00	290,00	1 179,00	290,00
	kulový kohout DN25 vč.šroubení	2,00	kus	1 261,00	351,00	2 522,00	702,00
	soustava 3 vývív o výkonu 3x 65m3/hod na zásobníku o objemu 600 l vč.integr.filtrace a řízení	1,00	kus	460 408,00	6 500,00	460 408,00	6 500,00
	elektroinstalace vč.elektrozvaděče	1,00	kus	15 000,00	5 500,00	15 000,00	5 500,00
	PVC trubka pr.110 vč.kolen	60,00	m	109,00	175,00	6 540,00	10 500,00
	přechodka Cu/PVC	1,00	kus	350,00	290,00	350,00	290,00
	dokumentace skut.stavu (3x paré, 1x CD)	1,00	kus	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00
	zahájení,ukončení a předání	1,00	kus	0,00	5 600,00	0,00	5 600,00
	přesun hmot	1,00	kus	0,00	8 400,00	0,00	8 400,00
	zkoušky a revize	1,00	kus	0,00	5 750,00	0,00	5 750,00
celkem Kč bez DPH						509 716,00	62 444,00

Stavební přípomocné práce a demontáže nejsou započítány.

vypracovala : Poživilová Martina

**MZ Liberec, a. s.****Rudník 4, 543 72 Rudník u Vrchlabí**

E-mail: info@mzliberec.cz , www.mzliberec.cz

Člen asociace výrobců a dodavatelů zdravotnických prostředků

Výrobce má certifikovaný systém jakosti podle ČSN EN ISO 9001 a ČSN EN ISO 13485

Zakázka č. :	
Datum :	15. únor 2021
Název stavby :	Městská nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem operační sály kompresorová stanice pro technický vzduch
Projektant :	Jiří Štajer

Část	Název	Množství	Měrná jednotka	Cena dodávky/ks	Cena montáže/ks	Cena dodávky celk.	Cena montáže celk.
SV technický	měděná trubka 12x1	5,00	m	125,00	132,00	625,00	660,00
	měděná trubka 18x1	15,00	m	191,00	156,00	2 865,00	2 340,00
	prořez trubek 3%	1,00	kus	105,00	0,00	105,00	0,00
	Ag pájka 45+pasta	200,00	g	15,00	0,00	3 000,00	0,00
	tvarovky Cu do pr.28	15,00	kus	67,00	97,00	1 005,00	1 455,00
	konzole jednoduchá	15,00	kus	65,00	142,00	975,00	2 130,00
	značení potrubí	20,00	m	8,00	18,00	160,00	360,00
	ochraný plyn pro pájení Cu trubek	20,00	m	7,00	0,00	140,00	0,00
	závěr./úsek./tlak.zkouška	1,00	kus	0,00	3 100,00	0,00	3 100,00
	propláchnutí rozvodu dusíkem	20,00	m	9,00	8,00	180,00	160,00
	lahvový uzavírací ventil	2,00	kus	1 342,00	226,00	2 684,00	452,00
	čidlo signalizace	1,00	kus	4 357,00	1 186,00	4 357,00	1 186,00
	manometr pr.100 rozsah 0-1MPa	1,00	kus	1 266,00	226,00	1 266,00	226,00
	nouzový vstup pro údržbu	1,00	kus	8 582,00	898,00	8 582,00	898,00
	kulový kohout DN10 vč.šroubení	2,00	kus	647,00	303,00	1 294,00	606,00
	kulový kohout DN15 vč.šroubení	4,00	kus	762,00	339,00	3 048,00	1 356,00
	zpětný ventil DN10	2,00	kus	1 817,00	385,00	3 634,00	770,00
	tlaková hadice ke kompresoru DN10 délka 1500mm	2,00	kus	1 815,00	350,00	3 630,00	700,00
	kompresorová jednotka o výkonu 3,6m3/hod, 7bar na zásobníku 24l	2,00	kus	59 488,00	4 000,00	118 976,00	8 000,00
	vyfrazovací sušička o výkonu 36m3/hod	1,00	kus	53 560,00	3 200,00	53 560,00	3 200,00
	rám pod sušičku	1,00	kus	3 800,00	700,00	3 800,00	700,00
	elektroinstalace vč.elektrozvaděče	1,00	kus	12 000,00	5 500,00	12 000,00	5 500,00
	dokumentace skut.stavu (3x paré, 1x CD)	1,00	kus	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00
	zahájení,ukončení a předání	1,00	kus	0,00	5 600,00	0,00	5 600,00
	přesun hmot	1,00	kus	0,00	8 400,00	0,00	8 400,00
	zkoušky a revize	1,00	kus	0,00	5 750,00	0,00	5 750,00
celkem Kč bez DPH						230 886,00	53 549,00
						284 435,00	

Stavební přípomocné práce a demontáže nejsou započítány.

vypracovala : Poživilová Martina

**MZ Liberec, a. s.****Rudník 4, 543 72 Rudník u Vrchlabí**

E-mail: info@mzliberec.cz , www.mzliberec.cz

Člen asociace výrobců a dodavatelů zdravotnických prostředků

Výrobce má certifikovaný systém jakosti podle ČSN EN ISO 9001 a ČSN EN ISO 13485

Zakázka č. :	
Datum :	15. únor 2021
Název stavby :	Městská nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem operační sály lahevový zdroj N2O
Projektant :	Jiří Štajer

Část	Název	Množství	Měrná jednotka	Cena dodávky/ks	Cena montáže/ks	Cena dodávky celk.	Cena montáže celk.
N2O	měděná trubka 18x1	10,00	m	191,00	156,00	1 910,00	1 560,00
	prořez trubek 3%	1,00	kus	57,00	0,00	57,00	0,00
	Ag pájka 45+pasta	200,00	g	15,00	0,00	3 000,00	0,00
	chránička potrubí-oc.trubka 31.8x2.6	1,00	kus	55,00	218,00	55,00	218,00
	tvarovky Cu do pr.28	12,00	kus	67,00	97,00	804,00	1 164,00
	konzole jednoduchá	10,00	kus	65,00	142,00	650,00	1 420,00
	značení potrubí	10,00	kus	8,00	18,00	80,00	180,00
	ochranný plyn pro pájení Cu trubek	10,00	m	7,00	0,00	70,00	0,00
	propláchnutí rozvodu dusíkem	10,00	m	9,00	8,00	90,00	80,00
	tlaková zkouška	1,00	kus	0,00	2 100,00	0,00	2 100,00
	zdroj N2O 1+1 lahví přes automatické přepínání vč.signalizace a výstupního ventilu	1,00	kus	188 767,00	15 198,00	188 767,00	15 198,00
	záložní zdroj 1 lahev přes redukční panel	1,00	kus	24 918,00	1 389,00	24 918,00	1 389,00
	dokumentace skut.stavu (3x paré, 1x CD)	1,00	kus	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00
	zahájení,ukončení a předání	1,00	kus	0,00	5 600,00	0,00	5 600,00
	přesun hmot	1,00	kus	0,00	8 400,00	0,00	8 400,00
	zkoušky a revize	1,00	kus	0,00	5 750,00	0,00	5 750,00
celkem Kč bez DPH						225 401,00	43 059,00
						268 460,00	

Stavební přípomocné práce a demontáže nejsou započítány.

vypracovala : Poživilová Martina

**MZ Liberec, a. s.****Rudník 4, 543 72 Rudník u Vrchlabí**

E-mail: info@mzliberec.cz , www.mzliberec.cz

Člen asociace výrobců a dodavatelů zdravotnických prostředků

Výrobce má certifikovaný systém jakosti podle ČSN EN ISO 9001 a ČSN EN ISO 13485

Zakázka č. :	
Datum :	15. únor 2021
Název stavby :	Městská nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem operační sály lahevový zdroj CO2
Projektant :	Jiří Štajer

Část	Název	Množství	Měrná jednotka	Cena dodávky/ks	Cena montáže/ks	Cena dodávky celk.	Cena montáže celk.
CO2	měděná trubka 18x1	10,00	m	191,00	156,00	1 910,00	1 560,00
	prořez trubek 3%	1,00	kus	57,00	0,00	57,00	0,00
	Ag pájka 45+pasta	200,00	g	15,00	0,00	3 000,00	0,00
	chránička potrubí-oc.trubka 31.8x2.6	1,00	kus	55,00	218,00	55,00	218,00
	tvarovky Cu do pr.28	12,00	kus	67,00	97,00	804,00	1 164,00
	konzole jednoduchá	10,00	kus	65,00	142,00	650,00	1 420,00
	značení potrubí	10,00	kus	8,00	18,00	80,00	180,00
	ochranný plyn pro pájení Cu trubek	10,00	m	7,00	0,00	70,00	0,00
	propláchnutí rozvodu dusíkem	10,00	m	9,00	8,00	90,00	80,00
	tlaková zkouška	1,00	kus	0,00	2 100,00	0,00	2 100,00
	zdroj N2O 1+1 lahví přes automatické přepínání vč.signalizace a výstupního ventilu	1,00	kus	188 767,00	15 198,00	188 767,00	15 198,00
	záložní zdroj 1 lahev přes redukční panel	1,00	kus	24 918,00	1 389,00	24 918,00	1 389,00
	dokumentace skut.stavu (3x paré, 1x CD)	1,00	kus	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00
	zahájení,ukončení a předání	1,00	kus	0,00	5 600,00	0,00	5 600,00
	přesun hmot	1,00	kus	0,00	8 400,00	0,00	8 400,00
	zkoušky a revize	1,00	kus	0,00	5 750,00	0,00	5 750,00
celkem Kč bez DPH						225 401,00	43 059,00
						268 460,00	

Stavební přípomocné práce a demontáže nejsou započítány.

vypracovala : Poživilová Martina