

Příloha č. 1 dodatku č. 6 smlouvy o dílo uzavřené dne 27.03.2018

Příloha č. 18 - Změnový list číslo 82

ZMĚNOVÝ LIST

Generátor kyslíku

082

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA03 - SO16 - Zdroje medicínálních plynů		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	23.06.2020

Odesláno / předáno:		Přílohy / počet listů	
poštou		1) Položkový rozpočet změny	14 listů
e-mailem	X	2) Projektové podklady	0 listů, výkresů
osobně	X	3) Fotodokumentace a ostatní přílohy	0 listů

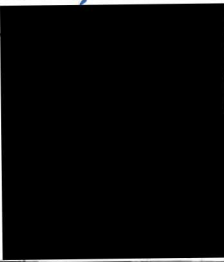

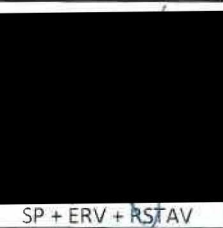
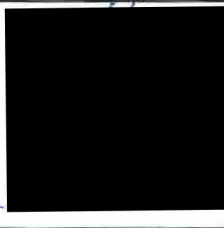

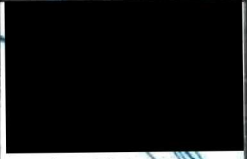
1 Technický popis změny:	
1.1 Popis původního řešení: Zdroj kyslíku - tlakové nádrže	
1.2 Popis nového řešení: Zdroj kyslíku - generátor kyslíku	

2 Zdůvodnění změny:			
<p>Předmětem změnového listu je záměna zdroje kyslíku na základě požadavku uživatele ON Náchod. Nové řešení zdroje bude pomocí generátoru kyslíku, který bude obsahovat dvě kompresorové jednotky a kondenzační sušičky s filtrací. Za sušičkami jsou instalovány uhlíkové věže. Následně je kyslík skladován v kyslíkových nádobách o objemu 1000l a dále rozváděn do objektů nemocnice přes redukci kyslíku. Elektrické zapojení kyslíkových generátorů a pracovní režim počítá s cyklickou obměnou zapínání kompresorových jednotek. Součástí změnového listu jsou doprovodné služby (projektové práce, projednání změny stavby před jejím dokončením) spojené s realizací tohoto generátoru kyslíku. Toto řešení přinese soběstačnost a nezávislost provozu na dodávkách kapalného kyslíku včetně snížení provozních nákladů.</p>			

3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:	X	ANO <small>Zajišťuje dodavatel</small>		NE
--	----------	---	--	----

4 Dopad do smluvních termínů:	X	ANO		NE
<small>Termín předání a převzetí této části díla : nejpozději do 90 kalendářních dnů od vydání povolení změny stavby před jejím dokončením.</small>				

5 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	-973 498,06 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	10 207 935,79 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		9 234 437,72 Kč	bez DPH

6 Schválil:					
za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
					 Ing. Václav Nyc Královéhradecký kraj
	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV		ON Náchod a.s.	



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

SO 11 - Sklad lékařských plynů - kyslíkový generátor

Objekt:

Místo:

Stavba:

Zadávací:

Podjekt:

Zpracovatel:

Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							794 498,78
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				794 498,78
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				216 700,00
1	K	012103001.R	Geodetické vytyčení stavby	soubor	1,000	9 500,00	9 500,00
2	K	012103002.R	Geometrické zaměření stavby a vyhotovení GP	soubor	1,000	13 450,00	13 450,00
3	K	013103001.R	Příprava vytyčovacího výkresu	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
4	K	013103002.R	Dílenská dokumentace výztuže	soubor	1,000	15 750,00	15 750,00
5	K		Dokumentace pro územní a stavební řízení (sloučené)	soubor	1,000	175 000,00	175 000,00
			Dokumentace pro provedení stavby	soubor	1,000	123 000,00	123 000,00
7	K		Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	56 000,00	56 000,00
D	VRN3		Zařízení staveniště				168 798,78
6	K	030001000	Zařízení staveniště 2,0% z ŽRN	soubor	1,000	168 798,78	168 798,78
D	VRN4		Inženýrská činnost				230 000,00
7	K	040001005.R	Inženýrské služby (součinnost při projednání změny se stavebním úřadem a následném získání změny stavebního povolení)	soubor	1,000	230 000,00	230 000,00

SOUPIS PRACÍ

NA03.1 - Stavební část

Náchod

Královéhradecký kraj

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							-282 757,86
D	HSV		Práce a dodávky HSV				389 027,56
D	1		Zemní práce				47 337,38
1	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	9,800	79,76	781,65
			7,0*7,0*0,2		9,800		
			Součet		9,800		
2	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	4,900	26,59	130,29
			9,8*0,5 položka odměřena ve výkr. části SO16-část stavební		4,900		
5	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	29,043	132,93	3 860,69
			pro základy				
			(8,49+5,3+1,4+7,51+4,27)*0,9*1,0		24,723		
			Součet		24,723		
			pro kanalizaci				
			6,0*0,6*1,2		4,320		
			Součet		4,320		
6	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	14,522	26,59	386,13
			29,043*0,5 položka odměřena ve výkr. části SO16-část stavební		14,522		
6	K	139001101	Příplatek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	38,843	459,36	17 842,96
			Odk+RK+RZ		38,843		
7	K	151201101	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m pro kanalizaci	m2	14,400	94,58	1 361,95
			6,0*1,2*2		14,400		
			Součet		14,400		
8	K	151201111	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	14,400	22,77	327,89
7	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	32,942	10,63	350,17
			(ZK+ZZ)*2		32,942		
8	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	27,269	90,40	2 465,12
			Odk+(RK+RZ)*0,5-ZZ-ZK		12,747		
			Součet		12,747		
			(RK+RZ)*0,5		14,522		
			Součet		14,522		
13	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II. skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	190,883	22,34	4 265,22
					190,883		
9	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	16,471	15,95	262,71
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	27,269	5,32	145,07
11	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	51,811	159,52	8 264,89

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			(OI-OII)*1,9		51,811		
12	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	2,448	186,11	455,60
			pro kanalizaci 6,0*0,6*0,68		2,448		
			Součet		2,448		
19	K	174151102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním RZ (řasy 4,38-izracené bednění 21.068*0,3)	m3	14,023	329,90	4 626,13
			Součet		14,023		
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m 6,0*0,6*0,43	m3	1,548	194,90	301,71
			Součet		1,548		
19	M	52331200	štrkopisek netříděný zásypový 1,548*2 Prepočtené koeficientem množství		3,096	235,03	727,65
			Součet		3,096		
22	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním 7,0*7,0	m2	49,000	15,95	781,55
			Součet		49,000		
	D	2	Zakládání				-16 526,97
14	K	273321311	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 7,0*4,0*0,7 položka odměřena ve výkr. části SO16-část stavební	m3	-19,600	2 637,43	-51 693,63
			Součet		-19,600		
15	K	273351215	Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení (7,0-4,0)*2*0,7 položka odměřena ve výkr. části SO16-část stavební	m2	-8,670	372,22	-3 227,15
			Součet		-8,670		
16	K	273351216	Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění (6,91+1,4+4,82+8,49+5,3)*0,25	m2	-8,670	159,52	-1 383,04
			Součet		-8,670		
17	K	274313611	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20 (7,0*2+3,4*2)*0,3*0,8*1,035	m3	-5,167	2 637,43	-13 626,86
			Součet		-5,167		
25	K	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25 (6,91+1,4+4,82+8,49+5,3)*0,6*0,25	m3	4,038	2 675,61	10 804,11
			Součet		4,038		
26	K	279113134	Základová zeď tl do 300 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20 (7,38+1,5+4,72+8,79+5,7)*0,75	m2	21,068	1 285,06	27 073,64
			Součet		21,068		
27	K	311361821	Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 21,068*0,03	t	0,632	24 566,38	15 525,95
			Součet		0,632		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				105 368,24
28	K	311101212	Vytvoření prostupů do 0,05 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek	m	0,550	104,53	57,49
29	K	311231286	Zdívko nosné z cihel voštinových CV 290x140x140 do P10 na SMS 5 Mpa na střeše (7,51+1,3+4,3+8,45+5,72)*0,14*0,14	m3	0,535	4 066,16	2 175,40
			Součet		0,535		
20	K	311238116	Zdívko nosné jednovrstvé z cihel děrovaných vnitřní klasické, spojené na pero a drážku na maltu MVC, pevnost cihel P15, tl. zdíva 300 mm (7,51+1,3+4,3+8,45+5,72)*3,08 (0,85*0,55*5-1,44*2,5)	m2	78,084	1 212,37	94 667,18
			Součet		78,084		
45	K	317168122	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překlady 7,1 cm šířky 14,5 cm, délky 175 cm	kus	3,000	414,76	1 244,28
49	K	317168131	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překlady 7 cm výšky 23,8 cm, délky 125 cm	kus	15,000	441,34	6 620,10
34	K	317998132	Tepelná izolace mezi překlady v 24 cm XPS tl do 70 mm 1,75*1,25*3	m	8,000	75,47	603,79
			Součet		8,000		
	D	4	Vodorovné konstrukce				52 071,73

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	-0,072	24 566,38	-1 759,69
			-0,9313 základ		-0,932		
			7,817*0,11		0,866		
			Součet		-0,072		
35	K	411324343	Stropy deskové ze ŽB pohledového tř. C 16/20	m3	7,817	3 078,39	24 063,77
			3,39*5,5*0,17		7,587		
			-1,0*1,0*0,17		-0,176		
			Součet		7,817		
24	K	411351101	Bednění stropů, kleneb nebo skořepin bez podpěrné konstrukce stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plně, rovné, popř. s náběhy zřízení	m2	38,700	265,87	10 289,17
			E1		38,700		
25	K	411351102	Bednění stropů, kleneb nebo skořepin bez podpěrné konstrukce stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plně, rovné, popř. s náběhy odstranění	m2	38,700	159,52	6 173,42
26	K	411354173	Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m2 půdorysu pro zatížení betonovou směsí a výztuží přes 5 do 12 kPa zřízení	m2	38,700	106,35	4 115,75
27	K	411354174	Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m2 půdorysu pro zatížení betonovou směsí a výztuží přes 5 do 12 kPa odstranění	m2	38,700	106,35	4 115,75
40	K	417321313	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 16/20 nad překlady	m3	0,120	2 924,95	350,99
			(1,75+1,25*5)*0,3*0,05		0,120		
			Součet		0,120		
30	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení nad překlady	m2	0,800	478,57	382,86
			(1,75+1,25*5)*0,05*2		0,800		
			Součet		0,800		
31	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	0,800	265,87	212,70
32	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,007	24 566,38	171,96
			0,007 "položka odměřena ve výkr. části SO16-část stavební"		0,007		
44	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva těžného tl do 100 mm	m2	13,600	88,61	1 205,12
			ZD		13,600		
45	K	451579777	Příplatek ZKD 10 mm tl nad 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu z kameniva těžného	m2	68,000	11,03	749,94
			13,600*5		68,000		
	D	5	Komunikace pozemní				7 909,69
46	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	13,600	314,55	4 277,91
			3,5*2,6+2,5*1,8		13,600		
			ZD		13,600		
47	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	13,872	261,81	3 631,79
			13,6*1,02 Přepočtené koeficientem množství		13,872		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				152 133,64
33	K	611321141	Omitka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvourstvá, tloušťky jádrové omitky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	38,700	244,60	9 466,02
34	K	611321191	Omitka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omitky přes 10 mm stropů	m2	38,700	53,17	2 057,68
35	K	612142001	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pružích, na plněm podkladu sklovláknitým vtlačěním do tmelu stěn	m2	5,000	170,16	850,80
36	K	612321141	Omitka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvourstvá, tloušťky jádrové omitky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	77,776	196,74	15 301,65
			7,817*1,0+4,0*3,46+5,0*3,46		80,476		
			40,85*0,55*5+4*1,0*5		5,978		
			Součet		86,454		
			"položka odměřena ve výkr. části SO16-část stavební"		77,776		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	K	612321191	Omitka vápnocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších 1 započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m ²	77,776	53,17	4 135,35
52	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 80 mm (7,5*1-1,3-4,0+8,45+5,72)*3,37 5,0*3,37 (0,85*0,55*5+1,44*2,5)	m ²	69,146	541,84	37 465,72
		KZS	Součet		69,146		
53	M	23373924	deska EPS 70 fasádní λ=0,039 tl 50mm 59,146*1,02 Přepočtené koeficientem množství	m ²	70,529	77,68	5 473,62
54	K	622252001	Montáž profilů kontaktního zateplení připevněných mechanicky	m	30,000	108,37	3 251,01
55	M	59051643	profil základní A1 tl 0,7mm pro ETICS pro izolaant tl 50mm 30*1,05 Přepočtené koeficientem množství	m	31,500	44,11	1 389,59
56	K	622252002	Montáž profilů kontaktního zateplení lepených Trohové 4,0*5 1,3+2,4*2 (0,85+0,55*2)*5 Součet	m	35,850	46,61	1 670,88
57	M	63127466	profil rohový Al 23x23mm s výztužnou tkaninou š 100mm pro ETICS 35,85*1,05 Přepočtené koeficientem množství	m	37,643	25,80	971,08
46	K	622511111	Omitka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu mozaiková střednězrná stěn 28,3*0,4	m ²	11,320	333,40	3 774,09
59	K	622521031	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 3,0 mm včetně penetrace vnějších stěn KZS (1,3+2,5*2)*0,2 (0,88+0,55*2)*0,2*5 Součet	m ²	72,386	317,43	22 977,42
60	K	629135102	Vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky z MC š do 300 mm	m	28,300	72,50	2 051,76
130	K	631311124	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 5,7*8,26*0,12 -0,88*0,88*0,12 Součet	m ³	5,557	2 517,26	13 988,41
132	K	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m ³	5,557	337,12	1 873,38
95	K	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m ³	5,557	111,67	620,55
136	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari 5,7*8,26*0,0033*1,2 -0,88*0,88*0,0033*1,2 Součet	t	0,183	23 928,30	4 378,88
70	K	632451214	Potěr cementový samonivelační litý C20 tl do 50 mm E1	m ²	38,700	328,94	12 729,86
71	K	632451291	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C20 ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm E1*6	m ²	232,200	28,58	6 635,86
72	K	635111241	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 8-16 se zhuštěním 2,7*0,5*0,15	m ³	0,203	1 668,66	338,74
73	K	637211121	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 40 mm kladených do písku se zalitím spár MC 2,7*0,5	m ²	1,350	538,00	726,30
D 8			Trubní vedení				3 327,28
17	K	721173402	Potrubi z plastových trub KG Systém (SN4) svodně (ležaté) DN 125	m	7,000	304,28	2 129,96
23	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	7,000	12,23	85,61
25	K	72130090R	Nápojení na stávající potrubí kanalizace v zemi	kus	1,000	1 111,71	1 111,71
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				24 539,84
50	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15 8*0,6*1,0	m	20,600	244,60	5 038,76
51	M	592172140	Obrubníky betonové a železobetonové obrubník záhonový šedý přírodní 50 x 5 x 25 47,200	kus	43,260	29,78	1 288,23
82	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m ³	1,545	2 848,23	4 400,52

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			39,5*0,2*0,25		1,545		
52	K	935111211	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z kameniva těženého nebo štěrkopisku z betonových příkopových tvárníc šířky přes 500 do 800 mm	m	8,000	276,50	2 212,00
			8,0		8,000		
34	M	59227929	Šlabovka příkopová betonová 500x680x60mm	m	3,080	393,19	1 216,93
			8*1,01 Přepočtené koeficientem množství		8,080		
54	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	38,700	2,13	82,43
			€1		38,700		
87	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	29,000	2,13	61,77
			29,0*1,0		29,000		
55	K	952901221	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou-zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmětů jakékoliv výšky podlaží	m2	38,700	58,49	2 263,56
			€1		38,700		
89	K	953312122	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl 20 mm	m2	22,550	179,33	4 043,96
			"dilatace mezi objekty				
			5,0*1,0		5,000		
			4,5*3,9		17,550		
			Součet		22,550		
90	K	967042712	Odsekání zdiva z kamene nebo betonu plošně tl do 100 mm	m2	4,770	413,33	1 971,58
			4,77*1,0		4,770		
	D	997	Přesun sutě				1 526,00
23	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	1,197	291,39	348,79
24	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,197	179,73	215,14
25	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	19,152	7,82	149,77
			1,197*16 Přepočtené koeficientem množství		19,152		
94	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	1,193	680,89	812,30
			1,193		1,193		
	D	998	Přesun hmot				13 340,73
56	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	109,082	122,30	13 340,73
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				-671 785,42
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				15 006,66
57	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmety za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	46,308	12,76	590,89
			5,7*8,26		47,082		
			-0,88*0,88		-0,774		
			Součet		46,308		
58	M	111631500	Výrobky asfaltové izolační a zálivkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP 9 bal 9 kg	t	0,014	46 325,18	648,55
			46,308*0,0001 Přepočtené koeficientem množství		0,014		
99	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	22,472	19,14	430,11
			7,18*3,12=22,4736		22,472		
			Součet		22,472		
58	M	111631500	Výrobky asfaltové izolační a zálivkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP 9 bal 9 kg	t	0,008	46 325,18	364,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			22.472*0,00035 Přepočtené koeficientem množství		0,008		
59	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovně V	m2	46,308	102,09	4 727,58
			Vt		46,308		
101	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	53,254	66,94	3 564,73
			46.308*1,15 Přepočtené koeficientem množství		53,254		
137	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svisle S	m2	22,472	114,86	2 581,13
			Si		22,472		
103	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	26,966	66,94	1 805,06
			22.472*1,2 Přepočtené koeficientem množství		26,966		
66	K	998711201	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	2,000	147,12	294,25
	D	712	Povlakové krytiny				57 631,03
67	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. nátěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	41,434	12,76	528,70
			41,434		41,434		
68	M	111631500	Výrobky asfaltové izolační a zátlukové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg	t	0,012	46 325,18	555,90
			Podrobná k položce				
			41,434*0,0003		0,012		
69	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. pásy přitavením NAIP v plně ploše	m2	49,924	102,09	5 096,74
106	M	62832134	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	57,837	105,49	6 101,24
			(41,434*1,15) + (28,3*0,3*1,2) Přepočtené koeficientem množství		57,837		
107	K	712363384	Povlakové krytiny střech do 10' z tvarovaných poplastovaných lišt pro profily atypické výroby o větší řs	m2	14,150	1 256,29	17 776,50
			K01 28,3*0,5		14,150		
71	K	712361701	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. fólií položenou volně s přilepením spojů	m2	58,414	106,35	6 212,33
			(5,16+4,25)*0,5*0,91		4,282		
			7,2*5,16		37,152		
			28,3*0,6		16,980		
			Součet		58,414		
72	M	283220120	Fólie z měkčeného polyvinylchloridu a jednoduché výrobky z nich hydroizolační fólie mPVC fólie střešní kotvená, vyztužená, šířka 1300 mm tl 1,5 mm šedá	m2	68,025	165,90	11 285,36
			41,434*1,15 + (28,3*0,6*1,2) Přepočtené koeficientem množství		68,025		
73	K	712391172	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. ostatní práce provedení vrstvy textilní ochranné	m2	41,434	32,97	1 366,08
74	M	693111010	Geotextilie geotextilie netkané IMPREGNOVANÝ (směs pestrých regenerovaných vláken) v rolích cca 25 - 50 m/role 300g/m2 šířka 200 cm	m2	45,577	21,27	969,43
			41,434*1,1		45,577		
75	K	712391176a	Provedení povlakové krytiny střech do 10' připevnění izolace kotvícími terčí vč. dodávky	kus	207,170	31,90	6 608,72
			41,434*5 (položka odměřena ve výkr. části SO15-část stavební)		207,170		
76	K	998712201	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	2,000	565,01	1 130,02
	D	713	Izolace tepelné				32 793,82
118	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	28,992	127,62	3 699,96
			základy				
			(7,38+1,5+4,72+3,79+5,7)*0,75		21,164		
			střecha		7,828		
			Součet		28,992		
119	M	28376380	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch s vyšší odolností tl 50mm	m2	22,121	381,68	8 443,19
			22,121		22,121		
120	M	28375936	deska EPS 70 fasádní λ=0,029 tl 80mm	m2	3,282	102,57	337,07
			3,282		3,282		

PC	TP	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		79 K 713141151	Montáž tepelné izolace střešních plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	98,433	58,49	5 757,35
			5*2+15,365		98,433		
			Desky z lehčených plastů desky z pěnového polystyrenu - samozhášivého typu EPS 70S stabil. objemová hmotnost: 15 - 20 kg/m3				
259 M	283722360		tepelné izolační desky pro izolaci ploché střechy nebo podlahy rozměr 1000 x 500 mm, lambda=0,039 [W / m K] 100 mm	m2	42,263	132,93	5 613,02
			41,434*1,02 Přepočtené koeficientem množství	m3	42,263		
125 M	28376140		střln izolaci z pěnového polystyrenu EPS 70 spádový	m3	4,226	1 486,45	6 281,74
			41,434*0,102 Přepočtené koeficientem množství		4,226		
127 M	28375934		deska EPS 70 fasádní lambda=0,039 tl 60mm	m2	15,565	77,68	1 209,07
			28,3*0,55 Přepočtené koeficientem množství		15,565		
130 K	998713101		Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,511	1 834,50	937,43
	D 721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				4 047,71
131 K	721173723		Potrubí kanalizační z PE přípojovací DN 50	m	1,500	296,33	444,50
84 K	721174043		Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	1,000	250,98	250,98
			kanalizační		1,000		
89 K	721194105		Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	2,000	72,52	145,04
97 K	721233112R		Střešní vtok polypropylen PP pro ploché střechy svislý odtok DN 110 s el. obřevem a manžetou pro připojení PVC folie	kus	1,000	3 014,45	3 014,45
			K0311		1,000		
135 K	998721201		Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	5,000	38,55	192,75
	D 725		Zdravotechnika - zařizovací předměty				4 220,50
36 K	725331111		Výlevky bez výtokových armatur a splachovací nádrže keramické se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm	kus	1,000	4 019,52	4 019,52
138 K	998725201		Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	5,000	40,20	200,98
	D 762		Konstrukce tesařské				3 162,61
139 K	762361313		Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atiky) z desek dřevoštěpkových tl. 25 mm	m2	4,245	596,50	2 532,13
			atika 28,3*0,15		4,245		
86 K	762495000		Spojovací prostředky olistování spár, obložení stropů, střešních podhledů a stěn hřebíky, vruty	m2	4,245	106,35	451,46
87 K	998762201		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	6,000	29,84	179,02
	D 767		Konstrukce zámečnické				-836 482,57
94 K	767001		Montáž oplocení -svařovaná konstrukce z jakl. 50/50/3 a 80/50/3 vč. branky výplň Tahokov výška 200cm	kg	-2 572,000	154,20	-396 602,40
			"schema č.ZA 01-ZA 03" 7,0*160,0-7,0*160,0+4,0*83,0 "položka odměřena ve výkr. části SO16-část stavební"		2 572,000		
95 K	767002		Dodávka oplocení povrch-žárově zinkováno	kg	-2 572,000	25,20	64 814,40
97 K	767004		Dodávka L 160/160/10 žárově zinkováno	kg	-572,000	132,93	-76 035,96
101 K	767995114		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	-572,000	608,31	-347 953,32
			"schema č.ZA06" 22 0*26 "položka odměřena ve výkr. části SO16-část stavební"		572,000		
141 K	767640221		Montáž dveří ocelových vchodových dvoukřídlových bez nadsvětlení	kus	1,000	3 949,13	3 949,13
142 M	55341169.R		dveře ocelové exteriérové vchodové protihlukové 2 křídle s pevným dílem 900+400 x2400mm	kus	1,000	61 376,00	61 376,00
			Poznámka k položce: specifikace viz v.č.AST 7				
102 K	998767201		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	2,000	-8 200,81	-16 401,62
	D 777		Podlahy lité				41 616,79
146 K	777111121		Ruční broušení podkladu před provedením lité podlahy	m	28,090	52,94	1 486,99
			1,38 1,5-4,72-3,79-3,7		28,090		
			Součet		28,090		
147 K	777121103		Vyrovnání podkladu podlah epoxidovou stěrkou plněnou pískem plochy do 1,0 m2 tl do 3 mm	kus	6,000	615,68	3 694,07
148 K	777131109		Penetrační epoxidový nátěr podlahy na podklad znečištěný olejem	m2	38,700	473,75	18 333,97
			38 700		38 700		
406 X	777510041a		Podlahy ze stěrky epoxidové systém tl.2,5-3,0mm vč. soklíků	m2	38,700	446,66	17 285,74
			38 700		38 700		
	E1		Součet		38,700		

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
150	K	998777201	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	%	2,000	408,01	816,02
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				6 228,03
151	K	784181111	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	77,776	20,43	1 588,71
			OmSt		77,776		
152	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	77,776	59,65	4 639,32
			OmSt		77,776		

KLIMATIZACE						Výr. příkaz číslo	Verzanta
SO 16 Sklad medicínálních plynů - kyslíkový generátor, Nemocnice Náchod							Datum
							28.03.2020
Pozice	Zařízení - činnost	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena	Montážní	
Klimatizace							
1	Venkovní jednotka (tepelné čerpadlo) výkon 22 kW chlazení / vytápění - se ovládacím prvky ch. azení, vytápění dc -20 oC	ks	2	137 927 Kč	275 854 Kč		
2	Vnitřní klimatizační jednotka kanálová výkon 22 kW chlazení / vytápění - nastěnné ovladače, kabeláž MaR a napájení	sada	2	96 886 Kč	193 772 Kč		
3	Pomocný materiál (např. průhledná fólie, filtrdehydrátor dle návrhu finálního dodavatele)	sada	2	6 240 Kč	12 480 Kč		
4	Sada izolací chvění pod venkovní jednotku, pomocná vanička na kondenzát pod venkovní klim. jednotku, konzole pro instalaci na fasádu	sada	2	8 760 Kč	17 520 Kč		
5	Rozvody chlazení včetně tepelné izolace, komunikační kabeláž	km	50	1 152 Kč	57 600 Kč		
6	Pomocné komponenty potrubních rozvodů ch. a/v (provedeno dle návrhu finálního dodavatele klim. jednotek)	sada	2	6 000 Kč	12 000 Kč		
7	Zalštování rozvodů v extenzu	km	5	900 Kč	4 500 Kč		
8	Průhledný přes stavební konstrukce - těsnění požární úcpávky	sada	1	3 120 Kč	3 120 Kč		
Větrání							
1	Ventilátor potrubí výkon 7000 m3/hod Pext 200 Pa 400V IP54 odolnost 70 oC rozměr 800x500 viz výkres dok.	ks	2	50 374 Kč	100 748 Kč		
2	Průžná mřížka rozměr 800x500 do 70°C	ks	4	1 551 Kč	6 204 Kč		
3	5-st. regulátor otáček 400V, s TK	ks	2	17 787 Kč	35 574 Kč		
4	Klapka 800x500 na servo	ks	2	3 576 Kč	7 152 Kč		
5	Klapka 800x400 na servo	ks	3	3 110 Kč	9 330 Kč		
6	Servopohon (konfigurace dle návrhu MaR) - viz zám. NM 230A - Servopohon, 230V, 10Nm	km	5	4 286 Kč	21 430 Kč		
7	Tlumič hluku vč. kulis 900x500, L=1,5 m	sada	2	10 683 Kč	21 366 Kč		
8	Tlumič hluku vč. kulis 800x400, L=1,5 m	sada	3	9 417 Kč	28 251 Kč		
9	Žaluzie se sílem 800x630 barva RAL dle fasády	ks	2	6 350 Kč	12 700 Kč		
10	Žaluzie se sílem 800x500 barva RAL dle fasády	ks	3	5 913 Kč	17 739 Kč		
11	Nárupek se sílem 800x500	ks	2	1 364 Kč	2 728 Kč		
12	Pozink. potrubí a tvarovky	m2	25	804 Kč	20 100 Kč		
13	Tepelná izolace kaučuková tl 15 mm AL polepem	m2	30	1 279 Kč	38 370 Kč		
14	Opěchování a těsnění stavebních průstupů	ks	5	2 340 Kč	11 700 Kč		
Ostatní položky společné pro jednotlivé zařízení							
1.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šancou samoepící spojovací páskou, ze oce. bucu kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Použité hmoždinky budou natlučeny do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závitových tyčí.	kg	30	202 Kč	6 062 Kč		
99. Ostatní							
99.1	Zprovoznění zařízení - zaregulování	hod	14	505 Kč	7 072 Kč		
99.2	Zaškolení provozovatele	hod	4	505 Kč	2 021 Kč		
99.3	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení	hod	15	757 Kč	11 358 Kč		
99.4	- protokol o zaškolení - protokol o předání - ostatní potřebné protokoly	hod	12	505 Kč	6 062 Kč		
99.5	Stavební připomínky Vrtání a bourání průstupů pro VZT potrubí, stavební zapravení a začáštění průstupů	hod	40	316 Kč	12 634 Kč		
Celkem část VZT (bez DPH)		Kč			956 446		
Cena s DPH 21%		Kč					
Upozornění : pokud jsou v projektové dokumentaci (nebo jejich přílohách) odkazy na obchodní firmy, názvy specifická označení zboží nebo služeb, mající vztah k jednomu dodavateli, jedná se o vymezení předpokládaného standardu a autor dokumentace vyslovuje prohlášení, že je pro realizaci vlastního předmětu možné použít i jiných, kvalitativně a technicky srovnatelných řešení a výrobků při dodávkách budou představeny vzorové podmínky na jakost dodávek investora.							

SILNOPROUDE ROZVADĚČE

Rozvodnice RS nový rozvaděč	ks	1,00	77 784,00	77 784,00
-----------------------------	----	------	-----------	-----------

KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC

CYKY 3x1,5 mm2	m	120,00	22,03	2 643,60
CYKY 3x2,5	m	12,00	28,85	346,20
CYKY 5x4	m	6,00	90,81	544,86
CYKY 5x35	m	28,00	478,13	13 387,64
CGTG 5x35	m	22,00	504,16	11 091,52
CGTG 3x2,5	m	4,00	41,00	164,00
AYKY 3x 150+70	m	12,00	268,89	3 226,68
6- Žlutozelený-pevně	m	12,00	47,35	568,20
10- Žlutozelený-pevně	m	2,00	48,42	96,84
75-Žlutozelený- pevně	m	2,00	76,80	153,60

kabely (1-CXKH-R)**SILOVÉ KABELY OHĚŇ NEŠÍŘÍCÍ**

BEZHALOGENNÍ 82ca,S1,d0				
3x1,5 mm2 pevně	m	30,00	32,00	960,00
Uzemnění na povrchu FeZn 30x4 vč. Podpěr	m	32,00	152,08	4 866,56

SVĚTLIDLA LED

P-LED 27.6W	ks	6,00	2 261,84	13 571,04
-------------	----	------	----------	-----------

UKONČENÍ KABELŮ

Ukončení Cu kabelu do 2,5 mm2	ks	27,00	21,49	580,23
Ukončení Cu kabelu a kabelové oko do 10 mm2	ks	10,00	67,20	672,00
Ukončení Cu kabelu a kabelové oko do 35 mm2	ks	14,00	87,60	1 226,40
Ukončení Cu kabelu do 150 mm2	ks	8,00	100,80	806,40
Svorka SR3, SP1	ks	24,00	58,76	1 410,24

KRABICOVA ROZV. Z LIS. ISOLANTU

do 4 mm2	ks	5,00	138,07	690,35
vypínač 400V/100A IP54	ks	2,00	10 468,80	20 937,60
zásuvka jednoduchá 230V/16A	ks	1,00	243,39	243,39
Vypínače, tlačítka- všeobecné 230V/10A fáz1...7 IP20-IP43	ks	3,00	264,37	793,11
Kouřové čidlo s kontakty 230V AC - NC+NO, IP44	ks	1,00	7 656,00	7 656,00
D 23 mm				
2223/LPE-2D 23mm	m	12,00	33,12	397,44
ocelový děrovaný žlab 60X75XC.75	m	5,00	275,38	1 376,90
ocelový děrovaný žlab60 X.300X0.75	m	22,00	454,27	9 993,94
Připojení technického zařízení	hod	20,00	268,72	5 374,40
BLESKOSVOD				
AlMgSi-DB (0,4kg/m) pevně	m	58,00	127,45	7 392,10
FeZn-D10 (0,62kg/m) pevně	m	28,00	127,45	3 568,60

SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMNOVACÍ

mupepy, svorky - kompaktními ve zvořetím systému K natežení ve výkresu

Pomocné jímáče AlMgSi o 8	ks	8,00	740,91	5 927,28
---------------------------	----	------	--------	----------

OCHRANNÝ UHF NTK A DRŽÁK

OU uheřnk, l=2000mm	ks	2,00	424,83	849,66
držák uhel.	ks	4,00	53,11	212,44
řepisný štítek na svcd	ks	2,00	20,58	41,56

HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY

32 Příprava ke komplexní zkoušce	hod	10,00	268,72	2 687,20
33 Zkušební provoz	hod	8,00	268,72	2 149,76
34 zapojování a zkouškach	hod	20,00	268,72	5 374,40
35 Revizní technik	hod	25,00	537,43	13 435,75
36 Spolupráce s reviz.technikem	hod	15,00	268,72	4 030,80
37 pomocné práce	hod	30,00	268,72	8 061,60
38 Zemní práce- výkopy, včetně zářozu	m	50,00	268,72	13 436,00

SOUPIS PRÁČÍ A DODÁVEK VCE I NE NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Umístění	Vyměra	Měr jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
MODERNIZACE A DŮSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE MACHOŮ L.A. - I. ETAPA								
0.13.4 - ZAŘÍZENÍ MĚŘENÍ A REGULACE (ISA)								
1	Kabel 1x2x0,8 Ba2cas1d1		470	m	14,89 Kč	6 998,30 Kč	22,00 Kč	10 340,00 Kč
2	Kabel 2x2x0,8 Ba2cas1d0		270	m	22,33 Kč	6 029,10 Kč	29,78 Kč	8 040,60 Kč
3	Kabel 4x2x0,8 Ba2cas1d1		80	m	47,00 Kč	3 760,00 Kč	32,00 Kč	2 560,00 Kč
4	Kabel silový 5-žilový, pr 2,5mm ² , luhý, barvy C+H+S+M+ZZ		280	m	29,78 Kč	8 338,40 Kč	37,22 Kč	10 421,60 Kč
5	Drátěný žlab 100x50mm		40	m	237,00 Kč	9 480,00 Kč	104,22 Kč	4 168,80 Kč
6	Oceloplechová střínič přepážka 50mm, včetně spoj. mat		40	m	48,39 Kč	1 935,60 Kč	16,38 Kč	655,20 Kč
7	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová		120	m	11,17 Kč	1 340,40 Kč	3,72 Kč	446,40 Kč
8	Svítkování kabelů		36	ks	12,66 Kč	455,76 Kč	29,78 Kč	1 072,08 Kč
9	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, příchytky, vývodky, chráničky hran, hmoždinky, vrtáky a šrouby, apod.)		10	kg	42,54 Kč	425,40 Kč	42,54 Kč	425,40 Kč
10	Prostorné čísto teploty, Pt1000, rozsah 0° - 50°C		2	ks	509,94 Kč	1 019,88 Kč	51,37 Kč	102,74 Kč
11	Regulátor EagleHawk NX - základní sestava obsahující licenci pro 255 Panel Bus I/O (integrované IOUI, 4AO, 4DI, 8DO) a 100 DB pro integraci - podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver (2x ethernet)		1	ks	45 962,40 Kč	45 962,40 Kč	1 115,91 Kč	1 115,91 Kč
12	Analogový vstupní modul (XF821A) - 8 AI (Panel Bus) včetně svorkovnice		1	ks	9 926,40 Kč	9 926,40 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
13	Analogový výstupní modul (XF822A) - 8 AO (Panel Bus) včetně svorkovnice		1	ks	6 671,34 Kč	6 671,34 Kč	312,00 Kč	312,00 Kč
14	Rozváděčová skříň 1000 x 800, včetně Elektrovýzbroje rozvodnice (jistěč, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývodky, atp.)		1	ks	53 687,50 Kč	53 687,50 Kč	8 720,00 Kč	8 720,00 Kč
15	Přícení genferu motory snímače		10	ks	,00 Kč	,00 Kč	56,00 Kč	560,00 Kč
16	Uživatelský program pro řídicí PLC podstaniční		21	I/O	163,78 Kč	3 439,38 Kč	,00 Kč	,00 Kč
17	Integrace přesné klimatizace (2ks) s protokolem Modbus do MaR		2	ks	3 240,00 Kč	6 480,00 Kč	,00 Kč	,00 Kč
18	Příprava dat bodů pro vizualizaci na centrálním dispečinku		4	hod	260,55 Kč	1 042,20 Kč	,00 Kč	,00 Kč
19	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním dispečinku		6	hod	260,55 Kč	1 563,30 Kč	,00 Kč	,00 Kč
20	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému		8	hod	186,11 Kč	1 488,88 Kč	,00 Kč	,00 Kč
21	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1-1		6	hod	1 861,09 Kč	11 166,54 Kč	,00 Kč	,00 Kč
23	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu		2	hod	595,55 Kč	1 191,10 Kč	,00 Kč	,00 Kč
24	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele		2	hod	297,77 Kč	595,54 Kč	,00 Kč	,00 Kč
25	Výchozí el. revize zařízení MaR		6	hod	1 116,65 Kč	6 699,90 Kč	,00 Kč	,00 Kč
	Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly		4	hod	335,00 Kč	1 340,00 Kč	,00 Kč	,00 Kč
1.044	Slavební přípomoc		20	hod			213 Kč	4 254 Kč
DÍLCÍ SUMARIZACE :						191 037,32 Kč		53 944,73 Kč
Celkem bez DPH								244 982,05 Kč

Část	Název	Množství	Měrná jednotka	Cena dodávky/ks	Cena montáže/ks	Cena dodávky celk.	Cena montáže celk.	
KOV	měděná trubka 6x1	2,00	m	64,86	102,83	129,72	205,66	
	měděná trubka 12x1	2,00	m	99,66	118,64	199,32	237,28	
	měděná trubka 28x1	35,00	m	238,87	142,37	8 360,45	4 982,96	
	měděná trubka 42x1,5	30,00	m	575,32	150,28	17 274,60	4 508,40	
	proféz trubek 3%	1,00	kus	1 186,90	0,00	1 186,90	0,00	
	Ag pasta 45+pastá	2 400,00	g	11,07	0,00	26 568,00	0,00	
	chránička potrubí-oc trubka 44 5x3 2 (0,5m)	2,00	kus	76,95	211,95	153,90	423,90	
	tvárovky Cu do pr 28	32,00	kus	98,08	158,19	3 138,56	5 062,08	
	tvárovky Cu pr 42	24,00	kus	491,98	237,29	11 807,52	5 694,96	
	PVC trubka pr 160 mm vč kcler	30,00	m	364,50	276,75	10 935,00	8 302,50	
	krc zle jednoduchá	88,00	ks	79,10	39,55	6 960,80	2 480,40	
	značení potrubí	69,00	m	7,91	15,82	545,79	1 091,58	
	ochraný plyn pro pájení Cu trubek	69,00	tr	6,33	0,00	436,77	0,00	
	tlaková zkouška ve stanici	1,00	kus	0,00	4 812,75	0,00	4 812,75	
	propíchnutí rozvodu dusíkem	69,00	m	6,33	0,00	436,77	436,77	
	kulový kohout DN25 vč šroubení	10,00	kus	781,47	158,19	7 814,70	1 581,90	
	kulový kohout DN40 vč šroubení	13,00	kus	1 898,31	237,29	24 678,03	3 084,77	
	rychlospojka pro odběr vzorků	1,00	kus	2 214,70	79,10	2 214,70	79,10	
	tlaková hadice ke kompresoru DN40 délka 1500mm	2,00	kus	2 450,25	544,05	4 900,50	1 088,10	
	zpečný ventil DN20	2,00	kus	474,58	79,10	949,16	158,20	
	elektrovent DN25	2,00	kus	66 108,15	1 089,45	132 216,30	2 178,90	
	generátor kyslíku o výkonu 28 Nm ³ /hod, 5 bar, koncentrace O ₂ 93%, vč.řízení	2,00	kus	1 350 199,80	10 169,55	2 700 399,20	20 339,10	
	kompresor se vstřikem oleje o výkonu 331,8 Nm ³ /hod, 5,5-8 bar	2,00	kus	734 218,85	9 656,55	1 468 437,70	19 313,10	
	kondenzační sušička o výkonu 550 m ³ /hod	2,00	kus	218 841,75	5 433,75	437 683,50	10 867,50	
	filtrační řada 1 microm a 0,01 microm	2,00	kus	23 903,10	1 863,00	47 806,20	3 726,00	
	uhlíkový filtr	2,00	kus	137 643,30	1 885,95	275 286,60	3 771,90	
	filtr 0,01 microm	2,00	kus	11 712,60	1 863,00	23 425,20	3 726,00	
	zásobník stl vzduchu o objemu 1000 l, 11 bar, vč. výbavy	2,00	kus	116 549,55	11 111,85	233 099,10	22 223,70	
	zásobník kyslíku o objemu 1000 l, 11 bar, vč. výbavy	2,00	kus	116 549,55	11 111,85	233 099,10	22 223,70	
	karbonový filtr 0,01 microm	2,00	kus	8 850,60	1 863,00	17 701,20	3 726,00	
	bakteriální filtr	2,00	kus	12 667,05	1 863,00	25 334,10	3 726,00	
	řízení dvou linek (A,B) generátoru vč měření, dle ČSN EN 7396	1,00	kus	235 874,75	5 512,05	235 874,75	5 512,05	
	měření spotřeby na výstupu ze stanice dle ČSN EN 7396	1,00	kus	57 346,65	1 856,25	57 346,65	1 856,25	
	propojovací hadice DN40	8,00	kus	9 116,55	544,05	72 932,40	4 352,40	
	čidlo analýzy CO, CO ₂ vč. vyhodnocení dle ČSN EN 7396	2,00	kus	267 197,15	3 407,40	534 394,30	6 814,80	
	separator oleje o výkonu 438 m ³ /hod	1,00	kus	31 638,52	316,39	31 638,52	316,39	
	sběrnice separatoru	1,00	kus	7 909,63	316,39	7 909,63	316,39	
	opletená hadice 20x9 pro odvod kondenzátu	20,00	m	23,73	7,91	474,60	158,20	
	plastová hadice DN6 k propoj.řízení u kom.st.	15,00	m	27,00	37,80	405,00	567,00	
	plastová hadice DN4 k propoj.řízení u kom.st.	15,00	m	40,50	37,80	607,50	567,00	
	kulový kohout 1/4" vč. připojení a spojky	1,00	ks	587,25	351,00	587,25	351,00	
	řízení elektroventilů, dle ČSN EN 7396	1,00	ks	34 047,00	5 433,75	34 047,00	5 433,75	
	elektroinstalace vč. elektrorozvaděče	1,00	kus	63 277,05	15 819,26	63 277,05	15 819,26	
	projektové práce vč. dokumentace skut.spravu - souč. VRN	1,00	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	
	zahájení, ukončení a předání včetně provozní dokumentace	120,00	hod	0,00	632,77	0,00	75 932,40	
	přesun hmot	2,00	%	0,00	70 417,24	0,00	140 834,48	
	LEK 14 verze 2 - měření kvality, dle SUKI a ČSN EN 7396	1,00	kus	0,00	59 305,50	0,00	59 305,50	
	zkoušky a revize	45,00	hod	0,00	632,77	0,00	28 474,65	
	CELKEM Kč bez DPH						6 762 674,04	507 664,72
							7 270 338,76	

Příloha č. 1 dodatku č. 6 smlouvy o dílo uzavřené dne 27.03.2018

Příloha č. 19 - Změnový list číslo 83 až 90 včetně rekapitulační tabulky změny závazku

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek)

Název veřejné zakázky:

**Oblastní nemocnice Náchod –
I. etapa modernizace a dostavby**

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)	1 343 996 051,00 Kč bez DPH		
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?	ANO		
Smluvní cena (původní + případná uplatněná opce z minulých dodatků)	1 349 100 627,00 Kč bez DPH		
Druh veřejné zakázky	stavební práce		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 3 905 339,79 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 13 395 453,23 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 46 381,91 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 1 886 764,81 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 4 874 040,30 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 32 428 458,25 Kč bez DPH	Dodatek č. 5	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 25 689 160,76 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 10 540 039,11 Kč bez DPH	Dodatek č. 6	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 999 550,06 Kč bez DPH		
		Dodatek č. 7	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)	+ 48 806 983,87 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
Součet všech méněprací (k odst. 4)	- 44 958 204,35 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	93 765 188,22 Kč bez DPH		
a) (Změna ZzS) ≤ (limit nadlimitní VZ)	93 765 188 Kč ≤ 137 366 000 Kč		
b) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 15 %	6,95 % ≤ 15,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	1 349 100 627,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 118 523,53 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 47 954,56 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 5 111 457,84 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 64 183,12 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 25 767 360,04 Kč bez DPH	Dodatek č. 5	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 5 951 465,16 Kč bez DPH	Dodatek č. 6	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 1 469 358,86 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 36 948 806,57 Kč bez DPH		

Součet všech méněprací (k odst. 5)	- 1 581 496,54 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Nejedná se o podstatnou změnu závazku.
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	38 530 303,11 Kč bez DPH	
c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	2,86 % ≤ 50,00 %	

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	1 349 100 627,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 6 515 994,70 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 8 783 428,46 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 381 405,35 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 3 028 864,56 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 861 296,68 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 242 948,57 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 16 123 605,03 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 14 400 385,32 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 28 992 759,66 Kč bez DPH	Dodatek č. 5	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 28 653 815,94 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 450 560,40 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 3 506 767,65 Kč bez DPH	Dodatek č. 6	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 31 668,32 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 19 326,62 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 58 167 991,60 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	- 52 730 594,72 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi	- 1 094 240,94 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	111 992 827,26 Kč bez DPH		
c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	8,30 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6

Smluvní cena	1 349 100 627,00 Kč bez DPH	
(5) Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 36 948 806,57 Kč bez DPH	
Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 1 581 496,54 Kč bez DPH	
(6) Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 58 167 991,60 Kč bez DPH	
Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 52 730 594,72 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Navýšení nepřekročí 30 %.
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)	40 804 706,92 Kč bez DPH	
(9) (Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	3,02 % ≤ 30,00 %	

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7

Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	6 352 524,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	POSUDEK OK
Cena nových položek	6 352 524,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	6 352 524 Kč ≥ 6 352 524 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	57 325 651,62 Kč bez DPH	Dodatek č. 5	POSUDEK OK
Cena nových položek	57 223 668,04 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	57 325 652 Kč ≥ 57 223 668 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	- 101 983,58 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 6	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 7)	- 101 983,58 Kč bez DPH		

§ 100 - VYHRAZENÁ ZMĚNA ZÁVAZKU - "OPČNÍ PRÁVO"			
Předpokládaná hodnota VZ (soutěž)	1 401 250 000,00 Kč bez DPH		
Vyhrazená změna závazku (opce)	+ 5 104 576,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Vyhrazená změna závazku (opce)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Vyhrazená změna závazku (opce)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Vyhrazená změna závazku (opce)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Vyhrazená změna závazku (opce)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 5	ANO
Vyhrazená změna závazku (opce)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 6	ANO
Součet všech vyhrazených změn	+ 5 104 576,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
(Vyhraz. změny / Předpokl. h.) ≤ 30 %	0,36 % ≤ 30,00 %	Vyhrazená změna nepřekročí 30 %.	
Nová smluvní cena (vstupní) pro následující dodatky	1 349 100 627,00 Kč bez DPH		

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU	
Číslo aktuálního dodatku	6
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 19 998 271,92 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	- 2 519 903,86 Kč bez DPH
Celková hodnota vyhrazené změny závazku (opce)	+ 0,00 Kč bez DPH

Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)

17 478 368,06 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ

Původní smluvní cena (vstupní)	1 343 996 051,00 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	1 349 100 627,00 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 2	1 337 032 243,42 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 3	1 339 003 244,64 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 4	1 342 786 463,58 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 5	1 375 079 520,86 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 6	1 392 557 888,92 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	1 392 557 888,92 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a: Jméno a příjmení

ZMĚNOVÝ LIST

Fasádní dveře koridoru A-K

083

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA02 - SO11 - Objekt K		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	29.05.2020

Odesláno / předáno:		Přílohy / počet listů	
poštou		1) Položkový rozpočet změny	1 listů
e-mailem	X	2) Projektové podklady	0 listů, výkresů
osobně	X	3) Fotodokumentace a ostatní přílohy	0 listů

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:
Předmětné výpině otvoru nejsou obsaženy v TABULKA PSV VÝR. - TAB. VNĚJŠÍCH VÝPLNÍ OTV. a v soupise stavebních prací, dodávek a služeb,

1.2 Popis nového řešení:
Realizace dveří s ozn. K.O106" v 4 NP. - 1ks v objektu SO 11 - pavilon K
Realizace vstupních dveří na heliport (bez označení) - v 6 NP. - 1ks v objektu SO 17 - nadzemní propojovací koridor A-K

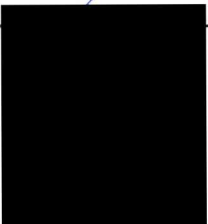
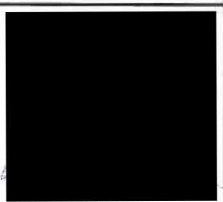




2 Zdůvodnění změny:
Předmětem změnového listu je uvedení do souladu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s půdorysnou částí projektové dokumentace, tj. doplnění chybějících venkovních výplní otvorů, které jsou zakresleny na výkresech D.11.1.25 PŮDORYS KORIDORU A-K - HELIPORT a D.11.1.07 PŮDORYS 4NP.

3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:	ANO	X	NE
--	-----	----------	----

4 Dopad do smluvních termínů:	ANO	X	NE
--------------------------------------	-----	----------	----

5 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	0,00 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	627 451,95 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		627 451,95 Kč	bez DPH

6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
			<i>12. C. 2020</i> 		 Ing. Václav NVC
Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV		ON Náchod a.s.	Královéhradecký kraj

Zmenový list 083 celkem bez DPH							627 451,95
NA02 - SO11 - Objekt K							627 451,95
NA02.1 - Stavební část							627 451,95
0	PSV	Práce a dodávky PSV					627 451,95
0	767	Konstrukce zámečnické					627 451,95
716	K	767018a	Dodávka dveří hliníkových s nadsvětlíkem a pevnými bočními díly izolační dvojsklo Connex vč. kování, avšak s pož. odolností EI 30 DP1-C-S	m2	4,680	75 398,63	352 865,59
			<small>stanová 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100</small>				
718	K	767018c	Montáž dveří hliníkových s nadsvětlíkem, avšak protipožárních	m2	4,680	4 724,40	22 110,19
	K	767018d	Dodávka a montáž prosklené stěny 3100x2250 s automatickými dveřmi, bez požární odolnosti	m2	6,975	36 197,30	252 476,17

ZMĚNOVÝ LIST

084

Změna rozsahu stavebních prací DPS č. 2

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	Příprava území pro uložení zeminy, opěrná stěna a oplocení		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	09.06.2020

Odesláno / předáno:		Přílohy / počet listů	
poštou	<input type="checkbox"/>	1) Položkový rozpočet změny	2 listů
e-mailem	<input checked="" type="checkbox"/>	2) Projektové podklady	0 listů, výkresů
osobně	<input checked="" type="checkbox"/>	3) Fotodokumentace a ostatní přílohy	3 listů

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:
Viz PD objektu DPS č. 2.

1.2 Popis nového řešení:
Doplnění sadových úprav dle skutečného stavu, úpravy chodníku a podezdívky plotu, doplnění štěrkové drenáže.

2 Zdůvodnění změny:

Na základě geodetického zaměření skutečného provedení zemního tělesa a to svahové plochy jsou ověřeny skutečné množství provedených prací sadových úprav ve svahu tj uložení vegetačního souvrství, množství osazených rostlin do svahu. Součástí změnového listu je doplnění nutné mulčovací textilie pod mulčovací vrstvu tak, aby nedocházelo k sesuvu vegetačních vrstev ze svahu.

Dále součástí změnového listu je doplnění chybějícího řízeného odvodnění vodorovné plochy násypu štěrkovým drénem vč. ochrany okraje svahu žlabem a vtokové vpusti z důvodu eliminace erozní činnosti (sesuvu svahu) způsobenou volně, neřízeně odtékající povrchovou vodou po svahu tělesa, která se v průběhu dokončení díla vícekrát projevila. Toto doplnění řízeného odvodnění dalším sesuvům zabrání.

Dále součástí změnového listu je oprava výkazu výměr - množství u položky č. 27 (Základové pásy z betonu tř. C 16/20) tak, aby odpovídala projektové dokumentaci podezdívky oplocení v trase A (rozpor mezi výkresovou částí a výkazem výměr dotčené části). V průběhu provádění oplocení trasy A vzniká dále potřeba pro provedení výkopových prací a bednění podezdívky oplocení provést zásah i do tělesa přilehlého chodníku včetně následné opravy dotčené části chodníku. Tyto vzniklé práce jsou zahrnuty ve změnového listu.

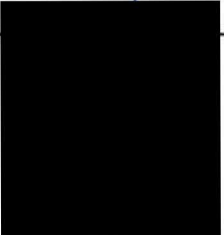
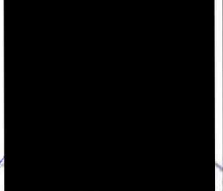

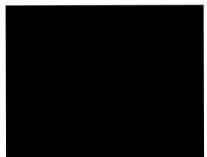


Příloha č. 2: geodetické zaměření (PRT 138)

3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:	<input type="checkbox"/>	ANO	<input checked="" type="checkbox"/>	NE
--	--------------------------	-----	-------------------------------------	----

4 Dopad do smluvních termínů:	<input type="checkbox"/>	ANO	<input checked="" type="checkbox"/>	NE
--------------------------------------	--------------------------	-----	-------------------------------------	----

5 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	-31 668,32 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	330 755,26 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		299 086,94 Kč	bez DPH

6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
			A.G. Zoloto		 Ing. Václav NÝČ
Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV		ON Náchod a.s.	Královéhradecký kraj

Změnovy list č. 084 celkem bez DPH						294 066,94
DPS č. 2 - Opěrná stěna a oplocení - část 1: sadové úpravy						191 307,62
1245-4 - SO-01 parkové úpravy						191 307,62
D	HSV	Práce a dodávky HSV				191 307,62
D	1	Zemní práce				195 299,05
1	K 18111111	Pláštní úprava terenu do 500 m2 zemina tř. 1 až 4 nerovnosti do +/- 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	-744,700	21,27	-15 839,77
2	K 18211111	Zpevnění svahu jutovou, kokosovou nebo plastovou rohoží do 1:1	m2	532,000	63,81	33 946,92
3	K 182100002	DOD kokosová síť	m2	558,600	25,31	14 138,17
6	K 183105111	Hloubení jámek bez výměny pudy zeminy tř. 1 až 4 objem do 0,01 m3 ve svahu do 1:1	kus	720,692	15,95	11 495,04
7	K 183403114	Obdělání pudy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	1 039,700	5,85	-6 062,25
8	K 183403152	Obdělání pudy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	1 039,700	3,19	-3 316,64
9	K 183403353	Obdělání pudy hráběm ve svahu do 1:1	m2	532,000	7,44	3 958,08
12	K 184102130	Výsadba dřeviny s bařem D do 0,1 m do jamky se zalitím ve svahu do 1:1	kus	720,692	15,95	11 495,04
20	K 184000009	DOD Listnatý keř středně vysoký hustý (např. Cornus sanguinea Winter Beauty - svída, Ligustrum vulgare - ptačí zob) v 15 · 20 cm - pozice č. 6	ks	423,692	18,08	7 660,35
21	K 184000010	DOD Listnatý keř nízký široký (např. Cotoneaster horizontalis - skalník) v 10 · 15 cm - pozice č. 7	ks	272,000	14,89	4 050,08
22	K 184000011	DOD Listnatý keř pokryvný stále zelený (např. Hedera helix - břečťan) v 10 · 15 cm - pozice č. 8	ks	25,000	14,89	372,25
25	K 184000014	DOD Mužl - dřevní štěpka	m3	79,800	287,14	22 913,77
30	K 184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	-736,700	3,19	-2 350,07
31	K 184802311	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko ve svahu do 1:1	m2	532,000	3,19	1 697,08
32	K 184000001	DOD herbicid totální systémový	l	-0,307	287,14	-88,17
M	69311030	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 100g/m2	m2	1 957,780	10,45	20 464,87
	184911311	Položení mulčovací textilie v rovině a svahu do 1:5	m2	1 779,800	31,93	56 837,38
34	K 184911423	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m ve svahu do 1:1	m2	532,000	63,81	33 946,92
D	18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				-3 991,43
36	K 181451131	Založení parkového trávníku výševem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	-385,100	7,44	-2 865,14
37	M 005724100	asf. směs travní parková	xg	-9,628	116,98	-1 126,28
DPS č. 2 - Opěrná stěna a oplocení - část 2: úprava chodníku a podezdívky						73 755,62
1245-1 - SO-01 úprava území						22 659,62
D	HSV	Práce a dodávky HSV				22 659,62
D	1	Zemní práce				5 104,41
3	K 113154113	Frézování živního krytu tl. 50 mm pruh š 0,5 m pl. do 500 m2 bez překážek v trase	m2	39,975	127,69	5 104,41
D	5	Komunikace pozemní				12 131,21
13	K 573111112	Postřik živinový infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	39,975	21,76	869,86
14	K 573211111	Postřik živinový spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	39,975	13,71	548,06
30	K 577144121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. 1, po zhuštění tl. 50 mm	m2	39,975	268,00	10 713,30
	997	Přesun sutě				5 424,00
47	K 997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	15,000	34,10	511,50
		asfalt vč. části podkladu 1'80'0,5'0,15'2,5				
48	K 997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	135,000	8,40	1 134,00
		9*15				
51	K 997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	15,000	81,74	1 226,10
53	K 997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovně)	t	15,000	170,16	2 552,40
1245-3 - SO-01 oplocení						51 096,00
D	HSV	Práce a dodávky HSV - dodatek č. 1				51 096,00
D	2	Zakládání				32 703,54
27	K 274313611	Zakladové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	12,350	2 648,06	32 703,54
		Zaklady z betonu prostého pásy betonu kamenem neprůkládaného tř. C 16/20				
		trasa 3				
		podezdívka platu				
		"odečet" 11.3°0,21'95,0		-24,700		
		"přípočet" 11.3°0,31'95,0		37,050		
		Součet		12,350		
D	998	Přesun hmot				18 392,46
25	K 998232111	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárníc v do 10 m	t	27,170	482,42	13 107,35
26	K 998232121	Příplatek k přesunu hmot pro oplocení zděné za zvýšený přesun do 1000 m	t	27,170	194,52	5 285,11
DPS č. 2 - Opěrná stěna a oplocení - část 3: drenáž						34 023,69
1245-1 - SO-01 úprava území						34 023,69
D	HSV	Práce a dodávky HSV				34 023,69
D	1	Zemní práce				14 321,38
K	132202101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum. nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	m3	6,540	694,32	4 540,83
		· 3,25+3,25+2·11,3+2·10,5'0,6				
K	132202109	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum. nářadím v hornině tř. 3	m3	6,540	139,06	909,42
K	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	6,540	96,86	633,46
K	162201219	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m	m3	26,160	88,52	2 315,57
		4*10				
K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	6,540	169,09	1 105,85
26	K 175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terémem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	4,800	255,41	1 225,97
		· 0,3'0,5'16				
M	583439210	kamenivo drčené hrubé (frakce 16-22	t	10,368	256,83	2 662,81
		· 1,3+0,96*1,3				
K	171101103	Uložení sypaniny do nasypu s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňováním zhuštěných s uzavřením povrchu nasypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 PS	m3	1,950	79,76	155,53
K	171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3	4,590	8,66	39,75
K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně)	m3	4,590	159,52	732,20
	4	Vodorovné konstrukce				757,26
K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku 16/22	m3	0,960	788,81	757,26
		· 1,3+0,96*1,3				
D	8	Trubní vedení				12 964,42
K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PEHD drenážního otevřený výkop sklon do 20 ‰ DN 200	m	16,000	107,90	1 726,40
K	286000001	PEHD Dk 200 min. SN8 2500 s perforací 220 st.	m	17,600	170,16	2 994,32

12	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	1,000	2 176,96	2 176,96
13	M	592238520	prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti dna s kalovou prohlubní TBV-Q 450/300/70 45 x 30 x 5	kus	1,000	507,55	507,55
14	M	592238540	prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti skruž s otvorem PVC TBV-Q 450/350/70 PVC 45 x 35 x 5	kus	1,000	715,46	715,46
15	M	592238580	prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti skruže horní TBV-Q 450/355/50 45 x 37 x 5	kus	1,000	678,77	678,77
16	M	592238640	prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti prstětec vyrovnávací TBV-Q 390/60/100 39 x 6 x 5	kus	1,000	269,06	269,06
17	K	899201111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti jednotlivé do 50 kg	kus	1,000	655,53	655,53
18	M	592238730	prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpustě dešťová uliční s rámem mříž M2 C 250 DIN 19583-11 500/500 mm	kus	1,000	2 543,84	2 543,84
19	M	592238740	prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpustě dešťová uliční s rámem koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, ram 500/300	kus	1,000	746,03	746,03
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				5 519,79
56	K	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 700 g/m2 porubní 15m/2m	m2	32,000	22,97	735,04
18	K	931991211	Výplň dilatačních spár z lehčených plastů tl. 70 mm 6,5*0,65	m2	4,225	441,01	1 863,27
156	K	935112111	Osazení příkopového žlabu do betonu tl. 100 mm z betonových tvárnic s 500 mm 3 25*2	m	6,500	186,69	1 213,49
20	M	592275140 998	žlabovka betonová TBM 1165-33 23x63x15 cm Přesun hmot	kus	20,000	35,40	708,00
65	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	3,500	131,67	460,85

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL č. 138/2019

Dne 6. 8. a 13. 8. 2019 bylo zaměřeno skutečné provedení objektu "DPS2" na staveništi: „**MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD, a. s. – I. ETAPA SO 10, SO 11 – OBJEKT J, K**“ pro Společnost **GEOSAN – BAK – NEMOCNICE NÁCHOD**, adresa: **GEOSAN GROUP a. s., U Průhonu 1516/32, 170 00 Praha.**

Seznam hlavních výškových bodů:

(číslo, popis, nadmořská výška, systém)

913121174007	hřeb	382.610	Bpv
901207304003	hřeb	382.930	Bpv

Pro měřické práce byly použity následující předpisy:

- Zákon č.200/1994 Sb. o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením.
- Vyhláška č.31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením.
- Mapy velkých měřítek. Základní ustanovení. ČSN 01 34 10.
- Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky. ČSN 01 34 11
- Mapování bylo provedeno v souřadnicovém systému S-JTSK, výškovém systému Bpv, třídě přesnosti 3 dle ČSN 013410.

Technická zpráva:

Dle požadavku Společnosti Geosan_BAK_Nemocnice Náchod byl proveden výpočet kubatur na akci „**MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD, a. s. – I. ETAPA SO 10, SO 11 – OBJEKT J, K**“. Zaměření bylo provedeno před navezením ornice a mulčovací kůry. Dle požadavku bylo provedeno vyčíslení plochy pro travní osev a plochy svahu pro pokryv mulčovací kůrou viz grafická příloha protokolu.

Dále byl proveden kontrolní výpočet kubatury ZDSP_DPS2 k původnímu mapovému podkladu Ing. P. Jocha, Pod Kapličkou 1191, Náchod, ze září 2015, č. zakázky 44/2015, číslo výkresu 44-15-Z-1.

Výpočet kubatury proveden v programu Atlas DMT Verze 18.6.1. jako rozdíl hlavního a srovnávacího modelu - (výpočetní protokoly se seznamy souřadnic nejsou kvůli své obsáhlosti vytištěny, jsou uloženy a archivovány v dokumentaci vyhotovitele). Rozsah zaměření viz grafické přílohy protokolu. Výpočet kubatur je popsán v následné dokumentaci.

V prostoru DPS2 bylo navezeno 13 082 m³ na ploše 4616 m².

Plocha pro travní osev je 3813 m², plocha pro pokryv mulčovací kůrou je 1618 m².

Kontrolní výpočet k mapovému podkladu Ing. P. Jocha činí 12 769 m³ na ploše 4671 m².

Předal dne
za Geodézií s.r.o.

Převzal dne
za dodavatele

Převzal dne
za investora

Náležitostmi a přesností odpovídá
právním předpisům

dne: 18. 9. 2019
číslo ověření: 171/2019

Podpis

podpis

podpis

VÝPOČET KUBATURY OBJEKT „DPS2“

Po skryvce omnice a vytvoření "kaskádových lavic" na „DPS2“ bylo dne 2. 7. 2018 provedeno polohopisné a výškopisné zaměření pro vytvoření 3D digitálního modelu terénu. Z tohoto zaměření byl vytvořen 3D model terénu „PUVODNI“.

Dne 6. 8. a 13. 8. 2019 bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření navezené zeminy upravené do konečného tvaru, pro vytvoření 3D digitálního modelu terénu. Z tohoto zaměření byl vytvořen 3D model terénu „ZDSP_DPS2“.

Výpočet kubatury byl proveden porovnáním 3D modelů terénu „PUVODNI“ vs „ZDSP_DPS2“.

***** WOBJEM - výpočet objemu prostorového útvaru *****

20-08-2019 15:17

Metoda výpočtu : trojúhelníková síť

Hlavní model : "H:\MG...DPS2\ATLAS\ZDSP_DPS2"

Srovnávací model : "H:\MG...BATURA\ATLAS\PUVODNI"

VÝSLEDNÝ OBJEM :

V[+] =	12955.39
V[-] =	-126.83
V[+] + V[-] =	12828.56
abs(V[+]) + abs(V[-]) =	13082.22

CELKOVÁ PLOCHA :

A[+] =	4327.16
A[-] =	289.07
A[0] =	0.00

	4616.24

POVRCH MODELU :

Hlavní m. S[celk] =	4915.40
Srovnávací m. S[celk] =	4825.70

V prostoru DPS2 bylo navezeno 13 082 m³ na ploše 4616 m².

Kontrolní výpočet k mapovému podkladu Ing. P. Jocha

Byl proveden kontrolní výpočet kubatury k původnímu mapovému podkladu Ing. P. Jocha. Z tohoto mapového podkladu byl vytvořen 3D model terénu „JOCH_DPS2“.

Dne 6. 8. a 13. 8. 2019 bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření navezené zeminy upravené do konečného tvaru, pro vytvoření 3D digitálního modelu terénu. Z tohoto zaměření byl vytvořen 3D model terénu „ZDSP_DPS2“.

Výpočet kubatury byl proveden porovnáním 3D modelů terénu „JOCH_DPS2“ vs „ZDSP_DPS2“.

***** WOBJEM - výpočet objemu prostorového útvaru *****

27-08-2019 13:16

Metoda výpočtu : trojúhelníková síť

Hlavní model : "H:\IG...\DPS2\ATLAS\JOCH_DPS2"

Srovnávací model : "H:\IG...\DPS2\ATLAS\ZDSP_DPS2"

VÝSLEDNÝ OBJEM :

V[+] =	40.30
V[-] =	-12729.48
V[+] + V[-] =	-12689.18
abs(V[+]) + abs(V[-]) =	12769.77

CELKOVÁ PLOCHA :

A[+] =	233.59
A[-] =	4437.46
A[0] =	0.00

	4671.05

POVRCH MODELU :

Hlavní m. S[celk] =	4782.64
Srovnávací m. S[celk] =	4970.87

V prostoru DPS2 bylo navezeno 12 769 m³ na ploše 4671 m².