

Dodatek č. 4

ke Smlouvě o dílo ze dne 27. 3. 2018

č. smlouvy objednatele:
č. smlouvy zhotovitele/dodavatele: AV.17057.1.130

Smluvní strany

Královéhradecký kraj

se sídlem: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
zastoupený: PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D., hejtmanem kraje
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
bankovní spojení: Komerční banka, a.s. pobočka Hradec Králové
č. účtu: 27-2031110287/0100
(dále jen „objednatel“)

a

Společnost GEOSAN – BAK – NEMOCNICE NÁCHOD**Vedoucí společník**

se sídlem: **GEOSAN GROUP a.s.**
U Nemocnice 430, 280 02 Kolín
zastoupená: na základě plné moci Ivanem Havlem, výkonným ředitelem a Ing.
Kamilem Vykydalem, výrobním ředitelem
IČO: 28169522
DIČ: CZ28169522
zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 12459
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 7807632/0800

a

Společník

se sídlem: **BAK stavební společnost a.s.**
Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9
zastoupená: Ing. Radkem Mrázkem, MBA, generálním ředitelem a
místopředsedou představenstva
IČO: 28402758
DIČ: CZ28402758
zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14336

(dále jen „zhotovitel“ nebo „dodavatel“)
(objednatel a zhotovitel také dále společně jako „smluvní strany“)

Shora uvedené smluvní strany uzavírají ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, s odkazem na § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, tento

dodatek č. 4 ke smlouvě o dílo ze dne 27. 3. 2018, která byla uzavřena s vybraným dodavatelem veřejné zakázky na stavební práce s názvem „Oblastní nemocnice Náchod – 1. etapa modernizace a dostavby“ (dále jen „smlouva“ nebo „smlouva o dílo“ nebo „SOD“) (dále též jen „dodatek“)

I.

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Tento dodatek je uzavírán v souladu s ustanovením § 222 ZZVZ, realizované změny SOD jsou popsány a zdůvodněny ve změnových listech, které tvoří přílohu tohoto dodatku a stávají se přílohou SOD.
2. Smluvní strany tímto dodatkem stvrzují dohodu smluvních stran ohledně změn zmocněných osob a specialistů zhotovitele, předmětu smlouvy, ceny díla a termínů postupu realizace díla.
3. Výrazy použité v tomto dodatku mají stejný význam a jsou definovány ve smlouvě, není-li dále uvedeno jinak.

II.

PŘEDMĚT DODATKU

2.1 Podklady pro uzavření dodatku:

Podkladem pro uzavření dodatku č. 4 ke smlouvě jsou následující dokumenty, které tvoří nedílnou součást uzavřené smlouvy, a jako takové se doplňují do čl. 2.1 smlouvy o dílo pod písmenem p) takto:

- p) Příloha č. 16 - Změnový list číslo 21 až 45 včetně rekapitulační tabulky změny závazku

2.2 Změny SOD

2.2.1. Smluvní strany se dohodly, že se body 1.2 a 1.4 článku 1 smlouvy ruší a nahrazují následujícím zněním:

1.2 Zhotovitel dále zmocňuje následující osoby k jednání:

- a) ve věcech smluvních: Ivan Havel, Ing. Kamil Vykydal, Ing. Radek Mrázek, MBA
- b) ve věcech technických: Ivan Havel, Ing. Kamil Vykydal, Ing. Radek Mrázek, MBA
- c) zástupci zhotovitele na stavbě - vedoucí projektu: Ing. František Váňa
- d) zástupce zhotovitele pro nahlášení reklamací či havárií: Ing. Ladislav Hájek
- e) zástupce zhotovitele oprávněný činit rozhodnutí ve věci kontroly, předávání a přejímání díla: Ing. František Váňa
- f) příp. další osoby, které zhotovitel uvede ve stavebním deníku

1.4. Na realizaci díla se budou podílet následující specialisté

- a) **vedoucí projektu: Ing. František Váňa**
 - autorizovaný inženýr nebo autorizovaný technik v oboru pozemní stavby,
 - min. 6 let praxe při řízení projektů v oboru pozemní stavby,
 - účast v obdobné funkci nejméně na 1 stavbě - řízení projektu, jehož předmětem byla novostavba nebo rekonstrukce stavby pozemního stavitelství o finančním objemu minimálně 500 mil. Kč bez DPH
- b) **specialista - realizace staveb (hlavní stavbyvedoucí): Ing. Jan Souček**
 - autorizovaný inženýr nebo autorizovaný technik v oboru pozemní stavby,
 - min. 6 let praxe při řízení stavebních prací,
 - účast v obdobné funkci nejméně na 1 stavbě - řízení stavebních prací na novostavbě nebo rekonstrukci objektu sloužícího pro zdravotnickou péči, při zachování provozu ve zbývajícím areálu takového zařízení, o finančním objemu minimálně 100 mil. Kč bez DPH
- c) **specialista - elektro: Ing. Josef Janota**
 - autorizovaný inženýr pro obor technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení nebo autorizovaný technik pro obor technika prostředí staveb se specializací elektrotechnická zařízení,
 - min. 3 roky praxe při řízení prací v oboru elektro (silnoproud a slaboproud),
 - řízení prací v oboru elektro na 1 objektu pozemního stavitelství s minimálními investičními náklady prací elektro ve výši 80 mil. Kč bez DPH.
- d) **specialista – vzduchotechnika, vytápění a chlazení: Ing. Ludvík Zavřel**
 - autorizovaný inženýr pro obor technika prostředí staveb, specializace technická zařízení nebo autorizovaný technik pro obor technika prostředí staveb se specializací vytápění a vzduchotechnika,
 - min. 3 roky praxe při řízení prací v oboru vzduchotechnika,
 - řízení prací v oboru vzduchotechnika a chlazení na 1 objektu pozemního stavitelství s minimálními investičními náklady prací vzduchotechniky a chlazení ve výši 60 mil. Kč bez DPH.

- e) **specialista - měření a regulace: Ing. Josef Janota**
- autorizovaný inženýr pro obor technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení nebo autorizovaný technik pro obor technika prostředí staveb se specializací elektrotechnická zařízení,
 - min. 3 roky praxe v oboru měření a regulace,
 - řízení prací v oboru měření a regulace na 1 objektu pozemního stavitelství s minimálními investičními náklady prací měření a regulace ve výši 60 mil. Kč bez DPH.
- f) **specialista - zdravotně technické instalace: Ing. Pavel Samec**
- autorizovaný inženýr pro obor technika prostředí staveb, specializace technická zařízení nebo autorizovaný technik pro obor technika prostředí staveb se specializací zdravotní technika
 - min. 3 roky praxe při řízení prací v oboru zdravotně technické instalace,
 - řízení prací v oboru zdravotně technické instalace na 1 objektu pozemního stavitelství s minimálními investičními náklady prací zdravotně technických instalací ve výši 30 mil. Kč bez DPH.
- g) **specialista - specialista BOZP zhotovitele: Miroslav Bouma DiS.** Tato osoba nenahrazuje koordinátora BOZP na straně objednatele
- držitel osvědčení (licence) k činnosti koordinátora BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb.,
 - min. 3 roky praxe v oboru

2.2.2. Smluvní strany se dohodly, že třetí odrážka bodu 5.3 smlouvy, ve znění dodatku č. 3, se ruší a nahrazuje následujícím zněním z důvodu prodloužení uzlového termínu o 21 dní:

- dokončení osazení výplní otvorů a vnitřních hrubých rozvodů instalací na objektu K a J nejpozději do 17 měsíců a 66 dnů od zahájení stavby;

2.2.2. Smluvní strany se dohodly, že se bod 6.2 článku 6 smlouvy ruší a nahrazuje následujícím zněním:

6.2 Cena za provedení díla dle článku 4 této smlouvy, v podrobném členění uvedeném v položkovém rozpočtu (příloha č. 3 a příloha č. 13), při zohlednění změn popsaných ve změnových listech tvořících součást této smlouvy, činí celkem: 1 342 786 463,58 Kč bez DPH (slovy: jedna miliarda tři sta čtyřicet dva milionů sedm set osmdesát šest tisíc čtyř sta šedesát tři korun českých padesát osm haléřů).

2.2.3. Smluvní strany se dále dohodly na tom, že se v návaznosti na změnu SOD dle bodu 2.2.2. tohoto dodatku mění Příloha č. 4 – Finanční a časový harmonogram SOD a nahrazuje se novým zněním, které tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku.

III.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají v platnosti a nemění se.


Dodatek č. 4 je vyhotoven v šesti stejnopisech, z nichž objednatel obdrží čtyři vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení.

Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek č. 4 byl uzavřen vážně a svobodně, a že je jim znám význam jednotlivých ustanovení tohoto dodatku č. 4. Na důkaz svého souhlasu s obsahem, jak je výše uvedeno, připojují své podpisy.

Tento dodatek nabývá účinnosti dnem uveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění dodatku zajistí objednatel.

Uzavření tohoto dodatku bylo schváleno Radou Královéhradeckého kraje na jejím jednání dne 2.9.2019 usnesením č. RK/33/1538/2019.

V Hradci Králové dne 07. 10. 2019

v  dne 2.6 -09- 2019

Za objednatele:

.....
PhDr. Jiří Stěpán, Ph.D.
hejtman

Za zhotovitele:
Společnost GEOSAN – BAK – NEMOCNICE
NÁCHOD

.....
Ivan Havel
výkonný ředitel GEOSAN GROUP a.s.

.....
Ing. Kamil Vykyřal
výrobní ředitel GEOSAN GROUP

.....
Ing. Radek Mrázek, MBA
generální ředitel BAK stavební společnost a.s.

Příloha č. 1 dodatku č. 4 smlouvy o dílo uzavřené dne 27.3.2018

Nové znění - Finanční a časový harmonogram SOD

Oblastní nemocnice Náchod - 1.etapa dostavby a modernizace

ID	Název úloži	Doba	Zahájení	Dokončení	1.2016	2016	2018	2019	2019	2019	2020	2020	2021	2021
					D	K	Č	Č	S	Z	R	L	P	U
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
290	Podlahy betonové	31 d	24.06.19	23.05.19										
295	Podlahy anhydritové	111 d	24.09.19	12.01.20										
301	Akustické obklady	44 d	21.09.19	03.11.19										
306	Podlahy dřevěné	14 d	24.08.19	06.05.19										
308	Podlahy dřevěné	156 d	22.10.19	26.03.20										
320	Podlahy dřevěné	153 d	01.11.19	01.04.20										
342	Malby a natěry	236 d	17.06.19	06.04.20										
350	Podlahy dřevěné	90 d	17.01.20	15.04.20										
352	Podlahy dřevěné	91 d	24.01.20	23.04.20										
357	Výplně otvorů vnitřní	177 d	06.11.19	30.04.20										
366	Komplektace	194 d	06.11.19	07.05.20										
375	Revize - zkušební sestavy, vnitřní a vnější	1 týden	05.01.20	11.01.20										
376	Revize - zkušební sestavy	2 týden	05.05.20	21.06.20										
377	SO 010 Objekt "K" - Komplement	9 týden	21.05.20	21.06.20										
378	SO 011 Objekt "K" - Komplement	569 d	28.05.16	30.07.20										
379	Zemní práce	132 d	28.05.16	27.11.16										
404	Založení stávby	325 d	28.07.16	01.07.19										
406	Montáže věšacích jeřábů	26 d	16.08.16	10.09.16										
524	Monolitické železobetonové konstrukce - SO11	345 d	13.10.16	06.10.19										
525	Základové desky, kanály, šachty výtlahu	116 d	16.10.16	24.02.19										
534	Železobetonové konstrukce 1.NP	124 d	24.10.16	10.03.19										
541	Železobetonové konstrukce 2.NP	159 d	13.10.16	03.04.19										
549	Železobetonové konstrukce 3.NP	103 d	24.01.19	06.05.19										
554	Železobetonové konstrukce 4.NP	42 d	25.04.19	05.06.19										
557	Železobetonové konstrukce 5.NP	37 d	25.05.19	30.06.19										
560	Železobetonové konstrukce 6.NP	40 d	19.07.19	30.07.19										
563	Železobetonové konstrukce 7.NP	49 d	19.07.19	05.08.19										
567	Železobetonové konstrukce 8.NP	38 d	10.08.19	16.09.19										
571	Železobetonové konstrukce 9.NP	21 d	03.09.19	23.09.19										
575	Odbědnání monolitických konstrukcí_SO 11	207 d	14.02.19	05.10.19										
585	Střešní plášť	177 d	18.06.19	10.02.20										
596	Střešní terasy nad 6.NP_skladba S02	177 d	18.06.19	10.02.20										
597	Parotní zábrana	10 d	18.08.19	27.08.19										
598	Teplotní izolace hydroizolace	14 d	26.08.19	10.09.19										
599	řemeslnické konstrukce	14 d	04.09.19	17.09.19										
590	Teravní palubky dřevotřískot	34 d	29.01.20	16.02.20										
591	Střešní nad 7.NP_skladba S1	121 d	06.09.19	04.01.20										
592	Parotní zábrana	10 d	06.09.19	15.09.19										
593	Teplotní izolace hydroizolace	60 d	09.09.19	07.11.19										
594	Keramická konstrukce	30 d	01.11.19	30.11.19										
595	Těleso kamenné	21 d	15.12.19	04.01.20										
596	Střešní nad 7.NP_skladba S2	154 d	03.09.19	03.02.20										
597	Parotní zábrana	7 d	03.09.19	06.09.19										
598	Teplotní izolace hydroizolace	60 d	03.09.19	01.11.19										
599	Keramická konstrukce	30 d	02.11.19	01.12.19										
600	Teravní palubky	30 d	05.01.20	03.02.20										
601	Střešní nad 7.NP_skladba S3	113 d	07.09.19	26.12.19										
602	Parotní zábrana	5 d	07.09.19	11.09.19										
603	Teplotní izolace hydroizolace	45 d	26.09.19	09.11.19										
604	Vegetační srovnání	30 d	28.11.19	26.12.19										
605	Střešní nad 8.NP_skladba S1	103 d	15.09.19	26.12.19										
606	Parotní zábrana	10 d	15.09.19	24.09.19										
607	Teplotní izolace hydroizolace	30 d	25.09.19	24.10.19										
608	Keramická konstrukce	21 d	16.10.19	07.11.19										
609	Těleso kamenné	21 d	05.12.19	26.12.19										
610	Střešní nad 8.NP_skladba S2	108 d	17.09.19	02.01.20										
611	Parotní zábrana	5 d	17.09.19	21.09.19										
612	Teplotní izolace hydroizolace	14 d	25.09.19	08.10.19										
613	řemeslnické konstrukce	14 d	09.10.19	22.10.19										
614	Teravní palubky	21 d	13.12.19	02.01.20										
615	Střešní nad 8.NP_skladba S3	69 d	17.09.19	24.11.19										
616	Parotní zábrana	7 d	17.09.19	23.09.19										
617	Teplotní izolace hydroizolace	14 d	25.09.19	08.10.19										
618	Vegetační srovnání	21 d	04.11.19	24.11.19										
619	Střešní nad 8.NP_skladba S1, S3	51 d	21.09.19	10.11.19										
620	Parotní zábrana	9 d	21.09.19	28.09.19										
621	Teplotní izolace hydroizolace	21 d	30.09.19	20.10.19										
622	řemeslnické konstrukce	7 d	14.10.19	20.10.19										
623	Vegetační srovnání	21 d	21.10.19	10.11.19										
624	Těleso kamenné	7 d	21.10.19	27.10.19										

Příloha č. 2 dodatku č. 4 smlouvy o dílo uzavřené dne 27.03.2018

Příloha č. 16 - Změnový list číslo 21 až 45 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:

Vyplněte název stavby

§ 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		
		Dodatek č. 5	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)	+ 5 838 486,51 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
Součet všech méněprací (k odst. 4)	- 18 269 493,53 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	24 107 980,04 Kč bez DPH		
a) <i>(Změna ZzS) ≤ (limit nadlimitní VZ)</i>	24 107 980 Kč ≤ 149 224 000 Kč		
b) <i>(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 15 %</i>	1,79 % ≤ 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		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 5 229 981,37 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
Součet všech méněprací (k odst. 5)	- 112 137,68 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	5 342 119,05 Kč bez DPH		
c) <i>(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %</i>	0,40 % ≤ 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		

Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
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	Dodatek č. 3	ANO
Vícepráce (k odst. 6)	+ 3 028 864,56 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 861 296,68 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
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		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 25 668 464,29 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	- 24 045 110,46 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi	- 624 353,92 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	50 337 928,67 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
c) {Změna ZzS / Smluvní cena} ≤ 50 %	3,73 % ≤ 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)	+ 5 229 981,37 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 112 137,68 Kč bez DPH	
(6)	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 25 668 464,29 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 24 045 110,46 Kč bez DPH	
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)	6 741 197,52 Kč bez DPH	Navýšení nepřekročí 30%.	
(9) (Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	0,50 % ≤ 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	Dodatek č. 2	ANO
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH		
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	POSUDEK OK
Cena původních (nahraz.) položek	6 352 524,00 Kč bez DPH		
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		
Součet všech méněprací (k odst. 7)	- 0,00 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
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	4
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 23 121 827,68 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	- 19 338 608,74 Kč bez DPH
Celková hodnota vyhrazené změny závazku (opce)	+ 0,00 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	3 783 218,94 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
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	1 342 786 463,58 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a: Jméno a příjmení

ZMĚNOVÝ LIST

021

Podezdívka stávajícího skladu medicínálních plynů

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA01 - SO10 - Objekt J		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	14.02.2019

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

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:

Neobsaženo

1.2 Popis nového řešení:

Podchycení základů stávajícího objektu podbetonováním a podezděním tvárniciemi ztraceného bednění tl. 400mm

2 Zdůvodnění změny:

Předmětem změnového listu je provedení podchycení stávajících základových konstrukcí skladu medicínálních plynů odkrytých při provádění zemních prací na trvalé pilotovací stěně. Tyto stavební práce je nutné provést z důvodu minimalizace vzniku statických změn na této dotčené stavbě. Součástí tohoto změnového listu je zazdění otvoru po ubourání odkryté části kolektoru u objektu E.

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):	+	11 191,42 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		11 191,42 Kč	bez DPH

6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
Ing. František Váňa Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jirý Slánský JIKA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	Ing. Václav Nýč Královéhradecký kraj

NA01 - SO10 - Objekt J

11 191,42

NA02.1 - Stavební část

11 191,42

Práce a dodávky HSV

11 191,42

D 1 Zemní práce

10 951,68

K	132312202	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneu. nářadím v nesoudržných horninách tř. 4	m3	2,520	1 448,09	3 649,19	
K	279311113	Postupně podbetonování základového zdiva prostým betonem tř. C 16/20	m3	0,360	4 516,89	1 626,08	
K	130901121	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého ručně	m3	0,800	3 344,30	2 675,44	
K	279113135	Nadzákladové zdi z tvármic ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 16/20, tloušťka zdiva 400 mm	m2	1,620	1 448,09	2 345,91	
40	K	311238143	Zdivo nosné jednovrstvé z cihel děrovaných vnitřní broušené, spojené na pero a drážku, lepené tenkovrstvou maltou, pevnost cihel P10, tl. zdiva 240 mm	m2	0,480	711,47	341,51
17	K	174101102	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výklopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorech s urovnáním povrchu záspy	m3	1,260	248,86	313,56
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				239,73	
	628195001	Očištění zdiva nebo betonu zdi a valů před započítáním oprav ručně	m2	2,520	95,13	239,73	

ZMĚNOVÝ LIST

022

Zesílení základových konstrukcí u objektu A

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA02 - SO11 - Objekt K		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	14.02.2019

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

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:

Neřešeno

1.2 Popis nového řešení:

Vyrovnaní výškového rozdílu mezi základovou deskou objektu A a novou základovou deskou objektu K podbetonováním základové desky objektu A, vyrovnaní podkladu pro napojení hydroizolace.

2 Zdůvodnění změny:

Předmětem změnového listu je provedení očištění odkrytých základových konstrukcí stávajícího pavilónu A v místě podzemního propojovacího koridoru včetně doplnění vyrovnávací stěny základových konstrukcí propojovacího koridoru pod úroveň stávající základové desky pavilónu A. Tato změna je vyvolána zjištěnou skutečností po provedených výkopech.

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):	+	28 749,23 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		28 749,23 Kč	bez DPH

6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
Ing. František Vánia Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	Ing. Václav Nýč Královéhradecký kraj

ZMĚNOVÝ LIST

023

Překlenutí energo kanálu železobetonovou deskou

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA18 - SO704 Kanály		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	14.02.2019

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

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:

Neobsaženo

1.2 Popis nového řešení:

Zpětný zásyp výkopu včetně konstrukce energokanálu bude stabilizován železobetonovou deskou tl. 150mm z betonu C16/20 s výztuží KARI sítí. Přesah přes půdorysný obrys výkopu 1000mm na obě strany.

2 Zdůvodnění změny:

Při provádění výkopových prací byla zjištěna navážková zemina nevhodná pro dostatečné uhuštění zpětného zásypu energokanálu mezi pavilónem A a energocentrem v místě nově opravené komunikace (nová skladba). Dle upozornění TDI na možnost budoucího propadání nové komunikace nad tímto kanálem způsobené navážkovou zeminou TDS navrhuje provedení roznášecí železobetonové roznášecí desky, která bude bránit deformaci finální tělesa komunikace. Viz příloha č. 3 ZL.

3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:

ANO

NE

4 opad do smluvních termínů:

ANO

NE

5 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	-3 908,31 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	75 442,07 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		71 533,76 Kč	bez DPH

6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
Ing. František Váňa Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	Ing. Václav NOVÁK Královéhradecký kraj

NA18 - SO704 Kanály **71 533,76**

D HSV Práce a dodávky HSV **71 533,76**

D 1 Zemní práce **-3 908,31**

9	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	-21,000	186,11	-3 908,31
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				75 442,07
14	K	273321311	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	21,000	2 502,99	52 562,79
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 zařízení	m2	8,100	372,22	3 014,98
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	m2	8,100	159,52	1 292,11
12	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KAR1	t	0,756	24 566,38	18 572,18

ZMĚNOVÝ LIST

024

Přeložka plynovodu u objektu A a L

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	Inženýrské objekty		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	14.02.2019

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

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:
Neobsaženo

Popis nového řešení:
Dodávka a provedení plynovodu PE 100dn 63 SDR 11 v délce 20 m před pavilónem A včetně provedení kopaných sond pro zjištění skutečného průběhu stávajícího plynovodu.

2 Zdůvodnění změny:

V průběhu provádění zemních prací spojovacího podzemního koridoru A-K byl nalezen stávající plynovod, který je v kolizi s výstavbou tohoto koridoru. Tato kolize vyvolává nutnost provést přeložku tohoto plynovodu v délce cca 20 před pavilónem L s uložením části potrubí do chráničky. Příloha č. 3 - Zákres nové trasy plynovodu + zákres s fotodokumentací nalezeného plynovodu.

3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:	<input type="checkbox"/>	ANO <small>Pzn. bude zohledněno v dokumentaci skutečného provedení</small>	<input checked="" type="checkbox"/>	NE
--	--------------------------	---	-------------------------------------	----

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

5 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	0,00 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	68 102,56 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		68 102,56 Kč	bez DPH

6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
Ing. František Váňa Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	Ing. Václav Nyc Královéhradecký kraj

Příloha plynovodu u objektu L a A

68 102,56

Práce a dodávky HSV

29 525,39

29 525,39

D	HSV								
D 1		Zemní práce							
K 132312101		Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo penum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	9,000	1 189,16				10 702,44
K 175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	2,700	341,40				921,79
M 58344121		šetrková frakce 0/8	t	4,050	218,65				885,54
16	K 174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2,700	65,15				175,91
25	K 451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	3,600	788,81				2 839,72
K pc-K02		Průzkumné sondy pro přesné určení polohy stávajícího plynu	ks	4,000	3 500,00				14 000,00
D	PSV	Práce a dodávky PSV							38 577,17
D 723		Zdravotechnika - plynovod							38 577,17
K 723150804		Demontáž potrubí ocelové hladké svařované do D 108	m	16,750	96,86				1 622,39
K 722176120		Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzné do D 110 mm	m	20,000	555,00				11 100,00
M 723170117		Potrubí plynové plastové Pe 100, PN 0.4 Mpa, D 63 x 5,8 mm spojované elektrotvarovkami	m	20,000	659,79				13 195,84
M 286139640a2		trubka ochranná pro plyn PEHD 110	m	12,000	537,90				6 454,80
M 286139240b13		Tvarovka redukce PE 100, SDR 11, dn63/33	ks	1,000	450,00				450,00
M 286139240a4		Tvarovka spojka PE 100, SDR 11, 63	ks	1,000	695,00				695,00
K 286139640b		Signalizační vodič plyn	m	20,000	11,80				236,00
M 286139640a		Ochranná folie Plyn š 150 mm perforovaná	m	20,000	14,20				284,00
M 580506319		Provedení tlakové zkoušky plynovodu středotlakého	ks	1,000	2 666,02				2 666,02
K 580506321		Odvzdušnění plynovodu DN do 80 dl do 100 m	ks	1,000	847,76				847,76
K 723290821		Přemístění vnitrostavěních demontovaných limot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m	t	0,810	1 265,88				1 025,36

ZMĚNOVÝ LIST

025

Změna v odvodnění u objektu E

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA10.3 - Vodní hospodářství-kanalizace		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	14.02.2019

Odesláno / předáno:	Přílohy / počet listů		
poštou		1) Položkový rozpočet změny	5 listy
e-mailem	X	2) Projektové podklady	0 listů, výkresů
osobně	X	3) Fotodokumentace a ostatní přílohy	1 listů

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:
 Z důvodu výstavby objektu K dojde k přerušení stávající kanalizace KAM DN 200 mm odvádějící vody ze dvora a vlastního objektu E. Z tohoto důvodu budou vody přečerpávány do stávající kanalizace uložené v komunikaci nad objektem E. Čerpání bude ukončeno po propojení čerpací šachty s kanalizační stoky J5 (SO 403.14). Vody ze stávající kanalizace budou natékat do betonové prefabrikované čerpací šachty DN 1500 mm, do které bude osazeno ponorné kalové čerpadlo, které bude vody převádět do dna šachty stávající kanalizace výtlačkem z PEHD d 110 (DN 100 mm) SDR 17, celkové délky 30,0 m. Po ukončení provizorního čerpání bude výtlaček odstraněn a čerpací šachta bude upravena na revizní šachtu DN 1500 mm stoky J5.

1.2 Popis nového řešení:
 Dočasně kanalizační potrubí DN 150 odvádějící vody ze dvora a vlastního objektu E bude provedeno závěsem na záporovou stěnu se zaústěním do stávající šachty před vstupem do objektu E a D. Bude provedena betonová šachta J5.04 DN 1000.

2 Zdůvodnění změny:

Z důvodu potřeby provedení pilotové stěny současně se zajištěním stavební jámy není možné provést výtlačkové potrubí provizorního odkanalizování vč. dočasně staveništní přečerpávací stanice s ozn. J5.04, technologického vystrojení a výtlačného potrubí. Na základě této skutečnosti je dopřesněn způsob provizorního odkanalizování dešťových vod z východní strany objektu E po dobu výstavby nové kanalizace J 5 a spodní stavby objektu K a to zavěšením provizorního kanalizačního potrubí na záporovou stěnu s následným dopojením do stávající šachty před vstupem do objektu E a D. Viz zákres Příloha č. 3

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

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

5 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	-444 786,40 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	30 648,73 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		-414 137,67 Kč	bez DPH

6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
Ing. František Vaňha Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	Královéhradecký kraj

NA10.3 - Vodní hospodářství-kanalizace

-414 137,67

403.05 - Provizorní čerpání vod z kanalizace objektu E

-414 137,67

HSV Práce a dodávky HSV

-406 608,03

1 Zemní práce

-251 870,93

1	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl. 200 mm	m2	-37,580	214,68	-8 067,67
			1,1*30*2,14*2,14		-37,580		
2	K	113107132	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	-37,580	703,21	-26 426,63
3	K	113154224	Frézování živého krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	-37,580	75,51	-2 837,67
4	K	115001102	Převedení vody potrubím DN do 150	m	-50,000	265,82	-13 291,00
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	-240,000	48,41	-11 618,40
			10dnů*24hod*10*24		-240,000		
6	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	-10,000	35,92	-359,20
9	K	130901121	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého ručně	m3	-1,000	3 344,30	-3 344,30
12	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	-7,000	353,09	-2 471,63
13	K	131301209	Příplatek za lepidlost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	-7,000	26,30	-184,10
14	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	-40,000	178,13	-7 125,20
			dle výkazu výměr 20		-40,000		
			Odstranění 20		-20,000		
			Součet		-40,000		
15	K	132201209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	-40,000	11,36	-454,40
16	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	-26,000	350,94	-9 124,44
			dle výkazu výměr 13		-13,000		
			Odstranění 13		-13,000		
			Součet		-26,000		
17	K	132301209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	-26,000	24,78	-644,28
18	K	151841112	Osazení a odstranění pažicového boxu velmi lehkého hl výkopu do 2,5 m š do 2 m	m2	-180,900	118,57	-21 449,31
			dle výkazu výměr 90,45		-90,450		
			Odstranění 90,450		-90,450		
			Součet		-180,900		
19	K	153111113	Úprava ocelových štetovnic na skládce i zaberaných - řezání otvorů z terénu	kus	-32,923	82,16	-2 704,95
			D1-02 14*2,14/0,26		-32,923		
20	K	153112111	Nastražení ocelových štetovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	-51,360	250,13	-12 846,68
			2,14*4*6		-51,360		

21	K	153112122	Zaberanění ocelových štětovic na dl. do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	-51,360	770,66	-39 581,10
			7,14*4*6		51,360		
22	M	159202200	štětovnice ZTV III, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1	t	-2,654	1 308,08	-3 471,64
			D1,027,1470,4*4*6*0,062		-7,961		
			trnitá ocelová ohrádkovost 7,961*173		-2,654		
23	K	153113112	Vytažení ocelových štětovic dl. do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	-51,360	770,20	-39 557,47
			7,14*4*6		51,360		
24	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl. výkopu do 4 m	m3	-82,000	30,31	-2 485,42
			"dle výkazu" 33,16		-49,000		
			"odstranění" 33		-33,000		
			Součet		-82,000		
25	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-33,000	215,71	-7 118,43
26	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-33,000	8,66	-285,78
27	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládku (skládkovné)	t	-59,400	159,52	-9 475,49
			33*1,8		-59,400		
28	K	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	-65,802	65,15	-4 287,00
			při realizaci 50-3,3-0,687-0,486-12,965		-32,562		
			"odstranění" 33,24		-33,240		
			Součet		-65,802		
29	M	583373450	šetrkopisek frakce 0-32 (D)	t	-58,612	236,09	-13 837,71
			37,562*1,8		-58,612		
30	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terémem sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	-12,965	255,41	-3 311,39
			(30*1,1*0,4)-(4,14*0,05*0,05*30)		-12,965		
31	M	583313400	kamenivo těžené drobné frakce 0-4 pr.	t	-23,337	236,09	-5 509,63
			12,965*1,8		-23,337		
			Zakládání				-35 222,03
32	K	292111111	Montáž pomocné konstrukce ocelové pro zvláštní zakládání z terénu	t	-0,548	19 096,76	-10 465,02
			2,14*4*0,016		-0,548		
33	M	130100350	tyč ocelová kruhová, v jakosti 11 375 D 140 mm	t	-0,548	39 401,93	-21 592,26
34	K	292111112	Demontáž pomocné konstrukce ocelové pro zvláštní zakládání z terénu	t	-0,548	5 775,09	-3 164,75
			4				-5 289,67
35	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	-3,300	885,60	-2 922,48

56	M	592241600	skruž betonová TBS-Q 1500/250/120	kus	-1,010	2 874,59	-2 903,34
57	M	592241620	skruž betonová TBH-Q 1500/1000/120	kus	-1,010	5 573,70	-5 629,44
			11,01		-1,010		
58	M	592243151	zářivková deska BK-Q,1 1500-625/180 D	kus	-1,010	4 693,14	-4 740,07
59	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1500	kus	-3,000	503,03	-1 509,09
60	M	592243370	dno betonové šachty kanalizační TBZ-Q,1 1500/2000/120	kus	-1,010	12 906,39	-13 035,45
			11,01		-1,010		
49	M	592241620	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	1,000	1 437,82	1 437,82
51	M	592241600	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	1,000	598,74	598,74
52	M	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 1000/625/850/120 OKS	kus	1,000	1 057,10	1 057,10
53	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	3,000	137,19	411,57
54	M	592243370	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q,1 1000/500/150	kus	1,000	5 052,59	5 052,59
			1 ks 45,04				
35	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	48,500	103,02	4 996,47
			10,9x16,5x12,4x7				
36	M	286112640	troubka KGE M s hrdlem 150 x 5M SN8 PVC	kus	9,797	561,52	5 501,21
			48,5/5*1,01				
25	K	87131312	Demontáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	41,500	159,52	6 620,08
			997				
63	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	-15,032	34,10	-512,59
			1 ks 15,032		-15,032		
64	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	-135,288	8,40	-1 136,42
			9*15,032		135,288		
65	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	-28,410	38,47	-1 092,93
			2 ks 9,620		-9,620		
			1 ks 18,790		-18,790		
			Součet		-28,410		
66	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	-255,690	10,70	-2 735,88
			9*28,410		255,690		
67	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	-37,242	81,74	-3 044,16
68	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	-18,790	170,16	-3 197,31

ZMĚNOVÝ LIST

Doplnění počtu chladicích trámů

026

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA01 - SO10 - Objekt J / NA02 - SO11 - Objekt K (část: vzduchotechnika)		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	14.02.2019

Odesláno / předáno:	Přílohy / počet listů		
poštou		1) Položkový rozpočet změny	2 listy
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:

Obsaženo v PD DPS č. 1. Nebylo předmětem cenové nabídky.

1.2 Popis nového řešení:

Dodávka a montáž již zprojektovaných chladicích trámů obsažených v DPS č. 1, v rozsahu dle položkového rozpočtu změnového listu.

2 Zdůvodnění změny:

Na základě požadavku uživatele ON Náchod na omezení rizika přehřívání jednotlivých pracovišť a oddělení nemocnice a následného doporučení AD se tímto změnovým listem doplňují chladicí trámy obj. J (SO 10) v 2NP, 3NP., 4NP., 5NP., 6NP a obj. K (SO11) v 7NP specifikovaných v dokumentaci pro provádění stavby.

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):	+	1 503 773,44 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		1 503 773,44 Kč	bez DPH

6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
Ing. František Váňa Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	Ing. Václav N... Královéhradecký kraj

SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Umístění	VýmĚra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
BO 10								
112.	Zařízení č. 112 - Chlazení aktivními chladicími trámy							
112.A.1	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvědušňovací ventil.	Objekt J 3NP	16	ks	12 491 Kč	199 849 Kč	1 500 Kč	23 952 Kč
112.A.2	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvědušňovací ventil.	Objekt J 3NP	6	ks	14 046 Kč	84 285 Kč	1 686 Kč	10 114 Kč
112.A.3	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvědušňovací ventil.	Objekt J 3NP	1	ks	14 046 Kč	14 046 Kč	1 686 Kč	1 686 Kč
112.A.4	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvědušňovací ventil.	Objekt J 4NP	16	ks	12 491 Kč	199 849 Kč	1 500 Kč	23 952 Kč
112.A.5	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvědušňovací ventil.	Objekt J 4NP	6	ks	14 046 Kč	84 285 Kč	1 686 Kč	10 114 Kč
112.A.6	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvědušňovací ventil.	Objekt J 4NP	1	ks	14 046 Kč	14 046 Kč	1 686 Kč	1 686 Kč
112.A.7	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvědušňovací ventil.	Objekt J 5NP	17	ks	12 491 Kč	212 340 Kč	1 500 Kč	25 492 Kč
112.A.8	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvědušňovací ventil.	Objekt J 5NP	6	ks	14 046 Kč	84 285 Kč	1 686 Kč	10 114 Kč
112.A.9	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvědušňovací ventil.	Objekt J 5NP	1	ks	14 046 Kč	14 046 Kč	1 686 Kč	1 686 Kč
112.A.10	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvědušňovací ventil.	Objekt J 6NP	17	ks	12 491 Kč	212 340 Kč	1 500 Kč	25 492 Kč
112.A.11	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvědušňovací ventil.	Objekt J 6NP	6	ks	14 046 Kč	84 285 Kč	1 686 Kč	10 114 Kč
112.A.12	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvědušňovací ventil.	Objekt J 6NP	1	ks	14 046 Kč	14 046 Kč	1 686 Kč	1 686 Kč
112.A.13	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvědušňovací ventil.	Objekt J 2NP	3	ks	12 491 Kč	37 472 Kč	1 500 Kč	4 459 Kč
REKAPITULACE dle zařízení								
112.	Zařízení č. 112 - Chlazení aktivními chladicími trámy					1 255 179 Kč		150 864 Kč
								1 406 043 Kč

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
SO 11								
226.	Zařízení č. 226 - Chlazení aktivními chladičmi trámy Aktivní chladič trám							
226.A.1	Jednostranný výfuk vzduchu, sání přinášího vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z řada jednotky. Součástí trámy jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventil.	pokoje	7	ks	12 491 Kč	87 434 Kč	1 500 Kč	10 457 Kč
REKAPITULACE dle zařízení								
226.	Zařízení č. 226 - Chlazení aktivními chladičmi trámy SO 11					87 434 Kč		10 457 Kč 97 891 Kč
Celkem bez DPH								1 503 773 44 Kč

ZMĚNOVÝ LIST

027

Úprava vjezdu pro sanitky (větev H)

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA01 - SO600 Komunikace		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	30.04.2019

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

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:

1.2 Popis nového řešení:

Prodloužení přípojky DN 150 uliční vpusti (LŽ 4) včetně položení betonových odvodňovacích tvárnic u objektu C s osazením nové vpustě za účelem odnění vzniklého svahu sjezdu.

Pokládka kamenných kostek do betonového lože v napojovacím místě na veřejnou komunikaci.

Překládka kabelových svazků NN nalezených při provádění zemních prací včetně jejich uložení do chrániček tak, aby byla zajištěno jejich bezpečné uložení v novém silničním tělese sjezdu.

Uložení kabelů CETIN odhalených v délce 20 m do betonové chráničky, nalezených při provádění zemních prací tak, aby byla zajištěno jejich bezpečné uložení v novém tělese sjezdu.

Uložení 3 ks rezervních chrániček HDPE+LDPE DN 110 v délce cca 10 bm pro zjištěné potřeby správců sítí.

2 Zdůvodnění změny: Zotovitel doporučil na základě ověřené skutečnosti v místě provádění zajistit odvodnění vzniklého svahu pro zajištění lepšího odvodnění prostoru odkanalizování svahu, který vznikne mezi novým vjezdem pro sanitky a

Na základě zjištěné skutečnosti v místě provádění silničního tělesa sjezdu (větev H) na veřejnou komunikaci vzniká nutnost provést vícepráce, které zajistí řádné provedení sjezdu na veřejnou komunikaci včetně do zajištění odvodu srážkových vod v dotčeném místě realizovaného sjezdu (u objektu C).

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

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

5 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	-17 404,67 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	93 240,52 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		75 835,85 Kč	bez DPH

6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
Ing. František Vánja Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jirí Slánský JIKA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	Ing. Václav Královéhradecký

NA16 - SO600 KOM - komunikace, chodníky a zpevněné plochy

75 835,85

KOM - komunikace, chodníky a zpevněné plochy

75 835,85

Práce a dodávky HSV

66 485,85

Zemní práce

18 535,59

D	HSV								
3	K	132201101	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky do 600 mm s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	4,000	154,20			616,80
			0,50,0,10 - 3x dle rozpisu k 110 - příprava pro nemocnici						
4	K	132201109	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky do 600 mm s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lipovost horniny tř. 3	m ³	2,000	76,59			53,18
			470,5						
K	132212202	Hloubení rýh 5 přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneu. nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	m ³	19,600	824,74				16 164,90
			ruční výkop 0,4x0,6x20 - kabeleová chránička 150, CETIN		9,60				
			ruční výkop 1,1x1,8x0 - betonová chránička 150 třídy, díly - kabely		10,00				
K	175111101	Obsypání povrchu ručně sypaninou bez prohození sítem, uloženo do 3 m	m ³	7,800	341,40				2 662,95
			0,4x0,3x20		4,80				
			1100,3		3,00				
K	5824121	4x4 chodníky, Pevnost 0/8		17,270	218,65				2 536,20
4	K	122201103	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m ³	m ³	-10,400	69,13			-718,95
5	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	m ³	-10,400	34,03			-353,91
6	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	m ³	-10,400	143,57			-1 493,13
7	K	167101102	Naládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin tř. 1 až 4	m ³	-20,800	48,92			-1 017,54
8	K	171101103	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňnutím zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	m ³	-10,400	79,76			-829,50
34	K	174101101	Zásyp jam, šachet, rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m ³	13,700	65,15			892,56
D	4		Vodorovné konstrukce						13 407,68
17	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a družené objekty v otevřeném výkopu ze švírkodrtě 0-63 mm	m ³	2,100	903,96			1 898,32
			0,110,0,120-0,3160						
K	34571356	troubka elektroinstalací ohebná dvojitá s korugací D 100/120 mm, HDPE-LDPE	m	30,000	72,31				2 169,26
K	33	Chránička černá flexibilní korungovaná HDPE chránička 160/136	m	20,000	189,30				3 786,00
K	46	Uzemnění - pas FeZn 30x4 uloženy v zemi	m	30,000	57,43				1 722,90
K	2	spojka 3x150+70	ks	4,000	1 432,38				5 729,52
D	5		Komunikace pozemní						11 675,83
K	591141111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm	m ²	25,000	467,03				11 675,83

24	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuštěním SC C 8/10 (KSC I), po zhuštění tl. 120 mm	m2	-12,500	221,20	-2 765,00
35	K	596211213	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kamenná těžebního nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s drobtým hruštiním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2	m2	-25,000	238,22	-5 955,50
36	M	592453000	Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrolisovaná dle PD standardní povrch (uzavřený hladký povrch) provedení přírodní se zámekem dle PD 20 x 16,5 x 8	m2	-26,250	162,71	-4 271,14
D 8							
	K	871211121R	Montáž potrubí z trub betonových s pododávkou otevřený výkop sklon do 20% DN 150	m	7,000	302,09	2 144,60
	M	59221009	Kroužek betonový přírub. na PPD a složení dle D15x100x4 cm	m	7,000	206,19	1 443,88
35	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsně gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	12,000	103,02	1 236,24
36	M	285112940	Kroužek HDPE s kladem 150 3x300, PVC 40	ks	2,000	561,52	1 123,04
D 9							
	K	451315126	Ostatní konstrukce a práce bourání	m2	25,000	445,94	26 110,80
60	K	935113112	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do 150 mm	m	2,000	723,17	11 148,36
	M	592275207	Osazení odvodňovací žlabu s krycím roštem polymerního kroužkem otevřený výkop přes 200 mm	ks	2,000	3 871,07	7 742,14
K	935112112	Osazení příkopového žlabu do betonu tl. 100 mm z betonových desek	m2	2,400	379,76	911,43	
M	592275240	Travnice materiálová a příkopové z polypropylénu bezosa žebra odvodňovací síť 40 DN100 - integrovaný úkol dle 3x typ 300 - dlažba a žebra a výška 100, s výškovým 10 100 x 10 x 18 cm	ks	24,000	54,76	1 314,24	
K	935932614	Vpust s kalovým košem pro plastový žlab vnitřní š 150 mm	ks	1,000	3 548,30	3 548,30	
D 997							
63	K	997211551	Vodorovná doprava suší ze sypkých materiálů do 1 km	t	11,700	34,10	398,97
64	K	997211559	Příplatek ZRD 1 km u vodorovné dopravy suší ze sypkých materiálů	t	105,300	8,40	884,52
D 998							
60	K	998276101	Přesun hmot	t	1,500	219,45	410,54
PP	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,280	290,58	329,18	
D	PSV	Práce a dodávky PSV				81,36	9 350,00
D	767	Konstrukce zámečnické					9 350,00
767008	D+M	Upraveného stávajícího zábradlí u objektu C					9 350,00
* kompletní úprava stávajícího zábradlí včetně nátěru, demontáž, montáž, doprava							

ZMĚNOVÝ LIST

028

Změna materiálu provětrávané fasády

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA01 - SO10 - Objekt J, NA02 - SO11 - Objekt K		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	23.4.2019

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

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:
 Provětrávaná fasáda objektů SO10 (J) a SO11 (K) původně navrženo kompletně ze skleněných podbarvených tabulí tl.6mm.

1.2 Popis nového řešení:
 1) Pro základní barvy fasády skleněné smaltované desky tl.6mm nahrazeny keramickými deskami tl.10mm.
 2) Různobarevné dekorační pásy v barvách RAL dle jednotlivých pater ze skleněných smaltovaných tabulí tl. 10mm

2 Zdůvodnění změny:

1) Pro základní barvy fasády skleněné smaltované desky tl.6mm nahrazeny keramickými deskami tl.10mm. Keramika je odolnější vůči poškození, je trvanlivější při dlouhodobém zatížení povětrnostními podmínkami, je barevně stálá a na rozdíl od skleněné fasády eliminuje riziko nežádoucího odlesku slunce proti přistávajícímu nebo vzlétajícímu vrtulníku.

2) Různobarevné dekorační pásy v barvách RAL dle jednotlivých pater zůstávají ze skleněných smaltovaných tabulí, ale tloušťka je zesílena na 10mm. Zesílení tloušťky obkladu má jednoznačně pozitivní vliv na odolnost materiálu.

Z výše uvedeného popisu změny materiálu se jedná o srovnatelný materiál stejných vlastností. Cena materiálů nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná.

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

Zajistí zhotovitel

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

5 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	-6 352 524,00 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	6 352 524,00 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		0,00 Kč	bez DPH

6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
Ing. František Vařila Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	22. 4. 2019 Ing. Míř Slánský JIKA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	ing. Václav Váňka Královéhradecký kraj

Celkem bez DPH

0,00

NA01 - SO10 - Objekt J

0,00

NA01.1 - Stavební část

0,00

D HSV Práce a dodávky HSV

0,00

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

0,00

82	M	63404PC	Dodávka závěsně skládané fasády z smaltovaného skla tl.6mm	m2	-1 201,156	3 650,84	-4 385 228,37
84	M	63406PC	Dodávka závěsně skládané fasády ze smaltovaného skla tl.6mm	m2	-218,114	2 885,79	-629 431,20
86	M	63417PC	Dodávka závěsně skládané fasády ze smaltovaného skla tl. 6mm	m2	-213,186	3 855,68	-821 977,00
90	M	63406PC	Dodávka závěsně skládané fasády ze smaltovaného skla tl.6mm	m2	-180,173	2 863,29	-515 887,55
82a	M	63404PCx	Dodávka závěsně skládané fasády z keramických dlaždic tl. 10mm, základní barvy, RAL 1013, 1019, 7047, 6019	m2	1 155,076	3 650,84	4 216 997,66
84	M	63406PCx	Dodávka závěsně skládané fasády z keramických dlaždic tl. 10mm, základní barvy, RAL 1013, 1019, 7047, 6019	m2	218,114	2 885,79	629 431,20
86	M	63417PCx	Dodávka závěsně skládané fasády z keramických dlaždic tl. 10mm, základní barvy, RAL 1013, 1019, 7047, 6019	m2	213,186	3 855,68	821 977,00
90	M	63406PCx	Dodávka závěsně skládané fasády z keramických dlaždic tl. 10mm, základní barvy, RAL 1013, 1019, 7047, 6019	m2	180,173	2 863,29	515 887,55
82b	M		Dodávka závěsně skládané fasády ze smaltovaného skla tl. 10mm - barevné pruhy v barvách RAL dle výběru architekta	m2	46,080	3 650,84	168 230,71

NA02.1 - Stavební část

0,00

Práce a dodávky HSV

0,00

D 6 Upravy povrchů, podlahy a osazování výplni

0,00

117	M	63404PC	Dodávka závěsné skládané fasády ze smaltovaného skla tl. 6mm	m2	-3 356,614	5 022,50	-16 858 593,82
119	M	63404PC	Dodávka závěsné skládané fasády ze smaltovaného skla tl. 6mm	m2	-908,192	4 437,51	-4 030 111,08
125	M	63404PC	Dodávka závěsné skládané fasády ze smaltovaného skla tl. 6mm	m2	-114,571	3 818,72	-437 514,57
117a	M	63404PCx	Dodávka závěsné skládané fasády z keramických dlaždic tl. 10mm, základní barvy, RAL 1013, 1019, 7047, 6019	m2	2 747,386	5 022,50	13 798 746,19
119	M	63404PCx	Dodávka závěsné skládané fasády z keramických dlaždic tl. 10mm, základní barvy, RAL 1013, 1019, 7047, 6019	m2	908,192	4 437,51	4 030 111,08
125	M	63404PCx	Dodávka závěsné skládané fasády z keramických dlaždic tl. 10mm, základní barvy, RAL 1013, 1019, 7047, 6019	m2	114,571	3 818,72	437 514,57
117b	M		Dodávka závěsné skládané fasády ze smaltovaného skla tl. 10mm - barevné pruhy v barvách RAL dle výběru architekta	m2	609,228	5 022,50	3 059 847,63

ZMĚNOVÝ LIST

Změna třídy betonu bílé vany

029

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA01 - SO10 - Objekt J, NA02 - SO11 - Objekt K		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	30.04.2019

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

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:

V projektové dokumentaci DPS č. 1 jsou navrženy základové konstrukce (deska a stěny tvořící bílou vanu) u stavebního objektu SO 10 a SO 11 tř. C30/37 s krystalizační přísadou

1.2 Popis nového řešení:

Ve výrobní dokumentaci betonových konstrukcí jsou navrženy základové konstrukce (deska a stěny tvořící bílou vanu) u stavebního objektu SO 10 a SO 11 tř. C25/30 s krystalizační přísadou

2 Zdůvodnění změny:

Z důvodu minimalizace vzniku nežádoucích trhlin ve vodostavebních betonech vlivem vývoje hydratačního tepla při zrání betonu je nutná a nezbytná na základě doporučení zhotovitele a jeho zpracovatele výrobní dokumentace betonových konstrukcí změna třídy betonu vodostavebních konstrukcí. Tato změna byla odsouhlasena autorským dozorem projektu. Touto změnou není dotčena funkce vodotěsnosti betonových konstrukcí ve styku se zemínou.

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):	-	-10 727 755,27 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	10 352 392,85 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		-375 362,42 Kč	bez DPH

6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
Ing. František Váňa Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	Ing. Václav ... Královéhradecký kraj

Celkem bez DPH

-375 362,42

NA01 - SO10 - Objekt J

-71 246,42

NA01.1 - Stavební část

-71 246,42

D HSV Práce a dodávky HSV

-71 246,42

D Z Zakládání

28	K	273323611	Základové desky ze ŽB vodostavebného V 4 tř. B 35	m3	-669,924	3 062,82	-2 051 856,63
			12,45*3,865*0,4+21,71*17,5*0,4+7,21*1,975*0,4+6,75*7,825*3,49*0,4+7,15*7,2*0,4		271,241		
			9,18*2,475*0,4+9,6*2,575*0,4+5,69*3,75*0,4+19,275*2,725*0,4+3,45*7,95*0,4		70,228		
			8,3*10,35*0,4+16,65*11,7*0,4+(12,95+3,75+3,45)*0,4*1,0+11,5*2,8*0,4+12,775*2,7*1,2		174,615		
			3,55*9,0*1,2+14,25*2,3*0,4+7,5*1,4*2,2+14,7*1,2*2,2+22,8*0,3*0,8+39,0*0,4*1,0		134,430		
			22,5*2,325*0,2+3,19*3,75*0,2+14,25*2,3*0,2		19,410		
			Součet položka odměřena ve výkres. části SO10-část stavba "		669,924		
33	K	273323511	Základové desky ze ŽB vodostavebného V 4 tř. B 30	m3	669,924	2 956,47	1 980 610,21

NA02 - SO11 - Objekt K

-304 116,00

NA02.1 - Stavební část

-304 116,00

D HSV Práce a dodávky HSV

-304 116,00

D Z Zakládání

-221 429,21

34	K	273323611	Základové desky ze ŽB vodostavebného V 4 tř. B 35	m3	-2 082,080	3 062,82	-6 377 036,27
			865,2+233,6+135,18+339,59+70,12+24,1+0,29+14,91+27,04+22,2+18,52+7,17+3,92+23,84		1 685,690		
			44,92+25,78+66,93+0,93+0,57+6,45+7,4+6,81+12,29+1,05+8,9+11,29+0,89+4,96+5,67+2,74		207,580		
			4,12+17,08+0,34+3,56+7,41+4,06+11,86+0,8+7,4+6,3+1,5+5,31+57,22+43,29		170,250		
			0,97+1,46+8,29+1,13+0,75+5,96		18,560		
			Součet pol. odměřena ve výkr. části SO11-část stavební		2 082,080		
33	K	273323511	Základové desky ze ŽB vodostavebného V 4 tř. B 30	m3	2 082,080	2 956,47	6 155 607,06

0 3 Svistě a kompletní konstrukce

-82 686,79

66	K	341321410	Stěny a příčky z betonu železového (bez výztuže) nosné tř. C 25/30	m3	777,570	2 850,13	2 216 175,58
67	K	34132161	Stěny nosné ze ŽB tř. C 30/37 s přísadou krystalizační	m3	-662,380	2 956,47	-1 958 306,60
			"1NP" 13,64+36,54+26,04+44,32+22,16+12,71+17,92+6,48+4,5+11,41+141,38+61,23		-398,330		
			"2VP" 3,23+98,36+31,83+4,07		-137,490		
			"3NP" 69,79		-69,790		
			"4NP" 56,77		-56,770		
			Součet pol. odměřena ve výkr. části SO11-část stavební		-662,380		
68	K	341321610.1	Stěny nosné ze ŽB tř. C 30/37 s přísadou krystalizační	m3	-115,190	2 956,47	-340 555,78
			"atky" 5,98+9,48+0,28+0,12+65,82+7,05+0,63+25,83 "pol. odměřena ve výkr. části SO11-část stavební"		-115,190		

GEOSAN GROUP a. s.

U Průhonu 1516/32

170 00 Praha 7

K rukám: Ing. František Váňa ([REDACTED])

Ing. Jan Souček ([REDACTED])

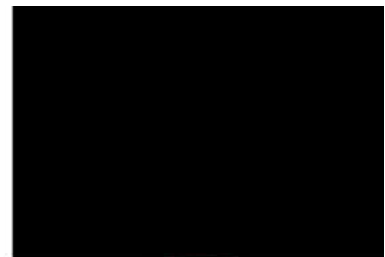
VĚC: TŘÍDA BETONŮ ZÁKLADOVÉ DESKY A STĚN NA STYKU SE ZEMINOU

Na základě dohody s dodavatelem byla upravena třída betonu základových desek a obvodových stěn z původních C30/37.... na C25/30.....

Důvodem této úpravy je snížení napětí při smršťování betonu. Výše uvedením snížením třídy. Třída betonu C25/30 je vhodná i pro prostředí XC2, XD1, XA1. Jsou tak tedy dodrženy požadavky příslušných norem na vodonepropustné betony s vlivem okolního.

Výše uvedená změna nemá vliv na mechanickou odolnost a stabilitu objektu, nedojde ani ke snížení kvality díla.

Ve Znojmě dne 30. 11. 2019



ZMĚNOVÝ LIST

030

Upřesnění rozsahu betonových sloupů z betonu C40/50

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA01 - SO10 - Objekt J, NA02 - SO11 - Objekt K		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	30.04.2019

Odesláno / předáno:		Přílohy / počet listů	
poštou		1) Položkový rozpočet změny	1 listy
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:	
nejedná se o změnu PD DPS č. 1	
1.2 Popis nového řešení:	
nejedná se o změnu PD DPS č. 1	

2 Zdůvodnění změny:	
Tímto změnovým listem dochází k narovnání rozpočtu zhotovitele s projektovou dokumentací k provádění stavby (DPS č. 1) týkající se třídy betonů vnitřních sloupů objektu SO 10 a SO 11. Viz podrobný změnový rozpočet.	

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):	-	-392 661,27 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	441 966,79 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		49 305,52 Kč	bez DPH

6 Schválil:					
za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
Ing. František Vaňa Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	Ing. Václav Náš Královéhradecký kraj

Celkem bez DPH 49 305,52

NA01 - SO10 - Objekt J 7 716,10

NA01.1 - Stavební část 7 716,10

D HSV Práce a dodávky HSV 7 716,10

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 7 716,10

51	K	330321611	Sloupy, pilíře, táhla, rámové stojky, vzpěry z betonu železového (bez výztuže) pohledového bez zvláštních nároků na vliv prostředí (X0, XC) tř. C 30/37	m3	-36,792	3 722,18	-136 947,94
			1NP 3,3*0,24*15+4,3*0,24*4		-16,008		
			2NP 3,45*0,24*17+3,1*0,192*7+3,1*0,18*2+3,1*0,24+3,1*0,24+3,1*0,22		-20,784		
			Součet		-36,792		
51a	K	330321810	Sloupy nebo pilíře ze ŽB tř. C 40/50 bez výztuže	m3	36,792	3 931,90	144 664,04

NA02 - SO11 - Objekt K 41 589,42

NA02.1 - Stavební část 41 589,42

D HSV Práce a dodávky HSV 41 589,42

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 41 589,42

61	K	330321710	Sloupy, pilíře, táhla, rámové stojky, vzpěry z betonu železového (bez výztuže) tř. C 35/45	m3	-75,613	3 381,87	-255 713,34
			1NP 3,4*0,25+3,3*(0,25*26+0,16*2)		-23,356		
			2NP 3,1*(0,16*1)+3,1*(0,2*10)+3,1*(0,17*1)+3,45*(0,16*2)+3,45*(0,25*28)+3,5*(0,25*12)		-42,977		
			3NP 2,9*(0,2*14+0,16+0,24)		-9,280		
			Součet		-75,613		
61b	K	330321810	Sloupy nebo pilíře ze ŽB tř. C 40/50 bez výztuže	m3	75,613	3 931,90	297 302,75

ZMĚNOVÝ LIST

Skutečné provedení pilotového založení

031

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - 1. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA01 - SO10 a SO 11		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	12.8.2019

Odesláno / předáno:		Přílohy / počet listů	
poštou		1) Položkový rozpočet změny	2 listy
e-mailem	X	2) Projektové podklady	- listů, výkresů
osobně	X	3) Fotodokumentace a ostatní přílohy	4 listů

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:

Průměry a délky pilot dle projektové dokumentace a výkazu výměr

1.2 Popis nového řešení:

Průměry a délky pilot dle přiložené tabulky, která je přílohou změnového listu (skutečné provedené délky a průměry pilot včetně zohlednění nutného hloubkového vrtání)

2 Zdůvodnění změny:

Předmětem změnového listu je úprava délek pilot dle skutečnosti zejména v souvislosti se zjištěnými geolog. poměry, s upřesněním pilotovací úrovně v místě provádění a na základě upřesnění ve výrobní dokumentaci pilot zhotovitele. Změnový list dále obsahuje doplnění položek rozpočtu o položky cenové soustavy týkající se odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot. Provedení těchto prací je nezbytné z technologických důvodů, tj. odstranění degradovaného betonu za účelem vytvoření únosného spojení pilot a desky. Tato znehodnocená vrchní část piloty průměrné výšky 250 mm se standardně ubourává v souladu s normovými technologickými postupy.

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

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

5 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	-476 324,72 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	495 052,32 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		18 727,60 Kč	bez DPH

6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
	11.8.2019		13.8.2019	13.8.19	13.8.19
Ing. František Wáha Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JIKVA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	Ing. Vojtěch Královéhradecký kraj

Celkem ZL 31 bez DPH						18 727,60	
NA01 - SO10 - Objekt J						-176 812,29	
NA01.1 - Stavební část						-176 812,29	
D	2	Zakládání				-176 812,29	
13	K	226212114	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 5 m v hornině tř. IV	m	0,500	1 220,34	610,17
			skutečná délka pilot		0,500		
			hlučné vrtání		0,500		
14	K	226212214	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. IV	m	0,250	1 310,74	327,69
			skutečná délka pilot		0,250		
			hlučné vrtání		0,250		
15	K	226213214	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. IV	m	2,100	1 401,13	2 942,37
			skutečná délka pilot		2,100		
			hlučné vrtání		2,100		
16	K	226213314	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. IV	m	10,000	1 627,12	16 271,20
			skutečná délka pilot		10,000		
			hlučné vrtání		10,000		
17	K	226213714	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 1050 do 1250 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. IV	m	-11,240	1 762,72	19 812,97
			skutečná délka pilot		-11,240		
			hlučné vrtání		-11,240		
18	K	226213814	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 1050 do 1250 mm, v hl od 0 do 30 m v hornině tř. IV	m	-27,800	1 853,11	-51 516,46
			skutečná délka pilot		-27,800		
			hlučné vrtání		-27,800		
19	K	227211113	Odpažení velkoprofilových vrtů průměru přes 550 do 650 mm	m	0,750	180,79	135,59
20	K	227211115	Odpažení velkoprofilových vrtů průměru přes 650 do 1050 mm	m	12,100	180,79	7 187,56
21	K	227211116	Odpažení velkoprofilových vrtů průměru přes 1050 do 1250 mm	m	-39,040	180,79	7 058,04
23	K	231212113	Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 10 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	2,100	225,99	474,58
24	K	231212213	Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	-17,000	225,99	-3 841,83
25	K	231212313	Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 30 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	-28,800	225,99	-6 508,51
26	M	589329090	Směsi pro beton prasty a železový štěrka C 20/25 (B 25; betony stupeň výšiv, prostředí - X0, XC1, XC2, kamenivo do 16 mm	m3	-78,649	2 395,49	-188 403,13
27	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	t	-0,740	22 146,97	-16 384,33
	k	239111112	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 650 mm	m	0,750	2 675,61	2 006,71
			0,25 m na pilotu 2 m		0,750		
	k	239111113	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 1250 mm	m	11,500	7 978,88	91 757,12
			0,25 m na pilotu 38 300 mm		11,500		
NA02 - SO11 - Objekt K						195 539,88	
NA02.1 - Stavební část						195 539,88	
D	2	Zakládání				195 539,88	
18	K	226212114	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 5 m v hornině tř. IV	m	1,750	1 220,34	2 135,60
			skutečná délka pilot		1,750		
			hlučné vrtání		1,750		
19	K	226212214	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. IV	m	7,570	1 310,74	9 922,30
			skutečná délka pilot		7,570		
			hlučné vrtání		7,570		
20	K	226213214	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. IV	m	13,345	1 401,13	18 698,08
			skutečná délka pilot		13,345		
			hlučné vrtání		13,345		
21	K	226213314	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. IV	m	42,370	1 627,12	68 941,07
			skutečná délka pilot		42,370		
			hlučné vrtání		42,370		
22	K	226213714	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 1050 do 1250 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. IV	m	1,260	1 762,72	2 221,03
			skutečná délka pilot		1,260		
			hlučné vrtání		1,260		
23	K	226213814	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 1050 do 1250 mm, v hl od 0 do 30 m v hornině tř. IV	m	-8,750	1 853,11	16 214,71
			skutečná délka pilot		-8,750		
			hlučné vrtání		-8,750		
24	K	227211113	Odpažení velkoprofilových vrtů průměru přes 550 do 650 mm	m	9,320	180,79	1 684,96
25	K	227211115	Odpažení velkoprofilových vrtů průměru přes 650 do 1050 mm	m	55,715	180,79	10 072,71
26	K	227211116	Odpažení velkoprofilových vrtů průměru přes 1050 do 1250 mm	m	-7,490	180,79	-1 354,12
29	K	231212213	Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	-30,820	225,99	-6 965,01

30	K	231212313	Zřízení výplně pilot zapážených s vycážením pažnic z vrtu svistých z betonu železobetonového, v hl od 0 do 30 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	16,000	45,20	-723,20
31	M	589329090	Směsť pro beton prostý a železový třída C 20/25 (B 25) betony stupeň vlivu prostředí - XC0, XC1, XC2, kameniva do 16 mm	m3	17,958	7 395,49	-114 882,91
32	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných cc země z oceli 10 505 (R)	t	1,926	72 146,97	-42 659,49
	k	239111112	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 650 mm	m	5,250	2 675,61	14 046,95
			0,25 m na piloty 650 mm		5,250		
	k	239111113	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 1250 mm	m	31,410	7 978,88	250 616,62
			0,25 m na piloty 1250 mm		31,410		

SO 10 "J" - délky pilot (bm)					SO 10 "J" - hluché vrtání pilot (bm)					
číslo piloty	průměr (mm)	délka pilot dle ZD (bm)	skutečná délka pilot dle protokolu pilot (bm)	rozdíel délek pilot (bm)	1200 do 30 m	1200 do 20 m	900 do 10 m	900 do 20 m	620, do 10 m	620, do 5 m
1	1200	12	12	0		0,25				
2	900	13	13	0				0,25		
3	1200	12	12	0		0,25				
4	1200	12	12	0		0,25				
5	900	13	13	0				0,25		
6	1200	15	12	-3		0,25				
7	1200	16	16	0		0,25				
8	1200	21	11	-10	0,25					
9	1200	12	12	0		0,25				
10	1200	20	13	-7		0,25				
11	1200	22	11,5	-10,5	0,25					
12	1200	15	11,5	-3,5		0,25				
13	900	13	13	0				0,25		
14	1200	14	14	0		0,25				
15	1200	18	12	-6		0,25				
16	1200	21	13,7	-7,3	0,25					
17	1200	14	12	-2		0,25				
18	1200	11	11	0		0,25				
19	1200	21	13	-8	0,25					
20	1200	19	13	-6		0,25				
21	1200	17	12,5	-4,5		0,25				
22	1200	15	13	-2		0,25				
23	620	4	4	0						0,25
24	1200	19	19	0		0,25				
25	1200	17	17	0		0,25				
26	1200	18	16	-2		0,25				
27	1200	17	17	0		0,25				
28	620	6	6	0					0,25	
29	1200	11	14	3		1,05				
30	1200	15	14	-1		1,05				
31	1200	16	15	-1		1,05				
32	1200	11	11	0		0,25				
33	1200	11	13	2		1,05				
34	900	9	13	4			1,05			
35	900	7	12	5			1,05			
36	900	12	12	0				0,25		
37	620	4	4	0						0,25
38	1200	15	19	4		1,05				
39	1200	19	22	3		1,05				
40	1200	18	22	4		1,05				
41	1200	12	15	3		2,41				
Celkem		587,00	541,20	-45,80	1,00	14,76	2,10	1,00	0,25	0,50

SO 11 "K" - délky pilot (bm)					SO 11 "K" - hluché vrtání pilot (bm)					
číslo piloty	průměr (mm)	délka pilot dle ZD (bm)	skutečná délka pilot dle protokolu pilot (bm)	rozdíel délek pilot (bm)	1200 do 30 m	1200 do 20 m	900 do 10 m	900 do 20 m	620, do 10 m	620, do 5 m
1	900	6	6	0			0,25			
2	900	10	10	0			0,25			
3	900	13	11	-2				0,25		
4	1200	25	15	-10	0,25					
5	1200	20	15	-5		0,25				
6	900	15	14	-1				1,7		
7	1200	15	15	0		1,7				
8	900	13	14	1				0,25		

9	900	6	6	0			0,25		
10	900	12	12	0				0,25	
11	900	12	12	0				0,25	
12	900	11	11	0				0,25	
13	900	13	13	0				1,5	
14	900	13	11	-2				1,5	
15	900	13	13	0				1,5	
16	900	13	18	5				0,25	
17	900	13	16	3				1,75	
18	900	13	13	0				1,7	
19	900	13	13	0				1,7	
20	900	15	15	0				0,25	
21	900	13	11	-2				0,905	
22	900	14	14	0				0,25	
23	900	13	13	0				0,25	
24	1200	18	15	-3		2,16			
25	1200	18	15	-3		2,16			
26	900	17	14	-3				1,75	
27	1200	17	17	0		0,25			
28	900	14	14	0				0,25	
29	900	12	14	2				0,25	
30	900	11	10	-1				0,905	
31	900	18	18	0				0,25	
32	900	16	16	0				0,25	
33	1200	21	19	-2	1,75				
34	1200	21	19	-2	1,75				
35	1200	18	15	-3		1,75			
36	1200	20	19	-1		0,25			
37	900	10	10	0			1,6		
38	900	17	13	-4				1,6	
39	900	15	14	-1				1,6	
40	900	17	12,68	-4,32				0,905	
41	1200	16	16	0		0,25			
42	900	18	18	0				0,25	
43	1200	22	21	-1	1,75				
44	1200	22	21	-1	1,75				
45	900	15	18	3				0,25	
46	900	18	18	0				1,3	
47	900	11	10	-1				1,3	
48	900	14	14	0				1,3	
49	900	13	13	0				1,3	
50	900	12	12	0				1,3	
51	900	15	15	0				1,3	
52a	900		18	18				0,25	
52b	900	13	13	0				0,905	
53	1200	15	15	0		0,25			
54	900	16	16	0				0,25	
55	1200	20	19	-1		1,75			
56	1200	20	19	-1		1,75			
57	900	18	17	-1				0,25	
58	900	13	13	0				0,25	
59	900	11	11	0				0,25	
60	900	15	16	1				0,25	
61	900	10	8	-2				0,25	
62	900	14	11	-3				0,25	
63	900	14	10	-4				0,25	
64	900	12	10	-2				0,25	
65	900	12	11	-1				0,25	
66	900	17	15	-2				0,25	
67	900	9	11	2			0,25		
68	900	12	13	1				0,25	
69	900	15	8	-7				0,25	
70	900	13	10	-3				0,25	
71	900	6	6	0			0,905		
72	900	6	6	0			0,905		

73	900	6	6	0			0,905			
74	900	6	6	0			0,905			
75	620	4	4	0						0,25
76	620	4	4	0						0,25
77	620	4	4	0						0,25
78	620	6	6	0					0,25	
79	620	8	8	0					0,25	
80	620	6	6	0					0,25	
81	620	4	4	0						0,25
82	620	8	8	0					0,25	
83	620	8	8	0					0,25	
84	620	8	8	0					0,25	
85	620	6	6	0					0,25	
86	620	6	6	0					0,25	
87	620	6	6	0					0,25	
88	620	6	6	0					0,25	
89	620	4	4	0						0,25
90	620	4	4	0						0,25
91	620	4	4	0						0,25
92	620	6	6	0					0,25	
93	900	7	7	0			0,905			
94	900	9	9	0			2,205			
95	620	6	6	0					1,305	
96	900	8	8	0			0,905			
97	620	6	6	0					1,305	
98	620	4	4	0					1,305	
99	620	6	6	0					0,905	
100	900	17	17	0					0,25	
101	900	11	11	0					1,45	
102	900	8	8	0					1,45	
103	900	12	12	0					0,25	
104	900	7	7	0			1,3			
105	900	18	14,5	-3,5					0,25	
106	900	14	14	0					0,65	
107	900	16	16	0					0,25	
108	900	14	14	0					1,45	
109	900	11	11	0					1,45	
110	900	13	13	0					0,25	
111	900	11	11	0					1,3	
112	900	13	13	0					1,3	
113	900	7	7	0			0,25			
114	900	17	17	0					1,31	
115	900	18	18	0					0,25	
116	900	12	12	0					0,25	
117	900	10	10	0					0,25	
118	900	7	7	0			0,25			
119	900	11	11	0					0,25	
120	1200	17	17	0			1,31			
121	1200	17	17	0			0,25			
122	900	12	12	0					1,31	
123	900	11	11	0					0,25	
124	1200	17	17	0			1,31			
125	1200	18	18	0			0,25			
126	900	12	12	0					1,31	
127	900	10	10	0					0,25	
128	1200	17	17	0			1,31			
129	1200	15	15	0			1,31			
130	900	13	13	0					1,31	
131	900	11	11	0					1,31	
132	900	10	10	0					1,31	
133	900	8	8	0			1,31			
134	900	10	10	0					1,31	
Celkem		1 646,00	1 599,18	-46,82	7,25	18,26	13,35	56,19	7,57	1,75

ZMĚNOVÝ LIST

032

Provedení ztužujících betonových parapetů

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA01 - SO10 objekt J a SO11 objekt K		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	07.05.2019

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

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:
Zděné parapety do výšky spodní hrany okenních výplní otvorů.

1.2 Popis nového řešení:
Zděné parapety o 125 mm nižší oproti DPS č. 1 s doplněnými železobetonovými věnci o výšce 125 mm, tl. 240 mm s vloženou výtuzí (2 pruty) ukotvenou navrtáním do betonových nebo zděných pilířů. Viz detail, který je přílohou č. 3 tohoto změnového listu.

2 Zdůvodnění změny:

Z důvodu nutnosti ztužení vyzděných parapetů, do kterých je potřeba kotvit okenní výplně a z důvodu vlastní realizovatelnosti a zaručení dostatečné pevnosti okenních kotev je potřeba na zděných parapetech zhotovit betonové ztužující věnce s výtuzí vlepenou do betonových nebo zděných pilířů. Bez provedení těchto věnců nelze zaručit stabilitu a bezchybou funkčnost okenních výplní, které jsou až 70 m délky.

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

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

5 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	-122 505,17 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	437 429,80 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		314 924,63 Kč	bez DPH

6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
7.5.2019			7.5.2019		
Ing. František Vaňha Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	Ing. Václav ... Královéhradecký kraj

ZMĚNOVÝ LIST

Oddělení potrubí medicinálních plynů od chráněné únikové cesty oboustranně požárním
instalačním kanálem EI60/EI30

034

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA01 - SO11 objekt K		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	01.07.2019

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



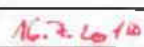


1 Technický popis změny:	
1.1 Popis původního řešení:	
Vedení medi plynu je v CHÚC bez dalších opatření.	
2 Popis nového řešení:	
Vedení medi plynu je vedeno CHÚC (koridor K.01.001) a je odděleno protipožárním kastlíkem z desek PROMATECT 200 s dovětráním vzniklého prostoru do venkovního prostoru.	

2 Zdůvodnění změny:	
Na základě nutnosti splnění podmínek PBR vzniká nutnost oddělit CHÚC od vedení medi plynu protipožárním kastlíkem s dovětráním kastlíkového prostoru.	

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):	+	43 066,95 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		43 066,95 Kč	bez DPH

6 Schválil:					
za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
					
Ing. František Váňa Ing. Jan Šnurek Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jirý Šianský JIKA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	Ing. Václav... Královéhradecký kraj

NA02 - SO11 - Objekt K

43 066,95

NA02.1 - Stavební část

43 066,95

D PSV Práce a dodávky PSV

43 066,95

D 763 Konstrukce suché výstavby

30 579,89

K	001a	M - Instalační kanál PROMATECT z desek Promatect 200 tl. 25 mm, přisazený ke stropu	m2	40,769	306,29	12 487,06
		$(10,1+2,1+1,55) \cdot (0,75+2,015+4 \cdot 0,05)$				
K	001b	D - Instalační kanál PROMAT z desek Promatect 200 tl. 25 mm, přisazený ke stropu dodávka desky	m2	44,846	612,00	27 445,52
		$1,1 \cdot (10,1+2,1+1,55) \cdot (0,75+2,015+4 \cdot 0,05)$				
K	002a	M - Odvětvací kanál PROMAT z desek Promatect 200 tl. 25 mm, přisazený ke stropu	m2	3,200	306,29	980,13
		$(2+2) \cdot (0,2 \cdot 3+0,05 \cdot 4)$				
K	002b	D - Odvětvací kanál PROMAT z desek Promatect 200 tl. 25 mm, přisazený ke stropu dodávka desky	m2	3,520	612,00	2 154,24
		$1,1 \cdot (2+2) \cdot (0,2 \cdot 3+0,05 \cdot 4)$				

ZMĚNOVÝ LIST

035

Skutečná váha únikového schodiště u budovy E

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA07 - SO24 - Únikové schodiště u budovy E		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	01.07.2019

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

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:

Viz výkres č. D.022.1.15_08 Z3

1.2 Popis nového řešení:

Viz výrobní dokumentace ocelového schodiště.

2 Zdůvodnění změny:

Na základě výrobní dokumentace ocelového schodiště byla upřesněna celková hmotnost schodiště. Navýšení hmotnosti spočívá zejména v dopracování montážních prvků - šroubových spojů ocelového schodiště a doplnění staticky nutných prvků (K1, K2, K3, K4) schodiště tak, aby byla zajištěna dostatečná stabilita konstrukce schodiště. Navýšení hmotnosti schodiště dále spočívá v úpravě konstrukce schodiště včetně ukotvení do objektu E na základě ověření skutečnosti v místě realizace (ověření umístění stávajících otvorů, únosnost stávajících konstrukcí objektu E). Další hlavní změna konstrukce schodiště spočívá v rozšíření hlavní podesty ve 4NP včetně doplnění zábradlí a doplnění pomocných prvků pro ukotvení schodiště do obvodové konstrukce budovy E. Navýšení hmotnosti je dále způsobena v doplnění obvodových rámu zábradlí o profily pro uchycení výplňového tahokovu a dále změnou tahokovu se silou drátu z 1,5 na 1,7 mm z důvodu zajištění bezproblémového pozinkování celého prvku zábradlí v zinkovně. Tato změna přispívá i ke zvýšení tuhosti výplně zábradlí a odolnosti proti mechanickému poškození. Příloha ZL je soupis tonáže změny. Oddílnou součástí tohoto ZL je výrobní dokumentace ocelového schodiště.

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):	+	260 330,19 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		260 330,19 Kč	bez DPH

6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
			16.7.2019		
Ing. František Váňa Ing. Jan Šouček Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	Ing. Václav Nýč Královéhradecký kraj

NA07 - SO24 - Unikové schodiště u budovy E

260 330,19

NA07.1 - Stavební část

260 330,19

D PSV Práce a dodávky PSV

260 330,19

D 767 Konstrukce zámečnické

260 330,19

15	K	767001	Dodávka prvků ocelového schodiště (stupně, podesty, zábradlí schodnice) vč. zárověho zinkování a nerez kotvení	kg	3 246,528	72,32	234 788,92
----	---	--------	--	----	-----------	-------	------------

navýšení tonáže viz příloha

3 246,528

16	K	767995117	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg	kg	1 011,220	20,21	20 436,76
----	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

12079-13890,85+1823,07

1 011,220

17	K	998767203	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	2,000	2 552,26	5 104,51
----	---	-----------	---	---	-------	----------	----------

ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ NEMOCNICE NÁCHOD- soupis tonáže změny.

Poz.	kusů	Profil	Délka (mm)		hmotnost (kg)	
			1/kus	celkem	1/kus	celkem
		Sloup 1				
D1	3	P20 - 300*500			23,40	70,2
		Sloup 2				
D1	3	P20 - 300*500			23,40	70,2
	5	Konzole K1			57,64	288,2
D2	1	P20 - 300*500			23,40	23,4
D4	2	P10 - 1250*300			14,60	29,2
D5	2	P10 - 120*90			0,84	1,7
D6	2	P10 - 125*85			0,84	1,7
D7	2	P10 - 110*85			0,84	1,7
	1	Konzole K2			58,18	58,2
D2	1	P20 - 300*500			23,40	23,4
D4	2	P10 - 1250*300			14,60	29,2
D5	2	P10 - 120*90			0,84	1,7
D8	1	P16 - 80*200			2,00	2,0
D9	1	P16 - 80*190			1,90	1,9
	1	Konzole K3			19,08	19,1
D3	1	P20 - 300*300			14,04	14,0
D5	2	P10 - 120*90			0,84	1,7
D6	2	P10 - 125*85			0,84	1,7
D7	2	P10 - 110*85			0,84	1,7
	6	Konzole K4			58,62	351,7
D20	1	P20 - 300*500			23,40	23,40
D21	2	P10 - 1240*300			14,50	29,00
D22	2	P10 - 120*90			0,84	1,68
D23	2	P16 - 125*85			1,32	2,64
D24	2	P16 - 110*85			0,95	1,90
		Zábradlí				
Z1	1	PL0 40/4	20,35	20,35	25,64	25,6
Z2	1	PL0 40/4	8,47	8,47	10,67	10,7
Z3	1	PL0 40/4	20,45	20,45	24,77	24,8
Z4	1	PL0 40/4	8,65	8,65	14,01	14,0
Z5	1	PL0 40/4	18,11	18,11	29,34	29,3
Z6	1	PL0 40/4	10,77	10,77	17,45	17,5
Z7	1	PL0 40/4	10,17	10,17	16,48	16,5
Z8	1	PL0 40/4	6,55	6,55	10,61	10,6
Z9	1	PL0 40/4	13,95	13,95	22,60	22,6
Z10	1	PL0 40/4	13,95	13,95	22,60	22,6
Z11	1	PL0 40/4	16,10	16,10	26,08	26,1
Z12	1	PL0 40/4	13,51	13,51	21,89	21,9
Z13	1	PL0 40/4	13,51	13,51	21,89	21,9
Z14	1	PL0 40/4	13,85	13,85	22,44	22,4
Z15	1	PL0 40/4	8,25	8,25	13,37	13,4

Z16	1	PL0 40/4	18,74	18,74	30,36	30,4
Z17	1	PL0 40/4	8,40	8,40	13,61	13,6
Z18	1	PL0 40/4	18,43	18,43	29,86	29,9
Z19	1	PL0 40/4	9,26	9,26	15,00	15,0
Z20	1	PL0 40/4	17,55	17,55	28,43	28,4
Z21	1	PL0 40/4	9,18	9,18	14,87	14,9
Z22	1	PL0 40/4	4,95	4,95	8,02	8,0
Z23	1	jaki 40/40/3	6,25	6,25	24,95	25,0
Z23	1	desky			5,00	5,0
Z23	1	PL0 - 40/4			10,13	10,1
		Matice kotvení				
	16	P20 80*80			3,50	56,0
		kotvení do zdi				
	3	L 180*180*13	3,075	9,225	109,7	329,1
	1	L 180*180*13	1,425	1,425	50,8	50,8
	12	P12 120*140			1,60	19,2
	2	P12 95*140			1,20	2,4
	14	P12 160*160			2,40	33,6
		podesta 0 NP				
	3	P12 160*135			1,80	5,4
	2	P10 180*90			1,20	2,4
	3	P10 180*120			1,70	5,1
	2	P16 150*202			3,80	7,6
		podesta 1-1NP				
	2	P10 145*170			1,80	3,6
	1	P10 180*90			1,20	1,2
	2	P10 180*120			1,70	3,4
	2	P16 150*202			3,80	7,6
		podesta 2-1NP				
	2	P10 145*170			1,80	3,6
	4	P10 180*120			1,70	6,8
	2	P16 75*206			1,90	3,8
		podesta 1-2NP				
	2	P10 145*170			1,80	3,6
	1	P10 180*90			1,20	1,2
	2	P10 180*120			1,70	3,4
	2	P16 150*202			3,80	7,6
	4	P16 50*182			1,10	4,4
		podesta 2-2NP				
	2	P10 130*170			1,80	3,6
	4	P10 180*120			1,70	6,8
	2	P16 75*206			1,90	3,8
		podesta 1-3NP				
	2	P10 145*170			1,80	3,6
	2	P16 125*270			4,20	8,4
	4	P10 180*120			1,70	6,8
	4	P16 50*205			1,30	5,2
	2	P16 75*206			1,90	3,8

	1	podesta 2 3NP - nová				298,0
	5,25	pororošty 1,5*3,5			28,50	149,6
	2	U200-280			7,00	14,0
		schodiště 1				
	4	P16 136*250			4,20	16,8
	4	P16 142*250			4,30	17,2
	4	P16 125*270			4,20	16,8
	2	P10 130*170			1,80	3,6
	2	P10 180*120			1,70	3,4
	2	P16 150*202			3,80	7,6
		schodiště 2				
	8	P16 142*250			4,30	34,4
	4	P16 125*270			4,20	16,8
	1	P10 180*120			1,70	1,7
	1	P10 180*120			1,70	1,7
	2	P10 145*170			1,80	3,6
	2	P16 75*206			1,90	3,8
		schodiště 3				
	4	P16 137*250			4,20	16,8
	4	P16 134*250			4,20	16,8
	4	P16 125*270			4,20	16,8
	2	P10 145*170			1,80	3,6
	2	P10 180*120			1,70	3,4
	2	P16 150*202			3,80	7,6
		schodiště 4				
	8	P16 143*250			4,30	34,4
	4	P16 125*270			4,20	16,8
	2	P10 180*120			1,70	3,4
	2	P10 145*170			1,80	3,6
	2	P16 75*205			1,90	3,8
		schodiště 5				
	2	P16 137*250			4,20	8,4
	2	P10 145*170			1,80	3,6
	2	P16 125*270			4,20	8,4
	2	P10 180*120			1,70	3,4
	2	P16 150*202			3,80	7,6
		schodiště 6				
	4	P16 143*250			4,30	17,2
	2	P16 125*270			4,20	8,4
	2	P10 180*120			1,70	3,4
	2	P10 145*170			1,80	3,6
	2	P16 75*206			1,90	3,8
		rozdíl tahokov				97,7
						2 823,07
		zinek, svary, technologický prořez 15%				423,5
		celkem				3 246,528

ZMĚNOVÝ LIST

036

Změna stěny nástavby objektu SO10 z ocelové na železobetonovou

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA01 - SO10 - Objekt J		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	01.07.2019

Odesláno / předáno:	Přílohy / počet listů		
poštou		1) Položkový rozpočet změny	1 listy
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:

Ocelová stěna opláštěná OSB deskami s vloženou vatou. Viz výkresy D.10.2.11_Ohrada_J-Tvar_J_R0, D.10.1.20.23 DETAIL SOKLU STŘEŠNÍ NÁSTAVBY VZT.

1.2 Popis nového řešení:

Zvýšení železobetonové stěny tl. 200 mm o 3515 mm.

2 Zdůvodnění změny:

V 8.NP objektu J je navržena akustická stěna na zamezení šíření hluku, zhotovitel navrhl řešení záměny z ocelové na železobetonovou. Tato záměna byla projednána a odsouhlasena AD. Tato záměna nezhorší akustické vlastnosti stěny a vyřeší problémový detail napojení ocelové stěny na střechu objektu, který by přinášel na základě realizační zkušenosti stavby problémy tepelné a hydroizolační (zatékání do objektu).

3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:

ANO

X

NE

4 Dopad do smluvních termínů:

ANO

X

NE

5 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	-1 516 633,72 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	1 466 076,37 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		-50 557,35 Kč	bez DPH

6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>		16.7.2019	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>
Ing. František Vaňa Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	Ing. Václav Nvč Královéhradecký kraj

34	K	311321814	Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné pohledového (v přírodní barvě drti a přísad) tř. C 25/30	m3	44,128	4 041,22	178 332,17
35	K	311351111	Bednění nadzákladových zdí nosných svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysné přímé nebo zalomené ve volném prostorství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, oboustranné za každou stranu, únosné nebo hladké nebo přesné (dle pozn. č. 2) zřízení	m2	445,395	372,22	165 784,93
36	K	311351112	Bednění nadzákladových zdí nosných svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysné přímé nebo zalomené ve volném prostorství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, oboustranné za každou stranu, únosné nebo hladké nebo přesné (dle pozn. č. 2) odstranění	m2	445,395	159,52	71 049,41
37	K	311361821	Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	7,149	24 566,38	175 619,76
6	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				-119 897,28
75	K	622001	Dodávka zavěšené hliníkové lamely na nosné konstrukci vč. minerální izolace tl.250mm	m2	-221,485	3 294,89	-729 769,04
76	K	622001a	ditto,avšak montáž	m2	-221,485	955,83	-211 702,10
75a	K	622001b	Dodávka zavěšené hliníkové lamely na nosné konstrukci bez minerální izolace tl.250mm	m2	221,485	2 948,60	653 069,88
76a	K	622001b	ditto,avšak montáž	m2	221,485	921,21	204 034,31
78	K	622142001	Poražení vnějších ploch pletivem v ploše nebo pružic, na plněm podkladu sklovláknitým vtlačěním do tmelu stěn	m2	-219,798	161,65	-35 530,33
9	D	998	Přesun hmot				18 185,92
121	K	998012024	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyztuženého vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 24 do 36 m	t	115,159	157,92	18 185,92
D	PSV		Práce a dodávky PSV				-539 632,25
D	762		Konstrukce tesařské				-195 076,60
211	K	762431026	Obložení stěn z dřevostěpkových desek OSB přibíjených na pero a dřážku nebroušených, tloušťky desky 22 mm	m2	-445,395	405,19	-180 469,60
212	K	762495000	Spojovací prostředky olišťování spár, obložení stropů, střešních podhledů a stěn hřebíky, vruty	m2	-445,395	15,95	-7 104,05
215	K	998762204	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	%	-4,000	1 875,74	-7 502,95
D	767		Konstrukce zámečnické				-344 555,65
423	K	767002a	D-M ocelová konstrukce prvků ohrady vč. nátěru	kg	-5 409,780	62,75	-339 463,70
391	K	998767204	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	%	-1,500	3 394,64	-5 091,96

ZMĚNOVÝ LIST

Záměna zásypů u objektu E

037

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA02 - SO11 - Objekt K		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	03.06.2019

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

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:

Provedení zásypů sypaninou (zeminou).

1.2 Popis nového řešení:

Náhrada sypaniny popílkocementovou suspenzí.

2 Zdůvodnění změny:

Z důvodu zabezpečení objektu E a jeho základů je nutné místo hutněného zasypu použít popílkovou suspenzi místo zásypů zeminou. Toto řešení navrhuje zhotovitel ke zlepšení základových poměrů objektu E. Náhrada eliminuje vzniku a dalšího vývoje trhlin v konstrukcích objektu E způsobených dosedáním zpětného zasypu a poklesu základů objektu.

3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:

ANO

NE

4 Dopad do smluvních termínů:

ANO

NE

5 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	-34 410,51 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	330 876,03 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		296 465,52 Kč	bez DPH

6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
/	/		16.7.2019	16.7.19	16.7.19
Ing. František Váňa Ing. Jan Šmilauer Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	Ing. Václav MNA Královéhradecký kraj

NA02 - SO11 - Objekt K

296 465,52

NA02.1 - Stavební část

296 465,52

Práce a dodávky HSV

296 465,52

Zemní práce

32 641,45

D	HSV							
D	1							
12	K	162301102	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 500 do 1 000 m	m3	138,273	38,28		5 293,07
13	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	138,273	95,71		13 234,07
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	138,273	6,38		882,18
16	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	248,891	191,42		47 642,64
			138,27*1,8					
17	K	174101102	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorech s urovnáním povrchu zásypu	m3	-138,273	248,86		-34 410,51
D	3		Svislé a kompletní konstrukce					263 824,07
K	R93645-01		Zaliti poplínocementovou suspenzí (D+M včetně všech souvřejících prací)	m3	138,273	1 908,00		263 824,07

(1,68*(14,49+2,25+2,67)*(358,47-354,76))+((4,2-1,68)*(1,25+2,25+2,67)*(358,47-354,76))-1*4,82*(358,47-354,96)+5,38*(358,47-354,76)-0,6*0,4*(0,95+5,8+4,82+3,066)

ZMĚNOVÝ LIST

038

Dřevěné výtuhy do sádrokartonových příček pro kotvení madel

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA01 - SO10 - Objekt a NA02 - SO11 - Objekt K		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	01.07.2019

Odesláno / předáno:		Přílohy / počet listů	
poštou		1) Položkový rozpočet změny	1 listy
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:

Nedefinováno

1.2 Popis nového řešení:

dávka a montáž dřevěných výtuh tl 22 mm do sádrokartonových stěn pro osazení madel na objektech SO 10 a SO 11

2 Zdůvodnění změny:

Na základě doporučení zhotovitele za souhlasu AD a TDI vzniká nutnost doplnění do sádrokartonových stěn překližek tl 22 mm pro ukotvení madel tak, aby byla zajištěna dostatečná tuhost a stabilita dodatečně montovaných madel do sádrokartonových stěn, které nejsou v dodávce zhotovitele. Tímto řešením se předejde problémům s nedostatečnou tuhostí a únosností madel v provozu nemocnice.

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

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

5 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	0,00 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	246 510,00 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		246 510,00 Kč	bez DPH

6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
Ing. František Váňa Ing. Jan So... Spol. GEOSAN, BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	Královéhradecký kraj
			16.7.2019	16.7.19	20.7.19

Celkem ZL 38 bez DPH						246 510,00
NA01 - SO10 - Objekt J						126 270,00
NA01.1 - Stavební část						126 270,00
D	PSV	Práce a dodávky PSV				126 270,00
D	762	Konstrukce tesařské				126 270,00
R	762192901R	Doplnění části kce stěny SDK s překližky pro uchycení madel	m	420,900	300,00	126 270,00
		madla na chodbách		220,000		
		madla v koupelnách		190,900		
	Pzn.	(dodávka a montáž překližky tl 22 mm do SDK konstrukce s příložením nosného profilu)				
NA02 - SO11 - Objekt K						120 240,00
NA02.1 - Stavební část						120 240,00
D	PSV	Práce a dodávky PSV				120 240,00
D	762	Konstrukce tesařské				120 240,00
R	762192901R	Doplnění části kce stěny SDK s překližky pro uchycení madel	m	400,800	300,00	120 240,00
		madla na chodbách		245,000		
		madla v koupelnách		155,800		

ZMĚNOVÝ LIST

039

Svítidla do kolektorů objektu SO 11 a SO 23

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA02 - SO11 - Objekt K + SO 23		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	01.07.2019

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

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:

V PD neřešeno

1.2 Popis nového řešení:

Provedení světél v kanálech pod objekty SO 11 (K) a SO 23 (spojovací koridor A-K) umístěných po 5 m včetně vypínačů a zásuvek dle orientačního nákresu umístění komponentů. Viz Příloha č. 2 změnového listu.

2 Zdůvodnění změny:

Je třeba provést osvětlení průlezných kanálů pod objekty SO 11 a SO 23 pro provádění údržby rozvodů TZB a elektro.

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):	-	0,00 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	111 909,55 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		111 909,55 Kč	bez DPH

6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
Ing. František Váňa Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	16.7.2019 Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	16.7.19 ON Náchod a.s.	Královéhradecký kraj

Celkem ZL 39 bez DPH				111 909,55	
NA02 - SO11 - Objekt K				111 909,55	
NA02.1 - Stavební část				111 909,55	
M	Práce a dodávky M			111 909,55	
21-M	Elektromontáže - Osvětlení podzemních koridorů			111 909,55	
	Svítilidlo zářivkové 2x36W				
1	IP66 - kompletní	ks	31,00	1 075,86	33 351,66
	24 ks 1 NP				
	7 ks 2 NP				
	Vypínače, tlačítka- všeobecné				
190	230V/10A řaz1...7 IP20-IP43	ks	12,00	264,37	3 172,44
	včetně krabice				
	a rámečku do sestavy				
	Všechny zásuvky se signalizací				
	provozu				
	zásuvky včetně přístojových				
	krabic				
195	zásuvka jednoduchá 230V/16A	ks	12,00	243,39	2 920,68
	Doplnění rozvaděče				
1	FL7-16/1N/003B	ks	4,00	1 422,96	5 691,84
2	jistič B10/1	KS	4,00	297,64	1 190,56
3	Ranžír vodičů	ks	4,00	524,66	2 098,64
	UKONCENÍ VODICU				
2	Do 2,5 mm2	ks	113,00	21,49	2 428,37
184	Rozbočné krabice dle použití	ks	12,00	90,60	1 087,20
3	CYKY 3 x1,5	m	300,00	22,04	6 612,00
134	3x2,5 mm2 pevně	m	300,00	39,35	11 805,00
4	Nosné konstrukce	ks	48,00	530,20	25 449,60
	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY				
8	Vyhledání pripojovacího místa	hod	4,00	247,22	988,88
9	Napojení na stávající zařízení	hod	4,00	247,22	988,88
10	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	2,00	247,22	494,44
11	Zkušební provoz	hod	1,00	247,22	247,22
12	Zaucení obsluhy	hod	2,00	247,22	494,44
13	Zabezpečení pracoviště	hod	5,00	247,22	1 236,10
	SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PŘI				
14	zapořádání a zkouškách	hod	8,00	247,22	1 977,76
	KOORDINACE POSTUPU PRÁCE				
15	S ostatními profesemi	hod	8,00	247,22	1 977,76
	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK				
	DLE ČSN 331500				
16	Revizní technik	hod	8,00	591,18	4 729,44
17	Spolupráce s reviz.technikem	hod	2,00	247,22	494,44
18	pomocné práce	hod	10,00	247,22	2 472,20

ZMĚNOVÝ LIST

040

Dodatečné stínění operačních sálů olovem

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA01 - SO11 objekt K		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	19.08.2019

Odesláno / předáno:		Přílohy / počet listů	
poštou		1) Položkový rozpočet změny	2 listy
e-mailem	X	2) Projektové podklady	0 listů, výkresů
osobně	X	3) Fotodokumentace a ostatní přílohy	5 listů

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:
Projektová dokumentace neobsahovala ochranu, tj. stínící schopnost obvodových konstrukcí vestavných sálů proti ionizujícímu záření produkovaného RTG přístrojem C-ramena.

1.2 Popis nového řešení:
Doplnění obvodových konstrukcí 2 superaseptických vestavných sálů K.03.073 a K.03.074 olověnou vložkou 1 mm.

2 Zdůvodnění změny:

V průběhu výstavby byly uživatelem dopřesněny počty výkonů na operačních sálech prováděných s použitím RTG přístroje C-ramena. Na základě tohoto upřesnění počtů výkonů a dle zpracovaného návrhu stínících konstrukcí pro operační sály oblastní nemocnice Náchod je doporučeno stínit operační sály (ortopedické) olověnou vložkou 1 a 2 mm pro jednotlivé konstrukce sálů, aby se zamezilo ozáření personálu mimo prostor operačního sálu. Pro chirurgické obory je četnost použití C-ramene natolik nízká, že stínění nevyžaduje a ochrana personálu je zabezpečena pomocí výstražných světel zamezující pohybu personálu při požití C-ramene. V případě výpočtu stínění je brána jako konstrukce sálů vzduch a není zohledněna stínící schopnost samotných obvodových panelů vestavných sálů. V praxi se ustálilo vyhovující stínění na 1 mm olova za konstrukcí sálů, kdy následná měření prokázala dostatečnou účinnost takto provedeného stínění. Tato hodnota je i zohledněna ve změnovém listě. Příloha č. 2 návrh stínících konstrukcí pro operační sály oblastní nemocnice Náchod

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

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

5 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	-1 550 030,94 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	2 604 234,00 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		1 054 203,06 Kč	bez DPH

6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
	20.8.2019		10.8.2019	22.8.2019	16.8.19
Ing. František Vana Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	Ing. Václav NOVÝ Královéhradecký kraj

Oblastní nemocnice Náchod OS Náchod - rekonstrukce OS ortopedie D.1.4.i - ČISTÁ VESTAVBA - 3. N.P.

Méněpráce						-1 550 030,94	
Pozice	Položka	Popis	Množství	Jedn.	Dodávka	Montáž	Celková cena
Svislé konstrukce a příčky							
3a		<p>Multifunkční příčkový systém jednostranný. Dodávka vč. kotevnic a lemovacích profilů. Nerezový plášť s povrchovou úpravou v odstínu RAL9010, Povrch příček s zamezujícím faktorem odrazu Laser paprsku. Výška 3100mm. Do výměry je započítáno řezání a zacištění otvorů pro vypínače, zásuvky a další komponenty vestaveb osazené v panelech</p>	-184,0	M ²	4 027,50	971,20	-919 760,80
Výplně otvorů							
15	D305	<p>Dveře sendvičové MECHANICKY OTEVÍRAVÉ: bezfalcové, tl.křídla 60mm, Orientace provedení: jednokřídlové, pravé, otočné, těsné. Rozměr dveří: 1100x2000mm, Odstín pláště: plech RAL9010, Prosklení: 350x1000mm, sklo tl. 4mm, s magnetickou žaluzií, Výplň dveří: minerální vata, Tloušťka zárubně: obdelniková zárubeň do příčky tl.200mm, Odstín zárubně: RAL9010, Signalizace: ne, Kování: klika-klika, nerez, Cylindrická vložka: ANO, Vysuvná těsnící lišta: ANO</p>	-1,0	ks	37 864,13	1 299,06	-39 163,19
17	D307	<p>Dveře sendvičové MECHANICKY OTEVÍRAVÉ: bezfalcové, tl.křídla 60mm, Orientace provedení: jednokřídlové, levé, otočné, těsné. Rozměr dveří: 1100x2000mm, Odstín pláště: plech RAL9010, Prosklení: 350x1000mm, sklo tl. 4mm, s magnetickou žaluzií, Výplň dveří: minerální vata, Tloušťka zárubně: obdelniková zárubeň do příčky tl.200mm, Odstín zárubně: RAL9010, Signalizace: ne, Kování: klika-klika, nerez, Cylindrická vložka: ANO, Vysuvná těsnící lišta: ANO</p>	-1,0	ks	37 864,13	1 299,06	-39 163,19
21	D311	<p>Dveře sendvičové AUTOMATICKY OTEVÍRAVÉ: falcové, tl.křídla 60mm, Orientace provedení: jednokřídlové, levé, otočné, těsné. Rozměr dveří: 800x2000mm, Odstín pláště: plech RAL9010, Prosklení: 350x1000mm, sklo tl. 4mm, s magnetickou žaluzií, Výplň dveří: minerální vata, Tloušťka zárubně: obdelniková zárubeň do příčky tl.200mm, Odstín zárubně: RAL9010, Signalizace: ne, Kování: koule-koule (pevná), nerez, Cylindrická vložka: NE, Vysuvná těsnící lišta: ANO, Ovládání: loketní spínač</p>	-2,0	ks	93 746,28	5 486,97	-198 466,50
24	D314	<p>Dveře sendvičové AUTOMATICKY POSUVNÉ: bezfalcové, tl.křídla 60mm, Orientace provedení: jednokřídlové, pravé, posuvné, těsné. Rozměr dveří: 1400x2000mm, Odstín pláště: plech RAL9010, Prosklení: 350x1000mm, sklo tl. 4mm, s magnetickou žaluzií, Výplň dveří: minerální vata, Tloušťka zárubně: obdelniková zárubeň do příčky tl.200mm, s dojezdovým sloupkem, Odstín zárubně: RAL9010, Signalizace: ne, Kování: zapuštěná mušle oboustranné, nerez, Cylindrická vložka: NE, Vysuvná těsnící lišta: ANO, Ovládání: loketní spínač</p>	-1,0	ks	97 637,02	6 309,71	-103 946,73
26	D316	<p>Dveře sendvičové AUTOMATICKY POSUVNÉ: bezfalcové, tl.křídla 60mm, Orientace provedení: jednokřídlové, levé, posuvné, těsné. Rozměr dveří: 1400x2000mm, Odstín pláště: plech RAL9010, Prosklení: 350x1000mm, sklo tl. 4mm, s magnetickou žaluzií, Výplň dveří: minerální vata, Tloušťka zárubně: obdelniková zárubeň do příčky tl.200mm, s dojezdovým sloupkem, Odstín zárubně: RAL9010, Signalizace: ne, Kování: zapuštěná mušle oboustranné, nerez, Cylindrická vložka: NE, Vysuvná těsnící lišta: ANO, Ovládání: loketní spínač</p>	-1,0	ks	97 637,02	6 309,71	-103 946,73
Technologie							
35		<p>Prokládací skříň 800x600x2000mm, dvoukřídlová, dveře prosklené. Nerezové police 4ks. Provedení RAL dle odstínu příček</p>	-2,0	ks	67 286,37	5 505,53	-145 583,80
Vícepráce						2 604 234,00	
Pozice	Položka	Popis	Množství	Jedn.	Dodávka	Montáž	Celková cena
3a		<p>Multifunkční příčkový systém jednostranný. Dodávka vč. kotevnic a lemovacích profilů. Nerezový plášť s povrchovou úpravou v odstínu RAL9010, Povrch příček s zamezujícím faktorem odrazu Laser paprsku. Ekvivalent stínění olovem 1mm. Výška 3100mm. Do výměry je započítáno řezání a zacištění otvorů pro vypínače, zásuvky a další komponenty vestaveb osazené v panelech</p>	184,0	M ²	6 154,00	1 080,00	1 331 056,00

15a	D305a	Dveře sendvičové MECHANICKY OTEVÍRAVÉ: bezfalcové, tl.křídla 60mm, Orientace provedení: jednokřídlové, pravé, otočné, těsné, stínění olovem ekvivalent 1mm. Rozměr dveří: 1100x2000mm, Odstín pláště: plech RAL9010, Prosklení: 350x1000mm, sklo tl. 4mm, s magnetickou žaluzií, Výplň dveří: minerální vata, Tloušťka zárubně: obdelniková zárubeň do příčky tl.200mm, Odstín zárubně: RAL9010, Signalizace: ne, Kování: křilka-křilka, nerez, Cylindrická vložka: ANO, Vysuvná těsnící lišta: ANO	1,0	ks	108 331,00	3 950,00	112 281,00
17a	D307a	Dveře sendvičové MECHANICKY OTEVÍRAVÉ: bezfalcové, tl.křídla 60mm, Orientace provedení: jednokřídlové, levé, otočné, těsné, stínění olovem ekvivalent 1mm. Rozměr dveří: 1100x2000mm, Odstín pláště: plech RAL9010, Prosklení: 350x1000mm, sklo tl. 4mm, s magnetickou žaluzií, Výplň dveří: minerální vata, Tloušťka zárubně: obdelniková zárubeň do příčky tl.200mm, Odstín zárubně: RAL9010, Signalizace: ne, Kování: křilka-křilka, nerez, Cylindrická vložka: ANO, Vysuvná těsnící lišta: ANO	1,0	ks	108 331,00	3 950,00	112 281,00
21a	D311a	Dveře sendvičové AUTOMATICKY OTEVÍRAVÉ: falcové, tl.křídla 60mm, Orientace provedení: jednokřídlové, levé, otočné, těsné, stínění olovem ekvivalent 1mm. Rozměr dveří: 800x2000mm, Odstín pláště: plech RAL9010, Prosklení: 350x1000mm, sklo tl. 4mm, s magnetickou žaluzií, Výplň dveří: minerální vata, Tloušťka zárubně: obdelniková zárubeň do příčky tl.200mm, Odstín zárubně: RAL9010, Signalizace: ne, Kování: koule-koule (pevná), nerez, Cylindrická vložka: NE, Vysuvná těsnící lišta: ANO, Ovládání: loketní spínač	2,0	ks	172 828,00	9 600,00	364 856,00
24a	D314a	Dveře sendvičové AUTOMATICKY POSUVNÉ: bezfalcové, tl.křídla 60mm, Orientace provedení: jednokřídlové, pravé, posuvné, těsné, stínění olovem ekvivalent 1 mm. Rozměr dveří: 1400x2000mm, Odstín pláště: plech RAL9010, Prosklení: 350x1000mm, sklo tl. 4mm, s magnetickou žaluzií, Výplň dveří: minerální vata, Tloušťka zárubně: obdelniková zárubeň do příčky tl.200mm, s dojezdovým sloupkem, Odstín zárubně: RAL9010, Signalizace: ne, Kování: zapuštěná mušle oboustranné, nerez, Cylindrická vložka: NE, Vysuvná těsnící lišta: ANO, Ovládání: loketní spínač	1,0	ks	195 859,00	12 100,00	207 959,00
26a	D316a	Dveře sendvičové AUTOMATICKY POSUVNÉ: bezfalcové, tl.křídla 60mm, Orientace provedení: jednokřídlové, levé, posuvné, těsné, stínění olovem ekvivalent 1 mm. Rozměr dveří: 1400x2000mm, Odstín pláště: plech RAL9010, Prosklení: 350x1000mm, sklo tl. 4mm, s magnetickou žaluzií, Výplň dveří: minerální vata, Tloušťka zárubně: obdelniková zárubeň do příčky tl.200mm, s dojezdovým sloupkem, Odstín zárubně: RAL9010, Signalizace: ne, Kování: zapuštěná mušle oboustranné, nerez, Cylindrická vložka: NE, Vysuvná těsnící lišta: ANO, Ovládání: loketní spínač	1,0	ks	195 859,00	12 100,00	207 959,00
35a		Prokládací skříň 800x600x2000mm, dvoukřídlová, dveře prosklené, ekvivalet stínění olovem 1mm. Nerezové police 4ks. Provedení RAL dle odstínu příček	2,0	ks	124 683,00	9 238,00	267 842,00

Návrh stínících konstrukcí pro operační sály oblastní nemocnice Náchod

Zpracoval: Bc. Jakub Beinstein

1. Úvod

Tento dokument obsahuje návrh stínících konstrukcí pro operační sály oblastní nemocnice Náchod. Stínění bylo navrženo na základě výpočtu transportu ionizujícího záření produkovaného C-ramenem použitým na operačních sálech.

2. Účel a rozsah zprávy

Zpráva slouží jako podklad pro vypracování projektu pro modernizaci a dostavbu operačních sálů. Zpráva obsahuje technický popis zdroje ionizujícího záření, výpočtovou část a navrhované stínící konstrukce.

3. Technické parametry zdroje ionizujícího záření

Na pracovištích budou instalovány C-ramena s rentgenovým zdrojem typu MEGALIX 125/15/40/80 CM. Důležité technické parametry:

Maximální napětí mezi katodou a anodou: 125 kV

Maximální výkon: 80kW

Úniková radiace v 1m: <0,15 mGy/h (700W typ 120 GL), <0,35mGy/h(2000W typ 120 G(L)W)

Filtrace: 2,5 mm Al

Rozbíhavost: 12°

4. Limity ozáření

Zákon 263 Atomový zákon (AtZ) a Vyhláška 422 o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje (V422) stanoví limity pro obyvatele a radiačního pracovníka. Pro potřeby této zprávy budou použity limity efektivních dávek viz níže.

Limity pro radiačního pracovníka

Limity pro radiačního pracovníka musí být použity pro omezení profesního ozáření a jsou a) pro součet efektivních dávek ze zevního ozáření a úvazků efektivních dávek z vnitřního ozáření 20 mSv za kalendářní rok nebo hodnota schválena Úřadem podle § 63 odst. 4 atomového zákona, nejvýše však 100 mSv za 5 po sobě jdoucích kalendářních let a současně 50 mSv za jeden kalendářní rok,

Obecné limity pro obyvatele

Obecnými limity pro obyvatele z ozáření ze všech povolených nebo registrovaných činností za jeden kalendářní rok jsou a) pro součet efektivních dávek ze zevního ozáření a úvazků efektivních dávek z vnitřního ozáření 1 mSv

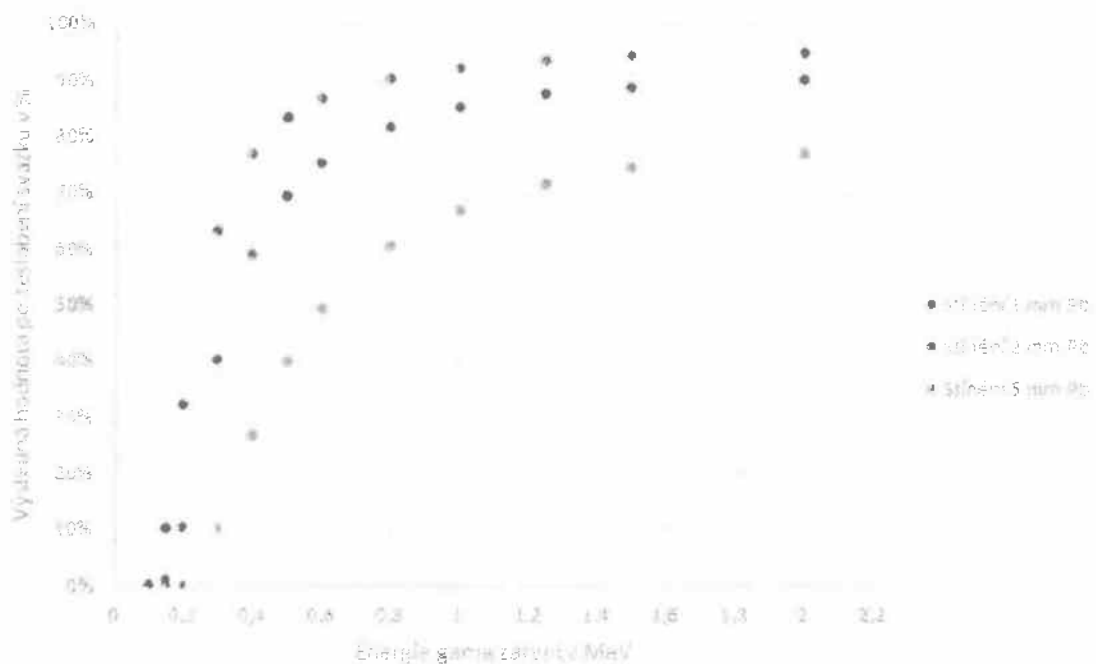
Obecné limity se vztahují na všechny osoby, které se mohou pohybovat v okolí pracoviště nebo na pracovišti sousedícím. AtZ ukládá provést optimalizaci radiační ochrany tak, aby tyto limity nebyly překročeny a možná obdržená dávka byla co nejnižší dle principu ALARA (Riziko tak nízké, jak je to rozumně (racionálně) dosažitelné).

5. Stínění ionizujícího záření

Pro ionizující záření jsou nejvhodnějšími stínícími materiály látky s velkou měrnou hmotností (hustotou) – především olovo, ze stavebních materiálů pak beton s příp. příměsí barytu apod. Používají se olověné (ojediněle i wolframové) zástěny z olověného plechu, tvarované olověné cihly atd. Pro účinné odstínění záření gama o energii cca 100keV stačí vrstva olova tloušťky 2 mm; čím vyšší je energie fotonů záření gama, tím silnější vrstvu stínění je nutno použít. Pokud je potřeba zachovat optickou viditelnost, používá se olovnaté sklo s vysokým obsahem kyslíčnicku olova v tavenině. Tloušťka potřebného stínění závisí na hustotě (a nukleonovém čísle) stínícího materiálu, na energii záření a na požadovaném zeslabení. Stínící účinek roste exponenciálně s tloušťkou stínění.

Pro výpočet stínění je možné použít vzorec pro zeslabení: $J(x) = B \cdot J_0 e^{-\mu x}$

Kde J je hustota proudu svazku částic pohybujících se ve směru rovnoběžném se směrem osy x , μ je lineární součinitel zeslabení a B je vrůstový faktor pro široký svazek.



Graf 1: Zeslabení úzkého svazku olověným stíněním

6. Návrh stínění

Materiál stínění

Jako stínění slouží významně konstrukce budovy, zejména pak konstrukční prvky podlahy a stropů operačních sálů, které jsou provedeny z betonu o tloušťce 25 cm. Jako dodatečné stínění je doporučeno použít olověné vložky případně materiály jiné tloušťky o ekvivalencích stínících schopnostech (Například železo nebo barytová omítka).

Návrh stínění

Místo	Stávající stínění	Návrh dostínění
Podlahy a strop	25 cm betonu	-
Chodba OS Sály (K.03.023)	Jednoduchá příčka	2 mm Pb
UPS a rozvodna NN (K.03.090 a K.03.112)	Jednoduchá příčka	1 mm Pb
Schodiště (K.03.080)	Zděná příčka	-
Chodba (K.03.027)	Jednoduchá příčka	2 mm Pb
Překládka (K.03.056; K.03.116)		
Příčky mezi jednotlivými operačními sály, přípravami, umyvárnami a sklady přiléhajícím k operačním sálům	Jednoduchá příčka	1 mm Pb

Při modernizaci a dostavbě operačních sálů je nutné provést kontrolu stropní a zejména podlahové desky a ověřit její celistvost. Případné otvory musí být zaplněny, tak aby bylo zachováno stínění v celé ploše. Otvory pro technologie a média musí být navrženy tak, aby nenarušily stínící funkci konstrukce.

7. Literatura

- Zákon 263 Atomový zákon ze dne 14. července 2016 (Sbírka zákonů ČR)
- Vyhláška 422 o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje ze dne 23. prosince 2016
- Calculation of Gamma-Ray Buildup Factors up to Depths of 100 mfp by the Method of Invariant Embedding (Akinao SHIMIZU;_, Takashi ONDA and Yukio SAKAMOTO) - Journal of NUCLEAR SCIENCE and TECHNOLOGY, Vol. 41, No. 4, p. 413–424 (April 2004)

ZMĚNOVÝ LIST

041

Těsnění bílé vany

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA01 - SO10 - objekt J, NA02 - SO11 - objekt K		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	12.08.2019

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	16 listů

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:
Obsaženo v dokumentaci statiky s možností upřesnění polohy těsnících prvků pracovních a řízených spár dle zvyklostí dodavatele.

1.2 Popis nového řešení:
Upřesněna poloha včetně množství těsnících prvků v průběhu provádění monolitických konstrukcí. Viz příloha ZL.

2 Zdůvodnění změny:
Předmětem změnového listu je navýšení množství výkonu dle skutečnosti týkající se provádění těsnících prvků řízených a pracovních spár při provádění monolitických konstrukcí.

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):	+	301 741,53 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		301 741,53 Kč	bez DPH

6 Schválil:					
za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
	12.8.2019		12.8.2019	12.8.19	12.8.2019
Ing. František Váňa Ing. Jan Bouček Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	Ing. Václav Král Královéhradecký kraj

Celkem ZL 41 bez DPH						301 741,53
NA01 - SO10 - Objekt J						7 906,63
NA01.1 - Stavební část						7 906,63
D	HSV	Práce a dodávky HSV				7 906,63
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				7 906,63
494	K	953007	D+M systémová těsnící lišta	bm	8,645	914,59

NA02 - SO11 - Objekt K						293 834,90
NA02.1 - Stavební část						293 834,90
D	HSV	Práce a dodávky HSV				293 834,90
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				293 834,90
494	K	953007	D+M systémová těsnící lišta	bm	321,275	914,59

ZMĚNOVÝ LIST

042

Změna ohřevu vody výměníkové stanici SO 10

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA01 - SO10 - objekt J		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	15.08.2019

Odesláno / předáno:	Přílohy / počet listů		
poštou		1) Položkový rozpočet změny	4 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:
 Ohřev teplé užitkové vody (záložní) řešen dle projektové dokumentace pro provádění stavby vypracované společností JIKA-CZ s.r.o., Dlouhá 101, Hradec Králové 500 03 (dále jen „DPS č. 1“).

1.2 Popis nového řešení:
 Ohřev teplé užitkové vody řešen dle projektové dokumentace pro provádění stavby zpracované společností MK PROFI Hradec Králové s.r.o., Bříněnská 700/25, 500 06 Hradec Králové (dále jen „DPS č. 3“).

2 Zdůvodnění změny:
 Předmětem změnového listu jsou méněpráce vyvolané novou projektovou dokumentací DPS č. 3. V části ohřevu teplé užitkové vody původní technologie výměníkové stanice, voda, voda došlo k úpravě ohřevu včetně MaR v souvislosti s dopracovanou technologií výměníkové stanice na páru, vodu ve výše zmíněné projektové dokumentaci, proto se položky původního řešení odečítají.

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

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

5 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	-3 357 406,58 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	131 670,00 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		-3 225 736,58 Kč	bez DPH

6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
<i>[Signature]</i>	20.8.2019		20.8.2019	21.8.2019	26.8.19
Ing. František Váňa Ing. Jan Šoufal Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	Ing. Váňa Váň Královéhradecký kraj

KRYCÍ LIST ZMĚNOVÉHO LISTU

Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. Etapa

Místo: Nemocnice Náchod

Datum: 21. 5. 2018

Objednatel:
Zhotovitel:

Projektant:
Správce:

Jiří Vík, Kalmus Martin a kolektiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

-3 225 736,58

N00 - Celková rekapitulace

-3 225 736,58

N01 - Celková rekapitulace

-3 225 736,58

1	K	01	ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB SO 10 - odpočet	subo r	1,000	-2 927 909,25	7 927 909,25
2	K	02	ZAŘÍZENÍ MĚŘENÍ A REGULACE (ISŘ) SO 10 - odpočet	subo r	1,000	-297 827,33	-297 827,33

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
76	M	426106920x	čerpadlo oběhové teplovodní s elektronicky řízenými otáčkami dle seznamu zařízení SO 10 ÚT1300.01-3 s dif. tlakovým snímačem - suchá záloha	ks	-1,000	174 096,96	-174 096,96
19	M	2010a	čerpadlo pro vytápění Inline litinové DN 80-210/2 q=60 m ³ /h dp=135kPa 3x400V + vlastní externí FM4kW - suchá záloha	ks	1,000	131 670,00	131 670,00
			<i>Pzn. Předmětem dodatku č. 1 - bez suché zálohy - dopočet</i>				
88	K	732429114a	Montáž čerpadla oběhového sstabilního DN 65	ks	-3,000	1 223,00	-3 669,00
184	M	422811020a1	mezipřir.klapka s pákou DN200 PN6/10/16 nerez disk pro teploty -10 C až +130 C, dutá hřídel	ks	-3,000	5 631,13	-16 893,39
182	M	422811020a2	mezipřir.klapka s pákou DN80 PN6/10/16 nerez disk pro teploty -10 C až +130 C, dutá hřídel	ks	-6,000	1 417,62	-8 505,72
186	M	422811021a3	mezipřir.zpětná klapka DN100 kov.disk PN6/10/16 pro teploty -10 C až +130 C	ks	-3,000	2 128,02	-6 384,06
189	M	734163452	Filtr DN 200 PN 40 do 400 C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	ks	-1,000	8 569,52	-8 569,52
60	K	732219315	Montáž ohříváku vody stojatého PN 0,6/0,6,PN 1,6/0,6 o obsahu 1000 litrů	kus	-2,000	3 057,50	-6 115,00
177	K	734109216	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 80	kus	-6,000	476,44	-2 858,64
178	M	734109217	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100	ks	-3,000	598,74	-1 796,22
180	M	734109220	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 200	ks	-4,000	1 217,68	-4 870,72

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb - ODPOČTOVÝ

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Vyměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
Stavba : MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD a.s. + SO 10 Profese : D.10.4e – ZAŘÍZENÍ MĚŘENÍ A REGULACE (ISM)									
1. Rozváděč BJU10.1									
PERIFERIE									
- čidla a regulátory :					ODPOČET				
3.003	Ponorné čidlo teploty, PT1000 rozsah -30°...130°C, délka 100mm, včetně ochr. jímky PN10, 1/2", 100mm, nerez	J.01.009	-5	ks	1 157 Kč	-5 784 Kč	116 Kč		-580 Kč
3.004	Ponorné čidlo teploty, PT1000, rozsah -30°...130°C, délka 150mm, včetně ochr. jímky PN10, 1/2", 150mm, nerez	J.01.009	-6	ks	1 291 Kč	-7 745 Kč	130 Kč		-777 Kč
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
- hardware v rozváděči BJU10									
3.021	Kombinovaný modul 88 I/O (16AI, 8AO, 32DI, 32DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel, rozměry 265x292x40mm	J.01.009	-1	ks	20 896 Kč	-20 896 Kč	2 257 Kč		-2 257 Kč
- software :									
3.023	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici		-110	I/O	261 Kč	-28 661 Kč	Kč		Kč
3.024	Uživatelský program pro HMI		-22	I/O	261 Kč	-5 732 Kč	Kč		Kč
3.025	Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním dispečinku		-5	hod	261 Kč	-1 303 Kč	Kč		Kč
3.026	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním dispečinku		-15	hod	261 Kč	-3 908 Kč	Kč		Kč
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
3.033	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy Č+M+ZŽ <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J.01.009	-225	l.m	8 Kč	-1 843 Kč	22 Kč		-5 024 Kč
3.034	Kabel silový 3-žilový, pr.2,5mm ² , tuhý, barvy Č+M+ZŽ <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J.01.009	-49	bm	15 Kč	-730 Kč	30 Kč		-1 459 Kč
3.035	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy Č+H+S+M+ZŽ <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J.01.009	-243	bm	14 Kč	-3 436 Kč	30 Kč		-7 236 Kč
3.036	Kabel silový 5-žilový, pr.2,5mm ² , tuhý, barvy Č+H+S+M+ZŽ <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J.01.009	-553	bm	30 Kč	-16 468 Kč	37 Kč		-20 582 Kč
3.037	Kabel signální 2-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: Č+H <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J.01.009	-835	bm	7 Kč	-4 255 Kč	22 Kč		-14 179 Kč
3.038	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: 2Č+H+M <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J.01.009	-285	bm	11 Kč	-3 183 Kč	22 Kč		-6 364 Kč
3.039	Vodič 1-žilový, pr.6mm ² s aněrý, barva: ZŽ <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.10.4e.04 Kabelové seznamy")</i>	J.01.009	-80	bm	13 Kč	-1 072 Kč	22 Kč		-1 786 Kč
3.042	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10cm, včetně kabe ových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)		-258	ks	13 Kč	-3 266 Kč	19 Kč		-4 801 Kč
3.043	Zapnutí kabelů na straně rozváděči a periferii		-82	ks	Kč	Kč	37 Kč		-3 052 Kč
UPOZORNĚNÍ:									
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montážní instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže)									
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m									
- nosný kabelový materiál :									
UPOZORNĚNÍ:									
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci									
- ostatní :									
3.052	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, příchytky, vývodky, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	J.01.009	-10	kg	7 980 Kč	-79 804 Kč	2 634 Kč		-26 338 Kč
3.053	Krabice odbočná elektroinstalační, vč. svorkovnice, IP54	J.01.009	-3	ks	65 Kč	-194 Kč	7 Kč		-20 Kč
3.054	Ekvipotenciálová svorkovnice s krytem	J.01.009	-1	ks	183 Kč	-183 Kč	58 Kč		-58 Kč
OSTATNÍ									
3.056	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1		-20	hod	281 Kč	-5 628 Kč	Kč		Kč
3.057	Koordinace prací se souvisejícími profesemi		-5	hod	281 Kč	-1 407 Kč	Kč		Kč
3.058	Zprovoznění zařízení, zareg. cvání, uvedení do provozu		-12	hod	281 Kč	-3 377 Kč	Kč		Kč
3.059	Zaškolení obsluhy a/nebo držby provozovatele		-1	hod	281 Kč	-281 Kč	Kč		Kč
3.060	Výchozí el. revize zařízení MaR		-3	hod	281 Kč	-844 Kč	Kč		Kč
3.061	Dokumentace realizační výrobní součástí jednotkových cen		0	hod		-Kč			-Kč
3.062	Dokumentace skutečného stavu (3 PARE) + 1x elektronická podoba		-2	hod	281 Kč	-563 Kč	Kč		Kč
Dokumentace pro předání díla :									
- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení,									
- protokol o zaškolení,									
- protokol o předání,									
- ostatní potřebné protokoly									
3.064	Stavební přípomocce		-5	hod	Kč	Kč	213 Kč		-1 063 Kč
DÍLCÍ SUMARIZACE :						-202 251 Kč		95 576 Kč	
Celkem bez DPH								-297 827,33 Kč	

ZMĚNOVÝ LIST

043

Změna přípojky vysokého napětí na 35 kV

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA14 - SO200+SO400 NN+VN přípojky vysokého a nízkého napětí		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	15.08.2019

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	3 listů

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:
 SO 407.1 - Kabelové vedení je provedeno jednožilovými vodiči 3 x 10-AXEKVCEY 1x240/25 (10 kV) mezi objektem energocentra a rozvodnou VN trafostanice objektu J. (SO 10)

1.2 Popis nového řešení:
 SO 407.1 Kabelové vedení je provedeno jednožilovými vodiči 3 x 35-AXEKVCEY 1x120/16 (35 kV) mezi objektem energocentra a rozvodnou VN fo stanice objektu J v upřesněné trase. Přípojka (propojka) VN je součástí projektové dokumentace s názvem Spojovací logistické a provozní koridory a změna připojení ČEZ Distribuce, a.s. (PD – A_VN 35 kV – ON Náchod) vypracované společností PROXION s.r.o., Hurdálkova 156, 547 01 Náchod, IČ 252 64 451, zodpovědný projektant Ing. René Hubka.

2 Zdůvodnění změny:

V průběhu provádění stavby dojde ke změně v napojení nemocnice na distribuční soustavu a to z 10 kV na 35 kV. S ohledem na tuto zjištěnou novou skutečnost je nutné realizovat předmětnou propojku jednožilovými vodiči 3 x 35-AXEKVCEY 1x120/16. Původní projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS.č. 1) počítala s napojením na distribuční soustavu 10 KV. Součástí změnového listu je i upřesnění řešení uložení kabeláže a to v uzavřeném žlabu bez potřeby pokládky požární izolace.

Příloha č. 2 Seznam předané projektové dokumentace s názvem Spojovací logistické a provozní koridory a změna připojení ČEZ Distribuce, a.s. (PD – A_VN 35 kV – ON Náchod) vypracované společností PROXION s.r.o., Hurdálkova 156, 547 01 Náchod, IČ 252 64 451, zodpovědný projektant Ing. René Hubka.

Příloha č. 3 Odsouhlasení projektanta se změnou uložení kabeláže.

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

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

5 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	-630 598,06 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	549 140,04 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		-81 458,02 Kč	bez DPH

6 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
	22.8.2019		20.8.2019	22.8.2019	26.8.2019
Ing. František Vana Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JKA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	Ing. Václav Nýč Královéhradecký kraj

Celkem ZL 43 bez DPH

-81 458,02

NA14 - SO200+SO400 NN+VN přípojky vysokého a nízkého napětí

-81 458,02

NN-VN-407_01

-81 458,02

Elektromontáže - odečet původních položek

-630 598,06

KABEL SILOVY 10KV						
1	10-AXEKVCEY 1X240/75	m	-1 200,00	332,04		-398 448,00
2	požární desky tl. 50 mm	m2	-80,00	1 266,48		-101 318,40
3	Koncovka VN (POT.12D/1XI sada komplet	ks	-2,00	8 306,83		-16 613,66
4	Kabelový rošt š.400 včetně výložníku	m	-200,00	571,09		-114 218,00
Elektromontáže - přípočet nových položek						
KABEL SILOVY 35KV						
7	žlab 250/100 plný vč. vřka nosné konstrukce a montáže	m	200,000	603,61		120 721,18
30	protipožár.ucpávka průchod stěnou tl. 30cm	m2	0,500	4 583,46		2 291,73
0 2	protipožár.ucpávka průchodu stěnou tl. 15-50cm	m2	0,500	2 820,59		1 410,29
2	Kabelová koncovka VN (sada) - montáž	sada	2,000	5 133,47		10 266,94
21	konektor vnitřní RSTI-6852- dodávka	sada	2,000	16 528,65		33 057,29
8	Svodič přepětí VN (sada) montáž	sada	1,000	2 750,07		2 750,07
34	svodič přepětí 35kv - RSTI-68SA 3910 - dodávka	sada	1,000	97 310,29		97 310,29
34	35-AXEKVCEY 1X120/16 RMV	m	760,000	311,68		236 873,00
	35-AXEKVCEY 1X120/16 RMV	m	760,000	58,50		44 459,24
						549 140,04

Seznam projektové dokumentace pro provádění stavby

Spojovací logistické a provozní koridory a změna připojení ČEZ Distribuce, a.s. část s ozn. PD – A_VN 35 kV – ON Náchod, vypracované společností PROXION s.r.o., Hurdálkova 156, 547 01 Náchod, IČ 252 64 451, zodpovědný projektant Ing. René Hubka

VN	Stupen revize	PD
VN-02	Rev 1	Technická zpráva
VN-03		Technická specifikace
VN-04	Rev 1	Situace- přípojka VN
VN-05	Rev 1	Energocentrum - technologie VN
VN-06		Energocentrum - uzemnění
VN-07	Rev 1	Energocentrum - řez
VN-08	Rev 1	Energocentrum - rozvaděč VN
VN-09		Energocentrum - náhradní napájení
VN-10	Rev 1	TS objektu J - půdorys
VN-11	Rev 1	TS objektu J - řez B-B
VN-12	Rev 1	TS objektu J - Rozvaděč VN
VN-14		PBR - PB1 - požární zpráva (trafostanice J)
VN-14		PBR - PB2 - požární zpráva (energocentrum)
VN-15		Ocelové rámy pod rozvaděče
E		Dokladová část
1		Stanovisko Čez Distribuce ze dne 25.4.2019
2		Závazné stanovisko HZS ze dne 7.5.2019

Předal za KMK /

Převzal za stavebníka
9.7.2019

Mrázek František DiS.

Od: [REDACTED]
Odesláno: 16. srpna 2019 10:07
Komu: Mrázek František DiS.
Předmět: Re: Žádost o doplnění souhlasného stanoviska ke změně žlabů SO 407.01 přípojka VN

Dobry den.

V případě změny kabelového roštu pro uložení přípojky VN 35kV za plný kabelový žlab s víkem firmy TOP Servis s.r.o., typ 250x100 se zachováním funkčnosti při požáru, nebude nutné použít izolační protipožární desky pod svazek kabelů VN ve žlabu.

Hartman

----- Původní e-mail -----

Od: Mrázek František DiS. <fmrazek@kr-kralovehradecky.cz>

Komu: har [REDACTED] [REDACTED]

Datum: 14. 8. 2019 14:11:52

Předmět: Žádost o doplnění souhlasného stanoviska ke změně žlabů SO 407.01 přípojka VN

Přeji dobrý den

Prosím o doplnění souhlasného stanoviska, že v případě záměny žlabu dle PD za uzavřený – není potřeba protipožární izolace

Díky - dle dohody prosím v pátek

Dobry den.

Prošel jsem si váš návrh na změnu kabelového roštu pro uložení kabelů VN 35kV.

Se změnou na plný kabelový žlab 250/100 souhlasím. Při délce kabelové trasy VN cca 250m a max.soudobému příkonu pro objekty J+K

Ppm = 2032 kW vychází ztráty na celé trase VN pro oteplení cca 220W, což je zanedbatelné.

Dávám k úvaze, zda by v trase - řez 3 byla možnost změny umístění žlabu PO 250/100 a VN 250/100 tak, aby žlab VN byl nahoře.

S pozdravem Hartman

ZMĚNOVÝ LIST

044

Doplnění chlazení ve 4. a 6. NP na objektu SO11

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA02 - SO11 - objekt K		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	20.8.2019

Odesláno / předáno:		Přílohy / počet listů	
poštou		1) Položkový rozpočet změny	6 listů
e-mailem	X	2) Projektové podklady	0 listů, výkresů
osobně	X	3) Fotodokumentace a ostatní přílohy	2 listů

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:
Neobsaženo

1.2 Popis nového řešení:
Doplnění rozvodů chlazení (svislých a vodorovných) včetně měření a regulace a chladicích koncových zařízení doplněných do 4NP a 6NP SO 11 (objektu K) dle doplněné projektové dokumentace dotčené části. Vodorovné rozvody v 1NP, vedoucí ze strojovny RTCH budou vyměněny za rozvody s větší dimenzí _ DN 108.

2 Zdůvodnění změny:

V průběhu realizace stavby vznikla potřeba ověření nutnosti doplnění chladicích jednotek v počtu 56 ks do 4 a 6 NP včetně souvisejících rozvodů s ohledem na omezení rizika přehřívání jednotlivých pracovišť v místnostech po proskleném obvodu budovy. Na základě následného doporučení AD a uživatele se tímto změnovým listem doplňují rozvody chlazení včetně koncových a ovládacích prvků, kabeláže, které výše uvedené riziko eliminuje.

Na základě této změny nelze dodržet uzlový bod č. 3 s ohledem na termíny dodávek strojního vybavení na páteřních rozvodech a nutné navazující práce při realizaci páteřních rozvodů chlazení, jenž si tato změna vyžaduje. Přílohou změnového listu je HMG předmětu změny.

Příloha č. 2 Seznam PD revize
Příloha č. 3 HMG prací předmětu změn

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

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

Uzlový bod č. 3. uzlového bodu (smluvního milníku) o 21 dní bez dopadu do ostatních smluvních termínů.

5 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	-64 183,12 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	3 495 774,85 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		3 431 591,73 Kč	bez DPH

6 Schválil:					
za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
Ing. František Vaňa Ing. JIŘÍ BOULEK Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	Ing. Václav Ntč Královéhradecký kraj

KRYCÍ LIST ZMĚNOVÉHO LISTU

Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. Etapa
Doplnění chlazení ve 4. a 6. NP na objektu SO11

Místo: Nemocnice Náchod

Datum:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							3 431 591,73
N00 - Celková rekapitulace							3 431 591,73
N01 - Celková rekapitulace							3 431 591,73
1	K	NA02.4	Zařízení pro ochlazování staveb SO 11 - Větev chladicí trámy pro 4 a 6 NP objektu K	soubor	1,000	2 847 532,43	2 847 532,43
2	K	NA02.6	Měření a regulace SO 11 - Větev chladicí trámy pro 4 a 6 NP objektu K	soubor	1,000	584 059,30	584 059,30

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

větev chladicí trámy pro 4 a 6 np objektu K

Náhod

Královéhradecký kraj

Vyplň údaj

Vyplň údaj
Vyplň údaj

Jiří Mik Tepelná technika

11010019
CZ4309271

JVIK

Cena bez DPH

2 847 532,43

Cena s DPH

v CZK

2 847 532,43

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

větev chladicí trámy pro 4 a 6 np objektu K

Náhod

Královéhradecký kraj
Vyplň údaj

Jiří Mik Tepelná technika
JVIK

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 847 532,43

PSV - Práce a dodávky PSV

2 847 532,43

713 - izolace tepelné

290 916,97

732 - Ústřední vytápění - strojovny

63 242,59

733 - Ústřední vytápění - trubný rozvod

579 273,36

734 - Ústřední vytápění - armatury

251 050,25

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

1 516 203,29

783 - Dokončovací práce - nátěry

148 755,97

SOUPIS PRACÍ

větev chladicí trámy pro 4 a 6 np objektu K

Náhod

Královéhradecký kraj
Vyplň údaj

Jiří Mik Tepelná technika
JVIK

ŘČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 847 532,43
0	PSV		Práce a dodávky PSV				2 847 532,43
0	713		izolace tepelné				290 916,97
88	M	700700019	Použití od -30 °C do +155 °C Součinitel tepelné vodivosti 10 °C = 0,034 W/mK	cm	423 300	92,52	39 182,22
97	M	700700019	Použití od -30 °C do +135 °C Součinitel tepelné vodivosti 10 °C = 0,034 W/mK	cm	34 980	34,65	9 333,07

68	M	70070019a	izol. tepelná izolace navleková kaučuková ST78/3 v0 zavěšeného systému difúzním faktorem $\mu = 10$ 000 Použití od -50 °C do +105 °C Soudinitel tepelné vodivosti 0 °C = 0,034 W/mK izol. tepelná izolace navleková kaučuková ST78/3 v0 zavěšeného systému difúzním faktorem $\mu = 10$ 000 Použití od -50 °C do +105 °C Soudinitel tepelné vodivosti 0 °C = 0,034 W/mK	cm	61,700	101,00	5 351,34
69	M	70070019a	izol. tepelná izolace navleková kaučuková ST78/3 v0 zavěšeného systému difúzním faktorem $\mu = 10$ 000 Použití od -50 °C do +105 °C Soudinitel tepelné vodivosti 0 °C = 0,034 W/mK izol. tepelná izolace navleková kaučuková ST78/3 v0 zavěšeného systému difúzním faktorem $\mu = 10$ 000 Použití od -50 °C do +105 °C Soudinitel tepelné vodivosti 0 °C = 0,034 W/mK	cm	32,930	107,41	2 796,34
70	M	70070019a	izol. tepelná izolace navleková kaučuková ST78/3 v0 zavěšeného systému difúzním faktorem $\mu = 10$ 000 Použití od -50 °C do +105 °C Soudinitel tepelné vodivosti 0 °C = 0,034 W/mK izol. tepelná izolace navleková kaučuková ST78/3 v0 zavěšeného systému difúzním faktorem $\mu = 10$ 000 Použití od -50 °C do +105 °C Soudinitel tepelné vodivosti 0 °C = 0,034 W/mK	cm	36,300	127,62	17 333,92
71	M	70070019b	izol. tepelná izolace navleková kaučuková ST78/3 v0 zavěšeného systému difúzním faktorem $\mu = 10$ 000 Použití od -50 °C do +105 °C Soudinitel tepelné vodivosti 0 °C = 0,034 W/mK izol. tepelná izolace navleková kaučuková ST78/3 v0 zavěšeného systému difúzním faktorem $\mu = 10$ 000 Použití od -50 °C do +105 °C Soudinitel tepelné vodivosti 0 °C = 0,034 W/mK	cm	33,170	142,51	13 277,86
72	M	70070019g	izol. tepelná izolace navleková kaučuková ST78/3 v0 zavěšeného systému difúzním faktorem $\mu = 10$ 000 Použití od -50 °C do +105 °C Soudinitel tepelné vodivosti 0 °C = 0,034 W/mK izol. tepelná izolace navleková kaučuková ST78/3 v0 zavěšeného systému difúzním faktorem $\mu = 10$ 000 Použití od -50 °C do +105 °C Soudinitel tepelné vodivosti 0 °C = 0,034 W/mK	cm	24,300	166,97	4 049,67
73	M	70070019h	izol. tepelná izolace navleková kaučuková ST78/3 v0 zavěšeného systému difúzním faktorem $\mu = 10$ 000 Použití od -50 °C do +105 °C Soudinitel tepelné vodivosti 0 °C = 0,034 W/mK izol. tepelná izolace navleková kaučuková ST78/3 v0 zavěšeného systému difúzním faktorem $\mu = 10$ 000 Použití od -50 °C do +105 °C Soudinitel tepelné vodivosti 0 °C = 0,034 W/mK	cm	35,470	155,27	3 945,41
74	M	70070019i	izol. tepelná izolace navleková kaučuková ST78/3 v0 zavěšeného systému difúzním faktorem $\mu = 10$ 000 Použití od -50 °C do +105 °C Soudinitel tepelné vodivosti 0 °C = 0,034 W/mK izol. tepelná izolace navleková kaučuková ST78/3 v0 zavěšeného systému difúzním faktorem $\mu = 10$ 000 Použití od -50 °C do +105 °C Soudinitel tepelné vodivosti 0 °C = 0,034 W/mK	cm	34,700	222,46	24 771,38
75	M	70070019j	izol. tepelná izolace navleková kaučuková ST78/3 v0 zavěšeného systému difúzním faktorem $\mu = 10$ 000 Použití od -50 °C do +105 °C Soudinitel tepelné vodivosti 0 °C = 0,034 W/mK izol. tepelná izolace navleková kaučuková ST78/3 v0 zavěšeného systému difúzním faktorem $\mu = 10$ 000 Použití od -50 °C do +105 °C Soudinitel tepelné vodivosti 0 °C = 0,034 W/mK	cm	112,000	310,16	75 298,18
76	M	70070019k	Kaučuková páska s 50mm lepicí	cm	389,300	19,14	13 246,89
79	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pružiny bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	989,900	61,68	31 057,03
80	K	713463132	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pružiny bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 50 mm plošná	m	112,000	122,30	13 897,60
		732	Ústřední vytápění - strojovna				83 242,59
6	K	732111318	Trubková mříž rozdělovač a sběrač bez přírub DN 50	kus	-2,000	122,30	-244,60
8	K	732111328	Trubková mříž rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 100	kus	2,000	122,30	244,60
40	M	4261062204	Čerpadlo oběhové teplovodní bez přírub DN 50 11 0H109 00	kus	1,000	13 116,09	13 116,09
40a	K	732422236	Čerpadlo teplovodní mikroběžné přírubové DN 65 výtah do 13 m průtok 30 m3/h jednodílné pro vytápění	soubor	1,000	40 191,03	40 191,03
41	M	4351062204	Čerpadlo oběhové teplovodní s přírubami DN 50 11 0H109 00 - suchá běhota	kus	1,000	13 116,09	13 116,09
41a	K	732422236AX	Čerpadlo teplovodní mikroběžné přírubové DN 65 výtah do 15 m průtok 30 m3/h jednodílné pro vytápění - suchá běhota	soubor	1,000	40 151,03	40 151,03
270	K	732429113	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 50 do potrubí	kus	-2,000	978,40	-1 956,80
45	K	732429114	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 65 do potrubí	soubor	2,000	1 223,00	2 446,00
49	K	732481231a1	Mříž měřící tepla DN65	kus	1,000	456,23	456,23
50	K	732481231a4	Mříž měřící tepla DN50	kus	-1,000	306,28	-306,28
53	K	732481253a7	Měřič tepla ultrazvukový s M Busem Qn25m3/h DN65 s čidly - jímkami	kus	1,000	28 582,08	28 582,08
54	K	732491233a2	Měřič tepla ultrazvukový s M Busem Qn15m3/h DN50 příruha s čidly - jímkami	kus	-1,000	16 171,27	-16 171,27
56	K	998732101	Přesun hmotnosti pro objemny v objektech v úc 6 m	t	0,042	1 834,50	77,05
57	K	998732193	Příplatek k přesunu hmotnosti 732 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,042	611,50	25,68
		733	Ústřední vytápění - strojovna				573 273,36
85	K	733111103	Potrubí ocelové závitové bezzávěsné běžné nízkotlaké DN 15	m	385,000	232,90	89 666,50
86	K	733111104	Potrubí ocelové závitové bezzávěsné běžné nízkotlaké DN 20	m	85,000	280,78	24 089,21
87	K	733111106	Potrubí ocelové závitové bezzávěsné běžné nízkotlaké DN 25	m	77,000	321,17	24 730,09
88	K	733111108	Potrubí ocelové závitové bezzávěsné běžné nízkotlaké DN 32	m	57,200	371,15	21 228,78
89	K	733111107	Potrubí ocelové závitové bezzávěsné běžné nízkotlaké DN 40	m	88,000	440,28	38 744,64
90	K	733111108	Potrubí ocelové závitové bezzávěsné běžné nízkotlaké DN 50	m	84,700	497,71	42 158,04
98	K	733121122	Potrubí ocelové hladké bezzávěsné běžné nízkotlaké D 76x3,2	m	22,000	630,64	13 874,88
99	K	733121125	Potrubí ocelové hladké bezzávěsné běžné nízkotlaké D 89x3,6	m	23,100	731,67	16 901,59
100	K	733121128	Potrubí ocelové hladké bezzávěsné běžné nízkotlaké D 108x4,0	m	77,000	697,58	65 113,86
109	K	733123110	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 22x2,6	kus	112,000	12,76	1 429,12
120	K	733131133	Kompenzace pro ocelové potrubí pryžový DN 50 PN 16 do 90°C přírubový	kus	-2,000	1 095,38	-2 190,76
121	K	733131136	Kompenzace pro ocelové potrubí pryžový DN 100 PN 16 do 100°C přírubový	kus	2,000	1 511,20	3 022,40
125	K	733141102	Ordnovačování nádoba z trubek ocelových do DN 50	kus	12,000	795,48	9 545,76
126	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	692,800	14,89	10 315,79
127	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	84,700	14,89	1 261,18
128	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,8 do D 89x3,6	m	45,100	14,89	671,54
129	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x3,6 do D 133x5,0	m	77,000	14,89	1 148,53
133	K	733190244a	Ocelová nosná konstrukce průhledu rozvodu dodávka M2	kg	600,000	63,81	38 286,90
135	K	733191112	Nádržka písková pro ocelové potrubí přes 30 do DN 32	kus	40,000	153,14	6 125,60
137	K	733191113a	Těsnění osovodu požárního umeloin	kus	20,000	1 040,08	20 801,60
138	K	733191113a0	Požární upravník dodávka DN40- DN100	kus	20,000	550,98	11 019,60
71	K	733120826	Demonžat potrubí ocelového hladkého do Q 89	m	107,060	222,27	23 782,89
141	K	733361102	Ohledle zkušební	h	30,000	342,44	10 273,20
142	K	733361102e	Montážní plošina	den	15,000	878,40	14 676,00
143	M	700700113	Řípadlovací hadice např. Meibes Dn 15/50	ks	1 2 000	307,95	34 222,20
262	K	733361102b	Stavební přírůbek	h	150,000	306,28	45 942,00
147	K	998733101	Přesun hmotnosti pro rozvedení potrubí v objektech v úc 6 m	t	3,368	1 834,50	6 178,50
148	K	998733193	Příplatek k přesunu hmotnosti 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	3,368	611,50	2 059,53
		734	Ústřední vytápění - strojovna				251 351,25
157	K	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	kus	1,000	466,23	470,23
158	K	734109216	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 80	kus	1,000	476,44	476,44
169	K	734109217	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100	kus	5,000	598,74	2 993,70
189	K	734163429	Filter DN 100 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	kus	1,000	2 573,62	2 573,62
197	K	734173416	Spa. přírubový PN 16 do 200°C DN 55	kus	1,000	456,23	456,23
300	K	734192318	Klapka s říhovou zpěnou DN 100 PN 16 do 100°C sarnodílná	soubor	1,000	10 069,50	10 069,50
306	K	734193115	Klapka smezopřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	1,000	2 566,00	2 566,00
307	K	734193117	Klapka smezopřírubová uzavírací DN 100 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	3,000	4 286,73	12 860,19
199	M	740319014	Výstavovací ventil s vypouštěním DN32	kus	-1,000	1 978,26	-1 978,26

155	K	510515091a	Základní regulační ventil	ks	56,000	426,63	24 000,42
156	Z	510515091a	Sazení vyvažovacího tělesa	ks	3 500	428,68	1 499,73
205	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	68,000	154,20	10 485,60
207	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	116,699	154,20	17 887,20
210	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	-1,000	219,08	-219,08
211	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	-1,000	256,30	-256,30
212	K	734209119	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	6,900	306,28	1 337,68
301	K	734211127	Ventil závitový odvětlářovací G 1/2 PN 14 do 120°C automaticky se zpětnou klapkou, stoprypný těleso	kus	12,000	280,03	3 360,36
302	K	734220104	Ventil závitový regulační přímý G 3/4 PN 20 do 150°C vyvažovací	kus	1,900	3 279,78	6 231,78
303	K	734220105	Ventil závitový regulační přímý G 2 PN 20 do 190°C vyvažovací	kus	1,900	4 804,59	4 804,59
304	K	734220105a	Ventil přírubový regulační přímý DN80 PN 16 do 100°C vyvažovací	kus	1,900	7 120,40	7 120,40
215	K	734221536	Ventil závitový termostatický G 1/2 PN 16 do 110°C při vzestupu teploty uzavírá	kus	4,300	387,11	1 658,44
225	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 30°C závitový	kus	56,000	175,00	9 800,00
230	K	734291246	Filtř závitový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	-1,000	478,57	-478,57
232	K	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	56,000	216,95	12 149,20
235	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	427,52	855,02
236	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	-1,000	568,96	-568,96
237	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	5,000	808,12	4 040,60
239	K	734295011a1	Tlakově chráněný regulační ventil reprezentant AB QM 15 (balanční ventil)	kus	56,000	1 805,79	101 124,24
245	K	734295011a5	Tlakově chráněný regulační ventil reprezentant AB QM 40 (balanční ventil)	kus	-1,000	9 920,14	-9 920,14
247	K	734295011a7	Tlakově chráněný regulační ventil reprezentant AB QM 65 (balanční ventil)	kus	1,000	25 817,04	25 817,04
253	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,913	1 834,50	1 674,90
254	K	998734193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 za zvýšený přesun do 500 m	t	0,913	611,50	569,20
		735	Ustřední vytápění - rozpočtá tělesa				1 516 000,20
263	K	735191905	Odvětlářovací stoprypných těles	kus	96,000	19,14	1 827,84
264	K	735191910	Napuštění vody do stoprypných těles	m2	56,000	24,46	1 369,76
305	K	735419126	Montáž konvektoru s osazením na závěsy	aculbor	56,000	884,20	49 515,08
87	M	3000	Pasivní chladič term 870W 3000x575x200mm včetně závesného systému	ks	32,000	22 919,32	733 418,56
89	M	3000f	Pasivní chladič term 870W 3000x575x200mm včetně závesného systému	ks	24,000	30 092,12	722 342,08
89	K	998735101	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	t	3,547	1 834,50	6 506,97
90	K	998735193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 735 za zvýšený přesun do 500 m	t	3,547	611,50	2 169,99
		735	Dokládávací práce - natěry				1 46 755,67
149	K	783421112	Natěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 2x email	m2	30,000	226,52	6 795,60
150	K	783425411	Natěry syntetické potrubí do DN 30 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 1x email	m	120,000	86,14	10 336,80
151	K	783425428	Natěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 1x email	m	777,700	86,14	66 991,08
152	K	783425512	Natěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 2x email	m	60,000	86,14	5 168,40
153	K	783425528	Natěry syntetické potrubí do DN 160 barva dražší základní antikorozi	m	122,100	86,14	10 517,69
110	K		Dokumentace skutečného provedení	ks	62,000	757,20	46 946,40

SOUPIS PRÁČÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ							
C. pol.	Popis položky	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
Stavba : MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD a.s. - I. ETAPA							
Profese : D.10.4e - ZAŘÍZENÍ MĚŘENÍ A REGULACE (ISR)							
1. 4 NP - DOPLNĚNÍ CHLAZENÍ							
PERIFERIE							
- čidla a regulátory :							
1,001	Čidlo rosného bodu (kondenzace), spínání při 95%rH (nast.), 24V, přepínací kontakt, oddělené čidlo	22	ks	2 250 Kč	49 493 Kč	226 Kč	4 963 Kč
- ventily :							
1,002	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil DN15 Např Danfoss AB-QM	23	ks	2 975 Kč	68 420 Kč	298 Kč	6 349 Kč
- pohony a servopohony :							
1,003	Termoelektrický pohon ventilu chladicího trámu napájení 24VAC, ovládání ON/OFF zdvih 2,8mm, 3W, síla 90N bez proudu uzavřen, IP41	23	ks	303 Kč	13 869 Kč	91 Kč	2 089 Kč
- software :							
1,004	Uživatelský program pro řídicí IRC regulátor (stávající FC020/DC)	44	1/O	261 Kč	11 484 Kč	Kč	Kč
1,005	Uživatelský program pro HMI	12	1/O	261 Kč	3 127 Kč	Kč	Kč
1,006	Příprava dat bodů pro vizualizaci na centrálním displejku	5	hod	261 Kč	1 303 Kč	Kč	Kč
1,007	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displejku	10	hod	261 Kč	2 606 Kč	Kč	Kč
1,008	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	10	hod	186 Kč	1 861 Kč	Kč	Kč
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL							
- kabelové vodiče :							
1,009	Kabel silový 3-ř. 1cVý tuhý, průřez 1,5mm ² , nehohlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0	470	bm	16 Kč	7 699 Kč	34 Kč	15 745 Kč
1,010	Kabel signální 2x 2-párový, tuhý, stíněný, průřez 0,8mm ² , nehohlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0	440	bm	22 Kč	9 825 Kč	30 Kč	13 104 Kč
1,011	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min 3mm černý, trvanlivost min. 10let)	90	ks	13 Kč	1 139 Kč	30 Kč	2 881 Kč
1,012	Zapojení kabelu na straně rozvaděče a peření	90	ks	Kč	Kč	56 Kč	5 025 Kč
UPOZORNĚNÍ:							
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho poskytnutí/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz výše)							
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.							
- nosný kabelový materiál							
1,013	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm	230	bm	39 Kč	8 903 Kč	13 Kč	2 990 Kč
1,014	Plastová trubka pletná, vnější průměr 16mm bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výměra starověna SW AutoCAD LT 2009	30	bm	11 Kč	335 Kč	4 Kč	112 Kč
UPOZORNĚNÍ:							
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci							
- ostatní :							
1,015	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, přichytky, vývody, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	15	kg	43 Kč	638 Kč	43 Kč	639 Kč
OSTATNÍ							
1,016	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč
1,017	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	6	hod	281 Kč	1 688 Kč	Kč	Kč
1,018	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu	15	hod	281 Kč	4 221 Kč	Kč	Kč
1,019	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč
1,020	Výchozí el. revize zařízení MaŘ	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč
1,022	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba Dokumentace pro předání díla	40	hod	281 Kč	11 256 Kč	Kč	Kč
1,023	- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč
1,024	Stavební přípomoc	20	hod	Kč	Kč	213 Kč	4 254 Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :				203 495 Kč		58 451 Kč	
Celkem bez DPH						261 946 Kč	
2. 6 NP - DOPLNĚNÍ CHLAZENÍ							
PERIFERIE							
- čidla a regulátory							
2,001	Čidlo rosného bodu (kondenzace), spínání při 95%rH (nast.), 24V, přepínací kontakt, oddělené čidlo	30	ks	2 250 Kč	67 491 Kč	226 Kč	6 767 Kč
- ventily :							
2,002	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil DN15 Např Danfoss AB-QM	33	ks	2 975 Kč	98 167 Kč	298 Kč	9 827 Kč
- pohony a servopohony :							

SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ							
C. poř.	Popis položky	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
				jednotková	celkem	jednotková	celkem
2.003	Termoelektrický pohon ventilu chladicího tramu, napájení 24VAC, ovládání ON/OFF, zdvih 2,8mm, 3W, síla 90N, bez proudu uzavření, IP41	33	ks	603 Kč	19 899 Kč	91 Kč	2 998 Kč
software :							
2.004	Uživatelský program pro řídicí IRC regulátor (stávající FC020/DC)	60	I/O	261 Kč	15 860 Kč	Kč	Kč
2.005	Uživatelský program pro PMI	16	I/O	261 Kč	4 169 Kč	Kč	Kč
2.006	Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním dispečinku	10	hod	261 Kč	2 606 Kč	Kč	Kč
2.007	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním dispečinku	15	hod	261 Kč	3 908 Kč	Kč	Kč
2.008	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení obsluha, apod. týkající se pouze řídicího systému	10	hod	186 Kč	1 861 Kč	Kč	Kč
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL							
kabelové vodiče :							
2.009	Kabel silový 3-žilový, tuhý, průřez 1,5mm ² , nehoflavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0	330	5m	16 Kč	5 405 Kč	34 Kč	11 055 Kč
2.010	Kabel signální 2x 2-párový, tuhý, stíněný, průřez 0,8mm ² , nehoflavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0	300	bm	22 Kč	6 699 Kč	30 Kč	8 934 Kč
2.011	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min. 10let)	126	ks	13 Kč	1 595 Kč	30 Kč	3 753 Kč
2.012	Zapojení kabelů na straně rozvaděče a periferii	126	ks	Kč	Kč	56 Kč	7 035 Kč
UPOZORNĚNÍ:							
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho polítkovou montáž a instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).							
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.							
- nosný kabelový materiál :							
2.013	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm	300	bm	39 Kč	11 613 Kč	13 Kč	3 900 Kč
2.014	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2008</i>	30	bm	11 Kč	335 Kč	4 Kč	112 Kč
UPOZORNĚNÍ:							
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž a instalaci.							
- ostatní :							
2.015	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotrás (např. spojky, přichytky, vývodky, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	15	kg	43 Kč	638 Kč	43 Kč	639 Kč
OSTATNÍ							
2.016	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky test 1:1	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč
2.017	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	6	hod	281 Kč	1 688 Kč	Kč	Kč
2.018	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu	15	hod	281 Kč	4 221 Kč	Kč	Kč
2.019	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč
2.020	Výchozí a/l. revize zařízení MaR	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč
2.022	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generalní a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení,	40	hod	281 Kč	11 256 Kč	Kč	Kč
2.023	- protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč
2.024	Stavební přípomocce	20	hod	Kč	Kč	213 Kč	4 254 Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :				262 840 Kč		59 274 Kč	
Celkem bez DPH						322 114 Kč	
CELKEM BEZ DPH						584 059,30 Kč	

Přílohač. 2 ZL 044 Seznam revize projektové dokumentace pro provádění stavby - chlazení

na první etapu stavby Modernizace a dostavba Oblastní nemocnice Náchod, a.s. – I. Etapa, vypracované společností JIKA-CZ s.r.o., Dlouhá 101, Hradec Králové 500 03, 04/2015, zodpovědný projektant Ing. Jiří Slánský (DPS č. 1")

Označení	Datum vydání	Název
D.11.4c		Zařízení pro vytápění a ochlazování staveb
D.11.4c.05	23.4.2019	Půdorys 4.NP- R1
D.11.4c.07	23.4.2019	Půdorys 6.NP - R1
D.11.4c.19	15.8.2019	Schema chlazení - Trámy/FCU- R1 (oprava)
D.11.4c.20	15.8.2019	Schéma strojovny ÚT/CH- R1 (oprava)
TZ	23.4.2019	Seznam zařízení CH - změny
	30.7.2019	Soupisy

Dodatečné chlazení prostor 4.NP a 6.NP objektu SO11

Příloha č. 3 HMG prací předmětu změny	Počet dnů	DNY																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Zvětšení dimenze potrubí v 1.NP																							
Demontáž stávajícího hlavního potrubí	3	x	x	x																			
Instalace nového hlavního potrubí	5				x	x	x	x	x														
Doplnění chlazení 4.NP																							
úprava stávajících hrubých rozvodů	4				x	x	x	x															
Instalace nových hrubých rozvodů - cca 500 bm potrubí	8							x	x	x	x	x	x	x									
Instalace armatur a ostatních prvků na hrubých rozvodech	5									x	x	x	x	x									
Doplnění chlazení 4.NP																							
Úprava stávajících hrubých rozvodů	4								x	x	x												
Instalace nových hrubých rozvodů - cca 400 bm potrubí	8											x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Instalace armatur a ostatních prvků na hrubých rozvodech	5																		x	x	x	x	

ZMĚNOVÝ LIST

045

Doplnění strukturované kabeláže pro CCTV a AV

Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby		
Objekt:	NA01 - SO10 - objekt J, NA02 - SO11 - objekt K		
Předkládá:	Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD	Datum:	20.08.2019

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

1 Technický popis změny:	
1.1 Popis původního řešení:	
Umístění kamer dle DPS č. 1	
1.2 Popis nového řešení:	
Umístění kamer dle projektové dokumentace - Audit IT - MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD, a.s. - I. ETAPA, zpracované společností AG COM, s.r.o. - Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice.	

2 Zdůvodnění změny:	
V průběhu auditu informační technologie vznikla nutnost upřesnit napojovací místa kamer s ohledem na aktuální provozně-zabezpečovací požadavky uživatele ON Náchod. Předmětem změnového listu je doplnění a úprava kabeláže včetně souvisejících komponentů strukturované kabeláže pro zapojení kamer na objektu SO 10 a SO 11 dle předložené aktualizované projektové dokumentace.	
Příloha č. 2 - Seznam projektové dokumentace - Audit IT - MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD, a.s. - I. ETAPA	

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

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

5 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	0,00 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	42 508,44 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		42 508,44 Kč	bez DPH

6 Schválil:					
za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
	20.8.2019		20.8.2019	22.8.2019	16.8.2019
Ing. František Mana Ing. Jan Souček Spol. GEOSAN - BAK	SP + ERV + RSTAV	SP + ERV + RSTAV	Ing. Jiří Slánský JIKA - CZ s.r.o.	ON Náchod a.s.	Královéhradecký kraj

1. SO 10 - Objekt J - Doplnění strukturované kabeláže (SK)

- pro připojení koncových prvků systému CCTV

Pol.	Grafická část dokumentace	Nabídka uchazeče		Specifikace	měrná jednotka	Počet (ks/m)	Materiál		Montáž	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1				Kabeláž pro připojení CCTV						
2				Kabel U/FTP, kat.6A, LSZH plášť B2ca, s1, d1	m	80	15,76	1 260,80	7,78	622,40
3				Kabelové trasy						
4				Kovový skup nový držák kabelů pro montáž na strop i na stěnu, včetně kotvícího materiálu	ks	40	16,27	650,80	12,83	513,20
5				Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,5mm, nízká mechanická odolnost, barva bílá	m	20	8,59	171,80		
6				instalace (n.bky ohebné P23 do sádrokartonu	m	20			15,46	209,20
7				Prostup pláštěm budovy pro venkovní kameni (kpl.)	ks	4	779,19	3 116,75	2 337,56	9 350,25
Celkem bez DPH							5 200,15		10 795,05	
Celkem materiál + montáž bez DPH									15 995,20	

2. SO 11 - Objekt K - Doplnění strukturované kabeláže (SK)

- pro připojení koncových prvků systému CCTV

- pro připojení koncových prvků AV techniky v místnosti K.04.029

Pol.	Grafická část dokumentace	Nabídka uchazeče		Specifikace	měrná jednotka	Počet (ks/m)	Materiál		Montáž	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1				Zásuvky SK + kabeláž						
2				Kabel U/FTP, kat.6A, LSZH plášť B2ca, s1, d1	m	140	15,76	2 206,40	7,78	1 089,20
3				HDMI High Speed propojovací 15m, M/M, zlatené konektory, podpora ethernet, (1,4), 3D, 4k (UHD)	ks	1	739,54	739,54	192,97	192,97
4				HDMI High Speed propojovací 2m, M/M, zlatené konektory, podpora ethernet, (1,4), 3D, 4k (UHD)	ks	2	81,23	162,46	25,66	51,32
5				adaptér přístroje modulu 45	ks	1	38,09	38,09	4,14	4,14
6				krýt signálizace modul 45 bílá/bílá	ks	1	59,81	59,81	3,03	3,03
7				rámeček 1-násobný bílá/bílá	ks	1	20,31	20,31	3,03	3,03
8				Bílá zásuvka HDMI předkonektorovaná, 1/2 MODULU 45x45	ks	1	1 018,39	1 018,39	28,29	28,29
9				proměření TP kabelu, měřicí protokol (propoj AV technika)	ks	1	0,00	0,00	80,93	80,93
10				Mcdm 1xR.45 stírný kat.6A, úhlový řez, 22,5x45mm	ks	2	202,06	404,12	54,86	109,72
11				KABELOVÉ TRASY						
12				Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 42,2mm, vnitřní průměr 35,9mm, nízká mechanická odolnost, barva bílá	ks	9	17,28	155,52	0,00	0,00
13				instalace trubky ohebné P26 do sádrokartonu	ks	9	0,00	0,00	21,87	196,38
14				Kovový skupinový držák kabelů pro montáž na strop i na stěnu, rozměry 60x35mm, včetně kotvícího materiálu	ks	8	9,90	79,20	12,83	102,64
15				Krabice do dutých stěn 73x70mm, hluboká	ks	1	45,46	45,46	40,82	40,82
16				Kovový skupinový držák kabelů pro montáž na strop i na stěnu, včetně kotvícího materiálu	ks	55	16,27	894,85	12,83	705,65
17				Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,5mm, nízká mechanická odolnost, barva bílá	m	30	8,59	257,70	0,00	0,00
18				instalace trubky ohebné P23 do sádrokartonu	m	30	0,00	0,00	15,46	463,80
19				Prostup pláštěm budovy pro venkovní kameni (kpl.)	ks	2	779,19	1 558,38	2 337,56	4 675,13
20				Podlahové krabice						
21				Pod ahoval protahovací a odbočná krabice pro systémy zaříté mazaninou, vnější rozměry 487x510mm, pro výšku mazaniny 70 125mm, včetně víka, materiál ocel pásové zinkovaná	ks	1	2 141,85	2 141,85	467,77	467,77
22				Montážní víko pro podlahové montážní a odbočné krabice, pro vestavbu přístrojové jednotky, velikost víka 383x383mm, vnitřní otvor pro jednotku 244x244mm, materiál ocel pásové zinkovaná	ks	1	663,77	663,77	86,79	86,79
23				Přístrojová jednotka pro čet instalací přístrojů ve třech přístrojových vložkách, pro montáž do dvojitých podlah, rozměry 264x264x65mm, univerzální upevňovací uhlíkní nastavitelný na podlahy o tloušťce do 65mm, ochranný koberecový rám, odklápací víko, šňůrový vývod z polyamidu, vybrání pro podlahovou kytinu v odklápacím víku 5mm (možnost nastavení na 3,8 a 10mm), s možností vestavy až 12 modulů 45, barva šedoběžová RAL 1019	ks	1	1 038,59	1 038,59	443,52	443,52
24				Nosič modulu s ochranným pouzdrmem pro přístroje v provedení modul 45, k vestavbě až 4 přístrojů v provedení modul 45, uzavřený nosič modulu směrem dolů ochranným pouzdrmem v rozdělení 2+2, včetně přís ušetství pro oclerčení laku a přepážky, 208x76x40mm, materiál polyamid	ks	3	138,41	415,23	53,45	160,35
25				Záslepka modulu 45, rozměry 22,4x45mm, barva bílá	ks	22	50,52	1 111,44	1,31	28,82
26				Zásuvky 230VAC modul 45	ks	4	886,67	3 546,68	53,75	215,00
27				Sílový přípoj do podlahové krabice	ks	1	0,00	0,00	806,16	806,16
Celkem bez DPH							16 557,79		9 955,46	
Celkem materiál + montáž bez DPH									26 513,24	
Celkem změnový list č. 45 bez DPH									42 508,44	

**Seznam projektové dokumentace - Audit IT - MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ
NEMOCNICE
NÁCHOD, a.s. - I. ETAPA**

PD vypracovaná společností
AG COM, s.r.o. . Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice , předané dne 9.7.2019

SO10	objekt J
D.10.4f	Slaboproudá elektrotechnická zařízení staveb (SLP, EPS,SSP)
D.10.4f.a.02	SLP-Púdorys 2.NP
D.10.4f.a.03	SLP-Púdorys 3.NP
SO11+17+19+23	objekt K + Nadzemní koridor A-K + Pevizerní propojení "K" - "E" + Podzemní spojovací koridor "A" - "K"
D.11.4f	Slaboproudá elektrotechnická zařízení staveb (SLP, EPS)
D.11.4f.a.01	SLP-Púdorys 1.NP
D.11.4f.a.02	SLP-Púdorys 2.NP
D.11.4f.a.03	SLP-Púdorys 3.NP
D.11.4f.a.04	SLP-Púdorys 4.NP
D.11.4f.a.05	SLP-Púdorys 5.NP
D.11.4f.a.06	SLP-Púdorys 6.NP
D.11.4f.a.07	SLP-Púdorys 7.NP
D.11.4f.a.08	SLP-Púdorys 8.NP
PS 2000+2001+2002+2003	INTERIER - POVRCHY MÍSTNOSTÍ + MOBILIÁŘ + DRINEČNÍ SYSTÉM + VYBAVENÍ IT TECHNIKOU
	Provozní soubor 2002
D.2002.02	Púdorys mobiliář - IT, objekt J 1.NP
D.2002.03	Púdorys mobiliář - IT, objekt J 2.NP
D.2002.04	Púdorys mobiliář - IT, objekt J 3.NP
D.2002.05	Púdorys mobiliář - IT, objekt J 4.NP
D.2002.06	Púdorys mobiliář - IT, objekt J 5.NP
D.2002.07	Púdorys mobiliář - IT, objekt J 6.NP
D.2002.08	Púdorys mobiliář - IT, objekt J 7.NP
D.2002.09	Púdorys mobiliář - IT, objekt K 1.NP
D.2002.10	Púdorys mobiliář - IT, objekt K 2.NP
D.2002.11	Púdorys mobiliář - IT, objekt K 3.NP
D.2002.12	Púdorys mobiliář - IT, objekt K 4.NP
D.2002.13	Púdorys mobiliář - IT, objekt K 5.NP
D.2002.14	Púdorys mobiliář - IT, objekt K 6.NP
D.2002.15	Púdorys mobiliář - IT, objekt K 7.NP
D.2002.16	Púdorys mobiliář - IT, objekt K 8.NP
D.2002.17	Púdorys mobiliář - IT, objekt K 9.NP

Pzn. Tato dokumentace nezohledňuje změny vyplývající z AUDITU zdravotnické technologie