

SPIE Stangl Technik spol. s r.o.		VÍCEPRÁCE		Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně			07.12.2023
Poz.	Text	Umístění/zařízení	Činnosti	Jednotky	Počet	Cena/lj.	Celkem bez DPH
1	demontáže stávajícího Cu potrubí a odpadů na budově A vč. ekologické likvidace materiálu			hod	30,00	450,00	13 500,00
2	zhotovení pomocné pochůzí konstrukce nad SDK stropy v budově B a C pro účely instalace rozvodů Cu potrubí			kpl	1,00	17 492,00	17 492,00
3	doplnění chybějící a poškozené tepelné izolace nad SDK stropy v budově B a C			kpl	1,00	8 540,00	8 540,00
4	dodání a instalace silového napájecího kabelu pro venkovní jednotky			bm	45,00	270,00	12 150,00
5	elektro práce - dobrojení silových rozvaděčů vč. nové dokumentace a revizní zprávy vč. technického dozoru při výstavbě (účasti na kontrolních dnech)			kpl	1,00	74 487,00	74 487,00
6	demontáže stávajících klimatizačních jednotek, odsátí chladiva a jeho ekologická likvidace - 5.NP budova C a C1			kpl	1,00	28 000,00	28 000,00
7	ochrana před bleskem - jímací tyče vč. pospojování venkovních jednotek na objektu A			kpl	1,00	9 850,00	9 850,00
8	dodávka a montáž SDK dvířek pro servisní přístup ke klimatizacím			kpl	8,00	6 485,00	51 880,00
					88		215 899
<b>VÍCEPRÁCE CELKEM:</b>							<b>215 899 Kč</b>

SPIE Stangl Technik spol. s r.o.		MĚNĚPRÁCE		Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně			07.12.2023
Poz.	Text	Umístění/zařízení	Činnosti	Jednotky	Počet	Cena/lj.	Celkem bez DPH
1	722 - Chlazení - Pavilon A - Onkologické oddělení - dodávka a montáž zrušena D1 - Chlazení - Pavilon A4 - Angiografie - dodávka a montáž zrušena D5 - Chlazení - Pavilon J2 - baterie UPS - dodávka a montáž zrušena			kpl	1,00	395 426,80	395 426,80
2	Objekt B Millenium 5.NP zrušena 1x vnitřní jednotka 1.NP (protetika) zrušena 3x vnitřní jednotka a nahrazeno 1x venkovní a 2x vnitřní jednotkou multisplit			kpl	1,00	11 425,00	11 425,00
3	Objekt C1 Millenium 4.NP přidána 1x vnitřní jednotka za zrušenou 1x vnitřní jednotku v 1.NP (1.40) 1.NP zrušena 2x vnitřní jednotka (1.38 a 1.39)			kpl	1,00	29 586,00	29 586,00
					3		
<b>MĚNĚPRÁCE CELKEM:</b>							<b>436 438 Kč</b>

**ZMĚNY CELKEM** **-220 539 Kč**

Uvedené ceny jsou bez DPH.

SPIE Stangl Technik spol. s r.o.

Platnost kalkulace je 1 měsíc.

Záruční lhůty jsou dle předpisu výrobce.

Práce budou provedeny v běžnou pracovní dobu.

Kalkulace neobsahuje stavební, zednické, bourací práce, připomoce, zhotovení průchodů pláštěm budovy ani případné zaizolování již hotových otvorů, měření hluku, silnoproudé rozvody pro elektrická zařízení a pronájmy plošin.

K ceně dopravného bude přiučtováno případné parkovné.

Naše cenová kalkulace byla vypracována s přihlédnutím k hlediskům životního prostředí a BOZP.

Cena za nabízené chladivo je platná pouze 14 dní a bude měněna s ohledem na aktuální vývoj ceny na trhu s chladivy.

V případě, že jste novým zákazníkem naší společnosti, požadujeme platbu zálohovou fakturou nebo v hotovosti

Naše cenová kalkulace je k obchodnímu a technickému jednání.

Naše cena platí pouze jako celek, při vyjmutí některé části se cena může změnit.

Naše cenová nabídka bude podléhat indexaci cen podle Českého statistického úřadu.

Naše kalkulace neobsahuje náklady na statické výpočty ani náklady na případná následná opatření, která mohou z těchto výpočtů pro realizaci nabízeného souboru vyplývat.

**Projekt:** Dodání a instalace klim. jednotek v budovách Millenium a ÚSL, FNuSA

**Název:** Změnový list č.1 – více práce

**Žádost podává:** SPIE Stangl Technik spol. s r.o.

Datum:	20.12.2023	Upřesnění: Objekt A,B,C,C1,D
Objekt:	Millenium	

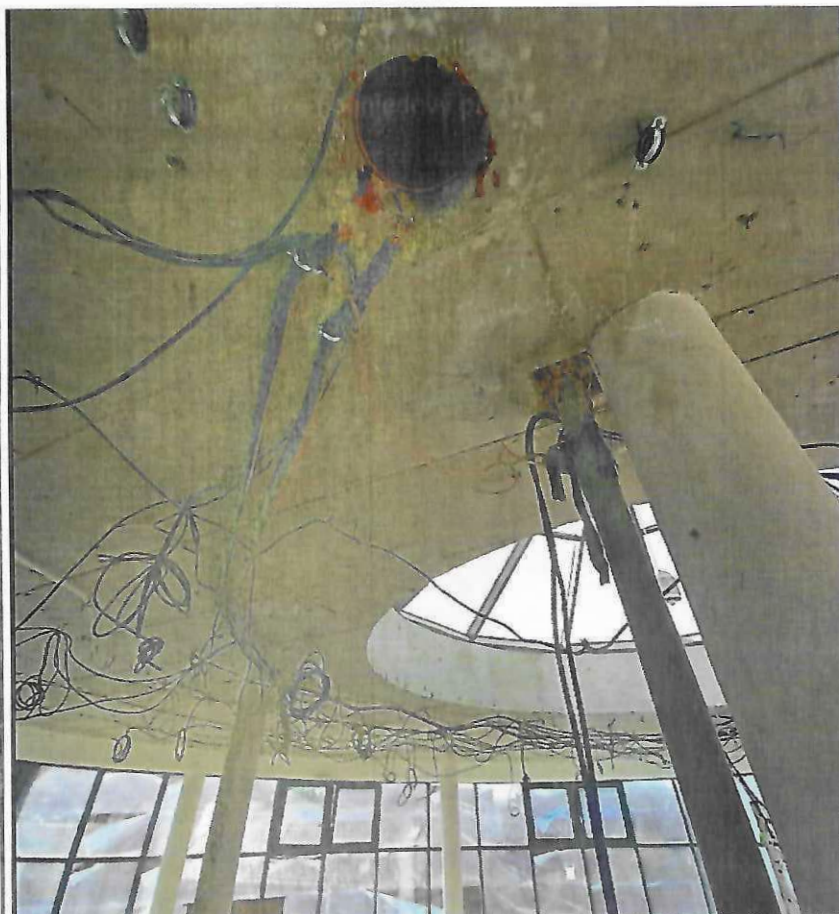
**Objednatel:** Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Pekařská 53, 656 91 Brno

**Koordinátor/předávající:** Úsek investičního rozvoje, techniky a provozu. V zastoupení: [REDACTED]

**Dodavatel stavebních prací/přejímající:** SPIE Stangl Technik spol. s r.o. V zastoupení: [REDACTED]

**1) Demontáž stávajícího Cu potrubí a odpadů na budově A vč. ekologické likvidace materiálu.**

- a) Zdůvodnění: V objektu A jsou vedeny rozvody po demontovaných Multisplit jednotkách. Byly zachovány chladivové rozvody, napájení a datové kabely. Dané rozvody je nutné demontovat pro řádné vyčištění prostorů v podhledech a instalačních šachtách. Nevyužívané odvody kondenzátu budou demontovány a ukončení bude řádně zavičkováno.
- b) Foto viz. níže pohledový prostor pod střešní k-cí:



**2) Zhotovené pomocné pochůzí konstrukce nad SDK stropy v budově B a C pro účely instalace rozvodů CU potrubí.**

- a) Zdůvodnění: V objektu B a C není v současné době přístupný prostor podkroví pro montáž a následný řádný servis. Je nutné osadit servisní lávku z dřevných desek jež budou položeny a ukotveny do stávajících dřevěných kleštin. Daný prostor bude po té průlezný bez rizika poškození stávající tepelné izolace a podhledové k-ce.
- b) Foto viz. níže prostor pod střešní k-cí:



**3) Doplnění chybějící a poškozené tepelné izolace nad SKD stropy v budově B a C.**

- a) Zdůvodnění: Po provedení montážních otvorů a následné kontrole montážní trasy v podkrovním prostoru bylo zjištěno: stávající tepelná izolace je lokálně poškozena a dochází s tepelným únikům, vzduchové infiltraci a povrchové kondenzaci na podhledové k-ci.
- b) Foto viz. níže prostor pod střešní k-ci:



#### 4) Dodání a instalace silového napájecího kabelu pro venkovní jednotky.

- a) Během výstavby byla zjištěna nedostatečná rezerva v objektových el. rozvaděčích. Je nutné napojit chladicí jednotky objektů A a C do hlavní stávající el. rozvodny jež je umístěna v 1.NP objektu D.
- b) Foto viz. níže prostor pod střešní k-cí:



**5) Elektro práce – dozbrojení silových rozvaděčů vč. nové dokumentace a revizní zprávy vč. technického dozoru při výstavbě ( účast na kontrolních dnech ).**

a) Zdůvodnění:

A1) V rámci napojení tří chladících jednotek v hlavním el. rozvodně je nutné osadit novou distribuční svorkovnici. Dále je nutné osadit řadové svorky do svorkovnice.

A2) S ohledem na chybějící dokumentaci stávajícího stavu rozvaděčů a hlavních napájecích kabelů a průběžné zjišťování kolizí při výstavbě je nutné zajistit odborný technický dozor.

**6) Demontáže stávajících klimatizačních jednotek, odsátí chladiva a jeho ekologická likvidace – 5.NP budova C a C1.**

a) Zdůvodnění: V objektu C a C1 jsou v současné době instalovány splitové a multisplitové jednotky jež je nutné demontovat. Demontované jednotky budou předány Objednateli pro možné výhledové využití. Jedná se o:

4x venkovní jednotky

9x vnitřní jednotky

1x ovladač

b) Foto viz. níže objekt C1:



**7) Ochrana před bleskem – jímací tyče vč. pospojování venkovních jednotek na objektu A.**

- a) Zdůvodnění: Nebylo součástí dodávky klimatizací.

**8) Dodávka a montáž SDK dvířek pro servisní přístup ke klimatizacím.**

- a) Zdůvodnění: V objektu B, C a C1 bylo domluveno, že montážní otvory pro realizaci klimatizací budou dodatečně osazeny revizními dvířky pro budoucí přístup do podstřešního prostoru a patrových podhledů pro možné servisní úkony a výhledové vedení datových případně napájecích kabelů. Revizní dvířka budou osazena v pevném podhledu, kde není v současné době zajištěn přístup, ke stávajícím instalacím.

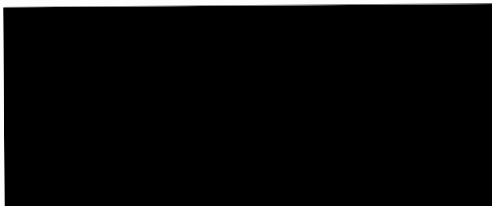
- c) Foto viz. níže montážní otvor v pevném podhledu objektu C:



Poznámky / Zavady a překážky:

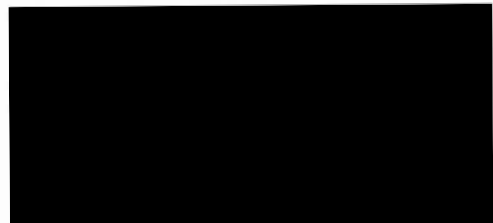
**Navrhované změny byly schváleny.**

Zhotovitel:



SPIE Stangi Technik spol. s r.o.  
Hlavní stavbyvedoucí

Objednatel:



Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně  
Vedoucí ÚIRT - OIŘPÚ



**Projekt:** Dodání a instalace klim. jednotek v budovách Millenium a ÚSL, FNuSA

**Název:** Změnový list č.2 – méně práce

**Žádost podává:** SPIE Stangl Technik spol. s r.o.

Datum:	20.12.2023	Upřesnění: Objekt B,C,C1
Objekt:	Millenium	

Objednatel: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Pekařská 53, 602 00 Brno

Koordinátor/předávající: Úsek investičního rozvoje, techniky a provozu. V zastoupení: XXXXXXXXXX

Dodavatel stavebních prací/přejímající: SPIE Stangl Technik spol. s r.o. V zastoupení: XXXXXXXXXX

- 1) **722 – Chlazení – Pavilon A** – Onkologické oddělení – dodávka a montáž zrušena.  
**D1 – Chlazení – Pavilon A4** – Angiografie – dodávka a montáž zrušena.  
**D5 – Chlazení – Pavilon J2** – baterie UPS – dodávka a montáž zrušena.

a) Zdůvodnění: Bude řešeno FCU jednotkami v rámci EPC v roce 2024.

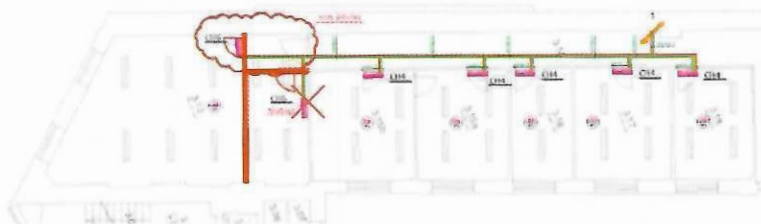
## 2) Objekt B Millenium

5.NP zrušena 1x vnitřní jednotka

1.NP (protetika ) zrušena 3x vnitřní jednotka a nahrazeno 1x venkovní a 2x vnitřní jednotkou multisplit.

- b) Zdůvodnění: Dispoziční změny v průběhu realizace klimatizací. Místnost serveru je chlazena stávající split jednotkou jež bude zachována beze změn. Tato místnost byla vyjmuta z dodávky klimatizací.

Obj. B v 3.NP: posun vnitřní jednotky.



Obj. B v 4.NP: posun vnitřní jednotky.



Obj. B v 5.NP: zrušení chlazení ve spisovně.



### 3) Objekt C1 Millenium

4.NP přidána 1x vnitřní jednotka ( byla využita rušená jednotka v 1.NP m.č. 1.40 ).  
1.NP zrušeny 2x vnitřní jednotky ( m.č. 1.38 a 1.39 )

- c) Zdůvodnění: Dispoziční změny v průběhu realizace klimatizací. Místnosti serveru jsou chlazeny stávajícími split jednotkami jež budou zachovány beze změn. Taty místnosti byly vyjmuty z dodávky klimatizací. Zrušení chlazení v 1.NP v objektu C1 v rámci možné výhledové realizace parní kotelny.

Obj. C v 1.NP: přemístění a nová jednotka ve skladu ( odvěhčování).



Obj. C v 2.NP: zrušení vnitřní jednotky v místnosti serveru.



Obj. C v 3.NP: zrušení vnitřní jednotky v místnosti serveru.



Obj. C v 4.NP: zrušení vnitřní jednotky v místnosti serveru, nová jednotka ve spísovně.



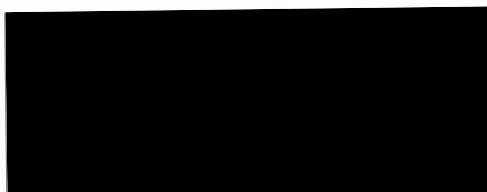
Obj. C1 v 1.NP:



Poznámky / Závady a překážky:

**Navrhované změny byly schváleny.**

Zhotovitel:



SPIE Stangl Technik spol. s r.o.  
Hlavní stavbyvedoucí

Objednatel:



Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně  
Vedoucí ÚIRT - OÍRPÚ