

## **Dodatek č. 1 ke smlouvě č. 2104061276**

**na provedení projektových činností, provedení  
stavebních prací a poskytování energetických  
služeb se zárukou v rámci projektu „5.1.b. Nucené  
větrání s rekuperací budovy LDN - Fakultní  
nemocnice Motol, Praha“**

**uzavřená mezi**

**Fakultní nemocnicí v Motole**

**a**

**Společnost pro Nucené větrání s rekuperací budovy  
LDN – MTS DIZ – MVV**

vedoucí společník: **Metrostav DIZ s.r.o.**, a  
společník: **ENETIQA a.s.** (dříve **MVV Energie CZ a.s.**)

## PREAMBULE

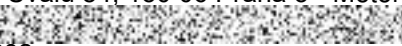
VZHLEDEM K TOMU, ŽE

- (A) Zhotovitel oznámil Objednateli změnu názvu společníka MVV Energie CZ a.s na nový název společnosti ENETIQA a.s.;
- (B) Zhotovitel požádal Objednatele o souhlas se změnou poddodavatele DOMY, spol. s r.o. a s jeho nahrazením poddodavatelem Energy Benefit Centre a.s., který bude realizovat projektovou dokumentaci;
- (C) Objednatel odstoupil od projektu OPŽP s názvem „5.1.b. Nucené větrání s rekuperací budovy LDN - Fakultní nemocnice Motol, Praha“, registrační číslo CZ.05.5.18/0.0/0.0/17\_070/0006704 a zajistil financování projektu v rámci výzvy Národního plánu obnovy číslo 12/2021 „Energetické úspory veřejných budov“ s registračním číslem projektu 5211200158 s názvem projektu „Snížení energetické náročnosti budovy LDN – Fakultní nemocnice Motol, Praha“;
- (D) Předpokládaný termín protokolárního předání staveniště Zhotoviteli podle Smlouvy je 1. 2. 2022 a skutečný termín protokolárního předání a převzetí staveniště je 27. 9. 2022, a termín pro vyklizení staveniště je stanoven do 7 dnů od protokolárního předání díla objednateli;
- (E) Bylo upraveno celkové množství vzduchu (nárůst o cca 1,6%) vycházejícího s prováděcí projektové dokumentace vzduchotechniky zpracované Zhotovitelem;
- (F) Byl vytvořený dodatky Energetického posouzení, indikátory pro hodnocení a monitorování projektu NPO a byly implementovány zásady „DNSH“ (Do no significant harm - významně nepoškozovat);
- (G) Smluvní strany mají zájem provést změnu Smlouvy v souladu s ustanovením odst. 33.7. Smlouvy provést formou dodatku č. 1 ke Smlouvě (dále jen „**Dodatek č. 1**“);

UZAVŘELY SMLUVNÍ STRANY NÍŽE UVEDENÉHO DNE, MĚSÍCE A ROKU TENTO DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ:


### 1 SMLUVNÍ STRANY

1.1 Tento Dodatek č. 1 ke Smlouvě uzavírají následující smluvní strany:

**Fakultní nemocnice v Motole,**  
státní příspěvková organizace  
se sídlem: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5 - Motol  
zastoupená:   
IČO: 00064203  
DIČ: CZ00064203  
(dále jen „**Objednatel**“)

a

Účastníky společnosti s názvem „**Společnost pro Nucené větrání s rekuperací budovy LDN – MTS DIZ – MVV**“, založené podle ust. § 2716 občanského zákoníku smlouvou o společnosti ze dne 15. 09. 2021 společníky:

**Vedoucí společník: Metrostav DIZ s.r.o.**  
se sídlem Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8  
IČO: 25021915  
DIČ: CZ25021915  
číslo bankovního účtu: 115-2529270237/0100  
zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 93177  
zastoupená: 

a

**společník: ENETIQA a.s.**  
se sídlem Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5  
IČO: 49685490

DIČ: CZ49685490

číslo bankovního účtu:16024453/0300

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 14942

zastoupená: společností Metrostav DIZ s.r.o. jako vedoucím společníkem ve smyslu článku VI. odst. 2 písm. a) a VI. odst. 3 smlouvy o společnosti ze dne 15. 09. 2021.

(dále jen „Zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel dále společně jen „Smluvní strany“ a každý jednotlivě také „Smluvní strana“)

## 2 PŘEDMĚT DODATKU

2.1 Smluvní strany se dohodly na novém znění odst. 4.2. Smlouvy. Nově zní:

4.2. *Dílo specifikované v čl. 3. této Smlouvy provede Zhotovitel v těchto lhůtách:*

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Zahájení Díla:</b>                 | neprodleně po nabytí účinnosti této Smlouvy                            |
| <b>Předání a převzetí Staveniště:</b> | Protokol o předání první části staveniště byl podepsán dne 27. 9. 2022 |
| <b>Dokončení Díla:</b>                | Zhotovitel se zavazuje provést sjednané Dílo nejpozději do 25. 6. 2024 |

2.2 V souvislosti s ujednáním odst. 2.1 Dodatku č. 1 Smlouvy se ruší Příloha č. 4 Smlouvy – Stručný harmonogram prací a nahrazuje se Přílohou č. 1 tohoto Dodatku č. 1 Smlouvy.

2.3 Smluvní strany se dohodly, že text ve Smlouvě ve smyslu „projekt OPŽP s názvem „5.1.b. Nucené větrání s rekuperací budovy LDN - Fakultní nemocnice Motol, Praha“ registrační číslo CZ.05.5.18/0.0/0.0/17\_070/0006704“ se ruší a nahrazuje se novým zněním:

projekt financovaný z Národního programu Životní prostředí /NPŽP/ v rámci Národního plánu obnovy /NPO/, výzvy číslo 12/2021 „Energetické úspory veřejných budov“ s registračním číslem projektu 5211200158 s názvem projektu „Snížení energetické náročnosti budovy LDN – Fakultní nemocnice Motol, Praha“.

2.4 Smluvní strany se dohodly, že ujednání v odst. 5.11. Smlouvy o údajích, které musí být uvedeny na účetních dokladech, se doplňuje o nové písmeno:

*l) Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondu Next Generation EU.*

*Číslo výzvy: NPŽP- NPO 12/2021*

*Registrační číslo: 5211200158*

*Název projektu: Snížení energetické náročnosti budovy LDN – Fakultní nemocnice Motol, Praha*

2.5 V souvislosti s povinností Objednatele zajistit publicitu a propagaci projektu spolufinancovaného ze zdrojů NPŽP se Smluvní strany se dohodly, že ujednání v odst. 6.19. Smlouvy se doplňuje o nové písmeno:

*s) Zhotovitel se zavazuje k udělení souhlasu zástupcům SFŽP ČR získávat a využívat pořízený fotografický materiál a filmové záběry předmětu Smlouvy a ty dále poskytovat třetím stranám, přičemž Zhotovitel zajistí závazek udělení stejného souhlasu ze strany Poddodavatelů.*

2.6 Předmět díla musí být v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852 ze dne 18. června 2020 o zřízení rámce pro usnadnění udržitelných investic a o změně nařízení (EU) 2019/2088.

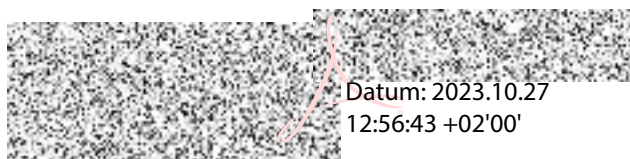
2.7 Smluvní strany se dohodly na úpravě Seznamu subdodavatelů, který tvoří Přílohu č. 5 Smlouvy takto: společnost Energy Benefit Centre a.s. nahrazuje společnost DOMY, spol. s r.o. Příloha č. 4 Dodatku č. 1 nahrazuje Přílohu č. 5 Smlouvy

2.8 Smluvní strany se dohodly na upřesnění přiváděného množství vzduch v jednotlivých částech stavby dle projektové dokumentace pro provedení stavby zpracované Zhotovitelem. Dokumenty dotčené touto změnou jsou uvedeny v „Seznamu změn dotčených příloh smlouvy“, který tvoří přílohu č. 2 tohoto Dodatku č. 1 Smlouvy.

### 3 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

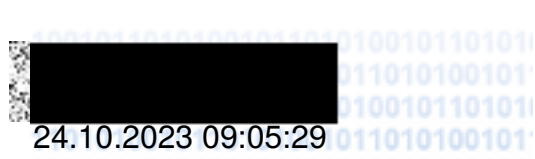
- 3.1 Ostatní ujednání smlouvy, nedotčená tímto Dodatkem č. 1, zůstávají v platnosti beze změn.
- 3.2 Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. Dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, nabývá Dodatek č. 1 účinnosti uveřejněním v registru smluv. Zhotovitel s uveřejněním Dodatku č. 1 ke Smlouvě v registru smluv souhlasí.
- 3.3 Tento Dodatek č. 1 ke Smlouvě je vyhotoven ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel jedno vyhotovení. To neplatí v případě, že tento Dodatek č. 1 byl podepsán elektronickým podpisem dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
- 3.4 Součástí Dodatku č. 1 jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 - Stručný harmonogram prací
  - Příloha č. 2 - Seznam změnou dotčené zadávací dokumentace a příloh smlouvy
  - Příloha č. 3 - Dodatek energetického posouzení – 146. Výzva OPŽP zpracovaný Ing. Janem Schwarzerem, Ph.D. v lednu 2022, Dodatek energetického posouzení - VZT zpracovaný Ing. Janem Schwarzerem, Ph.D. v červnu 2022, indikátory pro hodnocení a monitorování projektu NPO
  - Příloha č. 4 - Seznam subdodavatelů

V Praze dne *datum viz elektronický podpis*



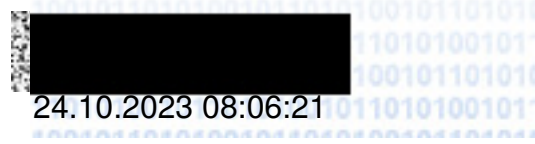
Fakultní nemocnice v Motole  
státní příspěvková organizace

V Praze dne *datum viz elektronický podpis*



Společnost pro Nucené větrání s rekuperací  
budovy LDN – MTS DIZ – MVV

Metrostav DIZ s.r.o.



Metrostav DIZ s.r.o.

| ID | Název úkolu   | Doba trvání     | Zahájení         | Dokončení        | 19 p2 | 2020 p1 p2 | 2021 p1 p2 | 2022 p1 p2 | 2023 p1 p2 | 2024 p1 p2 | 2025 p1 p2 | 2026 p1 p2 | 2027 p1 p2 | 2028 p1 p2 | 2029 p1 p2 | 2030 p1 p2 | 2031 p1 p2 | 2032 p1 p2 | 2033 p1 p2 | 2034 p1 p2 | 2035 p1 p2 | 2036 p1 p2 |
|----|---|-----------------|------------------|------------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1  | <b>HMG Motol LDN Vzduchotechnika, Praha</b>   | <b>1111 dny</b> | <b>01.02. 22</b> | <b>02.07. 24</b> |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 2  | <b>Uzavřená a platná SOD</b>  | <b>804 dny</b>  | <b>01.02. 22</b> | <b>31.10. 23</b> |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 3  | Předpokládaný termín protokolárního předání staveniště / pracoviště zhotoviteli dle SoD | 0 dny           | 01.02. 22        | 01.02. 22        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 4  | Doba výstavby v kalendářních dnech dle SOD  | 804 dny         | 01.02. 22        | 31.10. 23        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 5  | Milník M1 Protokolární převzetí staveniště Zhotovitelem                                 | 0 dny           | 01.02. 22        | 01.02. 22        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 6  | Milník M2 Dokončení prací na střeše objektu LDN   | 0 dny           | 01.02. 22        | 01.02. 22        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 7  | Milník M3 Dokončení prací uvnitř objektu LDN - komunikační vertikála                    | 0 dny           | 13.10. 23        | 13.10. 23        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 8  | Milník M4 Dokončení prací uvnitř objektu LDN - 1. lůžková část                          | 0 dny           | 30.11. 22        | 30.11. 22        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 9  | Milník M5 Dokončení prací uvnitř objektu LDN - 2. lůžková část                          | 0 dny           | 30.09. 23        | 30.09. 23        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 10 | Milník M10 Úspěšné provedení všech funkčních i komplexních zkoušek podle smlouvy        | 0 dny           | 15.10. 23        | 15.10. 23        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 11 | Milník M11 Protokolární předání dokončeného díla Objednateli                            | 0 dny           | 31.10. 23        | 31.10. 23        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 12 | Termín ukončení realizace díla dle SOD 31.10.2023.                                      | 0 dny           | 31.10. 23        | 31.10. 23        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 13 | Změna Milníku M2 - písemná chyba (nový termín Milníku M2 → 06.11.2023)                  | 0 dny           | 06.11. 23        | 06.11. 23        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 14 | Milník M2 Dokončení prací na střeše objektu LDN   | 0 dny           | 06.11. 23        | 06.11. 23        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 15 | <b>Skutečné protokolární předání staveniště Zhotoviteli</b>                             | <b>1111 dny</b> | <b>01.02. 22</b> | <b>02.07. 24</b> |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 16 | Vliv skutečného předání staveniště +238 kalendářních dnů                                | 238 dny         | 01.02. 22        | 26.09. 22        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 17 | Termín skutečného protokolárního předání staveniště zhotoviteli stavby                  | 0 dny           | 27.09. 22        | 27.09. 22        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 18 | Doba výstavby v kalendářních dnech dle SOD  | 800 dny         | 27.09. 22        | 25.06. 24        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 19 | Milník M1 Protokolární převzetí staveniště Zhotovitelem                                 | 1 den           | 27.09. 22        | 27.09. 22        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 20 | Milník M2 Dokončení prací na střeše objektu LDN   | 0 dny           | 31.05. 24        | 31.05. 24        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 21 | Milník M3 Dokončení prací uvnitř objektu LDN - komunikační vertikála                    | 0 dny           | 31.05. 24        | 31.05. 24        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 22 | Milník M4 Dokončení prací uvnitř objektu LDN - 1. lůžková část                          | 0 dny           | 30.10. 23        | 30.10. 23        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 23 | Milník M5 Dokončení prací uvnitř objektu LDN - 2. lůžková část                          | 0 dny           | 31.05. 24        | 31.05. 24        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 24 | Milník M10 Úspěšné provedení všech funkčních i komplexních zkoušek podle smlouvy        | 0 dny           | 10.06. 24        | 10.06. 24        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 25 | Milník M11 Protokolární předání dokončeného díla Objednateli                            | 0 dny           | 25.06. 24        | 25.06. 24        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 26 | Termín ukončení realizace díla dle SOD 25.06.2024.                                      | 0 dny           | 25.06. 24        | 25.06. 24        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 27 | Termín vyklizení staveniště (do 7 dnů od protokolárního předání díla objednateli)       | 0 dny           | 02.07. 24        | 02.07. 24        |       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |

## **Příloha č. 1 ke změnovému listu LV02:**

### Seznam změnou dotčené zadávací dokumentace a příloh smlouvy

---

Pozn.

Změnovým listem dotčené dokumenty jsou žlutě zvýrazněny a označeny červeným rámečkem

Hodnoty průtoků vzduchu, které se tímto změnovým listem mění jsou žlutě zvýrazněny

Nové hodnoty průtoků vzduchu jsou uvedeny v červeném rámečku vždy pod původní hodnotou průtoků vzduchu.

1. Dokumentace k výběrovému řízení vč. dokumentace, uložené u smlouvy o dílo
  - 1 a. Zadávací dokumentace (bez změny)
  - 1 b. Příloha č. 1a ZD Krycí list žádosti (bez změny)
  - 1 c. Příloha č. 1b ZD Krycí list nabídky (bez změny)
  - 1 d. Příloha č. 2 ZD Návrh smlouvy ze dne 3.9.2021 (bez změny)
  - 1 e. Příloha č. 3 ZD Čestné prohlášení k základní způsobilosti (bez změny)
  - 1 f. Příloha č. 4 ZD Čestné prohlášení – seznam poskytnutých staveních prací (bez změny)
  - 1 g. Příloha č. 5 ZD Čestné prohlášení – seznam významných služeb (bez změny)
  - 1 h. Příloha č. 6 ZD Čestné prohlášení k realizačnímu týmu (bez změny)
  - 1 i. Příloha č. 7 ZD Projektová dokumentace \_21.6.2021
  - 1 j. Příloha č. 8 ZD Sdělení stavebního úřadu LDN VZT (bez změny)
  - 1 k. S Příloha č. 1 Smlouvy – Projektová studie
  - 1 l. S Příloha č. 2a Smlouvy – Energetické posouzení
  - 1 m. S Příloha č. 2b Smlouvy – Energetické posouzení – indikátory
  - 1 n. S Příloha č. 3 Smlouvy – Kniha standardů DVZ\_21.6.2021\_STANDARDY
  - 1 o. S Příloha č. 4 Smlouvy – Stručný harmonogram prací (bez změny)
  - 1 p. S Příloha č. 5 Smlouvy – Seznam dodavatelů (bez změny)
  - 1 q. S Příloha č. 6 Smlouvy – Realizační tým zhotovitele (bez změny)
  - 1 r. S Příloha č. 7 Smlouvy – Cenová nabídka zhotovitele (bez změny)
  - 1 s. S Příloha č. 8 Smlouvy – Metodický návrh OPŽP 2014-2020 (bez změny)
  - 1 t. S Příloha č. 9 Smlouvy – Zásady organizace výstavby (bez změny)
  - 1 u. S Příloha č. 10 Smlouvy – Seznam dokumentu objednatele (bez změny)
  - 1 v. S Příloha č. 11 Smlouvy – ČESON k výskytu chráněných živočichů (bez změny)

- **Název souboru: FNM – LDN – VZT – DVZ – SOUPIS PRACÍ VZT, MAR**
- **Název dokumentu: Soupis prací; 5.1.b Nucené větrání s rekuperací budovy LDN Fakultní nemocnice Motol, VZDUCHOTECHNIKA**  
(projektová dokumentace, část Vzduchotechnika, stupeň: dokumentace pro výběr zhotovitele, datum 06/2021)

Str. 1:

Zařízení č. 1

*Ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem, vzduchový výkon **14 630 m<sup>3</sup>/hod**, externí statický tlak 800 Pa + dostatečná rezerva na zanesení filtrů!!!, příkon motoru do 15kW/400 V, výkon řízen frekvenčním měničem –je nutno ve standardu, který je používán ve FN Motol tj.s oddělením silnoproudé a slaboproudé části pomocí optočlenů.*

Dle PD pro provedení stavby se hodnota množství přiváděného vzduchu 14 630 m<sup>3</sup>/h mění na hodnotu **14 945 m<sup>3</sup>/h**.

Str. 4:

Zařízení č. 2

*Ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem, vzduchový výkon **13 340m<sup>3</sup>/hod**, externí statický tlak 800Pa + dostatečná rezerva na zanesení filtrů!!!, příkon motoru do 11kW/400V, výkon řízen frekvenčním měničem –je nutno ve standardu, který je používán ve FN Motol tj.s oddělením silnoproudé a slaboproudé části pomocí optočlenů.*

Dle PD pro provedení stavby se hodnota množství přiváděného vzduchu 13 340 m<sup>3</sup>/h mění na hodnotu **13 465 m<sup>3</sup>/h**.

Str. 8:

Zařízení č. 3

*Ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem, vzduchový výkon 2 200m<sup>3</sup>/hod, externí statický tlak 800Pa + dostatečná rezerva na zanesení filtrů!!!, příkon motoru do 2,2kW/400V, výkon řízen frekvenčním měničem –je nutno ve standardu, který je používán ve FN Motol tj.s oddělením silnoproudé a slaboproudé části pomocí optočlenů.*

Dle PD pro provedení stavby se hodnota množství přiváděného vzduchu 2 200 m<sup>3</sup>/h mění na hodnotu **2 230 m<sup>3</sup>/h**.

- **Název souboru: FNM – LDN – VZT – DVZ – TECHNICKÁ ZPRÁVA**
- **Název dokumentu: TECHNICKÁ ZPRÁVA, 5.1.b Nucené větrání s rekuperací budovy LDN Fakultní nemocnice Motol, VZDUCHOTECHNIKA**  
(projektová dokumentace, část Vzduchotechnika, stupeň: dokumentace pro výběr zhotovitele, datum 06/2021)

Str. 15:

Zařízení č. 1

*Ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem, vzduchový výkon 14 630 m<sup>3</sup>/hod, externí statický tlak 800Pa + dostatečná rezerva na zanesení filtrů!!!, příkon motoru do 15kW/400V, výkon řízen frekvenčním měničem.*

Dle PD pro provedení stavby se pro zařízení č. 1 hodnota množství přiváděného vzduchu 14 630 m<sup>3</sup>/h mění na hodnotu **14 945 m<sup>3</sup>/h**.



Str. 18:

Zařízení č. 2

*Ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem, vzduchový výkon 13 340 m<sup>3</sup>/hod, externí statický tlak 800Pa + dostatečná rezerva na zanesení filtrů!!!, příkon motoru do 11kW/400V, výkon řízen frekvenčním měničem.*

Dle PD pro provedení stavby se pro zařízení č. 2 hodnota množství přiváděného vzduchu 13 340 m<sup>3</sup>/h mění na hodnotu **13 465 m<sup>3</sup>/h**.

Str. 21:

Zařízení č. 3

*Ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem, vzduchový výkon 2 200 m<sup>3</sup>/hod, externí statický tlak 800Pa + dostatečná rezerva na zanesení filtrů!!!, příkon motoru do 2,2kW/400V, výkon řízen frekvenčním měničem.*

Dle PD pro provedení stavby se pro zařízení č. 3 hodnota množství přiváděného vzduchu 2 200 m<sup>3</sup>/h mění na hodnotu **2 230 m<sup>3</sup>/h**.

1 k. S Příloha č. 1 Smlouvy – Projektová studie

- **Název souboru: S Příloha č. 1 Smlouvy – Projektová studie**
- **Název dokumentu: Projektová studie, Snížení energetické náročnosti budovy  
KDN – Fakultní nemocnice Motol, Praha; Nucené větrání s rekuperací budovy  
LDN – Fakultní nemocnice Motol, Praha**

Str. 8:

*Základní parametry nuceného větrání:*

|  |               |
|--|---------------|
| <i>Návrhový stav – nucené větrání</i>                                      |               |
| <i>Minimální pracovní účinnost ZZT (-)</i>                                 | 0,75          |
| <b>Průtok větracího vzduchu (m<sup>3</sup>/h) – nepřetržitý provoz</b>     | <b>25 900</b> |
| <i>Měrná tepelná ztráta nuceným větráním během pracovní doby Hvp (W/K)</i> | 2 180         |

Dle PD pro provedení stavby se hodnota množství přiváděného vzduchu 25 900 m<sup>3</sup>/h mění na hodnotu **30 640 m<sup>3</sup>/h**.

## 1 l. S Příloha č. 2a Smlouvy – Energetické posouzení

- **Název souboru: S Příloha č. 2a Smlouvy – Energetické posouzení**
- **Název dokumentu: ENERGETICKÉ POSOUZENÍ, Snížení energetické náročnosti budovy centra následné péče, V Úvalu 84, 150 06 Praha 5**

Str. 54:

|  |               |
|--|---------------|
| <i>Návrhový stav – nucené větrání</i>                                      |               |
| <i>Minimální pracovní účinnost ZZT (-)</i>                                 | 0,75          |
| <b>Průtok větracího vzduchu (m<sup>3</sup>/h) – nepřetržitý provoz</b>     | <b>25 900</b> |
| <i>Měrná tepelná ztráta nuceným větráním během pracovní doby Hvp (W/K)</i> | 2 180         |

| <i>Spotřeba EE na dopravu vzduchu – nová VZT</i>  | <i>Hodnota</i> |
|---|----------------|
| <b>Celkový průtok (m<sup>3</sup>/h)</b>           | <b>25 900</b>  |
| <i>Předpokládaný dopravní tlak (Pa)</i>           | 1 000          |
| <i>Počet ventilátorů v každé VZT jednotce (-)</i> | 2              |
| <i>Počet VZT jednotek (-)</i>                     | 14             |
| <i>Účinnost ventilátorů (-)</i>                   | 0,80           |
| <i>Příkon ventilátorů (kW)</i>                    | 18,0           |
| <i>Součinitel provozu (-)</i>                     | 1,0            |
| <i>Provozní doba (h/rok)</i>                      | 8 760,0        |
| <i>Spotřeba EE pro dopravu vzduchu (kWh/rok)</i>  | 157 558        |

Dle PD pro provedení stavby se hodnota množství přiváděného vzduchu 25 900 m<sup>3</sup>/h mění na hodnotu **30 640 m<sup>3</sup>/h**.

Str. 88:

Odstavec: 14.2 Příloha 2 – Indikátory pro hodnocení a monitorování projektu

Tabulka začíná na straně 87

| <i>Indikátory (parametry) pro hodnocení a monitorování projektu</i> |                 |                |
|---|-----------------|----------------|
| <i>NÁZEV PROJEKTU</i>   |                 |                |
| <i>Snížení energetické náročnosti budovy centra následné péče</i>   |                 |                |
| <i>Indikátor (Parametr)</i>   | <i>Jednotka</i> | <i>Hodnota</i> |
|   |                 |                |

V tabulce na str. 88 je uvedeno

|   |                                    |               |
|---|------------------------------------|---------------|
| <i>Výkon vzduchotechnické jednotky (jednotek)</i> | <i>m<sup>3</sup>h<sup>-1</sup></i> | <i>25 900</i> |
|---|------------------------------------|---------------|

Dle PD pro provedení stavby se hodnota množství přiváděného vzduchu 25 900 m<sup>3</sup>/h mění na hodnotu **30 640 m<sup>3</sup>/h**.

Str. 94:

Odstavec: 14.4 Příloha 2b – Indikátory pro hodnocení a monitorování projektu

Tabulka začíná na straně 93

| <i>Indikátory (parametry) pro hodnocení a monitorování projektu</i>    |                 |                |
|--|-----------------|----------------|
| <i>NÁZEV PROJEKTU</i>  |                 |                |
| <i>Snížení energetické náročnosti budovy centra následné péče (2b)</i> |                 |                |
| <i>Indikátor (Parametr)</i>  | <i>Jednotka</i> | <i>Hodnota</i> |
|  |                 |                |

V tabulce na str. 94 je uvedeno

|   |                                    |               |
|---|------------------------------------|---------------|
| <i>Výkon vzduchotechnické jednotky (jednotek)</i> | <i>m<sup>3</sup>h<sup>-1</sup></i> | <i>25 900</i> |
|---|------------------------------------|---------------|

Dle PD pro provedení stavby se hodnota množství přiváděného vzduchu 25 900 m<sup>3</sup>/h mění na hodnotu **30 640 m<sup>3</sup>/h**.

1 m. S Příloha č. 2b Smlouvy – Energetické posouzení – indikátory

- **Název souboru: S Příloha č. 2b Smlouvy – Energ. pos. - indikátory**

Poznámka: Jedná se o soubor v programu Microsoft Excel.

V souboru jsou tři záložky s názvy:

*Indikátory (LDN); Indikátory (LDN bez VZT); Indikátory (LDN VZT)*

- **Název dokumentu (tabulka): Indikátory (parametry) pro hodnocení a monitorování projektu; záložka: Indikátory (LDN)**

| <i>Indikátory (parametry) pro hodnocení a monitorování projektu</i> |                 |                |
|---|-----------------|----------------|
| <i>NÁZEV PROJEKTU</i>   |                 |                |
| <i>Snížení energetické náročnosti budovy centra následné péče</i>   |                 |                |
| <i>Indikátor (Parametr)</i>   | <i>Jednotka</i> | <i>Hodnota</i> |
|   |                 |                |

V tabulce je uvedeno

|   |                                    |               |
|---|------------------------------------|---------------|
| <i>Výkon vzduchotechnické jednotky (jednotek)</i> | <i>m<sup>3</sup>h<sup>-1</sup></i> | <i>25 900</i> |
|---|------------------------------------|---------------|

Dle PD pro provedení stavby se hodnota množství přiváděného vzduchu 25 900 m<sup>3</sup>/h mění na hodnotu **30 640 m<sup>3</sup>/h**.

- **Název dokumentu (tabulka): Indikátory (parametry) pro hodnocení a monitorování projektu;** záložka: *Indikátory (LDN VZT)*

| <i>Indikátory (parametry) pro hodnocení a monitorování projektu</i> |                 |                |
|---|-----------------|----------------|
| <i>NÁZEV PROJEKTU</i>   |                 |                |
| <i>Snížení energetické náročnosti budovy centra následné péče</i>   |                 |                |
| <i>Indikátor (Parametr)</i>   | <i>Jednotka</i> | <i>Hodnota</i> |
|   |                 |                |

V tabulce je uvedeno

|   |                                    |               |
|---|------------------------------------|---------------|
| <i>Výkon vzduchotechnické jednotky (jednotek)</i> | <i>m<sup>3</sup>h<sup>-1</sup></i> | <i>25 900</i> |
|---|------------------------------------|---------------|

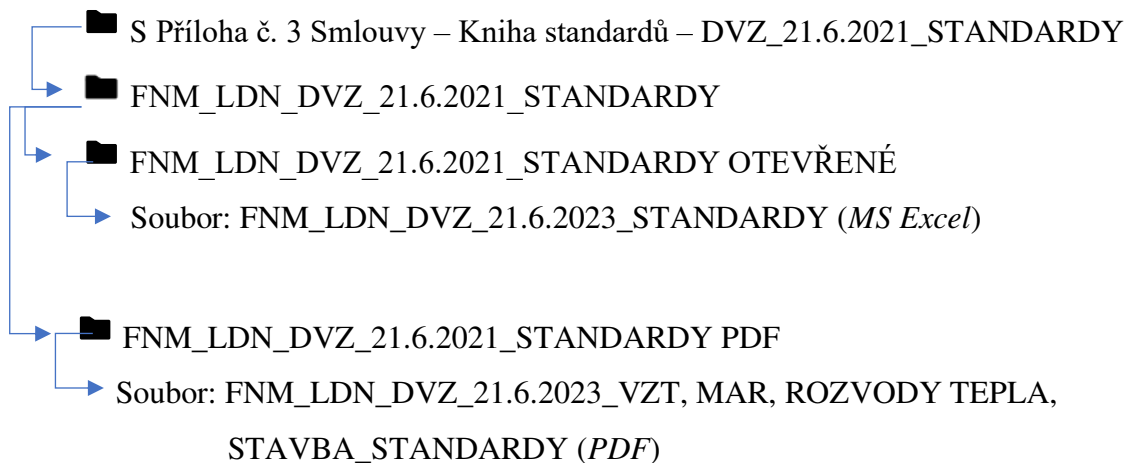
Dle PD pro provedení stavby se hodnota množství přiváděného vzduchu 25 900 m<sup>3</sup>/h mění na hodnotu **30 640 m<sup>3</sup>/h**.

**1 n. S Příloha č. 3 Smlouvy – Kniha standardů DVZ\_21.6.2021\_STANDARDY**

- **Název složky:**

**S Příloha č. 3 Smlouvy – Kniha standardů – DVZ\_21.6.2021\_STANDARDY**

Poznámka: Jedná se o Složku, ve které jsou uloženy další podsložky takto.



- **Název souboru: FNM\_LDN\_DVZ\_21.6.2023\_STANDARDY (MS Excel)**

Poznámka: Jedná se o soubor v programu Microsoft Excel.

V souboru jsou tři záložky s názvy:

*VZT; M+R vč. silnoprůdu; Vytápění; OK, PROSTUPY*

- **Název dokumentu (tabulka .xls): BEZ NÁZVU**

záložka: VZT

|           |                |   |
|-----------|----------------|---|
| AKCE:     |                | 5.1.b. Nucené větrání s rekuperací budovy LDN Fakultní nemocnice Motol      |
| INVESTOR: |                | FN Motol, v Úvalu 84, 150 00 Praha 5, p. č. st. 325/2, kat. ú. Motol 728951 |
| STUPEŇ:   |                | Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)                                     |
| PROFESE:  |                | VZDUCHOTECHNIKA   |
|           |                |   |
| Pozice č. | Popis umístění | Popis výkonu  |

V tabulce je uvedeno:

|      |                   |  |
|------|-------------------|--|
| 1-01 | Střecha objektu A | Ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem, <b>vzduchový výkon 14 630 m3/hod</b> , externí statický tlak 800Pa + dostatečná rezerva na zanesení filtrů!!!, příkon motoru do 15kW/400V, výkon řízen frekvenčním měničem –je nutno ve standardu, který je používán ve FN Motol tj. s oddělením silnoproudé a slaboproudé části pomocí optočlenů. |
|------|-------------------|--|

|      |                   |  |
|------|-------------------|--|
| 2-01 | Střecha objektu C | Ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem, <b>vzduchový výkon 13 340m3/hod</b> , externí statický tlak 800Pa + dostatečná rezerva na zanesení filtrů!!!, příkon motoru do 11kW/400V, výkon řízen frekvenčním měničem –je nutno ve standardu, který je používán ve FN Motol tj.s oddělením silnoproudé a slaboproudé části pomocí optočlenů. |
|------|-------------------|--|

|      |                   |  |
|------|-------------------|--|
| 3-01 | Střecha objektu C | Ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem, <b>vzduchový výkon 2 200m3/hod</b> , externí statický tlak 800Pa + dostatečná rezerva na zanesení filtrů!!!, příkon motoru do 2,2kW/400V, výkon řízen frekvenčním měničem –je nutno ve standardu, který je používán ve FN Motol tj.s oddělením silnoproudé a slaboproudé části pomocí optočlenů. |
|------|-------------------|--|



- **Název souboru: FNM\_LDN\_DVZ\_21.6.2023\_VZT, MAR, ROZVODY TEPLA, STAVBA\_STANDARDY (PDF)**

Poznámka: Jedná se o soubor v programu Adobe (Portable Document Format).

V souboru jsou tři záložky s názvy:

*VZT; M+R vč. silnoproudu; Vytápění; OK, PROSTUPY*

- **Název dokumentu (tabulka .pdf): BEZ NÁZVU**

|           |                |   |
|-----------|----------------|---|
| AKCE:     |                | 5.1.b. Nucené větrání s rekuperací budovy LDN Fakultní nemocnice Motol      |
| INVESTOR: |                | FN Motol, v Úvalu 84, 150 00 Praha 5, p. č. st. 325/2, kat. ú. Motol 728951 |
| STUPĚŇ:   |                | Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)                                     |
| PROFESE:  |                | VZDUCHOTECHNIKA   |
|           |                |   |
| Pozice č. | Popis umístění | Popis výkonu  |

V tabulce je uvedeno:

|      |                   |   |
|------|-------------------|---|
| 1-01 | Střecha objektu A | Ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem, <b>vzduchový výkon 14 630 m<sup>3</sup>/hod</b> , externí statický tlak 800Pa + dostatečná rezerva na zanesení filtrů!!!, příkon motoru do 15kW/400V, výkon řízen frekvenčním měničem –je nutno ve standardu, který je používán ve FN Motol tj. s oddělením silnoproudé a slaboproudé části pomocí optočlenů. |
|------|-------------------|---|

Dle PD pro provedení stavby se pro zařízení pozice č. 1-01 hodnota množství přiváděného vzduchu 14 630 m<sup>3</sup>/h mění na hodnotu 14 945 m<sup>3</sup>/h.

|      |                   |   |
|------|-------------------|---|
| 2-01 | Střecha objektu C | Ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem, <b>vzduchový výkon 13 340m<sup>3</sup>/hod</b> , externí statický tlak 800Pa + dostatečná rezerva na zanesení filtrů!!!, příkon motoru do 11kW/400V, výkon řízen frekvenčním měničem –je nutno ve standardu, který je používán ve FN Motol tj.s oddělením silnoproudé a slaboproudé části pomocí optočlenů. |
|------|-------------------|---|

Dle PD pro provedení stavby se pro zařízení pozice č. 2-01 hodnota množství přiváděného vzduchu 13 340 m<sup>3</sup>/h mění na hodnotu 13 465 m<sup>3</sup>/h.

|      |                   |   |
|------|-------------------|---|
| 3-01 | Střecha objektu C | Ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem, <b>vzduchový výkon 2 200m3/hod.</b> , externí statický tlak 800Pa + dostatečná rezerva na zanesení filtrů!!!, příkon motoru do 2,2kW/400V, výkon řízen frekvenčním měničem –je nutno ve standardu, který je používán ve FN Motol tj.s oddělením silnoproudé a slaboproudé části pomocí optočlenů. |
|------|-------------------|---|

Dle PD pro provedení stavby se pro zařízení pozice č. 3-01 hodnota množství přiváděného vzduchu 2 200 m3/h mění na hodnotu 2 230 m3/h.

---


# Národní program Životní prostředí

## Národní plán obnovy

---

### **DODATEK ENERGETICKÉHO POSOUZENÍ - 146. výzva OPŽP**

Výpočet primární energie z neobnovitelných zdrojů dle vyhlášky 264/2020 Sb.  
o energetické náročnosti budov

|   |   |
|---|---|
| Název projektu: <b>Snížení energetické náročnosti budovy centra následné péče</b>   |   |
| Registrační číslo projektu ve 146. výzvě OPŽP:<br>CZ.05.5.18/0.0/0.0/20_146/0015000 - UV-955/26_5.1.a.<br>CZ.05.5.18/0.0/0.0/20_146/0014999 - UV-955/26_5.1.b |   |
| Zpracoval: <sup>1</sup>   |  |
| Datum zpracování:   | <b>Leden 2022</b>   |

---

<sup>1</sup> Energetický specialista s příslušným oprávněním podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií,

## 1. Celková energetická bilance v navrhovaném stavu

Původní energetická bilance projektu z Energetického posouzení předloženého v rámci 146. výzvy OPŽP.

- 2. Výpočet primární energie z neobnovitelných zdrojů dle vyhlášky 264/2020 Sb. o energetické náročnosti budov.**


### **3. Snížení primární energie z neobnovitelných zdrojů**

# ENERGETICKÉ POSOUZENÍ

**DODATEK 01 ze dne 20.6.2022**

Prioritní osa 5: Energetické úspory;  
Specifický cíl 5.1: Snížit energetickou náročnost veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie



|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Název EP</b>        | Snížení energetické náročnosti budovy centra následné péče                          |
| <b>Místo objektu</b>   | V Úvalu 84, 150 06 Praha 5  |
| <b>k.ú</b>             | Motol   |
| <b>č.parc.</b>         | 353/31  |
| <b>Zpracovatel</b>     |  |
| <b>Číslo oprávnění</b> | 318   |
| <b>Datum</b>           | Červen 2022   |

## 1 PŘEDMĚT DODATKU

Jedná se o upřesnění instalovaného průtoku vzduchu systému nuceného větrání se zpětným získáváním tepla.

Průtok vzduchu byl změněn na základě aktualizovaného projektového řešení nuceného větrání v průběhu akce.

### 1.1 Původní návrhové řešení

Předpokládala se instalace samostatné VZT jednotky vždy na každé patro a každé křídlo pa-  
ra, t.j. dvě VZT jednotky na patro.

Základní parametry nuceného větrání:

|   |        |
|---|--------|
| Návrhový stav - nucené větrání  |        |
| Minimální pracovní účinnost ZZT (-)                                       | 0,75   |
| Průtok větracího vzduchu (m <sup>3</sup> /h) - nepřetržitý provoz         | 25 900 |
| Měrná tepelná ztráta nuceným větráním během pracovní doby $H_{v,p}$ (W/K) | 2 180  |

### 1.2 Aktualizované řešení

Předpokládá se instalace samostatné VZT jednotky pro objekt A a dvou pro objekt C.

Základní parametry nuceného větrání:

|   |        |
|---|--------|
| Návrhový stav - nucené větrání  |        |
| Minimální pracovní účinnost ZZT (-)                                       | 0,75   |
| Průtok větracího vzduchu (m <sup>3</sup> /h) - nepřetržitý provoz         | 30 170 |
| Měrná tepelná ztráta nuceným větráním během pracovní doby $H_{v,p}$ (W/K) | 2 540  |



### SEZNAM SUBDODAVATELŮ

| NÁZEV SUBDODAVATELE        | ČINNOST SUBDODAVATELE  |
|----------------------------|--|
| Metrostav a.s.             | <p>Realizace stavebních prací v souladu se Zadávací dokumentací viz čl. 2.3.1. písm. b) Zadávací dokumentace – provádění stavebních prací, tj. veškeré práce, dodávky a služby realizované dodavatelem v rámci veřejné zakázky, k nimž se vztahují kritéria kvalifikace prokazované pomocí dodavatele dle Smlouvy o spolupráci při prokazování splnění kvalifikace a o smlouvě o uzavření budoucí smlouvy.</p> <p>Poddodavatel dále zajistí odbornou způsobilost pro:</p> <p>i.obor pozemní stavby,<br/>ii.obor technika prostředí staveb:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•specializace technická zařízení nebo zdravotní technika,</li><li>•specializace elektrotechnická zařízení,</li></ul> <p>Dále pak poddodavatel zajistí činnosti dle čl. 4.3. písm. d) Zadávací dokumentace, tj. zajištění úkolů k prevenci rizik dle zákona o BOZP.</p> <p>Poddodavatel se dále zavazuje poskytnout k realizaci veřejné zakázky uvedené v článku I. Smlouvy člena realizačního týmu: č. 3 (Specialista na BOZP) uvedeného v žádosti o účast, k realizaci veřejné zakázky.</p> <p>Dále poddodavatel provede další činnosti, k nimž se jím prokazovaná kvalifikace vztahuje.</p> |
| Energy Benefit Centre a.s. | <p>Realizace projektových činností v souladu se Zadávací dokumentací viz čl. 2.3.1. písm. a) Zadávací dokumentace, tj. provedení projektových činností</p> <p>Dále poddodavatel provede další činnosti, k nimž se jím prokazovaná kvalifikace vztahuje.</p>  |