

**STAVBA: DOCHLAZOVÁNÍ ODDĚLENÍ 21A V 4.NP – BUDOVA Q2
(DĚTSKÁ KLINIKA, LŮŽKOVÁ ČÁST)**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

VZDUCHOTECHNIKA

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK

| | | |
|------------------------|----------|--|
| INVESTOR | : | FN Olomouc, I.P.Pavlova 185/6, Olomouc |
| MÍSTO STAVBY | : | FN Olomouc |
| VYPRACOVAL | : | Ing.Zdeněk Smolka |
| KONTROLOVAL | : | Ing.Jaroslav Zlámal |
| POČET STRAN | : | 6 |
| DATUM | : | 1/2016 |
| ČÍSLO DOKUMENTU | : | D.1.4.1.3 |

Akce: Dochlazování oddělení 21A v 4.NP - budova Q2
(dětská klinika, lůžková část)

Celkové náklady po profesích:

| | Cena bez DPH | DPH | Cena s DPH |
|--------------------|---------------------|-------------|-------------------|
| Vzduchotechnika | 0 Kč | 0 Kč | 0 Kč |
| Silnoproudá ele. | 0 Kč | 0 Kč | 0 Kč |
| Cena celkem | 0 Kč | 0 Kč | 0 Kč |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ A DODÁVEK

| | | | |
|----------------|--|--------|---------|
| Název stavby | Dochlazování oddělení 21A v 4.NP - budova Q2 (dětská klinika, lůžková část) | JKSO | |
| Název objektu | Vzduchotechnika | EČO | |
| Název části | | Místo | |
| Objednávatel | FN Olomouc, I.P.Pavlova 185/6, Olomouc | IČO | DRČ |
| Projektant | | | |
| Zhotovitel | | | |
| Rozpočet číslo | Zpracoval | Dne | Položek |
| | Ing.Zdeněk Smolka | 1/2016 | |

Měrné a účelové jednotky

| Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. |
|-------|------------------|-------|------------------|
| 0,0 | 0 | 0,0 | 0 |

Rozpočtové náklady v CZk

| A | | Základní rozp. náklady | | | B | | Doplňkové náklady | | C | | Náklady na umístění stavby | | |
|---------------------|--------------|------------------------|---|--|---------|------------------|-------------------|--|----|-----------------------------|-----------------------------|-----|------|
| 1 | HSV | Dodávky | | | 8 | Práce přesčas | | | 13 | Zednické výpomoci | 0,00% | 0 | |
| 2 | | Montáž | | | 9 | Bez pevné podl. | | | 14 | Mimostav. doprava | 0,00% | 0 | |
| 3 | PSV | Dodávky | 0 | | 10 | Kulturní památka | | | 15 | Územní vlivy | 0,00% | 0 | |
| 4 | | Montáž | 0 | | 11 | | | | 16 | Provozní vlivy | 0,00% | 0 | |
| 5 | "M" | Dodávky | 0 | | | | | | 17 | Ostatní-zaregulování ap. | 0,00% | 0 | |
| 6 | | Montáž | 0 | | | | | | 18 | NUS z rozpočtu | | | |
| 7 | ZRN (ř. 1-6) | | 0 | | 12 | DN (ř. 8-11) | | | 19 | NUS (ř. 13-18) | | 0 | |
| Projektant | | | | | | | | | | D Celkové náklady | | | |
| Datum a podpis | | | | | Razítko | | | | | 23 | Součet 7, 12, 19-22 | | 0 |
| Objednávatel | | | | | | | | | | 24 | | DPH | 0,00 |
| Datum a podpis | | | | | Razítko | | | | | 25 | 21% | DPH | 0 |
| Zhotovitel | | | | | | | | | | 26 | Cena s DPH (ř.23-25) | | 0 |
| Datum a podpis | | | | | Razítko | | | | | E Přípočty a odpočty | | | |
| | | | | | | | | | | 27 | Dodávky objednavatele | | |
| | | | | | | | | | | 28 | Klouzavá doložka | | |
| | | | | | | | | | | 29 | Zvýhodnění + - | | |

| Zařízení | Popis | Dodávka elementů a potrubí | Montáž elementů a potrubí | Cena celkem | Váha celkem |
|----------|---|-------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------|
| 1 | Z 1 Dochlazování pokojů a vyšetřoven v 4.NP | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1107,50 |
| 2 | Odvod kondenzátu | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 163,00 |
| 3 | Demontáže | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 604,00 |
| 4 | Stavební práce | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Ostatní práce | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Celkem vzduchotechnika | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 874,50 |
| | Rekapitulace s profesemi VZDUCHOTECHNIKA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1874,5 |
| | Celková rekapitulace | | | | |
| | Převod | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1874,5 |
| | CELKEM: | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1874,5 |
| | CELKEM ZAKÁZKA: | | | 0,00 | |

| č. pozice | název zařízení | počet | MJ | dodávka /MJ | montáž /MJ | dodávka celkem (Kč) | montáž celkem (Kč) | váha/M J (kg) | váha celkem (kg) |
|--|--|-------|-------|-------------|------------|---------------------|--------------------|---------------|------------------|
| Z 1 Dochlazování pokojů a vyšetřoven v 4.NP | | | | | | | | | |
| 1.1 | Venkovní kondenzační jednotka VRV IV s proměnným nastavením vypařovací teploty VRT, Qch=45kW, EER=3,64, ESSER v automatickém provozu=6,5, chladivo R410a Standart: DAIKIN RXYQT16T | 1 | ks | | | | | 305,0 | 305,0 |
| 1.2 | Vnitřní jednotka nástěnná, Qch=2,8kW s DC motorem ventilátoru Standart: DAIKIN FXAQ25P | 8 | ks | | | | | 11,0 | 88,0 |
| 1.3 | Vnitřní jednotka nástěnná, Qch=3,6kW s DC motorem ventilátoru Standart: DAIKIN FXAQ32P | 9 | ks | | | | | 11,0 | 99,0 |
| 1.4 | Ovladač nástěnný hotelový zjednodušený - funkce: nastavení výfukových klapek, teploty a otáček ventilátorů, možnost zamknutí funkcí Standart: DAIKIN BRC1E52B | 17 | ks | | | | | 1,0 | 17,0 |
| 1.5 | Rozbočovač REFNET R410a Standart: DAIKIN KHRQM22M20T | 7 | ks | | | | | 1,0 | 7,0 |
| 1.6 | Rozbočovač REFNET R410a Standart: DAIKIN KHRQM22M29T | 4 | ks | | | | | 1,0 | 4,0 |
| 1.7 | Rozbočovač REFNET R410a Standart: DAIKIN KHRQM22M64T | 5 | ks | | | | | 1,0 | 5,0 |
| 1.8 | Čerpadlo kondenzátu tiché s umístěním těla mimo místnost Standart: APEN MINI | 17 | ks | | | | | 2,0 | 34,0 |
| 1.9 | Rám pod venkovní jednotku se stavitelnými nožkami a s gumovými dlaždicemi žárově zinkovaný | 1 | kmpl. | | | | | 50,0 | 50,0 |
| 1.10 | Výfukový nástavec na venkovní jednotku šikmý atypický pro usměrnění výfuku vzduchu | 1 | kmpl. | | | | | 10,0 | 10,0 |
| 1.11 | Plastový krycí systém pro chladivové potrubí s překrytím nosného U profilu vč. tvarovek Artisplit | 24 | bm | | | | | 1,0 | 24,0 |
| 1.12 | Potrubní rozvod chladiva, včetně izolace, kapalina, plyn | 156 | m | | | | | 1,0 | 156,0 |
| 1.13 | Komunikační kabeláž | 1 | kmpl | | | | | 10,0 | 10,0 |
| 1.14 | Doplnění chladiva R410a | 15 | kg | | | | | 1,0 | 15,0 |
| 1.15 | Zkouška těsnosti | 1 | kmpl. | | | | | 0,0 | 0,0 |
| 1.16 | Neobsazeno | | | | | | | | |
| 1.17 | Centrální ovládání s dotykovým displejem Intelligent Touch Controller funkce: nastavení a omezení každé vnitřní jednotky individuálně, teplotní limity vnitřních jednotek, celkové vypnutí a zapnutí vnitřních jednotek, časové programy atd. naprogramování Standart: DAIKIN DCS601C51 | 1 | ks | | | | | 1,0 | 1,0 |

| č. pozice | název zařízení | počet | MJ | dodávka /MJ | montáž /MJ | dodávka celkem (Kč) | montáž celkem (Kč) | váha/M J (kg) | váha celkem (kg) |
|--|---|-------|-------|-------------|------------|---------------------|--------------------|---------------|------------------|
| 1.18 | Komunikační kabeláž | 1 | kmpl | | | | | 10,0 | 10,0 |
| 1.19 | Neobsazeno | | | | | | | | |
| 1.20 | Montážní, spojovací materiál | 150 | kg | | | | | 1,0 | 150,0 |
| 1.21 | Stěhovací služba - nastěhování venkovní jednotky do 4.NP - 305kg | 1 | kmpl. | | | | | 1,0 | 1,0 |
| 1.22 | Požární ucpávky | 2 | kmpl. | | | | | 1,0 | 2,0 |
| Případná úprava odsávání sociálních zařízení v 4.NP | | | | | | | | | |
| 1.23 | Diagonální ventilátor do kruhového potrubí v tichém provedení, Qv=300m3/h, pext=260Pa, včetně rychloupínacích spon. Standart: TD Silent 1000/200 | 1 | ks | | | | | 7,0 | 7,0 |
| 1.24 | Zpětná klapka RSK 200 | 1 | ks | | | | | 1,0 | 1,0 |
| 1.25 | Protidešťová žaluzie DN 200 | 1 | ks | | | | | 2,0 | 2,0 |
| 1.26 | Odsávací ventil kovový DN 125 se zděří | 3 | ks | | | | | 1,0 | 3,0 |
| 1.27 | Odsávací ventil kovový DN 160 se zděří | 1 | ks | | | | | 1,0 | 1,0 |
| 1.28 | Potrubí Spiro do DN200 včetně tvarovek | 25 | bm | | | | | 3,5 | 87,5 |
| 1.29 | Ohebná hadice DN 125 | 3 | bm | | | | | 1,0 | 3,0 |
| 1.30 | Montážní, spojovací materiál | 15 | kg | | | | | 1,0 | 15,0 |
| Celkem | | | | | | 0,00 | 0,00 | | 1 107,5 |
| Odvod kondenzátu | | | | | | | | | |
| 1. | Potrubí z PP vsazení obočky do hrdla DN50 - při montáži | 2 | ks | | | | | 1,0 | 2,0 |
| 2. | Potrubí z PP vsazení obočky do hrdla DN150 - při montáži | 4 | ks | | | | | 1,0 | 4,0 |
| 3. | Potrubí HT32 | 70 | bm | | | | | 1,0 | 70,0 |
| 4. | Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl. Do 10mm DN do 22mm | 70 | bm | | | | | 1,0 | 70,0 |
| 5. | Podomítková vodní ZU pro odvod kondenzátu DN32 s přídavnou mechanickou uzávěrkou proti zápachu při vyschnutí | 17 | ks | | | | | 1,0 | 17,0 |
| 6. | Zkouška těsnosti potrubí kanalizace kouřem do DN 300 | 70 | m | | | | | 0,0 | 0,0 |
| 7. | Přesun hmot | 1 | kmpl. | | | | | 0,0 | 0,0 |
| Celkem | | | | | | 0,00 | 0,00 | | 163,00 |

| č. pozice | název zařízení | počet | MJ | dodávka /MJ | montáž /MJ | dodávka celkem (Kč) | montáž celkem (Kč) | váha/M J (kg) | váha celkem (kg) |
|-----------------------|---|-------|-------|-------------|------------|---------------------|--------------------|---------------|------------------|
| Demontáže | | | | | | | | | |
| 1. | Demontáž stávajícího vzduchotechnického potrubí do obvodu 2630mm, včetně nosných konstrukcí, distribučních prvků a ekologické likvidace Rozsah - prostor chodby 4.NP | 40 | bm | | | | | 15,0 | 600,0 |
| 2. | Zaslepení otvorů do 0,5m2 | 4 | ks | | | | | 1,0 | 4,0 |
| Celkem | | | | | | 0,00 | 0,00 | | 604,00 |
| Stavební práce | | | | | | | | | |
| 1. | Demontáž obkladů z obkladaček pórovitých lepených | 10 | m2 | | | | | 0,0 | 0,0 |
| 2. | Obkladačky keramické bílé 15x15 | 10 | m2 | | | | | 0,0 | 0,0 |
| 3. | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plocha do 0,025m2 tl do 150mm | 35 | ks | | | | | 0,0 | 0,0 |
| 4. | Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 70mm šířky do 70mm-kondenzát | 15 | m | | | | | 0,0 | 0,0 |
| 5. | Drážkování pro nástěnné ovladače včetně zapravení | 1 | kmpl. | | | | | 0,0 | 0,0 |
| 6. | Vrtání do betonu podlahy prům 100mm | 2 | bm | | | | | 0,0 | 0,0 |
| 7. | Zazdívká otvorů | 40 | ks | | | | | 0,0 | 0,0 |
| 8. | Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou | 15 | m2 | | | | | 0,0 | 0,0 |
| 9. | Vápenocementová hladká omítka rýh ve stěnách | 35 | m2 | | | | | 0,0 | 0,0 |
| 10. | Výmalba směsí PRIMALEX - dva nátěry | 45 | m2 | | | | | 0,0 | 0,0 |
| 11. | Minerální podhled z podhledových kazet 600x600x15, včetně nosné konstrukce - místnost 08 | 3 | m2 | | | | | 0,0 | 0,0 |
| 12. | SDK obklad rozvodů chladiva s požární odolností EI30/DP1 | 70 | m2 | | | | | 0,0 | 0,0 |
| 13. | SDK obklad rozvodů chladiva s požární odolností EI60/DP1 | 15 | m2 | | | | | 0,0 | 0,0 |
| 14. | Přesun hmot, včetně odvozu sutí na skládku a skládkovné | 1 | kmpl. | | | | | 0,0 | 0,0 |
| 15. | Úklid | 1 | kmpl. | | | | | 0,0 | 0,0 |
| Celkem | | | | | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
| Ostatní práce | | | | | | | | | |
| 1. | Založení evidenční knihy zařízení, štítky | 1 | kmpl. | | | 0,00 | | 0,0 | 0,0 |
| 2. | Zaregulování VZT | 8 | hod | | | 0,00 | | 0,0 | 0,0 |
| 3. | Zaškolení obsluhy | 12 | hod | | | 0,00 | | 0,0 | 0,0 |
| 4. | Technické zabezpečení stavby | 1 | kmpl. | | | 0,00 | | 0,0 | 0,0 |
| 5. | Dopravné | 1 | kmpl. | | | 0,00 | | 0,0 | 0,0 |
| Celkem | | | | | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |