

## kalkulace změny

|          |                                                |                           |
|----------|------------------------------------------------|---------------------------|
| Stavba : | NPK a.s. Pardubice nemocnice, nová psychiatrie | Rozpočet: ZL027-kalkulace |
| Objekt : | Hlavní objekt                                  |                           |

### SOUPIS PRACÍ

Stavba:

NPK, a.s., Pardubická nemocnice, nová psychiatrie

Objekt:

D1-01.4 - VZT

Soupis:

#### ZL č.027 - Doplnění protipožárních klapek na rozvody VZT

Místo:

Datum: 08.06.2021

Zadavatel:

Nemocnice pardubického kraje, a.s.

Projektant: ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o.

Uchazeč:

| P.č. | Typ | Kód | Popis | MJ | množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | cenová soustava |
|------|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|------|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

**Celkové náklady - Protipožární klapky s dodatečným osazením a napojením na EPS 423 492,10**

**Přípočet prováděných prací 423 492,10**

**Náklady soupisu D1-01.4 - VZT celkem 182 610,49**

| D  |   | D25                                  | Požární klapky                                                                                                    | 96 210,32 |              |          |           |                         |
|----|---|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----------|-----------|-------------------------|
| 1  | K | 17.10.01                             | Požární klapka D100 FDMR .40 - na ležaté potrubí se servopohonem; pod napětím OTEVŘENO, při ztrátě napětí ZAVŘENO | kus       | 2,000        | 5 945,00 | 11 890,00 | Přímý náklad dodavatele |
| VV |   | 3.NP: Stoupačky 10, 17               |                                                                                                                   |           | 2,000        |          |           |                         |
| 2  | K | 17.10.02                             | Požární klapka D160 FDMR .40 - na svislé potrubí se servopohonem; pod napětím OTEVŘENO, při ztrátě napětí ZAVŘENO | kus       | 8,000        | 5 990,00 | 47 920,00 | Přímý náklad dodavatele |
| VV |   | 2.NP: Stoupačky 05,08,10,11,12,13,14 |                                                                                                                   |           | 7,000        |          |           |                         |
| VV |   | 1.NP: Stoupačky 05                   |                                                                                                                   |           | 1,000        |          |           |                         |
| VV |   | <b>Celkem</b>                        |                                                                                                                   |           | <b>8,000</b> |          |           |                         |
| 3  | K | 17.10.03                             | Požární klapka D100 FDMR .40 - na svislé potrubí se servopohonem; pod napětím OTEVŘENO, při ztrátě napětí ZAVŘENO | kus       | 2,000        | 6 040,00 | 12 080,00 | Přímý náklad dodavatele |
| VV |   | 2.NP: Stoupačka 04                   |                                                                                                                   |           | 1,000        |          |           |                         |
| VV |   | 1.NP: Stoupačka 04                   |                                                                                                                   |           | 1,000        |          |           |                         |
| VV |   | <b>Celkem</b>                        |                                                                                                                   |           | <b>2,000</b> |          |           |                         |
| 4  | K | 17.10.4                              | izolace protipožární s požární odolností do 30 minut                                                              | m2        | 43,006       | 443,51   | 19 073,59 | Dle SoD - pol. 227      |
| 5  | K | 17.10.5                              | příplatek za dodatečné izolování v prostoru se stíženým přístupem                                                 | m2        | 43,006       | 122,00   | 5 246,73  | Přímý náklad dodavatele |

| D |   | D23    | Doplňkový materiál                                                          | 22 400,17 |        |          |           |                         |
|---|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|-----------|-------------------------|
| 6 | K | Pol191 | spojovací materiál                                                          | kg        | 28,970 | 145,86   | 4 225,56  | Dle SoD - pol. 346      |
| 7 | K | Pol192 | těsnící materiál                                                            | m         | 21,500 | 4,74     | 101,91    | Dle SoD - pol. 347      |
| 8 | K | D23-01 | úprava stoupaček - tvarovky, odbočky, drobná plechařina, záslepky, propojky | kpl       | 12,000 | 1 158,00 | 13 896,00 | Přímý náklad dodavatele |

VV

Započtena i úprava místnosti sklad odpadu, aby nemusela být osazena požární klapka

VV

Započteny serverovny se zaslepením větrání VZT a upravení přivětrávání PSUM

|    |   |        |                                                          |      |       |          |          |                         |
|----|---|--------|----------------------------------------------------------|------|-------|----------|----------|-------------------------|
| 9  | K | Pol195 | tmel                                                     | bal. | 3,000 | 67,59    | 202,77   | Dle SoD - pol. 350      |
| 10 | K | Pol196 | samolepící páska                                         | bal. | 1,000 | 273,93   | 273,93   | Dle SoD - pol. 351      |
| 11 | K | D23-02 | hadice, potrubí a talířové ventily pro změny tras odtahů | kpl  | 1,000 | 3 700,00 | 3 700,00 | Přímý náklad dodavatele |

| D  |   | D24    | Ostatní                                                    | 64 000,00 |       |           |           |                         |
|----|---|--------|------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------|-----------|-------------------------|
| 12 | K | Pol203 | komplexní zkoušky                                          | kpl       | 1,000 | 4 800,00  | 4 800,00  | Dle SoD - pol. 358      |
| 13 | K | Pol201 | mimostaveništní doprava                                    | kpl       | 1,000 | 5 200,00  | 5 200,00  | Dle SoD - pol. 356      |
| 14 | K | Pol202 | přesun hmot                                                | kpl       | 1,000 | 24 800,00 | 24 800,00 | Dle SoD - pol. 357      |
| 15 | K | D23-03 | ztížená montáž ve stávajících prostorech podhledů a šachet | kpl       | 1,000 | 29 200,00 | 29 200,00 | Přímý náklad dodavatele |

#### Náklady soupisu D1-01.4.EL - Silnoproudá elektrotechnika celkem

55 365,00

| D  |   | 1        | Doplnění výzbroje patrových rozváděčů pro napojení požárních klapek | 8 475,00 |        |        |          |                         |
|----|---|----------|---------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|----------|-------------------------|
| 16 | K | R-01E-01 | Instalační relé ELKO ep/ VS116U, A1-A2, 12-240V-AC/DC               | kus      | 5,000  | 410,00 | 2 050,00 | Přímý náklad dodavatele |
| 17 | K | R-01E-02 | Napájecí zdroj ELKO ep/ PS-10-24, A1-A2, 230V-AC / 24V-DC           | kus      | 5,000  | 985,00 | 4 925,00 | Dle SoD - pol. 358      |
| 18 | K | R-01E-03 | Pojistkový odpínač VLC10/1p + pojistka 2A                           | kus      | 10,000 | 150,00 | 1 500,00 | Dle SoD - pol. 356      |

| D  |   | 6        | Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene bez funkční schopnosti, včetně montáže, prořezu a | 17 250,00 |         |       |           |                   |
|----|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------|-----------|-------------------|
| 19 | K | Pol389   | CXKH-R J3x1,5 mm2                                                                                   | m         | 230,000 | 54,55 | 12 546,50 | Dle SoD - pol. 82 |
| 20 | K | R-06E-01 | Ztížená montáž protipožárních kabelů                                                                | m         | 230,000 | 20,45 | 4 703,50  | Dle SoD - pol. 82 |

| D  |   | 14       | Revize a zjišťování stávajícího stavu elektrorozvodů, montáže, demontáže | 29 640,00 |        |          |          |                    |
|----|---|----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|----------|--------------------|
| 21 | K | Pol475   | Zkoušky a revize                                                         | hod       | 15,000 | 533,64   | 8 004,60 | Dle SoD - pol. 171 |
| 22 | K | Pol477   | Koordinace s ostatními profesemi                                         | hod       | 16,000 | 474,34   | 7 589,44 | Dle SoD - pol. 173 |
| 23 | K | Pol473   | Pomocný materiál                                                         | kpl       | 1,000  | 4 445,96 | 4 445,96 | Dle SoD - pol. 169 |
| 24 | K | R-14E-01 | Zapojení vodičů napájení požární klapky, 3x1,5 mm2 a jejich označení     | kpl       | 1,000  | 6 400,00 | 6 400,00 | Dle SoD - pol. 82  |
| 25 | K | R-14E-02 | Osazení přístrojů do rozváděčů, pojistkové odpínače, zdroje 24V, relé    | kpl       | 1,000  | 3 200,00 | 3 200,00 | Dle SoD - pol. 82  |

#### Náklady soupisu D1-01.4.EPS - Elektronická požární signalizace celkem

71 710,96

| D  |   | D11    | LINKOVÝ MODUL VSTUPNĚ/VÝSTUPNÍ                                                                                                                | 9 806,28 |       |          |          |                   |
|----|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|----------|-------------------|
| 26 | K | Pol680 | Vstupně/výst.modul, 4 hlíd. vstupy, pro bezpotenc. kont.(max.délka monitor.ved.30m), 2 rel. výstupy 230V/2A (60W), zkrat. Izolátor, vč. krytu | kus      | 3,000 | 2 972,36 | 8 917,08 | Dle SoD - pol. 31 |

|    |   |          |                                                                                                                                                                                                          |     |         |           |           |                         |
|----|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|-------------------------|
| 27 | K | R-D11-01 | Průchodka PG 16                                                                                                                                                                                          | kus | 24,000  | 37,05     | 889,20    | Přímý náklad dodavatele |
| D  |   | D34      | TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ B2ca s1 d0/d1                                                                                                                                                                       |     |         |           | 5 231,60  |                         |
| 28 | K | Pol726   | Oranžový stíněný kabel 1x2x0,8, B2caS1D0, volně/zatažení                                                                                                                                                 | m   | 175,734 | 29,77     | 5 231,60  | Dle SoD - pol. 110      |
| D  |   | D36      | SILOVÝ KABEL B2caS1d0/d1 P30-R                                                                                                                                                                           |     |         |           | 4 179,58  |                         |
| 29 | K | Pol730   | Hnědý síťový kabel do 0,6KV Z(U)x1,5 P30-R dle ZPZ77/2008, s malým množstvím uvolněného tepla při požáru a se zachováním funkčnosti kabel.trasy při požáru, pro pevný rozvod el. energie, volně/zatažení | m   | 105,839 | 39,49     | 4 179,58  | Dle SoD - pol. 116      |
| D  |   | D38      | KABEL.NOSNÁ KONSTRUKCE SE ZACHOVÁNÍM FUNKČNOSTI                                                                                                                                                          |     |         |           | 15 466,00 |                         |
| 30 | K | Pol732   | Přichytka jednostranná P30-R, kovová do pr.kabelu 10mm, vč.pož.kotvy/šroubu, normová instalace (á 300mm)                                                                                                 | set | 414,083 | 37,35     | 15 466,00 | Dle SoD - pol. 120      |
| D  |   | D56      | VYBOURANI OTVORU VE ZDIVU                                                                                                                                                                                |     |         |           |           |                         |
| D  |   | D57      | DO PRUMERU 60mm                                                                                                                                                                                          |     |         |           |           |                         |
|    |   |          |                                                                                                                                                                                                          |     |         |           | 3 052,50  |                         |
| 31 | K | Pol753   | Stena do 300mm                                                                                                                                                                                           | kus | 22,000  | 138,75    | 3 052,50  | Dle SoD - pol. 180      |
| D  |   | D41      | POMOCNÝ MATERIÁL                                                                                                                                                                                         |     |         |           | 4 800,00  |                         |
| 32 | K | Pol733   | Pomocný a upevňovací materiál                                                                                                                                                                            | set | 1,000   | 4 800,00  | 4 800,00  | Dle SoD - pol. 126      |
| D  |   | D44      | MONTÁŽ                                                                                                                                                                                                   |     |         |           | 13 175,00 |                         |
| 33 | K |          | Montáž a oživení                                                                                                                                                                                         | kpl | 1,000   | 13 175,00 | 13 175,00 | Přímý náklad dodavatele |
| D  |   | D2-1     | ZKOUŠKY A REVIZE EPS                                                                                                                                                                                     |     |         |           | 10 000,00 |                         |
| 34 | K |          | Výchozí revize systému EPS                                                                                                                                                                               | kpl | 1,000   | 3 000,00  | 3 000,00  | Přímý náklad dodavatele |
| 35 | K |          | Příprava a provedení koordin. funkční zkoušky LDP                                                                                                                                                        | ks  | 1,000   | 7 000,00  | 7 000,00  | Přímý náklad dodavatele |
| D  |   | D2-2     | UVEDENÍ DO TRVALÉHO PROVOZU                                                                                                                                                                              |     |         |           | 6 000,00  |                         |
| 36 | K |          | Parametrizace systému - zákl.parametry ústř./adresa                                                                                                                                                      | kpl | 1,000   | 3 000,00  | 3 000,00  | Přímý náklad dodavatele |
| 37 | K |          | Parametrizace systému - oživení systému/1 prvek                                                                                                                                                          | kpl | 1,000   | 3 000,00  | 3 000,00  | Přímý náklad dodavatele |

### Náklady soupisu D1-01.1 - Architektonické řešení celkem

**113 805,65**

|    |   |            |                                                                                               |           |         |           |           |                    |
|----|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|-----------|--------------------|
| D  |   | 9          | Ostatní konstrukce a práce, bourání                                                           | 72 448,00 |         |           |           |                    |
| 38 | K | 919726121  | Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2               | m2        | 100,000 | 49,02     | 4 902,00  | Dle SoD - pol. 249 |
| 39 | K | 9-2        | zakrytí konstrukcí-práce+ demontáž                                                            | hod       | 120,000 | 296,47    | 35 576,40 | Dle SoD - pol. 250 |
| 40 | K | 952901111  | Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m                           | m2        | 290,000 | 110,24    | 31 969,60 | Dle SoD - pol. 272 |
| D  |   | 763        | Konstrukce suché výstavby                                                                     | 41 357,65 |         |           |           |                    |
| 41 | K | 763431871  | Demontáž vyjímatelných panelů minerálního podhledu připevněných na zavěšeném roštu            | m2        | 22,150  | 26,60     | 589,19    | ÚRS 2019/01        |
| 42 | K | 763431001  | Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený viditelný rošt | m2        | 22,150  | 266,82    | 5 910,06  | Dle SoD - pol. 408 |
| 43 | M | 590360750x | panel akustický T2 - 600x600x15mm - dle specifikace v PD                                      | m2        | 22,150  | 1 040,000 | 23 036,00 | Dle SoD - pol. 409 |
| 44 | K | 763132987  | Vyspravení SDK podhledu, podkroví plochy do 1,5 m2 deska 1xH2 12,5                            | ks        | 12,000  | 835,00    | 10 020,00 | ÚRS 2019/01        |
| 45 | K | 784111001  | Oprášení (ometení ) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m                                    | m2        | 40,000  | 11,86     | 474,40    | Dle SoD - pol. 794 |
| 46 | K | 784221101  | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře ořezuvzdorných v místnostech do 3,80 m         | m2        | 40,000  | 33,20     | 1 328,00  | Dle SoD - pol. 798 |

