

## Evidenční list změny stavby: ZL č. 48, ZSPD 3D tisk

|                                                                                                                                                    |                                       |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Název a evidenční číslo stavby:                                                                                                                    | Číslo SO/PS /<br>/ číslo změny SO/PS: | Číslo změny stavby: |
| Výstavba vědeckovýzkumného centra „LERCO“, financováno z projektu „Life Environment Research Center Ostrava“ reg. č. CZ.10.03.01/00/22_003/0000003 | SO 01 / 26                            | 48                  |
| Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):                                                                                               |                                       |                     |

Smluvní strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby, uzavřené dne 20.11.2023, číslo smlouvy objednatele: SML/9001/0160/23; číslo smlouvy zhotovitele: D70334/INV/2023/260.

**Objednatel:** Ostravská univerzita Dvořákova 7, 701 03 Ostrava IČO: 619 88 987

**Zhotovitel:** HOCHTIEF CZ a.s., Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5, IČO: 46678468

### Gen.projektant (autorský dohled):

Ateliér Velehradský, s.r.o., Libušino údolí 203/76, 623 00 Brno, IČO: 29263140

**Správce stavby (TDS):** SAFETY PRO s.r.o

#### Přílohy:

- 1-12) Změnový rozpočet
- 13) Vyjádření AD
- 14) Vyjádření Správce stavby

### Popis a zdůvodnění změny:

Na základě nových uživatelských požadavků došlo ke změně provozu ze zobrazovacích metod na provoz 3D tisku v 1.NP budovy. Konkrétně se jedná o místnosti: 144 – MRI TM, 145 – ORTOVOLTÁŽNÍ TERAPIE, 147 – OVLADOVNÁ, 148 – CT TM a 150 – CT. Změny se dotýkají v těchto místnostech ASŘ, VZT, vytápění a chlazení, SIL i SLP elektrotechniky, MaR a ZTI, laboratorní technologie

Údaje v Kč bez DPH.

| Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL | Procentuální podíl Méněprací ZL k celkové ceně stavby | Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL | Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně stavby | Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| -11 014 785,88                          | -1,60 %                                               | 4 574 502,81                            | 0,66 %                                                | -6 440 283,07                          |

### Vyjádření - souhlas se změnou:

|                               |                            |       |       |
|-------------------------------|----------------------------|-------|-------|
| Projektant (autorský dohled): | souhlasím /<br>nesouhlasím | jméno | datum |
| Zhotovitel:                   | souhlasím /<br>nesouhlasím | jméno | datum |
| Správce stavby:               | souhlasím /<br>nesouhlasím | jméno | datum |
| Objednatel:                   | souhlasím /<br>nesouhlasím | jméno | datum |

Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke smlouvě o dílo. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Změnového rozpočtu pro posouzení víceprací".

Změna stavby (ZBV) - krycí list

Číslo paré:

**Příloha č.01\_ZL48\_Změnový rozpočet\_Svislé a vodorovné konstrukce**

| PČ                            | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                                                                                | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK]    | Cenová soustava |
|-------------------------------|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|----------------------|-----------------|
| <b>Náklady soupisu celkem</b> |     |           |                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |              | <b>-1 815 866,53</b> |                 |
| D                             | HSV |           | Práce a dodávky HSV                                                                                                                                                                                                                  |    |          |              | -1 161 368,83        |                 |
| D                             | 3   |           | Svislé a kompletní konstrukce                                                                                                                                                                                                        |    |          |              |                      |                 |
| 1                             | K   | 311235131 | Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných broušených na celoplošnou tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 240 mm                                                                                                            | m2 |          |              |                      | SOD             |
|                               | W   |           | Zdivo (pl)                                                                                                                                                                                                                           |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | WA_Zdivo 250 O+O                                                                                                                                                                                                                     |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | +20,163                                                                                                                                                                                                                              |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | Součet                                                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                      |                 |
| 36                            | K   | 342244211 | Příčky jednoduché z cihel děrovaných broušených, na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 115 mm                                                                                                                      | m2 |          |              |                      | SOD             |
|                               | W   |           | Příčky (pl)                                                                                                                                                                                                                          |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | WA_Zdivo 115 O                                                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | -20,163                                                                                                                                                                                                                              |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | Součet                                                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                      |                 |
| 37                            | K   | 342291112 | Ukolvení příček polyuretanovou pěnou, tl. příčky přes 100 mm                                                                                                                                                                         | m  |          |              |                      | SOD             |
|                               | W   |           | Příčky (dl)                                                                                                                                                                                                                          |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | WA_Zdivo 115 O                                                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | -5,42                                                                                                                                                                                                                                |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | Součet                                                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                      |                 |
| 38                            | K   | 342291121 | Ukolvení příček plochými kotvami, do konstrukce cihelné                                                                                                                                                                              | m  |          |              |                      | SOD             |
|                               | W   |           | Stěny a příčky - kotvení (dl * p)                                                                                                                                                                                                    |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | 1.NP                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | -4,15                                                                                                                                                                                                                                |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | Součet                                                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                      |                 |
| 39                            | K   | 342291131 | Ukolvení příček plochými kotvami, do konstrukce betonové                                                                                                                                                                             | m  |          |              |                      | SOD             |
|                               | W   |           | Stěny a příčky - kotvení (dl * p)                                                                                                                                                                                                    |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | 1.NP                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | 4,15*2                                                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | Součet                                                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                      |                 |
| 41                            | K   | 3X01      | Stěna v MRI - barytový beton tl. 55 mm vylitý do ztraceného bednění ze sádrových bloků (specifikace dle PD)                                                                                                                          | m2 |          |              |                      | SOD             |
|                               | W   |           | Barytová stěna (pl)                                                                                                                                                                                                                  |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | WA_barytový sendvič 130                                                                                                                                                                                                              |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | 18,95                                                                                                                                                                                                                                |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | WA_barytový sendvič 140                                                                                                                                                                                                              |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | 19,09                                                                                                                                                                                                                                |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | WA_barytový sendvič 145                                                                                                                                                                                                              |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | 33,98                                                                                                                                                                                                                                |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | WA_barytový sendvič 150                                                                                                                                                                                                              |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | 34,94                                                                                                                                                                                                                                |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | Součet                                                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                      |                 |
|                               | W   |           | 106,96* -1Přepočtené koeficientem množství                                                                                                                                                                                           |    |          |              |                      |                 |
| D                             | 998 |           | Přesun hmot                                                                                                                                                                                                                          |    |          |              |                      |                 |
| 119                           | K   | 998012103 | Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou s vyzdívaným obvodovým pláštěm vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m | t  |          |              |                      | SOD             |
| D                             | PSV |           | Práce a dodávky PSV                                                                                                                                                                                                                  |    |          |              | -654 497,70          |                 |

| PČ    | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                                                                                         | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-------|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|       | D   | 763        | Konstrukce suché výstavby                                                                                                                                                                                                                                     |    |          |              | -654 497,70       |                 |
| 120   | K   | 7631114S1a | Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojité opláštěná deskami vysokopevnostními protipožárními impregnovanými s vysokou mechanickou odolností DFRIH2 a standardní deskou tl. 2 x 12,5 mm, tl. 125 mm | m2 |          |              |                   | SOD             |
|       | vv  |            | Příčka (pl)                                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |              |                   |                 |
|       | vv  |            | skladba_S01_125_pl                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |              |                   |                 |
|       | vv  |            | Součet                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |              |                   |                 |
| 121   | K   | 7631114S1b | Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojité opláštěná deskami vysokopevnostními protipožárními impregnovanými s vysokou mechanickou odolností DFRIH2 a standardní deskou tl. 2 x 12,5 mm, tl. 200 mm | m2 |          |              |                   | SOD             |
|       | vv  |            | Příčka (pl)                                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |              |                   |                 |
|       | vv  |            | skladba_S01_200_pl                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |              |                   |                 |
|       | vv  |            | Součet                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |              |                   |                 |
| N48.1 | K   | 763111742  | Příčka ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na příčkách ze sádrokartonových desek montáž jedné vrstvy tepelné izolace                                                                                                                         | m2 |          |              |                   | CS ÚRS 2024 02  |
|       |     | Online PSC | <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/763111742">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/763111742</a>                                                                                                                                     |    |          |              |                   |                 |
|       | vv  |            | Příčka (pl)                                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |              |                   |                 |
|       | vv  |            | skladba_S01_200_pl                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |              |                   |                 |
|       | vv  |            | Součet                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |              |                   |                 |
| N48.2 | M   | 63150970   | role akustická a tepelně izolační ze skelných vláken tl 60mm                                                                                                                                                                                                  | m2 |          |              |                   | CS ÚRS 2024 02  |
|       | vv  |            | 105,04*1,02 Přepočtené koeficientem množství                                                                                                                                                                                                                  |    |          |              |                   |                 |
| 122   | K   | 7631113S4  | Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW opláštěná deskami s ochranou proti rentgenovému záření DFI tl. 7x12,5mm s izolací                                                                                | m2 |          |              |                   | SOD             |
|       | vv  |            | Příčka (pl)                                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |              |                   |                 |
|       | vv  |            | skladba_S04_pl                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |              |                   |                 |
|       | vv  |            | Součet                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |              |                   |                 |
| 129   | K   | 763111717  | Příčka ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na příčkách ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr (oboustranný)                                                                                                                     | m2 |          |              |                   | SOD             |
|       | vv  |            | Příčka - penetrace (pl)                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                   |                 |
|       | vv  |            | skladba_S01_125_pl                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |              |                   |                 |
|       | vv  |            | skladba_S01_200_pl                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |              |                   |                 |
|       | vv  |            | skladba_S04_pl                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |              |                   |                 |
|       | vv  |            | Součet                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |              |                   |                 |
| 132   | K   | 763111771  | Příčka ze sádrokartonových desek Příplatek k cenám za rovinnost speciální tmelení kvality Q3                                                                                                                                                                  | m2 |          |              |                   | SOD             |
|       | vv  |            | Příčka - tmelení (pl)                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |              |                   |                 |
|       | vv  |            | skladba_S01_125_pl                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |              |                   |                 |
|       | vv  |            | skladba_S01_200_pl                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |              |                   |                 |
|       | vv  |            | skladba_S04_pl                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |              |                   |                 |
|       | vv  |            | Součet                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |              |                   |                 |
| 136   | K   | 763121590  | Stěna přesazená ze sádrokartonových desek pro osazení závěsného WC s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW dvojité opláštěná deskami impregnovanými H2 tl. 2x12,5 mm bez izolace, stěna tl. 150 - 250 mm, profil 50                                    | m2 |          |              |                   | SOD             |
|       | vv  |            | Příčka (pl)                                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |              |                   |                 |
|       | vv  |            | skladba_S05_pl                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |              |                   |                 |
|       | vv  |            | Součet                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |              |                   |                 |
| 143   | K   | 763121714  | Stěna přesazená ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na přesazených stěnách ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr                                                                                                               | m2 |          |              |                   | SOD             |
|       | vv  |            | Příčka - penetrace (pl)                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                   |                 |
|       | vv  |            | skladba_S05_pl                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |              |                   |                 |
|       | vv  |            | Součet                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |              |                   |                 |
| 147   | K   | 998763303  | Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m                      | t  |          |              |                   | SOD             |

**Příloha č.02\_ZL48\_Změnový rozpočet\_Podlahy**

| PČ                                             | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                                                                                | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|------------------------------------------------|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| <b>Náklady soupisu celkem</b>                  |     |           |                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |              | <b>3 437,61</b>   |                 |
| D HSV Práce a dodávky HSV                      |     |           |                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |              | -215 292,54       |                 |
| D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní |     |           |                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |              |                   |                 |
| 1                                              | K   | 631311136 | Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 25/30                                                                                                                                      | m3 |          |              |                   | SOD             |
|                                                | vv  |           | Podlahy - mazanina (pl * v)                                                                                                                                                                                                          |    |          |              |                   |                 |
|                                                | vv  |           | skladby_P9_pl*0,24                                                                                                                                                                                                                   |    |          |              |                   |                 |
|                                                | vv  |           | skladby_P11_pl*0,255                                                                                                                                                                                                                 |    |          |              |                   |                 |
|                                                | vv  |           | Součet                                                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                   |                 |
| 2                                              | K   | 631319013 | Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 120 do 240 mm                                                                                                                                    | m3 |          |              |                   | SOD             |
| 3                                              | K   | 631319175 | Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 120 do 240 mm                                                                          | m3 |          |              |                   | SOD             |
| 7                                              | K   | 631362021 | Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI                                                                                                                                                                                 | t  |          |              |                   | SOD             |
|                                                | vv  |           | Podlahy - výztuž mazaniny (pl * hm)                                                                                                                                                                                                  |    |          |              |                   |                 |
|                                                | vv  |           | skladby_P11_pl*5,4*2*1,3/1000                                                                                                                                                                                                        |    |          |              |                   |                 |
|                                                | vv  |           | Součet                                                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                   |                 |
| 8                                              | K   | 631362024 | Výztuž mazanin z kompozitních sítí průměr drátu 8 mm, velikost ok 150 x 150 mm                                                                                                                                                       | m2 |          |              |                   | SOD             |
|                                                | vv  |           | Podlahy - výztuž mazaniny (pl)                                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                   |                 |
|                                                | vv  |           | skladby_P9_pl*2                                                                                                                                                                                                                      |    |          |              |                   |                 |
|                                                | vv  |           | Součet                                                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                   |                 |
| 12                                             | K   | 632481213 | Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylenové fólie                                                                                                                                                                 | m2 |          |              |                   | SOD             |
|                                                | vv  |           | Podlahy - separace (pl)                                                                                                                                                                                                              |    |          |              |                   |                 |
|                                                | vv  |           | skladby_P9_pl                                                                                                                                                                                                                        |    |          |              |                   |                 |
|                                                | vv  |           | skladby_P11_pl                                                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                   |                 |
|                                                | vv  |           | Součet                                                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                   |                 |
| 13                                             | K   | 633811111 | Broušení betonových podlah nerovností do 2 mm (stržení šlemu)                                                                                                                                                                        | m2 |          |              |                   | SOD             |
|                                                | vv  |           | Podlahy - přebroušení (pl)                                                                                                                                                                                                           |    |          |              |                   |                 |
|                                                | vv  |           | skladby_P9_pl                                                                                                                                                                                                                        |    |          |              |                   |                 |
|                                                | vv  |           | skladby_P11_pl                                                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                   |                 |
|                                                | vv  |           | Součet                                                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                   |                 |
| 15                                             | K   | 6341121X1 | Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem podlahovým páskem z pěnového PE s fólií tl. do 10 mm, výšky 260 mm                                                                                                            | m  |          |              |                   | SOD             |
|                                                | vv  |           | Podlahy - dilatace (dl)                                                                                                                                                                                                              |    |          |              |                   |                 |
|                                                | vv  |           | skladby_P9_dl                                                                                                                                                                                                                        |    |          |              |                   |                 |
|                                                | vv  |           | skladby_P11_dl                                                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                   |                 |
|                                                | vv  |           | Součet                                                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                   |                 |
| D 998 Přesun hmot                              |     |           |                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |              |                   |                 |
| 17                                             | K   | 998012103 | Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svistou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou s vyzdívaným obvodovým pláštěm vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m | t  |          |              |                   | SOD             |
| D PSV Práce a dodávky PSV                      |     |           |                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |              | 218 730,15        |                 |
| D 713 Izolace tepelné                          |     |           |                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |              |                   |                 |
| 21                                             | K   | 713121111 | Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá                                                                                                   | m2 |          |              |                   | SOD             |



| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                                                | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|    | W   |           | Podlahy - TI (pl)                                                                                                                                                                                    |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | skladby_P9_pl*2                                                                                                                                                                                      |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | skladby_P11_pl*2                                                                                                                                                                                     |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | Součet                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                   |                 |
| 24 | M   | 28376408  | deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 500kPa                                                                                                                                                  | m3 |          |              |                   | SOD             |
|    | W   |           | Podlahy - TI (pl * v)                                                                                                                                                                                |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | skladby_P9_pl*0.34                                                                                                                                                                                   |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | skladby_P11_pl*0.34                                                                                                                                                                                  |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | Součet                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | -23.732*1,1 'Přepočtené koeficientem množství                                                                                                                                                        |    |          |              |                   |                 |
| 25 | K   | 998713103 | Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 m do 24 m                                              | t  |          |              |                   | SOD             |
|    | D   | 767       | Konstrukce zámečnické                                                                                                                                                                                |    |          |              | 317 947,31        |                 |
| 28 | K   | 767541219 | Nosná konstrukce pro zdvojené podlahy (včetně dodávky materiálu) pro prostory s těžkým provozem z kovových rektifikačních stojek a rastrových C profilů modulu 600 x 600 mm výšky přes 500 do 600 mm | m2 |          |              |                   | SOD             |
|    | W   |           | Zdvojená podlaha (pl)                                                                                                                                                                                |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | skladby_P4b_pl                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | skladby_P6a_pl                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | skladby_P6b_pl                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | Součet                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                   |                 |
| 29 | K   | 767541411 | Montáž podlahových desek pro zdvojené podlahy rozměru 600 x 600 mm                                                                                                                                   | m2 |          |              |                   | SOD             |
| 31 | M   | 607952X2  | deska kalciumsulfátová pro zdvojené podlahy 600x600 mm, tl. 38 mm                                                                                                                                    | m2 |          |              |                   | SOD             |
|    | W   |           | Zdvojená podlaha - desky (pl)                                                                                                                                                                        |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | skladby_P4b_pl                                                                                                                                                                                       |    |          | 120,510      |                   |                 |
|    | W   |           | skladby_P6a_pl                                                                                                                                                                                       |    |          | -25,020      |                   |                 |
|    | W   |           | skladby_P6b_pl                                                                                                                                                                                       |    |          | -25,720      |                   |                 |
|    | W   |           | Součet                                                                                                                                                                                               |    |          | 69,770       |                   |                 |
|    | W   |           | 69.77*1,1 'Přepočtené koeficientem množství                                                                                                                                                          |    |          | 76,747       |                   |                 |
| 33 | K   | 7675414X1 | Příplatek za těžká břemena                                                                                                                                                                           | m2 |          |              |                   | SOD             |
|    | W   |           | Zdvojená podlaha (pl)                                                                                                                                                                                |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | skladby_P4b_pl                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | skladby_P6a_pl                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | skladby_P6b_pl                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | Součet                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                   |                 |
| 34 | K   | 767541711 | Montáž podlahových desek pro zdvojené podlahy přirezáni dřevotřískových nebo kalciumsulfátových desek                                                                                                | m  |          |              |                   | SOD             |
|    | W   |           | Zdvojená podlaha - přirezáni (dl)                                                                                                                                                                    |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | skladby_P4b_dl                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | skladby_P6a_dl                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | skladby_P6b_dl                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | Součet                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                   |                 |
| 36 | K   | 998767103 | Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m                                          | t  |          |              |                   | SOD             |
|    | D   | 776       | Podlahy povlakové                                                                                                                                                                                    |    |          |              | 43 192,75         |                 |
| 57 | K   | 776121112 | Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná podlah                                                                                                                                                   | m2 |          |              |                   | SOD             |
|    | W   |           | PVC, vinyl, koberec - penetrace (pl)                                                                                                                                                                 |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | skladby_P4b_pl                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | skladby_P6a_pl                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | skladby_P6b_pl                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | skladby_P11_pl                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | Součet                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                   |                 |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                          | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 58 | K   | 776141111 | Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 20 MPa, tloušťky do 3 mm | m2 |          |              |                   | SOD             |
|    | VV  |           | PVC, vinyl, koberec - stěrka (pl)                                                              |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | skladby_P4b_pl                                                                                 |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | skladby_P6a_pl                                                                                 |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | skladby_P6b_pl                                                                                 |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | skladby_P11_pl                                                                                 |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | Součet                                                                                         |    |          |              |                   |                 |
| 65 | K   | 7762212X1 | Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem ze čtverců standardních                   | m2 |          |              |                   | SOD             |
|    | P   |           | Poznámka k položce:<br>včetně svařování spojů                                                  |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | PVC (pl)                                                                                       |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | skladby_P4b_pl                                                                                 |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | Součet                                                                                         |    |          |              |                   |                 |
| 66 | M   | 284110X1  | PVC čtverce (specifikace dle PD)                                                               | m2 |          |              |                   | SOD             |
|    | VV  |           | PVC (pl + dl * v)                                                                              |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | skladby_P4b_pl+skladby_P4b_dl*0,1                                                              |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | Součet                                                                                         |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | 131,509*1,1 'Přepočtené koeficientem množství                                                  |    |          |              |                   |                 |
| 67 | K   | 776221221 | Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem ze čtverců elektrostaticky vodivých       | m2 |          |              |                   | SOD             |
|    | P   |           | Poznámka k položce:<br>včetně svařování spojů                                                  |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | PVC (pl)                                                                                       |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | skladby_P11_pl                                                                                 |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | Součet                                                                                         |    |          |              |                   |                 |
| 68 | M   | 284110X2  | PVC antistatické čtverce (specifikace dle PD)                                                  | m2 |          |              |                   | SOD             |
|    | VV  |           | PVC (pl + dl * v)                                                                              |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | skladby_P11_pl+skladby_P11_dl*0,1                                                              |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | Součet                                                                                         |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | -29,949*1,1 'Přepočtené koeficientem množství                                                  |    |          |              |                   |                 |
| 69 | K   | 776231111 | Montáž podlahovin z vinylu lepením lamel nebo čtverců standardním lepidlem                     | m2 |          |              |                   | SOD             |
|    | P   |           | Poznámka k položce:<br>včetně svařování spojů                                                  |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | Vinyl (pl)                                                                                     |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | skladby_P6a_pl                                                                                 |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | skladby_P6b_pl                                                                                 |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | Součet                                                                                         |    |          |              |                   |                 |
| 70 | M   | 284110X6  | elektrostatický vinyl čtverce (specifikace dle PD)                                             | m2 |          |              |                   | SOD             |
|    | VV  |           | Vinyl (pl + dl * v)                                                                            |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | skladby_P6a_pl+skladby_P6a_dl*0,1                                                              |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | skladby_P6b_pl+skladby_P6b_pl*0,1                                                              |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | Součet                                                                                         |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | -57,65*1,1 'Přepočtené koeficientem množství                                                   |    |          |              |                   |                 |
| 72 | K   | 776411112 | Montáž soklíků lepením obvodových, výšky přes 80 do 100 mm                                     | m  |          |              |                   | SOD             |
| 74 | M   | 284110X5  | lišta soklová systémová pro vytahované PVC (specifikace dle PD)                                | m  |          |              |                   | SOD             |
|    | VV  |           | PVC - sokl (dl)                                                                                |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | skladby_P4b_dl                                                                                 |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | skladby_P11_dl                                                                                 |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | Součet                                                                                         |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | 88,5*1,1 'Přepočtené koeficientem množství                                                     |    |          |              |                   |                 |
| 75 | M   | 284110X7  | lišta soklová systémová pro vytahovaný vinyl (specifikace dle PD)                              | m  |          |              |                   | SOD             |
|    | VV  |           | PVC - sokl (dl)                                                                                |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | skladby_P6a_dl                                                                                 |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | skladby_P6b_dl                                                                                 |    |          |              |                   |                 |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|    | W   |           | Součet                                                                                                                                                  |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | -66,1*1,1 Přepočtené koeficientem množství                                                                                                              |    |          |              |                   |                 |
| 77 | K   | 998776103 | Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m | t  |          |              |                   | SOD             |

## Příloha č.03\_ZL48\_Změnový rozpočet\_Úpravy stěn

| PČ                            | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                                                                                | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK]  | Genová soustava |
|-------------------------------|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|--------------------|-----------------|
| <b>Náklady soupisu celkem</b> |     |           |                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |              | <b>-182 846,05</b> |                 |
| D                             |     | HSV       | Práce a dodávky HSV                                                                                                                                                                                                                  |    |          |              | 18 537,19          |                 |
| D                             |     | 6         | Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní                                                                                                                                                                                           |    |          |              |                    |                 |
| 1                             | K   | 611131111 | Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch polymercementový spojovací mýstek nanášený ručně stropů                                                                                                                       | m2 |          |              |                    | SOD             |
|                               | P   |           | Poznámka k položce:<br>při realizaci bude rozhodnuto, zda zůstanou pohledové žb stropy nebo bude provedena omítka                                                                                                                    |    |          |              |                    |                 |
|                               | VV  |           | Omítka stropů - mýstek (pl)                                                                                                                                                                                                          |    |          |              |                    |                 |
|                               | VV  |           | podhledy_C3_pl                                                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                    |                 |
|                               | VV  |           | podhledy_C5_pl                                                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                    |                 |
|                               | VV  |           | podhledy_C9_pl                                                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                    |                 |
|                               | VV  |           | Součet                                                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                    |                 |
| 4                             | K   | 611321311 | Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená strojně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hrubá zatřená vodorovných konstrukcí stropů rovných                                                                                           | m2 |          |              |                    | SOD             |
|                               | VV  |           | podhledy_C3_pl                                                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                    |                 |
|                               | VV  |           | podhledy_C5_pl                                                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                    |                 |
|                               | VV  |           | podhledy_C9_pl                                                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                    |                 |
|                               | VV  |           | Součet                                                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                    |                 |
| 5                             | K   | 612131101 | Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch cementový postřík nanášený ručně celoplošné stěn                                                                                                                              | m2 |          |              |                    | SOD             |
|                               | VV  |           | Omítka stěn - postřík (pl)                                                                                                                                                                                                           |    |          |              |                    |                 |
|                               | VV  |           | omítka_stěny_zdě_pl                                                                                                                                                                                                                  |    |          |              |                    |                 |
|                               | VV  |           | Součet                                                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                    |                 |
|                               | VV  |           | 20,163*1,1 *Přepočtené koeficientem množství                                                                                                                                                                                         |    |          |              |                    |                 |
| 8                             | K   | 612321311 | Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená strojně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hrubá zatřená svislých konstrukcí stěn                                                                                                        | m2 |          |              |                    | SOD             |
|                               | VV  |           | Omítka stěn (pl)                                                                                                                                                                                                                     |    |          |              |                    |                 |
|                               | VV  |           | omítka_stěny_zdě_pl                                                                                                                                                                                                                  |    |          |              |                    |                 |
|                               | VV  |           | Součet                                                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                    |                 |
|                               | VV  |           | 20,163*1,1 *Přepočtené koeficientem množství                                                                                                                                                                                         |    |          |              |                    |                 |
| 9                             | K   | 612321391 | Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená strojně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn                                                                                       | m2 |          |              |                    | SOD             |
| 11                            | K   | 612341131 | Potažení vnitřních ploch sádrovým štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn                                                                                                                                                   | m2 |          |              |                    | SOD             |
|                               | VV  |           | Omítka stěn - štuk (pl)                                                                                                                                                                                                              |    |          |              |                    |                 |
|                               | VV  |           | omítka_stěny_zdě_pl                                                                                                                                                                                                                  |    |          |              |                    |                 |
|                               | VV  |           | Součet                                                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                    |                 |
|                               | VV  |           | 20,163*1,1 *Přepočtené koeficientem množství                                                                                                                                                                                         |    |          |              |                    |                 |
| D                             |     | 998       | Přesun hmot                                                                                                                                                                                                                          |    |          |              |                    |                 |
| 19                            | K   | 998012103 | Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou s vyzdívaným obvodovým pláštěm vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m | t  |          |              |                    | SOD             |
| D                             |     | PSV       | Práce a dodávky PSV                                                                                                                                                                                                                  |    |          |              | -201 383,24        |                 |
| D                             |     | 763       | Konstrukce suché výstavby                                                                                                                                                                                                            |    |          |              |                    |                 |
| 21                            | K   | C3        | D+M sádrokartón nový podhled vč. podkonstrukce, tmelení Q3, provedení detailů, doplňků a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)                                                                                      | m2 |          |              |                    | SOD             |
|                               | VV  |           | Podhledy (pl)                                                                                                                                                                                                                        |    |          |              |                    |                 |
|                               | VV  |           | podhledy_C3_pl                                                                                                                                                                                                                       |    |          | 6,290        |                    |                 |



| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                      | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|    | W   |           | Součet                                                                                                                                                     |    | 6,290    |              |                   |                 |
| 23 | K   | C5        | D+M minerální kazetový podhled s poloskrytým roštem vč. podkonstrukce, provedení detailů, doplňků a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD) | m2 |          |              |                   | SOD             |
|    | W   |           | Podhledy (pl)                                                                                                                                              |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | podhledy_C5_pl                                                                                                                                             |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | Součet                                                                                                                                                     |    |          |              |                   |                 |
| 26 | K   | C9        | D+M olověný plech vč. kotvení, doplňků a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)                                                            | m2 |          |              |                   | SOD             |
|    | W   |           | Podhledy (pl)                                                                                                                                              |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | podhledy_C9_pl                                                                                                                                             |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | Součet                                                                                                                                                     |    |          |              |                   |                 |
|    | D   | 784       | Dokončovací práce - malby a tapety                                                                                                                         |    |          |              |                   |                 |
| 41 | K   | 784181103 | Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m                                                       | m2 |          |              |                   | SOD             |
|    | W   |           | Malby - penetrace (pl)                                                                                                                                     |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | malby_pl                                                                                                                                                   |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | Součet                                                                                                                                                     |    |          |              |                   |                 |
| 42 | K   | 784211103 | Malby z maliřských směsí oděruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra oděruvzdorné výborně v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m                   | m2 |          |              |                   | SOD             |
|    | W   |           | Malby (pl)                                                                                                                                                 |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | omítka_stěny_zdě_pl                                                                                                                                        |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | SDK_stěny_pl                                                                                                                                               |    |          |              |                   |                 |
|    | W   |           | podhledy_C3_pl                                                                                                                                             |    |          |              |                   |                 |
|    | W   | malby_pl  | Součet                                                                                                                                                     |    |          |              |                   |                 |

## Příloha č.04\_ZL48\_Změnový rozpočet\_Výpis prvků

| PČ                            | Typ | Kód   | Popis                                                                                                                                                                                                     | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK]    | Cenová soustava |
|-------------------------------|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|----------------------|-----------------|
| <b>Náklady soupisu celkem</b> |     |       |                                                                                                                                                                                                           |     |          |              | <b>-5 051 019,41</b> |                 |
| <b>D D Dveře</b>              |     |       |                                                                                                                                                                                                           |     |          |              | <b>-178 139,48</b>   |                 |
| 11                            | K   | D12   | D+M JEDNOKŘÍDLÉ OTOČNÉ DVEŘE, PLNÉ, 970 x 2135 mm vč. zárubně, kování, doplňků, stavebních přípomocí a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)                                             | kpl |          |              |                      | SOD             |
|                               | vv  |       | -2                                                                                                                                                                                                        |     |          |              |                      |                 |
|                               | vv  |       | +2                                                                                                                                                                                                        |     |          |              |                      |                 |
|                               | vv  |       | Součet                                                                                                                                                                                                    |     |          |              |                      |                 |
| 14                            | K   | D15   | D+M JEDNOKŘÍDLÉ OTOČNÉ DVEŘE, PLNÉ, 1070 x 2135 mm vč. zárubně, kování, doplňků, stavebních přípomocí a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)                                            | kpl |          |              |                      | SOD             |
|                               | vv  |       | -2                                                                                                                                                                                                        |     |          |              |                      |                 |
|                               | vv  |       | +2                                                                                                                                                                                                        |     |          |              |                      |                 |
|                               | vv  |       | Součet                                                                                                                                                                                                    |     |          |              |                      |                 |
| 18                            | K   | D19   | D+M DVOUKŘÍDLÉ OTOČNÉ DVEŘE, PLNÉ, 1270 x 2135 mm vč. zárubně, kování, doplňků, stavebních přípomocí a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)                                             | kpl |          |              |                      | SOD             |
| 21                            | K   | D22   | D+M DVOUKŘÍDLÉ OTOČNÉ DVEŘE, PLNÉ, 1470 x 2135 mm vč. zárubně, kování, doplňků, stavebních přípomocí a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)                                             | kpl |          |              |                      | SOD             |
| 48                            | K   | D50   | D+M JEDNOKŘÍDLÉ OTOČNÉ DVEŘE, PLNÉ, OLOVĚNÁ VLOŽKA, 1070 x 2135 mm vč. zárubně, kování, doplňků, stavebních přípomocí a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)                            | kpl |          |              |                      | SOD             |
| 49                            | K   | D51   | D+M JEDNOKŘÍDLÉ OTOČNÉ DVEŘE, PLNÉ, OLOVĚNÁ VLOŽKA, 1270 x 2135 mm vč. zárubně, kování, doplňků, stavebních přípomocí a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)                            | kpl |          |              |                      | SOD             |
| <b>D O Okna</b>               |     |       |                                                                                                                                                                                                           |     |          |              | <b>-267 351,34</b>   |                 |
| 55                            | K   | O1a   | D+M hliníkové okno, 2000 x 3400 mm vč. kotvení, kování, doplňků, provedení detailů, stavebních přípomocí, stavebních přípomocí a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)                   | kpl |          |              |                      | SOD             |
| 56                            | K   | O1b   | D+M hliníkové okno, 2000 x 3400 mm vč. kotvení, kování, doplňků, provedení detailů, stavebních přípomocí, stavebních přípomocí a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)                   | kpl |          |              |                      | SOD             |
| 61                            | K   | O4    | D+M okno stínící rentgenovému záření, 1200 x 1000 mm vč. kotvení, kování, doplňků, provedení detailů, stavebních přípomocí, stavebních přípomocí a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD) | kpl |          |              |                      | SOD             |
| <b>D OE Ostatní výrobky</b>   |     |       |                                                                                                                                                                                                           |     |          |              | <b>-4 605 528,59</b> |                 |
| 183                           | K   | OE 17 | D+M RF-klec pro MRI vč. kotvení, stavebních přípomocí, doplňků a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)                                                                                   | kpl |          |              |                      | SOD             |

## Příloha č.05\_ZL48\_Změnový rozpočet\_Zdravotechnika

| PČ                              | Typ | Kód          | Popis                                               | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---------------------------------|-----|--------------|-----------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| <b>Náklady soupisu celkem</b>   |     |              |                                                     |     |          |              | <b>-95 820,14</b> |                 |
| <b>D 721 Vnitřní kanalizace</b> |     |              |                                                     |     |          |              | <b>-6 986,36</b>  |                 |
| 12                              | K   | 721176101R00 | Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm                | m   |          |              |                   | SOD             |
|                                 | VV  |              | původně                                             |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | -426,0                                              |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | nově                                                |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | 431,0                                               |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | Součet                                              |     |          |              |                   |                 |
| 14                              | K   | 721176103R00 | Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm                | m   |          |              |                   | SOD             |
|                                 | VV  |              | původně                                             |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | -210,0                                              |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | nově                                                |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | 207,0                                               |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | Součet                                              |     |          |              |                   |                 |
| 15                              | K   | 721176104R00 | Potrubí HT přípojovací D 75 x 1,9 mm                | m   |          |              |                   | SOD             |
|                                 | VV  |              | původně                                             |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | -555,0                                              |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | nově                                                |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | 550,0                                               |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | Součet                                              |     |          |              |                   |                 |
| 26                              | K   | 551625510    | Ventil přívzdušňovací podomítkový-komplet           | kus |          |              |                   | SOD             |
|                                 | VV  |              | původně                                             |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | -17                                                 |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | nově                                                |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | 15                                                  |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | Součet                                              |     |          |              |                   |                 |
| <b>D 722 Vnitřní vodovod</b>    |     |              |                                                     |     |          |              | <b>-84 128,59</b> |                 |
| 56                              | K   | 722178711R00 | Potrubí vícevrst.vod.,D 20x2,8 mm                   | m   |          |              |                   | SOD             |
|                                 | VV  |              | původně                                             |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | -1170,0                                             |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | nově                                                |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | 1165,0                                              |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | Součet                                              |     |          |              |                   |                 |
| 60                              | K   | 722178715R00 | Potrubí vícevrst.vod.,D 50x6,9 mm                   | m   |          |              |                   | SOD             |
|                                 | VV  |              | původně                                             |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | -100,0                                              |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | nově                                                |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | 90,0                                                |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | Součet                                              |     |          |              |                   |                 |
| 66                              | K   | 14148103     | Trubka systémová nerezová ocel 1.4401 22,0 x 1,5 mm | m   |          |              |                   | SOD             |
|                                 | VV  |              | původně                                             |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | -165,0                                              |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | nově                                                |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | 162,0                                               |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | Součet                                              |     |          |              |                   |                 |
| 67                              | K   | 14148104     | Trubka systémová nerezová ocel 1.4401 28,0 x 1,5 mm | m   |          |              |                   | SOD             |
|                                 | VV  |              | původně                                             |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | -222,0                                              |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | nově                                                |     |          |              |                   |                 |
|                                 | VV  |              | 189,0                                               |     |          |              |                   |                 |

| PČ    | Typ | Kód          | Popis                                                                   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | cenová soustava        |
|-------|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|------------------------|
|       | W   |              | Součet                                                                  |     |          |              |                   |                        |
| 77    | K   | 722181213RT7 | Izolace návleková vnitřní průměr 22 mm tl. stěny 13 mm                  | m   |          |              |                   | SOD                    |
|       | W   |              | původně                                                                 |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | -800,0                                                                  |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | nově                                                                    |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | 790,0                                                                   |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | Součet                                                                  |     |          |              |                   |                        |
| 79    | K   | 28377619     | Izolace návleková vnitřní průměr 28 mm tl. stěny 13 mm                  | m   |          |              |                   | SOD                    |
|       | W   |              | původně                                                                 |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | -222,0                                                                  |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | nově                                                                    |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | 189,0                                                                   |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | Součet                                                                  |     |          |              |                   |                        |
| 83    | K   | 722181213RW6 | Izolace návleková vnitřní průměr 50 mm tl. stěny 13 mm                  | m   |          |              |                   | SOD                    |
|       | W   |              | původně                                                                 |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | -103,0                                                                  |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | nově                                                                    |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | 90,0                                                                    |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | Součet                                                                  |     |          |              |                   |                        |
| 92    | K   | 5513805114   | Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka DN 4 0                      | kus |          |              |                   | SOD                    |
|       | W   |              | původně                                                                 |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | -7                                                                      |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | nově                                                                    |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | 6                                                                       |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | Součet                                                                  |     |          |              |                   |                        |
|       | O   | 725          | Zařizovací předměty                                                     |     |          |              | -4 705,19         |                        |
| 117   | K   | U2           | Umyvadlo s otvorem pro baterii, bílé 56x45 cm - viz D.1.1 výkres AS-408 | kus |          |              |                   | SOD                    |
|       | W   |              | původně                                                                 |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | -16                                                                     |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | nově                                                                    |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | 15                                                                      |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | Součet                                                                  |     |          |              |                   |                        |
| 139   | K   | 55141101a    | Ventil rohový DN15 s filtrem                                            | kus |          |              |                   | SOD                    |
|       | W   |              | původně                                                                 |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | -240                                                                    |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | nově                                                                    |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | 200                                                                     |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | Součet                                                                  |     |          |              |                   |                        |
| N48.3 | K   | 55141101b    | Ventil rohový 1/2x3/4 s zpětnou klapkou a filtrem                       | kus |          |              |                   | individuální kalkulace |
|       | W   |              | původně                                                                 |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | 0                                                                       |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | nově                                                                    |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | 50                                                                      |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | Součet                                                                  |     |          |              |                   |                        |
| 156   | K   | 28654 741    | Sifon kondenzační DN 40 PP vodorovný odtok                              | kus |          |              |                   | SOD                    |
|       | W   |              | původně                                                                 |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | -100                                                                    |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | nově                                                                    |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | +103                                                                    |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | Součet                                                                  |     |          |              |                   |                        |
| 157   | K   | 55162150.TP  | Kalich pro úkap se zápachovou kombinovanou uzávěrkou DN 32              | kus |          |              |                   | SOD                    |
|       | W   |              | původně                                                                 |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | -35                                                                     |     |          |              |                   |                        |
|       | W   |              | nově                                                                    |     |          |              |                   |                        |

| PČ | Typ | Kód    | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|--------|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|    | vv  | 34     |       |    |          |              |                   |                 |
|    | vv  | Součet |       |    |          |              |                   |                 |



## Příloha č.06\_ZL48\_Změnový rozpočet\_VZT

| PČ                                | Typ | Kód          | Popis                                                             | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK]  | Cenová soustava          |
|-----------------------------------|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|--------------------|--------------------------|
| <b>Náklady soupisu celkem</b>     |     |              |                                                                   |    |          |              | <b>-233 245,48</b> |                          |
| <b>D AHU4. Větrání laboratoří</b> |     |              |                                                                   |    |          |              | <b>-53 760,62</b>  |                          |
| <b>D 050 Tlumiče hluku</b>        |     |              |                                                                   |    |          |              |                    |                          |
| 11                                | K   | AHU4.053     | Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový. AZK THP 10.250x250-750/1/150  | ks |          |              |                    | SOD                      |
| 12                                | K   | AHU4.054     | Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový. AZK THP 10.250x250-1000/1/150 | ks |          |              |                    | SOD                      |
| N48.4                             | K   | AHU4.136a(1) | Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.<br>DN250<br>l=600m    | KS |          |              |                    | Individuální kalkulace   |
| 134                               | K   | AHU4.155(1)  | Regulátor průtoku variabilní - kruhový.<br>DN250                  | ks |          |              |                    | cena dle SOD<br>AHU4.101 |
| N48.5                             | K   | AHU4.155a(1) | Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.<br>DN250<br>l=600m    | ks |          |              |                    | Individuální kalkulace   |
| 136                               | K   | AHU4.156(1)  | Regulátor průtoku variabilní - kruhový.<br>DN250                  | ks |          |              |                    | cena dle SOD<br>AHU4.101 |
| N48.6                             | K   | AHU4.156a(1) | Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.<br>DN250<br>l=600m    | ks |          |              |                    | Individuální kalkulace   |
| 138                               | K   | AHU4.157(1)  | Regulátor průtoku variabilní - kruhový.<br>DN250                  | ks |          |              |                    | cena dle SOD<br>AHU4.101 |
| N48.7                             | K   | AHU4.157a(1) | Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.<br>DN250<br>l=600m    | ks |          |              |                    | Individuální kalkulace   |
| 140                               | K   | AHU4.158(1)  | Regulátor průtoku variabilní - kruhový.<br>DN250                  | ks |          |              |                    | cena dle SOD<br>AHU4.101 |
| N48.8                             | K   | AHU4.158a(1) | Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.<br>DN250<br>l=600m    | ks |          |              |                    | Individuální kalkulace   |
| 142                               | K   | AHU4.159(1)  | Regulátor průtoku variabilní - kruhový.<br>DN250                  | ks |          |              |                    | cena dle SOD<br>AHU4.101 |
| N48.9                             | K   | AHU4.159a(1) | Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.<br>DN250<br>l=600m    | ks |          |              |                    | Individuální kalkulace   |
| 144                               | K   | AHU4.160(1)  | Regulátor průtoku variabilní - kruhový.<br>DN250                  | ks |          |              |                    | cena dle SOD<br>AHU4.101 |
| N48.10                            | K   | AHU4.160a(1) | Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.<br>DN250<br>l=600m    | ks |          |              |                    | Individuální kalkulace   |
| <b>D D1 Regulační elementy</b>    |     |              |                                                                   |    |          |              |                    |                          |
| 75                                | K   | AHU4.131a    | Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN250 l=500m          | ks |          |              |                    | SOD                      |
| 94                                | K   | AHU4.151     | Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN160                 | ks |          |              |                    | SOD                      |
| 96                                | K   | AHU4.153     | Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční. DN 250                | ks |          |              |                    | SOD                      |

| PČ        | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----------|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| D D2      |     |            | Přívodní/odvodní elementy                                                                                                            |    |          |              |                   |                 |
|           |     |            |                                                                                                                                      |    |          |              |                   | -31 624,76      |
| 98        | K   | AHU4.201   | Přívodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 300x300, 9 lamel Napojení horizontální. DN 160  | ks |          |              |                   | SOD             |
| 101       | K   | AHU4.204   | Přívodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 600x600, 45 lamel Napojení horizontální. DN 250 | ks |          |              |                   | SOD             |
| 102       | K   | AHU4.251   | Odvodní anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 300x300, 9 lamel Napojení horizontální. DN 160          | ks |          |              |                   | SOD             |
| 105       | K   | AHU4.254   | Odvodní anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 600x600, 45 lamel Napojení horizontální. DN 250         | ks |          |              |                   | SOD             |
| D 600     |     |            | Ohebné potrubí                                                                                                                       |    |          |              |                   |                 |
| 117       | K   | AHU4.601   | Ohebná hluk tlumící hadice. DN 160                                                                                                   | bm |          |              |                   | SOD             |
| 119       | K   | AHU4.603   | Ohebná hluk tlumící hadice. DN 250                                                                                                   | bm |          |              |                   | SOD             |
| D 700     |     |            | Kruhové potrubí                                                                                                                      |    |          |              |                   |                 |
| 120       | K   | AHU4.701   | Kruhové potrubí SPIRO. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I, II). 30% tvarovek. DN 160                   | bm |          |              |                   | SOD             |
| 122       | K   | AHU4.703   | Kruhové potrubí SPIRO. Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I, II). 30% tvarovek. DN 250                   | bm |          |              |                   | SOD             |
| D 800     |     |            | Čtyřhranné potrubí                                                                                                                   |    |          |              |                   |                 |
| 123       | K   | AHU4.801   | Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A - ROVNÉ.                                                                      | m2 |          |              |                   | SOD             |
| 124       | K   | AHU4.802   | Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A – TVAROVKY.                                                                   | m2 |          |              |                   | SOD             |
| D AHU 10. |     |            | Větrání MRI a TEM - lokální (potrubní) systém                                                                                        |    |          |              |                   |                 |
|           |     |            |                                                                                                                                      |    |          |              |                   | -451 668,64     |
| 128       | K   | AHU 10.001 | Jednotka přesné klimatizace - sání čelem, výdech vrchem                                                                              | ks |          |              |                   | SOD             |

| PČ     | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava        |
|--------|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|------------------------|
|        |     |            | <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Jednotka přesné klimatizace - sání čelem, výdech vrchem)</p> <p>Ventilátor s EC motorem v oběžném kole:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vstupní teplota 20°C/50% r.v.</li> <li>- Vzduchový výkon 2583 m3/h</li> <li>- Otáčky ventilátoru 1645 o/min</li> <li>- externí tlak 20 Pa</li> <li>- Příkon ventilátoru 0,48 kW</li> <li>- Hladina ak. tlaku ve 10 m 38 dBA</li> <li>- Vodou chlazený výměník 8/14°C</li> <li>- Tlaková ztráta vodního okruhu 13,5 kPa</li> <li>- Průtok chladicí vody 1,47 m3/h</li> <li>- Celkový chladicí výkon 6,97 kW</li> <li>- Číselný chladicí výkon 6,97 kW</li> <li>- Příslušenství:</li> <li>- elektrický ohřev 3 kW, 4,56A</li> <li>- paml zvlhčovač 3 kg/h / 2,25 kW/10A</li> <li>- Filtr G4</li> <li>- Elektrické připojení 3/400V/50 Hz</li> <li>- Maximální jmenovitý příkon 6,75 kW</li> <li>- Maximální proud 17 A</li> <li>- Rozměry 550 x 550 x 1980 mm</li> <li>- Dopravní hmotnost 148 kg</li> </ul> <p><i>Další příslušenství:</i></p> <p>AA čidlo zaplavení</p> <p>IWG komunikační rozhraní RS 485 SNMP a TCP/IP pro Modbus nebo BACnet</p> <p>V3V trojcestný ventil chladicího výměníku</p> <p>SM servopohon 0-10V</p> <p>DH režim odvlhčování</p> <p>PBH čerpadlo kondenzátu a zvlhčovače)</p> |     |          |              |                   |                        |
| 129    | K   | AHU 10.002 | Parní zvlhčovač. - výkon 16kg/h, - napájení topení 400V/3f, - napájení regulace 230V/1f, - maximální příkon 12kW, - maximální proud 17,4A, - jištění 20A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks  |          |              |                   | SOD                    |
| 130    | K   | AHU 10.003 | Trubice pro parní vlhčení 81-350. - Min. šíře potrubí 400mm.,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks  |          |              |                   | SOD                    |
| 131    | K   | AHU 10.004 | Parní hadice. D=57/45mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | bm  |          |              |                   | SOD                    |
| 132    | K   | AHU 10.005 | Kondenzační hadice. D=12/8mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | bm  |          |              |                   | SOD                    |
|        | D   | EF 9       | Odsávání tiskárny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |              | 167 325,95        |                        |
| N48.11 | K   | EF 9.001   | Odvodní ventilátor - radiální.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus |          |              |                   | Individuální kalkulace |
|        |     |            | <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>*V od. = 750 m3/h,</p> <p>P pr. = 500 Pa,</p> <p>Příkon = 0,37 kW</p> <p>Proud = 1,9 A - Napětí 230 V.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |              |                   |                        |
|        | D   | 100        | Regulační prvky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |              |                   |                        |
| 147    | K   | EF 9.101   | Zpětná klapka. DN 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kus |          |              |                   | cena dle SOD Rez.102   |
|        | D   | 500        | Výfukové/Sací elementy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |              |                   |                        |
| N48.12 | K   | EF 9.501   | Výfukový kus s úkosem 45°. Propustnost 91%. DN 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kus |          |              |                   | Individuální kalkulace |
|        | D   | 700        | Kruhové potrubí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |              |                   |                        |

| PČ                           | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava         |
|------------------------------|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-------------------------|
| 149                          | K   | EF 9.701  | Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I,II). 30% tvarovek. DN 200                                                           | bm  |          |              |                   | cena dle SOD EF 50.702  |
| N48.13                       | K   | EF 9.702  | Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I,II). 30% tvarovek. DN 225                                                           | bm  |          |              |                   | Individuální kalkulace  |
| 151                          | K   | EF 9.703  | Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I,II). 30% tvarovek. DN 250                                                           | bm  |          |              |                   | cena dle SOD EF 100.701 |
| D 900 Izolace                |     |           |                                                                                                                                                      |     |          |              | 87 219,37         |                         |
| 152                          | K   | EF 9.901  | Požární izolace. Odolnost 45 min.                                                                                                                    | m2  |          |              |                   | cena dle SOD AHU5.904   |
| 153                          | K   | EF 9.902  | Kaučukové izolace samolepící s AL polepem. TL. 20mm                                                                                                  | m2  |          |              |                   | cena dle SOD EF 1.902   |
| 154                          | K   | EF 9.991  | Lak 200ml sprej.                                                                                                                                     | ks  |          |              |                   | cena dle SOD EF 1.991   |
| 155                          | K   | EF 9.992  | Nátěr 5l.                                                                                                                                            | ks  |          |              |                   | cena dle SOD EF 1.992   |
| D EF 10 Odsávání tiskárny    |     |           |                                                                                                                                                      |     |          |              | 104 857,83        |                         |
| N48.14                       | K   | EF 10.001 | Odvodní ventilátor - radiální.                                                                                                                       | kus |          |              |                   | Individuální kalkulace  |
| P                            |     |           | <i>Poznámka k položce:</i><br><i>"V od. = 150 m3/h,</i><br><i>P pl. = 350 Pa,</i><br><i>Příkon = 0,25 kW</i><br><i>Proud = 1,9 A - Napětí 230 V.</i> |     |          |              |                   |                         |
| D 100 Regulační prvky        |     |           |                                                                                                                                                      |     |          |              |                   |                         |
| 157                          | K   | EF 10.101 | Zpětná klapka. DN 100                                                                                                                                | kus |          |              |                   | cena dle SOD EF 26.101  |
| D 500 Výfukové/Sací elementy |     |           |                                                                                                                                                      |     |          |              |                   |                         |
| 158                          | K   | EF 10.501 | Výfukový kus s úkosem 45°. Propustnost 91%. DN 100                                                                                                   | kus |          |              |                   | cena dle SOD EF 26.501  |
| D 700 Kruhové potrubí        |     |           |                                                                                                                                                      |     |          |              |                   |                         |
| N48.15                       | K   | EF 10.701 | Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I,II). 30% tvarovek. DN 100                                                           | bm  |          |              |                   | Individuální kalkulace  |
| D 900 Izolace                |     |           |                                                                                                                                                      |     |          |              | 56 766,71         |                         |
| 162                          | K   | EF 10.901 | Požární izolace. Odolnost 45 min.                                                                                                                    | m2  |          |              |                   | cena dle SOD AHU5.904   |
| 163                          | K   | EF 10.902 | Kaučukové izolace samolepící s AL polepem. TL. 20mm                                                                                                  | m2  |          |              |                   | cena dle SOD EF 1.902   |
| 164                          | K   | EF 10.991 | Lak 200ml sprej.                                                                                                                                     | ks  |          |              |                   | cena dle SOD EF 1.991   |
| 165                          | K   | EF 10.992 | Nátěr 5l.                                                                                                                                            | ks  |          |              |                   | cena dle SOD EF 1.992   |

## Příloha č.07\_ZL48\_Změnový rozpočet\_Chlazení a vytápění

| PČ                            | Typ | Kód            | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava        |
|-------------------------------|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|------------------------|
| <b>Náklady soupisu celkem</b> |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |              | <b>393 925,88</b> |                        |
|                               | D   | 000            | <b>ZAŘÍZENÍ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |              | <b>-35 157,55</b> |                        |
| 9                             | K   | 1.3.1 001      | Suchý chladič                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | kus      |              |                   | SOD                    |
|                               | P   |                | <p>Poznámka k položce:</p> <p>jednotka ve venkovním prostředí, horizontální, suchým vzduchem chlazený výměník. Ventilátory s EC motorem, provoz od venkovní teploty 3 °C a níže. REF výrobek - THERMOKEY WH1390. BM5/03 V W3EEpAF(EC)S Vnější rozměry jednotky (ŠxVxD) - 1,632x1,565x6,830 m. Čistá hmotnost jednotky 823 kg, instalace na ocelovou konstrukci (dodávka stavby). Příslušenství: Antivibrační podložky, podpůrná konstrukce, roznášecí patky, uložení na střechu.</p> <p>Nominální výkon chlazení - 130,0 kW Teplota chlazené vody 6/12 °C 30 % etylenglykol 3 motory průměru 900 mm 400 V, 3 ph, 50 Hz Akustický výkon 92 dB(A) Akustický tlak v 10 m 60 dB(A) 72 Kpa ztráta výměníku při nom. průtoku</p>                                                                       |    |          |              |                   |                        |
| N48.16                        | K   | 1.3.1 001(1)   | Suchý chladič                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | kus      |              |                   | Individuální kalkulace |
|                               | P   |                | <p>Poznámka k položce:</p> <p>jednotka ve venkovním prostředí, horizontální, suchým vzduchem chlazený výměník. Ventilátory s EC motorem, provoz od venkovní teploty 3 °C a níže</p> <p>REF výrobek - THERMOKEY WQ1363C5/06V W3EFcAF(EC)S</p> <p>Vnější rozměry jednotky (ŠxVxD) - 1,260x0,980x3,770 m</p> <p>Čistá hmotnost jednotky 355 kg, instalace na ocelovou konstrukci (dodávka stavby).</p> <p>Příslušenství: Antivibrační podložky, podpůrná konstrukce, roznášecí patky, uložení na střechu.</p> <p>Nominální výkon chlazení - 65,0 kW</p> <p>Teplota chlazené vody 6/12 °C</p> <p>30 % etylenglykol</p> <p>3 motory průměru 630 mm</p> <p>400 V, 3 ph, 50 Hz</p> <p>Akustický výkon 85 dB(A)</p> <p>Akustický tlak v 10 m 54 dB(A)</p> <p>37 Kpa ztráta výměníku při nom. průtoku</p> |    |          |              |                   |                        |
| 16                            | K   | 3.3 001        | Výměník                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | kus      |              |                   | SOD                    |
|                               | P   |                | <p>Poznámka k položce:</p> <p>těsný deskový výměník, pro oddělení glykolové části od čisté vody. Se základním nátěrem. Režim chlazení. Z litiny. Parametry dle schématu.</p> <p>DN50, PN10 do 100 °C, čistá hmotnost 171 kg Rozměry 0,79x0,33x0,88 m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |              |                   |                        |
| N48.17                        | K   | 3.3 001 (1)    | Výměník                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | kus      |              |                   | Individuální kalkulace |
|                               | P   |                | <p>Poznámka k položce:</p> <p>těsný deskový výměník, pro oddělení glykolové části od čisté vody. Se základním nátěrem. Režim chlazení. Z litiny. Parametry dle schématu.</p> <p>DN50, PN10</p> <p>do 100 °C, čistá hmotnost 285 kg</p> <p>Rozměry 0,64x0,34x1,27 m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |              |                   |                        |
|                               | D   | 100            | <b>CIRKULAČNÍ ČERPADLA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |              | <b>-16 106,50</b> |                        |
| 56                            | K   | CH.2.3 101     | Oběhové čerpadlo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | kus      |              |                   | SOD                    |
|                               | P   |                | <p>Poznámka k položce:</p> <p>větev celoročního chlazení - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6, včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MAr.</p> <p>Průtok 9,3 m3/h výtlak 5,4 m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |              |                   |                        |
| N48.18                        | K   | CH.2.3 101 (1) | Oběhové čerpadlo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | kus      |              |                   | Individuální kalkulace |



| PČ     | Typ | Kód            | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava        |
|--------|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|------------------------|
|        | P   |                | Poznámka k položce:<br>oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6, včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky.<br>Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR.<br>Průtok 4,6 m <sup>3</sup> /h<br>Výtlač 5,4 m                                                |    |          |              |                   |                        |
| 57     | K   | CH.2.4 101     | Oběhové čerpadlo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |              |                   | SOD                    |
|        | P   |                | Poznámka k položce:<br>větev celoročního chlazení - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6, včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR.<br>Průtok 10,0 m <sup>3</sup> /h Výtlač 15,9 m                       |    |          |              |                   |                        |
| N48.19 | K   | CH.2.4 101 (1) | Oběhové čerpadlo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |              |                   | Individuální kalkulace |
|        | P   |                | Poznámka k položce:<br>oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6, včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky.<br>Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR.<br>Průtok 5,0 m <sup>3</sup> /h<br>Výtlač 15,9 m                                               |    |          |              |                   |                        |
| 58     | K   | CH.2.5 101     | Oběhové čerpadlo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |              |                   | SOD                    |
|        | P   |                | Poznámka k položce:<br>větev celoročního chlazení - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6, včetně zabudovaného FM a čidel dif. tlaku, proporcionálně řízené. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR.<br>Průtok 8,1 m <sup>3</sup> /h Výtlač 10,1 m |    |          |              |                   |                        |
| N48.20 | K   | CH.2.5 101 (1) | Oběhové čerpadlo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |              |                   | Individuální kalkulace |
|        | P   |                | Poznámka k položce:<br>oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6, včetně zabudovaného FM a čidel dif. tlaku, proporcionálně řízené.<br>Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR.<br>Průtok 4,6 m <sup>3</sup> /h<br>Výtlač 10,1 m                        |    |          |              |                   |                        |
| N48.21 | K   | UT.4.17 101    | Oběhové čerpadlo - AHU 07 dohříváč                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |              |                   | Individuální kalkulace |
|        | P   |                | Poznámka k položce:<br>oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6, včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky.<br>Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR.<br>Průtok 4,0 m <sup>3</sup> /h<br>Výtlač 3,9 m                                                |    |          |              |                   |                        |
| N48.22 | K   | UT.4.18 101    | Oběhové čerpadlo - AHU 08 dohříváč                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |              |                   | Individuální kalkulace |
|        | P   |                | Poznámka k položce:<br>oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6, včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky.<br>Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR.<br>Průtok 0,6 m <sup>3</sup> /h<br>Výtlač 3,6 m                                                |    |          |              |                   |                        |
|        | D   | 200            | ARMATURY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |              | 93 208,37         |                        |
| 73     | K   | 1 205          | Uzavírací klapka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |              |                   | SOD                    |
|        | P   |                | Poznámka k položce:<br>Mezipřívubová ze svérnické litiny, včetně o disk z ušlechtilé oceli, s těsněním EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN6, tmax. 110°C, tmin. -10°C<br>DN80                                                                                                                                                       |    |          |              |                   |                        |
| 74     | K   | 1 206          | Uzavírací klapka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |              |                   | SOD                    |
|        | P   |                | Poznámka k položce:<br>Mezipřívubová ze svérnické litiny, včetně o disk z ušlechtilé oceli, s těsněním EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN6, tmax. 110°C, tmin. -10°C<br>DN65                                                                                                                                                       |    |          |              |                   |                        |
| 75     | K   | 1 207          | Uzavírací kohout                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |              |                   | SOD                    |



| PČ  | Typ | Kód   | Popis                                                                                                                                                                               | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|     | P   |       | <i>Poznámka k položce:<br/>Z niklované mosazi, závitový, plnopřůtočný, páková rukoj s plastovým opláštěním, s těsněním, min. PN6, tmax. 120°C, tmin -10°C<br/>DN50</i>              |     |          |              |                   |                 |
| 78  | K   | 1 210 | Uzavírací kohout                                                                                                                                                                    | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | <i>Poznámka k položce:<br/>Z niklované mosazi, závitový, plnopřůtočný, páková rukoj s plastovým opláštěním, s těsněním, min. PN6, tmax. 120°C, tmin -10°C<br/>DN25</i>              |     |          |              |                   |                 |
| 85  | K   | 1 217 | Filtr                                                                                                                                                                               | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | <i>Poznámka k položce:<br/>Přírubový ze šedé litiny, síťo z nerezové oceli, s těsněním EPDM, min. PN6, tmax. 100°C, tmin -10°C<br/>DN80</i>                                         |     |          |              |                   |                 |
| 86  | K   | 1 218 | Filtr                                                                                                                                                                               | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | <i>Poznámka k položce:<br/>Přírubový ze šedé litiny, síťo z nerezové oceli, s těsněním EPDM, min. PN6, tmax. 100°C, tmin -10°C<br/>DN65</i>                                         |     |          |              |                   |                 |
| 87  | K   | 1 219 | Filtr                                                                                                                                                                               | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | <i>Poznámka k položce:<br/>Závitový z mosazi, síťo z nerezové oceli, s těsněním, min. PN6, tmax. 80°C, tmin -10°C<br/>DN50</i>                                                      |     |          |              |                   |                 |
| 90  | K   | 1 222 | Filtr                                                                                                                                                                               | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | <i>Poznámka k položce:<br/>Závitový z mosazi, síťo z nerezové oceli, s těsněním, min. PN6, tmax. 80°C, tmin -10°C<br/>DN25</i>                                                      |     |          |              |                   |                 |
| 91  | K   | 1 223 | Filtr                                                                                                                                                                               | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | <i>Poznámka k položce:<br/>Závitový z mosazi, síťo z nerezové oceli, s těsněním, min. PN6, tmax. 80°C, tmin -10°C<br/>DN20</i>                                                      |     |          |              |                   |                 |
| 95  | K   | 1 227 | Zpětná klapka                                                                                                                                                                       | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | <i>Poznámka k položce:<br/>Přírubový, ze šedé litiny, disk z litiny, kolík a pružina z nerezové oceli, včetně těsnění EPDM, min. PN6, tmax. 100°C, tmin -10°C<br/>DN80</i>          |     |          |              |                   |                 |
| 96  | K   | 1 228 | Zpětná klapka                                                                                                                                                                       | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | <i>Poznámka k položce:<br/>Přírubový, ze šedé litiny, disk z litiny, kolík a pružina z nerezové oceli, včetně těsnění EPDM, min. PN6, tmax. 100°C, tmin -10°C<br/>DN65</i>          |     |          |              |                   |                 |
| 97  | K   | 1 229 | Zpětná klapka                                                                                                                                                                       | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | <i>Poznámka k položce:<br/>Závitový, z poniklované mosazi, včetně těsnění, min. PN6, tmax. 80°C, tmin -10°C<br/>DN50</i>                                                            |     |          |              |                   |                 |
| 101 | K   | 1 233 | Zpětná klapka                                                                                                                                                                       | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | <i>Poznámka k položce:<br/>Závitový, z poniklované mosazi, včetně těsnění, min. PN6, tmax. 80°C, tmin -10°C<br/>DN20</i>                                                            |     |          |              |                   |                 |
| 108 | K   | 1 240 | Dvoucestný regulační ventil                                                                                                                                                         | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | <i>Poznámka k položce:<br/>přírubový, tělo z litiny, disk z mosazi, pružina z nerezavějící oceli. Včetně těsnění. Min. PN6, tmin. -10°C, tmax. 120°C.<br/>DN65 kvs - 63,00 m3/h</i> |     |          |              |                   |                 |
| 109 | K   | 1 241 | Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, ON/OFF, napájení 24V                                                                                                                    | kus |          |              |                   | SOD             |
| 110 | K   | 1 242 | Dvoucestný regulační ventil                                                                                                                                                         | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | <i>Poznámka k položce:<br/>přírubový, tělo z litiny, disk z mosazi, pružina z nerezavějící oceli. Včetně těsnění. Min. PN6, tmin. -10°C, tmax. 120°C<br/>DN50 kvs - 35,00 m3/h</i>  |     |          |              |                   |                 |

| PČ  | Typ | Kód   | Popis                                                                                                                                                                                             | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Genová soustava |
|-----|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 111 | K   | 1 243 | Servopohon <u>pro dvoucestný</u> regulační ventil, ON/OFF, napájení 24V                                                                                                                           | kus |          |              |                   | SOD             |
| 120 | K   | 1 252 | Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil                                                                                                                                        | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | Poznámka k položce:<br>závitový, tělo z mosazi, pružina z nerezavějící oceli, včetně těsnění. Min. PN6, tmin. -10°C, lmax. 120°C<br>DN32 0,6 - 4,8 m3/h                                           |     |          |              |                   |                 |
| 121 | K   | 1 253 | Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V                                                                                                                                   | kus |          |              |                   | SOD             |
| 124 | K   | 1 256 | Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil                                                                                                                                        | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | Poznámka k položce:<br>závitový, tělo z mosazi, pružina z nerezavějící oceli, včetně těsnění. Min. PN6, tmin. -10°C, lmax. 120°C<br>DN20 0,15 - 1,05 m3/h                                         |     |          |              |                   |                 |
| 125 | K   | 1 257 | Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V                                                                                                                                   | kus |          |              |                   | SOD             |
| 126 | K   | 1 258 | Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil                                                                                                                                        | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | Poznámka k položce:<br>závitový, tělo z mosazi, pružina z nerezavějící oceli, včetně těsnění. Min. PN6, tmin. -10°C, lmax. 120°C<br>DN15 0,15 - 1,05 m3/h                                         |     |          |              |                   |                 |
| 127 | K   | 1 259 | Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V                                                                                                                                   | kus |          |              |                   | SOD             |
| 128 | K   | 1 260 | Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil                                                                                                                                        | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | Poznámka k položce:<br>závitový, tělo z mosazi, pružina z nerezavějící oceli, včetně těsnění. Min. PN6, tmin. -10°C, lmax. 120°C<br>DN15 0,03 - 0,21 m3/h                                         |     |          |              |                   |                 |
| 129 | K   | 1 261 | Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V                                                                                                                                   | kus |          |              |                   | SOD             |
| 134 | K   | 1 266 | Ruční vyvažovací ventil                                                                                                                                                                           | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | Poznámka k položce:<br>Přirubový, tělo z šedé litiny, kuželka a vřeteno z bronzu a mosazi. Včetně měřících vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -10°C, lmax. 150°C. Min. PN6.<br>DN55 kvs - 98,00 m3/h |     |          |              |                   |                 |
| 135 | K   | 1 267 | Ruční vyvažovací ventil                                                                                                                                                                           | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | Poznámka k položce:<br>Závitový, tělo z bronzu, kuželka a vřeteno z mosazi. Včetně měřících vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, lmax. 150°C. Min. PN10.<br>DN50 kvs - 42,90 m3/h               |     |          |              |                   |                 |
| 136 | K   | 1 268 | Ruční vyvažovací ventil                                                                                                                                                                           | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | Poznámka k položce:<br>Závitový, tělo z bronzu, kuželka a vřeteno z mosazi. Včetně měřících vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, lmax. 150°C. Min. PN10.<br>DN40 kvs - 28,70 m3/h               |     |          |              |                   |                 |
| 140 | K   | 1 272 | Ruční vyvažovací ventil                                                                                                                                                                           | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | Poznámka k položce:<br>Závitový, tělo z bronzu, kuželka a vřeteno z mosazi. Včetně měřících vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, lmax. 150°C. Min. PN10.<br>DN15 kvs - 3,90 m3/h                |     |          |              |                   |                 |
| 144 | K   | 1 276 | Gumový kompenzátor chvění                                                                                                                                                                         | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | Poznámka k položce:<br>přirubový, těsnění EPDM, min. PN10, tmin. -10°C, lmax. 100°C<br>DN80                                                                                                       |     |          |              |                   |                 |
| 145 | K   | 1 277 | Gumový kompenzátor chvění                                                                                                                                                                         | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | Poznámka k položce:<br>přirubový, těsnění EPDM, min. PN10, tmin. -10°C, lmax. 100°C<br>DN65                                                                                                       |     |          |              |                   |                 |
| 146 | K   | 1 278 | Gumový kompenzátor chvění                                                                                                                                                                         | kus |          |              |                   | SOD             |
|     | P   |       | Poznámka k položce:<br>závitový, těsnění EPDM, min. PN10, tmin. -10°C, lmax. 100°C<br>DN50                                                                                                        |     |          |              |                   |                 |