

**Státní tiskárna cenin, s. p.**  
**se sídlem Růžová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika -**  
**Instalace adiabatických odstředivých zvlhčovačů s integrovaným**  
**ventilátorem pro přímé zvlhčování prostor.**

**REKAPITULACE**

**VÝKAZ VÝMĚR**

| <b>Popis</b>                             | <b>Cena (Kč)</b>       |
|--|------------------------|
| Zvlhčování pro pracoviště Lišková        | 379 913,00 Kč          |
| Zvlhčování pro pracoviště Kugler         | 454 260,00 Kč          |
| Zvlhčování pro pracoviště digitální tisk | 252 438,00 Kč          |
| <b>CENA CELKEM BEZ DPH</b>               | <b>1 086 611,00 Kč</b> |

**Státní tiskárna cenin, s. p.**  
**se sídlem Růžová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika - Instalace adiabatických odstředivých zvlhčovačů s integrovaným ventilátorem pro přímé zvlhčování prostor.**

VZDUCHOTECHNIKA VČ. ZTI a M+R VČ.ELEKTRO SILNOPROUD A STAVEBNÍCH PRACÍ

**VÝKAZ VÝMĚR**

| Poz.č. | Zkrácený popis   | Měrná jednotka | Počet | Jednotková cena (Kč) | Cena celkem (Kč) |
|--------|--|----------------|-------|----------------------|------------------|
|        | <p>Obchodní názvy výrobků a označení výrobců ve výpisu materiálu je uvedeno pouze z hlediska určení standardu kvality. Výrobky lze nahradit za předpokladu dodržení zmíněného standardu. Výrobek svojí kvalitou nesmí být horší než uváděný standard. Náhrady materiálů a výrobků je nutno před realizací stavby projednat a nechat si potvrdit s investorem.</p> <p style="text-align: center;"><b><u>Adiabatické zvlhčovací zařízení pro pracoviště „Lišková“ ve 2.NP</u></b></p> <p style="text-align: center;"><b><u>1. VZDUCHOTECHNIKA (zvlhčování) vč. ZTI</u></b></p> |                |       |                      |                  |
| 1-01   | Adiabatický odstředivý zvlhčovač s integrovaným ventilátorem pro přímé zvlhčování prostoru ABS 3–120 230V (Flair), max. zvlhčovací výkon 6,5 l/hod. Zvlhčovací výkon je nastavitelný přepínačem v rozsahu 1 až 6,5 l/h. Napojený na rozvod demineralizované vody. Plynulá regulace výkonu 0-10V z nadřazeného řídicího systému. Vč.hadice G 3/4" délka 1,5m na přívodu demineralizované vody a hadice průměru 10mm délky 1,5m u odpadu. Podrobný popis viz.kapitola 2.1 v technické zprávě.  | ks             | 3     | 54 500,00 Kč         | 163 500,00 Kč    |
| 1-02   | Kulový kohout<br>3/4" (DN20)   | ks             | 3     | 346,00 Kč            | 1 038,00 Kč      |
|        | Potrubí plastové (např.PP-R) DN25  | bm             | 34    | 112,00 Kč            | 3 808,00 Kč      |
|        | Potrubí plastové (např.PP-R) DN25 kolínka 90°  | ks             | 8     | 38,00 Kč             | 304,00 Kč        |
|        | Potrubí plastové (např.PP-R) - T kus DN25/25/20  | ks             | 1     | 72,00 Kč             | 72,00 Kč         |
|        | Potrubí plastové (např.PP-R) - T kus DN25/20/20  | ks             | 1     | 72,00 Kč             | 72,00 Kč         |
|        | Potrubí plastové (např.PP-R) DN20  | bm             | 22    | 89,00 Kč             | 1 958,00 Kč      |
|        | Potrubí plastové (např.PP-R) DN20 kolínka 90°  | ks             | 8     | 27,00 Kč             | 216,00 Kč        |
|        | Odpad od zvlhčovačů - materiál HT DN32, délka 25m vč.kolínek. Odvod kondenzátu bude napojen do stávajícího odpadu pod parními zvlhčovači nebo do stávajícího odpadu v rohu místnosti vedle trezoru m.č.117. Od zvlhčovače v trezoru bude sveden do stávajícího odpadu, který je přímo v trezoru.   | soubor         | 1     | 5 000,00 Kč          | 5 000,00 Kč      |
|        | Montážní materiál (objímky, závitové tyče, šrouby, matice)   | soubor         | 1     | 1 700,00 Kč          | 1 700,00 Kč      |
|        | <b>Montáže, náplně, montážní zkoušky</b><br>Montáž rozvodů demineralizované vody, vč. připojení zvlhčovačů na rozvody demineralizované vody  | soubor         | 1     | 22 000,00 Kč         | 22 000,00 Kč     |
|        | Tlaková zkouška potrubí po montáži   | soubor         | 1     | 1 200,00 Kč          | 1 200,00 Kč      |
|        | <b><u>2. Měření a regulace vč.elektro silnoprud</u></b>  |                |       |                      |                  |
|        | VIZ.POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZÁLOŽKA "MaR Lišková"   | soubor         | 1     | 158 245,00 Kč        | 158 245,00 Kč    |
|        | <b><u>3. Stavební práce</u></b>  |                |       |                      |                  |
|        | Prostupy pro rozvody demineralizované vody - 2 prostupy průměr 50mm do stěny tl.900mm, 2 prostupy průměr 50mm do stěny tl.150mm, zapravení zajistí STC   | soubor         | 1     | 1 800,00 Kč          | 1 800,00 Kč      |
|        | <b><u>4. Společné položky</u></b>  |                |       |                      |                  |
|        | Úvedení do provozu (oživení) autorizovaným servisem dovozce, komplexní vyzkoušení  | soubor         | 1     | 5 000,00 Kč          | 5 000,00 Kč      |
|        | Projekt pro provádění stavby vč.výrobní dokumentace v profesích VZT (zvlhčování), ZTI, elektro a M+R   | soubor         | 1     | 5 000,00 Kč          | 5 000,00 Kč      |
|        | Dodavatelská dokumentace - protokoly, revizní zprávy, atesty apod.   | soubor         | 1     | 1 000,00 Kč          | 1 000,00 Kč      |

**Státní tiskárna cenin, s. p.**  
**se sídlem Růžová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika - Instalace adiabatických odstředivých**  
**zvlhčovačů s integrovaným ventilátorem pro přímé zvlhčování prostor.**

VZDUCHOTECHNIKA VČ. ZTI a M+R VČ.ELEKTRO SILNOPROUD A STAVEBNÍCH PRACÍ

**VÝKAZ VÝMĚR**

| Poz.č.  | Zkrácený popis   | Měrná jednotka | Počet | Jednotková cena (Kč) | Cena celkem (Kč)     |
|---|--|----------------|-------|----------------------|----------------------|
|   | Projekt skutečného provedení ve všech profesích  | soubor         | 1     | 1 000,00 Kč          | 1 000,00 Kč          |
|   | Zakreslení zrealizovaných změn do knihovny VZT a chlazení (úpravy ve výkresech .dwg, tabulkách .xls a technické zprávě .doc) | soubor         | 1     | 1 500,00 Kč          | 1 500,00 Kč          |
|   | Zaškolení obsluhy  | soubor         | 1     | 1 000,00 Kč          | 1 000,00 Kč          |
|   | Lešení   | soubor         | 1     | 3 000,00 Kč          | 3 000,00 Kč          |
|   | Staveništní doprava (svislá a vodorovná)   | soubor         | 1     | 500,00 Kč            | 500,00 Kč            |
|   | Doprava  | soubor         | 1     | 1 000,00 Kč          | 1 000,00 Kč          |
| <b>Adiabatické zvlhčovací zařízení pro pracoviště „Lišková“ ve 2.NP - CENA CELKEM BEZ DPH</b> |  |                |       |                      | <b>379 913,00 Kč</b> |

**Není-li v této projektové dokumentaci a zadání (poptávce) od investora uvedeno jinak nebo oceněno zvlášť, jsou v jednotkových cenách zahrnuty mimo jiné výkony:**

- náklady na veškerou nutné průzkumy, revize stávajícího zařízení,
- náklady na koordinaci profesí a vytvoření výrobní dokumentace,
- náklady na veškerou svislou a vodorovnou dopravu na staveništi,
- náklady na postavení, udržování, použití a odstranění lešení o výšce podlahy do 3,5m a pro zatížení 150kg/m2,
- zakrytí (nebo jiné zajištění) konstrukcí a prací ostatních zhotovitelů před znečištěním a poškozením a odstranění zakrytí,
- vyklizení pracoviště a staveniště, odvoz zbytků materiálu, včetně souvisejících nákladů,
- opatření k zajištění bezpečnosti práce, ochranná zábradlí otvorů, volných okrajů apod.,
- opatření na ochranu zařízení před negativními vlivy počasí, např. deště, teploty apod.,
- zkoušky a atesty během výstavby, výkresy skutečného provedení a zúčtovací podklady,
- výtčovací práce a zaměření pro řádné zhotovení díla,
- platby za požadované záruky a pojištění,
- veškeré pomocné práce, výkony připomoci, nejsou-li oceněny samostatnou položkou,
- náklady na dopravu a složení materiálu,
- náklady na zaregulování systémů, uvedení do provozu, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy.

**Státní tiskárna cenin, s. p.**  
**se sídlem Růžová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika - Instalace adiabatických odstředivých**  
**zvlhčovačů s integrovaným ventilátorem pro přímé zvlhčování prostor.**  
**VZDUCHOTECHNIKA VČ. ZTI a M+R VČ.ELEKTRO SILNOPROUD A STAVEBNÍCH PRACÍ**  
**VÝKAZ VÝMÉR**

| Poz.č. | Zkrácený popis  | Měrná jednotka | Počet | Jednotková cena (Kč) | Cena celkem (Kč) |
|--------|---|----------------|-------|----------------------|------------------|
|        | <p>Obchodní názvy výrobků a označení výrobců ve výpisu materiálu je uvedeno pouze z hlediska určení standardu kvality. Výrobky lze nahradit za předpokladu dodržení zmíněného standardu. Výrobek svojí kvalitou nesmí být horší než uváděný standard. Náhrady materiálů a výrobků je nutno před realizací stavby projednat a nechat si potvrdit s investorem.</p> <p style="text-align: center;"><b><u>Adiabatické zvlhčovací zařízení pro pracoviště „Kugler“ ve 3.NP</u></b></p> <p style="text-align: center;"><b><u>1. VZDUCHOTECHNIKA (zvlhčování) vč. ZTI</u></b></p> |                |       |                      |                  |
| 1-01   | Adiabatický odstředivý zvlhčovač s integrovaným ventilátorem pro přímé zvlhčování prostoru ABS 3–120 230V (Flair), max. zvlhčovací výkon 6,5 l/hod. Zvlhčovací výkon je nastavitelný přepínačem v rozsahu 1 až 6,5 l/h. Napojený na rozvod demineralizované vody. Plynulá regulace výkonu 0-10V z nadřazeného řídicího systému. Vč.hadice G 3/4" délka 1,5m na přívodu demineralizované vody a hadice průměru 10mm délky 1,5m u odpadu. Podrobný popis viz.kapitola 2.1 v technické zprávě.   | ks             | 3     | 54 500,00 Kč         | 163 500,00 Kč    |
| 1-02   | Adiabatický zvlhčovač Airwin Boga ( <b><u>dodávka STC</u></b> ), zvlhčovací výkon 5 l/hod - <b>CENA POUZE ZA MONTÁŽ</b>   | ks             | 1     | 5 000,00 Kč          | 5 000,00 Kč      |
| 1-02   | Kulový kohout 3/4" (DN20)   | ks             | 4     | 346,00 Kč            | 1 384,00 Kč      |
|        | Potrubí plastové (např.PP-R) DN25   | bm             | 22    | 112,00 Kč            | 2 464,00 Kč      |
|        | Potrubí plastové (např.PP-R) DN25 kolínka 90°   | ks             | 8     | 38,00 Kč             | 304,00 Kč        |
|        | Potrubí plastové (např.PP-R) - T kus DN25/25/20   | ks             | 3     | 72,00 Kč             | 216,00 Kč        |
|        | Potrubí plastové (např.PP-R) - T kus DN25/20/20   | ks             | 1     | 72,00 Kč             | 72,00 Kč         |
|        | Potrubí plastové (např.PP-R) DN20   | bm             | 20    | 89,00 Kč             | 1 780,00 Kč      |
|        | Potrubí plastové (např.PP-R) DN20 kolínka 90°   | ks             | 10    | 27,00 Kč             | 270,00 Kč        |
|        | Odpad od zvlhčovačů - materiál HT DN32, délka 30m vč.kolínek. Odvod kondenzátu bude proveden v materiálu HT DN32 a bude sveden do stávajícího odpadu na pracovišti Kugler – svislé potrubí v bílém lepeném plastu nad dřezem (v rohu u venkovní stěny na zadní dvůr).   | soubor         | 1     | 5 800,00 Kč          | 5 800,00 Kč      |
|        | Montážní materiál (objímky, závitové tyče, šrouby, matice)  | soubor         | 1     | 1 700,00 Kč          | 1 700,00 Kč      |
|        | <b>Montáže, náplně, montážní zkoušky</b>  |                |       |                      |                  |
|        | Montáž rozvodů demineralizované vody, vč. připojení zvlhčovačů na rozvody demineralizované vody   | soubor         | 1     | 22 000,00 Kč         | 22 000,00 Kč     |
|        | Tlaková zkouška potrubí po montáži  | soubor         | 1     | 1 200,00 Kč          | 1 200,00 Kč      |
|        | <b><u>2. Měření a regulace vč.elektro silnoprud</u></b>   |                |       |                      |                  |
|        | VIZ.POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZÁLOŽKA "MaR Kugler"   | soubor         | 1     | 228 070,00 Kč        | 228 070,00 Kč    |
|        | <b><u>3. Stavební práce</u></b>   |                |       |                      |                  |
|        | Prostupy pro rozvody demineralizované vody - 2 prostupy průměr 50mm do stěny tl.200mm, zapravení zajistí STC  | soubor         | 1     | 1 500,00 Kč          | 1 500,00 Kč      |
|        | Prostup pro odpad od zvlhčovače z trezoru a pro přívod demineralizované vody pro zvlhčovač v trezoru - 2 prostupy o průměru 50mm - trezorová stěna tl.do 200mm, zapravení zajistí STC   | soubor         | 1     | 1 500,00 Kč          | 1 500,00 Kč      |

**Státní tiskárna cenin, s. p.**  
**se sídlem Růžová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika - Instalace adiabatických odstředivých zvlhčovačů s integrovaným ventilátorem pro přímé zvlhčování prostor.**

VZDUCHOTECHNIKA VČ. ZTI a M+R VČ.ELEKTRO SILNOPROUD A STAVEBNÍCH PRACÍ

**VÝKAZ VÝMĚR**

| Poz.č.   | Zkrácený popis   | Měrná jednotka | Počet | Jednotková cena (Kč) | Cena celkem (Kč)     |
|--|--|----------------|-------|----------------------|----------------------|
| <b><u>4. Společné položky</u></b>  |  |                |       |                      |                      |
|  | Uvedení do provozu (oživení) autorizovaným servisem dovozce, komplexní vyzkoušení  | soubor         | 1     | 5 000,00 Kč          | 5 000,00 Kč          |
|  | Projekt pro provádění stavby vč.výrobní dokumentace v profesích VZT (zvlhčování), ZTI, elektro a M+R                         | soubor         | 1     | 5 000,00 Kč          | 5 000,00 Kč          |
|  | Dodavatelská dokumentace - protokoly, revizní zprávy, atesty apod.   | soubor         | 1     | 1 000,00 Kč          | 1 000,00 Kč          |
|  | Projekt skutečného provedení všech profesích   | soubor         | 1     | 1 000,00 Kč          | 1 000,00 Kč          |
|  | Zakreslení zrealizovaných změn do knihovny VZT a chlazení (úpravy ve výkresech .dwg, tabulkách .xls a technické zprávy .doc) | soubor         | 1     | 1 500,00 Kč          | 1 500,00 Kč          |
|  | Zaškolení obsluhy  | soubor         | 1     | 1 000,00 Kč          | 1 000,00 Kč          |
|  | Lešení   | soubor         | 1     | 3 000,00 Kč          | 3 000,00 Kč          |
|  | Staveništní doprava (svislá a vodorovná)   | soubor         | 1     | 500,00 Kč            | 500,00 Kč            |
|  | Doprava  | soubor         | 1     | 1 000,00 Kč          | 1 000,00 Kč          |
| <b>Adiabatické zvlhčovací zařízení pro pracoviště „Kugler“ ve 3.NP - CENA CELKEM BEZ DPH</b> |  |                |       |                      | <b>454 260,00 Kč</b> |

**Není-li v této projektové dokumentaci a zadání (poptávce) od investora uvedeno jinak nebo oceněno zvlášť, jsou v jednotkových cenách zahrnuty mimo jiné výkony:**

- náklady na veškerou nutné průzkumy, revize stávajícího zařízení,
- náklady na koordinaci profesí a vytvoření výrobní dokumentace,
- náklady na veškerou svislou a vodorovnou dopravu na staveništi,
- náklady na postavení, udržování, použití a odstranění lešení o výšce podlahy do 3,5m a pro zatížení 150kg/m2,
- zakrytí (nebo jiné zajištění) konstrukcí a prací ostatních zhotovitelů před znečištěním a poškozením a odstranění zakrytí,
- vyklizení pracoviště a staveniště, odvoz zbytků materiálu, včetně souvisejících nákladů,
- opatření k zajištění bezpečnosti práce, ochranná zábradlí otvorů, volných okrajů apod.,
- opatření na ochranu zařízení před negativními vlivy počasí, např. deště, teploty apod.,
- zkoušky a atesty během výstavby, výkresy skutečného provedení a zúčtovací podklady,
- vytyčovací práce a zaměření pro řádné zhotovení díla,
- platby za požadované záruky a pojištění,
- veškeré pomocné práce, výkony přípomocí, nejsou-li oceněny samostatnou položkou,
- náklady na dopravu a složení materiálu,
- náklady na zaregulování systémů, uvedení do provozu, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy.

**Státní tiskárna cenin, s. p.**  
**se sídlem Růžová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika - Instalace adiabatických odstředivých zvlhčovačů s integrovaným ventilátorem pro přímé zvlhčování prostor.**

VZDUCHOTECHNIKA VČ. ZTI a M+R VČ.ELEKTRO SILNOPROUD A STAVEBNÍCH PRACÍ

**VÝKAZ VÝMĚR**

| Poz.č. | Zkrácený popis   | Měrná jednotka | Počet | Jednotková cena (Kč) | Cena celkem (Kč) |
|--------|--|----------------|-------|----------------------|------------------|
|        | <p>Obchodní názvy výrobků a označení výrobců ve výpisu materiálu je uvedeno pouze z hlediska určení standardu kvality. Výrobky lze nahradit za předpokladu dodržení zmíněného standardu. Výrobek svojí kvalitou nesmí být horší než uváděný standard. Náhrady materiálů a výrobků je nutno před realizací stavby projednat a nechat si potvrdit s investorem.</p> <p style="text-align: center;"><b><u>Adiabatické zvlhčovací zařízení pro pracoviště digitální tisk v 1.NP</u></b></p> <p style="text-align: center;"><b><u>1. VZDUCHOTECHNIKA (zvlhčování) vč. ZTI</u></b></p> |                |       |                      |                  |
| 1-01   | Adiabatický odstředivý zvlhčovač s integrovaným ventilátorem pro přímé zvlhčování prostoru ABS 3–120 230V (Flair), max. zvlhčovací výkon 6,5 l/hod. Zvlhčovací výkon je nastavitelný přepínačem v rozsahu 1 až 6,5 l/h. Napojený na rozvod demineralizované vody. Plynulá regulace výkonu 0-10V z nadřazeného řídicího systému. Vč.hadice G 3/4" délka 1,5m na přívodu demineralizované vody a hadice průměru 10mm délky 1,5m u odpadu. Podrobný popis viz.kapitola 2.1 v technické zprávě.  | ks             | 2     | 54 500,00 Kč         | 109 000,00 Kč    |
| 1-02   | Kulový kohout<br>3/4" (DN20)   | ks             | 2     | 346,00 Kč            | 692,00 Kč        |
|        | Potrubí plastové (např.PP-R) DN25  | bm             | 60    | 112,00 Kč            | 6 720,00 Kč      |
|        | Potrubí plastové (např.PP-R) DN25 kolínka 90°  | ks             | 12    | 38,00 Kč             | 456,00 Kč        |
|        | Potrubí plastové (např.PP-R) - T kus DN25/20/20  | ks             | 1     | 72,00 Kč             | 72,00 Kč         |
|        | Potrubí plastové (např.PP-R) DN20  | bm             | 14    | 89,00 Kč             | 1 246,00 Kč      |
|        | Potrubí plastové (např.PP-R) DN20 kolínka 90°  | ks             | 6     | 27,00 Kč             | 162,00 Kč        |
|        | Napojení na stávající potrubí v prostupu mezi 2.NP a 1.NP (na obou stranách prostupu) nebo výměna potrubí v prostupu   | soubor         | 1     | 1 500,00 Kč          | 1 500,00 Kč      |
|        | Odpad od zvlhčovačů - materiál HT DN32, délka 20m vč.kolínek. Odvod kondenzátu bude napojen do stávajícího odpadu na pracovišti digitální tisk. Odpad od zvlhčovače, který bude osazen na místě stávajícího zařízení AirFog, půjde těsně před okny, která jsou neotevíratelná. Odpad před oknem musí být snadno demontovatelný.  | soubor         | 1     | 4 000,00 Kč          | 4 000,00 Kč      |
|        | Montážní materiál (objímky, závitové tyče, šrouby, matice)   | soubor         | 1     | 1 250,00 Kč          | 1 250,00 Kč      |
|        | <b>Montáže, náplně, montážní zkoušky</b><br>Montáž rozvodů demineralizované vody, vč. připojení zvlhčovačů na rozvody demineralizované vody  | soubor         | 1     | 22 000,00 Kč         | 22 000,00 Kč     |
|        | Tlaková zkouška potrubí po montáži   | soubor         | 1     | 1 200,00 Kč          | 1 200,00 Kč      |
|        | <b><u>2. Měření a regulace vč.elektro silnoprud</u></b>  |                |       |                      |                  |
|        | VIZ.POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZÁLOŽKA "MaR Dig.tisk"  | soubor         | 1     | 84 740,00 Kč         | 84 740,00 Kč     |
|        | <b><u>3. Stavební práce</u></b>  |                |       |                      |                  |
|        | Prostupy pro rozvody demineralizované vody - 1 prostup průměr 50mm do stěny tl.200mm, zapravení zajistí STC  | soubor         | 1     | 400,00 Kč            | 400,00 Kč        |
|        | <b><u>4. Společné položky</u></b>  |                |       |                      |                  |
|        | Uvedení do provozu (oživení) autorizovaným servisem dovozce, komplexní vyzkoušení  | soubor         | 1     | 5 000,00 Kč          | 5 000,00 Kč      |
|        | Projekt pro provádění stavby vč.výrobní dokumentace v profesích VZT (zvlhčování), ZTI, elektro a M+R   | soubor         | 1     | 5 000,00 Kč          | 5 000,00 Kč      |

**Státní tiskárna cenin, s. p.**  
**se sídlem Růžová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika - Instalace adiabatických odstředivých zvlhčovačů s integrovaným ventilátorem pro přímé zvlhčování prostor.**

VZDUCHOTECHNIKA VČ. ZTI a M+R VČ.ELEKTRO SILNOPROUD A STAVEBNÍCH PRACÍ

**VÝKAZ VÝMĚR**

| Poz.č.  | Zkrácený popis   | Měrná jednotka | Počet | Jednotková cena (Kč) | Cena celkem (Kč)     |
|---|--|----------------|-------|----------------------|----------------------|
|   | Dodavatelská dokumentace - protokoly, revizní zprávy, atesty apod.   | soubor         | 1     | 1 000,00 Kč          | 1 000,00 Kč          |
|   | Projekt skutečného provedení ve všech profesích  | soubor         | 1     | 1 000,00 Kč          | 1 000,00 Kč          |
|   | Zakreslení zrealizovaných změn do knihovny VZT a chlazení (úpravy ve výkresech .dwg, tabulkách .xls a technické zprávě .doc) | soubor         | 1     | 1 500,00 Kč          | 1 500,00 Kč          |
|   | Zaškolení obsluhy  | soubor         | 1     | 1 000,00 Kč          | 1 000,00 Kč          |
|   | Lešení   | soubor         | 1     | 3 000,00 Kč          | 3 000,00 Kč          |
|   | Staveništní doprava (svislá a vodorovná)   | soubor         | 1     | 500,00 Kč            | 500,00 Kč            |
|   | Doprava  | soubor         | 1     | 1 000,00 Kč          | 1 000,00 Kč          |
| <b>Adiabatické zvlhčovací zařízení pro pracoviště digitální tisk v 1.NP - CENA CELKEM BEZ DPH</b> |  |                |       |                      | <b>252 438,00 Kč</b> |

**Není-li v této projektové dokumentaci a zadání (poptávce) od investora uvedeno jinak nebo oceněno zvlášť, jsou v jednotkových cenách zahrnuty mimo jiné výkony:**

- náklady na veškerou nutné průzkumy, revize stávajícího zařízení,
- náklady na koordinaci profesí a vytvoření výrobní dokumentace,
- náklady na veškerou svislou a vodorovnou dopravu na staveništi,
- náklady na postavení, udržování, použití a odstranění lešení o výšce podlahy do 3,5m a pro zatížení 150kg/m2,
- zakrytí (nebo jiné zajištění) konstrukcí a prací ostatních zhotovitelů před znečištěním a poškozením a odstranění zakrytí,
- vyklizení pracoviště a staveniště, odvoz zbytků materiálu, včetně souvisejících nákladů,
- opatření k zajištění bezpečnosti práce, ochranná zábradlí otvorů, volných okrajů apod.,
- opatření na ochranu zařízení před negativními vlivy počasí, např. deště, teploty apod.,
- zkoušky a atesty během výstavby, výkresy skutečného provedení a zúčtovací podklady,
- vytyčovací práce a zaměření pro řádné zhotovení díla,
- platby za požadované záruky a pojištění,
- veškeré pomocné práce, výkony připomoci, nejsou-li oceněny samostatnou položkou,
- náklady na dopravu a složení materiálu,
- náklady na zaregulování systémů, uvedení do provozu, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy.

**Státní tiskárna cenin, s. p.**  
**se sídlem Ružová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika - Instalace adiabatických**  
**odstředivých zvlhčovačů s integrovaným ventilátorem pro přímé zvlhčování prostor.**

**MaR VÝMĚNA ZVLHČOVÁNÍ LIŠKOVÁ**  
**VÝKAZ VÝMĚR M+R VČ.ELEKTRO SILNOPROUD**

| Číslo:  | Název položky:  | Počet: | Jedn. cena: | Celková cena: |                      |
|---|---|--------|-------------|---------------|----------------------|
| <b>Zvlhčování, pracoviště LIŠKOVÁ + trezor</b>      |   |        |             |               |                      |
| <b>Instrumentace</b>                                |   |        |             |               |                      |
| DM  | Čidlo relativní vlhkosti prostorové   | ks     | 1           | 5 500,00 Kč   | 5 500,00 Kč          |
| DM  | Prostorový hygromet s nastavením pod krytem   | ks     | 2           | 2 500,00 Kč   | 5 000,00 Kč          |
| Z   | Zvlhčovač ABS3, zapojení  | ks     | 3           | 1 500,00 Kč   | 4 500,00 Kč          |
| <b>Celkem</b>                                       |   |        |             |               | <b>15 000,00 Kč</b>  |
| <b>DDC, SW a Rozvaděč R-VZT3</b>                    |   |        |             |               |                      |
| DM  | PLC doplnění I/O modulu pro 2xAI, 3xAO, 2xDI, 3xDO  | kpl    | 1           | 18 500,00 Kč  | 18 500,00 Kč         |
| DM  | PLC licence pro další I/O modul na sběrnici CAN   | kpl    | 1           | 3 500,00 Kč   | 3 500,00 Kč          |
| DM  | Rozvaděč R-VZT3 doplnění o 3 stykačové okruhy 1x230V/4A a zapojení všech periférií a DDC  | kpl    | 1           | 3 600,00 Kč   | 3 600,00 Kč          |
| DM  | Vygenerování proměnných BACnet  | kpl    | 1           | 1 000,00 Kč   | 1 000,00 Kč          |
| DM  | Procesní SW pro PLC (regulace nové technologie - doplnění)  | kpl    | 1           | 10 000,00 Kč  | 10 000,00 Kč         |
| DM  | Grafické zobrazení pro webserver - doplnění   | kpl    | 1           | 2 500,00 Kč   | 2 500,00 Kč          |
| DM  | Grafické zobrazení pro centrálu RC-WARE - doplnění  | kpl    | 1           | 7 500,00 Kč   | 7 500,00 Kč          |
| <b>Celkem</b>                                       |   |        |             |               | <b>46 600,00 Kč</b>  |
| <b>Montáže a montážní materiál, subdodávky</b>      |   |        |             |               |                      |
|   | Test 1:1 celého zařízení R-VZT3, před započítáním úprav - seznam vadných komponentů (vč. verifikace stavu instalace ve vztahu k PD investora) | kpl    | 1           | 9 375,00 Kč   | 9 375,00 Kč          |
|   | Demontáž rušeného zařízení v prostoru a rozvaděči a likvidace odpadu  | kpl    | 1           | 1 600,00 Kč   | 1 600,00 Kč          |
|   | Čidlo teploty a relativní vlhkosti stávající - demontáž   | ks     | 1           | 500,00 Kč     | 500,00 Kč            |
|   | Čidlo teploty a relativní vlhkosti - montáž do nového umístění  | ks     | 1           | 500,00 Kč     | 500,00 Kč            |
|   | Demontáž stávajícího zvlhčovače v trezoru, dohledání napájecího kabelu a jeho zrušení   | ks     | 1           | 750,00 Kč     | 750,00 Kč            |
|   | Demontáž regulace stávajícího zvlhčovače a kabeláže v trezoru   | ks     | 1           | 1 000,00 Kč   | 1 000,00 Kč          |
|   | Nastavení počátečních hodnot, test 1:1, zkoušky - nové zařízení   | kpl    | 1           | 2 000,00 Kč   | 2 000,00 Kč          |
|   | Nové kabely a položení do kabelové trasy, vč. trasy (kabely trubky, lišty)  | m      | 480         | 100,00 Kč     | 48 000,00 Kč         |
|   | (přednostně umístění do stávajících tras. Pokud to nebude možné, musí být v ceně položky i kabelová trasa pro uložení)                        |        |             |               |                      |
|   | Demontáž původní kabeláže a likvidace (dle dispozic, přístupnosti a možnosti)   | m      | 210         | 50,00 Kč      | 10 500,00 Kč         |
|   | Bourací práce a přípomoci HSV (průrazy)   | m      | 1           | 1 600,00 Kč   | 1 600,00 Kč          |
|   | Pomocný materiál a režijní výkony (rekonstrukce - přetahování a spojování stávajících kabelů,...)   | kpl    | 1           | 1 600,00 Kč   | 1 600,00 Kč          |
|   | Školení obsluhy   | kpl    | 1           | 800,00 Kč     | 800,00 Kč            |
|   | Doprava a manipulace, parkování   | kpl    | 1           | 6 920,00 Kč   | 6 920,00 Kč          |
|   | PD k realizaci  | kpl    | 1           | 5 000,00 Kč   | 5 000,00 Kč          |
|   | DSPS - předávací dokumentace k dílu   | kpl    | 1           | 1 500,00 Kč   | 1 500,00 Kč          |
|   | Ověření návrhu rozvaděče po změnách, kusová zkouška, štitky   | kpl    | 1           | 2 500,00 Kč   | 2 500,00 Kč          |
|   | Revize elektroinstalace, protokoly, atesty  | kpl    | 1           | 2 500,00 Kč   | 2 500,00 Kč          |
| <b>Celkem</b>                                       |   |        |             |               | <b>96 645,00 Kč</b>  |
| <b>MaR VÝMĚNA ZVLHČOVÁNÍ LIŠKOVÁ CELKEM BEZ DPH</b> |   |        |             |               | <b>158 245,00 Kč</b> |

**Nutná požadovaná součinnost investora:**

Investor zajistí před vlastní realizací (před realizací DPS):

- POUVV pro všechny dotčené prostory - do té doby a v rámci VŘ je uvažováno prostředí NORMÁLNÍ (případné rozdíly budou oceněny po předání POUVV, např. v rámci vícenákladů)
- Poslední platné revize elektroinstalace dotčených elektroinstalací.
- Protokoly o ověření návrhu a o shodě na dotčené rozvaděče.
- DSPS k aktuálnímu stavu před rekonstrukcí (se zakreslením všech předchozích změn)
- Koordinaci v rámci realizace - zajištění provádění montáží v době pracovních dnů 8-16h
- Vyplnění protokolu o zařazení VTZ podle NV č. 190/2022 Sb a případné ohlášení na TIČR
- PBR dotčených prostor

**Legenda použitých kódů**

- V-DM výměna - dodávka a montáž (odpojení, demontáž, nový dodat a osadit + připojit)
- DM dodávka a montáž (dodat a osadit + připojit)
- D jen dodávka
- Z jen zapojení
- V-Z výměna - bez dodávky (odpojení, připojení)



**Státní tiskárna cenin, s. p.**  
**se sídlem Ružová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika - Instalace adiabatických**  
**odstředivých zvlhčovačů s integrovaným ventilátorem pro přímé zvlhčování prostor.**

**MaR VÝMĚNA ZVLHČOVÁNÍ KUGLER**  
**VÝKAZ VÝMĚR M+R VČ.ELEKTRO SILNOPROUD**

| Číslo:   | Název položky:   | Počet: | Jedn. cena: | Celková cena: |                      |
|--|--|--------|-------------|---------------|----------------------|
| <b>Zvlhčování, pracoviště KUGLER + trezor</b>      |  |        |             |               |                      |
| <b>Instrumentace</b>                               |  |        |             |               |                      |
| DM   | Čidlo relativní vlhkosti prostorové  | ks     | 1           | 5 500,00 Kč   | 5 500,00 Kč          |
| DM   | Prostorový hygromat s nastavením pod krytem  | ks     | 2           | 2 500,00 Kč   | 5 000,00 Kč          |
| Z  | Zvlhčovač ABS3, zapojení   | ks     | 3           | 1 500,00 Kč   | 4 500,00 Kč          |
| Z  | Zvlhčovač Airwin Boga, zapojení  | ks     | 1           | 1 500,00 Kč   | 1 500,00 Kč          |
| <b>Celkem</b>                                      |  |        |             |               | <b>16 500,00 Kč</b>  |
| <b>DDC, SW a Rozvaděč R-VZT13</b>                  |  |        |             |               |                      |
| DM   | PLC doplnění I/O modulu DOMAT pro min 1xAI, 4xAO, 2xDI, 4xDO   | kpl    | 1           | 20 000,00 Kč  | 20 000,00 Kč         |
| DM   | Zdroj pro zvlhčovač AIRWIN BOGA, trafo 230/48V   | kpl    | 1           | 1 200,00 Kč   | 1 200,00 Kč          |
| DM   | Rozvaděč R-VZT13 doplnění o 4 stykačové okruhy 1x230V/4A a zapojení všech periferií a DDC  | kpl    | 1           | 4 800,00 Kč   | 4 800,00 Kč          |
| DM   | Výgenerování proměnných  | kpl    | 1           | 2 200,00 Kč   | 2 200,00 Kč          |
| DM   | Procesní SW pro PLC (regulace nové technologie - doplnění)   | kpl    | 1           | 11 000,00 Kč  | 11 000,00 Kč         |
| DM   | Grafické zobrazení pro webserver - doplnění  | kpl    | 1           | 3 000,00 Kč   | 3 000,00 Kč          |
| DM   | Grafické zobrazení pro centrálu RC-WARE - doplnění   | kpl    | 1           | 10 000,00 Kč  | 10 000,00 Kč         |
| <b>Celkem</b>                                      |  |        |             |               | <b>52 200,00 Kč</b>  |
| <b>Montáže a montážní materiál, subdodávky</b>     |  |        |             |               |                      |
|  | Test 1:1 celého zařízení R-VZT13, před započítáním úprav - seznam vadných komponentů (vč. verifikace stavu instalace ve vztahu k PD investora) | kpl    | 1           | 18 750,00 Kč  | 18 750,00 Kč         |
|  | Demontáž rušeného zařízení v prostoru a rozvaděči a likvidace odpadu   | kpl    | 1           | 1 600,00 Kč   | 1 600,00 Kč          |
|  | Demontáž stávajícího zvlhčovače v trezoru, dohledání napájecího kabelu a jeho zrušení  | ks     | 1           | 400,00 Kč     | 400,00 Kč            |
|  | Demontáž regulace stávajícího zvlhčovače a kabeláže v trezoru  | ks     | 1           | 750,00 Kč     | 750,00 Kč            |
|  | Nastavení počátečních hodnot, test 1:1, zkoušky - nové zařízení  | kpl    | 1           | 2 200,00 Kč   | 2 200,00 Kč          |
|  | Nové kabely a položení do kabelové trasy, vč trasy (kabely trubky, lišty)  | m      | 880         | 100,00 Kč     | 88 000,00 Kč         |
|  | (přednostně umístění do stávajících tras. Pokud to nebude možné, musí být v ceně položky i kabelová trasa pro uložení)                         |        |             |               |                      |
|  | Demontáž původní kabeláže a likvidace (dle dispozic, přístupnosti a možnosti)  | m      | 405         | 50,00 Kč      | 20 250,00 Kč         |
|  | Bourací práce a přípomoci HSV (průrazy)  | m      | 1           | 1 600,00 Kč   | 1 600,00 Kč          |
|  | Pomocný materiál a režijní výkony (rekonstrukce - přetahování a spojování stávajících kabelů,...)  | kpl    | 1           | 1 600,00 Kč   | 1 600,00 Kč          |
|  | Školení obsluhy  | kpl    | 1           | 800,00 Kč     | 800,00 Kč            |
|  | Doprava a manipulace, parkování  | kpl    | 1           | 11 920,00 Kč  | 11 920,00 Kč         |
|  | PD k realizaci   | kpl    | 1           | 5 000,00 Kč   | 5 000,00 Kč          |
|  | DSPS - předávací dokumentace k dílu  | kpl    | 1           | 1 500,00 Kč   | 1 500,00 Kč          |
|  | Ověření návrhu rozvaděče po změnách, kusová zkouška, štítek  | kpl    | 1           | 2 500,00 Kč   | 2 500,00 Kč          |
|  | Revize elektroinstalace, protokoly, atesty   | kpl    | 1           | 2 500,00 Kč   | 2 500,00 Kč          |
| <b>Celkem</b>                                      |  |        |             |               | <b>159 370,00 Kč</b> |
| <b>MaR VÝMĚNA ZVLHČOVÁNÍ KUGLER CELKEM BEZ DPH</b> |  |        |             |               | <b>228 070,00 Kč</b> |

**Nutná požadovaná součinnost investora:**

Investor zajistí před vlastní realizací (před realizací DPS):

- POUVV pro všechny dotčené prostory - do té doby a v rámci VŘ je uvažováno prostředí NORMÁLNÍ (případně rozdíly budou oceněny po předání POUVV, např v rámci vícenákladů)
- Poslední platné revize elektroinstalace dotčených elektroinstalací.
- Protokoly o ověření návrhu a o shodě na dotčené rozvaděče.
- DSPS k aktuálnímu stavu před rekonstrukcí (se zakreslením všech předchozích změn)
- Koordinaci v rámci realizace - zajištění provádění montáží v době pracovních dnů 8-16h
- Vyplnění protokolů o zařazení VTZ podle NV č. 190/2022 Sb a případné ohlášení na TIČR
- PBŘ dotčených prostor

**Legenda použitých kódů**

- V-DM výměna - dodávka a montáž (odpojení, demontáž, nový dodat a osadit + připojit)
- DM dodávka a montáž (dodat a osadit + připojit)
- D jen dodávka
- Z jen zapojení
- V-Z výměna - bez dodávky (odpojení, připojení)

## Státní tiskárna cenin, s. p.

se sídlem Růžová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika - Instalace  
adiabatických odstředivých zvlhčovačů s integrovaným ventilátorem pro přímé zvlhčování  
prostor.

### MaR VÝMĚNA ZVLHČOVÁNÍ DIGITÁLNÍ TISK VÝKAZ VÝMĚR M+R VČ.ELEKTRO SILNOPROUD

| Číslo: | Název položky: | Počet: | Jedn. cena: | Celková cena: |
|--------|----------------|--------|-------------|---------------|
|--------|----------------|--------|-------------|---------------|

#### Zvlhčování, pracoviště DIGITÁLNÍ TISK

##### Instrumentace

|               |   |    |   |             |                    |
|---------------|---|----|---|-------------|--------------------|
| DM            | Čidlo relativní vlhkosti prostorové         | ks | 0 | 5 500,00 Kč | 0,00 Kč            |
| DM            | Prostorový hygromat s nastavením pod krytem | ks | 1 | 2 500,00 Kč | 2 500,00 Kč        |
| Z             | Zvlhčovač ABS3, zapojení                    | ks | 2 | 1 500,00 Kč | 3 000,00 Kč        |
| <b>Celkem</b> |   |    |   |             | <b>5 500,00 Kč</b> |

#### DDC, SW a Rozvaděč R-VZT11

|               |   |     |   |              |                     |
|---------------|---|-----|---|--------------|---------------------|
| DM            | PLC doplnění I/O modulu pro 0xAI, 2xAO, 1xDI, 2xDO  | kpl | 1 | 11 500,00 Kč | 11 500,00 Kč        |
| DM            | PLC licence pro další I/O modul na sběrnici CAN   | kpl | 1 | 0,00 Kč      | 0,00 Kč             |
| DM            | Rozvaděč R-VZT11 doplnění o 2 stykačové okruhy 1x230V/4A a zapojení všech periférií a DDC | kpl | 1 | 2 400,00 Kč  | 2 400,00 Kč         |
| DM            | Vygenerování proměnných BACnet  | kpl | 1 | 100,00 Kč    | 100,00 Kč           |
| DM            | Procesní SW pro PLC (regulace nové technologie - doplnění)                                | kpl | 1 | 5 000,00 Kč  | 5 000,00 Kč         |
| DM            | Grafické zobrazení pro webserver - doplnění   | kpl | 1 | 2 000,00 Kč  | 2 000,00 Kč         |
| DM            | Grafické zobrazení pro centrálu RC-WARE - doplnění  | kpl | 1 | 5 000,00 Kč  | 5 000,00 Kč         |
| <b>Celkem</b> |   |     |   |              | <b>26 000,00 Kč</b> |

#### Montáže a montážní materiál, subdodávky

|               |  |     |     |             |                     |
|---------------|--|-----|-----|-------------|---------------------|
|               | Test 1:1 celého zařízení R-VZT11, před započítáním úprav - seznam vadných komponentů (vč. verifikace stavu instalace ve vztahu k PD investora) | kpl | 1   | 4 250,00 Kč | 4 250,00 Kč         |
|               | Demontáž rušeného zařízení v prostoru a rozvaděči a likvidace odpadu   | kpl | 1   | 800,00 Kč   | 800,00 Kč           |
|               | Čidlo teploty teploty a relativní vlhkosti stávající - demontáž  | ks  | 1   | 500,00 Kč   | 500,00 Kč           |
|               | Čidlo teploty teploty a relativní vlhkosti - montáž do nového umístění   | ks  | 1   | 500,00 Kč   | 500,00 Kč           |
|               | Demontáž stávajícího zvlhčovače v trezoru, dohledání napájecího kabelu a jeho zrušení  | ks  | 1   | 750,00 Kč   | 750,00 Kč           |
|               | Demontáž regulace stávajícího zvlhčovače a kabeláže v trezoru  | kpl | 1   | 1 000,00 Kč | 1 000,00 Kč         |
|               | Nastavení počátečních hodnot, test 1:1, zkoušky - nové zařízení  | kpl | 1   | 1 500,00 Kč | 1 500,00 Kč         |
|               | Nové kabely a položení do kabelové trasy, vč trasy (kabely trubky, lišty)  | m   | 200 | 100,00 Kč   | 20 000,00 Kč        |
|               | (přednostně umístění do stávajících tras. Pokud to nebude možné, musí být v ceně položky i kabelová trasa pro uložení)                         |     |     |             |                     |
|               | Demontáž původní kabeláže a likvidace (dle dispozic, přístupnosti a možností)  | m   | 100 | 50,00 Kč    | 5 000,00 Kč         |
|               | Bourací práce a připomoci HSV (průrazy)  | m   | 1   | 1 200,00 Kč | 1 200,00 Kč         |
|               | Pomocný materiál a režijní výkony (rekonstrukce - přetahování a spojování stávajících kabelů,...)  | kpl | 1   | 1 000,00 Kč | 1 000,00 Kč         |
|               | Školení obsluhy  | kpl | 1   | 800,00 Kč   | 800,00 Kč           |
|               | Doprava a manipulace, parkování  | kpl | 1   | 5 440,00 Kč | 5 440,00 Kč         |
|               | PD k realizaci   | kpl | 1   | 4 000,00 Kč | 4 000,00 Kč         |
|               | DSPS - předávací dokumentace k dílu  | kpl | 1   | 1 500,00 Kč | 1 500,00 Kč         |
|               | Ověření návrhu rozvaděče po změnách, kusová zkouška, štítek  | kpl | 1   | 2 500,00 Kč | 2 500,00 Kč         |
|               | Revize elektroinstalace, protokoly, atesty   | kpl | 1   | 2 500,00 Kč | 2 500,00 Kč         |
| <b>Celkem</b> |  |     |     |             | <b>53 240,00 Kč</b> |

|  |  |  |  |  |                     |
|--|--|--|--|--|---------------------|
| <b>MaR VÝMĚNA ZVLHČOVÁNÍ DIGITÁLNÍ TISK CELKEM BEZ DPH</b> |  |  |  |  | <b>84 740,00 Kč</b> |
|--|--|--|--|--|---------------------|

#### Nutná požadovaná součinnost investora:

Investor zajistí před vlastní realizací (před realizací DPS):

POUVV pro všechny dotčené prostory - do té doby a v rámci VŘ je uvažováno prostředí NORMÁLNÍ (případné rozdíly budou oceněny po předání POUVV, např v rámci vícenákladů)

Poslední platné revize elektroinstalace dotčených elektroinstalací.

Protokoly o ověření návrhu a o shodě na dotčené rozvaděče.

DSPS k aktuálnímu stavu před rekonstrukcí (se zakreslením všech předchozích změn)

Koordinaci v rámci realizace - zajištění provádění montáží v době pracovních dnů 8-16h

Vyplnění protokolu o zařazení VTZ podle NV č. 190/2022 Sb a případné ohlášení na TIČR

PBR dotčených prostor

#### Legenda použitých kódů

|      |  |
|------|--|
| V-DM | výměna - dodávka a montáž (odpojení, demontáž, nový dodat a osadit + připojit) |
| DM   | dodávka a montáž (dodat a osadit + připojit)                                   |
| D    | jen dodávka  |
| Z    | jen zapojení   |
| V-Z  | výměna - bez dodávky (odpojení, připojení)                                     |