

**STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik, Růžová 6, č.p.943, 110 00 Praha 1**  
**CHLAZENÍ KANCELÁŘÍ VE 3. A 4.NP, ZASEDACÍ MÍSTNOSTI V 5.NP A VELÍNU ČOV VE 2.PP**  
**CHLAZENÍ, VZT, ZTI, STAVEBNÍ PRÁCE, ELEKTRO SILNOPROUD**  
**POLOŽKOVÝ ROZPOČET**  
**REKAPITULACE**

Položka	Cena (Kč)
VZDUCHOTECHNIKA, CHLAZENÍ, ZTI, STAVEBNÍ PRÁCE	2 015 412,00 Kč
ELEKTRO SILNOPROUD	221 491,00 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>	<b>2 236 903,00 Kč</b>

**STÁTNI TISKÁRNA CENIN, státní podnik, Růžová 6, č.p.943, 110 00 Praha 1**  
**CHLAZENÍ KANCELÁŘÍ VE 3. A 4.NP, ZASEDACÍ MÍSTNOSTI V 5.NP A VELÍNU ČOV VE 2.PP**  
**CHLAZENÍ, VZT, ZTI, STAVEBNÍ PRÁCE**  
**ROZPOČET**

Poz.č.	Zkrácený popis	Konkrétní typ nabízeného plnění	Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena D+M (v Kč bez DPH)	Celková cena D+M (v Kč bez DPH)
	<b>Chlazení</b>					
	<b>Fan coils</b>					
1	<p>Jednotka fancoil oběhová, provedení jen chlazení (s jedním výměníkem), s horizontálním podstropním opláštěním vč.mřížky na sání (mřížka směrem dolů) a pohyblivé plastové mřížky (výdech do čela) vč.zatrubkování s dvoucestným tlakově nezávislým ventilem s pohonem on-off (230V) a jednoduchým analogovým nástěnným ovladačem; celkový chladicí výkon 2,3kW (pro parametry chlazené vody 6/12°C a parametry nasávaného vzduchu 25°C při 50% rel.vlhkosti), hladina akustického výkonu jednotky při provozu na nejvyšší otáčky (pro výše uvedený chladicí výkon) do 45dB(A) max.rozměry (vč.opláštění) - výška 240mm, šířka (hloubka) 550mm, délka 1150mm včetně příslušenství:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opláštění horizontální vč.mřížky na sání (mřížka směrem dolů) a pohyblivé plastové mřížky (výdech do čela)</li> <li>• ventil dvoucestný tlakově nezávislý s pohonem on/off, 230V vč. zatrubkování</li> <li>• ovladač s termostatem jednoduchý analogový (funkce - zapnutí, vypnutí, nastavení žádané hodnoty teploty, přepínání 3 stupňů otáček)</li> </ul>	<b>FLEX GEKO GF32.UW03(4).A00A1</b>	soubor	1	20 890 Kč	20 890 Kč
2	<p>Jednotka fancoil oběhová, provedení jen chlazení (s jedním výměníkem), s horizontálním podstropním opláštěním vč.mřížky na sání (mřížka směrem dolů) a pohyblivé plastové mřížky (výdech do čela) vč.zatrubkování s dvoucestným tlakově nezávislým ventilem s pohonem on-off (230V) a jednoduchým analogovým nástěnným ovladačem; celkový chladicí výkon 2,6kW (pro parametry chlazené vody 6/12°C a parametry nasávaného vzduchu 25°C při 50% rel.vlhkosti), hladina akustického výkonu jednotky při provozu na nejvyšší otáčky (pro výše uvedený chladicí výkon) do 43dB(A) max.rozměry (vč.opláštění) - výška 240mm, šířka (hloubka) 550mm, délka 1300mm včetně příslušenství:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opláštění horizontální vč.mřížky na sání (mřížka směrem dolů) a pohyblivé plastové mřížky (výdech do čela)</li> <li>• ventil dvoucestný tlakově nezávislý s pohonem on/off, 230V vč. zatrubkování</li> <li>• ovladač s termostatem jednoduchý analogový (funkce - zapnutí, vypnutí, nastavení žádané hodnoty teploty, přepínání 3 stupňů otáček)</li> </ul>	<b>FLEX GEKO GF42.UW03(4).A00A1</b>	soubor	16	22 120 Kč	353 920 Kč
3	<p>Jednotka fancoil oběhová, provedení jen chlazení (s jedním výměníkem), s horizontálním podstropním opláštěním vč.mřížky na sání (mřížka směrem dolů) a pohyblivé plastové mřížky (výdech do čela) vč.zatrubkování s dvoucestným tlakově nezávislým ventilem s pohonem on-off (230V) a jednoduchým analogovým nástěnným ovladačem; celkový chladicí výkon 2,96kW (pro parametry chlazené vody 6/12°C a parametry nasávaného vzduchu 25°C při 50% rel.vlhkosti), hladina akustického výkonu jednotky při provozu na nejvyšší otáčky (pro výše uvedený chladicí výkon) do 44dB(A) max.rozměry - výška 240mm, šířka (hloubka) 550mm, délka 1450mm včetně příslušenství:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opláštění horizontální vč.mřížky na sání (mřížka směrem dolů) a pohyblivé plastové mřížky (výdech do čela)</li> <li>• ventil dvoucestný tlakově nezávislý s pohonem on/off, 230V vč. zatrubkování</li> <li>• ovladač s termostatem jednoduchý analogový (funkce - zapnutí, vypnutí, nastavení žádané hodnoty teploty, přepínání 3 stupňů otáček)</li> </ul>	<b>FLEX GEKO GF52.UW03(4).A00A1</b>	soubor	7	24 480 Kč	171 360 Kč

**STÁTNI TISKÁRNA CENIN, státní podnik, Růžová 6, č.p.943, 110 00 Praha 1**  
**CHLAZENÍ KANCELÁŘÍ VE 3. A 4.NP, ZASEDACÍ MÍSTNOSTI V 5.NP A VELÍNU ČOV VE 2.PP**  
**CHLAZENÍ, VZT, ZTI, STAVEBNÍ PRÁCE**  
**ROZPOČET**

Poz.č.	Zkrácený popis	Konkrétní typ nabízeného plnění	Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena D+M (v Kč bez DPH)	Celková cena D+M (v Kč bez DPH)
3a	Jednotka fancoil oběhová, provedení jen chlazení (s jedním výměníkem), s horizontálním podstropním opláštěním vč.mřížky na sání (mřížka směrem dolů) a pohyblivé plastové mřížky (výdech do čela) vč.zatrubkování s trojcestným směšovacím ventilem s pohonem on-off (230V) a jednoduchým analogovým nástěnným ovladačem; celkový chladicí výkon 2,96kW (pro parametry chlazené vody 6/12°C a parametry nasávaného vzduchu 25°C při 50% rel.vlhkosti), hladina akustického výkonu jednotky při provozu na nejvyšší otáčky (pro výše uvedený chladicí výkon) do 44dB(A) max.rozměry (vč.oplášťování) - výška 240mm, šířka (hloubka) 550mm, délka 1450mm včetně příslušenství: <ul style="list-style-type: none"> <li>• oplášťování horizontální vč.mřížky na sání (mřížka směrem dolů) a pohyblivé plastové mřížky (výdech do čela)</li> <li>• ventil trojcestný s pohonem on/off, 230V vč. zatrubkování</li> <li>• ovladač s termostatem jednoduchý analogový (funkce - zapnutí, vypnutí, nastavení žádané hodnoty teploty, přepínání 3 stupňů otáček)</li> </ul>	<b>FLEX GEKO GF72.UW03(4).A00A1</b>	soubor	2	25 510 Kč	51 020 Kč
4	Jednotka fancoil oběhová, provedení jen chlazení (s jedním výměníkem), s horizontálním podstropním opláštěním vč.mřížky na sání (mřížka směrem dolů) a pohyblivé plastové mřížky (výdech do čela) vč.zatrubkování s dvoucestným tlakově nezávislým ventilem s pohonem on-off (230V) a jednoduchým analogovým nástěnným ovladačem; celkový chladicí výkon 4,07kW (pro parametry chlazené vody 6/12°C a parametry nasávaného vzduchu 25°C při 50% rel.vlhkosti), hladina akustického výkonu jednotky při provozu na nejvyšší otáčky (pro výše uvedený chladicí výkon) do 49dB(A) max.rozměry (vč.oplášťování) - výška 240mm, šířka (hloubka) 550mm, délka 1750mm včetně příslušenství: <ul style="list-style-type: none"> <li>• oplášťování horizontální s pohyblivou přívodní mřížkou</li> <li>• ventil dvoucestný tlakově nezávislý s pohonem on/off, 230V vč. zatrubkování</li> <li>• ovladač s termostatem jednoduchý analogový (funkce - zapnutí, vypnutí, nastavení žádané hodnoty teploty, přepínání 3 stupňů otáček)</li> </ul>	<b>FLEX GEKO GF72.UW03(4).A00A1</b>	soubor	7	26 140 Kč	182 980 Kč
5	Jednotka fancoil oběhová, provedení jen chlazení (s jedním výměníkem), bez opláštění vč.zatrubkování s trojcestným směšovacím ventilem s pohonem on-off (230V) a jednoduchým analogovým nástěnným ovladačem, pružný nástavec na sání vč.přechodu a pružný nástavec na výdechu, troje otáčky ventilátoru, vzduchový výkon na nejvyšší otáčky 980m3/hod při externím statickém tlaku 30Pa, celkový chladicí výkon 4,26kW pro nejvyšší otáčky (pro parametry chladicího média - chladicí medium 27% roztoku ethan-1,2-diolu o 90% hm (čili ethylenglykol) o teplotním spádu 8/14°C a parametry nasávaného vzduchu 25°C při 40% rel.vlhkosti), hladina akustického výkonu jednotky při provozu na nejvyšší otáčky (pro výše uvedený chladicí výkon) do 59dB(A) max.rozměry (vč.oplášťování) - výška 240mm, šířka (hloubka) 550mm, délka 1900mm včetně příslušenství: <ul style="list-style-type: none"> <li>• bez oplášťování</li> <li>• ventil trojcestný s pohonem on/off, 230V vč. zatrubkování</li> <li>• ovladač s termostatem jednoduchý analogový (funkce - zapnutí, vypnutí, nastavení žádané hodnoty teploty, přepínání 3 stupňů otáček)</li> </ul>	<b>FLEX GEKO GF82.UW03(4).B00C1</b>	ks	1	25 980 Kč	25 980 Kč
	Čerpadlo kondenzátu - zabudované a elektricky připojené v jednotce fancoil		ks	10	4 680 Kč	46 800 Kč
	Plastová lišta vel.150 x 65mm, barva bílá - pro zakrytí rozvodů chlazené vody a odvodů kondenzátu mimo podhledy a SDK kastlíky ( v místnostech č.221, 222, 283, 288, 306, 340, 347, 317, stoupačka v chodbě vedle chodby 312, 401, 402)		bm	52	486 Kč	25 272 Kč
	Plastová lišta vel.40 x 40mm, barva bílá - pro zakrytí samostatného potrubí odvodů kondenzátu mimo podhledy a SDK kastlíky (v místnostech č.225, 207, 202a, 243, 289, 347)		bm	24	99 Kč	2 376 Kč
	<b>Oběhová čerpadla</b>					
	Oběhové mokroběžné bezucpávkové čerpadlo s vestavěným frekvenčním měničem, teplota čerpané kapaliny -10°C až 110°C, IPX4D, tělo čerpadla šedá litina Provozní a řídicí režimy: AUTOadapt, FLOWadapt, FLOWlimit, konstantní tlak, proporcionální tlak, konstantní otáčky, měření a zobrazení průtoku					
č12	DN65, příruby, průtok větve 13,7m3/h, dopravní výška 80kPa, medium: voda, 6/12°C; Pmax=1377W, Imax=6,18A, 1x230V	Grundfos Magna3 65-150F	ks	1	44 860 Kč	44 860 Kč

**STÁTNI TISKÁRNA CENIN, státní podnik, Růžová 6, č.p.943, 110 00 Praha 1**  
**CHLAZENÍ KANCELÁŘÍ VE 3. A 4.NP, ZASEDACÍ MÍSTNOSTI V 5.NP A VELÍNU ČOV VE 2.PP**  
**CHLAZENÍ, VZT, ZTI, STAVEBNÍ PRÁCE**  
**ROZPOČET**

Poz.č.	Zkrácený popis	Konkrétní typ nabízeného plnění	Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena D+M (v Kč bez DPH)	Celková cena D+M (v Kč bez DPH)
	Protipřiruby a přechody k čerpadlu DN65		kpl	2	390 Kč	780 Kč
	<b>Armatury</b>					
	Vyvažovací ventil (např. STAD, TA), závitový s měřicími ventilkami, PN20 bez vypouštění, materiál tělesa: šedá litina, kuželka AMETAL, těsnění: EPDM pryžový, teplota použití do +120°C, měření tlaku, průtoku, uzavírání, přednastavení					
	1/2" (DN 15)		ks	4	2 329 Kč	9 316 Kč
	3/4" (DN 20)		ks	1	2 782 Kč	2 782 Kč
	Vyvažovací ventil (např. STAF, TA), přírubový s měřicími ventilkami, PN16, bez vypouštění, materiál tělesa: šedá litina, kuželka AMETAL, těsnění: EPDM pryžový, teplota použití do +120°C, měření tlaku, průtoku, uzavírání, přednastavení					
	2 1/2" (DN 65)		ks	1	12 789 Kč	12 789 Kč
	<b>Kulový uzávěr vnitřní závit</b>					
	3/4" (DN 20)		ks	52	268 Kč	13 936 Kč
	1" (DN 25)		ks	15	458 Kč	6 870 Kč
	Mezipřírubová uzavírací klapka s pákou se stupnicí, PN16, materiál tělesa: tvárná litina GGG40.3, disk: poniklovaná tvárná litina, GGG-40.3, manžeta: um. hmota EPDM-XV, teploty použití -10 až +130°C					
	3" (DN80)		ks	1	4 216 Kč	4 216 Kč
	<b>Zpětný ventil mezipřírubový, PN 10</b>					
	3" (DN80)		ks	1	6 982 Kč	6 982 Kč
	<b>Automatický odvzdušňovací ventil</b>					
	1/2" (DN15)		ks	18	238 Kč	4 284 Kč
	<b>Vypouštěcí kulový uzávěr vnější závit</b>					
	1/2" (DN15)		ks	40	242 Kč	9 680 Kč
	Teploměr přímý 80, rozsah -20 až +60°C, včetně příslušenství: jímky		kpl	1	565 Kč	565 Kč
	<b>Potrubí</b>					
	Trubky z uhlíkové oceli, vně pozinkované, lisované, vhodné pro rozvody chladu					
	15x1,2		m	2	224 Kč	448 Kč
	22x1,5		m	140	278 Kč	38 920 Kč
	28x1,5		m	140	321 Kč	44 940 Kč
	35x1,5		m	65	358 Kč	23 270 Kč
	42x1,5		m	45	478 Kč	21 510 Kč
	54x1,5		m	90	562 Kč	50 580 Kč
	76,1x2		m	70	796 Kč	55 720 Kč
	Ocelové potrubí, ČSN 42 5715, materiál 11353.1					
	3" (DN 80, 89x3,6)		m	30	886 Kč	26 580 Kč
	Potrubní tvarovky vně pozinkovaná uhlíková ocel (do 76,1x2mm) - T-kusy, kolena, oblouky, přechody, hrdla, spojovací, spojovací, upevňovací a instalatérský materiál					
	Orientační počty tvarovek z vně pozinkované oceli:					
	<b>Kolena 90°</b>					
	15x1,2		ks	4	82 Kč	328 Kč
	22x1,5		ks	100	92 Kč	9 200 Kč
	28x1,5		ks	50	118 Kč	5 900 Kč
	35x1,5		ks	6	221 Kč	1 326 Kč
	42x1,5		ks	8	388 Kč	3 104 Kč
	54x1,5		ks	6	548 Kč	3 288 Kč
	76,1x2		ks	14	1 298 Kč	18 172 Kč

**STÁTNI TISKÁRNA CENIN, státní podnik, Růžová 6, č.p.943, 110 00 Praha 1**  
**CHLAZENÍ KANCELÁŘÍ VE 3. A 4.NP, ZASEDACÍ MÍSTNOSTI V 5.NP A VELÍNU ČOV VE 2.PP**  
**CHLAZENÍ, VZT, ZTI, STAVEBNÍ PRÁCE**  
**ROZPOČET**

Poz.č.	Zkrácený popis	Konkrétní typ nabízeného plnění	Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena D+M (v Kč bez DPH)	Celková cena D+M (v Kč bez DPH)
	T-kusy					
	22-15-22		ks	36	162 Kč	5 832 Kč
	28-15-28		ks	16	204 Kč	3 264 Kč
	22-22-28		ks	8	221 Kč	1 768 Kč
	28-22-35		ks	6	289 Kč	1 734 Kč
	35-22-42		ks	2	378 Kč	756 Kč
	42-22-42		ks	2	389 Kč	778 Kč
	54-22-54		ks	8	489 Kč	3 912 Kč
	54-22-76		ks	2	1 524 Kč	3 048 Kč
	76-22-76		ks	12	1 589 Kč	19 068 Kč
	28-28-28		ks	2	212 Kč	424 Kč
	28-28-35		ks	2	316 Kč	632 Kč
	35-28-35		ks	2	316 Kč	632 Kč
	42-28-54		ks	2	533 Kč	1 066 Kč
	54-28-54		ks	2	554 Kč	1 108 Kč
	76-28-76		ks	2	1 604 Kč	3 208 Kč
	22-35-35		ks	2	325 Kč	650 Kč
	28-42-54		ks	2	527 Kč	1 054 Kč
	76-76-76		ks	4	1 982 Kč	7 928 Kč
	Potrubní tvarovky ocel (DN80) - kolena, oblouky, přechody, zaslepení a zhotovení odboček, spojovací, upevňovací a instalatérský materiál		kpl	1	3 800 Kč	3 800 Kč
	Šroubení, přírubové spoje a pomocný materiál (těsnění, šrouby, podložky a matice)		kpl	1	1 700 Kč	1 700 Kč
	Montážní materiál (konzoly, objímky, třmeny, táhla, šrouby, matice)		kpl	1	2 000 Kč	2 000 Kč
	Nerezová ohebná tlaková hadice, L=500mm, vč. převlečných matic					
	3/4" (DN20)		ks	52	820 Kč	42 640 Kč
	1" (DN25)		ks	16	1 240 Kč	19 840 Kč
	Orientační štítky pro popis potrubí a armatur		kpl	1	300 Kč	300 Kč
	<b>Tepelná izolace</b>					
	Tepelná izolace na bázi vypěňovaného syntetického kaučuku, izolace s parotěsnou zábranou s hodnotou faktoru m >= 7000 a se součinitelem tepelné vodivosti při 0°C lambda je menší než 0,036 W/mK, těžko hořlavé, nekapávající, samozhášivé, nešířící plamen					
	tloušťka 12,5-19mm					
	pro vně pozinkovanou trubku z uhlíkové oceli 15x1,2		m	2	212 Kč	424 Kč
	pro vně pozinkovanou trubku z uhlíkové oceli 22x1,5		m	140	236 Kč	33 040 Kč
	pro vně pozinkovanou trubku z uhlíkové oceli 28x1,5		m	140	271 Kč	37 940 Kč
	pro vně pozinkovanou trubku z uhlíkové oceli 35x1,5		m	65	304 Kč	19 760 Kč
	pro vně pozinkovanou trubku z uhlíkové oceli 42x1,5		m	45	382 Kč	17 190 Kč
	pro vně pozinkovanou trubku z uhlíkové oceli 54x1,5		m	90	471 Kč	42 390 Kč
	pro vně pozinkovanou trubku z uhlíkové oceli 76,1x2		m	70	662 Kč	46 340 Kč
	pro ocelovou trubku Ø 89 (DN 80, 3")		m	30	824 Kč	24 720 Kč
	Tepelná izolace armatur deskami z pěněného syntetického kaučuku o tl. 19 mm		m <sup>2</sup>	32	1 420 Kč	45 440 Kč
	Závěsný systém s pevnou polyuretanovou výplní pro hadice o jmenovité tl. H a vnitřním Ø D - označeno H x D					
	zavěs 19 x 22 - pro vně pozinkovanou trubku z uhlíkové oceli 22x1,5		ks	50	188 Kč	9 400 Kč
	zavěs 19 x 28 - pro vně pozinkovanou trubku z uhlíkové oceli 28x1,5		ks	50	201 Kč	10 050 Kč
	zavěs 19 x 35 - pro vně pozinkovanou trubku z uhlíkové oceli 35x1,5		ks	24	212 Kč	5 088 Kč
	zavěs 19 x 42 - pro vně pozinkovanou trubku z uhlíkové oceli 42x1,5		ks	16	238 Kč	3 808 Kč
	zavěs 19 x 54 - pro vně pozinkovanou trubku z uhlíkové oceli 54x1,5		ks	28	259 Kč	7 252 Kč
	zavěs 19 x 76 - pro vně pozinkovanou trubku z uhlíkové oceli 76,1x2		ks	22	345 Kč	7 590 Kč

**STÁTNI TISKARNA CENIN, státní podnik, Růžová 6, č.p.943, 110 00 Praha 1**  
**CHLAZENÍ KANCELÁŘÍ VE 3. A 4.NP, ZASEDACÍ MÍSTNOSTI V 5.NP A VELÍNU ČOV VE 2.PP**  
**CHLAZENÍ, VZT, ZTI, STAVEBNÍ PRÁCE**  
**ROZPOČET**

Poz.č.	Zkrácený popis	Konkrétní typ nabízeného plnění	Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena D+M (v Kč bez DPH)	Celková cena D+M (v Kč bez DPH)
	závěs 19 x 89 - pro ocelovou trubku Ø 89mm (DN80, 3")		ks	8	415 Kč	3 320 Kč
	Lepidlo (syntetický kaučuku)		l	15	500 Kč	7 500 Kč
	Speciální čistič		l	15	500 Kč	7 500 Kč
	<b>Nátěry ocelových rozvodů</b>					
	Syntetický nátěr potrubí dvojnásobný, základní (Základní nátěr ocelového potrubí a nádob před izolováním)		m <sup>2</sup>	15	196 Kč	2 940 Kč
	Vypuštění stávajícího rozvodu chladu (v potřebném rozsahu) + zhotovení přípojného místa pro nové FC v 5.NP - chladicí větev v7		kpl	1	3 000 Kč	3 000 Kč
	Proplach a plnění vodního systému chlazení - chladicí větev v7, v12, ČOV (FC86) - po montáži a úpravách		kpl	1	2 500 Kč	2 500 Kč
	Tlaková zkouška potrubí po montáži (před izolací) dle ČSN 06 0310, včetně sepsání protokolu		kpl	1	3 000 Kč	3 000 Kč
	<b><u>VZT</u></b>					
	Regulační klapka čtyřhranná vícelistá z Al vel.500x250mm se servopohonem otevřeno - zavřeno, 230V	<b>Systemair RK-S, servo Belimo LM230</b>	ks	1	4 256 Kč	4 256 Kč
	Potrubí ocelové čtyřhranné sk.I, materiál pozink.plech, 50% tvarovek		m2	14	725 Kč	10 150 Kč
	Vysazení odbočky (s radiusem r=150mm) vel.500x250 do stávajícího přívodního VZT potrubí pro ČOV		ks	1	350 Kč	350 Kč
	Připojovací box pro vyústku obdélníkovou vel.625x225 s kruhovým připojovacím hrdlem o průměru 250mm		ks	2	850 Kč	1 700 Kč
	Vyústka obdélníková, komfortní dvouřadá s regulací R1 vč.upevňovacího rámečku, vel.625x225mm, barva bílá		ks	2	1 423 Kč	2 846 Kč
	Potrubí ohebné hlukové tlumící SONOFLEX MO průměr 254mm		bm	4	142 Kč	568 Kč
	Tepelná izolace - kaučuk s polepem Al folií tl.19mm, samolepící		m2	8	732 Kč	5 856 Kč
	Samotížná přetlaková klapka PER-315 W		ks	1	758 Kč	758 Kč
	Montážní, závěsový, spojovací a těsnící materiál pro montáž VZT		kpl	1	1 700 Kč	1 700 Kč
	<b><u>DEMONTÁŽ A EKOLOGICKÁ LIKVIDACE SPLIT SYSTÉMU</u></b>					
	Dle požadavku objednatele bude zdemontován a ekologicky zlikvidován chladicí split systém sloužící pro chlazení kanceláře finančního ředitele m.č.239 s venkovní jednotkou umístěnou ve světlíku. Zdemontovány budou venkovní jednotka, vnitřní nástěnná jednotka, přístupné rozvody Cu potrubí (cca 15bm), odvodů kondenzátu a kabeláží. Zařízení pracuje s chladivem R22. Zhotovitel předá objednateli potvrzení o ekologické likvidaci zařízení vč.ekologické likvidace chladiva R22.		kpl	1	6 500 Kč	6 500 Kč
	<b><u>Zdravotechnika</u></b>					
	Pračkový sifon - výměna stávajících sifonů pod kuchyňskými dřezy		ks	6	450 Kč	2 700 Kč
	Potrubní odpadní HT 32 vč.tvarovek		bm	208	118 Kč	24 544 Kč
	Potrubí odpadní - bílý lepený plast CPVC vč.tvarovek (pro míst.č.302, 304, 306, 202a + dopojení u kuchyňských linek v m.č.225, 207, 243, 289, 347)		bm	49	106 Kč	5 194 Kč

**STÁTNI TISKÁRNA CENIN, státní podnik, Růžová 6, č.p.943, 110 00 Praha 1**  
**CHLAZENÍ KANCELÁŘÍ VE 3. A 4.NP, ZASEDACÍ MÍSTNOSTI V 5.NP A VELÍŇU ČOV VE 2.PP**  
**CHLAZENÍ, VZT, ZTI, STAVEBNÍ PRÁCE**  
**ROZPOČET**

Poz.č.	Zkrácený popis	Konkrétní typ nabízeného plnění	Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena D+M (v Kč bez DPH)	Celková cena D+M (v Kč bez DPH)
	<b>Stavební práce</b>					
	<b>Prostupy pro potrubí chlazení - vrtání do stropů</b>					
	Stavební prostup do stropu 4.NP - průměr prostupu ø150mm		ks	2	1 800 Kč	3 600 Kč
	Stavební prostup do stropu 3.NP - průměr prostupu ø125mm		ks	2	1 700 Kč	3 400 Kč
	Stavební prostup do stropu 3.NP - průměr prostupu ø70mm		ks	2	750 Kč	1 500 Kč
	Stavební prostup do stropu 3.NP - průměr prostupu ø50mm		ks	1	700 Kč	700 Kč
	Kromě vybourání prostupů zajistí vybraný zhotovitel i dozdění prostupů a jejich zednické začištění.					
	<b>Prostupy pro potrubí chlazení, odvody kondenzátu a kabely - vrtání do stěn</b>					
	<b>Stavební prostup do stěny tloušťky do 850mm:</b>					
	Průměr prostupu ø50mm		ks	13	700 Kč	9 100 Kč
	Průměr prostupu ø60mm		ks	10	725 Kč	7 250 Kč
	Průměr prostupu ø70mm		ks	16	750 Kč	12 000 Kč
	Průměr prostupu ø80mm		ks	4	780 Kč	3 120 Kč
	Kromě vybourání prostupů zajistí vybraný zhotovitel i dozdění prostupů a jejich zednické začištění s výjimkou kanceláří, kde případnou opravu šuku a maleb provede investor. Platí pro všechny prostupy do stěn do tloušťky 850mm, ale pouze ze strany kanceláří (ze strany chodeb zajistí zhotovitel).					
	<b>Stavební prostup do stěny tloušťky do 350mm:</b>					
	Průměr prostupu ø50mm		ks	25	250 Kč	6 250 Kč
	Průměr prostupu ø60mm		ks	34	260 Kč	8 840 Kč
	Průměr prostupu ø70mm		ks	10	265 Kč	2 650 Kč
	Průměr prostupu ø80mm		ks	2	272 Kč	544 Kč
	Průměr prostupu ø100mm		ks	4	392 Kč	1 568 Kč
	Průměr prostupu ø125mm		ks	2	445 Kč	890 Kč
	Kromě vybourání prostupů zajistí vybraný zhotovitel i dozdění prostupů a jejich zednické začištění s výjimkou kanceláří, kde případnou opravu šuku a maleb provede investor. Platí pro všechny prostupy (s výjimkou 18ks o průměru ø60mm - zde zhotovitel zajistí začištění prostupů z obou stran) do stěn do tloušťky 350mm, ale pouze ze strany kanceláří (ze strany chodeb zajistí zhotovitel).					
	<b>Zakrytí rozvodů - podhledy a kastlíky</b>					
	Chodba 351 - rozšíření stávajícího SDK kastlíku (stoupačka do 3.NP) o profil cca 300 x 300mm, výška 3500mm		kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč
	Schodiště 2 ve 4.NP - rozkrytí stávajícího SDK kastlíku a po montáži oprava SDK kastlíku - rozebrání a oprava v celé délce 4m		kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč
	Místnost 284 - rozebrání SDK podhledu v ploše cca 1 x 1m, po montáži oprava SDK podhledu		kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
	Místnost 237 a 289 - rozebrání stávajících SDK podhledů v ploše cca 10m2, po montáži oprava SDK podhledu		kpl	1	2 900 Kč	2 900 Kč
	Schodiště 2 ve 3.NP - nový SDK kastlík vel.cca 300 x 500mm, délka 4000mm		kpl	1	7 000 Kč	7 000 Kč
	Místnost 404 - rozebrání stávajícího SDK kastlíku pro napojení na stávající rozvody chladu a kondenzát - otvor cca 300mm x 2000mm, po montáži oprava SDK		kpl	1	1 200 Kč	1 200 Kč
	Rozebrání kazetových minerálních podhledů (kazety 600x600mm) a po montáži zpětné osazení kazet; náhradní kazety za poškozené dodá objednatel		m2	56	50 Kč	2 800 Kč
	<b>Protipožární zabezpečení prostupů</b>					
	Zhotovitel ošetří požárními ucpávkami (požárními manžetami) následující prostupy:					
	2 prostupy o průměru ø150 pro dvě ocelová potrubí chlazené vody DN 80 + izolace ze strojovny chlazení m.č.426 v 5.NP do chodby m.č.351 ve 4.NP		kpl	1	2 890 Kč	2 890 Kč
	Prostup pro kabeláže ze strojovny chlazení m.č.426 v 5.NP do chodby m.č.351 ve 4.NP		kpl	1	1 760 Kč	1 760 Kč
	Prostup pro kabeláže ze strojovny výtahu m.č.427 do strojovny chlazení m.č.426		kpl	1	1 760 Kč	1 760 Kč
	2 prostupy o průměru ø125 pro dvě ocelová potrubí chlazené vody DN 65 + izolace z chodby m.č.351 ve 4.NP do místnosti č.284 ve 3.NP		kpl	1	2 480 Kč	2 480 Kč
	Prostup pro kabeláže z chodby m.č.351 ve 4.NP do místnosti č.284 ve 3.NP.		kpl	1	1 620 Kč	1 620 Kč
	2 prostupy o průměru ø70mm pro ocelová 2 potrubí chlazené vody DN 25 + izolace z chodby ve 4.NP (vedle chodby m.č.312) do chodby m.č.201 ve 3.NP		kpl	1	2 750 Kč	2 750 Kč
	Prostup o průměru ø50mm pro lastové potrubí odvodu kondenzátu HT DN32 z chodby ve 4.NP (vedle chodby m.č.312) do chodby m.č.201 ve 3.NP		kpl	1	1 540 Kč	1 540 Kč
	Prostup pro kabeláže z chodby ve 4.NP (vedle chodby m.č.312) do chodby m.č.201 ve 3.NP		kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
	<b>Společné položky</b>					
	Uvedení do provozu, proměření výkonnostních parametrů VZT zařízení (velin ČOV)		soubor	1	8 400 Kč	8 400 Kč
	Zaregulování a vyvážení systému chlazení, vyhotovení protokolu o vyvážení a		soubor	1	14 000 Kč	14 000 Kč
	První uvedení do provozu (oživení), komplexní vyzkoušení a vyregulování systému		soubor	1	3 000 Kč	3 000 Kč
	Projektová dokumentace pro provádění stavby ve všech profesích (VZT, chlazení, ZTI, stavba)		soubor	1	12 000 Kč	12 000 Kč
	Dodavatelská dokumentace - protokoly, revizní zprávy, atesty apod.		soubor	1	2 000 Kč	2 000 Kč
	Projekt skutečného provedení		soubor	1	2 500 Kč	2 500 Kč
	Zakreslení zrealizovaných změn do knihovny VZT a chlazení (úpravy ve výkresech .dwg, tabulkách .xls a technické zprávě .doc)		soubor	1	5 000 Kč	5 000 Kč
	Zaškolení obsluhy		soubor	1	1 500 Kč	1 500 Kč
	Doprava		soubor	1	19 000 Kč	19 000 Kč
	Příplatek za provádění prací mimo normální pracovní dobu (vikendy, noci)		soubor	1	10 000 Kč	10 000 Kč
	<b>Celkem bez DPH</b>					<b>2 015 412 Kč</b>

**CHLAZENÍ KANCELÁŘÍ VE 3. A 4.NP, ZASEDACÍ MÍSTNOSTI V 5.NP A VELÍNU ČOV VE 2.PP  
ELEKTRO SILNOPROUD - POLOŽKOVÝ ROZPOČET**

**1. Přístroje a zařízení**

<b>1.30. Zařízení FC</b>				<b>Počet</b>	<b>Jednotková cena</b>	<b>Celková cena</b>
<b>Položka</b>	<b>Kusů</b>	<b>Specifikace dodávky</b>	<b>Popis</b>			
FC85-FC53	32 ks	Z	Zapojení fancoilu včetně ovládací jednotky a čerpadla kondenzátu	32	1 595,00 Kč	51 040,00 Kč
č.12	1 ks	Z	Zapojení čerpadlo pmax=763W, lmax=3,45A, 1x230V – RCH1	1	380,00 Kč	380,00 Kč
FC86	1 ks	Z	Zapojení fancoilu včetně ovládací jednotky a čerpadla kondenzátu	1	1 595,00 Kč	1 595,00 Kč
86Y1	1 ks	DM	Přepínač 0-1 IP54	1	892,00 Kč	892,00 Kč
86Y1	1 ks	DM	Klapka LM230	1	3 480,00 Kč	3 480,00 Kč
č.1	1 ks	Z	Přepojení čerpadla Pmax=763W, lmax=3,45A, 1x230V	1	650,00 Kč	650,00 Kč
						<b>58 037,00 Kč</b>

**1.42. Dispečerské pracoviště**

<b>Položka</b>	<b>Kusů</b>	<b>Specifikace dodávky</b>	<b>Popis</b>			<b>Cena celkem</b>
	1 ks	DM	Vygenerování proměnných na ovládání dopravního čerpadla č.12	1	8 950,00 Kč	8 950,00 Kč
	1 ks	DM	Vygenerování grafického zobrazení WEBserveru stanice	1	6 240,00 Kč	6 240,00 Kč
						<b>15 190,00 Kč</b>

**2. Rozváděče**

**2.1. Rozváděč RS-24**

<b>Položka</b>	<b>Kusů</b>	<b>Specifikace dodávky</b>	<b>Popis</b>			<b>Cena celkem</b>
S1	3 ks	R	Jistič 10A /1F	3	182,00 Kč	546,00 Kč
	1 ks	R	Úprava rozvaděče na místě	1	1 680,00 Kč	1 680,00 Kč
	1 ks	R	Pomocný materiál	1	420,00 Kč	420,00 Kč
						<b>2 646,00 Kč</b>

**2.1. FC-86**

<b>Položka</b>	<b>Kusů</b>	<b>Specifikace dodávky</b>	<b>Popis</b>			<b>Cena celkem</b>
S1	1 ks	R	Stykač pro čerpadlo	1	2 410,00 Kč	2 410,00 Kč
	1 ks	R	Jistič6A /1F	1	1 358,00 Kč	1 358,00 Kč
						<b>3 768,00 Kč</b>



## 2.1. Rozváděč RSM01

Položka	Kusů	Specifikace dodávky	Popis			Cena celkem
S1	1 ks	R	Úprava rozvaděče na místě	1	1 120,00 Kč	<b>1 120,00 Kč</b>

## 2.2. DDC

Položka	Kusů	Specifikace dodávky	Popis			Cena celkem
	1 ks		Obslužný SW pro čerpadlo č.12 - paramaterizace PLC (dodávka LACA)	1	7 280,00 Kč	7 280,00 Kč
	1 ks		Úprava rozvaděče R-CH1(dodávka LACA)	1	3 560,00 Kč	3 560,00 Kč
						<b>10 840,00 Kč</b>

## 3. Montážní materiál

### 3.2. Kabelové propoje

Délka/kusů	Specifikace dodávky	Typ kabelu				Cena celkem
650 m	DM	CYKY-J 3x1.5	650	13,20 Kč	8 580,00 Kč	
300 m	DM	CYKY-O 7x1.5	300	36,80 Kč	11 040,00 Kč	
50 m	DM	CY6	50	18,40 Kč	920,00 Kč	
1 ks	DM	Nosná část	1	19 500,00 Kč	19 500,00 Kč	
						<b>40 040,00 Kč</b>

## 4. Služby

### 4.1. Projektová dokumentace

1 ks	DM	Zpracování dokumentace pro provádění stavby profese ELEKTRO	1	3 800,00 Kč	3 800,00 Kč	
1 ks	DM	Zpracování dokumentace skutečného stavu profese ELEKTRO	1	2 900,00 Kč	2 900,00 Kč	
						<b>6 700,00 Kč</b>

### 4.2. Uvedení do provozu

1 ks	DM	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	1	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč	
1 ks	DM	Uvedení (odladění) do provozu vč. zaregulování	1	17 500,00 Kč	17 500,00 Kč	
1 ks	DM	Zaškolení obsluhy	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	
						<b>22 200,00 Kč</b>

### 4.3. Montážní práce

1 ks	DM	Montáž a osazení periferií	1	850,00 Kč	850,00 Kč	
------	----	----------------------------	---	-----------	-----------	--

1 ks	DM	Vybudování nosných kabelových konstrukcí a tras	1	16 100,00 Kč	16 100,00 Kč
1 ks	DM	Položení kabelových rozvodů	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
1 ks	DM	Zapojení kabelů na straně rozváděčů i spotřebičů a periférií	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
					<b>34 950,00 Kč</b>

#### 4.4. Ostatní služby

1 ks	DM	Výchozí revizní zpráva el.zařízení	1	5 400,00 Kč	5 400,00 Kč
1 ks	DM	Doprava a manipulace	1	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč
1 ks	DM	Pomocný materiál a drobné přípomoci, rezerva	1	5 800,00 Kč	5 800,00 Kč
1 ks	DM	Stavební přípomocce včetně uvedení pracoviště do původního stavu	1	6 800,00 Kč	6 800,00 Kč
1 ks	DM	Odvoz a likvidace odpadů	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
					<b>26 000,00 Kč</b>

**Celkem za dodávku**

**221 491,00 Kč**

#### SPECIFIKACE DODÁVKY

Použité zkratky:

- DM - Dodávka , montáž a zapojení přístroje
- DZ - Dodávka a připojení přístroje, montáž zajistí dodavatel strojní části
- Z - Dodávka a montáž v rámci strojní části, pouze připojení
- D - Dodávka, montáž provede dodavatel strojní části
- R - Dodávka, montáž v rámci rozváděče
- PF - Přezkoušení funkce
- V - Výměna