

ZPRACOVATEL

**Atelier A4 s.r.o.**Ruská 971/92, 100 00 Praha 10
tel., fax: +420 233 359 378, e-mail: ata4@ata4.cz

NÁZEV AKCE

STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO PASOVOU LINKU VE 3.NP OBJEKTU VZ I

MÍSTO STAVBY	Státní tiskárna cenin, s. p., Růžová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1		PARÉ Č.
INVESTOR	Státní tiskárna cenin, s. p., Růžová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. Richard Homolka		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Vladimír Pöschl		POČET FORMÁTŮ
PROJEKTANT PROFESE	Ing. Josef Záhořík, Ing. Jan Pavlíček		
STUPEŇ DOKUMENTACE	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY A VÝBĚR ZHOTOVITELE	PROFESE VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ	Č.PŘÍLOHY D.1.4.2
DATUM	ÚNOR 2025	OBSAH VÝKAZ VÝMĚR	02
MĚŘÍTKO			

STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik, Růžová 6, č.p.943, 110 00 Praha 1 - STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO PASOVOU LINKU VE 3.NP OBJEKTU VZ I

D.1.4.2. VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ

VÝKAZ VÝMĚR

Pořadové č. položky	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena D+M (Kč)	Cena celkem D+M (Kč)
	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.				
	<u>Zařízení 13.3 (13.1) – Větrání a klimatizace prostorů pasové linky</u>				
13.3.101	Textilní výúst' C600/28500 FB/PMS-5AL/LGO+TY/IN/PL dle technické nabídky č.NA250129 od firmy PŘÍHODA s.r.o. vč. kompletního příslušenství pro kotvení výstě do stropu	ks	1		0,00
13.3.102	Regulační klapka kruhová průměr 600mm, délka 300mm	ks	1		0,00
	Potrubí ocelové čtyřhranné z pozink. plechu sk. I, třída těsnosti minimálně B dle ČSN EN 1507 - materiál pozinkovaný plech - 100% tvarovek	m2	1		0,00
	<u>Zařízení 13.4 – Větrání sociálních zařízení</u>				
13.4.1	Odvodní hlukově izolovaný diagonální ventilátor do kruhového potrubí o průměru 160mm, vzduchový výkon 210m3/hod při statickém tlaku 180Pa, příkon 59W/230V vč.2ks pružných připojovacích manžet	ks	1		0,00
13.4.2	Zpětná klapka násuvná do kruhového potrubí s pryžovým těsněním průměr 125mm	ks	1		0,00
13.4.3	Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 125mm, délka 600mm	ks	1		0,00
13.4.4	Talířový ventil odvodní kovový průměr 100mm vč.montážního kroužku	ks	1		0,00
13.4.5	Talířový ventil odvodní kovový průměr 125mm vč.montážního kroužku	ks	3		0,00
13.4.6	Potrubí ohebné kruhové akusticky tlumící průměr 102mm	bm	1		0,00
13.4.7	Potrubí ohebné kruhové akusticky tlumící průměr 127mm	bm	4		0,00
13.4.8	Výdechový díl průměr 125mm vč.pletiva s oky 10x10mm, zešikmený konec pod úhlem	ks	1		0,00
	Potrubí kruhové SPIRO s tvarovkami v provedení Safe (těsněné gumou) do průměru 160 mm, 40% tvarovek	bm	8		0,00
	Tepelná izolace s parotěsnou zábranou tl.min.20mm, s polepem Al fólií, součinitel tepelné vodivosti =< 0,38W/m.K - potrubí výdechu vzduchu od fasády až po tlumič	m2	3		0,00
	<u>Zařízení 13.5 – Větrání kuchyňky</u>				
13.5.1	Odvodní hlukově izolovaný diagonální ventilátor do kruhového potrubí o průměru 125mm, vzduchový výkon 100m3/hod při statickém tlaku 80Pa, příkon 27W/230V vč.2ks pružných připojovacích manžet	ks	1		0,00
13.5.2	Zpětná klapka násuvná do kruhového potrubí s pryžovým těsněním průměr 125mm	ks	1		0,00
13.5.3	Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 125mm, délka 600mm	ks	1		0,00
13.5.4	Talířový ventil odvodní kovový průměr 160mm vč.montážního kroužku	ks	1		0,00

STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik, Růžová 6, č.p.943, 110 00 Praha 1 - STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO PASOVOU LINKU VE 3.NP OBJEKTU VZ I

D.1.4.2. VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ

VÝKAZ VÝMĚR

Pořadové č. položky	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena D+M (Kč)	Cena celkem D+M (Kč)
13.5.5	Potrubí ohebné kruhové akusticky tlumící průměr 160mm	bm	2		0,00
13.5.6	Výdechový díl průměr 125mm vč.pletiva s oky 10x10mm, zešikmený konec pod úhlem	ks	1		0,00
	Potrubí kruhové SPIRO s tvarovkami v provedení Safe (těsněné gumou) do průměru 160 mm, 50% tvarovek	bm	5		0,00
	Tepelná izolace s parotěsnou zábranou tl.min.20mm, s polepem Al fólií, součinitel tepelné vodivosti =< 0,38W/m.K - potrubí výdechu vzduchu od fasády až po tlumič	m2	2		0,00
	<u>Jednotky fancoil vč.nových rozvodů chladicí vody pro jednotky fancoil</u>				
	Přesun pěti kusů stávajících jednotek fancoil v rámci pracoviště benzín do nových pozic viz.výkres - demontáž vč.demontáže stávajících dále nevyužívaných rozvodů chladicí vody vč.tepelné izolace a závěsů do stropu (vč.jejich ekologické likvidace), montáž do nových pozic vč.závěsů do stropu, napojení na rozvod chladicí vody.	kpl	1		0,00
	Potrubí Trubky z uhlíkové oceli, vně pozinkované, lisované, vhodné pro rozvody chladu				
	35x1,5	bm	18		0,00
	42x1,5	bm	5		0,00
	54x1,5	bm	16		0,00
	Potrubní tvarovky vně pozinkovaná uhlíková ocel - T-kusy, kolena, přechody, hrdla, spojovací, upevňovací a instalátérský materiál Orientační počty tvarovek z vně pozinkované oceli:				
	Kolena 90°				
	35x1,5	ks	4		0,00
	T-kusy				
	54-22-54	ks	6		0,00
	54-54-54	ks	2		0,00
	42-22-42	ks	2		0,00
	Přechody				
	54-42	ks	2		0,00
	54-35	ks	2		0,00
	42-35	ks	2		0,00
	35-22	ks	4		0,00
	Přechod z lepeného plastu Genova DN50 na potrubí z vně pozinkované oceli (lisované)	ks	2		0,00
	Nerezová ohebná tlaková hadice, L=500mm na připojení jednotek fancoil 3/4" (DN20)	ks	12		0,00
	Pomocný materiál - šroubení, hrdla, těsnění apod.	kpl	1		0,00
	Armatury Automatický odvzdušňovací ventil				
	1/2" (DN15)	ks	4		0,00
	Vypouštěcí kulový uzávěr vnější závit				
	1/2" (DN15)	ks	4		0,00
	Tepelná izolace				

STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik, Růžová 6, č.p.943, 110 00 Praha 1 - STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO PASOVOU LINKU VE 3.NP OBJEKTU VZ I

D.1.4.2. VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ

VÝKAZ VÝMĚR

Pořadové č. položky	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena D+M (Kč)	Cena celkem D+M (Kč)
	Tepelná izolace na bázi vypěňovaného syntetického kaučuku, izolace s parotěsnou zábranou s hodnotou faktoru $m \geq 7000$ a se součinitelem tepelné vodivosti při 0°C λ je menší než 0,036 W/mK, těžko hořlavé, nezkapávající, samozhášivé, nešířící plamen				
	tloušťka 19mm				
	pro vně pozinkovanou trubku z uhlíkové oceli 22x1,5	m	8		0,00
	pro vně pozinkovanou trubku z uhlíkové oceli 35x1,5	m	18		0,00
	pro vně pozinkovanou trubku z uhlíkové oceli 42x1,5	m	5		0,00
	pro vně pozinkovanou trubku z uhlíkové oceli 54x1,5	m	16		0,00
	Tepelná izolace armatur				
	deskami z pěněného syntetického kaučuku o tl. 19 mm	m ²	4		0,00
	Závěsný systém s pevnou polyuretanovou výplní				
	pro hadice o jmenovité tl. H a vnitřním Ø D - označeno H x D				
	závěs 19 x 35 - pro vně pozinkovanou trubku z uhlíkové oceli 35x1,5	ks	8		0,00
	závěs 19 x 42 - pro vně pozinkovanou trubku z uhlíkové oceli 42x1,5	ks	1		0,00
	závěs 19 x 54 - pro vně pozinkovanou trubku z uhlíkové oceli 54x1,5	ks	4		0,00
	Lepidlo	l	2		0,00
	Speciální čistič	l	2		0,00
	<u>Demontáže</u>	kpl	1		0,00
	Demontáž třech kusů stávajících prostorových zvlhčovačů Condair ABS 3	kpl	1		0,00
	vč.příslušenství (odpojení od silového napájení, M+R, rozvodu demineralizované vody a odpadu) na pracovišti benzín a jejich předání investorovi, který zvlhčovače dále využije.				
	Demontáž stávající textilní vyústě průměr 500mm, délky 15m vč.závěsů (předat investorovi k dalšímu použití v STC) a regulační klapky průměr 500mm a přechodu 500x500/ø500mm (ekologicky zlikvidovat).	kpl	1		0,00
	Demontáž stropní kazetové jednotky fancoil v kanceláři vč.rozvodů chlazené vody až k pátevní větvi (cca 10m potrubí) vč.uzavření odbočky (zaslepení nebo osazení kulových kohoutů a záslepkky) - jednotka fancoil bude předána investorovi k dalšímu využití v STC, potrubní rozvody budou ekologicky zlikvidovány.	kpl	1		0,00
	<u>Společné položky</u>				
	Kompletní montážní, závěsové, spojovací a těsnicí materiál	kpl	1		0,00
	Vypuštění a napuštění rozvodů chladu, tlaková zkouška rozvodů chladu	kpl	1		0,00
	Hydraulické zaregulování rozvodů chladicí vody pro celé pracoviště pasové linky (11ks jednotek fancoil) vč.vypracování protokolu	kpl	1		0,00
	Uvedení do provozu VZT zařízení vč.chlazení	kpl	1		0,00
	Proměření a zaregulování výkonnostních parametrů VZT zařízení vč. vypracování protokolu. Po finálním zaregulování budou všechny talířové ventily na odvodu i přívodu zajištěny proti neodborné manipulaci tak, že po dokončení zaregulování celých VZT zařízení č.13.4 a 13.5 provedou technici realizační firmy dodatečné doplnění kontramatky do regulačního ústrojí každého ventilu a kontramatku dotáhnou tak, aby s ventilem nebylo možno otáčet (po zaregulování tedy ještě jednou obejdou celé zařízení, vyšroubují celý ventil přes bajonetový závit aniž by pohnuli s regulačním ústrojím ventilu, doplní a dotáhnou kontramatku a přes bajonetový závit zašroubují ventil zpět).	kpl	1		0,00
	Měření hlučnosti vč.protokolu vypracovaného autorizovanou laboratoří	kpl	1		0,00
	Komplexní zkoušky	kpl	1		0,00
	Výrobní (dílenská) dokumentace, která již bude obsahovat konkrétní použité výrobky	kpl	1		0,00
	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1		0,00
	Zakreslení změn do materiálu "Knihovna VZT a chlazení"	kpl	1		0,00
	Dodavatelská dokumentace (protokoly, revizní zprávy apod.)	kpl	1		0,00
	Zaškolení obsluhy	kpl	1		0,00
	Lešení pro montáž do výšky 4m	kpl	1		0,00
	Staveništní doprava (svislá a vodorovná)	kpl	1		0,00
	Doprava	kpl	1		0,00

**STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik, Růžová 6, č.p.943, 110 00 Praha 1 - STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO
PASOVOU LINKU VE 3.NP OBJEKTU VZ I**

**D.1.4.2. VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ
VÝKAZ VÝMĚR**

Pořadové č. položky	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena D+M (Kč)	Cena celkem D+M (Kč)
CELKEM BEZ DPH					0,00