

Ing. arch. Michal Vondra – AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT
A.T.A. STUDIO – ARCHITEKTONICKO TECHNICKÝ ATELIER
IČ: 43014186 DIČ: CZ6206160334 ČÍSLO AUTORIZACE ČKA: 1319

Sídlo: Ing. arch. Michal Vondra
Šumberova 2/329
162 00 Praha 6
Atelier: Hostivětova 731
278 01 Kralupy nad Vltavou
mobil: +420 603 228 533
e-mail: michal.vondra@tiscali.cz

STAVEBNÍ ÚPRAVY DEALINGU v 1.patře Hlavní budovy ústředí ČNB

Na Příkopě 28, Praha 1

Dokumentace pro výběr zhotovitele stavby

Část: Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Zodpovědný projektant:
Ing. arch. Michal Vondra
IČ: 43014186, ČKA: 01319
Hostivětova 731
278 01 Kralupy nad Vltavou
Tel: 603 228 533

Datum: 03 / 2020

Číslo paré:

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb - Rekapitulace

Stavba: Stavební úpravy dealingu v 1. patře Hlavní budovy ústředí ČNB

Místo: Na Příkopě 28, Praha 1

Datum: 03/2020

Objednavatel: Česká Národní Banka

Projektant: Ing. arch. Michal Vondra

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Položka	Cena celkem bez DPH	
	[CZK]	
HSV	-	Kč
PSV	-	Kč
ZTI	-	Kč
Ústřední vytápění	-	Kč
Vzduchotechnika	-	Kč
Chlazení	-	Kč
Silnoproud	-	Kč
Slaboproud	-	Kč
Měření a regulace	-	Kč
VRN	-	Kč
Celkem bez DPH	-	Kč
DPH	21%	- Kč
Celkem vč. DPH	-	Kč

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb - VRN

Stavba: Stavební úpravy dealingu v 1. patře Hlavní budovy ústředí ČNB

Místo: Na Příkopě 28, Praha 1

Datum: 03/2020

Objednavatel: Česká Národní Banka

Projektant: Ing. arch. Michal Vondra

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem[CZK]	
Vedlejší rozpočtové náklady					0,00	
	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce			0,00	
1 VRN	010001001	Projektové práce - kompletní dokumentace pro provedení stavby ...	1,000	0,00	0,00	
	010001002	Projektové práce - kompletní dokumentace skutečného provedení ...	1,000	0,00	0,00	
	VRN2	Příprava staveniště			0,00	
2 VRN	020001001	Pronájem veřejného prostranství ...	1,000	0,00	0,00	
	VRN3	Zařízení staveniště			0,00	
3 VRN	030001001	Zařízení staveniště ...	1,000	0,00	0,00	
	VRN4	Inženýrská činnost			0,00	
4 VRN	040001001	Inženýrská činnost - zajištění pronájmu veřejného prostranství ...	1,000	0,00	0,00	
	VRN5	Finanční náklady			0,00	
5 VRN	050001001	Finanční náklady ...	1,000	0,00	0,00	
	VRN6	Územní vlivy			0,00	
6 VRN	060001001	Územní vlivy - mimostaveništní doprava, přesun stavebních kapacit ...	1,000	0,00	0,00	
	VRN7	Provozní vlivy			0,00	
7 VRN	070001001	Provozní vlivy - provoz investora (provádění zásobování stavby a hlučných prací mimo pracovní dobu investora, opakovaná montáž a demontáž ochrany podlahy před nákl.výtahem v 1P816 pro každé jednotlivé zásobování stavby-viz souhrnná TZ)	1,000	0,00	0,00	
	VRN8	Ostatní náklady			0,00	
8 VRN	080001001	Ostatní náklady - komplexní zkoušky, zkušební provoz, ...	1,000	0,00	0,00	
	VRN	080001002	Ostatní náklady - předávací dokumentace dle standardů ČNB	1,000	0,00	0,00
	VRN	080001003	Ostatní náklady - koordinační činnost	1,000	0,00	0,00
	VRN	080001004	Ostatní náklady - účast odpovědných pracovníků jednotlivých profesí na kontrolních dnech	1,000	0,00	0,00
	VRN	080001005	Ostatní náklady - trvalá přítomnost odpovědného pracovníka zhotovitele na stavbě	1,000	0,00	0,00
	VRN	080001006	Ostatní náklady - požární dozor v délce 8hod. po ukončení požárně nebezpečných prací (řezání, sváření)	1,000	0,00	0,00
	VRN	080001007	Ostatní náklady - ostatní jinde neuvedené náklady	1,000	0,00	0,00

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb - Stavební část

Stavba: Stavební úpravy dealingu v 1. patře Hlavní budovy ústředí ČNB

Místo: Na Příkopě 28, Praha 1

Datum: 03/2020

Objednavatel: Česká Národní Banka

Projektant: Ing. arch. Michal Vondra

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ položky	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Přípravné a demontážní práce						0,00
1	HSV	D+M ochrany nákladního výtahu vyčleněného pro stavbu obednění OSB deskami tl.20mm (klec)	m2	17,50	0,00	0,00
2	HSV	D+M ochrany nákladního výtahu vyčleněného pro stavbu obednění OSB deskami tl.20mm (rám dveří šachty v 1.suterén, 1.patro a 5.patro)	m2	12,00	0,00	0,00
3	HSV	Demontáž ochrany nákladního výtahu obedněného OSB deskami	m2	29,50	0,00	0,00
4	HSV	Demontáž vertikálních žaluzií včetně pojezdů a ekologická likvidace - 346m2, 157mb	ks	50,00	0,00	0,00
5	HSV	D+M ochrany vertikálních žaluzií v místnosti 1P405 a 1P405A PVC fólií	m2	7,50	0,00	0,00
6	HSV	Demontáž ochrany vertikálních žaluzií v místnosti 1P405 a 1P405A PVC fólií	m2	7,50	0,00	0,00
7	HSV	D+M zakrytí podlahy v provedení dle uvážení zhotovitele (Dealing) pro všechny profese	m2	1211,64	0,00	0,00
8	HSV	Demontáž zakrytí podlahy v provedení dle uvážení zhotovitele (Dealing)	m2	1211,64	0,00	0,00
9	HSV	D+M zakrytí podlahy položením geotextilie a OSB desky tl.20mm v pásu šířky 1,25m (Chodby 1P811 - 18,0m2 a 1P816 k nákl.výtahu - 16,8m2)	m2	34,80	0,00	0,00
10	HSV	Demontáž zakrytí podlahy položením geotextilie a OSB desky tl.20mm v pásu šířky 1,25m (Chodby 1P811 a 1P816-k nákl.výtahu)	m2	34,80	0,00	0,00
11	HSV	D+M ochrany oken a nábytkových parapetů oplepením PVC fólií	m2	399,16	0,00	0,00
12	HSV	Demontáž ochrany oken a nábytkových parapetů oplepením PVC fólií	m2	399,16	0,00	0,00
13	HSV	D+M ochrany vodorovných částí zákrytů instalací z laminovaných DTD oplepením PVC fólií	m2	42,90	0,00	0,00
14	HSV	Demontáž ochrany vodorovných částí zákrytů instalací z laminovaných DTD oplepením PVC fólií	m2	42,90	0,00	0,00
15	HSV	D+M ochrany vestavných skříní oplepením PVC fólií	m2	114,83	0,00	0,00
16	HSV	Demontáž ochrany vestavných skříní oplepením PVC fólií	m2	114,83	0,00	0,00
17	HSV	D+M ochrany prosklených zámečnických příček oplepením PVC fólií	m2	428,95	0,00	0,00
18	HSV	Demontáž ochrany prosklených zámečnických příček oplepením PVC fólií	m2	428,95	0,00	0,00
19	HSV	D+M ochrany ponechávaných dřevěných jednokřídlových dveří oplepením PVC fólií	m2	61,99	0,00	0,00
20	HSV	Demontáž ochrany ponechávaných dřevěných jednokřídlových dveří oplepením PVC fólií	m2	61,99	0,00	0,00
21	HSV	D+M ochrany ponechávaných dřevěných dvoukřídlových dveří oplepením PVC fólií	m2	19,80	0,00	0,00
22	HSV	Demontáž ochrany ponechávaných dřevěných dvoukřídlových dveří oplepením PVC fólií	m2	19,80	0,00	0,00
23	HSV	D+M ochrany ponechávaných zámečnických prosklených dveří oplepením PVC fólií	m2	7,37	0,00	0,00
24	HSV	Demontáž ochrany ponechávaných zámečnických prosklených dveří oplepením PVC fólií	m2	7,37	0,00	0,00
25	HSV	Přesun hmot pro přípravné a demontážní práce	kpl	1,00	0,00	0,00
Bourací práce						0,00
26	HSV	Vybourání sádkokartonové příčky W112 tl.150mm mezi 1P809/1P809A od zdvojené podlahy po podhled na výšku 2450mm	m2	5,7	0,00	0,00
27	HSV	Vybourání zděných cihelných příček z příčkových Porotherm oboustranně omítnutých 1P326/1P403 (tl.135) od nosné konstrukce podlah po nosnou konstrukci stropu na výšku 3450mm. Veškerý vybouraný materiál bude odvezen na skládku	m2	6,5	0,00	0,00
28	HSV	Vybourání zděných cihelných příček z příčkových Porotherm oboustranně omítnutých 1P326/1P301 (tl.150) od nosné konstrukce podlah po nosnou konstrukci stropu na výšku 3450mm. Veškerý vybouraný materiál bude odvezen na skládku	m2	7,7	0,00	0,00
29	HSV	Vybourání zděných cihelných příček z příčkových Porotherm oboustranně omítnutých 1P322/1P322A (tl.160) od nosné konstrukce podlah po nosnou konstrukci stropu na výšku 3450mm. Veškerý vybouraný materiál bude odvezen na skládku	m2	34,5	0,00	0,00

30	HSV	Vybourání zděných cihelných příček z příčkovek Porotherm oboustranně omítnutých 1P307/1P308 (tl.200mm) od nosné konstrukce podlah po nosnou konstrukci stropu na výšku 3450mm. Veškerý vybouraný materiál bude odvezen na skládku	m2	19,8	0,00	0,00
31	HSV	Odsekání keramického obkladu z příčky 1P326/1P325A+D. Veškerý vybouraný materiál bude odvezen na skládku	m2	9,4	0,00	0,00
32	HSV	Vybourání jednostranně omítnutých obezdvíků instalačních jader z příčkovek Porotherm 80. Obezdvíky jsou na výšku od nosné podlahy pod spodní líc žeber stropu na výšku 3130mm	m2	27,3	0,00	0,00
33	HSV	Odstranění zbytků zámečnických konstrukcí pod pohledem 1P301A/1P301 a 1P319/1P301 a ekologická likvidace	m2	2,4	0,00	0,00
34	HSV	Vybourání zámečnických prosklených příček a ekologická likvidace	m2	43,1	0,00	0,00
35	HSV	Vybourání nosné kovové konstrukce podlahy v 1P322A a části 1P308 a ekologická likvidace	m2	29,2	0,00	0,00
36	HSV	Vybourání souvrství podlahy vč. povlakové krytiny v 1P326 až na nosnou konstrukci, jedná se o betonovou mazaninu pravděpodobně na vrstvě podlahového polystyrenu	m2	3,6	0,00	0,00
37	HSV	Odstranění stávajícího linolea a vyčištění podlahy v místnosti 1P307	m2	7,8	0,00	0,00

Převoz sutí a likvidace odpadu

0,00

38	HSV	Vnitrostaveništní doprava sutí a vyhouraných hmot pro budovy do 12m ručně	kpl	1,0	0,00	0,00
39	HSV	Převoz odpadu včetně uložení na skládku	kpl	1,0	0,00	0,00
40	HSV	Vyvezení vytríděných desek rastrového podhledu na skládku, předpoklad 15% (148,1 m2)	kpl	1,0	0,00	0,00
41	HSV	Vyvezení minerální izolace podhledu na skládku (987 m2)	kpl	1,0	0,00	0,00

Konstrukce suché výstavby

0,00

42	PSV	D+M sádrokartonové příčky v provedení W111 v celkové tl.125mm s nosnými profily CW100 a vloženou minerální izolací tl. 60mm	m2	127,4	0,00	0,00
43	PSV	D+M sádrokartonové příčky v provedení W112 v celkové tl.150mm s nosnými profily CW100 a vloženou minerální izolací tl.60mm, oboustranně dvojnásobně opláštěna 2x12,5mm deskami White, vzduchová neprůzvučnost 54dB	m2	16,4	0,00	0,00
44	PSV	D+M sádrokartonové příčky v provedení jako instalační W116 v celkové tl.200mm s dvojími nosnými profily CW50 a vloženou minerální izolací tl.40mm, dvojnásobně opláštěna 2x12,5mm deskami Green. Požadovaná požární odolnost příčky je EI45.	m2	14,0	0,00	0,00
45	PSV	D+M sádrokartonová instalační předstěny z profilů CW50 kotvených do zděných příček s opláštěním 1x12,5mm Green. Pro zavěšení horních kuchyňských skříněk v 1P307 bude do předstěny osazena výdřeva	m2	10,2	0,00	0,00
46	PSV	Nové opláštění instalací z profilů CW50 nebo 75 s opláštěním 1x12,5mm White	m2	37,6	0,00	0,00
47	PSV	Rozšíření sádrokartonového opláštění nové VZT v místnosti 1P322	m2	5,8	0,00	0,00
48	PSV	Přesun hmot pro konstrukce suché výstavby	kpl	1,0	0,00	0,00

Zámečnické konstrukce

0,00

49	PSV	Demontáž a zpětná montáž dveří D1 - dvoukřídlové otevíravé dveře 1450/2400, aktivní křídlo pravé, bez požární odolnosti, do otvoru 2350/2450 v nové sádrokartonové příčce. Dveře jsou celoprosklené z Al profilů v systému Reynolds RT72, odstín RAL9003. Přemístění včetně stávajícího kování, stávající lištový samozavírač s aretací při 90°	m2	5,76	0,00	0,00
50	PSV	Demontáž a zpětná montáž dveří D2 - dvoukřídlové otevíravé dveře asymetrické 1300/2200, aktivní křídlo pravé, bez požární odolnosti, do otvoru 1500/2350 v nové sádrokartonové příčce. Dveře jsou celoprosklené z Al profilů v systému Reynolds RT72, odstín RAL9003. Přemístění včetně stávajícího kování, stávající lištový samozavírač s aretací při 90°.	m2	3,53	0,00	0,00
51	PSV	D+M zámečnických příček Z1 až Z4. Do profilů budou osazena dvojskla v provedení oboustranný Connex	m2	32,9	0,00	0,00
52	PSV	Demontáž dveří 1P326/1P301 včetně zárubně, předání ČNB	ks	1,00	0,00	0,00
53	PSV	Kotvení zámečnické příčky Z4 přes pomocné kotvy z ocelových jaklů. Bude možno využít upravené kotevní prvky z demontovaných stávající příček, které jsou z jaklů 60/60/4 (délka jaklů 4x355mm, 2x405mm)	ks	6,0	0,00	0,00
54	PSV	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce	kpl	1,0	0,00	0,00

Truhlářské konstrukce

0,00

55	PSV	Demontáž a zpětná montáž svislých desek parapetů, označení a uskladnění, vrtání děr pro instalaci zásuvek	m2	95,72	0,00	0,00
56	PSV	Demontáž a zpětná montáž svislých částí zákrytů instalací z laminovaných DTD pod stropem v 1P403, 1P403A, 1P403B, 1P404 a 1P404A	m2	16,73	0,00	0,00
57	PSV	Demontáž a zpětná montáž vodorovných částí zákrytů instalací z laminovaných DTD pod stropem v 1P403, 1P403A, 1P403B, 1P404 a 1P404A	m2	9,20	0,00	0,00

58	PSV	Demontáž stávajících jednokřídlových dřevěných dveří D7 (850/2200), křídlo včetně obložkové zárubně, osazené v bourané zděné příčce pro zpětné použití	ks	1,00	0,00	0,00
59	PSV	Demontáž stávajících jednokřídlových dřevěných dveří D5 (850/2200), křídlo včetně obložkové zárubně, osazené v bourané sádrokartonové příčce pro zpětné použití	ks	1,00	0,00	0,00
60	PSV	Demontáž stávajících dvoukřídlových dřevěných dveří D4 (1450/2200), křídlo včetně obložkové zárubně, osazené v ponechávané zděné příčce pro zpětné použití	ks	1,00	0,00	0,00
61	PSV	Demontáž stávajících kuchyňských linek 1P307, 1P308, 1P326, ekologická likvidace	m	8,45	0,00	0,00
62	PSV	Montáž uskladněných stávajících dřevěných dveří D7 (850/2200), křídlo včetně obložkové zárubně, do sádrokartonové příčky (předpoklad nutné opravy zárubně po vybourání)	ks	1,0	0,00	0,00
63	PSV	Provedení úpravy stávajících obkladových desek u nové SDK příčky mezi 1P403B a 1P403D	kpl	1,0	0,00	0,00
64	PSV	Provedení revizních dvířek (400x400mm) ve vodorovných deskách podhledu z laminovaných DTD desek	ks	2,0	0,00	0,00
65	PSV	Montáž uskladněných stávajících dřevěných dveří D5 (850/2200), křídlo včetně obložkové zárubně, do sádrokartonové příčky (předpoklad nutné opravy zárubně po vybourání)	ks	1,0	0,00	0,00
66	PSV	D+M nových dvoukřídlových dveří D3 (1450/2200) vč. obložkové zárubně - sklo bezpečnostní čiré CONNEX 3.3.2, kování bílý kov, kopie ROITH, dělené rozety, klika - klika, 3 závěsy tvarová replika - atypické TKZ 160, bez samozavírače, dřevěný práh, zámek vložkový, bez vložky.	ks	1,0	0,00	0,00
67	PSV	Montáž uskladněných stávajících dřevěných dvoukřídlových dveří D4 (1450/2200) včetně obložkové zárubně do SDK příčky tl.150mm, přesun vč. magnetů EZS a ACS s napojením do čteček, napojením na klíčovou schránku EPS, přesun včetně kompletního kování a SZ, (předpoklad nutné opravy zárubně po vybourání).	ks	1,0	0,00	0,00
68	PSV	D+M nových dveří D8 - dvoukřídlové otevíravé dveře dřevěné 1450/2200, levé, barva ICLA PUR EMAIL PO3.35.ČNB, zárubeň truhlářská nová - tvarová kopie ROITH, sklo bezpečnostní čiré CONNEX 3.3.2, kování bílý kov, kopie ROITH, dělené rozety, klika - klika, 3 závěsy tvarová replika - atypické TKZ 160, dřevěný práh, zámek vložkový, bez vložky.	ks	1,0	0,00	0,00
69	PSV	D+M nových dveří D9 - dvoukřídlové otevíravé dveře dřevěné 1450/2200, pravé, barva ICLA PUR EMAIL PO3.35.ČNB, zárubeň truhlářská nová - tvarová kopie ROITH, sklo bezpečnostní čiré CONNEX 3.3.2, kování bílý kov, kopie ROITH, dělené rozety, klika - klika, 3 závěsy tvarová replika - atypické TKZ 160, dřevěný práh, zámek vložkový, bez vložky.	ks	1,0	0,00	0,00
70	PSV	D+M nových dveří D6 - nové jednokřídlové otevíravé dveře dřevěné 850/2200, pravé, barva ICLA PUR EMAIL PO3.35.ČNB, zárubeň truhlářská nová - tvarová kopie ROITH, sklo bezpečnostní čiré CONNEX 3.3.2, kování bílý kov, kopie ROITH, dělené rozety, klika - klika, 3 závěsy tvarová replika - atypické TKZ 160, dřevěný práh, zámek vložkový, bez vložky.	ks	1,0	0,00	0,00
71	PSV	D+M interiérová stěna z třídičných posuvných dveří v celkovém rozměru 2870/2300mm. Bude použito nábytkové kování pro posuvné skříňové dveře. Vždy musí jít otevřít 2/3 otvoru. Provedení z plných laminovaných desek ve stejném nebo podobném dekoru a odstínu jako jsou stávající vestavěné skříně a zákrty instalací. Posuvné desky vysaditelné, bez uzamykání.	ks	1,0	0,00	0,00
72	PSV	D+M čajové kuchyňky 1P307, délky 2400 mm sestávající z dolních a horních skříněk vč. dřezu, sifonu, baterie a vestavěných spotřebičů.	kpl	1,0	0,00	0,00
73	PSV	D+M čajové kuchyňky 1P308, délky 3300 mm sestávající z dolních a horních skříněk vč. dřezu, sifonu, baterie a vestavěných spotřebičů.	kpl	1,0	0,00	0,00
74	PSV	D+M čajové kuchyňky 1P326, rohová s vnějším rohem délky 2800 + 2350 mm sestávající z dolních a horních skříněk, vč. dřezu, sifonu, baterie a vestavěných spotřebičů.	kpl	1,0	0,00	0,00
75	PSV	Přesun hmot pro truhlářské konstrukce	kpl	1,0	0,00	0,00

Podlahové konstrukce

0,00

76	PSV	Demontáž a zpětná montáž desek zdvojené podlahy Mero	m2	264,52	0,00	0,00
77	PSV	Nová nosná kovová konstrukce zdvojené podlahy Mero ve stávající místnosti 1P322A, 1P326 a část 1P308	m2	34,1	0,00	0,00
78	PSV	Nové desky zdvojené podlahy do místnosti 1P320, osadit na ponechanou stáv.konstr.	m2	22,7	0,00	0,00
79	PSV	Samonivelační anhydritový potěr v 1P326 tl. cca 50mm	m2	4,2	0,00	0,00
80	PSV	Dvojnásobný epoxidový nátěr, včetně penetrace, protiskluzný povrch v 1P326	m2	4,2	0,00	0,00
81	PSV	Samonivelační stěrka v nové 1P307	m2	9,75	0,00	0,00
82	PSV	Nové korkové přírodní linoleum v pásech v nové 1P307	m2	9,75	0,00	0,00
83	PSV	Systémový soklík z přírodního lina po obvodu místnosti 1P307	m	12,04	0,00	0,00
84	PSV	Lištování objektové dilatace	m	1,60	0,00	0,00
85	PSV	Přesun hmot pro podlahové konstrukce	kpl	1,0	0,00	0,00

Podhledy**0,00**

86	PSV	Demontáž výplní stávajících rastrových podhledů včetně minerálních izolací ve folii, vytřídění desek, čisté celé nepoškozené desky budou uskladněny pro zpětné použití.	m2	987,31	0,00	0,00
87	PSV	Demontáž rastrů podhledu. Drátěné závěsy budou v celém rozsahu ponechány pro zpětnou montáž rastrových podhledů nebo pro zavěšení konstrukcí nových SDK podhledů. Díly konstrukcí rastrů budou uskladněny pro zpětnou montáž.	m2	857,35	0,00	0,00
88	PSV	Demontáž desek sádrokartonového podhledu bez poškození nosné konstr.podhledu	m2	15,51	0,00	0,00
89	PSV	Montáž rastrového podhledu ve stávající výšce (nosná konstrukce+kazety)	m2	335,2	0,00	0,00
90	PSV	Montáž rastrového podhledu ve snížené výšce v místnostech 1P310 a 1P311 (nosná konstrukce+kazety)	m2	34,4	0,00	0,00
91	PSV	D+M akustického sádrokartonového podhledu ve stávající výšce podhledu (děrované akustické desky s nakaširovaným textilním roumem z rubové strany - standard Knauf Celaneo, případně s rozptýlenými nepravidelnými kruhovými otvory)	m2	486,8	0,00	0,00
92	PSV	D+M akustického sádrokartonového podhledu ve snížené výšce podhledu (děrované akustické desky s nakaširovaným textilním roumem z rubové strany - standard Knauf Celaneo, případně s rozptýlenými nepravidelnými kruhovými otvory)	m2	64,9	0,00	0,00
93	PSV	D+M doplnění svislých čel výškových odskoků podhledu	m2	1,32	0,00	0,00
94	PSV	D+M sádrokartonového podhledu s použitím plnoplošného sádrokartonu (desky Green s parotěsnou zábranou)	m2	4,8	0,00	0,00
95	PSV	D+M sádrokartonového podhledu s použitím plnoplošného sádrokartonu (desky White bez parotěsné zábrany)	m2	14,4	0,00	0,00
96	PSV	D+M revizních dvířek 400/400 do sádrokartonového podhledu	ks	114,0	0,00	0,00
97	PSV	D+M revizních dvířek 500/500 do sádrokartonového podhledu	ks	24,0	0,00	0,00
98	PSV	D+M revizních dvířek 600/600 do sádrokartonového podhledu	ks	34,0	0,00	0,00
99	PSV	Přesun hmot pro podhledy	kpl	1,0	0,00	0,00

Obklady**0,00**

100	PSV	D+M keramických obkladů za kuchyňskými linkami	m2	5,1	0,00	0,00
101	PSV	Přesun hmot pro obklady	kpl	1,0	0,00	0,00

Úprava povrchů**0,00**

102	PSV	Opravy omítek po osazení nových zásuvek na zděných příčkách - ze zdvojené podlahy do výšky cca 600mm nad podlahu, celkem 4 místa v 1P322	m2	1,4	0,00	0,00
103	PSV	Opravy omítek po osazení nových zásuvek a vypínačů na zděných příčkách v kuchyňce 1P326	m2	2,6	0,00	0,00
104	PSV	Dvojnásobné malby vč. přípravy / vyspravení podkladu, odstín lomená bílá	m2	2845,9	0,00	0,00

Ostatní konstrukce a práce**0,00**

105	PSV	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	kpl	1,0	0,00	0,00
106	HSV	Jádrový vrt DN100 stropní deskou mezi 1.patrem 1P321 a 2.patrem 2P327 pro trasu technicko-bezpečnostního systému (TBS) včetně požární ucpávky (EI45)	m	0,2	0,00	0,00
107	PSV	D+M požární ucpávky (EI45) na prostupech v místě jádrových vrtů	ks	17,0	0,00	0,00
108	PSV	Lehké pomocné lešení pro montáž podhledů a technologií nad podhledy	m2	1163,1	0,00	0,00
109	PSV	D+M předokenních screenových rolet (celkem cca 86 m2)	ks	19,0	0,00	0,00
110	PSV	D vnitřních vertikálních látkových žaluzií, provedení opona, vč.pojezdových lišt. Předpokládána šíře jednotlivých šál žaluzie 127mm. Konkrétní typ vzor a barevnost látky bude vyzkorkován, barevnost vodičích lišt bílá, samozhášivé, snadno čistitelné.	m2	311,5	0,00	0,00
111	PSV	M vnitřních vertikálních látkových žaluzií, pouze na 45ks oken	mb	141,1	0,00	0,00

Poznámka :

Popisy jednotlivých položek jsou upřesněny v technické zprávě stavební části PD.

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb - Zdravotně-technické instalace

Stavba: Stavební úpravy dealingu v 1. patře Hlavní budovy ústředí ČNB

Místo: Na Příkopě 28, Praha 1

Datum: 03/2020

Objednavatel: Česká Národní Banka

Projektant: Ing. arch. Michal Vondra

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ položky	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Celkem						0,00
Vnitřní kanalizace						0,00
1	K	Demontáž odpadního potrubí DN 50x1,8, ekologická likvidace	m	2,10	0,00	0,00
2	K	D+M potrubí HT odpadní připojovacího DN 50 x 1,8	m	6,50	0,00	0,00
3	K	Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí	m	2,10	0,00	0,00
4	K	Připojení sifonu kuchyňských dřezů (sifon dodávka kuchyní)	ks	3,00	0,00	0,00
Vnitřní vodovod						0,00
5	K	Demontáž vodovodního potrubí včetně izolace, ekologická likvidace	m	5,0	0,00	0,00
6	K	D+M Potrubí z plastů PN 16, DN 20	m	28,000	0,00	0,00
7	K	D+M Izolace potrubí Tubex 20 x 10 mm	m	28,000	0,00	0,00
8	K	D+M rohových ventilů DN20	kus	9,000	0,00	0,00
9	K	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	28,000	0,00	0,00
10	K	Montáž a připojení stojánkové dřezové baterie (baterie dodávka kuchyní)	ks	3,000	0,00	0,00
11	K	Stavební přípojení	kpl.	1,000	0,00	0,00

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb - Ústřední vytápění

Stavba: Stavební úpravy dealingu v 1. patře Hlavní budovy ústředí ČNB

Místo: Na Příkopě 28, Praha 1

Datum: 03/2020

Objednavatel: Česká Národní Banka

Projektant: Ing. arch. Michal Vondra

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ položky	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Celkem						0,00
Potrubí						0,00
1	K	Vypuštění větve topení, následné napuštění a zkouška těsnosti	kpl.	1,000	0,00	0,00
2	K	Zamražení přípojovacího potrubí DN 15	m	2,00	0,00	0,00
3	K	Odřezání ocelového potrubí DN 15	ks	4,00	0,00	0,00
4	K	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32 vč. ekologické likvidace	m	10,00	0,00	0,00
Armatury						0,00
5	K	D+M vypouštěcích kohoutů DN 15 na konce odřezného potrubí	ks	4,0	0,00	0,00
Otopná tělesa						0,00
6	K	Demontáž otopného článkového tělesa vč. ekologické likvidace	m2	2,0	0,00	0,00
7	K	Stavební přípomoc	kpl	1,0	0,00	0,00

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb - Vzduchotechnika

Stavba: Stavební úpravy ČNB Praha-Velký DEALING

Místo: Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1

Datum: 3/2020

Objednavatel: Česká Národní Banka

Projektant: Ing. Tomáš Vlasák

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

751 - Vzduchotechnika

0,00

		1) Úprava vzt jednotky zař.38				
1		Osazení frekvenčního měniče u stávajícího ventilátoru Vp=6190 m3/h, pext=800 Pa, Instalace výkonnějšího chl. registru Qchl=70 kW (bude větší komora) záměnou za původní, Osazení komory elektrického ohříváče před přívodní ventilátor jednotky Qt=16 kW (Pro instalaci bude nutné vzt jednotku částečně rozebrat)	ks	1	0,00	0,00
2		Osazení frekvenčního měniče u stávajícího ventilátoru Vo=5260 m3/h, pext=281 Pa	kpl	1	0,00	0,00
3		<i>Možná úprava vzt rozvodů ve strojovně 339 v 5.p (Demontáže/montáže, výroba nového potrubí, oprava tepelné izolace)</i>	kpl	1	0,00	0,00
		2) Regulátory proměnného průtoku na hlavních větvích P/O				
4		Regulátor variabilního průtoku, elektronická regulace, řízení 0-10 V, vzduchotěsná klapka, materiál skříň z pozink. Oceli, lamely a senzory tlaku z hliníku, ozubená kola plast ABS, rozsah dif. tlaku 20-1000 Pa, Vp=2130 m3/h, 500x200, včetně tlumiče 500x200-1000 (standard viz. tech. List, příloha č.6), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
5		Regulátor variabilního průtoku, elektronická regulace, řízení 0-10 V, vzduchotěsná klapka, materiál skříň z pozink. Oceli, lamely a senzory tlaku z hliníku, ozubená kola plast ABS, rozsah dif. tlaku 20-1000 Pa, Vp=2210 m3/h, 500x200, včetně tlumiče 500x200-1000 (standard viz. tech. List, příloha č.6), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
6		Regulátor variabilního průtoku, elektronická regulace, řízení 0-10 V, vzduchotěsná klapka, materiál skříň z pozink. Oceli, lamely a senzory tlaku z hliníku, ozubená kola plast ABS, rozsah dif. tlaku 20-1000 Pa, Vp=1750 m3/h, 400x200, včetně tlumiče 400x200-1000 (standard viz. tech. List, příloha č.6), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
7		Regulátor variabilního průtoku , elektronická regulace, řízení 0-10 V, vzduchotěsná klapka, materiál skříň z pozink. Oceli, lamely a senzory tlaku z hliníku, ozubená kola plast ABS, rozsah dif. tlaku 20-1000 Pa, Vo=1870 m3/h, 500x200, včetně tlumiče 500x200-1000 (standard viz. tech. List, příloha č.6), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
8		Regulátor variabilního průtoku , elektronická regulace, řízení 0-10 V, vzduchotěsná klapka, materiál skříň z pozink. Oceli, lamely a senzory tlaku z hliníku, ozubená kola plast ABS, rozsah dif. tlaku 20-1000 Pa, Vo=1950 m3/h, 500x200, včetně tlumiče 500x200-1000 (standard viz. tech. List, příloha č.6), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00

9		Regulátor variabilního průtoku, elektronická regulace, řízení 0-10 V, vzduchotěsná klapka, materiál skříň z pozink. Oceli, lamely a senzory tlaku z hliníku, ozubená kola plast ABS, rozsah dif. tlaku 20-1000 Pa, Vo=1750 m3/h, 400x200, včetně tlumiče 400x200-1000 (standard viz. tech. List, příloha č.6), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
10		Demontáž vzt potrubí, včetně odstranění a likvidace tep. izolace	m2	46	0,00	0,00
11		Oc hranaté potrubí nové (dopojení), včetně Montáže	m2	9	0,00	0,00
12		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 12 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	12	0,00	0,00
13		Demontáž anemostatů, včetně ohebného potrubí, zaslepení odboček	ks	42	0,00	0,00
14		Demontáže vyustek, zaslepení	ks	34	0,00	0,00
3) Regulátory konstantního průtoku na vedlejších větvích P/O						
15		Regulátor konstantního průtoku 300x150, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříň pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 50-1000 Pa, Vp=695 m3/h, včetně tlumiče 300x150-1000, (standard viz. tech. List, příloha č.7), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
16		Regulátor konstantního průtoku R160, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříň pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 50-1000 Pa, Vp=695 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.10), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
17		Kruhový tlumič hluku pr. 160, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdem z perforovaného plechu, vložkované plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
18		Demontáž vzt potrubí, včetně odstranění a likvidace tep. izolace	m2	6	0,00	0,00
19		Oc hranaté potrubí nové (dopojení), včetně Montáže	m2	2	0,00	0,00
20		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 12 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	1,5	0,00	0,00
21		Regulátor konstantního průtoku 300x150, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříň pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 50-1000 Pa, Vp=Vo=750 m3/h, včetně tlumiče 300x150-1000, (standard viz. tech. List, příloha č.7), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
22		Regulátor konstantního průtoku R125 pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříň pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=290 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.10), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
23		Kruhový tlumič hluku pr. 125, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdem z perforovaného plechu, vložkované plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
24		Demontáž vzt potrubí, včetně odstranění a likvidace tep. izolace	m2	6	0,00	0,00
25		Oc hranaté potrubí nové (dopojení), včetně Montáže	m2	2	0,00	0,00

26		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 12 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	1,5	0,00	0,00
		1P301B/611				
27		Stropní indukční vyúst' 2400x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné plochy v barvě RALL 9010, Qchl=713 W, Vp=50 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C (standard viz. tech. List, příloha č.2), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
28		Regulátor konstantního průtoku R100 pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=50 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
29		Kruhový tlumič hluku pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrem z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
30		Spiro potrubí do pr. 160, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	2	0,00	0,00
31		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 10 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	2	0,00	0,00
32		Stěnová mřížka 1000x75, rovnoběžné pevné lamely rozteč 12,5 mm, materiál Al, barva RALL 9010, Vo=50 m3/h, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
33		Ohebné potrubí, zvukově izolované dvouvrstvé, vyztužené spirálovitě vinutým drátem pr. 100, včetně Montáže	m	3	0,00	0,00
		1P301A 611/612				
34		Stropní indukční vyúst' 2400x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné plochy v barvě RALL 9010, Qchl=713 W, Vp=50 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C (standard viz. tech. List, příloha č.2), včetně Montáže	ks	12	0,00	0,00
35		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=50 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	12	0,00	0,00
36		Stěnová mřížka 1000x75, rovnoběžné pevné lamely rozteč 12,5 mm, materiál Al, barva RALL 9010, Vo=50 m3/h, včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
37		Regulátor konstantního průtoku R160, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 50-1000 Pa, Vo=280 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.10), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
38		Kruhový tlumič hluku, pr. 160, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrem z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
39		Ohebné potrubí, zvukově izolované dvouvrstvé, vyztužené spirálovitě vinutým drátem pr. 160, včetně Montáže	m	4	0,00	0,00

40		Kruhový tlumič hluku, pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrem z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	12	0,00	0,00
41		Spiro potrubí do pr. 160, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	24	0,00	0,00
42		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 10 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	13	0,00	0,00
43		Mřížka 1000x100, pevné lamely, materiál Al, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
44		Mřížka 600x600, pevné lamely, materiál Al, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
45		Oc hranaté potrubí, včetně Montáže	m2	3	0,00	0,00
		1P301A/612(II.)				
46		Stropní indukční vyúst' 2400x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné ploch v barvě RALL 9010, Qchl=713 W, Vp=50 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C (standard viz. tech. List, příloha č.2), včetně Montáže	ks	3	0,00	0,00
47		Stropní indukční vyúst' 2100x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné ploch v barvě RALL 9010, Qchl=643 W, Vp=45 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C (standard viz. tech. List, příloha č.3), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
48		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=50 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	3	0,00	0,00
49		Regulátor konstantního průtoku R100, Vp=45 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
50		Kruhový tlumič hluku, pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrem z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	4	0,00	0,00
51		Spiro potrubí do pr. 160, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	8	0,00	0,00
52		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 10 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	3	0,00	0,00
		1P301A/613 (III.)				
54		Stropní indukční vyúst' 2400x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné ploch v barvě RALL 9010, Qchl=713 W, Vp=50 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C (standard viz. tech. List, příloha č.2), včetně Montáže	ks	7	0,00	0,00
55		Stropní indukční vyúst' 1200x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné ploch v barvě RALL 9010, Qchl=445 W, Vp=40 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C (standard viz. tech. List, příloha č.5), včetně Montáže	ks	7	0,00	0,00

56		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=50 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	7	0,00	0,00
57		Regulátor konstantního průtoku R100, Vp=40 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	7	0,00	0,00
58		Kruhový tlumič hluku, pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrům z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	14	0,00	0,00
59		Spiro potrubí do pr. 160, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	35	0,00	0,00
60		Oc. Pozinkované Hranaté potrubí bez přírub, třída těsnosti C, včetně Montáže	m2	8	0,00	0,00
61		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 10 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	30	0,00	0,00
62		Stěnová mřížka 2000x75, rovnoběžné pevné lamely rozteč 12,5 mm, materiál Al, barva RALL 9010, Vo=315 m3/h, včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
63		Regulátor konstantního průtoku R200, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=315 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
64		Kruhový tlumič hluku, pr. 200, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrům z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
65		Ohebné potrubí, zvukově izolované dvoustvré, vyztužené spirálovitě vinutým drátem pr. 200, včetně Montáže	m	4	0,00	0,00
66		Úprava - přeložení přívodního potrubí, včetně Montáže	m2	16	0,00	0,00
67		Odstranění tepelné izolace, likvidace	m2	20	0,00	0,00
68		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 12 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	20	0,00	0,00
		1P301C				
69		Stropní indukční vyúst' 2400x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné ploch v barvě RALL dle požadavků architekta, Qchl=713 W, Vp=50 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C (standard viz. tech. List, příloha č.2), včetně Montáže	ks	14	0,00	0,00
70		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=50 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	14	0,00	0,00
71		Kruhový tlumič hluku, pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrům z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	14	0,00	0,00

72		Spiro potrubí do pr. 200, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	42	0,00	0,00
74		Oc. Pozinkované Hranaté potrubí bez přírub, třída těsnosti C, včetně Montáže	m2	8	0,00	0,00
75		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 10 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	30	0,00	0,00
76		Odvodní anemostat, 500x24, materiál pozinkovaný plech, lamely plastové ručně natáčené, barva RALL 9010, Vo=350 m3/h, včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
77		Regulátor konstantního průtoku R200, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=350 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
78		Kruhový tlumič hluku, pr. 200, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrům z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
79		Ohebné potrubí, zvukově izolované dvouvrstvé, vyztužené spirálovitě vinutým drátem pr. 200, včetně Montáže	m	2	0,00	0,00
		1P322/624				
80		Stropní indukční výúst' 2400x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné ploch v barvě RALL 9010, Qchl=713 W, Vp=50 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C (standard viz. tech. List, příloha č.2), včetně Montáže	ks	7	0,00	0,00
81		Stropní indukční výúst' 1500x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné ploch v barvě RALL 9010, Qchl=551 W, Vp=50 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C (standard viz. tech. List, příloha č.2), včetně Montáže	ks	4	0,00	0,00
82		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=50 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	11	0,00	0,00
83		Kruhový tlumič hluku, pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrům z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	11	0,00	0,00
84		Spiro potrubí do pr. 160, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	22	0,00	0,00
85		Oc. Pozinkované Hranaté potrubí bez přírub, třída těsnosti C, včetně Montáže	m2	13	0,00	0,00
86		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 10 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	25	0,00	0,00
88		Odvodní mřížka 300x300, pevné lamely, materiál Al, Vo=550 m3/h, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
89		Regulátor konstantního průtoku 300x100, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 50-1000 Pa, Vo=550 m3/h, včetně tlumiče 300x100-1000, (standard viz. tech. List, příloha č.7), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00

		1P308				
90		Stropní indukční vyúst' 2400x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné ploch v barvě RALL 9010, Qchl=713 W, Vp=50 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C (standard viz. tech. List, příloha č.2), včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
91		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=50 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
92		Kruhový tlumič hluku, pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrům z perforovaného plechu, vložkované plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
93		Spiro potrubí do pr. 160, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	4	0,00	0,00
94		Oc. Pozinkované Hranaté potrubí , třída těsnosti C, včetně Montáže	m2	3	0,00	0,00
95		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 10 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	6	0,00	0,00
96		Ovodní větrací mřížka do minerálního podhledu 600x600, oka 20x20 mm, tl.=10 mm, bílá barva, Vo=100 m3/h, úprava mřížky, Montáž	ks	1	0,00	0,00
97		Regulátor konstantního průtoku R125, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vo=100 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
98		Kruhový tlumič hluku, pr. 125, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrům z perforovaného plechu, vložkované plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
99		Ohebné potrubí, zvukově izolované dvouvrstvé, vyztužené spirálovitě vinutým drátem pr. 125, včetně Montáže	m	2	0,00	0,00
100		Demontáž odvodního vzt potrubí	m2	12	0,00	0,00
		1P309				
101		Stropní indukční vyúst' 2400x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné ploch v barvě RALL 9010, Qchl=713 W, Vp=50 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C (standard viz. tech. List, příloha č.2), včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
102		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=50 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
103		Kruhový tlumič hluku, pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrům z perforovaného plechu, vložkované plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	3	0,00	0,00
104		Spiro potrubí do pr. 160, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	3	0,00	0,00

105		Oc. Pozinkované Hranaté potrubí, třída těsnosti C, včetně Montáže	m2	3	0,00	0,00
106		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 10 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	8	0,00	0,00
107		Přívodní anemostat 400x16, materiál pozinkovaný plech, lamely plastové ručně natáčecí s regulací průtoku, barva RALL 9010, Vp=220 m3/h, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
108		Regulátor proměnného průtoku RVP100, elektronická regulace, řízení 0-10 V, vzduchotěsná klapka s uzavírací funkcí, materiál skříň z pozink. Oceli, Vp=220 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.9), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
109		Regulátor proměnného průtoku RVP125, elektronická regulace, řízení 0-10 V, vzduchotěsná klapka s uzavírací funkcí, materiál skříň z pozink. Oceli, Vo=320 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.9), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
111		Kruhový tlumič hluku, pr. 125, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrzem z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
112		Odvodní větrací mřížka do minerálního podhledu 600x600, oka 20x20 mm, tl.=10 mm, bílá barva, Vo=320 m3/h, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
		1P310/611				
113		Stropní indukční vyúst' 2400x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné ploch v barvě RALL 9010, Qchl=713 W, Vp=50 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C (standard viz. tech. List, příloha č.2), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
114		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříň pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=50 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
115		Kruhový tlumič hluku, pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrzem z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
116		Spiro potrubí do pr. 160, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	3	0,00	0,00
117		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 10 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	2	0,00	0,00
118		Odvodní větrací mřížka do minerálního podhledu 600x600, oka 20x20 mm, tl.=10 mm, bílá barva, Vo=45 m3/h, úprava mřížky, Montáž	ks	1	0,00	0,00
119		Ohebné potrubí, zvukově izolované dvouvrstvé, vyztužené spirálovitě vinutým drátem pr. 100, včetně Montáže	m	3	0,00	0,00
		1P311/611				
120		Stropní indukční vyúst' 2400x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné ploch v barvě RALL 9010, Qchl=713 W, Vp=50 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C (standard viz. tech. List, příloha č.2), včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
121		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříň pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=50 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00

122		Kruhový tlumič hluku, pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrům z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
124		Spiro potrubí do pr. 160, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	3	0,00	0,00
125		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 10 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	2	0,00	0,00
126		Odvodní větrací mřížka do minerálního podhledu 600x600, oka 20x20 mm, tl.=10 mm, bílá barva, Vo=100 m3/h, úprava mřížky na rozměr cca 600x290, Montáž	ks	1	0,00	0,00
127		Ohebné potrubí, zvukově izolované dvouvrstvé, vyztužené spirálovitě vinutým drátem pr. 125, včetně Montáže	m	3	0,00	0,00
128		Regulátor konstantního průtoku R125, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vo=100 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
129		Kruhový tlumič hluku, pr. 125, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrům z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
		1P809A/613				
130		Stropní indukční vyúst' 2100x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné ploch v barvě RALL 9010, Qchl=643 W, Vp=45 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C (standard viz. tech. List, příloha č.3), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
131		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=45 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
132		Kruhový tlumič hluku, pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrům z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
133		Spiro potrubí do pr. 160, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	4	0,00	0,00
134		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 10 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	2	0,00	0,00
135		Odvodní větrací mřížka do minerálního podhledu 600x600, oka 20x20 mm, tl.=10 mm, bílá barva, Vo=45 m3/h, úprava mřížky na rozměr cca 600x290, Montáž	ks	1	0,00	0,00
136		Ohebné potrubí, zvukově izolované dvouvrstvé, vyztužené spirálovitě vinutým drátem pr. 100, včetně Montáže	m	3	0,00	0,00
		1P318/624			0,00	
137		Stropní indukční vyúst' 2100x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné ploch v barvě RALL 9010, Qchl=643 W, Vp=45 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C (standard viz. tech. List, příloha č.3), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00

138		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=45 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
139		Kruhový tlumič hluku, pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrem z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
140		Spiro potrubí do pr. 160, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	4	0,00	0,00
141		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 10 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	2	0,00	0,00
142		Odvodní větrací mřížka do minerálního podhledu 600x600, oka 20x20 mm, tl.=10 mm, bílá barva, Vo=45 m3/h, úprava mřížky na rozměr cca 600x290, Montáž	ks	1	0,00	0,00
143		Ohebné potrubí, zvukově izolované dvouvrstvé, vyztužené spirálovitě vinutým drátem pr. 100, včetně Montáže	m	3	0,00	0,00
		1P319/621				
144		Stropní indukční vyúst' 2100x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné ploch v barvě RALL 9010, Qchl=643 W, Vp=45 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C(standard viz. tech. List, příloha č.3), včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
145		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=45 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
147		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vo=90 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
148		Kruhový tlumič hluku, pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrem z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	3	0,00	0,00
149		Spiro potrubí do pr. 160, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	3	0,00	0,00
150		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 10 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	2	0,00	0,00
151		Odvodní větrací mřížka do minerálního podhledu 600x600, oka 20x20 mm, tl.=10 mm, bílá barva, Vo=90 m3/h, úprava mřížky na rozměr cca 600x290, Montáž	ks	1	0,00	0,00
152		Ohebné potrubí, zvukově izolované dvouvrstvé, vyztužené spirálovitě vinutým drátem pr. 100, včetně Montáže	m	3	0,00	0,00
		1P319A/621				
153		Stropní indukční vyúst' 2100x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné ploch v barvě RALL 9010, Qchl=643 W, Vp=45 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C(standard viz. tech. List, příloha č.3), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00

154		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=45 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
155		Kruhový tlumič hluku, pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrům z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
156		Spiro potrubí do pr. 160, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	4	0,00	0,00
157		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 10 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	2	0,00	0,00
158		Ovodňovací větrací mřížka do minerálního podhledu 600x600, oka 20x20 mm, tl.=10 mm, bílá barva, Vo=45 m3/h, úprava mřížky na rozměr cca 600x290, Montáž	ks	1	0,00	0,00
159		Ohebné potrubí, zvukově izolované dvouvrstvé, vyztužené spirálovitě vinutým drátem pr. 100, včetně Montáže	m	3	0,00	0,00
		1P319B/621				
160		Stropní indukční vyúst' 2100x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné plochy v barvě RALL 9010, Qchl=643 W, Vp=45 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C(standard viz. tech. List, příloha č.3), včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
161		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=45 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
162		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vo=90 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
163		Kruhový tlumič hluku, pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrům z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	3	0,00	0,00
164		Spiro potrubí do pr. 160, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	3	0,00	0,00
165		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 10 mm koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$,	m2	2	0,00	0,00
166		Ovodňovací větrací mřížka do minerálního podhledu 600x600, oka 20x20 mm, tl.=10 mm, bílá barva, Vo=90 m3/h, úprava mřížky na rozměr cca 600x290, Montáž	ks	1	0,00	0,00
167		Ohebné potrubí, zvukově izolované dvouvrstvé, vyztužené spirálovitě vinutým drátem pr. 100, včetně Montáže	m	3	0,00	0,00
		1P320/621				
168		Stropní indukční vyúst' 2100x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné plochy v barvě RALL 9010, Qchl=643 W, Vp=45 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C(standard viz. tech. List, příloha č.3), včetně Montáže	ks	3	0,00	0,00
169		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=45 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	3	0,00	0,00

170		Kruhový tlumič hluku, pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrům z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	3	0,00	0,00
171		Spiro potrubí do pr. 160, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	3	0,00	0,00
172		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 10 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	2	0,00	0,00
173		Odvodní větrací mřížka do minerálního podhledu 600x600, oka 20x20 mm, tl.=10 mm, bílá barva, Vo=120 m3/h, úprava mřížky na rozměr cca 600x290, Montáž	ks	1	0,00	0,00
174		Ohebné potrubí, zvukově izolované dvouvrstvé, vyztužené spirálovitě vinutým drátem pr. 125, včetně Montáže	m	3	0,00	0,00
175		Regulátor konstantního průtoku R125, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vo=100 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
176		Kruhový tlumič hluku, pr. 125, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrům z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
		1P403B/622				
177		Stropní indukční vyúst' 2400x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné ploch v barvě RALL 9010, Qchl=713 W, Vp=50 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C (standard viz. tech. List, příloha č.2), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
178		Stropní indukční vyúst' 1200x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné ploch v barvě RALL 9010, Qchl=445 W, Vp=40 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C (standard viz. tech. List, příloha č.5), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
179		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=50 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
180		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=40 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
181		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=90 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
182		Kruhový tlumič hluku, pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrům z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	3	0,00	0,00
183		Spiro potrubí do pr. 160, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	8	0,00	0,00
184		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 10 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	8	0,00	0,00

185		Odvodní větrací mřížka do minerálního podhledu 600x600, oka 20x20 mm, tl.=10 mm, bílá barva, Vo=90 m3/h, úprava mřížky na rozměr cca 600x290, Montáž	ks	1	0,00	0,00
186		Oc. Pozinkované Hranaté potrubí bezpřírubové, třída těsnosti C, včetně Montáže	m2	2	0,00	0,00
187		Ohebné potrubí, zvukově izolované dvouvrstvé, vyztužené spirálovitě vinutým drátem pr. 100, včetně Montáže	m	4	0,00	0,00
		1P403A/622				
188		Stropní indukční vyúst' 2100x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné ploch v barvě RALL 9010, Qchl=643 W, Vp=45 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C(standard viz. tech. List, příloha č.3), včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
189		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=45 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
190		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=90 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
191		Kruhový tlumič hluku, pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrém z perforovaného plechu, vložkované plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	3	0,00	0,00
192		Spiro potrubí do pr. 160, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	10	0,00	0,00
193		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 10 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	5	0,00	0,00
194		Odvodní anemostat, 300x8, materiál pozinkovaný plech, lamely plastové ručně natáčecí, barva RALL 9010, Vo=90 m3/h, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
195		Ohebné potrubí, zvukově izolované dvouvrstvé, vyztužené spirálovitě vinutým drátem pr. 160, včetně Montáže	m	1	0,00	0,00
		1P403/622				
196		Stropní indukční vyúst' 2100x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné ploch v barvě RALL 9010, Qchl=643 W, Vp=45 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C(standard viz. tech. List, příloha č.3), včetně Montáže	ks	7	0,00	0,00
197		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=45 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	3	0,00	0,00
198		Kruhový tlumič hluku, pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrém z perforovaného plechu, vložkované plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	3	0,00	0,00
199		Spiro potrubí do pr. 160, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	30	0,00	0,00
200		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 10 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	14	0,00	0,00

201		Stěnový ventil tlumicí 1000x130, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
		1P323/621				
202		Stropní indukční vyúst' 2100x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné ploch v barvě RALL 9010, Qchl=643 W, Vp=45 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C (standard viz. tech. List, příloha č.3), včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
203		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=45 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
204		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=90 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
205		Kruhový tlumič hluku, pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrům z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	3	0,00	0,00
206		Spiro potrubí do pr. 160, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	3	0,00	0,00
207		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 10 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difúzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	6	0,00	0,00
208		Ovody anemostat, 300x8, materiál pozinkovaný plech, lamely plastové ručně natáčecí, barva RALL 9010, Vo=90 m3/h, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
209		Oc. Pozinkované Hranaté potrubí bezpřírubové, třída těsnosti C, včetně Montáže	m2	3	0,00	0,00
210		Ohebné potrubí, zvukově izolované dvouvrstvé, vyztužené spirálovitě vinutým drátem pr. 160, včetně Montáže	m	2	0,00	0,00
		1P404A/622				
211		Stropní indukční vyúst' 2400x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné ploch v barvě RALL 9010, Qchl=713 W, Vp=50 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C (standard viz. tech. List, příloha č.2), včetně Montáže	ks	3	0,00	0,00
212		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=50 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	3	0,00	0,00
213		Kruhový tlumič hluku, pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrům z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	3	0,00	0,00
214		Spiro potrubí do pr. 160, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	15	0,00	0,00
216		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 10 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difúzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	7	0,00	0,00
218		Ovody anemostat, 300x8, materiál pozinkovaný plech, lamely plastové ručně natáčecí, barva RALL 9010, Vo=135 m3/h, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00

219		Ohebné potrubí, zvukově izolované dvouvrstvé, vyztužené spirálovitě vinutým drátem pr. 160, včetně Montáže	m	1	0,00	0,00
220		Regulátor konstantního průtoku R125, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vo=135 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
221		Kruhový tlumič hluku, pr. 125, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrem z perforovaného plechu, vložkované plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
		1P404/622				
222		Stropní indukční výúst' 2400x300, trysky lisované z plechu, horizontální připojení, materiál pozinkovaný oc. Plech, výměník tepla z Cu trubky+hliníkové lamely, viditelné ploch v barvě RALL 9010, Qchl=713 W, Vp=50 m3/h, t vz=17 °C, t vody,=17 °C (standard viz. tech. List, příloha č.2), včetně Montáže	ks	3	0,00	0,00
223		Regulátor konstantního průtoku R100, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vp=50 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	3	0,00	0,00
224		Kruhový tlumič hluku, pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrem z perforovaného plechu, vložkované plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	3	0,00	0,00
225		Spiro potrubí do pr. 160, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	15	0,00	0,00
226		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 10 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difuzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	7	0,00	0,00
227		Odvodní anemostat, 300x8, materiál pozinkovaný plech, lamely plastové ručně natáčecí, barva RALL 9010, Vo=135 m3/h, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
228		Ohebné potrubí, zvukově izolované dvouvrstvé, vyztužené spirálovitě vinutým drátem pr. 160, včetně Montáže	m	1	0,00	0,00
229		Regulátor konstantního průtoku R125, pro malé rychlosti vzduchu, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříně pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 30-500 Pa, Vo=135 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.8), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
230		Kruhový tlumič hluku, pr. 125, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrem z perforovaného plechu, vložkované plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
		Úprava vzt potrubí pro m.č.405, 405A				
231		Regulátor proměnného průtoku RVP100, elektronická regulace, řízení 0-10 V, vzduchotěsná klapka s uzavírací funkcí, materiál skříně z pozink. Oceli, Vp=150 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.9), včetně Montáže	ks	4	0,00	0,00
232		Regulátor proměnného průtoku RVP125, elektronická regulace, řízení 0-10 V, vzduchotěsná klapka s uzavírací funkcí, materiál skříně z pozink. Oceli, Vp=300 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.9), včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00

233		Kruhový tlumič hluku, pr. 125, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrům z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
234		Kruhový tlumič hluku, pr. 100, L=900 mm, materiál oc. pozinkovaný plech, s vnitřním pouzdrům z perforovaného plechu, vložkové plátnem, vyplněné skelnou vatou tl. 50 mm, včetně Montáže	ks	4	0,00	0,00
235		Ovodní anemostat, 300x8, materiál pozinkovaný plech, lamely plastové ručně natáčené, barva RALL 9010, Vo=150 m3/h, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
236		Ovodní anemostat, 500x24, materiál pozinkovaný plech, lamely plastové ručně natáčené, barva RALL 9010, Vo=300 m3/h, včetně Montáže	ks	1	0,00	0,00
237		Spiro potrubí do pr. 160, včetně tvarovek, provedení SAVE, materiál galvanicky pozink. Plech, třída těsnosti C, dvojité těsnění, včetně Montáže	m	4	0,00	0,00
238		Ohebné potrubí, zvukově izolované dvoustupňové, vyztužené spirálovitě vinutým drátem pr. 100-160, včetně Montáže	m	4	0,00	0,00
239		Oprava izolace, Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 12 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difúzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	2	0,00	0,00
		1P403C				
240		Regulátor konstantního průtoku R160, mechanický samočinný pro přívod i odvod, materiál skříň pozink. Ocel, listová pružina z nerez oceli, regulační měch z polyuretanu, rozsah dif. tlaku 50-1000 Pa, Vo=200 m3/h, (standard viz. tech. List, příloha č.10), včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
241		Demontáž odvodního potrubí	m2	2	0,00	0,00
242		Oc. Pozinkované Hranaté potrubí, třída těsnosti C, včetně Montáže	m2	10	0,00	0,00
243		Mřížka 400x100, Materiál Al, Vp=Vo=200 m3/h, včetně Montáže	ks	2	0,00	0,00
244		Kaučuková tepelná izolace samolepicí s Al fólií, tl. 12 mm, koeficient tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$, součinitel difúzního odporu vodních par $\mu \geq 5000$, včetně Montáže	m2	12	0,00	0,00
		Ostatní				
245		Protokol o měření vzt	kpl	1	0,00	0,00
246		Komplexní zaregulování vzt	kpl	1	0,00	0,00
247		Drobné stavební přímocy	hod	25	0,00	0,00
248		Montážní, závěsný a těsnící materiál	kpl	1	0,00	0,00
249		Požární dozor po ukončení požárně nebezpečných prací	hod	192	0,00	0,00
250		Průběžný úklid za profesí VZT po celou dobu trvání stavby	ks	1	0,00	0,00
251		Finální úklid	ks	1	0,00	0,00
252		Ekologická likvidace všech odpadů	ks	1	0,00	0,00

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb - Chlazení

Stavba: Stavební úpravy Dealingu v 1.patře hlavní budovy ústředí ČNB

Místo: Na Příkopě 28, Praha 1

Datum: 3/2020

Objednavatel: Česká Národní Banka

Projektant: Bc. Tomáš Hauser

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Chlazení					0,00
1	1. Demontáže				
1	Demontáž třicestn. regulačních armatur u stávajících FCU DN 15-DN25	ks	37,0	0,00	0,00
2	Demontáž dvoucestn. regulačních armatury DN20 (KK20)	ks	2,0	0,00	0,00
3	Demontáž dvoucestn. regulačních armatury DN50 (KK50)	ks	2,0	0,00	0,00
4	Demontáž vyvažovacích a uzavíracích armatur u stávajících FCU DN15-DN25 regulačních radiátorových ventilů DN 15, přímý	ks	74,0	0,00	0,00
5	Demontáž stávajících kazetových FCU vč. odvozu a ekolog. likvidace	ks	37,0	0,00	0,00
6	Demontáž stávajících jednotky přesné klimatizace VZA 1606 1P403B vč. demontáže uzavíracích armatur, zaslepení přípojek, odvozu a ekolog. likvidace	ks	1,0	0,00	0,00
7	Demontáž potrubního dopojení DN65 stávajícího VZT výměníku chlazení VZT jednotky 38 v 1P339 v nezbytném rozsahu pro vyjmutí VZT výměníku vč. likvidace kaučukové tepelné izolace, oplechování	m	6,0	0,00	0,00
8	Demontáž ocelového potrubí DN20-DN32 + kaučukové tepelné izolace tl. 19mm, vč. odvozu a ekolog. likvidace	m	320,0	0,00	0,00
9	Demontáž a zaslepení odvodů kondenzátu (na stoupacích trasách) od stávajících FCU vč. odvozu a ekolog. likvidace	ks	37,0	0,00	0,00
10	Lešení pro demontáže	kpl	1,0	0,00	0,00
11	2. Čerpadla pro směšovací sestavy				
12	Oběhové elektronické mokroběžné čerpadlo q=5.2m3/h, H=7.5m, s možností nastavení konst./prop. tlaku, účinnost čerp.+motoru > 40%, 1x230V, Pel.=180W, vč. komunik. rozhraní BACnet (přídavná karta-modul), externí vstup ZAP/VYP, spínací/rozpínací kontakty CHOD, PORUCHA, nastavení požad.hodnot na displeji čerpadla. L=180mm, G2", vč. 2x šroubení, těsnění a montáže	ks	5,0	0,00	0,00
13	Oběhové elektronické mokroběžné čerpadlo q=4m3/h, H=8m, s možností nastavení konst./prop. tlaku, účinnost čerp.+motoru > 40%, 1x230V, Pel.=150W, vč. komunik. rozhraní BACnet (přídavná karta-modul), externí vstup ZAP/VYP, spínací/rozpínací kontakty CHOD, PORUCHA, nastavení požad.hodnot na displeji čerpadla. L=180mm, G6/4", vč. 2x šroubení, těsnění a montáže	ks	3,0	0,00	0,00
14	Orientační štítky	ks	8,0	0,00	0,00

15		3. Armatury pro směšovací sestavy				
16		Montáž vč. dodávky šroubení a přechodů pro tlakově nezávislý regulační ventil s měřicími vsuvkami DN 20 (armatura dodávkou MaR)	ks	6,0	0,00	0,00
17		Montáž vč. dodávky šroubení a přechodů pro tlakově nezávislý regulační ventil s měřicími vsuvkami DN 25 (armatura dodávkou MaR)	ks	2,0	0,00	0,00
18		Kulový kohout s páčkou - DN 50 vč. mont.	ks	6,0	0,00	0,00
19		Kulový kohout s páčkou - DN 40 vč. mont.	ks	8,0	0,00	0,00
20		Kulový kohout s páčkou - DN 32 vč. mont.	ks	5,0	0,00	0,00
21		Kulový kohout s páčkou - DN 25 vč. mont.	ks	4,0	0,00	0,00
22		Kulový kohout s páčkou - DN 20 vč. mont.	ks	1,0	0,00	0,00
23		Kulový kohout s filtrem a páčkou - DN 32 vč. mont.	ks	3,0	0,00	0,00
24		Kulový kohout s filtrem a páčkou - DN 25 vč. mont.	ks	4,0	0,00	0,00
25		Kulový kohout s filtrem a páčkou - DN 20 vč. mont.	ks	1,0	0,00	0,00
26		Zpětná klapka mosazná těžká - DN 50 vč. mont.	ks	3,0	0,00	0,00
27		Zpětná klapka mosazná těžká - DN 40 vč. mont.	ks	4,0	0,00	0,00
28		Zpětná klapka mosazná těžká - DN 32 vč. mont.	ks	1,0	0,00	0,00
29		Vypouštěcí kulový kohout - DN 15 vč. mont.	ks	32,0	0,00	0,00
30		Odvětrávací souprava - vysazení odbočky + AOV 3/8", PN 10 vč. mont.	ks	32,0	0,00	0,00
31		Orientační štítky - směr proudění	ks	40,0	0,00	0,00
32		4. Armatury připojení pro indukční trámy				
33		Kulový kohout s páčkou - DN 15 FF vč. montáže	ks	184,0	0,00	0,00
34		D - Tlakově nezávislý regulační ventil s automatickou regulací průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napájení 24 VAC, ovládání 0...10 V DC, vč. měřících koncovek a vč. připojovacího protišroubení, DN 15, Qmax=450 l/h, připojení - závit	ks	92,0	0,00	0,00
34		Montáž vč. dodávky šroubení a přechodů pro tlakově nezávislý regulační ventil s měřicími vsuvkami DN 15 (armatura dodávkou MaR)	ks	92,0	0,00	0,00
35		Vlnitá trubka z nerez oceli s 2x převlečnou maticí, průměr DN 15 matice G3/4" Lmax=0.7m vč. montáže	ks	184,0	0,00	0,00
36		Vsuvka 3/4" / 1/2" vč. montáže	ks	92,0	0,00	0,00
37		Vsuvka red. G3/4" / G1/2" pro ploché těsnění vč. montáže	ks	184,0	0,00	0,00
38		Redukce G3/4" / R1/2" vč. montáže	ks	184,0	0,00	0,00
39		Koleno mosaz MF 1/2" vč. montáže	ks	184,0	0,00	0,00
40		Orientační štítky - směr proudění	ks	184,0	0,00	0,00
41		5. Armatury připojení pro stávající VZT 38 v místnosti 5P339				
42		Kulový kohout s páčkou - DN 65 FF vč. montáže	ks	1,0	0,00	0,00
43		Montáž vč. dodávky šroubení a přechodů pro tlakově nezávislý regulační ventil s měřicími vsuvkami DN 50 (armatura dodávkou MaR)	ks	1,0	0,00	0,00
44		6. Armatury - úprava sekčních uzávěrů rozvodů chladu				
45		Kulový kohout KK40 se servopohonem - montáž původní armatury vč. servopohonu v nové pozici	ks	2,0	0,00	0,00
46		Kulový kohout KK50 ON/OFF- dodávka a montáž nové armatury vč. servopohonu v nové pozici	ks	2,0	0,00	0,00
47		Orientační štítky - označení armatur	ks	4,0	0,00	0,00

48	7. Potrubí				
49	Potrubí měděné spojované lisováním				
50	Potrubí CU 18x1 vč. tvarovek, izolačních pouzder, závěsného systému a montáže	m	356,0	0,00	0,00
51	Potrubí CU 22x1 vč. tvarovek, izolačních pouzder a závěsného systému a montáže	m	70,0	0,00	0,00
52	Potrubí CU 28x1.5 vč. tvarovek, izolačních pouzder a závěsného systému a montáže	m	61,0	0,00	0,00
53	Potrubí CU 35x1.5 vč. tvarovek, izolačních pouzder a závěsného systému a montáže	m	128,0	0,00	0,00
54	Potrubí CU 42x1.5 vč. tvarovek, izolačních pouzder a závěsného systému a montáže	m	115,0	0,00	0,00
55	Potrubí CU 54x2 vč. tvarovek, izolačních pouzder a závěsného systému a montáže	m	64,0	0,00	0,00
56	Potrubí ocelové spojované svařováním				
57	Potrubí ocelové DN15 vč. tvarovek, izolačních pouzder, závěsného systému a montáže	m	6,0	0,00	0,00
58	Potrubí ocelové DN20vč. tvarovek, izolačních pouzder, závěsného systému a montáže	m	10,0	0,00	0,00
59	Potrubí ocelové DN25 vč. tvarovek, izolačních pouzder, závěsného systému a montáže	m	18,0	0,00	0,00
60	Potrubí ocelové DN32 vč. tvarovek, izolačních pouzder, závěsného systému a montáže	m	26,0	0,00	0,00
61	Potrubí ocelové DN40 vč. tvarovek, izolačních pouzder, závěsného systému a montáže	m	22,0	0,00	0,00
62	Potrubí ocelové DN50vč. tvarovek, izolačních pouzder, závěsného systému a montáže	m	30,0	0,00	0,00
63	Potrubí ocelové DN65vč. tvarovek, izolačních pouzder, závěsného systému a montáže	m	8,0	0,00	0,00
64	8. Tepelné izolace				
65	Kaučuková izolace - chlazení				
66	tl. 13 mm - potrubí 18x1 vč. montáže	m	356,0	0,00	0,00
67	tl. 13 mm - potrubí 22x1 vč. montáže	m	200,0	0,00	0,00
68	tl. 13 mm - potrubí 28x1.5 vč. montáže	m	61,0	0,00	0,00
69	tl. 19 mm - potrubí 35x1.5 vč. montáže	m	128,0	0,00	0,00
70	tl. 19mm - potrubí 42x1.5 vč. montáže	m	115,0	0,00	0,00
71	tl. 19mm - potrubí 54x2 vč. montáže	m	64,0	0,00	0,00
72	tl. 13 mm - potrubí ocel. DN15 vč. montáže	m	6,0	0,00	0,00
73	tl. 13 mm - potrubí ocel. DN20 vč. montáže	m	10,0	0,00	0,00
74	tl. 13 mm - potrubí ocel. DN25 vč. montáže	m	18,0	0,00	0,00
75	tl. 19 mm - potrubí ocel. DN32 vč. montáže	m	26,0	0,00	0,00
76	tl. 19mm - potrubí ocel. DN40 vč. montáže	m	22,0	0,00	0,00
77	tl. 19mm - potrubí ocel. DN50 vč. montáže	m	30,0	0,00	0,00
78	tl. 19mm - potrubí ocel. DN65 + oplechování AL plechem 0.6mm vč. montáže (dopojení VZT jednotka 38)	m	8,0	0,00	0,00
79	Desková tepelná izolace na bázi syntetického kaučuku, parotěsná - pro armatury chladu a čerpadla, tl.19 mm, a pro opravy stávajícího páteřního rozvodu vč. montáže	m2	24,0	0,00	0,00
80	Oplechování tepelně izolovaných armatur DN50-DN65 AL plechem tl. 0.6mm vč. rozebíratelných spon (snímaček) (dopojení VZT jednotka 38), vč. montáže	ks	4,0	0,00	0,00

81		Orientační štítky - směr proudění	ks	230,0	0,00	0,00
82		9. Nátěry				
83		Nátěry dopřikových konstrukcí základní jednojnásobné s 2x emailováním	m2	5,0	0,00	0,00
84		Nátěry potrubí ocelových DN15-DN50 základní jednojnásobné s 2x emailováním	m	120,0	0,00	0,00
85		10. Ostatní				
86		Odstavení a vypuštění stávajícího chladicího systému od hlavních stoupačkových uzávěrů po koncové spotřebiče v nezbytném rozsahu. ČERVENÁ ZONA	ks	1,0	0,00	0,00
87		Odstavení a vypuštění stávajícího chladicího systému od hlavních stoupačkových uzávěrů po koncové spotřebiče v nezbytném rozsahu. ZELENÁ ZONA	ks	1,0	0,00	0,00
88		Dílčí tlaková zkouška chladicího systému od uzávěrů míchacích sestav (MS) ke koncovým spotřebičům dle ČSN 06 0310	ks	2,0	0,00	0,00
89		Dílčí tlaková zkouška chladicího systému ČERVENÁ ZONA od hlavních stoupačkových uzávěrů směrem k uzávěrům míchacích sestav (MS) dle ČSN 06 0310	ks	1,0	0,00	0,00
90		Dílčí tlaková zkouška chladicího systému ZELENÁ ZONA od hlavních stoupačkových uzávěrů směrem k uzávěrům míchacích sestav (MS) dle ČSN 06 0310	ks	1,0	0,00	0,00
91		Proplach dotčené části potrubí - ČERVENÁ ZONA	ks	1,0	0,00	0,00
92		Proplach dotčené části potrubí - ZELENÁ ZONA	ks	1,0	0,00	0,00
93		Komplexní "chladicí" zkouška dle ČSN 06 0310 - koordinace s VZT, MaR, EL a stavbou	ks	1,0	0,00	0,00
94		Drobné stavební přípomoc	hod	25,0	0,00	0,00
95		Těsnicí materiál a ostatní materiál nutný k úspěšnému a kompletnímu dokončení montáže	ks	1,0	0,00	0,00
96		Technické plyny (kyslík+acetylén)	souprava 1+1	3,0	0,00	0,00
97		Průběžný úklid staveniště za profese CHLAZENÍ po celou dobu trvání stavby	ks	1,0	0,00	0,00
98		Finální úklid po ukončení prací profese CHLAZENÍ	ks	1,0	0,00	0,00
99		Ekologická likvidace všech odpadů v průběhu a po skončení stavby	ks	1,0	0,00	0,00

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb - Silnoproud

Stavba: Stavební úpravy dealingu v 1. patře Hlavní budovy ústředí ČNB

Místo: Na Příkopě 28, Praha 1

Datum: 03/2020

Objednavatel: Česká Národní Banka

Projektant: Ing. František Krása

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Silnoproudé instalace					0,00
1.	Demontáž stávajících zapuštěných zářivkových svítidel	ks	268,0	0,00	0,00
	<i>demontáž a odpojení</i>				
2.	Demontáž nouzových svítidel přisazených	ks	11,0	0,00	0,00
	<i>demontáž a odpojení</i>				
3.	LED svítidlo kancelářské s nanoprismatickým krytem, ~54W, 5800lm, 3800K, přisazené na SDK podhled, rozměry 1200x300x60mm, IP40	ks	9,0	0,00	0,00
	<i>dodávka a montáž</i>				
4.	LED svítidlo kancelářské s nanoprismatickým krytem, ~54W, 5800lm, 3800K, přisazené na SDK podhled, rozměry 600x600x60mm, IP40	ks	39,0	0,00	0,00
	<i>dodávka a montáž</i>				
5.	LED svítidlo kancelářské s nanoprismatickým krytem, ~54W, 5800lm, 3800K, digitálně stmívatelné DALI, přisazené na SDK podhled, rozměry 1200x300x60mm, IP40	ks	223,0	0,00	0,00
	<i>dodávka a montáž</i>				
6.	Nouzové svítidlo přisazené na SDK podhled, LED, se záložním zdrojem na 3hod. Provozu	ks	30,0	0,00	0,00
	<i>dodávka a montáž</i>				
7.	Více kanálový digitální ovladač osvětlení LUXMATE ZT-TE-EG, pro tři scény	ks	5,0	0,00	0,00
	<i>dodávka a montáž</i>				
8.	Pohybové čidlo LUXMATE	ks	7,0	0,00	0,00
	<i>dodávka a montáž</i>				
9.	LED osvětlení kuuchyně pod hor. skříňkami (cca 12m pásku)	kpl	1,0	0,00	0,00
	<i>dodávka a montáž</i>				
10.	Svorkovnicová rozvodnice LUXMATE nad podhled (viz schéma v pův. dok. SO1.4 /rozváděče/výkr 902)	ks	5,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
11.	Vypínač Tango bílý, do krabice pod omítku	ks	5,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
12.	Tlačítkový ovladač se signálkou Tango, bílý, do krabice pod omítku	ks	5,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
13.	Žaluziové dvojtláčítko Tango, bílé, do krabice pod omítku	ks	8,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
14.	Kabel CYKY 2-5 x 1,5 volně uložený (rozvody osvětlení)	m	2310,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
15.	Krabice přístrojová pod omítku pro vypínače)	ks	10,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
16.	Krabice přístrojová do obkladu	ks	103,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
17.	Krabice odbočná (nad podhled a pod podlahu)	ks	45,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
18.	Zásuvka jednoduchá Tango, bílá do krabice pod omítku	ks	32,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
19.	Zásuvka dvojitá 230V/16A, bílá Tango	ks	15,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
20.	Zásuvka dvojitá 230V/16A, barevná Tango	ks	25,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
21.	Zásuvka dvojitá 230V/16A, barevná Tango, přepět'ová ochrana	ks	28,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
22.	Podlahová zásuvková krabice do zdvojené podlahy, pro 10 zásuvek Mozaik, včetně boxů pro zásuvky	ks	22,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
23.	Zásuvka bílá Mozaik 45, pro montáž do podlahové krabice	ks	44,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
24.	Zásuvka barevná Mozaik, pro montáž do podlahové krabice	ks	148,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
25.	Zásuvka barevná Mozaik, pro montáž do podlahové krabice, s přepět'. ochr.	ks	28,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				

26.	Demontáž stávajících zásuvek na stolech, vč. odpojení vodičů a zaizolování	ks	130,0	0,00	0,00
	<i>demontáž</i>				
27.	Kabel CYKY 3Jx2,5mm2, volně	bm	2820,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
28.	Ukončení kabelu CYKY 3x2,5 smršťovací záklopkou	ks	96,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
29.	Dozbrojení rozváděčů Rdl jističi 13A, char. C, odolnost 10kA	ks	100,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
30.	Dozbrojení rozváděčů Rdl stykačovým jednfázovým vývodem k čerpadlu	kpl	8,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
31.	Krabice s přístorji a svorkami pro ovládání žaluzií - náplň viz technická zpr.	kpl	19,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
32.	Přezbrojení rozváděče Rvzt8.7 viz. technická zpráva	kpl	2,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
33.	Přezbrojení rozváděče Rvzt8.9 viz. technická zpráva	kpl	1,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
34.	Trubka elektroinstalační PVC M25 (rezervní)	bm	75,0	0,00	0,00
	<i>dodávky a montáž</i>				
35.	Zapojení kabelu na svorkovnici motoru	ks	8,0	0,00	0,00
36.	Výchozí revize elektro	kpl	1	0,00	0,00
35.	Stavební přípoje	kpl	1	0,00	0,00

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb - Slaboproud

Stavba: Stavební úpravy dealingu v 1. patře Hlavní budovy ústředí ČNB

Místo: Na Příkopě 28, Praha 1

Datum: 03/2020

Objednavatel: Česká Národní Banka

Projektant: Ing. František Krása

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Slaboproudé elektroinstalace					0,00

Slaboproudé instalace -MR + JČ

1.	Demontáž podhledového reproduktoru evakuačního rozhlasu	ks	32,0	0,00	0,00
2.	Opětná montáž demontovaného reproduktoru	ks	32,0	0,00	0,00
3.	Demontáž digitálních hodin	ks	3,0	0,00	0,00
4.	Opětná montáž demontovaných digitálních hodin	ks	3,0	0,00	0,00
5.	Nový podhledový reproduktor 5W, s transformátorem 100V, dodávka, montáž a zapojení	ks	7,0	0,00	0,00
6.	Kabel CHKE-V O 4x1,5, ohni odolný, uložený v trubce	m	60,0	0,00	0,00
7.	Trubka M 23, uložená pevně nad podhledem	m	60,0	0,00	0,00
8.	Kabel CYKY O 2x1,5, uložený volně	m	5,0	0,00	0,00
9.	Ukončení a zapojení kabelu CHKE-V 4x1,5 v krabici nebo v reproduktoru	ks	46,0	0,00	0,00
10.	Ukončení a zapojení kabelu CYKY 2x1,2 v krabici nebo v hodinách	ks	4,0	0,00	0,00

Slaboproudé instalace - EPS

21.	Demontáž stávajících hlásičů přisazených k podhledu	ks	40,0	0,00	0,00
22.	Přemístění stávajících hlásičů na stropě, překázejících při montáži VZT(odhad)	ks	10,0	0,00	0,00
23.	Provizorní zprovoznění EPS na dobu rekonstrukce pouze se stávajícími hlásiči na stropní konstrukci a ve dvojité podlaze	kpl	1,0	0,00	0,00
24.	Oživení provizorního systému po úpravách	kpl	1,0	0,00	0,00
25.	Úprava vizualizace a přeprogramování ústředny EPS vzhledem k provizorním dispozičním změnám	kpl	1,0	0,00	0,00
26.	Dodávka a montáž nových automatických 3D hlásičů, opticko-kouřových, teplotně diferenciálních, montáž na podhled, vč. zapojení	ks	5,0	0,00	0,00
27.	Opětná montáž demontovaných stávajících automatických hlásičů na podhled, vč. zapojení	ks	40,0	0,00	0,00
28.	Kabel JE-H(St)H 2x2x0,8 v tr M23 uložený pevně, D+M	m	40,0	0,00	0,00
29.	Oživení definitivního systému	kpl	1,0	0,00	0,00
30.	Úprava vizualizace a přeprogramování ústředny EPS podle ke konečných dispozičních změn	kpl	1,0	0,00	0,00
31.	Výchozí revize elektro	kpl	1,0	0,00	0,00

Slaboproudé instalace - DATOVÉ ROZVODY

51.	Přemístění (demontáž + montáž) pole stávajícího dat rozváděče RD-DEA	ks	3,0	0,00	0,00
52.	Odpojení stávajících datových kabelů UTP z datových zásuvek B,C,D,E,F)	ks	256,0	0,00	0,00
53.	Demontáž stávajících kabelů FTP, připojených z rozváděče RD-DEA	m	12050,0	0,00	0,00
54.	Demontáž stávajících patch panelů (á 24 portů) z rozváděče (odhad)	ks	13,0	0,00	0,00
55.	Dodávka a montáž nových kabelů FTP4PC6, jako náhrada za stávající	m	13240,0	0,00	0,00
56.	Dodávka a montáž nových kabelů FTP4PC6, k novým zásuvkám a podlah. krabicím	m	7470,0	0,00	0,00
57.	Dodávka a montáž jednoduché datové zásuvky Tango (stíněné), C6, do krabice na povrch, vč. krabice	ks	23,0	0,00	0,00
58.	Dodávka a montáž datové dvojjáskovky Tango (stíněné), C6, do krabice do obkladu, vč. krabice	ks	35,0	0,00	0,00

59.		Dodávka a montáž podlahové krabice do dvojité podlahy, vyzbrojené 6x datovou zásuvkou Mozaik 45 se stíněnou zásuvkou C6	ks	8,0	0,00	0,00
60.		Dodávka a montáž podlahové krabice do dvojité podlahy, vyzbrojené 13x datovou zásuvkou Mozaik 45 se stíněnou zásuvkou C6	ks	5,0	0,00	0,00
61.		Dodávka a montáž podlahové krabice do dvojité podlahy, vyzbrojené 18x datovou zásuvkou Mozaik 45 se stíněnou zásuvkou C6	ks	2,0	0,00	0,00
62.		Ukončení a zapojení stíněného datového kabelu FTP4PC6 v zásuvce, nebo na patch panelu	ks	686,0	0,00	0,00
63.		Spojkování telefonního kabelu UTPC5 na kabel FTPC6	ks	20,0	0,00	0,00
64.		Elektroinstalační trubka PVC M23	m	120,0	0,00	0,00
65.		Přezbrojení rozváděče RD-DEA stíněnými patch panely C6, á 24 porty, vč. montáže do rozváděče	ks	15,0	0,00	0,00
66.		Propojovací datový kabel KAT6, délka do 10m, vč. položení volně a zapojení	ks	95,0	0,00	0,00
67.		Popis portu Patch panelu	ks	333,0	0,00	0,00
68.		Měření metalických portů vč. protokolu - kabel FTP4PC6 (za kabel)	ks	333,0	0,00	0,00

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb - Měření a regulace

Stavba: Stavební úpravy dealingu v 1. patře Hlavní budovy ústředí ČNB

Místo: Na Příkopě 28, Praha 1

Datum: 03/2019

Objednavatel: Česká Národní Banka

Projektant: Ing. Martin Bejlovec

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Měření a regulace

0,00

Řídicí systém

1.	Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vlastní spotřeba max 8VA, min rozsah dat. bodů: 2UI, 2UO, 2DI, 5DO, komunikace po sběrnici BACnet	ks	30,00	0,00	0,00
2.	Montáž regulátoru	ks	30,00	0,00	0,00
3.	Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vlastní spotřeba max 8VA, min rozsah dat. bodů: 4UI, 3UO, 2DI, 6DO, komunikace po sběrnici BACnet	ks	12,00	0,00	0,00
4.	Montáž regulátoru	ks	12,00	0,00	0,00
5.	Síťová automatizační jednotka, napájení 24 V AC, komunikační rozhraní BACnet, konfigurace přes RS232/ USB, kapacita 50 - 100 zařízení, 5 - 8.000 objektů	ks	1,00	0,00	0,00
6.	Montáž jednotky	ks	1,00	0,00	0,00
7.	Síťová integrační jednotka pro integraci zařízení třetí strany pod stávající ŘS, napájení 24 V AC, komunikační rozhraní BACnet/ N2 bus, konfigurace přes RS232/ USB + další prvky nutné pro bezkonfliktní plnohodnotné zaintegrovaní zařízení vybraného dodavatele pod současný funkční řídicí systém JCI	ks	1,00	0,00	0,00
8.	Montáž jednotky	ks	1,00	0,00	0,00
9.	Frekvenční měnič - součást dodávky VZT 2 ks				
10.	Montáž FM (připojení kabelů)	ks	2,00	0,00	0,00

Periferie

11.	Spojité řízení proudový ventil (polovodičový regulátor výkonu), napájení řídicí části 24 V AC, řízení 0...10 V DC, max 3x 27A (3x 400V AC/ 18 kW), ztrátový výkon cca 80 W	ks	1,00	0,00	0,00
12.	Montáž, vč. připojení kabelu	ks	1,00	0,00	0,00
13.	Snímací záplavová elektroda k regulátoru hladiny	ks	8,00	0,00	0,00
14.	Montáž, vč. připojení kabelu	ks	8,00	0,00	0,00
15.	Snímač rosného bodu, napájení modulu 24V AC/ DC, výstup 1x přepínací kontakt, 90% Rv, hystereze 5% Rv	ks	40,00	0,00	0,00
16.	Montáž na vytipované místo trámu provede jeho dodavatel, cena za připojení kabelu	ks	40,00	0,00	0,00
17.	Snímač tlakové difference - napájení 24 V AC, výstupní signál 0...10 V DC, vč. dodávky montážní sady a hadiček, rozsah 0...250 Pa,(0...500 Pa)	ks	4,00	0,00	0,00
18.	Montáž, vč. připojení kabelu	ks	4,00	0,00	0,00
19.	Snímač rychlosti proudění vzduchu, provedení do VZT potrubí, 0...15 m/s, napájení 24V AC/ DC	ks	2,00	0,00	0,00
20.	Montáž, vč. připojení kabelu	ks	2,00	0,00	0,00
21.	Snímač rel. vlhkosti vzduchu, provedení do VZT potrubí, rozsah 10...95 %, napájení 24V AC/ DC	ks	1,00	0,00	0,00
22.	Montáž, vč. připojení kabelu	ks	1,00	0,00	0,00
23.	Snímač teploty prostorový, provedení bez korekce žádané hodnoty, konektor pro propojení s regulátorem po sběrnici BACnet, rozsah měření 0...40 °C	ks	8,00	0,00	0,00
24.	Montáž, vč. připojení kabelu	ks	8,00	0,00	0,00
25.	Snímač teploty prostorový, provedení s korekcí žádané hodnoty, konektor pro propojení s regulátorem po sběrnici BACnet, rozsah měření 0...40 °C, uživatelská korekce ž.h. ±3 K (... ±12K)	ks	22,00	0,00	0,00
26.	Montáž, vč. připojení kabelu	ks	22,00	0,00	0,00

27.	Snímač teploty prostorový, provedení s korekcí žádané hodnoty a ruční předvolbou 0-1-2-3-AUT pro nastavení množství přírodního vzduchu, resp. příchlazování přírodním vzduchem, propojení s regulátorem po sběrnici BACnet, rozsah měřen 0...40 °C, ±3 K (... ±12K)	ks	1,00	0,00	0,00
28.	Montáž, vč. připojení kabelu	ks	1,00	0,00	0,00
29.	Snímač teploty ponorný, provedení do jímky, délka ponorné jímky 70 mm, připojovací závit G 1/2, rozsah 30...130 °C, Ni 1000	ks	16,00	0,00	0,00
30.	Montáž, vč. připojení kabelu	ks	16,00	0,00	0,00
31.	Snímač teploty, provedení do VZT potrubí, délka stonku 300mm, rozsah -40...110 °C, Ni 1000	ks	1,00	0,00	0,00
32.	Montáž, vč. připojení kabelu	ks	1,00	0,00	0,00
33.	Tlakově nezávislý regulační ventil s automatickou regulací průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napájení 24 VAC, ovládání 0...10 V DC, vč. měřících koncovek a vč. připojovacího protišroubení, DN 15, Qmax=450 l/h, připojení závit, SOUČÁST DODÁVKY CHLAZENÍ 92 KS				
34.	Montáž (připojení kabelu)	ks	92,00	0,00	0,00
35.	Tlakově nezávislý regulační ventil s automatickou regulací průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napájení 24 VAC, ovládání 0...10 V DC, vč. měřících koncovek a vč. připojovacího protišroubení, DN 20, Qmax=900 l/h, připojení - závit	ks	6,00	0,00	0,00
36.	Montáž, vč. připojení kabelu	ks	6,00	0,00	0,00
37.	Tlakově nezávislý regulační ventil s automatickou regulací průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napájení 24 VAC, ovládání 0...10 V DC, vč. měřících koncovek a vč. připojovacího protišroubení, DN 25, Qmax=1700 l/h, připojení - závit	ks	2,00	0,00	0,00
38.	Montáž, vč. připojení kabelu	ks	2,00	0,00	0,00
39.	Tlakově nezávislý regulační ventil s automatickou regulací průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napájení 24 VAC, ovládání 0...10 V DC, vč. měřících koncovek a vč. připojovacího protišroubení, DN 50, Qmax=10000 l/h, připojení - závit	ks	1,00	0,00	0,00
40.	Montáž, vč. připojení kabelu	ks	1,00	0,00	0,00
41.	Uzavírací plnopřůtokový kulový kohout KK50, PN16, vč. el. pohonu, napájení 230 V AC, ovládání On - Off, DN50	ks	2,00	0,00	0,00
42.	Montáž, vč. připojení kabelu	ks	2,00	0,00	0,00
43.	Infračervené čidlo přítomnosti, napájení 24 V AC, výstup - 2x nezávislý, samostatně konfigurovatelný kontakt - 1x pro vytápění, 1x pro osvětlení	ks	5,00	0,00	0,00
44.	Montáž, vč. připojení kabelu	ks	5,00	0,00	0,00

Rozvaděče, rozvodné skřínky, jejich náplň a příslušenství

45.	Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení, minimální rozměry 300x1220, h125mm, vč. příslušenství (svorkovnice, svorky, vodiče, žlaby, lišty, apod.), IP55	ks	41,00	0,00	0,00
46.	Vnitřní zapojení rozvaděče (prodrátování)	ks	41,00	0,00	0,00
47.	Montáž rozvaděče na místo	ks	41,00	0,00	0,00
48.	Jistič jednopólový, 2 A	ks	41,00	0,00	0,00
49.	Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V, 50 VA	ks	38,00	0,00	0,00
50.	Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V, 100 VA	ks	3,00	0,00	0,00
51.	Spínací relé vč. patice, + přídatný modul, LED dioda, 24 V AC, 4x př. kontakt	ks	70,00	0,00	0,00
52.	Zesilovač výkonu pro pohony regulačních ventilů	ks	4,00	0,00	0,00
53.	Montáž, vč. připojení kabelu	ks	4,00	0,00	0,00
54.	Dvoupolohový regulátor hladiny, 1x přepínací kontakt, provedení do rozvaděče	ks	8,00	0,00	0,00

Demontáže stávajících zařízení

55.	Odpojení a demontáž regulátoru TC9102	ks	21,00	0,00	0,00
56.	Odpojení a demontáž ovladače TM91x0, RS9140	ks	24,00	0,00	0,00
57.	Demontáž zbytných kabelů, vč. úložných konstrukcí	m	200,00	0,00	0,00

Kabely, úložné konstrukce a prvky

58.	Kabel stíněný, bez funkční odolnosti, typ J-Y(St)Y 1x2x0,8, vč. prořezu, ztrátého a příslušenství, tj. úložných konstrukcí, kotvení, pož. ucpávek apod.	m	225,00	0,00	0,00
59.	Položení kabelů, vč. svazkování a zakončení	m	225,00	0,00	0,00

60.	Kabel stíněný, bez funkční odolnosti, typ J-Y(St)Y 2x2x0,8, vč. prořezu, ztratného a příslušenství, tj. úložných konstrukcí, kotvení, pož. ucpávek apod.	m	1 400,00	0,00	0,00
61.	Položení kabelů, vč. svazkování a zakončení	m	1 400,00	0,00	0,00
62.	Kabel stíněný, bez funkční odolnosti, typ J-Y(St)Y 3x2x0,8, vč. prořezu, ztratného a příslušenství, tj. úložných konstrukcí, kotvení, pož. ucpávek apod.	m	640,00	0,00	0,00
63.	Položení kabelů, vč. svazkování a zakončení	m	640,00	0,00	0,00
64.	Kabel stíněný, bez funkční odolnosti, typ J-Y(St)Y 4x2x0,8, vč. prořezu, ztratného a příslušenství, tj. úložných konstrukcí, kotvení, pož. ucpávek apod.	m	155,00	0,00	0,00
65.	Položení kabelů, vč. svazkování a zakončení	m	155,00	0,00	0,00
66.	Kabel stíněný, bez funkční odolnosti, typ NYM(St)-J 5x1,5, vč. prořezu, ztratného a příslušenství, tj. úložných konstrukcí, kotvení, pož. ucpávek apod.	m	470,00	0,00	0,00
67.	Položení kabelů, vč. svazkování a zakončení	m	470,00	0,00	0,00
68.	Kabel nestíněný, bez funkční odolnosti, typ CYKY 5x1,5, vč. prořezu, ztratného a příslušenství, tj. úložných konstrukcí, kotvení, pož. ucpávek apod.	m	70,00	0,00	0,00
69.	Položení kabelů, vč. svazkování a zakončení	m	70,00	0,00	0,00
70.	Kabel nestíněný, bez funkční odolnosti, typ CYKY 3x2,5, vč. prořezu, ztratného a příslušenství, tj. úložných konstrukcí, kotvení, pož. ucpávek apod.	m	70,00	0,00	0,00
71.	Položení kabelů, vč. svazkování a zakončení	m	70,00	0,00	0,00

Ostatní montážní práce, zpracování software, oživení, uvedení do provozu

72.	Zpracování SW - podstanice	hod	150,00	0,00	0,00
73.	Zpracování SW - velín, integrace autonomních regulátorů	hod	90,00	0,00	0,00
74.	Oživení, uvedení do provozu, provozní zkoušky (komplexní zkoušky jsou součástí ostatních nákladů)	kpl	1,00	0,00	0,00
75.	Revize	kpl	1,00	0,00	0,00
76.	Zpracování výrobní a dílenské dokumentace	kpl	1,00	0,00	0,00
77.	Školení	kpl	1,00	0,00	0,00
78.	Návody	kpl	1,00	0,00	0,00
79.	Stavební přípomoc	hod	25,00	0,00	0,00