

Dodatek č. 5

ke smlouvě o dílo

uzavřený mezi smluvními stranami:

Českou národní bankou

Na Příkopě 28

115 03 Praha 1

zastoupenou: Ing. Zdeňkem Viriusem, ředitelem sekce správní

a

Ing. Jakubem Janákem, ředitelem odboru technického

IČO: 48136450

DIČ: CZ48136450

(dále jen „objednatel“)

a

Bohemik s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 198858
Pražská 636

263 01 Dobříš

zastoupenou: Janem Dmitrijevem, jednatelem

a

Pavlem Rejskem, jednatelem

IČO: 24265021

DIČ: CZ24265021

bankovní spojení: 229549771/0600

(dále jen „zhotovitel“)

objednatel a zhotovitel dále jen „smluvní strany“

Smluvní strany uzavřely dne 8. 7. 2022 smlouvu o dílo, jejímž předmětem je realizace akce „Náhrada patrových vzduchotechnik v budově ČNB“, evidenční číslo smlouvy ČNB: 92-328-21, ve znění dodatků č. 1 až 4 (dále jen „smlouva“). S ohledem na skutečnost, že během realizace díla vyvstala potřeba úpravy rozsahu plnění v souladu s čl. III odst. 19 smlouvy se smluvní strany dohodly na následující změně smlouvy:

Článek I

Změny smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly na nezbytné změně předmětu díla a úpravě rozsahu prací, spočívající v doplnění čerstvovzdušného větrání křídla 1.5 a s tím spojené navýšení výkonu jednotky č. 47.2 a úpravy na stávajících VZT zařízeních č. 11A a 28, s dopadem na změnu celkové ceny díla. Bližší specifikace víceprací je uvedena v příloze č. 2 a č. 3 tohoto dodatku.
2. Cena za dílo uvedená v čl. III odst. 1 smlouvy se zvyšuje o **1 076 576,77 Kč bez DPH** na **46 305 558,55 Kč bez DPH**.

Článek II

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení smlouvy nedotčená tímto dodatkem zůstávají beze změny.
2. Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
3. Dodatek je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž každá ze smluvních stran obdrží vyhotovení dodatku opatřené elektronickými podpisy.
4. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Změnový list č. 3

Příloha č. 2 – Soupis prací – Dílčí plnění 7, navýšení VZT výkonu

Příloha č. 3 – Soupis prací – Úprava VZT zařízení č. 11A a 28

V Praze

V Dobříši

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Ing. Zdeněk Virius
ředitel sekce správní
podepsáno elektronicky

.....
Jan Dmitrijev
jednatel
podepsáno elektronicky

.....
Ing. Jakub Janák
ředitel odboru technického
podepsáno elektronicky

.....
Pavel Rejsek
jednatel
podepsáno elektronicky

ZMĚNOVÝ LIST

č. 3/2025

DATUM VYSTAVENÍ NÁVRHU: 15.4.2025

ČÁST OBJEKTU / ~~PODLAŽÍ~~ / MÍSTNOST: Vzduchotechnika VZT 47.2 6P502POPIS ZMĚNY / SPECIFIKACE VÍCEPRACÍ / MĚNĚPRACÍ:

Na žádost investora bude nově demontována zařízení VZT11A a VZT28 včetně části potrubních rozvodů. VZT11A bude nově nahrazeno odtahovým ventilátorem a výdech bude připojen na výdech VZT47.2. VZT28 nebude nahrazeno novým zařízením, ale bude napojena na odvodní část VZT47.2. Pro zachování množství odváděného vzduchu VZT28 bude navýšen výkon nového zařízení VZT47.2, na jehož rozvody se potrubí připojí. Výkon nového zařízení VZT 47.2 bude také navýšen z důvodu doplnění čerstvovzdušného větrání křídla 1.5.

VLIV NA STANDARD PLNĚNÍ – ~~BEZE ZMĚNY~~ * / **ZVÝŠENÍ** *:ROZDÍL V CENĚ PLNĚNÍ BEZ DPH – ~~SNÍŽENÍ~~ * / ~~BEZE ZMĚNY~~ * / **ZVÝŠENÍ** * O:**1.076.576,77 Kč bez DPH**NOVĚ NAVRŽENÁ CENA PLNĚNÍ CELKEM BEZ DPH: **46.305.558,55 bez DPH**VLIV NA DÍLČÍ LHŮTU PLNĚNÍ – ~~ZKRÁCENÍ~~ * / **BEZE ZMĚNY** * / ~~PRODLOUŽENÍ~~ *:VLIV NA CELKOVOU LHŮTU PLNĚNÍ – ~~ZKRÁCENÍ~~ * / **BEZE ZMĚNY** * / ~~PRODLOUŽENÍ~~ *:NÁVRH ZMĚNOVÉHO LISTU PŘEDKLÁDÁ ZA OBJEDNATELE* / **ZHOTOVITELE***:

JMÉNO: Jan Dmitrijev, Pavel Rejsek, jednatelé společnosti BOHEMIK s.r.o.

Přílohy:

Příloha 1: Vyjádření dodavatelů.

Příloha 2: Rozpočet a kalkulace ceny

ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:

Hlavní důvod této změny je doplnění čerstvovzdušného větrání křídla 1.5, centralizace zařízení VZT28, z čehož vyplývá ekonomická úspora provozu VZT zařízení, kdy nová zařízení nejsou energeticky tolik náročná jako zařízení nahrazená. Důsledkem změny je také odlehčení podlahových ploch z hlediska jejich nosnosti s ohledem na váhu nového VZT zařízení a úspora prostoru ve strojovně 6P502 pro instalaci nového zařízení a rozvodů VZT..

VYJÁDRĚNÍ K NÁVRHU ZMĚNOVÉHO LISTU:

OBJEDNATEL SOUHLASÍ* / NESOUHLASÍ*

JMÉNO:

U04412

Adrian Lamper

Digitální podpis:
12.05.2025 13:59

ZDŮVODNĚNÍ NESOUHLASU:

ZHOTOVITEL SOUHLASÍ* / ~~NESOUHLASÍ~~

JMÉNO:

JanDigitálně podepsal
Jan DmitrijevDatum: 2025.04.28
13:04:16 +02'00'

ZDŮVODNĚNÍ NESOUHLASU:

Dmitrijev**Pavel
Rejsek**Digitálně podepsal
Pavel Rejsek
Datum: 2025.04.28
13:04:26 +02'00'

*) nehodící se škrtněte!

Příloha č. 2

Dílčí plnění 7							původní rozpočet		
ID	Název položky	jednotka	množství	dodávka	práce	cena celkem bez DPH	návrz změny		
1 Demontáže k VZT 47.2							dodávka	práce	cena celkem bez DPH
1.1	Ve strojovně VZT 6P502 budou kompletně zdemontovány VZT odvodní jednotky a ventilátory zařízení CH9, WC6 a WC9 a potrubní rozvody VZT zařízení CH9, WC6 a WC9 až na hranici strojovny (k požárním klapkám – tam kde jsou). Zároveň zde budou zdemontována zařízení elektro a M+R pro demontovaná VZT zařízení. Kompletně budou zdemontovány VZT jednotky VZT 47 v patrových strojovnách v 4P a 3P VZT 54 a 55 v patrové strojovně VZT v a MP vč.rozvodů VZT potrubí, rozvodů RTCH, elektro a M+R.	hod.	160		460,37	73 659,20		460,37	73 659,20
1.2	Ekologická likvidace demontovaných komponentů a materiálu	kpl	1		14 797,72	14 797,72		14 797,72	14 797,72
1 Demontáže celkem							88 456,92		
ID	Název položky	jednotka	množství	dodávka	práce	cena celkem bez DPH	dodávka	práce	cena celkem bez DPH
2 Vzduchotechnika VZT 47.2									
2.1	Vzduchotechnická jednotka Nová VZT jednotka bude osazena ve strojovně VZT 6P502 na střeše objektu a bude v sestavě: Přívodní část: - Pružná vložka + regulační klapka ovládaná servopohonem - Filtr kapsový - tř.filtrace F7 (filtr F7 nutný kvůli adiabatickému vlhčení) - Deskový rekuperátor s obtokem - Ohřivač teplovodní (voda 80/60°C) - Chladič vodní (voda 11/17°C) - Volná komora pro adiabatické zvlhčování Condair DL – celonerezová se dvěma odpady, délka 1200mm - Ventilátorový díl - radiální ventilátor s volným oběžným kolem – s EC motorem, vzduchový výkon 7150m3/hod, ext.tlak 500Pa, el.příkon 5kW/400V + pružná vložka Odvodní část: - Pružná vložka + regulační klapka ovládaná servopohonem - Filtr kapsový - tř.filtrace M5 - Deskový rekuperátor – odvodní část - Ventilátorový díl - radiální ventilátor s volným oběžným kolem – s EC motorem, vzduchový výkon 7150m3/hod, ext.tlak 500Pa, el.příkon 3,4kW/400V + pružná vložka. Jednotka bude dodána v dělení na jednotlivé komory tak, aby ji bylo možno transportovat do strojovny VZT 6P502 a tam ji kompletně smontovat.	kpl	1	1 145 866,75	252 821,92	1 398 688,67	1 684 424,12	252 821,92	1 937 246,04
2.2	Zvlhčování vzduchu Zvlhčování vzduchu bude zajištěno prostřednictvím zařízení nízkotlakého adiabatického vlhčení s keramickými odpařovacími deskami Condair DL, které bude vyrobeno na míru do zvlhčovací komory VZT jednotky osazené ve strojovně VZT 6P502. Adiabatické zvlhčovací zařízení je bez pomocného čerpadla s FM (pouze se standardním čerpadlem s FM) vč. řídicí jednotky připravené pro napojení na nadřazený RS M+R, systému trysek vč.fixačních mříží (7 stupňová regulace), odpařovacích keramických desek, patrony stříbrné ionizace, vstupní vzduch (36°C, 2,7% r.v.), výstupní vzduch (22°C, 40% r.v.), zvlhčovací výkon 48 l/hod, spotřeba demineralizované vody 51 l/hod. Adiabatické zvlhčovací zařízení doporučujeme osadit přímo ve výrobě u výrobce VZT jednotky. Zařízení pracuje s demineralizovanou vodou o vodivosti 0,5 až 15 µS/cm. Délka potrubí od zvlhčovače k VZT jednotce je 5m.	kpl	1	604 391,77	125 725,88	730 117,65	894 499,82	125 725,88	1 020 225,70
2.3	Sání čerstvého a výdech odpadního vzduchu Sání čerstvého vzduchu bude napojeno na stávající výdech vzduchu od VZT CH9 ve strojovně VZT 6P502. Výdech odpadního vzduchu bude napojen na stávající výdechy WC6 a WC9 ve strojovně VZT 6P104 viz.funkční schéma VZT 47.2.	kpl	1	91 136,80	70 481,03	161 617,83	91 136,80	70 481,03	161 617,83
2.4	Přívodní a odvodní VZT potrubí Odvodní část VZT jednotky bude napojena ve strojovně VZT 6P502 na společné odvodní potrubí, do kterého budou ve strojovně VZT spojeny stoupačky WC6, WC9. Přívodní část VZT jednotky VZT 47.2 bude napojena ve strojovně VZT 6P502 na nové přívodní potrubí, které bude ze strojovny VZT 6P502 vedeno do podhledu chodby v 5P a jím dále ke stávajícím stoupačkám VZT 54 a 55 a dále ke zbylé stoupačce VZT 47 (na tu, na kterou není napojeno VZT 47.1). Na nové přívodní potrubí budou ve strojovně VZT 6P502 a v chodbě v 5P osazeny požární klapky. Vzhledem k tomu, že bez rozkrytí podhledu v chodbě v 5P není možno přesně určit, zda se do tohoto prostoru celé potrubí v požadované dimenzi (viz.funkční schéma zařízení) vejde, bude po dohodě se zástupci investora přesné vedení této potrubní trasy vyřešeno při zpracování PD pro provádění stavby po rozkrytí podhledu v chodbě v 5P. Alternativou je vedení tohoto potrubí v krovu nebo po střeše (ať již celého potrubí nebo rozdělení potrubí na dvě větve, např.jedna větev vedená v podhledu chodby a druhá v krovu nebo po střeše). Ve strojovnách VZT v MP (původní VZT 54 a 55) a v 4P a 3P (původní VZT 47) bude navíc osazen (nad rámec standardního řešení) tlumič hluku z důvodu vyšších rychlostí ve VZT potrubí mezi strojovnou VZT 6P502 stoupačkami 54, 55 a 47. Ve stávajících strojovnách VZT v MP (původní VZT 54 a 55) a v 4P a 3P (původní VZT 47), kde budou zdemontovány patrové jednotky, bude nutno propojit výstupy ze šachet (původně sání čerstvého vzduchu, nově přívodní potrubí) s přívodním potrubím (původní přívodní potrubí, nově také přívodní potrubí). Po demontáži původních VZT jednotek zařízení VZT 54, 55 a 47 ve všech strojovnách, bude toto propojovací potrubí před zadáním do výroby na místě dodavatelem přesně zaměřeno. Celková výměra vzduchotechnického potrubí čtyřhranného (50% tvarovek) je 290m2 Celková výměra vzduchotechnického potrubí kruhového SPIRO DN125 je 70m Celková výměra vzduchotechnického flexo potrubí DN125 je 90m	kpl	1	524 542,97	389 015,82	913 558,79	560 292,97	411 113,58	971 406,55
2.5	Tepelné izolace Nová VZT potrubí pro sání čerstvého a výdech odpadního vzduchu budou ve strojovně VZT izolována tepelnou izolací deskami z minerální vlnou tl.40mm s polepem Al folií – 60m2 Všechna nová přívodní a odvodní potrubí ve strojovnách VZT a v patrech budou tepelně izolována s deskami z kaučuku s polepem Al folií (tl.izolace min.20mm + přelepit příruba izolaci) – 250m2	kpl	1	346 453,52	162 994,23	509 447,75	389 000,00	165 500,00	554 500,00
2.6	Požární klapky U VZT 42 bude nutno osadit dvě nové požární klapky viz.schéma VZT 42. Všechny požární klapky budou typu FDMB a x b -50 TPM 075/09 (výrobce MANDÍK a.s.) provedení se servopohonem BF 24-TN - napájecí napětí AC/DC 24 V.. 800x400 1ks, 400x355 1ks, 500x400 1ks	kpl	1			0,00			0,00
2.7	Tlumiče hluku Nové tlumiče hluku budou v u VZT 47.2 standardně osazené na: - přívodní potrubí za VZT jednotkou VZT 47.2 ve strojovně VZT 6P502 - buňkový tlumič (tlumicí buňky G), délka 1,5m - odvodní potrubí ve strojovně ve strojovně VZT 6P502 - buňkový tlumič (tlumicí buňky G), délka 2m - výdech odpadního vzduchu ve strojovně ve strojovně VZT 6P502 - buňkový tlumič (tlumicí buňky G), délka 1,5m - sání čerstvého vzduchu ve strojovně ve strojovně VZT 6P502 - buňkový tlumič (tlumicí buňky G), délka 1,5m. Ve strojovnách VZT v MP (původní VZT 54 a 55) a v 4P a 3P (původní VZT 47) bude navíc osazen (nad rámec standardního řešení) tlumič hluku (délka 1,5m) z důvodu vyšších rychlostí ve VZT potrubí mezi strojovnou VZT 6P502 stoupačkami 54, 55 a 47.	kpl	1			0,00			0,00

2.8	Regulátory průtoku Na všechny přívodní větve do kanceláří budou na místo stávajících regulačních klapek osazeny mechanické regulátory konstantního průtoku (na každý vývod 1 regulátor). Osazení regulátorů průtoku bude možno řešit následujícími způsoby: - Přímou do kanceláří - do prostoru vestavěných skříní před přívodní mřížku – nutno počítat s úpravou vestavěných skříní pro dodržení rovných částí potrubí před a za regulátorem + prostor na tlumič hluku za regulátorem směrem do větraného prostoru – počítat s délkou tlumiče hluku 1m - Do chodby před stávající tlumiče hluku - do míst, kde jsou v současné době osazeny ruční regulační klapky – nutno zde počítat s úpravou VZT rozvodu pro dodržení rovných částí potrubí před a za regulátorem. Dále bude nutno počítat pro každý regulátor se zhotovením otvoru do SDK v chodbě pro osazení regulátoru a opravu SDK po montáži vč.osazení revizních dvířek do podhledu pro přístup ke každému regulátoru. Až při samotné realizaci po zpřístupnění rozvodů v kancelářích ve vestavěných skříních bude rozhodnuto, které řešení bude pro každý konkrétní případ zvlášť realizováno. Celkový počet regulátorů průtoku je 84ks	kpl	1	383 360,59	169 132,55	552 493,14	383 360,59	169 132,55	552 493,14
2Cena celkem						4 265 923,83	5 197 489,26		
ID	Název položky	jednotka	množství	dodávka	práce	cena celkem bez DPH	dodávka	práce	cena celkem bez DPH
3Stavební práce VZT 47.2									
3.1	Stavební práce - Zajištění transportních cest pro VZT jednotky. - Nové prostupy pro topení - 3 otvorů vodorovných do přičky 200mm a jeden otvor do svislých stavebních konstrukcí 250mm. - Nové prostupy pro chlazení - 8 otvorů vodorovných do přičky 200mm a 3 otvory do svislých stavebních konstrukcí 250mm. - Po montáži zazdění, začištění a oprava maleb. - Před montáží rozvodů v 5.NP v podhledech je potřeba rozebrání podhledů v nezbytném rozsahu (vč.svítel a dalších prvků v podhledech) a po montáži realizace nových podhledů vč.maleb a zpětného osazení stávající svítidel a ostatních prvků v podhledech. - Přístupy do podhledů pro osazení regulátorů průtoku - po montáži regulátorů průtoku osadit přístupová dvířka k regulátorům. Alternativně úpravy skříní v kancelářích pro možnost osazení regulátorů průtoku do skříní.	kpl	1	91 136,80	169 351,77	260 488,57	91 136,80	169 351,77	260 488,57
3Stavební práce celkem						260 488,57	260 488,57		
ID	Název položky	jednotka	množství	dodávka	práce	cena celkem bez DPH	dodávka	práce	cena celkem bez DPH
4ZTI k VZT 47.2									
4.1	Úpravna vody Úpravna demineralizované vody, výstupní vodivost 0,5 až 15 µS/cm, osazena ve strojovně VZT 6P502. Minimální výkon úpravny vody je 65l/hod.	kpl	1	256 807,38	49 654,59	306 461,97	256 807,38	49 654,59	306 461,97
4.2	Zdravotechnické instalace - Přívod demineralizované vody ke zvlhčovacím komorám VZT jednotek (zařízení Condair DL). Délka potrubí - 20m - Přívod pitné vody k úpravnám vody do strojoven VZT. Délka potrubí - 20m - Odvody kondenzátu od všech VZT jednotek – deskové rekuperátory a chladiče. Pro každou z jednotek od chladiče (1 vývod) a deskového rekuperátoru (2 vývody). Délka potrubí – 20m Sifony jsou součástí dodávky VZT jednotky. - Odvody od všech zvlhčovacích komor (pro 1 komoru 2 vývody). Délka potrubí – 15m Sifony jsou součástí dodávky profese VZT.	kpl	1	39 991,22	20 771,62	60 762,84	39 991,22	20 771,62	60 762,84
4ZTI celkem						367 224,81	367 224,81		
ID	Název položky	jednotka	množství	dodávka	práce	cena celkem bez DPH	dodávka	práce	cena celkem bez DPH
5ÚT,CHL k VZT 47.2									
5.1	Chladič VZT jednotky VZT 47.2 bude napojen na větev chlazené vody 53 (fancoily) - stoupačka do strojovny VZT 6P502 z místnosti 5P813 (chodba). Ohřívač VZT jednotky VZT 47.2 (potřebný topný výkon 86,6kW) doporučujeme společně s ohřívačem VZT jednotky VZT 47.1 (potřebný topný výkon 47.1 + 47.2 potřebný topný výkon 161,4kW) napojit na topnou větev pro VZT 47 - stoupačka do strojovny VZT 6P502 ze strojovny VZT 3P202 viz.popis u VZT 47.1. Do strojovny VZT 6P502 topná voda přivedena přes strojovnu VZT 5P202 a dále v podhledu chodby v 5P + stoupačka do strojovny VZT 6P502 z místnosti 5P813 (chodba). Délka rozvodů chlazení 50m Délka rozvodů topení 150m	kpl	1	463 343,03	361 809,93	825 152,96	463 343,03	361 809,93	825 152,96
5ÚT,CHL celkem						825 152,96	825 152,96		
ID	Název položky	jednotka	množství	dodávka	práce	cena celkem bez DPH	dodávka	práce	cena celkem bez DPH
6Elektroinstalace k VZT 47.2									
6.1	Zemnění všech spotřebičů, ochrana před nebezpečným dotykovým napětím, ochrana před účinky statické elektřiny. Sílové napájení všech elektrospotřebičů viz.kapitola č.této TZ - 4.ENERGETICKÉ NÁROKY a Příloha č.1 - Tabulka výkonnostních parametrů VZT zařízení. Elektorozvaděč je umístěn v místnosti 6P502. Dodávkou profese elektro budou veškeré kabeláže - VZT nebude mít v dodávce žádné kabeláže. Délka kabelové trasy je 20m	kpl	1	79 509,54	64 781,16	144 290,70	79 509,54	64 781,16	144 290,70
6Elektroinstalace celkem						144 290,70	144 290,70		
ID	Název položky	jednotka	množství	dodávka	práce	cena celkem bez DPH	dodávka	práce	cena celkem bez DPH
7Měření a regulace k VZT 47.2									
7.1	Zajištění regulací všech VZT zařízení dle předaných podkladů - tabulka výkonnostních parametrů VZT zařízení a schéma VZT zařízení. Řízení adiabatického zvlhčování bude upřesněno s dodavatelem systému adiabatického zvlhčovacího zařízení. - Regulace teploty a relativní vlhkosti na konstantní teplotu a relativní vlhkost přiváděného vzduchu (léto 20°C, zima 22°C a 40% r.v.) dle kombinovaného čidla teploty a relativní vlhkosti v přívodním VZT potrubí vždy ve strojovně VZT u VZT jednotky, popř.u je možno zvážít alternativu s řízením parametrů dle teploty v odtahu. - Profese M+R zajistí připojení nových požárních klapek. Všechny požární klapky budou typu FDMB a x b -.50 TPM 075/09 (výrobce MANDÍK a.s.) provedení se servopohonem BF 24-TN - napájecí napětí AC/DC 24 V. - Profese M+R zajistí komunikaci s nadřazeným systémem nebo velínem dle požadavku investora. - Součástí dodávky profese M + R budou následující komponenty: - veškerá čidla teploty a relativní vlhkosti at' již venkovní, prostorová, nebo do VZT potrubí s funkcí řídicí nebo omezovací - čidla protimrazové ochrany teplovodního ohřívače - čidlo teploty hlídající namrzání deskového rekuperátoru - snímače tlakové difference na filtrech (zanášení filtrů) a ventilátorech - snímače budou osazeny na obou filtrech ve VZT jednotce VZT 1; součástí snímačů tlakové difference budou i odběry pro snímání tlaku, jejichž montáž do pláště VZT jednotek si zajistí profese M + R. - Součástí dodávky profese M + R budou veškeré servopohony pro VZT zařízení. U servopohonů na sání čerstvého vzduchu a výdechu odpadního vzduchu doporučujeme osadit servopohony s havarijní funkcí. Servopohon klapky obtoku deskového rekuperátoru – plynulá regulace. - Veškeré elektromotory všech VZT jednotek budou vybaveny termistory (dodávka VZT). Profese M+R zajistí jejich připojení. - Směšovací ventily vč.servopohonů – není součástí dodávky VZT – DODÁVÁ M+R. - Profese M+R zajistí připojení všech EC motorů – řízení výkonu 0-10V - slouží pro nastavení pracovního bodu ventilátoru popř.pro nastavení plného a útlumového režimu. - VZT 47.1 bude napojena na podstanici M+R umístěnou v místnosti 6P502. - Dodávkou profese M+R budou veškeré kabeláže - VZT nebude mít v dodávce žádné kabeláže	kpl	1	223 292,89	107 749,38	331 042,27	223 292,89	107 749,38	331 042,27
7.2	Úprava SWV podstanic v rozvaděči, zapojení kabeláže od nové VZT - provedeno určeným subdodavatelem	kpl	1		158 938,56	158 938,56		158 938,56	158 938,56
7.3	Spolupráce při napojení do rozvaděče, zkušce MaR 1:1 a oživení systému MaR	kpl	1	0,00	10 961,28	10 961,28	0,00	10 961,28	10 961,28
7.4	Úprava SWV síťových komunikačních jednotek ISR	kpl	1	0,00	85 322,60	85 322,60	0,00	85 322,60	85 322,60
7Měření a regulace celkem						586 264,71	586 264,71		
ID	Název položky	jednotka	množství	dodávka	práce	cena celkem bez DPH	dodávka	práce	cena celkem bez DPH
8Ostatní náklady VZT 47.2									
8.1	Uvedení do provozu	kpl	1		16 770,75	16 770,75		16 770,75	16 770,75
8.2	Proměření a zaregulování výkonnostních parametrů VZT zařízení vč. vypracování protokolu	kpl	1		21 922,56	21 922,56		21 922,56	21 922,56
8.3	Měření hlučnosti vč.protokoly vypracovaného autorizovanou laboratoří	kpl	1		24 114,81	24 114,81		24 114,81	24 114,81
8.4	Komplexní zkoušky	kpl	1		8 769,02	8 769,02		8 769,02	8 769,02
8.5	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1		38 364,48	38 364,48		38 364,48	38 364,48
8.6	Dokumentace skutečného provedení MaR	kpl	1		8 330,57	8 330,57		8 330,57	8 330,57

8.7	Dodavatelská dokumentace (protokoly, revizní zprávy apod.)	kpl	1		20 168,75	20 168,75		20 168,75	20 168,75
8.8	Zaškolení obsluhy	kpl	1		5 480,64	5 480,64		5 480,64	5 480,64
8.9	Lešení mobilní (do výšky 4 m)	kpl	1		16 441,92	16 441,92		16 441,92	16 441,92
8.10	Staveništní doprava (svislá a vodorovná)	kpl	1		16 441,92	16 441,92		16 441,92	16 441,92
8.11	Doprava (příp. uvést vč. ztíženého pohybu v centrech měst a nákladů na parkování, zábor	kpl	1		54 806,40	54 806,40		54 806,40	54 806,40
8.12	Ostatní náklady jinde neuvedené nutné pro úplné dokončení díla a jeho uvedení do provozu (čistý úklid ve standardu ČNB, malování, náklady na realizaci hlučných prací, naskladnění materiálu mimo pracovní dobu objednatele, ochranná a protiprašná opatření, zařízení staveniště a pod.)	kpl	1		52 175,69	52 175,69		52 175,69	52 175,69
8	Ostatní náklady celkem					283 787,51		283 787,51	
Rekapitulace Dílčí plnění 7									
1	Demontáže celkem					88 456,92		88 456,92	
2	Vzduchotechnika celkem					4 265 923,83		5 197 489,26	
3	Stavební práce celkem					260 488,57		260 488,57	
4	ZTI celkem					367 224,81		367 224,81	
5	ÚT,CHL celkem					825 152,96		825 152,96	
6	Elektroinstalace celkem					144 290,70		144 290,70	
7	Měření a regulace celkem					586 264,71		586 264,71	
8	Ostatní náklady celkem					283 787,51		283 787,51	
Celková cena v Kč bez DPH						6 821 590,01		7 753 155,44	

Ceny jsou bez DPH

931 565,43

SOUPIS PRACÍ - úprava VZT zařízení č. 11A a 28

BOHEMIK

Stavba:

ČNB Výměna patrových vzduchotechnik

Objekt:

Z001 -Doplnění instalace VZT 47.2

Místo:

Ústředí ČNB

Datum:

Zadavatel:

ČNB

Projektant:

Zhotovitel:

BOHEMIK s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK] bez DPH	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	---------------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

Bez DPH

145 011,34

D N00

Dílčí plnění 7

145 011,34

D N01

Demontáže

145 011,34

1	K	R.701	Demontáž vzduchotechnických jednotek 11A a 28	hod	100,000	460,37	46 037,00	SoD Dílčí plnění 7
2	K	751111012	Montáž ventilátoru axiálního nízkotlakého nástěnného základního, průměru přes 100 do 200 mm	kus	1,000	247,00	247,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/751111012						
3	K	751511005	Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,6 mm, průřezu přes 0,13 m2	m	8,500	473,00	4 020,50	CS ÚRS 2025 01
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/751511005						
4	K	751514162	Montáž oblouku do plechového potrubí kruhového s přírubou, průměru přes 100 do 200 mm	kus	8,000	172,00	1 376,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/751514162						
5	K	751514611	Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu do 0,035 m2	kus	1,000	101,00	101,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/751514611						
6	M	R.702	Ventilátor JETLINE 150	ks	1,000	6 632,00	6 632,00	Nabídka - cena obvyklá
7	M	42982106	trouba čtyřhranná Pz průřez do 0,13m2	m	8,500	1 690,00	14 365,00	CS ÚRS 2025 01
8	M	ELD.VT800100050	SPIRO 150	m	8,000	285,48	2 283,84	CS ÚRS 2025 01
9	M	42981962	hadice ohebná z Al laminátu vyztužená drátem s tepelnou a zvukovou izolací, délka 10m, D 254mm	m	6,000	506,00	3 036,00	CS ÚRS 2025 01
10	M	R.703	Regulační čtyřstěnná klapka 280x250	ks	1,000	3 736,00	3 736,00	Nabídka - cena obvyklá
11	K	8.1	Uvedení do provozu		0,100	16 770,00	1 677,00	SoD Dílčí plnění 7

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK] bez DPH	Cena celkem [CZK] bez DPH	Cenová soustava
12	K	R.704	Dokumentace VZT	hod	18,000	1 500,00	27 000,00	úprava PD, přepoččet
13	K	R.705	Dokumentace RTCH	hod	6,000	1 500,00	9 000,00	přepočty potrubí a tlakové ztráty
14	K	R.706	Dokumentace Elektro	hod	10,000	1 300,00	13 000,00	přepočty průřezů a zatížení vodičů
15	K	8.10	Staveništní doprava		0,500	15 000,00	7 500,00	SoD Dílčí plnění 7
16	K	8.11	Doprava		0,100	50 000,00	5 000,00	SoD Dílčí plnění 7