

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

„Rekonstrukce vzduchotechniky ve svařovně“

mezi:

Střední škola André Citroëna Boskovice, příspěvková organizace

se sídlem: náměstí 9. května 2a, 680 11 Boskovice

IČ: 00056324, DIČ: CZ00056324

Osoba oprávněná jednat za kupujícího: RNDr. Karel Ošlejšek, ředitel školy

Kontaktní osoby:

- ve věcech smluvních: RNDr. Karel Ošlejšek, ředitel školy

- ve věcech technických: 

Bankovní spojení: KB Boskovice, 17. listopad 2185/19, 680 01 Boskovice

Číslo účtu: 

E-mail: skola@skolaac.cz

dále jen kupující – na straně jedné

a

V-dusting s.r.o.

se sídlem U Hřiště 1926, 739 34 Šenov


zastoupeným Vladimírem Homolákem

IČ: 06628605 DIČ: CZ 06628605

Bankovní spojení: ČSOB



Ve věcech smluvních je oprávněn jednat: Vladimír Homolák

Ve věcech technických je oprávněn jednat: 

Společnost je zapsána spisová značka C72669 vedená u Krajského soudu v Ostravě

dále jen prodávající – na straně druhé

Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je dodávka **odsávacího a filtračního zařízení pro prostor školní svařovny Střední školy André Citroëna Boskovice** v technickém provedení a vybavení podle přílohy č. 1 této smlouvy – Nabídka prodávajícího ze dne 7. 7. 2021, včetně příslušenství, montáže, uvedení do provozu, školení a technické dokumentace (dále jen „předmět smlouvy“ či „technologie“).

2. Kupní cena

Kupující se zavazuje, za podmínek uvedených v této smlouvě, zaplatit za předmět této smlouvy prodávajícímu cenu ve výši: 961 743, 34 Kč bez DPH

Částka DPH ve výši 201 966,10 Kč

Cena celkem s DPH 1 163 709, 44 Kč

Tato cena se rozumí jako cena pevná, viz. článek 4 této smlouvy.

Prodávající výslovně prohlašuje a ujišťuje kupujícího, že veškeré ceny již v sobě zahrnují veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním dle této smlouvy. Ceny jsou konečné, nejvýše přípustné a nemohou být změněny. Ustanovení § 2611 a 2612 Občanského zákoníku se neuplatní.

3. Doba plnění

Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu předmět smlouvy dle článku 1 nejpozději do 8 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy. Rozsah smluvního plnění stanovují ostatní články této smlouvy.

Obě smluvní strany sepíší předávací protokol, který bude obsahovat prohlášení o převzetí nebo nepřevzetí díla a soupis případných vad a nedodělků.

Součástí předávacího řízení bude i dodání protokolů o provedení zkoušek, revizí a dokladů o likvidaci odpadů dle platných předpisů a ČSN, které jsou potřebné k řádnému provedení díla. Zhotovitel se zavazuje k zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (dle zák. č. 91/2016 Sb., v platném znění – prohlášení o shodě).

4. Místo plnění

Převahu, vykládku dodávky a instalaci předmětu smlouvy zajistí na své náklady a své riziko prodávající.

Místo plnění a dodání: Střední školy André Citroëna Boskovice, nám. 9. května 2153/2a, 680 01 Boskovice

5. Platební podmínky

Zálohové platby se nesjednávají

Platba za předmět kupní smlouvy z článku 1 této smlouvy proběhne následovně:

Kupní cena ve výši Kč 961 743,34 + 21 % DPH Kč 201 966,1 - tj. celkem 1 163 709,00 Kč (slovy „jeden milion sto šedesát tři tisíc sedm set devět korun“) je splatných do 30ti dnů po předložení předávacího protokolu podepsaného kupujícím a prodávajícím, a to na základě faktury prodávajícího.

Dnem úhrady se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu kupujícího.

Faktura musí obsahovat náležitosti vyžadované pro daňový doklad dle platných právních předpisů, zejména musí obsahovat:

- razítko a podpis oprávněné osoby.

Kupující uhradí prodávajícímu fakturu až do výše 90 % Celkové ceny. Zbývající neuhrazenou část (tj. výsledně 10 % z Celkové ceny) – tzv. pozastávku uhradí kupující prodávajícímu po odstranění všech případných vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu. Pozastávka je splatná do 30 dnů od odstranění poslední vady či nedodělků uvedeného v předávacím protokolu.

Kupující si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb. zákona o dani z přidané hodnoty (ZDPH), v platném znění, v případě požadavku úhrady na bankovní účet, který není zveřejněn podle § 96 odst. 2 Z DPH a vůči nespolehlivým plátcům podle § 106a ZDPH.

6. Záruka

Prodávající poskytuje na základě této smlouvy záruku na předmět smlouvy v délce 24 měsíců od bezvadného předání zboží.

7. Technická dokumentace

Návod k obsluze a údržbě (v českém jazyce) předá prodávající kupujícímu společně s předáním předmětu smlouvy. Dokud nebude předán kompletní návod k obsluze a údržbě, nelze převjímkou považovat za bezvadnou.

8. Uvedení do provozu, školení a zkušební provoz

Prodávající se zavazuje zprovoznit předmět smlouvy v závodě kupujícího a provést školení obsluhy. Dokud nebude předmět smlouvy zprovozněn a provedeno školení obsluhy, nelze převjímkou považovat za bezvadnou.

9. Předání předmětu smlouvy

Prodávající se zavazuje provést předání předmětu smlouvy v závodě kupujícího. Předání předmětu smlouvy prodávajícím, resp. převjímkou předmětu smlouvy kupujícím, bude považováno za bezvadné jen a pouze při splnění následujících podmínek:

- a) Prodávající předá kupujícímu kompletní technickou dokumentaci předmětu smlouvy dle čl. 7.
- b) Prodávající uvede předmět smlouvy do provozu a provede školení obsluhy dle čl. 8.
- c) Prodávající zajistí tři denní zkušební provoz předmětu smlouvy dle čl. 8.

10. Servisní podmínky

Prodávající se zavazuje, že reakční doba zásahu záručního servisu bude v pracovní dny do 24 hodin od nahlášení poruchy kupujícím prodávajícím, tj. do 48 hodin od takového nahlášení se dostaví servisní technik prodávajícího na místo a začne závadu řešit.

Prodávající se zavazuje použít k zajištění servisních činností dodané technologie techniky, kdy alespoň jeden z techniků je schopen hovořit českým jazykem.

Prodávající je povinen držet na skladě dostatečný sortiment náhradních dílů, tak aby mohla být závada na dodané technologii odstraněna nejpozději do sedmi dnů ode dne prvotní prohlídky servisního technika při nahlášení poruchy, tj. celková doba odstranění závady ode dne jejího nahlášení nesmí překročit osm dnů.

V případě, že prodávající nedodrží lhůtu stanovenou v předchozím odstavci, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího vymáhat na prodávajícím škodu způsobenou přerušáním provozu v důsledku prodlení prodávajícího s odstraněním závad na dodané technologii. Oba tyto nároky je kupující oprávněn uplatňovat samostatně vedle sebe a sjednání smluvní pokuty nemá vliv na

odpovědnost za škodu, její uplatňování, výši a právo na její náhradu.

11. Ostatní ujednání

Prodávající je oprávněn podklady obdržené od kupujícího poskytovat dalším osobám jen s jeho souhlasem. V případě porušení nebo hrozícího porušení tohoto závazku je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy „pětitisícikorun“) za každé takové porušení či hrozící porušení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, která kupujícímu vznikla v souvislosti s porušením tohoto závazku prodávajícím. Oba tyto nároky je kupující oprávněn uplatňovat samostatně vedle sebe a sjednání smluvní pokuty nemá vliv na odpovědnost za škodu, její uplatňování, výši a právo na její náhradu.

Smluvními stranami bylo ujednáno, že pokud bude kupující v prodlení s úhradou ceny plnění ujednané podle této smlouvy, je kupující povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť započatý kalendářní den prodlení.

Prodávající se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění reklamované vady dle této smlouvy, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,00 Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.

Smluvní pokuty je kupující oprávněn započítat proti pohledávce prodávajícího.

Strany vylučují použití ustanovení § 2050 Občanského zákoníku.

Pro rozsah dodávky je rozhodující písemné potvrzení technické a cenové nabídky kupujícím a prodávajícím. Další dohody a změny v technické a cenové nabídce podléhají písemnému potvrzení kupujícího a prodávajícího.

Veškeré změny této kupní smlouvy musí být písemně odsouhlaseny osobami oprávněnými jednat ve věcech této smlouvy.

Veškerá předchozí ujednání smluvních stran, pokud jsou v rozporu s touto smlouvou, pozbývají platnosti okamžikem jejího uzavření.

12. Odstoupení od smlouvy

Dojde-li ke zpoždění s dodáním předmětu smlouvy, resp. k nedodržení termínu dodání stanoveného v článku 3 této smlouvy, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny nedodaného zboží za každý den prodlení. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody způsobené mu v této souvislosti prodávajícím. Oba tyto nároky je kupující oprávněn uplatňovat samostatně vedle sebe a sjednání smluvní pokuty nemá vliv na odpovědnost za škodu, její uplatňování, výši a právo na její náhradu. Kupující může prodávajícímu, který je v prodlení, poskytnout dodatečnou lhůtu k plnění v délce 14ti dnů s výslovným vyjádřením, že po uplynutí této lhůty odmítne přijetí předmětu smlouvy. Po uplynutí této lhůty, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. Prodávající je v tomto případě povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody způsobené mu v této souvislosti prodávajícím. Oba tyto nároky je kupující oprávněn uplatňovat samostatně vedle sebe a sjednání smluvní pokuty nemá vliv na odpovědnost za škodu, její uplatňování, výši a právo na její náhradu.

Kupující má dále právo na zrušení smlouvy, pokud prodávající nechal jemu poskytnutou přiměřenou dodatečnou lhůtu na opravy nebo náhradní dodávky kvůli vadě, za kterou odpovídá ve smyslu dodacích podmínek, svou vinou bezúspěšně uplynout. Právo kupujícího na zrušení smlouvy trvá i v ostatních případech neúspěchu oprav nebo náhradních dodávek prodávajícím. V každém takovém případě porušení povinností prodávajícím je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč. V každém takovém případě není úhradou smluvní pokuty dotčeno právo kupujícího na náhradu škody způsobené mu prodávajícím. Oba tyto nároky je kupující oprávněn uplatňovat samostatně vedle sebe a sjednání smluvní pokuty nemá vliv na odpovědnost za škodu, její uplatňování, výši a právo na její náhradu.

Zjistí-li kupující po uzavření této smlouvy, že prodávající do své nabídky uvedl nepravdivé údaje (tj. parametry nabízené či dodané technologie neodpovídají parametrům požadovaným v zadávací dokumentaci), jedná se o důvod k okamžitému odstoupení od smlouvy. Současně je v takovém případě prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý nepravdivě uvedený údaj. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody způsobené mu v této souvislosti prodávajícím. Oba tyto nároky je kupující oprávněn uplatňovat samostatně vedle sebe a sjednání smluvní pokuty nemá vliv na odpovědnost za škodu, její uplatňování, výši a právo na její náhradu.

13. Řešení sporů

Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory mezi sebou budou řešit především smírem a vyvinou veškeré úsilí k tomu, aby byl dosažen bez zbytečné ztráty času.

Pokud smluvní strany nedospějí po jednáních ke smíru nebo v případě jiných sporů vzniklých z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávající ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb. - občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající z této smlouvy či s touto smlouvou související Krajský soud v Brně.

14. Ostatní prohlášení

Prodávající se zavazuje, že podle § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, bude spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, a že veškeré účetní doklady budou obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 12 zákona č. 588/1992 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.

Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že kupující má zájem na plnění této smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona o zaměstnanosti a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda bude dle

této smlouvy plněno prodávajícím či jeho poddodavatelem.

Prodávající se dále zavazuje po celou dobu trvání smlouvy zajistit u sebe a svých poddodavatelů dodržování zákona č. 198/2009 Sb., o rovném zacházení a o právních prostředcích ochrany před diskriminací a o změně některých zákonů (antidiskriminační zákon).

Prodávající se zavazuje, že veškerý odpad vzniklý v souvislosti s plněním dle této smlouvy bude prodávajícím likvidován v souladu s obecně platnými předpisy, zejm. v souladu se zákonem č. 541/2020., o odpadech.

15.

Změna smlouvy

Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými jednat a podepisovat za kupujícího a prodávajícího nebo osobami jimi zmocněnými. Změny smlouvy se sjednávají zásadně jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.

Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

16.

Závěrečná ustanovení

Tato smlouva o dílo je vystavena v 3 vyhotoveních, z nichž 2 obdrží kupující a 1 prodávající.

Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinen svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně a uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí nelze odstoupení navrhnout.

Odstoupení od smlouvy nevyvazuje stranu, která od smlouvy odstoupila z případné náhrady škody, která druhé straně tímto krokem vznikne.

Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti zveřejněním dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv)

Prodávající dává kupujícímu souhlas k tomu, aby smluvní podmínky byly zveřejněny v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména ze zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění).

Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv včetně uvedení metadat provede kupující, který současně zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byly zaslány druhé smluvní straně

do její datové schránky.

za prodávajícího 9.8.2021



Vladimír Homolák
Jednatel

za kupujícího: 9.8.2021



RNDr. Karel Ošlejšek
ředitel



Popis rozpočtu: -

Před podáním nabídky je dodavatel povinen prohlédnout si místo realizace.

Dodávka inv.: veškeré nutné přeložky a přívodní kabel vč. jištění.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Dodávka	Montáž	Celkem
0100	Filtrační zařízení	HSV	655 780,07	6 902,69	662 682,76
0210	Potrubní rozvod - sání	HSV	151 323,68	23 799,08	175 122,76
0220	Potrubní rozvod - výdech	HSV	42 217,09	12 336,66	54 553,75
0300	Demontáž, mechanismy, doprava	HSV	12 875,40	36 301,45	49 176,85
0400	Ostatní	HSV	0,00	20 207,22	20 207,22
Cena celkem			862 196,24	99 547,10	961 743,34

Položkový rozpočet

S:	Z21031 - Odsávání svařovny - SŠ André Citroena Boskovice
----	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.
Díl:	0100	Filtrační zařízení				662 682,76		655 780,07		6 902,69
1		Filtrační zařízení F1 15000m3/h Filtrační plocha – minimální:324m2 Průtok – minimální:15 000m3/h Typ filtračních elementů – požadované:filtrační patrony- Plocha filtračního elementu – doporučená18m2 Počet filtračních elementů – doporučená18ks Teplotní odolnost - minimální150°C Typ regenerace - požadovanáJET systém tlakovým vzduchem- Spotřeba tlakového vzduchu - maximální15Nm3/h (6 bar) Tlaková ztráta filtru - maximální1 200 – 2 000Pa Zásobník na odpad - preferovanýintegrováný zásobník 53l- Délka / šířka / výška filtrační sestavy - maximální2333 / 1606 / 5003mm Hmotnost filtru (celková)1560kg Emise TZL na výstupu – maximální0,25mg/m3	ks	1,00000	288 122,36	288 122,36	288 122,36	288 122,36		0,00
2		Odsávací radiální ventilátor V1 15000m3/h Množství Q - minimálně15 000m3/h Provozní teplota – maximálně35°C Tlak ventilátoru – minimálně3 282Pa Příkon motoru – maximálně22kW Napětí – požadované400V 50HzV Hmotnost – maximální280kg Hluk při umístění v akustickém krytu72 dB(A)1 metr od zdroje	ks	1,00000	79 707,31	79 707,31	79 707,31	79 707,31		0,00
3		Akustický kryt pro ventilátor	ks	1,00000	55 482,24	55 482,24	55 482,24	55 482,24		0,00
4		Separátor jisker 15000m3/h Odlučovací výkon Q - minimální15000m3/h Připojovací průměr potrubí - požadovanýD 500mm Tlakové ztráta - maximální250 – 300Pa Záchyt odpraškůSběrná nádoba-- Hmotnost – maximální144kg Tloušťka stěny odlučovače – minimální2mm	ks	1,00000	32 188,50	32 188,50	32 188,50	32 188,50		0,00
5		Ocelová konstrukce pod separátor jisker	ks	1,00000	2 503,55	2 503,55	2 503,55	2 503,55		0,00

6	Kompresorová jednotka, adsorpční sušičkou vzduchu, 20 m ³ /h, vč rozvodu TI. vzd. Množství tlakového vzduchu Q – minimální 20 m ³ /h Provozní teplota – předpokládaná 20°C Tlak kompresoru – požadované 7 Bar Příkon kompresoru – maximální 3 kW Napětí 230 / 400 V 50 Hz V Sušení na TRB-40°C Typ sušičky Adsorpční --	kpl	1,00000	108 971,66	108 971,66	104 322,21	104 322,21	4 649,45	4 649,45
7	Elektro & MaR, rozvaděč, frekvenční měnič, rozvody, montáž a revize Vybavení rozvaděče dle zvyklostí dodavatele. Viz technická zpráva.	kpl	1,00000	74 462,73	74 462,73	74 462,73	74 462,73		0,00
8	Montované oplocení výšky 2000mm, (vč. uzamíkatelné branky)	m	9,00000	2 360,49	21 244,41	2 110,13	18 991,17	250,36	2 253,24
Díl: 0210	Potravní rozvod - sání				175 122,76		151 323,68		23 799,08
9	Odsávací digestoř nástěnná, 1500 m ³ /h	ks	10,00000	6 752,43	67 524,30	6 287,49	62 874,90	464,94	4 649,40
10	Odsávací digestoř závěsná 1200x400 DN180	ks	1,00000	4 957,03	4 957,03	4 635,14	4 635,14	321,89	321,89
11	Klapka regulační DN 150 L 200, manuální, SKI Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	10,00000	524,67	5 246,70	463,51	4 635,10	61,16	611,60
12	Klapka uzavírací DN 150 L 200 T 1mm, manuální, SKI Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	1,00000	550,42	550,42	489,26	489,26	61,16	61,16
13	Klapka uzavírací DN 180 L 200 T 1mm, manuální, SKI Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	1,00000	587,92	587,92	515,02	515,02	72,90	72,90
14	Odbočka přechodová DN 225/150/150 L 500 T 1mm, 45°, SKI Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	2,00000	904,88	1 809,76	743,91	1 487,82	160,97	321,94
15	Odbočka přechodová DN 280/150/225 L 500 T 1mm, 45°, SKI Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	2,00000	1 085,27	2 170,54	881,24	1 762,48	204,03	408,06
16	Odbočka přechodová DN 315/150/280 L 500 T 1mm, 45°, SKI Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	2,00000	1 263,90	2 527,80	1 030,03	2 060,06	233,87	467,74
17	Odbočka přechodová DN 355/150/315 L 500 T 1mm, 45°, SKI Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	2,00000	1 517,75	3 035,50	1 258,93	2 517,86	258,82	517,64
18	Odbočka přechodová DN 500/355/355 L 800 T 1mm, 45°, SKI	ks	1,00000	3 094,40	3 094,40	2 529,30	2 529,30	565,10	565,10

19	Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno. Odbočka sedlová DN 355/150/355 L 500 T 1mm, 45°, SKI ks	1,00000	318,45	318,45	171,67	171,67	146,78	146,78
20	Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno. Odbočka přechodová DN 150/125/125 L 450 T 1mm, 45°, SKI ks	1,00000	626,08	626,08	515,02	515,02	111,06	111,06
21	Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno. Odbočka přechodová DN 355/180/355 L 550 T 1mm, 45°, SKI ks	1,00000	1 185,57	1 185,57	881,25	881,25	304,32	304,32
22	Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno. Trouba SPIRO DN 150 L 3000, SKI ks Trouba spirálně vinutá.	9,00000	782,26	7 040,34	482,83	4 345,47	299,43	2 694,87
23	Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno. Trouba SPIRO DN 180 L 3000 T 0,5mm, SKI ks Trouba spirálně vinutá.	1,00000	971,19	971,19	611,58	611,58	359,61	359,61
24	Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno. Trouba SPIRO DN 225 L 3000 T 0,6mm, SKI ks Trouba spirálně vinutá.	1,00000	1 311,70	1 311,70	772,53	772,53	539,17	539,17
25	Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno. Trouba SPIRO DN 280 L 3000 T 0,6mm, SKI ks Trouba spirálně vinutá.	1,00000	1 636,43	1 636,43	965,65	965,65	670,78	670,78
26	Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno. Trouba SPIRO DN 315 L 3000 T 0,6mm, SKI ks Trouba spirálně vinutá.	1,00000	1 849,34	1 849,34	1 094,41	1 094,41	754,93	754,93
27	Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno. Trouba SPIRO DN 355 L 3000 T 0,6mm, SKI ks Trouba spirálně vinutá.	2,00000	2 170,07	4 340,14	1 319,73	2 639,46	850,34	1 700,68
28	Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno. Trouba SPIRO DN 500 L 3000 T 0,8mm, SKI ks Trouba spirálně vinutá.	1,00000	3 657,03	3 657,03	2 060,07	2 060,07	1 596,96	1 596,96
29	Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno. Koleno lisované DN 150 90° 1,5D T 1mm, SKI ks	10,00000	314,55	3 145,50	247,21	2 472,10	67,34	673,40
30	Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno. Koleno lisované DN 150 45° 1,5D T 1mm, SKI ks 0	2,00000	225,94	451,88	192,27	384,54	33,67	67,34
31	Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno. Koleno segmentové DN 355 90° 1,5D T 1mm, SKI ks Počet segmentů: 5ks. Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	1,00000	1 178,30	1 178,30	801,14	801,14	377,16	377,16

32	Koleno segmentové DN 355 45° 1,5D T 1mm, SKI Počet segmentů: 4ks. Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	3,00000	797,45	2 392,35	608,87	1 826,61	188,58	565,74
33	Koleno segmentové DN 500 30° 1,5D T 1mm, SKI Počet segmentů: 4ks. Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	1,00000	1 146,67	1 146,67	897,27	897,27	249,40	249,40
34	Přechod osový DN 500/1200x300 L 400 T 1,5mm Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	1,00000	4 658,63	4 658,63	3 960,93	3 960,93	697,70	697,70
35	Hranaté koleno 300x1200 30° T 0,9mm P30, SKI (napojovací díl na filtr) Nízkotlaké provedení. Třída těsnosti: A. Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	1,00000	860,18	860,18	435,50	435,50	424,68	424,68
36	Příruba kruhová DN 150 Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	122,00000	85,84	10 472,48	85,84	10 472,48		0,00
37	Příruba kruhová DN 180 Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	10,00000	92,99	929,90	92,99	929,90		0,00
38	Příruba kruhová DN 225 Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	8,00000	100,14	801,12	100,14	801,12		0,00
39	Příruba kruhová DN 280 Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	8,00000	128,75	1 030,00	128,75	1 030,00		0,00
40	Příruba kruhová DN 315 Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	8,00000	135,91	1 087,28	135,91	1 087,28		0,00
41	Příruba kruhová DN 355 Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	16,00000	157,37	2 517,92	157,37	2 517,92		0,00
42	Příruba kruhová DN 500 Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	14,00000	257,51	3 605,14	257,51	3 605,14		0,00
43	Uložení kruhového potrubí DN 150 Objímka vč. patky a závitové trubky L=1000mm. Provedení: ocelový plech tl. 3mm, š. 40mm, závěsný nátrubek, tlumící guma tl. 3,4mm. Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	5,00000	841,74	4 208,70	669,52	3 347,60	172,22	861,10
44	Uložení kruhového potrubí DN 225 Objímka vč. patky a závitové trubky L=1000mm. Provedení: ocelový plech tl. 3mm, š. 40mm, závěsný nátrubek, tlumící guma tl. 3,4mm. Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	2,00000	943,46	1 886,92	746,77	1 493,54	196,69	393,38
45	Uložení kruhového potrubí DN 280 Objímka vč. patky a závitové trubky L=1000mm. Provedení: ocelový plech tl. 3mm, š. 40mm, závěsný nátrubek, tlumící guma tl. 3,4mm. Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	2,00000	1 011,59	2 023,18	798,27	1 596,54	213,32	426,64
46	Uložení kruhového potrubí DN 315	ks	2,00000	1 074,84	2 149,68	849,78	1 699,56	225,06	450,12

		Objímka vč. patky a závitové trubky L=1000mm. Provedení: ocelový plech tl. 3mm, š. 40mm, závěsný nátrubek, tlumící guma tl. 3,4mm. Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.								
47		Uložení kruhového potrubí DN 355	ks	2,00000	1 113,31	2 226,62	875,53	1 751,06	237,78	475,56
		Objímka vč. patky a závitové trubky L=1000mm. Provedení: ocelový plech tl. 3mm, š. 40mm, závěsný nátrubek, tlumící guma tl. 3,4mm. Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.								
48		Uložení kruhového potrubí DN 500	ks	1,00000	1 313,81	1 313,81	1 030,04	1 030,04	283,77	283,77
		Objímka vč. patky a závitové trubky L=1000mm. Provedení: ocelový plech tl. 3mm, š. 40mm, závěsný nátrubek, tlumící guma tl. 3,4mm. Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.								
49		Klapka protipožární do potrubí DN500, servo 24V, vč. zapravení a doizolování	ks	1,00000	10 282,44	10 282,44	9 424,08	9 424,08	858,36	858,36
50		Flexibilní potrubí pr. 125mm, (pro napojení brusky)	m	3,00000	771,14	2 313,42	731,76	2 195,28	39,38	118,14
Díl: 0220	0220	Potrubní rozvod - výduch				54 553,75		42 217,09		12 336,66
51		Hranaté potrubí - připojovací díl, 1500x710/400x710 Nízkotlaké provedení. Třída těsnosti: A. Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	1,00000	6 434,12	6 434,12	5 264,60	5 264,60	1 169,52	1 169,52
52		Hranaté koleno 700x400 90° T 0,7mm P20, SKI Nízkotlaké provedení. Třída těsnosti: A. Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	3,00000	2 499,30	7 497,90	1 893,10	5 679,30	606,20	1 818,60
53		Hranaté koleno 400x710 45° T 0,7mm P20, SKI Nízkotlaké provedení. Třída těsnosti: A. Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	2,00000	916,31	1 832,62	612,48	1 224,96	303,83	607,66
54		Hranatá trouba 710x400 L 1500 T 0,7mm P20, SKI, 2xVP navíc Nízkotlaké provedení. Třída těsnosti: A. Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	4,00000	2 595,39	10 381,56	1 565,00	6 260,00	1 030,39	4 121,56
55		Přechod osový DN600/710x400 L 400 T 0,7mm P20, SKI (pro nasunutí na výduchového pytle) Nízkotlaké provedení. Třída těsnosti: A. Materiál: TR11 – 11375. Povrchová úprava: galvanicky zinkováno.	ks	1,00000	2 157,57	2 157,57	1 678,09	1 678,09	479,48	479,48
56		Výduchový rukávec pr. 600mm, textilní Textilní výduchový rukávec 550g/m2 vč. zavěšení	m	8,00000	1 224,40	9 795,20	970,78	7 766,24	253,62	2 028,96
57		Klapka protipožární do potrubí 710x400, servo 24V, vč. zapravení a doizolování	ks	1,00000	9 036,38	9 036,38	8 178,02	8 178,02	858,36	858,36
58		Uložení - hranaté potrubí Sada uložení hranatého potrubí vč. závitové tyče a kotvení	ks	4,00000	1 854,60	7 418,40	1 541,47	6 165,88	313,13	1 252,52
Díl: 0300	0300	Demontáž, mechanismy, doprava				49 176,85		12 875,40		36 301,45

59	Nová otevíravá okna cca 900x1200 vč. zapravení, (nutno přesně zaměřit)	ks	2,00000	7 331,82	14 663,64	6 044,28	12 088,56	1 287,54	2 575,08
60	Demontáže digestoří 10ks	kpl	1,00000	214,59	214,59		0,00	214,59	214,59
61	Kompletní demontáže stávajícího odsávacího potrubí	kpl	1,00000	8 869,72	8 869,72		0,00	8 869,72	8 869,72
62	Demontáže oken 1200x1200	ks	2,00000	608,01	1 216,02		0,00	608,01	1 216,02
63	Zaplechování prostupů 1200x1200	ks	2,00000	1 108,71	2 217,42	393,42	786,84	715,29	1 430,58
64	Bourací práce, zdivo do tl. 150mm vč.	m2	7,00000	407,72	2 854,04		0,00	407,72	2 854,04
65	Montážní mechanizmy - jeřáb	h	2,00000	2 417,71	4 835,42		0,00	2 417,71	4 835,42
66	Doprava materiálu	kpl	1,00000	14 306,00	14 306,00		0,00	14 306,00	14 306,00
Díl: 0400	Ostatní				20 207,22		0,00		20 207,22
67	Projektová dokumentace DPS	kpl	1,00000	11 444,80	11 444,80		0,00	11 444,80	11 444,80
	Vyhotovení projektové dokumentace ve stupni DPS dle §3 vyhlášky 499/2006 Sb.								
68	Zaškolení a předání díla	ks	1,00000	8 762,42	8 762,42		0,00	8 762,42	8 762,42

26

961 743,34

33



