

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ - V ÚROVNI PROJEKTU DPS

Název akce:  
BOHUMÍNSKÁ MĚSTSKÁ NEMOCNICE PAVILON LDN PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE A PARKOVIŠTĚ

Investor: MĚSTO BOHUMÍN, MASARYKOVA 158, NOVÝ BOHUMÍN, 735 81 BOHUMÍN  
Profese: D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VZDUCHOTECHNIKA / KLIMATIZACE  
Číslo zakázky: 1198  
Číslo dokumentu: D.1.4.c

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Dodávka		Montáž		
			-	počet	jednotková [ Kč ]	celková [ Kč ]	jednotková [ Kč ]	celková [ Kč ]	
REKAPITULACE									
1	1	ZAŘÍZENÍ Č.1 – NUCENÉ VĚTRÁNÍ POKOJŮ KLIENTŮ A PŘÍLEHLÝCH PROSTOR	kpl	1					
2	2	ZAŘÍZENÍ Č.2 – NUCENÉ VĚTRÁNÍ MÍSTNOSTÍ 1.NP	kpl	1					
3	3	ZAŘÍZENÍ Č.3 – KLIMATIZACE MÍSTNOSTÍ 1.NP	kpl	1					
4	4	ZAŘÍZENÍ Č.4 – KLIMATIZACE POKOJŮ KLIENTŮ VE 2.NP	kpl	1					
5	5	ZAŘÍZENÍ Č.5 – KLIMATIZACE POKOJŮ KLIENTŮ VE 3.NP	kpl	1					
6	6	ZAŘÍZENÍ Č.6 – NUCENÉ VĚTRÁNÍ MÍSTNOSTÍ PRO ZESNULÉ V 1.-3.NP	kpl	1					
7	7	ZAŘÍZENÍ Č.7 – VĚTRÁNÍ CHŮCTYPU B - SCHODIŠTĚ	kpl	1					
8	8	ZAŘÍZENÍ Č.8 – VĚTRÁNÍ NECHRÁNĚNÝCH ÚNIKOVÝCH CEST V 2. A 3.NP	kpl	1					
Mezisoučet									
9	-	Doprava (zařízení / potrubí / pracovníci apod.) - 4% z dodávky zařízení	kpl	1	-	-			
10	-	Přesun hmot + lešení + jeřábová technika	kpl	1	-	-			
11	-	Komplexní vyzkoušení zařízení, oživení a vyregulování zařízení	kpl	1	-	-			
12	-	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	kpl	1	-	-			
13	-	Zaškolení obsluhy	kpl	1	-	-			
14	-	Vypracování provozních předpisů	kpl	1	-	-			
15	-	Projektová dokumentace pro provedení stavby	kpl	1	-	-			
Mezisoučet									

CELKEM D+M	VZDUCHOTECHNIKA - CENA BEZ DPH	
------------	--------------------------------	--

Specifikace neobsahuje: silové napájení elektro / jistění / revize, odvod kondenzátu, napojení teplovodních výměníků VZT na rozvod ÚT, stavební prostupy a úpravy, napojení VZT na systém EPS

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ - STANDARDY PRO VYPRACOVÁNÍ CENOVÉ NABÍDKY

Název akce:

BOHUMÍNSKÁ MĚSTSKÁ NEMOCNICE PAVILON LDN PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE A PARKOVIŠTĚ

Investor: MĚSTO BOHUMÍN, MASARYKOVA 158, NOVÝ BOHUMÍN, 735 81 BOHUMÍN  
Profese: D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VZDUCHOTECHNIKA / KLIMATIZACE  
Číslo zakázky: 1198  
Číslo dokumentu: D.1.4.c

A - POZNÁMKY:	
A1	součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize
A2	součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace, provozních předpisů, manuálů a projekt skutečného provedení
A3	veškeré položky na dopravu, pomocný těsnící, spojovací a uchytávací materiál apod. jsou zahrnuty v ceně dodávky
A4	veškeré položky na montáž, manipulaci s materiálem, přesuny do výšek apod. jsou zahrnuty v ceně montáže
B - UPOZORNĚNÍ:	
B1	Pro stanovení nabídkové ceny za dílo, nebo jeho část, je rozhodující veškerá výkresová dokumentace výkazy, výpisy materiálů, technická zpráva, statický výpočet. Dodavatel si musí provést vlastní specifikaci pro stanovení nákladů. V případě nejasností možno kontaktovat projektanta, který doplní se souhlasem zadavatele veškeré potřebné informace, nutné pro zodpovědné stanovení nabídkové ceny.
B2	Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dodávku, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání stavby do užívání, včetně nákladů na koordinaci, uvedení do provozu,dokončovací práce, údržbu do doby předání, potřebné zkoušky a atesty, odstranění závad , předání dokladů o skutečném provedení, dokladů nutných pro kolaudační řízení aj.
B3	Součástí nabídkové ceny je rovněž tzv. dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, kterou je nutno předložit technickému doзору investora, případně zástupci projektanta.
B4	Bude-li dodavatel poskytovat projektovou dokumentaci k ocenění svým subdodavatelům, je nutno jej seznámit se všemi skutečnostmi a podmínkami, určenými pro stanovení celkových nákladů i jednotkové ceny.
B5	V popisu stavebních materiálů jsou uvedeny hlavní stavební materiály, který prvek, konstrukci nebo její část charakterizují, v nabídce je však nutno uvažovat se všemi doplňkovými, pomocnými a nezbytnými materiály, jejichž použití vyplývá z příslušných technologických předpisů pro provádění jednotlivých částí staveb tak, aby byl zachován požadavek na dokonalou funkci, vzhled, kvalitu, bezpečnost a trvanlivost těchto jednotlivých částí konstrukce i konstrukce jako celku.
B6	Pro stanovení nabídkové ceny za dílo, nebo jeho část, je rozhodující veškerá výkresová dokumentace výkazy, výpisy materiálů, technická zpráva, statický výpočet. Dodavatel si musí provést vlastní specifikaci pro stanovení nákladů. V případě nejasností možno kontaktovat projektanta, který doplní se souhlasem zadavatele veškeré potřebné informace, nutné pro zodpovědné stanovení nabídkové ceny.
B6	Dodavatel je povinen podrobně prostudovat předloženou projektovou dokumentaci. Pokud dodavatel na základě svých odborných zkušeností zjistí, že v projektové dokumentaci není některá činnost či položka nutná pro dokončení předmětného díla uvedena, je povinen ji doplnit do nabídky a ocenit ji.
B7	Pozdější připomínky a požadavky na vícepráce nebudou akceptovány.

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ - V ÚROVNI PROJEKTU DPS

Název akce:

BOHUMÍNSKÁ MĚSTSKÁ NEMOCNICE PAVILON LDN PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE A PARKOVIŠTĚ

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
			-	počet	Dodávka		Montáž		
					jednotková [ Kč ]	celková [ Kč ]	jednotková [ Kč ]	celková [ Kč ]	
ZAŘÍZENÍ Č.1 – NUCENÉ VĚTRÁNÍ POKOJŮ KLIENTŮ A PŘÍLEHLÝCH PROSTOR									
1	1.1	Vzduchotechnická / rekuperační sestavná jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018); certifikace Eurovent Certita Certification; jednotka v souladu s EN ISO 9001:2016; třída energetické účinnosti dle metodiky EUROVENT 2016: A nebo lepší; vnitřní provedení; mechanická stabilita pláště: min.D1(M), Netesnost pláště: min. L1(M), netěsnost mezi filtrem a rámem min.( $<0,5\%$ (F9)), Termická izolace: min.T2(M), Faktor tepelných mostů: min.TB3(M); mat. provedení vnějšího pláště ocel. pozink. plech zinkovaný + poplastování; Vp=9.660m3/h, Vo=9.660m3/h, tlak. rezerva 700Pa, deskový rekuperátor se suchou účinností min. 73%, včetně bypassové klapky, teplovodní ohřivač Qt=30kW-70/50°C (vč. trojcestný ventil vč. čerpadla a příslušenství), přímý chladič R410A - Qch=28kW, filtrace pro přívod vzduchu s třídou filtrace F7(kapsový), filtrace pro odvod vzduchu s třídou filtrace M5 (kapsový), vč. pružných manžet, 2x uzavírací klapka, 2x ventilátorová komora s EC motory 1x5.6kW/3x400V, 1x5.0kW/3x400V, rozměry jednotky 4943x1750x2290mm, M=1890kg; akustické parametry - požadované max. hodnoty součtové hladiny akustického výkonu: přívod (Lw(A))- sání 68, výtlak 90, okolí 62, odvod (Lw(A))- sání 70, výtlak 92, okolí 62; kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu - <b>dodávka jednotky v rozloženém stavu - kompletace na stavbě / šefmontáž (ověřit rozměry sekce rekuperátoru!!)</b>	ks	1					
2	-	MaR pro VZT zařízení č. 1 - rozvaděč MaR, - součástí dodávky VZT jednotky, dodána volně přiložena. Skříň řídící jednotky s prosklenou čelní stranou pro osazení do vnitřního prostředí. - Plně autonomní systém regulace - Ovládání jednotky pomocí servisního ovladače s displejem (ovladač s plně textovým menu, alternativa se zadáváním požadovaných parametrů přes alfanumerické kódy není přípustná!) + 2ks prostorového ovladače - Řídící jednotka optimalizuje chod VZT jednotky dle monitorování aktuální teploty větraného prostoru - Součástí dodávky VZT jednotky čidla teploty (čerstvý, přívodní, odtahovaný vzduch) - Řídící jednotka vybavena kontaktem nastavení režimu výkonu od EPS - Řídící jednotka vybavena kontakty pro vzdálené zapnutí/vypnutí/nastavení výkonového stupně - Řídící jednotka vybavena kontaktem pro hlášení poruchy a chodu - Řídící jednotka vybavena kontaktem pro signalizaci potřeby topné vody - Řídící jednotka s mj. s těmito funkcemi: freecooling, kompenzací otáček ventilátoru od teploty přívodního vzduchu pro zamezení přehřátí nebo podchlazení místnosti, poskytuje řídící signály pro vodní ohřivač, ovládá výkon tepelného čerpadla a ostatní součásti VZT jednotky - Řídící jednotka umožňuje nastavení časových režimů, mj. režimu komfortního (běžný provoz) a režimu útlum (ekonomický režim v době mimo provoz/plnou obsazenost) - Součástí řídící jednotky i ovládání a komunikace přes protokol MODBUS RTU - Řídící jednotka s funkcí ovládání přes WEB rozhraní včetně vizualizace přístupné přes PC	ks	1					
3	1.2	Venkovní kondenzační jednotka systému přímého chlazení, invertorová technologie, nominální chladič / topný výkon = 15.5/18.0kW, chladiivo R410A, Pi=3.97kW/17A/3x400V, rozměry jednotky 950x1380x330mm/96kg, včetně AHU-KITu pro ovládání napětím 0-10V, Modbus, EEV ventilu, dálkový ovladač pro nastavení parametrů, silent-bloky	ks	2					
4	-	Modul omezení výkonu pro jednotky 1.2	ks	1					
5	-	Izolované Cu potrubí chladiwa R410A (kapalina/plyn), chladiwo R410A, komunikační kabeláž, kompletní příslušenství chladičící okruhu (filtr dehydrátor, vstříkovací ventil, uzavírací ventily apod.), instalační žlab (pozink-celokrytový)	bm	55					
6	1.3	Tlumič hluku do 4-hranného potrubí 1200x900, délka 2000, jádrový, 9x jádro 400/300/2000, s náběhovou hranou, útlum v pásmu 250Hz = 39.1[dB]	ks	4					
7	1.4	Koncový prvek pro sání vzduchu - protidešťová žaluzie velikosti 1250x1800, skryté uchycení, barevné provedení RAL upřesnit při montáži dle požadavku architekta ( <b>společný prvek pro zařízení 1 a 2</b> )	ks	1					
8	1.5	Koncový prvek pro odfuk vzduchu - sešíkmený kus se sitem, 1000x900mm, délka 1000mm, ( <b>společný prvek pro zařízení 1 a 2</b> )	ks	1					
9	1.6	Regulátor variabilního průtoku do kruhového potrubí, DN125, se servem 24V, pro nízké rychlosti	ks	15					
10	1.7	Regulátor variabilního průtoku do kruhového potrubí, DN150, se servem 24V, pro nízké rychlosti	ks	9					
11	1.8	Regulátor variabilního průtoku do kruhového potrubí, DN160, se servem 24V, pro nízké rychlosti	ks	3					
12	1.9	Regulátor variabilního průtoku do kruhového potrubí, DN180, se servem 24V, pro nízké rychlosti	ks	1					
13	1.10	Regulátor variabilního průtoku do kruhového potrubí, DN200, se servem 24V, pro nízké rychlosti	ks	9					
14	1.11	Regulátor variabilního průtoku do kruhového potrubí, DN225, se servem 24V, pro nízké rychlosti	ks	1					
15	1.12	Regulátor variabilního průtoku do kruhového potrubí, DN250, se servem 24V, pro nízké rychlosti	ks	6					
16	1.13	Regulátor variabilního průtoku do čtyřhranného potrubí, 250x125, se servem 24V	ks	1					
17	1.14	Regulátor variabilního průtoku do čtyřhranného potrubí, 200x200, se servem 24V	ks	7					

18	1.15	Regulátor variabilního průtoku do čtyřhranného potrubí, 250x200, se servem 24V	ks	1					
19	1.16	Regulátor variabilního průtoku do čtyřhranného potrubí, 280x200, se servem 24V	ks	2					
20	1.17	Regulátor variabilního průtoku do čtyřhranného potrubí, 315x200, se servem 24V	ks	1					
21	1.18	Regulátor variabilního průtoku do čtyřhranného potrubí, 315x250, se servem 24V	ks	1					
22	1.19	Regulátor variabilního průtoku do čtyřhranného potrubí, 500x250, se servem 24V	ks	1					
23	1.20	Regulátor variabilního průtoku do čtyřhranného potrubí, 600x250, se servem 24V	ks	2					
24	1.21	Koncový prvek pro přívod vzduchu - anemostat 300x300, 8 lamel, čtvercová bílá čelní deska (RAL9003), vč. regulace, napojení DN160, izolovaný plenum box	ks	6					
25	1.22	Koncový prvek pro přívod vzduchu - anemostat 400x400, 16 lamel, čtvercová bílá čelní deska (RAL9003), vč. regulace, napojení DN200, izolovaný plenum box	ks	36					
26	1.23	Koncový prvek pro přívod vzduchu - anemostat 600x600, 48 lamel, čtvercová bílá čelní deska (RAL9003), vč. regulace, napojení DN250, izolovaný plenum box	ks	4					
27	1.24	Koncový prvek pro odvod vzduchu - talířový ventil DN125, vč. zděře, mat. plast, odstín RAL 9010 bílá	ks	22					
28	1.25	Koncový prvek pro odvod vzduchu - talířový ventil DN150, vč. zděře, mat. plast, odstín RAL 9010 bílá	ks	74					
29	1.26	Koncový prvek pro odvod vzduchu - anemostat 400x400, 16 lamel, čtvercová bílá čelní deska (RAL9003), vč. regulace, napojení DN200	ks	6					
30	1.27	Požární klapka do kruhového potrubí, DN150, odolnost EIS 60, se servopohonem 24V, vč. kabeláže (dotáhnout do rozvaděče EPS v místnosti 1.48)	ks	2					
31	1.28	Požární klapka do 4-hranného potrubí, 315x150, odolnost EIS 60, se servopohonem 24V, vč. kabeláže (dotáhnout do rozvaděče EPS v místnosti 1.48)	ks	2					
32	1.29	Požární klapka do 4-hranného potrubí, 400x200, odolnost EIS 60, se servopohonem 24V, vč. kabeláže (dotáhnout do rozvaděče EPS v místnosti 1.48)	ks	2					
33	1.30	Požární klapka do 4-hranného potrubí, 450x250, odolnost EIS 60, se servopohonem 24V, vč. kabeláže (dotáhnout do rozvaděče EPS v místnosti 1.48)	ks	2					
34	1.31	Požární klapka do 4-hranného potrubí, 550x250, odolnost EIS 60, se servopohonem 24V, vč. kabeláže (dotáhnout do rozvaděče EPS v místnosti 1.48)	ks	2					
35	1.32	Požární klapka do 4-hranného potrubí, 600x400, odolnost EIS 60, se servopohonem 24V, vč. kabeláže (dotáhnout do rozvaděče EPS v místnosti 1.48)	ks	4					
36	-	Průchozí stěnový ventil - čtyřhranný, rozměr 1000x150, 2 čtyřhranné čelní panely se zvukovou izolací, odstín RAL9010	ks	34					
37	-	Dveřní mřížka (DM-1) - 200x100, oboustranně neprůhledná mřížka, RAL dle požadavku architekta	ks	13					
38	-	Dveřní mřížka (DM-3) - 600x150, oboustranně neprůhledná mřížka, RAL dle požadavku architekta	ks	1					
39	-	Dveřní mřížka (DM-4) - 600x200, oboustranně neprůhledná mřížka, RAL dle požadavku architekta	ks	1					
40	-	Potrubí 4-hranné z pozink. plechu sk.l, včetně 40% tvarovek, do obvodu 6100mm	m <sup>2</sup>	1050					
41	-	Potrubí kruhové z pozink. plechu sk.l, včetně 30% tvarovek, do DN250mm	bm	720					
42	-	Potrubí flexibilní, s termoakustickou izolací typu vata tl. 25mm, s parozábranou, do DN250	bm	295					
43	-	Termoakustická izolace do vnitřního prostředí- kaučuk tl. 19mm, samolep.	m <sup>2</sup>	450					
44	-	Termoakustická izolace do vnitřního prostředí- minerální vata tl. 60mm+Al polep	m <sup>2</sup>	300					
45	-	Požární izolace do vnitřního prostředí- minerální vata (OH 65kg/m3), odolnost 30min	m <sup>2</sup>	28					
46	-	Modulární podstavná konstrukce pro použití na plochých střeších ( <b>společná pro zařízení 2x1.2, 2x2.2</b> ) - půdorysný rozměr 3000x1300mm, 8 podstavných nohou výškově nastavitelných (290-395mm), 6 pohyblivých příčníků, hmotnost konstrukce ~78kg, maximální zatížení 1400kg	ks	1					
47	-	Montážní, kotvicí a spojovací materiál	kg	400					
ZAŘÍZENÍ Č.1 - MEZISOUČET									

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ - V ÚROVNI PROJEKTU DPS

Název akce:

BOHUMÍNSKÁ MĚSTSKÁ NEMOCNICE PAVILON LDN PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE A PARKOVIŠTĚ

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka	
			-	počet	Dodávka		Montáž			
					jednotková [ Kč ]	celková [ Kč ]	jednotková [ Kč ]	celková [ Kč ]		
ZAŘÍZENÍ Č.2 – NUCENÉ VĚTRÁNÍ MÍSTNOSTÍ 1.NP										
1	2.1	Vzduchotechnická / rekuperační sestavná jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018); certifikace Eurovent Certita Certification; jednotka v souladu s EN ISO 9001:2016; třída energetické účinnosti dle metodiky EUROVENT 2016: A nebo lepší; vnitřní provedení; mechanická stabilita pláště: min.D1(M), Netesnost pláště: min. L1(M), netěsnost mezi filtrem a rámem min.( $<0,5\%$ (F9)), Termická izolace: min.T2(M), Faktor tepelných mostů: min.TB3(M); mat. provedení vnějšího pláště ocel. pozink. plech zinkovaný + poplastování; Vp=5.790m3/h, Vo=5.790m3/h, tlak. rezerva 700Pa, deskový rekuperátor se suchou účinností min. 73%, včetně bypassové klapky, teplovodní ohříváč Qt=15kW-70/50°C (vč. trojcestný ventil vč. čerpadla a příslušenství), přímý chladič R32 - Qch=16.5kW, filtrace pro přívod vzduchu s třídou filtrace F7(kapsový), filtrace pro odvod vzduchu s třídou filtrace M5 (kapsový), vč. pružných manžet, 2x uzavírací klapka, 2x ventilátorová komora s EC motory 2x3.3kW/3x400V, rozměry jednotky 4744x1050x2290mm, M=1150kg; akustické parametry - požadované max. hodnoty součtové hladiny akustického výkonu: přívod (Lw(A))- sání 67, výtlak 84, okolí 57, odvod (Lw(A))- sání 70, výtlak 87, okolí 57; kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1						
2	-	MaR pro VZT zařízení č. 1 - rozvaděč MaR, - součástí dodávky VZT jednotky, dodána volně přiložena. Skříň řídicí jednotky s prosklenou čelní stranou pro osazení do vnitřního prostředí. - Plně autonomní systém regulace - Ovládání jednotky pomocí servisního ovladače s displejem (ovladač s plně textovým menu, alternativa se zadáváním požadovaných parametrů přes alfanumerické kódy není přípustná!) + 1ks prostorového ovladače - Řídicí jednotka optimalizuje chod VZT jednotky dle monitorování aktuální teploty větraného prostoru - Součástí dodávky VZT jednotky čidla teploty (čerstvý, přívodní, odtahovaný vzduch) - Řídicí jednotka vybavena kontaktem nastavení režimu výkonu od EPS - Řídicí jednotka vybavena kontakty pro vzdálené zapnutí/vypnutí/nastavení výkonového stupně - Řídicí jednotka vybavena kontaktem pro hlášení poruchy a chodu - Řídicí jednotka vybavena kontaktem pro signalizaci potřeby topné vody - Řídicí jednotka s mj. s těmito funkcemi: freecooling, kompenzací otáček ventilátoru od teploty přívodního vzduchu pro zamezení přehřátí nebo podchlazení místnosti, poskytuje řídicí signály pro vodní ohříváč, ovládá výkon tepelného čerpadla a ostatní součásti VZT jednotky - Řídicí jednotka umožňuje nastavení časových režimů, mj. režimu komfortního (běžný provoz) a režimu útlum (ekonomický režim v době mimo provoz/plnou obsazenost) - Součástí řídicí jednotky i ovládání a komunikace přes protokol MODBUS RTU - Řídicí jednotka s funkcí ovládání přes WEB rozhraní včetně vizualizace přístupné přes PC	ks	1						
3	2.2	Venkovní kondenzační jednotka systému přímého chlazení, invertorová technologie, nominální chladicí / topný výkon = 8.0/8.9kW, chladivo R32, Pi=3.25kW/25A/3x400V, rozměry jednotky 950x834x330mm/58kg, včetně AHU-KITu pro ovládání napětím 0-10V, Modbus, EEV ventilu, dálkový ovladač pro nastavení parametrů, modul pro omezení výkonu, silent-bloky	ks	2						
4	-	Izolované Cu potrubí chladiwa R410A (kapalina/plyn), chladivo R32, komunikační kabeláž, kompletní příslušenství chladičící okruhu (filtr dehydrátor, vstřikovací ventil, uzavírací ventily apod.), instalační žlab (pozink-celokrytový)	bm	50						
5	2.3	Tlumič hluku do 4-hranného potrubí 1000x600, délka 1000, jádrový, 2x jádro 200/300/1000, 4x jádro 400/300/1000, s náběhovou hranou, útlum v pásmu 250Hz = 18.0[dB]	ks	1						
6	2.4	Tlumič hluku do 4-hranného potrubí 1000x600, délka 1500, jádrový, 2x jádro 200/300/1500, 4x jádro 400/300/1500, s náběhovou hranou, útlum v pásmu 250Hz = 28.5[dB]	ks	1						
7	2.5	Tlumič hluku do 4-hranného potrubí 1000x600, délka 1500, jádrový, 2x jádro 200/300/2000, 4x jádro 400/300/2000, s náběhovou hranou, útlum v pásmu 250Hz = 38.2[dB]	ks	2						
8	2.6	Regulátor variabilního průtoku do kruhového potrubí, DN100, se servem 24V, pro nízké rychlosti	ks	2						
9	2.7	Regulátor variabilního průtoku do kruhového potrubí, DN125, se servem 24V, pro nízké rychlosti	ks	22						
10	2.8	Regulátor variabilního průtoku do kruhového potrubí, DN150, se servem 24V, pro nízké rychlosti	ks	78						
11	2.9	Regulátor variabilního průtoku do kruhového potrubí, DN200, se servem 24V, pro nízké rychlosti	ks	44						
12	2.10	Regulátor variabilního průtoku do kruhového potrubí, DN250, se servem 24V, pro nízké rychlosti	ks	2						
13	2.11	Regulátor variabilního průtoku do čtyřhranného potrubí, 200x150, se servem 24V	ks	4						
14	2.12	Regulátor variabilního průtoku do čtyřhranného potrubí, 250x150, se servem 24V	ks	2						
15	2.13	Regulátor variabilního průtoku do čtyřhranného potrubí, 300x150, se servem 24V	ks	2						
16	2.14	Regulátor variabilního průtoku do čtyřhranného potrubí, 315x150, se servem 24V	ks	2						
17	2.15	Regulátor variabilního průtoku do čtyřhranného potrubí, 550x150, se servem 24V	ks	2						

18	2.16	Regulátor variabilního průtoku do čtyřhranného potrubí, 200x200, se servem 24V	ks	2					
19	2.17	Regulátor variabilního průtoku do čtyřhranného potrubí, 250x200, se servem 24V	ks	2					
20	2.18	Regulátor variabilního průtoku do čtyřhranného potrubí, 350x200, se servem 24V	ks	2					
21	2.19	Regulátor variabilního průtoku do čtyřhranného potrubí, 600x200, se servem 24V	ks	2					
22	2.20	Regulátor variabilního průtoku do čtyřhranného potrubí, 450x250, se servem 24V	ks	4					
23	2.21	Regulátor variabilního průtoku do čtyřhranného potrubí, 550x250, se servem 24V	ks	2					
24	2.22	Koncový prvek pro přívod vzduchu - anemostat 300x300, 8 lamel, čtvercová bílá čelní deska (RAL9003), vč. regulace, napojení DN160, izolovaný plenum box	ks	12					
25	2.23	Koncový prvek pro přívod vzduchu - anemostat 400x400, 16 lamel, čtvercová bílá čelní deska (RAL9003), vč. regulace, napojení DN200, izolovaný plenum box	ks	6					
26	2.24	Koncový prvek pro přívod vzduchu - anemostat 600x600, 24 lamel, čtvercová bílá čelní deska (RAL9003), vč. regulace, napojení DN250, izolovaný plenum box	ks	3					
27	2.25	Koncový prvek pro přívod vzduchu - anemostat 600x600, 48 lamel, čtvercová bílá čelní deska (RAL9003), vč. regulace, napojení DN250, izolovaný plenum box	ks	6					
28	2.26	Koncový prvek pro odvod vzduchu - talířový ventil DN125, vč. zděře, mat. plast, odstín RAL 9010 bílá	ks	22					
29	2.27	Koncový prvek pro odvod vzduchu - talířový ventil DN150, vč. zděře, mat. plast, odstín RAL 9010 bílá	ks	4					
30	2.28	Koncový prvek pro odvod vzduchu - talířový ventil DN200, vč. zděře, mat. plast, odstín RAL 9010 bílá	ks	3					
31	2.29	Koncový prvek pro odvod vzduchu - anemostat 400x400, 16 lamel, čtvercová bílá čelní deska (RAL9003), vč. regulace, napojení DN200	ks	8					
32	2.30	Koncový prvek pro odvod vzduchu - anemostat 600x600, 48 lamel, čtvercová bílá čelní deska (RAL9003), vč. regulace, napojení DN250	ks	6					
33	2.31	Požární klapka do kruhového potrubí, DN180, odolnost EIS 60, se servopohonem 24V, vč. kabeláže (dotáhnout do rozvaděče EPS v místnosti 1.48)	ks	1					
34	2.32	Požární klapka do kruhového potrubí, DN200, odolnost EIS 60, se servopohonem 24V, vč. kabeláže (dotáhnout do rozvaděče EPS v místnosti 1.48)	ks	1					
35	2.33	Požární klapka do 4-hranného potrubí, 225x150, odolnost EIS 60, se servopohonem 24V, vč. kabeláže (dotáhnout do rozvaděče EPS v místnosti 1.48)	ks	3					
36	2.34	Požární klapka do 4-hranného potrubí, 280x200, odolnost EIS 60, se servopohonem 24V, vč. kabeláže (dotáhnout do rozvaděče EPS v místnosti 1.48)	ks	2					
37	2.35	Požární klapka do 4-hranného potrubí, 500x200, odolnost EIS 60, se servopohonem 24V, vč. kabeláže (dotáhnout do rozvaděče EPS v místnosti 1.48)	ks	2					
38	2.36	Požární klapka do 4-hranného potrubí, 315x250, odolnost EIS 60, se servopohonem 24V, vč. kabeláže (dotáhnout do rozvaděče EPS v místnosti 1.48)	ks	2					
39	2.37	Požární klapka do 4-hranného potrubí, 450x250, odolnost EIS 60, se servopohonem 24V, vč. kabeláže (dotáhnout do rozvaděče EPS v místnosti 1.48)	ks	2					
40	2.38	Požární klapka do 4-hranného potrubí, 500x250, odolnost EIS 60, se servopohonem 24V, vč. kabeláže (dotáhnout do rozvaděče EPS v místnosti 1.48)	ks	1					
41	2.39	Požární klapka do 4-hranného potrubí, 550x250, odolnost EIS 60, se servopohonem 24V, vč. kabeláže (dotáhnout do rozvaděče EPS v místnosti 1.48)	ks	2					
42	2.40	Požární klapka do 4-hranného potrubí, 600x250, odolnost EIS 60, se servopohonem 24V, vč. kabeláže (dotáhnout do rozvaděče EPS v místnosti 1.48)	ks	5					
43	2.41	Požární klapka do 4-hranného potrubí, 450x400, odolnost EIS 60, se servopohonem 24V, vč. kabeláže (dotáhnout do rozvaděče EPS v místnosti 1.48)	ks	2					
44	-	Průchozí stěnový ventil - čtyřhranný, rozměr 400x150, 2 čtyřhranné čelní panely se zvukovou izolací, odstín RAL9010	ks	11					
45	-	Průchozí stěnový ventil - čtyřhranný, rozměr 1000x150, 2 čtyřhranné čelní panely se zvukovou izolací, odstín RAL9010	ks	2					
46	-	Dveřní mřížka (DM-1) - 200x100, oboustranně neprůhledná mřížka, RAL dle požadavku architekta	ks	11					
47	-	Dveřní mřížka (DM-2) - 400x150, oboustranně neprůhledná mřížka, RAL dle požadavku architekta	ks	7					
48	-	Dveřní mřížka (DM-3) - 600x150, oboustranně neprůhledná mřížka, RAL dle požadavku architekta	ks	3					
49	-	Potrubí 4-hranné z pozink. plechu sk.I, včetně 30% tvarovek, do obvodu 3500mm	m2	740					
50	-	Potrubí kruhové z pozink. plechu sk.I, včetně 30% tvarovek, DN250mm	bm	275					
51	-	Termoakustická izolace do vnitřního prostředí- kaučuk tl. 19mm, samolep.	m <sup>2</sup>	310					
52	-	Termoakustická izolace do vnitřního prostředí- minerální vata tl. 60mm+Al polep	m <sup>2</sup>	30					
53	-	Montážní, kotvicí a spojovací materiál	kg	320					

ZAŘÍZENÍ Č.2 - MEZISOUČET								
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ - V ÚROVNÍ PROJEKTU DPS

Název akce:

BOHUMÍNSKÁ MĚSTSKÁ NEMOCNICE PAVILON LDN PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE A PARKOVIŠTĚ

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka	
			-	počet	Dodávka		Montáž			
					jednotková [ Kč ]	celková [ Kč ]	jednotková [ Kč ]	celková [ Kč ]		
ZAŘÍZENÍ Č.3 – KLIMATIZACE MÍSTNOSTÍ 1.NP										
1	3.1	Venkovní kondenzační jednotka systému MULTI-V, invertorová technologie, nominální chladicí / topný výkon = 44.8/44.8kW, jmenovitá EER/COP=4,11/4.36, chladivo R410A, nominální Pi=10.89kW/28A/3x400V, připojovací rozměr 12.7/28.58mm, rozměry jednotky 1240x1690x760mm/237kg, včetně silent-bloků	ks	1						
2	3.2	Vnitřní klimatizační jednotka systému MULTI-V, kazetová, Qch/Qt=1.6/1.8kW, standard bílé provedení, chladivo R410A, Pi=30W, rozměry jednotky 570x214x570mm/14kg, vč. čelního panelu 620x34x620mm/3kg, vč. drátového nástěnného ovladače s barevným displejem velikosti 4.3" a českým jazykem	ks	7						
3	3.3	Vnitřní klimatizační jednotka systému MULTI-V, kazetová, Qch/Qt=2.2/2.5kW, standard bílé provedení, chladivo R410A, Pi=30W, rozměry jednotky 570x214x570mm/14kg, vč. čelního panelu 620x34x620mm/3kg, vč. drátového nástěnného ovladače s barevným displejem velikosti 4.3" a českým jazykem	ks	2						
4	3.4	Vnitřní klimatizační jednotka systému MULTI-V, kazetová, Qch/Qt=2.8/3.2kW, standard bílé provedení, chladivo R410A, Pi=30W, rozměry jednotky 570x214x570mm/14kg, vč. čelního panelu 620x34x620mm/3kg, vč. drátového nástěnného ovladače s barevným displejem velikosti 4.3" a českým jazykem	ks	5						
5	3.5	Vnitřní klimatizační jednotka systému MULTI-V, kazetová, Qch/Qt=3.6/4.0kW, standard bílé provedení, chladivo R410A, Pi=30W, rozměry jednotky 570x214x570mm/14kg, vč. čelního panelu 620x34x620mm/3kg, vč. drátového nástěnného ovladače s barevným displejem velikosti 4.3" a českým jazykem	ks	1						
6	3.6	Vnitřní klimatizační jednotka systému MULTI-V, kazetová, Qch/Qt=6.0/6.8kW, standard bílé provedení, chladivo R410A, Pi=30W, rozměry jednotky 570x214x570mm/15kg, vč. čelního panelu 620x34x620mm/3kg, vč. drátového nástěnného ovladače s barevným displejem velikosti 4.3" a českým jazykem	ks	2						
7	-	Izolované Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn) do DN12.7/28.58mm, chladivo R410A, komunikační kabeláž, kompletní příslušenství chladicího okruhu (filtr dehydrátor, vstřikovací ventil, uzavírací ventily apod.), instalační žlab (pozink-celokrytový v exteriéru)	bm	240						
8	-	Izolovaný T/Y rozbočovač	ks	16						
9	-	Požární ucpávka pro prostup Cu potrubí a kabeláže	ks	10						
10	-	Modulární podstavná konstrukce pro použití na plochých střeších (společná pro zařízení 3.1, 4.1, 5.1) - půdorysný rozměr 4000x1300mm, 10 podstavných nohou výškově nastavitelných (290-395mm), 8 pohyblivých příčníků, hmotnost konstrukce ~101kg, maximální zatížení 1750kg	kpl	1						
11	-	Montážní, kotvící a spojovací materiál	kg	150						
ZAŘÍZENÍ Č.3 - MEZISOUČET										

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ - V ÚROVNÍ PROJEKTU DPS

Název akce:

BOHUMÍNSKÁ MĚSTSKÁ NEMOCNICE PAVILON LDN PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE A PARKOVIŠTĚ

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
			-	počet	Dodávka		Montáž		
					jednotková	celková	jednotková	celková	
					[ Kč ]	[ Kč ]	[ Kč ]	[ Kč ]	
ZAŘÍZENÍ Č.4 – KLIMATIZACE POKOJŮ KLIENTŮ VE 2.NP									
1	4.1	Venkovní kondenzační jednotka systému MULTI-V, invertorová technologie, nominální chladicí / topný výkon = 44.8/44.8kW, jmenovitá EER/COP=4.11/4.36, chladivo R410A, nominální Pi=10.89kW/28A/3x400V, připojovací rozměr 12.7/28.58mm, rozměry jednotky 1240x1690x760mm/237kg, včetně silent-bloků	ks	1					
2	4.2	Vnitřní klimatizační jednotka systému MULTI-V, kazetová, Qch/Qt=1.6/1.8kW, standard bílé provedení, chladivo R410A, Pi=30W, rozměry jednotky 570x214x570mm/14kg, vč. čelního panelu 620x34x620mm/3kg, vč. drátového nástěnného ovladače s barevným displejem velikosti 4.3" a českým jazykem	ks	1					
3	4.3	Vnitřní klimatizační jednotka systému MULTI-V, kazetová, Qch/Qt=2.8/3.2kW, standard bílé provedení, chladivo R410A, Pi=30W, rozměry jednotky 570x214x570mm/14kg, vč. čelního panelu 620x34x620mm/3kg, vč. drátového nástěnného ovladače s barevným displejem velikosti 4.3" a českým jazykem	ks	16					
4	4.4	Vnitřní klimatizační jednotka systému MULTI-V, kazetová, Qch/Qt=3.6/4.0kW, standard bílé provedení, chladivo R410A, Pi=30W, rozměry jednotky 570x214x570mm/14kg, vč. čelního panelu 620x34x620mm/3kg, vč. drátového nástěnného ovladače s barevným displejem velikosti 4.3" a českým jazykem	ks	2					
5	-	Centrální ovladač - rozměry 137x121x15mm, na omítku, skupinové/individuální řízení, možnost změny režimů, plánování, náhled všech vnitřních jednotek, možnost řízení přes internet, alarm indikátor, dotykový 5"displej	ks	1					
6	-	Izolované Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn) do DN12.7/28.58mm, chladivo R410A, komunikační kabeláž, kompletní příslušenství chladicího okruhu (filtr dehydrátor, vstříkovací ventil, uzavírací ventily apod.), instalační žlab (pozink-celokrytový v exteriéru)	bm	375					
7	-	Izolovaný T/Y rozbočovač	ks	18					
8	-	Požární ucpávka pro prostup Cu potrubí a kabeláže	ks	3					
9	-	Montážní, kotvící a spojovací materiál	kg	170					
ZAŘÍZENÍ Č.4 - MEZISOUČET									



SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ - V ÚROVNÍ PROJEKTU DPS

Název akce:

BOHUMÍNSKÁ MĚSTSKÁ NEMOCNICE PAVILON LDN PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE A PARKOVIŠTĚ

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
			-	počet	Dodávka		Montáž		
					jednotková [ Kč ]	celková [ Kč ]	jednotková [ Kč ]	celková [ Kč ]	
ZAŘÍZENÍ Č.5 – KLIMATIZACE POKOJŮ KLIENTŮ VE 3.NP									
1	5.1	Venkovní kondenzační jednotka systému MULTI-V, invertorová technologie, nominální chladicí / topný výkon = 44.8/44.8kW, jmenovitá EER/COP=4.11/4.36, chladivo R410A, nominální Pi=10.89kW/28A/3x400V, připojovací rozměr 12.7/28.58mm, rozměry jednotky 1240x1690x760mm/237kg, včetně silent-bloků	ks	1					
2	5.2	Vnitřní klimatizační jednotka systému MULTI-V, kazetová, Qch/Qt=1.6/1.8kW, standard bílé provedení, chladivo R410A, Pi=30W, rozměry jednotky 570x214x570mm/14kg, vč. čelního panelu 620x34x620mm/3kg, vč. drátového nástěnného ovladače s barevným displejem velikosti 4.3" a českým jazykem	ks	1					
3	5.3	Vnitřní klimatizační jednotka systému MULTI-V, kazetová, Qch/Qt=2.8/3.2kW, standard bílé provedení, chladivo R410A, Pi=30W, rozměry jednotky 570x214x570mm/14kg, vč. čelního panelu 620x34x620mm/3kg, vč. drátového nástěnného ovladače s barevným displejem velikosti 4.3" a českým jazykem	ks	16					
4	5.4	Vnitřní klimatizační jednotka systému MULTI-V, kazetová, Qch/Qt=3.6/4.0kW, standard bílé provedení, chladivo R410A, Pi=30W, rozměry jednotky 570x214x570mm/14kg, vč. čelního panelu 620x34x620mm/3kg, vč. drátového nástěnného ovladače s barevným displejem velikosti 4.3" a českým jazykem	ks	2					
5	-	Centrální ovladač - rozměry 137x121x15mm, na omítku, skupinové/individuální řízení, možnost změny režimů, plánování, náhled všech vnitřních jednotek, možnost řízení přes internet, alarm indikátor, dotykový 5"displej	ks	1					
6	-	Izolované Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn) do DN12.7/28.58mm, chladivo R410A, komunikační kabeláž, kompletní příslušenství chladicího okruhu (filtr dehydrátor, vstříkovací ventil, uzavírací ventily apod.), instalační žlab (pozink-celokrytový v exteriéru)	bm	370					
7	-	Izolovaný T/Y rozbočovač	ks	18					
8	-	Požární ucpávka pro prostup Cu potrubí a kabeláže	ks	3					
9	-	Montážní, kotvicí a spojovací materiál	kg	170					
ZAŘÍZENÍ Č.4 - MEZISOUČET									

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ - V ÚROVNI PROJEKTU DPS

Název akce:

BOHUMÍNSKÁ MĚSTSKÁ NEMOCNICE PAVILON LDN PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE A PARKOVIŠTĚ

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka	
			-	počet	Dodávka		Montáž			
					jednotková [ Kč ]	celková [ Kč ]	jednotková [ Kč ]	celková [ Kč ]		
ZAŘÍZENÍ Č.6 – NUCENÉ VĚTRÁNÍ MÍSTNOSTÍ PRO ZESNULÉ V 1.-3.NP										
1	6.1	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2018), vnitřní podstropní provedení, Vp=400m3/h / dp=300Pa, Vo=400m3/h / dp=300Pa, rotační rekuperátor - suchá teplotní účinnost 80%, el.ohříváč vzduchu Qt=1.67kW/230V, jednostupňová filtrace pro přívod vzduchu - třída filtrace F7, jednostupňová filtrace pro odvod vzduchu s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta, 2x uzavírací klapka těsná, 2x ventilátorová komora s EC motory Pi=0.43kW/230V, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, celkové rozměry 1040x625x551mm, hmotnost 77kg, kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1						
2	-	MaR - kompletní systém měření a regulace pro zařízení č. 6.1 - digitální regulace, vestavěný řídicí systém, dálkový drátový ovladač (dotykový, barevný), řízení otáček obou ventilátorů (EC motory), regulace elektrického ohříváče, kompletní sada teplotních čidel, manostaty přívodní / odvodní filtr, servopohony regulačních / uzavíracích a bypassových klapek, sada pro podstopní montáž, komunikační kabeláž, software, kompletní příslušenství								
3	6.2	Flexibilní tlumič hluku do kruhového potrubí DN200, délka 1000mm, izolace tl. 25mm	ks	4						
4	6.3	Koncový prvek pro sání/odfuk vzduchu, kombinovaná žaluzie, oddělené proudy čerstvého a odpadního vzduchu, napojení potrubní 2xDN200, odstín RAL dle požadavku architekta, rozměry 550x402x130mm	ks	1						
5	6.4	Požární klapka do kruhového potrubí, DN125, odolnost EIS 60, se servopohonem 24V, vč. kabeláže (dotáhnout do rozvaděče EPS v místnosti 1.48)	ks	4						
6	6.5	Regulační klapka do kruhového portubí, DN125, ruční ovládání	ks	4						
7	6.6	Regulační klapka do kruhového portubí, DN150, ruční ovládání	ks	2						
8	6.7	Koncový prvek pro odvod vzduchu - anemostat 400x400, 16 lamel, čtvercová bílá čelní deska (RAL9003), vč. regulace, napojení DN200	ks	1						
9	6.8	Koncový prvek pro přívod vzduchu - anemostat 400x400, 16 lamel, čtvercová bílá čelní deska (RAL9003), vč. regulace, napojení DN200	ks	1						
10	6.9	Koncový prvek pro přívod vzduchu - talířový ventil DN125, vč. zděře, mat. plast, odstín RAL 9010 bílá	ks	2						
11	6.10	Koncový prvek pro odvod vzduchu - talířový ventil DN125, vč. zděře, mat. plast, odstín RAL 9010 bílá	ks	2						
12	-	Potrubí kruhové z pozink. plechu sk.I, včetně 30% tvarovek, DN200mm	bm	35						
13	-	Termoakustická izolace do vnitřního prostředí- kaučuk tl. 38mm, samolep.	m²	2						
14	-	Protipožární tmel, 310ml, pro dotěsnění prostupů, odolnost EI120	ks	2						
15	-	Montážní, kotvící a spojovací materiál	kg	60						
ZAŘÍZENÍ Č.6 - MEZISOUČET										

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ - V ÚROVNÍ PROJEKTU DPS

Název akce:

BOHUMÍNSKÁ MĚSTSKÁ NEMOCNICE PAVILON LDN PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE A PARKOVIŠTĚ

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka	
			-	počet	Dodávka		Montáž			
					jednotková [ Kč ]	celková [ Kč ]	jednotková [ Kč ]	celková [ Kč ]		
ZAŘÍZENÍ Č.7 – VĚTRÁNÍ CHŮCTYPU B - SCHODIŠTĚ										
1	7.1A	Radiální ventilátor pro přívod vzduchu, podlahové / skříňové provedení, Vp=13.125m3/h, dp~400Pa, EC motor Pi=2.66kW/4.13A/3x400V, oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami z Al, včetně skříně ventilátoru velikosti 1020x1020x1020mm - rám skříně z hliníkového dutinového profilu se dvěma komorami a plastovými rohy, z dvojvrstvých 20mm silných panelů z pozinkovaného ocelového plechu s izolací z nehořlavých, zvukově a tepelně izolačních, skelných rohoží, celkové rozměry 1020x1020x1020mm, hmotnost 120kg, silentbloky (podložení komory), regulátor výkonu (pro nastavení požadovaného výkonu), 2x pružná manžeta 879x879, kompletní příslušenství	ks	1						
2	7.1B	Regulační / uzavírací klapka do 4-hranného potrubí 1250x500, těsná, včetně servopohonu 230V ON/OFF, s havarijní funkcí	ks	1						
3	7.2	Koncový prvek pro sání vzduchu - protidešťová žaluzie velikosti 1000x1000, skryté uchycení, barevné provedení RAL upřesnit při montáži dle požadavku architekta	ks	1						
4	7.3	Koncový prvek pro odfuk vzduchu - protidešťová žaluzie velikosti 1250x500, skryté uchycení, barevné provedení RAL upřesnit při montáži dle požadavku architekta	ks	1						
5	7.4	Regulační / uzavírací klapka do 4-hranného potrubí 1000x1000, těsná, včetně servopohonu 230V ON/OFF, s havarijní funkcí	ks	1						
6	7.5	Krycí mřížka VZT potrubí - síto 350x2000, barevné provedení RAL upřesnit při montáži dle požadavku architekta	ks	1						
7	7.6	Krycí mřížka VZT potrubí - síto 355x355, mat. pozink	ks	2						
8	7.7	Regulační / uzavírací klapka do 4-hranného potrubí 355x355, ruční ovládání	ks	1						
9	7.8	Regulační / uzavírací klapka do 4-hranného potrubí 650x950, ruční ovládání	ks	1						
10	-	Potrubí 4-hranné z pozink. plechu sk.l, včetně tvarovek 40%, do obvodu 4700mm	m²	65						
11	-	Montážní, kotvicí a spojovací materiál	kg	40						
ZAŘÍZENÍ Č.7 - MEZISOUČET										

**SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ - V ÚROVNI PROJEKTU DPS**

Název akce:

**BOHUMÍNSKÁ MĚSTSKÁ NEMOCNICE PAVILON LDN PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE A PARKOVIŠTĚ**

BOHUMÍNSKÁ MĚSTSKÁ NEMOCNICE PAVILON LDN PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE A PARKOVIŠTĚ

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Dodávka		Montáž		
			-	počet	jednotková [ Kč ]	celková [ Kč ]	jednotková [ Kč ]	celková [ Kč ]	

### ZAŘÍZENÍ Č.8 – VĚTRÁNÍ NECHRÁNĚNÝCH ÚNIKOVÝCH CEST V 2. A 3.NP

1	8.1A	Radiální ventilátor pro přívod vzduchu, podlahové / skříňové provedení, Vp=6.000m3/h, dp=300Pa, AC motor Pi=1.72kW/3.95A/3x400V, oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami z Al, včetně skříň ventilátoru velikosti 670x670x670mm - rám skříň z hliníkového dutinového profilu se dvěma komorami a plastovými rohy, z dvojvrstevných 20mm silných panelů z pozinkovaného ocelového plechu s izolací z nehořlavých, zvukově a tepelně izolačních, skelných rohoží, celkové rozměry 670x670x670mm, hmotnost 60kg, silentbloky (podložení komory), regulátor výkonu (pro nastavení požadovaného výkonu), 2x pružná manžeta 579x579, kompletní příslušenství	ks	1				
2	8.1B	Radiální ventilátor pro přívod vzduchu, podstropní / potrubní (kanálové) provedení 600x350mm, Vp=3500m3/h, dp=400Pa, AC motor Pi=1.95W/4.1A/3x400V, oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami, včetně skříň ventilátoru velikosti 640x390x700mm - skříň z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu, opatřena přírubami pro upevnění do čtyřhranného potrubí, na skříni revizní víko pro přístup k motoru a oběžnému kolu, celkové / obrysové rozměry 640x640x700, hmotnost 47kg, regulátor výkonu (pro nastavení požadovaného výkonu), 2x pružná manžeta 600x350mm, kompletní příslušenství	ks	1				
3	8.1C	Regulační / uzavírací klapka do 4-hranného potrubí 1500x400, těsná, včetně servopohonu 230V ON/OFF, s havarijní funkcí	ks	1				
4	8.2A	Radiální ventilátor pro přívod vzduchu, podstropní / potrubní (kanálové) provedení 600x350mm, Vp=2500m3/h, dp=550Pa, AC motor Pi=1.95W/4.1A/3x400V, oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami, včetně skříň ventilátoru velikosti 640x390x700mm - skříň z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu, opatřena přírubami pro upevnění do čtyřhranného potrubí, na skříni revizní víko pro přístup k motoru a oběžnému kolu, celkové / obrysové rozměry 640x640x700, hmotnost 47kg, regulátor výkonu (pro nastavení požadovaného výkonu), 2x pružná manžeta 600x350mm, kompletní příslušenství	ks	1				
5	8.2B	Regulační / uzavírací klapka do 4-hranného potrubí 800x200, těsná, včetně servopohonu 230V ON/OFF, s havarijní funkcí	ks	1				
6	8.3A	Radiální ventilátor pro přívod vzduchu, podlahové / skříňové provedení, Vp=6.000m3/h, dp=300Pa, AC motor Pi=1.72kW/3.95A/3x400V, oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami z Al, včetně skříň ventilátoru velikosti 670x670x670mm - rám skříň z hliníkového dutinového profilu se dvěma komorami a plastovými rohy, z dvojvrstevných 20mm silných panelů z pozinkovaného ocelového plechu s izolací z nehořlavých, zvukově a tepelně izolačních, skelných rohoží, celkové rozměry 670x670x670mm, hmotnost 60kg, silentbloky (podložení komory), regulátor výkonu (pro nastavení požadovaného výkonu), 2x pružná manžeta 579x579, kompletní příslušenství	ks	1				
7	8.3B	Radiální ventilátor pro přívod vzduchu, podstropní / potrubní (kanálové) provedení 600x350mm, Vp=3500m3/h, dp=400Pa, AC motor Pi=1.95W/4.1A/3x400V, oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami, včetně skříň ventilátoru velikosti 640x390x700mm - skříň z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu, opatřena přírubami pro upevnění do čtyřhranného potrubí, na skříni revizní víko pro přístup k motoru a oběžnému kolu, celkové / obrysové rozměry 640x640x700, hmotnost 47kg, regulátor výkonu (pro nastavení požadovaného výkonu), 2x pružná manžeta 600x350mm, kompletní příslušenství	ks	1				
8	8.3C	Regulační / uzavírací klapka do 4-hranného potrubí 1500x400, těsná, včetně servopohonu 230V ON/OFF, s havarijní funkcí	ks	1				
9	8.4A	Radiální ventilátor pro přívod vzduchu, podstropní / potrubní (kanálové) provedení 600x350mm, Vp=2500m3/h, dp=550Pa, AC motor Pi=1.95W/4.1A/3x400V, oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami, včetně skříň ventilátoru velikosti 640x390x700mm - skříň z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu, opatřena přírubami pro upevnění do čtyřhranného potrubí, na skříni revizní víko pro přístup k motoru a oběžnému kolu, celkové / obrysové rozměry 640x640x700, hmotnost 47kg, regulátor výkonu (pro nastavení požadovaného výkonu), 2x pružná manžeta 600x350mm, kompletní příslušenství	ks	1				
10	8.4B	Regulační / uzavírací klapka do 4-hranného potrubí 800x200, těsná, včetně servopohonu 230V ON/OFF, s havarijní funkcí	ks	1				
11	8.5	Regulační / uzavírací klapka do 4-hranného potrubí 900x400, těsná, včetně servopohonu 230V ON/OFF, s havarijní funkcí	ks	2				
12	8.6	Regulační / uzavírací klapka do 4-hranného potrubí 800x200, těsná, včetně servopohonu 230V ON/OFF, s havarijní funkcí	ks	4				
13	8.7	Koncový prvek pro sání vzduchu - protidešťová žaluzie velikosti 900x400, skryté uchycení, barevné provedení RAL upřesnit při montáži dle požadavku architekta	ks	2				
14	8.8	Koncový prvek pro sání vzduchu - protidešťová žaluzie velikosti 800x200, skryté uchycení, barevné provedení RAL upřesnit při montáži dle požadavku architekta	ks	4				
15	8.9	Koncový prvek pro odfuk vzduchu - protidešťová žaluzie velikosti 1500x400, skryté uchycení, barevné provedení RAL upřesnit při montáži dle požadavku architekta	ks	2				
16	8.10	Koncový prvek pro sání vzduchu - protidešťová žaluzie velikosti 800x200, skryté uchycení, barevné provedení RAL upřesnit při montáži dle požadavku architekta	ks	2				
17	-	Potrubí 4-hranné z pozink. plechu sk.I, včetně tvarovek 40%, do obvodu 3800mm	m <sup>2</sup>	200				
18	-	Montážní, kotvící a spojovací materiál	kg	150				

### ZAŘÍZENÍ Č.8 - MEZISOUČET