

POZNÁMKA:

Tato dokumentace je zpracována ve stupni DSP v podrobnosti pro realizaci stavby dle vyhlášky 499/2006 Sb. Projektant upozorňuje stavebníka a zhotovitele na případnou nutnost zpracování dodavatelské dokumentace, která zpřesní řešení navržené v tomto projektovém stupni (např. dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobní technické dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů, montážní dokumentace, dokumentace BOZP, ZOV apod). Dodavatelskou dokumentaci zajišťuje zhotovitel stavby a je zahrnuta v ceně dodávky stavby. Veškeré rozměry je nutné ověřit na stavbě před zahájením provádění prací, případně před zpracováním dílenské dokumentace. V případě nejasností či vyvolaných změn je zhotovitel povinen kontaktovat projektanta. V případě neprovádění autorského dozoru neručíme za skutečné provedení díla IN-SITU!

Nedílnou součástí projektové dokumentace jsou všechny technické zprávy (architektonicko-stavebního řešení, stavebně konstrukčního řešení, požární bezpečnostního řešení, technické zprávy ostatních profesí) upřesňující rozsah a provedení prací nepostižitelných ve výkresové části. Dále jsou součástí projektové dokumentace všechny její přílohy, závazná stanoviska dotčených orgánů, stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury.

Při provádění stavby je nutné provést řádnou koordinaci stavební části se stavebními úpravami jednotlivých profesí (prostupy, dražky a pod.). Vedení stavby bude prováděno v souladu se zákonem č. 283/2021 nahrazující zákon č. 183/2006 Sb. Při provádění veškerých stavebních prací je třeba se řídit ustanoveními platných norem ČSN, technologických předpisů a pravidel, řídit se podmínkami bezpečnosti práce obsažené v Zákoníku práce a vyhláškách Státního úřadu inspekce práce.

± 0,000 = Stávající podlaha 1.NP

Název stavby: ZMĚNA V UŽÍVÁNÍ STAVBY A STAVEBNÍ UPRAVY objektu č. p. 202 Český Brod			<p>Tento výkres používá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zák.). Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazené jsou majetkem autora: atelier nla, s.r.o. Výkres nesmí být - vyjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán a žádným jiným způsobem nerespektujícím ustanovení autorského zákona nebo dohodu klienta a hlavního architekta (autora) poskytnut třetí osobě.</p>		
Místo stavby: P.č. st.258; K.ú. Český Brod [622737]; Krále Jiřího 202, 282 01 Český Brod					
Investor: Město Český Brod náměstí Husovo 70 28201 Český Brod	Generální projektant: atelier nla atelier nla, s.r.o. Hlinky 135/68, 603 00, Brno - Staré Brno IČO 069 364 31 web: www.ateliernolimits.cz email: office@ateliernolimits.cz tel.: +420 734 468 552 datová schránka: xe343fu		Autorizační razítko:		
Zástupce investora pro akci na základě PM: Ing. arch. Tereza Ježková Údolní 552/31, 602 00, Brno - Brno-město mobil: 734 468 552 email: jezkova@ateliernolimits.cz			Zodpovědný projektant: Ing. Petr Machynka		
HIP: Ing. arch. Martin Štěpánek, Ph.D. +420 777 995 371	Vypracoval: Ing. Jiří Boudný	Architekt: Ing. arch. Tereza Ježková	Datum: Revize:	01/2024	
Profese: VZDUCHOTECHNIKA			Stupeň:	DPS	
			Kontroloval:		
Název přílohy: SPECIFIKACE			Měřítko:	Číslo výkresu: D.1.4.2.2	Paré

Poz. číslo	Položka	Měrná jednotka	Počet
Zařízení č. 1 - Větrání učeben a zázemí			
	Vzduchotechnická rekuperační jednotka ve stojatém provedení do vnitřního prostředí ve složení:		
	- na přívodní části: pružná manžeta, uzavírací klapka se servopohonem, filtr třídy F7, deskový diagonální výměník s bypassem (včetně odkapové vany), ELE ohřívač, EC ventilátor s volným oběžným kolem, pružná manžeta		
1.01	- na odvodní části: pružná manžeta, filtr třídy M5, EC ventilátor , uzavírací klapka se servopohonem, pružná manžeta	kpl	1
	- průtok vzduchu $V_p / V_o = 1460 / 1460$ m ³ /h, externí tlaková ztráta $p_{ext,p} / p_{ext,o} = 350 / 350$ Pa, jmenovitý výkon motorů = 2x 0,8 kW (230/50Hz), Suchá účinnost rekuperace dle EN 308 = 83,0 %		
	- VZT jednotka je kompletně vybavena systémem MaR, včetně všech čidel a nadřazeným autonomním ovladačem vč. slučovače signálu		
	- VZT jednotka je vybevena možností připojení a ovládání přes WEBové rozhraní		
	- ostatní parametry viz technická zpráva a její příloha číslo 1		
1.02	Regulátor variabilního průtoku (VAV) rozměru Ø125 mm, izolovaný, pro průtok $V_{min} - V_{max} = 9 - 265$ m ³ /h, se servopohonem (řídící signál 2 - 10 V), bez komunikace	ks	4
1.03	Regulátor variabilního průtoku (VAV) rozměru Ø160 mm, izolovaný, pro průtok $V_{min} - V_{max} = 14 - 434$ m ³ /h, se servopohonem (řídící signál 2 - 10 V), bez komunikace	ks	2
1.04	Regulátor variabilního průtoku (VAV) rozměru Ø180 mm, izolovaný, pro průtok $V_{min} - V_{max} = 18 - 549$ m ³ /h, se servopohonem (řídící signál 2 - 10 V), bez komunikace	ks	2
1.05	Nástěnný ovládací panel, IP20, Modbus/Exoline/BACnet	ks	4
	Čidlo CO2, na stěnu, 0-10V	ks	4
1.06	Tlumič hluku buňkový 400x500 2xJTH 250/500/1500	sa	4
1.07	Tlumič hluku do kruhového potrubí průměru Ø125, délky 900 mm	ks	2
1.08	Tlumič hluku do kruhového potrubí průměru Ø160, délky 900 mm	ks	2
1.09	Tlumič hluku do kruhového potrubí průměru Ø180, délky 900 mm	ks	4
1.10	Přívodní vyústka do čtyřhranného potrubí hliníková - dvouřadá - upínání pružinami, včetně upínacího rámečku - rozměry 300x100 mm - s regulací R1 - RAL dle stavby	ks	13
	- včetně připojovacího boxu 300x100 mm z pozinkovaného plechu sk. I	ks	13
1.11	Odvodní vyústka do čtyřhranného potrubí hliníková - jednořadá - upínání pružinami, včetně upínacího rámečku - rozměry 250x150 mm - s regulací R1 - RAL dle stavby	ks	1
	- včetně připojovacího boxu 250x150/D125 mm z pozinkovaného plechu sk. I	ks	1
1.12	Talířový ventil odvodní kovový Ø125	ks	14
1.13	Talířový ventil odvodní kovový Ø100	ks	5
1.14	Talířový ventil odvodní kovový Ø160	ks	5
1.15	NEOBSAZENO	ks	0
1.16	NEOBSAZENO	ks	0
1.20	Čtyřhranné potrubí pozinkované tř. těsnosti C do obvodu 1800mm vč. 60% tvarovek	m2	52

	Kruhové spiro potrubí průměru Ø100, v těsném provedení s gumovými manžetami třída těsnosti D, včetně tvarovek	bm	3
	Kruhové spiro potrubí průměru Ø125, v těsném provedení s gumovými manžetami třída těsnosti D, včetně tvarovek	bm	47
1.21	Kruhové spiro potrubí průměru Ø160, v těsném provedení s gumovými manžetami třída těsnosti D, včetně tvarovek	bm	92
	Kruhové spiro potrubí průměru Ø180, v těsném provedení s gumovými manžetami třída těsnosti D, včetně tvarovek	bm	96
	Hluktlumicí ohebná izolovaná hliníková hadice Ø100	bm	10
1.22	Hluktlumicí ohebná izolovaná hliníková hadice Ø125	bm	30
	Hluktlumicí ohebná izolovaná hliníková hadice Ø160	bm	10
1.25	Hluková izolace z minerální vaty s AL polepem tl. 20mm	m2	10
1.26	Kaučuková izolace tl.30mm s oplechováním	m2	11
1.27	TI/PO izolace min. vata tl 80mm s AL polepem odolnost dle PBŘ	m2	22
1.28	Tepelná/Hluková izolace minerální vata tl 100mm s AL polepem	m2	12
1.29	Tepelná/Hluková izolace minerální vata tl 60mm s AL polepem	m2	12
	Montážní, těsnící a spojovací materiál	kpl	1
	Montáž VZT zařízení	kpl	1

Ostatní náklady -- ostatní prvky systému

O.1	Náklady na dopravu	kpl	1
O.2	Zvedací a manipulační technika	kpl	1
O.3	Požární ucpávky	kpl	1
O.4	Zkoušky technologie zařízení	kpl	1
O.5	Uvedení do provozu zařízení VZT, včetně zaregulování systému	kpl	1
O.6	Zaškolení obsluhy pracovníků objednatele	kpl	1
O.7	Předávací dokumentace vč.skutečného provedení stavby	kpl	1
