

8.01

odvětrání WC
POTRUBNÍ DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR
Qo=140m3/h, dP=80Pa
258x125xD176mm, 2,0kg
Pel=20W, 0,16A, 230V

7.01

odvětrání umývárny 144
POTRUBNÍ DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR
Qo=360m3/h, dP=170Pa
L=295/D200/d160mm, 2,7kg
Pel=49W, 0,36A, 230V

6.01

odvětrání WC umývárny
POTRUBNÍ DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR
Qo=80m3/h, dP=80Pa
L=295/D200/d160mm, 2,0kg
Pel=20W, 0,16A, 230V

5.01

odvětrání dílny 112
POTRUBNÍ DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR
Qo=50m3/h, dP=70Pa
232/d100/D138mm, 1,4kg
Pel=9W, 0,08A, 230V
OSA+3240mm

4.01

odvětrání technické místnosti 111
POTRUBNÍ DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR
Qo=50m3/h, dP=70Pa
232/d100/D138mm, 1,4kg
Pel=9W, 0,08A, 230V
OSA+3240mm

3.01

odvětrání úklidové místnosti 107
POTRUBNÍ DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR
Qo=50m3/h, dP=70Pa
232/d100/D138mm, 1,4kg
Pel=9W, 0,08A, 230V
OSA+3240mm

2.01

odvětrání WC ženy
POTRUBNÍ DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR
Qo=190m3/h, dP=170Pa
L=295/D200/d160mm, 2,7kgA
Pel=49W, 0,36A, 230V

1.01

odvětrání WC muži
POTRUBNÍ DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR
Qo=155m3/h, dP=80Pa
258x125xD176mm, 2,0kg
Pel=20W, 0,16A, 230V

14.02

NÁSTĚNNÁ CHL. JEDNOTKA
Qch=6,5/Qt=8,0kW
(VxSxH) 280x980x240mm,12,5kg
ASEG24KMT, LpA=29-49dB(A)
S.H.+2.500mm

14.02

NÁSTĚNNÁ CHL. JEDNOTKA
Qch=6,5/Qt=8,0kW
(VxSxH) 280x980x240mm,12,5kg
ASEG24KMT, LpA=29-49dB(A)
S.H.+2.500mm

12.01

SOUČÁST DOD. KUCHYNĚ
DIGESTOR Vmax=250-500m3/h
ø160mm, vyvedeno do střechy
předpokládané umístění

LEGENDA

- přívodní potrubí 4hr/kruhové spiro potr.
- odvodní potrubí 4hr/kruhové spiro potr.
- Požární izolace s odolností 30/45min
- Tepléné izolace kaučuková tl. 25mm vč. polepu Al 160i
- Akustická izolace tl. 60mm vč. polepu Al 160i
- (z akustic. odvodu bude izolováno kompletné strojsoma CHL, VZT)
- Rozvod Cu potrubí s chladičem vč. tepelné izolace
- Rozvod Cu potrubí s chladičem vč. tepelné izolace - vedeno v podlaže
- Ohebné hluč-lumicí potrubí. Vnější Al obal s minerálním jádrem o perfor. vnřit. obalem
- HH Horní hrana, měřená od stropu
- SH Spodní hrana, měřená od čisté podlahy
- OSA+ OSA POTRUBÍ, měřená od čisté podlahy

BILANČNÍ POPISKY

- Označení příslušného systému VZT zařízení
- Označení příslušné místnosti
- Označení odvodního množství větracího vzduchu v m3/h
- Označení přívodního množství větracího vzduchu v m3/h
- Označení příslušné místnosti
- Označení letní výpočtové teploty (CHL)
- Označení chladicího výkonu (kW)
- Označení zimní výpočtové teploty (ŮT)
- Označení topného výkonu (kW)

POZNÁMKY - PROVÁDĚNÍ VZT MONTÁŽE

- ELEMENTY JSOU ZKOORDINOVÁNY SE STAVBOU - VIZ VÝKRES PODHLEDŮ
- ZMĚNY PROVÁDĚT POUZE NA ZÁKLADĚ ZMĚNY STAVEBNÍ DISPOZICE
- VŽDY KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM VZT
- NEKOTOVANÉ ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ JE VE STANDARDNÍ DÉLCE 1500MM
- FLEXIBILNÍ HADICE K VZT ELEMENTŮM NESMÍ MÍT DÉLKY VĚTŠÍ NEŽ 1m
- TEPELNÉ ISOLACE POTRUBÍ DOTÁHNOUT AŽ K PLÁŠTI VZT JEDNOTEK
- VŠECHNY ODOBKY A ROZBOŘKY BUDOU VYBÁVENY REGULAČNÍMI A NÁBĚHOVÝMI PLECHY (STANDARDNÍHO PROVEDENÍ (R=150mm))
- VŠEČERÉ NÁPOJOVACÍ ROZMĚRY VZT OVĚŘIT PŘED ZAPOČETÍM MONTÁŽI
- VŠECHNY PŘÍPADNÉ ROZVODY Cu POTRUBÍ VEDENÉ V PROSTORU PATŘIČÍM K CHŮC BUDOU OPATŘENÉ PROTIPOŽÁRNÍM OBLOŽENÍM (např. SSK)

LEGENDA GRAFICKÝCH PRVKŮ

- VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA
- NÁSTĚNNÁ CHLADICÍ JEDNOTKA
- VÝUSTKA PŘÍVODNÍ JEDNŮR/DVOJŘÁDA
- VÝUSTKA ODVODNÍ JEDNŮR/DVOJŘÁDA
- VÝUSTKA (TALÍŘOVÝ VENTIL) PŘÍVOD
- VÝUSTKA (TALÍŘOVÝ VENTIL) ODVOD
- AXIÁLNÍ NÁSTĚNNÝ VENTILÁTOR
- NÁSTĚNNÝ/PODOMITKOVÝ RADIÁLNÍ VENTILÁTOR
- POTRUBNÍ DIAGONÁLNÍ/RADIÁLNÍ VENTILÁTOR A TLUMIČOVÝ MANŽETAMI
- TLUMIČ HLUKU 4hr KULISOVÝ, VČ. POPISU
- TLUMIČ HLUKU KRUHOVÝ
- REGULAČNÍ/AZVÁROVACÍ Klapka RUČNÍ / SE SERVOPOHONEM
- REGULATOR KONST./VARIABIL. PRŮTOKU VZDUCHU PŘÍVOD / ODVOD
- VÝFUKOVÁ ŽALUZIE (GRAVITAČNÍ)
- STĚNOVÁ (DVEŘNÍ) MŘÍŽKA, DLE POPISU
- PODŘEZÁNÉ DVEŘE, 10-20mm
- POŽÁRNÍ VĚTRACÍ MŘÍŽKA
- POŽÁRNÍ Klapka
- Cu STOUPAČKA NAHORU (vč. popisu)
- Cu STOUPAČKA DOLE (vč. popisu)
- Cu STOUPAČKA PRŮBĚŽNÁ (vč. popisu)
- VÝŠKOVÁ ZMĚNA Cu V RÁMCI PATRA (vč. popisu)
- VÝFUKOVÁ HLAVICE PŘÍVODNÍ/ODVODNÍ PROVEDENÍ NEREZ (lit. RAL)
- NAVÁZNOST NA OSTATNÍ PROFESE

POZNÁMKY:

- TATO DOKUMENTACE NENAHRAŽUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI STAVBY (DÍLENSKOU) JEJÍŽ VYHOTOVENÍ JE POVINNOSTÍ DODAVATELE. VÝROBNÍ DOKUMENTACE BUDE PŘED ZAPOČETÍM KONKRETNÍCH PRACÍ PŘEDLOŽENA K ODSOUHLASENÍ DLE POKYNU INVESTORA.
- POVINNOSTÍ DODAVATELSKÉ FIRMY JE SEZNÁMIT SE SE VŠEMI ČÁSTMI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, TZN. TECHNICKOU ZPRÁVU, VÝKRESY, VÝKRESY VÝMĚR ATD. DÁLE JE POVINNOSTÍ DODAVATELSKÉ FIRMY OVĚŘIT SI A ZKONTROLOVAT VEŠKERÉ NÁVZÁSTNOSTI A POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE.
- PŘEDPOKLÁDÁ SE, ŽE DODAVATELSKÁ FIRMA JE ODBORNĚ ZPŮSOBLÁ, S PLNOU ZODPOVĚDNOSTÍ ZA PROVEDENÍ KOMPLETNÍHO FUNKČNÍHO DALA VČ. STANOVENÍ ÚPLNĚHO ROZSAHU PRACÍ PROSTŘEDNICTVÍM PŘEZKOUMÁNÍ A PRODÍSKUTOVÁNÍ KOMPLETNÍ DOKUMENTACE S PŘÍSLUŠNÝMI STRUKCÍMI (ZA ČÁSTI VŠECH PROFESÍ (ZA ČÁSTI VŠECH PROFESÍ)
- NA ZÁKLADĚ VÝŠE UVEDENÉHO JE POVINNOSTÍ DODAVATELSKÉ FIRMY UPOZORNIT NA PŘÍPADNÉ NEDOSTATKY ČI NESROVNALOSTI A V PŘÍPADĚ NEJASNOSTI VZNEŠT DOTAZY K DOKUMENTACI. TATO POVINNOST SE PŘEDPOKLÁDÁ PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ V TERMINU STANOVENÉM ZÁSTUPCEM INVESTORA.
- SOUČÁSTÍ CENY DÍLA MUSÍ BÝT VŠECHNY NÁKLADY, ABY CENA BYLA KOMPLETNÍ, KONČENÁ A ZAHŮRNOVÁ CELOU DODÁVKU A MONTÁŽ. CENA DÍLA MUSÍ BÝT ÚPLNÁ VČ. VŠECH SOUVISEJÍCÍCH DOPŮLKŮ, DOPRAVY, PODŘIŽNÉHO A MONTÁŽNÍHO MATERIÁLU APOD. BEZ DALŠÍCH NÁROKŮ NA ZVÝŠENÍ CENY.
- PŘI REALIZACI JE DODAVATEL POVINEN KOORDINOVAT POSTUP PRACÍ SE STAVBOU A OSTATNÍMI PROFESEMI, DODRŽOVAT BEZPEČNOSTNÍ A PROTIPOŽÁRNÍ PŘEDPISY. POSTUP PRACÍ BUDE KOORDINOVÁN MJ. TAK, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA POŽADOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ VČ. POŽÁRNÍCH PROSTUPŮ VŠECH INSTALACÍ.
- DODAVATEL ZODPOVĚDĚNÝ ZA CHLAZENÍ JE POVINEN ZAMĚŘIT STÁVAJÍCÍ STAV NA STAVBĚ A ZKONTROLOVAT SKUTEČNOST, ŽE OPOVÍDÁ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI. PŘESNĚ UMÍSTĚNÍ VŠECH VZT ZAŘÍZENÍ JE NUTNÉ ZAMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ A NAVAZNOSTI NA STAVEBNÍ ČÁST DÍLA.
- POKUD BUDOU PŘI REALIZACI ZJISTĚNY ODHYLKY OD STAVU PŘEDPOKLÁDANÉHO PROJEKTU, JE NUTNÉ UVEDOMIT O ZJISTĚNÝCH ODHYLKÁCH GENERALNÍHO PROJEKTANTA.
- VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU UVAŽOVÁNY JAKO REFERENČNÍ, A PROTO NENÍ ZE STRANY PROJEKTANTA NÁMĚTEK PROTI JEJICH NÁHRADĚ ZA PŘEDPOKLADU ODSOUHLASENÍ JEJICH NÁHRADY VÝŠŠÍM ODBĚRATELEM. JE VŠAK NUTNÉ DODRŽET VEŠKERÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (MNOŽSTVÍ VZDUCHU, ÚČINNOSTI ZAŘÍZENÍ APOD. JSOU UVAŽOVÁNY JAKO MINIMÁLNÍ, HLÚČNOSTI ZAŘÍZENÍ, PŘÍKONY ZAŘÍZENÍ, VELIKOSTI APOD. JAKO MAXIMÁLNÍ). POKUD DODAVATEL NĚKTERÝ VÝROBEK ZMĚNÍ, JE ZA SPRÁVNOST ZMĚNY ZODPOVĚDNÝ, TZN. ZODPOVÍDÁ ZA SPLNĚNÍ VŠECH PARAMETRŮ A KOORDINACI SE VŠEMI NAVAZUJÍCÍMI PROFESEMI.
- VEŠKERÉ VÝROBKY BUDOU MONTOVÁNY DLE POKYNU VÝROBCE (PLATNÝCH TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL VÝROBCE POUŽITÉHO SYSTÉMU)
- POLOHA INSTALACÍ V PŮDORYSECH A ŠACHTÁCH JE POUZE ORIENTAČNÍ, POTRUBÍ SE BUDE MONTAVAT DLE KOORDINAČNÍCH VÝKRESŮ VŠECH PROFESÍ. PRO MONTÁŽ INSTALACÍ SE PŘEDPOKLÁDÁ POUŽITÍ TYPOVÝCH ZÁVĚSOVÝCH SYSTÉMŮ S POUŽITÍM ZAVITOVÝCH TYČÍ A KOVOVÝCH HMOŽDÍNEK, NAPŘ. SYSTÉM HULT.
- UMÍSTĚNÍ TOPNÉHO PŘÍVODU A ZPĚTEČKY DO VZT VÝMĚNKU UPŘESNIT PŘI MONTÁŽI DLE POKYNU MONTĚRA VZDUCHOTECHNIKY. PŘÍVOD VODY SE NÁPUJÍ DO HRDLA VZDÁLENĚJŠÍHO OD PŘEDNÍHO OKRAJE KOMORY (VE SMĚRU PROUDĚNÍ VZDUCHU), BEZ OHLEDU NA TO, JE-LI HRDLO UMÍSTĚNO DOLE ČI NAHOŘE. TÍM JE ZAJIŠTĚNO ZAPOJENÍ VZT VÝMĚNKU V PROTIPROUDU
- SPADOVÁNÍ POTRUBÍ BUDE PROVEDENO KE STOUPAČCE, MINIMÁLNÍ SPAD 0,3%
- VEŠKERÉ ROZMĚRY POTRUBÍ A INSTALOVANÝCH VÝROBKŮ JE NUTNÉ PŘED SAMOTNOU MONTÁŽÍ OVĚŘIT NA STAVBĚ VE FORMĚ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE
- PŘI PROVÁDĚCÍCH PRACÍCH JE NUTNÉ DODRŽOVAT ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI
- V MÍSTĚCH KDE SE NAD PODHLEDĚM NACHÁZÍ MECHANICKÉ NEBO ELEKTRONICKÉ PRVKY SYSTÉMU, KE KTERÝM BUDE BĚHEM ŽIVOTNOSTI STAVBY TŘEBA PŘÍSTUP, MUSÍ BÝT OZNAČENY GRAFICKOU NÁLEPOVACÍ ZNAČKOU (NAPŘ. BAREVNÉ KOLEČKO) NA SPODNÍ STRANĚ PODHLEDU. NÁLEŽITOSTI TĚTO ZNAČKY BUDOU DODATEČNĚ UPŘESNĚNY GENERALNÍM DODAVATELEM STAVBY
- VŠECHNA ZAŘÍZENÍ A SMĚRY TOKŮ MEDIÍ V POTRUBNÍCH ROZVODECH MUSÍ BÝT VIDITELNĚ OZNAČENY. NÁLEŽITOSTI ZNAČENÍ BUDOU DODATEČNĚ UPŘESNĚNY GENERALNÍM DODAVATELEM STAVBY.

LEGENDA MÍSTNOSTI

ČÍSLO MÍSTNOSTI	UCEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²	PODLAHA		UPRAVY POVRCHU	POZNAMKA
101	ZADVERI	3,0	KERAMICKA DLAZBA	A1	OMITKA VPC, MALBA	SDK sv.2,8m
102	CHODBA	13,5	KERAMICKA DLAZBA	A1	OMITKA VPC, MALBA	SDK sv.2,8m
103	WC MUZI	8,2	KERAMICKA DLAZBA	A2	KER. OBKLAD v.2100	SDK sv.2,6m
104	WC ZENY	9,2	KERAMICKA DLAZBA	A2	KER. OBKLAD v.2100	SDK sv.2,6m
105	SCHODISTE	9,8	KERAMICKA DLAZBA	A3	OMITKA VPC, MALBA	
106	UKUD	5,8	KERAMICKA DLAZBA	A2	KER. OBKLAD v.2100	
107	MISTNOST PRO ODB. PRIPRAVU	81,0	KERAMICKA DLAZBA	A1	OMITKA VPC, MALBA	SDK sv.3,0m (2,8m)
108	CAJOVA KUCHYNE	8,6	KERAMICKA DLAZBA	A1	OMITKA VPC, MALBA	SDK sv.2,8m
109	GARAZ 2	21,6	KERAMICKA DLAZBA	A4	OMITKA VPC, MALBA	
110	CHODBA	8,9	KERAMICKA DLAZBA	A1	OMITKA VPC, MALBA	SDK sv.2,8m
111	TECHNICKA ZAZEMI 1	4,9	KERAMICKA DLAZBA	A1	OMITKA VPC, MALBA	
112	DILA	8,1	KERAMICKA DLAZBA	A5	OMITKA VPC, MALBA	SDK sv.2,6m
113	CISTA SATNA	16,1	VINYL	B1	OMITKA VPC, MALBA	SDK sv.2,6m
114	UMYVARNÁ	13,7	KERAMICKA DLAZBA	A6	KER. OBKLAD v.2100	SDK sv.2,6m
115	SPINÁVÁ SATNA	16,0	VINYL	B1	OMITKA VPC, MALBA	SDK sv.2,6m
116	ZADVERI	3,8	KERAMICKA DLAZBA	A5	OMITKA VPC, MALBA	
117	WC	6,3	KERAMICKA DLAZBA	A2	KER. OBKLAD v.2100	
118	GARAZ 1	76,3				

UŽITNÁ PLOCHA 1.NP 314,8m2

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. LADISLAV MAŘÁK	(podpis)	TECHNIKA TŽB nájm. T.G. Masaryka 1281, 760 01 Zlín
VYPRACOVAL:	Ing. LADISLAV MAŘÁK	(podpis)	
KONTROLOVAL:	Ing. arch. MICHAL HLADIL	(podpis)	
GENERALNÍ PROJEKTANT	Ing. arch. MICHAL HLADIL (podpis)		
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. MICHAL HLADIL	(podpis)	Ing. arch. MICHAL HLADIL autORIZOVANÝ ARCHITEKT Městský úřad Zlín, 763 01 Zlín tel. 602935664 E-mail: mhladi@vshy.cz
KONTROLOVAL:	Ing. arch. MICHAL HLADIL	(podpis)	

INVESTOR:	MĚSTO OTROKOVICE, NÁM. 3. KVĚTNA 1340, OTROKOVICE	
MÍSTO STAVBY:	OBEC: UHERSKÉ HRADISTĚ Č.P. 325/2, KRAJ: ZLÍNSKÝ k.ú. Uherské Hradiště	
NÁZEV STAVBY:	HASIČSKÁ ZBRŮJNICE KVÍTKOVICE SO 101 - HASIČSKÁ ZBRŮJNICE	
NÁZEV ČÁSTI:	D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VZDUCHOTECHNIKA PŮDORYS 1.NP - VZDUCHOTECHNIKA	
VÝŠKOVÉ OSÁZENÍ	±0,000 = 198,60 m.n.m B.p.v	
ČÍSLO PROJEKTU	PD 2443	
ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4.VZT-101.02	
datum:	září 2024	
formát:	8 x A4	
etap.: DPS dok. pro provedení stavby		
mřížka:	1:50	číslo revize: 00