

Název : ISŠ Hodonín - novostavba objektu
pro výuku odborného výcviku žáků, zaměření na obory truhlář a tesař

Investor: ISŠ Hodonín, příspěvková organizace,
Lipová alej 3756/21, 695 03 Hodonín

Stupeň: DUR-DSP

Část: **CENTRÁLNÍ ODSÁVÁNÍ**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Autorizovaná osoba : **TRUHLÁŘSKÉ STROJE VK s.r.o.**
Potocká 58/7, Brno

Vypracoval : Vítězslav Kotásek

Datum : 05/2022

Technická data odsávací jednotka:

Údaje o motoru : 11 kW/ 20,5 A / 3 Ph/ 400 V/ 50 Hz/ 2 955 1/min

Objemový průtok na trysce při 20/22 m/s: 6927/7620 m³/h

Podtlak na trysce při 20/22 m/s: 2543/2111 Pa

Plocha filtru: 73 m²

max. hladina akustického tlaku: 71 dB(A)

Obsah zbytkového prachu: H3 (<0,1 mg/m³)

Technická data briketovacího lisu:

Průměr briketovacího lisu: Ø50 mm

Kapacita: až 50 kg/hod.

Množství hydraulického oleje: 160 l

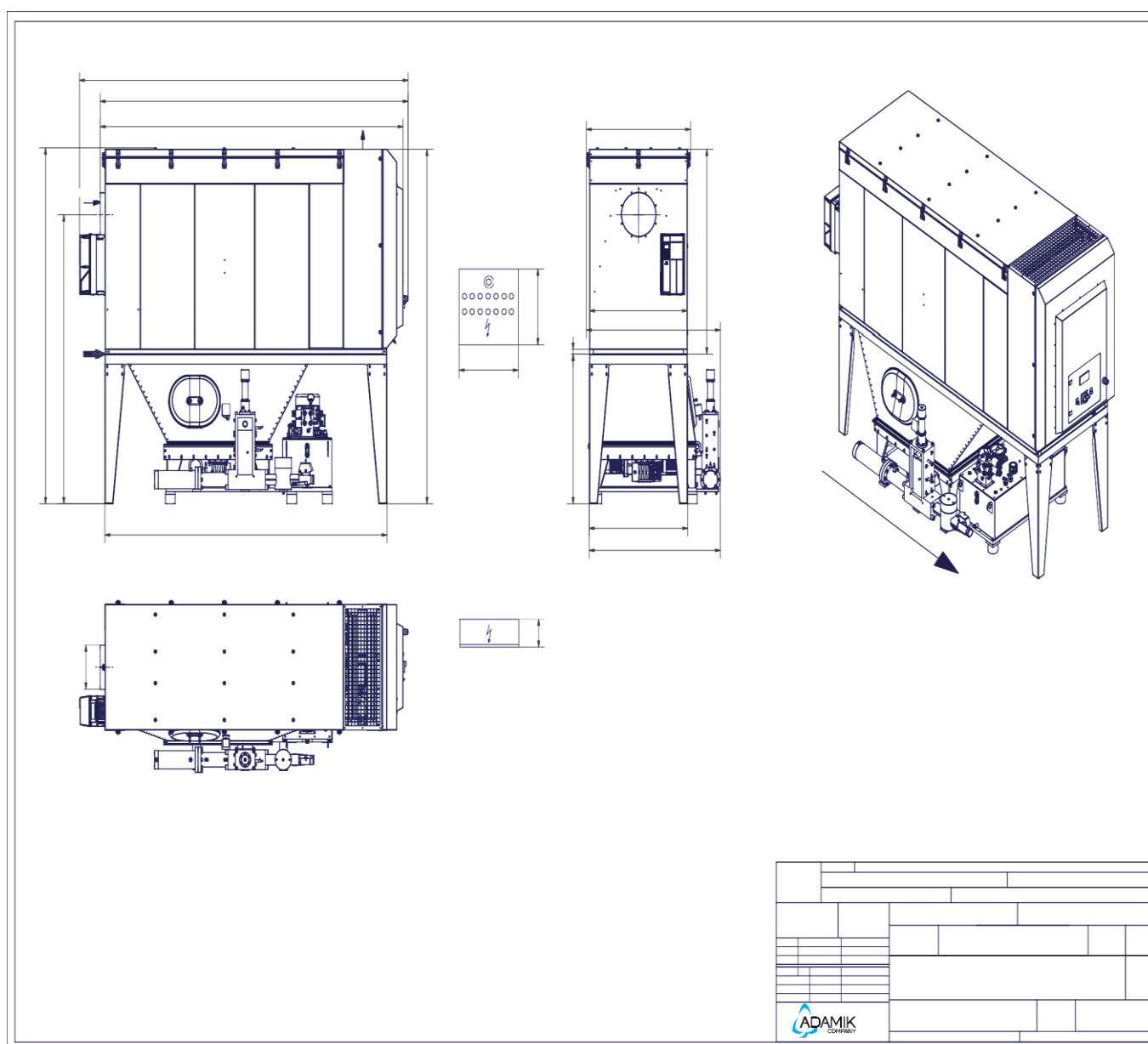
Hydraulický motor: 50 Hz: 5,5 kW/ 3Ph/ 400 V/ 50 Hz

Míchadlo: 0,37 kW

Šnekový dopravník: 0,37 kW/ 0,55 kW

Kompresor s válcem/ dvojitém zdvihem

Truhlářské stroje VK s.r.o. C 114425 vedená u Krajského soudu v Brně IČ: 086 02 280 DIČ:CZ086 02 280



Popis

Centrální odsávání s elektropneumatickými klapkami je navrženo tak, aby byl každý stroj odsáván zvlášť. Každý stroj je propojen s elektropneumatickou klapkou a když je stroj spuštěn tak se automaticky klapka otevře a odsává hobliny a piliny. Velkou výhodou je že odsávací jednotka si zvyšuje nebo snižuje výkon dle zátěže tj. podle toho kolik strojů je v chodu. Šetří energii!!!

Rozvod potrubí

Rozvody potrubí pro odsávání - SPIRO.

Potrubí budou uchycena pomocí objímek s gumou nebo uložena na závěsech a konzolách – uchycení je navrženo kompaktním uchycovacím systémem.

Stavební práce

Z hlediska zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a ochrany zdraví při práci byla dodržována platná legislativa ČR (zejména vyhláška č. 309/2006 Sb. - Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, respektive 207/1991 Sb., NV č. 378/2001. Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce. 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost. Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů. Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, ve znění pozdějších předpisů. Požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technického zařízení, přístrojů a nářadí., NV č. 118/2003 Sb. Technické požadavky na el. zařízení nízkého napětí, NV č. 118148/2016 Sb. Technické požadavky na osobní ochranné prostředky, NV č. 176/2008 Sb. Technické požadavky na strojní zařízení atd.), příslušné platné normy, návody a pokyny pro obsluhu a interní předpisy Zhotovitele.

Hygiena a bezpečnost práce

Hygiena práce, respektive ochrana zdraví při práci musí být zajištěna v souladu s platnou legislativou ČR (zejména NV č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, NV č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, NV č. 21/2003 Sb. Technické požadavky na osobní ochranné prostředky atd.).

Celou stavbu je nutno zabezpečit prostor stavby jejím vytýčením a oplocením. Staveniště a výkopová rýha budou v průběhu stavby při snížené viditelnosti osvětleny.

Pracovníci jsou povinni dodržovat pořádek a bezpečnostní předpisy. Všichni pracovníci na stavbě musí používat OOPP dle identifikace rizik. Minimální vybavení OOPP sestává z ochranné přilby, pracovního oděvu, pracovní obuvi a pracovních rukavic. Při pohybu na pozemních komunikacích nebo v bezprostřední blízkosti stavebních strojů a zdvihacích zařízení, je doporučena reflexní vesta.

Práce na elektrickém zařízení smí provádět pouze k tomu určený zkušený elektrikář a připojovací vedení je možno provést pouze za odborného dohledu provozovatele.

Výkopové rýhy musí být označeny signalizačními páskami a pracovníci musí mít při práci podle jejího charakteru (svařovací práce, sekání atd.) ochranné pomůcky a dodržovat předpisy stanovené vyhláškou č. 309/2006 Sb. - Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb.

V průběhu stavby nutno dodržet a respektovat požadavky PO a plánu BOZP.

Práce na elektrickém zařízení

Veškeré stavební a montážní práce budou prováděny jen v souladu s platnými normami pro práci na zařízení bez napětí a pro práce na elektrickém zařízení v blízkosti částí pod napětím osobami s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací a platnou legislativou ČR (zejména ČSN EN 50110-1 Obsluha a práce na elektrických zařízeních, vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice.

Závěr

Dokumentace splňuje náležitosti předepsané vyhláškou o dokumentaci staveb. Při projektování byly dodrženy všechny uvedené normy a směrnice.

Zařízení uvedou do provozu oprávnění servisní technici, kteří vydají protokoly o uvedení spotřebiče do provozu.

v Brně květen 2022

Vypracovala: Vítězslav Kotásek