

NÁVOD NA OBSLUHU
STROJ VYSA 200

9.máj.2016

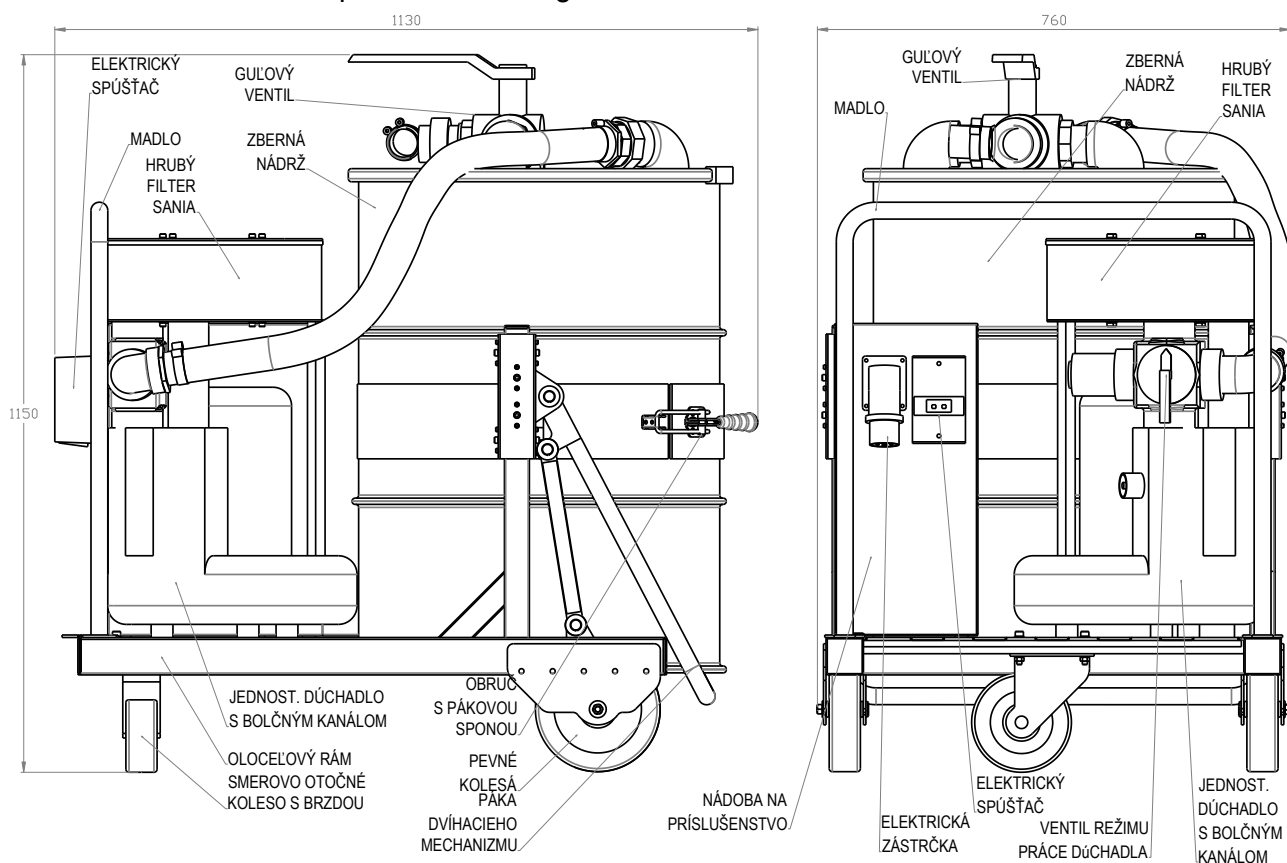
1. Určenie stroja.

Pracovný stroj SAVY 2000 je mobilný pracovný stroj s pohyblivým elektrickým príivodom. Stroj je určený na vysávanie a vypúšťanie odpadových kvapalín. Stroj je určený na prácu s chladiacimi kvapalinami obrábacích strojov, ale je ho možné využiť na prácu aj s inými neagresívnymi kvapalinami.

2. Technický popis.

Pracovný stroj je riešený ako mobilné zariadenie na samonosnom ráme pre prácu na vodorovnej podlahe. Jednotlivé časti strojov sú vyrobené z materiálov odolných voči korózii, alebo povrchovo upravené tak, aby odolávali korózii (napr. farbené, zinkované, eloxované atď.).

Stroj pozostáva z ocelového rámu s podvozkom, ktorý je tvorený dvomi pevnými kolesami a jedným smerovo otočnými kolesom s brzdou. Na ráme je umiestnené jednostupňové dúchadlo s bočným kanálom, nádoba na príslušenstvo a zdvíhací mechanizmus zbernej nádrže. Zberná nádrž je pripevnená k stroju pomocou obruče s uzamykacou pákovou svorkou, ktorou sa dá od/zaistiť pre prípadné čistenie alebo výmenu sudu. Nádrž je vytvorená z ocelového sudu s odnímateľným víkom. V nádrži je umiestnená kôš zachytávanie hrubých nečistôt. Ďalej je nádrž vybavená plavákom na uzatváranie sania v prípade naplnenia nádrže. Pre nasávanie a vypúšťanie sa využíva jednostupňové dúchadlo s bočným kanálom poháňané trojfázovým elektromotorom 3kW. Pre zmenu chodu sanie/vypúšťanie sa využíva ventil s manuálnym ovládaním. Na strane sania je umiestnený vymeniteľný hrubý filter, ktorý zabraňuje vniku hrubých nečistôt do dúchadla. Vývod je tiež osadený hrubým filtrom. Zariadenie je vybavené spúšťačom motorov a zástrčkou na príivod el.energie.



Obr. 1

3. Technické parametre.

Parametre stroja SAVY 2000:

Celkové rozmery :	1130 x 760 x 1150 (dxšxv [mm])
Prívodné napätie :	3PEN, ~50Hz, 400V / TN-S
Krytie elektrických zariadení :	IP54 / 20
Farba stroja :	Modrá hrubá štruktúra
Max. príkon :	3,0 kW
Max. sanie :	150 [lit./min]
Max. vypúšťanie :	70 [lit./min]
Objem hlavnej nádrže :	180 [lit.]

4. Elektrické pripojenie.

Pracovný stroj SAVY 2000 je určený pre pohyblivý prívod v napäťovej sústave 3PEN, ~50Hz, 400V / TN-C káblom CGSG 5Cx2,5. Kábel istíť ističom $I_n=16A$ char.C alebo poistkami $I_n=16A$ char. aM.

5. Uzemnenie stroja.

Pracovný stroj má všetky vodivé časti spojené na uzemňovací voda a má uzemňovaciu svorku pre dodatočné uzemnenie zariadenia v prípade nasadenia v extrémnych podmienkach: Uzemňovacia skrutka je v prevedení M6x 25.

6. Preprava.

Pracovný stroj sa musí prepravovať s prázdnyimi nádržami, riadne ukotvený proti pohybu, zatvoreným zaisteným víkom, zabrzdeným smerovo otočným kolesom a riadne upevneným príslušenstvom.

7. Inštalácia.

Pracovný stroj na vodorovnej podložke zostavíme tak, že pripojíme saciu hadicu s nastavcom, nastavíme režim stroja guľovým ventilom sania/vypúšťanie a tiež ventilom na zdroji tlaku a podtlaku. Zasunieme koncovku prívodného kábla do el. zásuvky a stroj je pripravený na prácu.

8. Bezpečnostné ustanovenia.

Doporučujeme prevádzkovateľovi doplniť bezpečnostné predpisy o nasledovné ustanovenia pre obsluhu stroja SAVY 2000 a osoby pracujúce na údržbe stroja.

a, Pri práci treba stroj umiestniť a zabrzdiť predné smerovo otočné koleso tak, aby nebolo potrebné stroj s plnou nádržou presúvať tj. sacia hadica dočiahne na všetky čistené miesta a vypúšťacia hadica dočiahne do kontajnera pre filtrovanú kvapalinu. V nevyhnutnom prípade je možné stroj presunúť aj s plnou nádržou. Pri takomto presune nutné dbať na to, aby bol guľový ventil na sude uzatvorený. Takýto presun je možný iba pri odpojení od el.prívodu.

b, Obsluha pri presune musí dbať na to, aby nedošlo k poškodeniu prívodného kábla tj. aby sa nedostalo pod kolesá pracovného stroja, nedostal sa do styku horúcich časťami zariadení, nebol vedený v blízkosti pohyblivých častí strojov alebo dopravných prostriedkov, a musí dbať na to, aby bol kábel bol voľne vedený bez šponovania a neboli na ňom uložené žiadne predmety atď.

c, Obsluha stroja musí používať pracovný odev bez voľne odstávajúcich častí, ktoré by sa mohli zachytiť o pohyblivé alebo rotačné časti, zachytiť do sacieho otvoru. Tiež musí používať ochranné pomôcky na ochranu pred účinkami látok ktoré odsávajú.

d, Udržbu a opravy elektrických častí stroja môže vykonávať iba pracovník na to určený s príslušnou kvalifikáciou.

e, Údržby a čistenie stroja sa vykonáva pri odpojenom elektrickom prívode stroja.

f, Stroj sa nesmie používať v prípade poškodenia elektrických zariadení alebo inštalácie.

9. Ovládanie stroja.

Z pohľadu ovládania je pracovný stroj s manuálnym ovládaním. Preto obsluha musí pred spustením nastaviť režim stroja a až potom ho uviesť do chodu. Stroj je možné používať v dvoch režimoch :

- Režim VYSÁVANIE (NAPÚŠŤANIE)
- Režim VYPÚŠŤANIA

Pred každým zapnutím stroja je nutné mať stroj v stabilnej polohe so zabrzdovým kolesom na pamäti bezpečnostné ustanovenia uvedené v bode 8.

9.1. Režim VYSÁVANIA.

Obsluha by mala dodržať nasledovnú postupnosť zapínania pri normálnej prevádzke.

A Obsluha umiestni stroj do prac. pozície zabrzdí predné koleso.

B Obsluha zasunie vidlicu prívodného kábla do „Elektrická zásuvka“ (viď obr.1).

C Obsluha nastaví páku „Guľového ventilu“ (viď obr.1) do pozície VYSÁVANIE.

D Obsluha nastaví páku „VENTIL REŽIMU DÚCHADLA“ (viď obr.1) do pozície VYSÁVANIE.

E Obsluha uchopí alebo umiestni saciu do pracovnej bezpečnej polohy.

F Obsluha zapne DÚCHADLO stroj nasáva až kým sa nádrž naplní a plavák uzavrie otvor sania vtedy obsluha vypne DÚCHADLO.

G Pre ukončenie vysávania pred naplnením nádrže obsluha vypne dúchadlo.

9.2. Režim VYPÚŠŤANIA.

Obsluha by mala dodržať nasledovnú postupnosť zapínania pri normálnej prevádzke.

A Obsluha umiestni stroj do prac. pozície zabrzdí predné koleso.

B Obsluha zasunie vidlicu prívodného kábla do „Elektrická zásuvka“ (viď obr.1).

C Obsluha nastaví páku „Guľového ventilu“ (viď obr.1) do pozície VYPÚŠŤANIE.

D Obsluha nastaví páku „VENTIL REŽIMU DÚCHADLA“ (viď obr.1) do pozície VYPÚŠŤANIE.

E Obsluha uchopí alebo umiestni hadicu do pracovnej bezpečnej polohy.

F Obsluha zapne DÚCHADLO stroj vypúšťa až kým sa nádrž vyprázdni a vtedy obsluha vypne DÚCHADLO.

G Pre ukončenie vypúšťania pred vyprázdnením nádrže obsluha vypne dúchadlo.

9.3. Čistenie zbernej nádrže.

Obsluha by mala dodržať nasledovnú postupnosť pri otvorení/čistení nádrže. Pred čistením je nutné nádrž vypustiť. Obsluha musí vykonať nasledovné činnosti:

- A Odpojiť stroj od elektrickej energie tj vytiahnuť prívodný kábel z el. zásuvky stroja.
- B Umiestniť stroj do stabilnej pozície zabrzdiť predné koleso.
- C Obsluha opatrným pomalým pohybom „Páky zdvíhacieho mechanizmu“ (viď obr.1) smerom hore spustí nádrž na podlahu.
- D Odistiť „Pákovú sponu“ a otvoriť obruč.
- E Odpojiť hadice z víka nádrže.
- F Obsluha odbrzdí stroj a opatrne ho potiahne smerom od sudu.
- G Odistí sa spona víka nádrže a opatrne sa vytiahne víko nádrže.
- H Následné je možné vytiahnuť zberný kôš hrubých nečistôt.
- I Tiež je možné vybrať stojan zberného koša z nádrže.
- J Zberná nádrž je pripravená na čistenie.
- K Po ukončení čistenia je nutné zopakovať postup činností len opačnom poradí.

10. Údržba .

- Predpisujeme mazanie pohyblivých častí raz mesačne tukom určeným k mazaniu mech. pohyblivých častí.
- Čistenie zbernej nádoby podľa potreby.
- Výmena sacieho filtra vývevy pri znečistení.

11. Záruka .

Na dodané zariadenie poskytujeme záruku v trvaní 24mesiacov. Záruka sa nevzťahuje na príslušenstvo t.j. vysávacie hubice a vysávacia hadica. Príslušenstvo je považované za spotrebný materiál.