

RD3D - SET NA OPRAVU PUMPY STANDARD

Tento set slouží jako plnohodnotná náhrada původních dílů. Nahrazuje veškerou instalaci umístěnou uvnitř studny / vrtu (min. vnitřní Ø90mm). Použijete pouze kompletní stojan typu STANDARD, STANDARD II.

Tento produkt byl vyvinut pro předpokládanou životnost 50 let (montáž 1x za život) a díky tomu poskytuje výrobce na tento produkt záruku 10 let!

Výhodou je jednoduchá montáž i do větších hloubek (max. 30m). Díky flexibilnímu potrubí a táhlu je možné provést montáž v krátkém čase - za cca 1 hodinu (doporučujeme ve 2 lidech). Díky vlastní konstrukci odpadá složité seřizování délky táhla a problémy s nasáváním vody.

Set nahrazuje tyto součásti:

- spona s klíny
- výtlačné potrubí
- pracovní válec
- sací potrubí
- sací koš
- táhlo včetně spojek
- odvodnění proti zamrznutí

Parametry setu:

- max. výtlač je 30 m (od horní hrany víka skruže po hladinu)
- upínací regulovatelná spona pro tloušťku víka studny od 40-110 mm
- odvodnění proti zamrznutí - otvor 0,3 m od víka

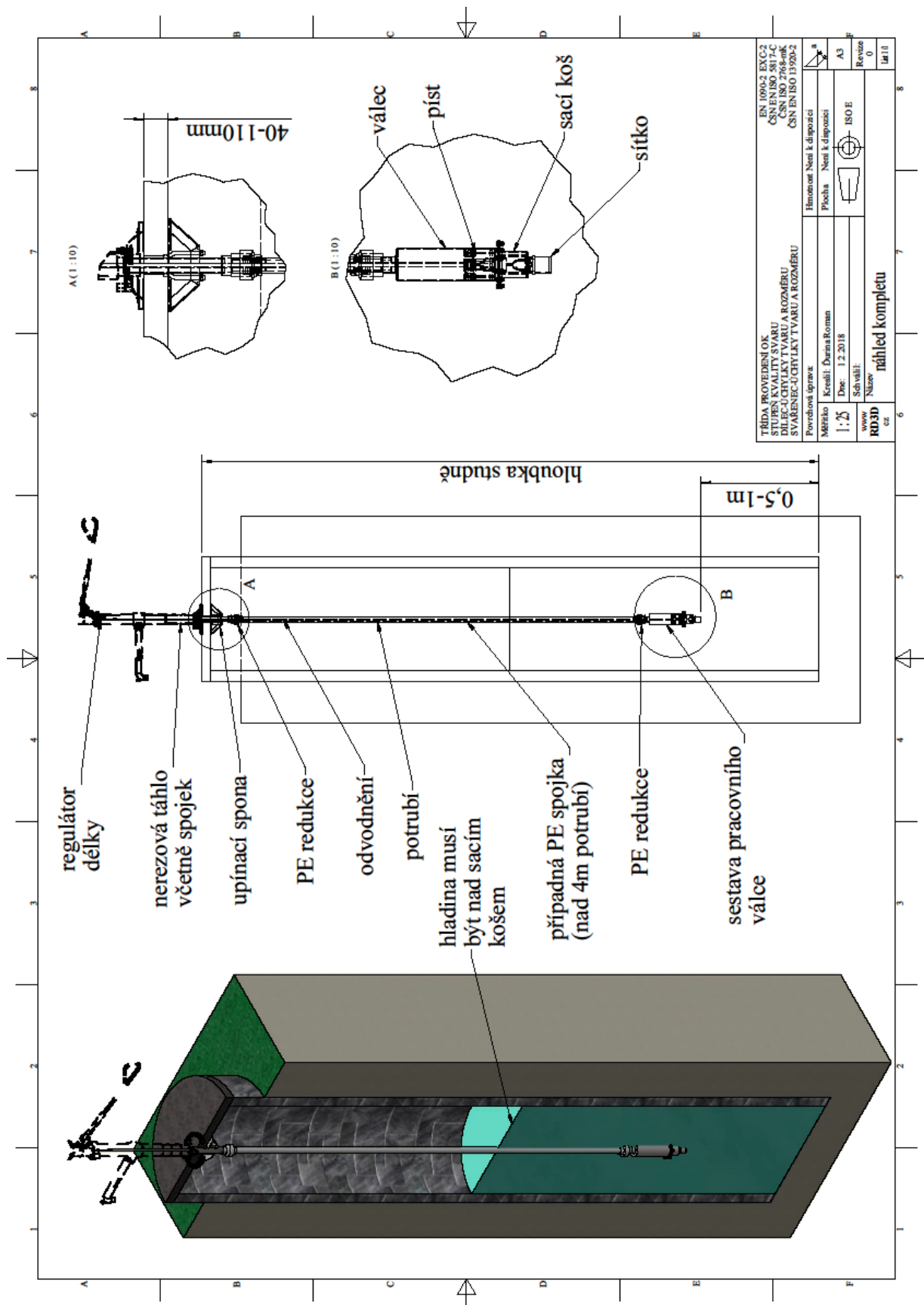
Soupis dílů produktu:

- nerezová spona včetně upínací trubky
- PE redukce na potrubí
- HDPE potrubí Ø50x4,6mm,
- případná PE spojka (pro hloubky nad 4m)
- PE redukce na pracovní válec (průměr dle hloubky)
- kompletní nerezový pracovní válec včetně pístu, zpětných klapek a sacího koše a sít'ky
- nerezové táhlo včetně spojek
- regulátor délky (pro snadné seřízení celkové délky táhla)
- montážní návod



Výrobce:
www.rd3d.cz
romandurina@seznam.cz
721 421 883

Prodejce:
www.sigmashop.cz
objednavky@sigmashop.cz
+420 588 517 001



Výrobce:
www.rd3d.cz
romandurina@seznam.cz
 721 421 883

Prodejce:
www.sigmashop.cz
objednavky@sigmashop.cz
 +420 588 517 001

Pozn.: na následujících fotografiích je starší model stojanu STANDARD, který se mírně vzhledově liší proti STANDARD II. Také spojovací potrubí již má černou barvu - přešel jsem na jiný typ plastu.

Postup montáže:

- demontujte původní zařízení ze stojanu STANDARD (odstranit komplet potrubí a táhlo). Potrubí je přišroubované do dna stojanu a je většinou zarezlé. Trubku povolíte buď velkým hasákem, nebo provrtáte otvor do trubky a prostrčíte kulatinu). Pomůže i zahřátí trubky propanbutanovým hořákem. Pokud ani to nepomůže, tak ji zbývá jediné opatrně sekáčem vysekat, bez poškození původního závitu. Táhlo odpojíte takto: odčepujete pumpovací páku, odšroubujete hlavici a odčepujete stěžejku. U starších pump musíte stěžejku odšroubovat předem, novější STANDARD II už projde skrz závit dole v talíři, můžete to nechat na potom.



- rozbalte došlý balík a zkontrolujte, zda nejsou nějaké díly poškozeny (například promáčkliny na válci). Mírné průhyby potrubí a táhel nevadí (rovnoměrné v celé délce do cca 50mm).



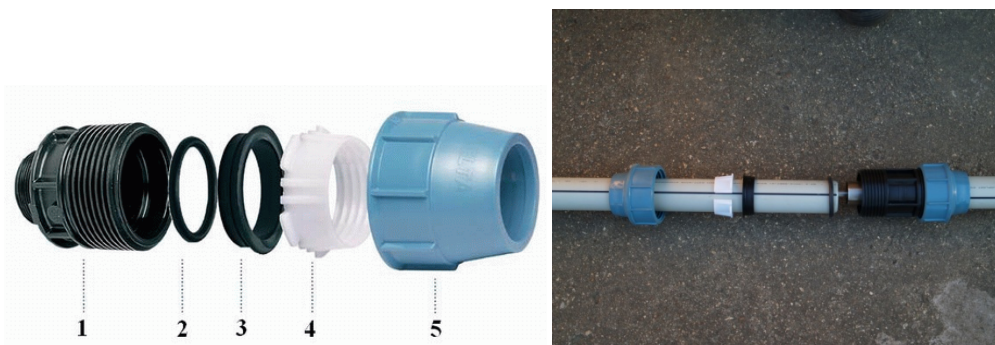
- položte sestavu válce na zem a našroubujte komplet díly táhla, je jedno v jakém pořadí. Jako poslední se montuje regulátor délky. Vše dotáhněte "na krev" pomocí kleští, sikovek, hasáku apod.



- na táhlo s válcem navlékněte potrubí. Pokud spojíte více dílů potrubí za sebou (nad 4m), máte již spojky předmontované, nejdou tedy prohodit. Výpustní otvor patří co nejdříve ke sponě.



- Odšroubujte modrou matici a nasad'te ji na trubku, poté nasad'te bílý svěrný kroužek. Ujistěte se, že je svěrný kroužek ve správné pozici, jeho konec s větším průměrem musí být směrem ke spojce. Zatlačte trubku kolmo do spojky přes těsnění, dokud se nedotkne zarážky uvnitř těla spojky. Dotáhněte matici ručně a pak použijte hasák(sikovky). Matice musí být pevně utažená, ale nemusí se dotýkat konce těla spojky. Pomůže i namazání indulonou.



- spojky dotáhněte
- jako poslední navlékněte sponu a opět přišroubujte pomocí PE spojky
- závit na sponě je z výroby opatřena těsnícím vláknem (v místech, kde se šroubuje stojan) Pokud je těsnění nedostatečné, nebo během přepravy odmotané, napakujte znovu závit těsnící páskou nebo koudelí.
- u spony je kvůli přepravě zabaleno sítko a T-kus pro výpustní protizámrzný otvor. Ten vyjměte.



- našroubujte sítko na sací koš (stačí dotáhnout rukou)



- namáčkněte T-kus do výpustního otvoru, cca 20cm od horní spony



- takto smontovanou sestavu můžete spustit do studně. Kratší sestavy do 5m lze zvládnout v jednom člověku. Delší sestavy spouštějte ve 2 lidech, kdy jeden zasouvá sestavu do studně/vrtu a druhý tvoří z potrubí oblouk. Je třeba dodržet co největší rádius potrubí (alespoň. 3m), aby nedošlo k trvalému ohnutí táhla.



- celý set si zahákněte za hranu víka, aby volně visel. Nyní nastavte délku táhla tak, aby po našroubování stojanu šel do stěžecky prostrčit čep. U STANDARD II je to 90cm, u stašího modelu STANDARD 100cm. Případně jiného modelu si musíte změřit reálnou výšku stojanu.



- Takto má vypadat správně seřízená stězejka, když je píst v dolní poloze. Platí to obecně u všech stojanů. Čep by měl jít pohodlně nasunout.



- Nyní můžete našroubovat stojan. Zkontrolujte, zda je těsnící páska na závitu dobře navinuta.



- ustavte stojan na svoje místo a dotáhněte ho k víku pomocí spony. Ohnutá hrana spony slouží k navedení druhé poloviny poklopu. **POZOR**, často se stává, že se uvolní nečistoty z víka a ty napadají do závitu. Je nutné tyto nečistoty odstranit (vyfouknout). Nerezová ocel je velmi háklivá k zadření a **jakákoliv nečistota v závitu vede k jistému stržení závitu. Je to neopravitelné a řešením je pouze výměna celé spony.**



- na táhlo našroubujte stěžejku , začepujte k ramenu pumpy, přišroubujte hlavici, začepujte vlastní rameno a zkuste zapumpovat. Doporučuji čepy pouze nasunout a zajistit je závlačkou až po zkušebním zapumpování.



- pokud dochází v krajních polohách k narážení pístu do válce, musíte opět přenastavit délku táhla (odčepovat rameno, povolit hlavici a odčepovat stěžejku). Pak seřídit regulátorem délku táhla (zašroubovat nebo vyšroubovat). Nezapomeňte po seřízení opět dotáhnout pojistnou matici.
- nic se nemusí zalévat, můžete rovnou začít pumpovat. Nasátí vody trvá dle výšky hladiny 5-10 pumpnutí. Od začátku musí být znát, že nasáváte vodu (pumpa táhne).
- díky odvodnění stále klesá hladina až po odvodňovací otvor. To zabezpečuje spolehlivou ochranu před roztržením stojanu v mrazech. Proto obvykle musíte cca 4x pumpnout "naprázdno", než opět začne vytékat voda.