

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).
Bezplatná záruka na toto zařízení je 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

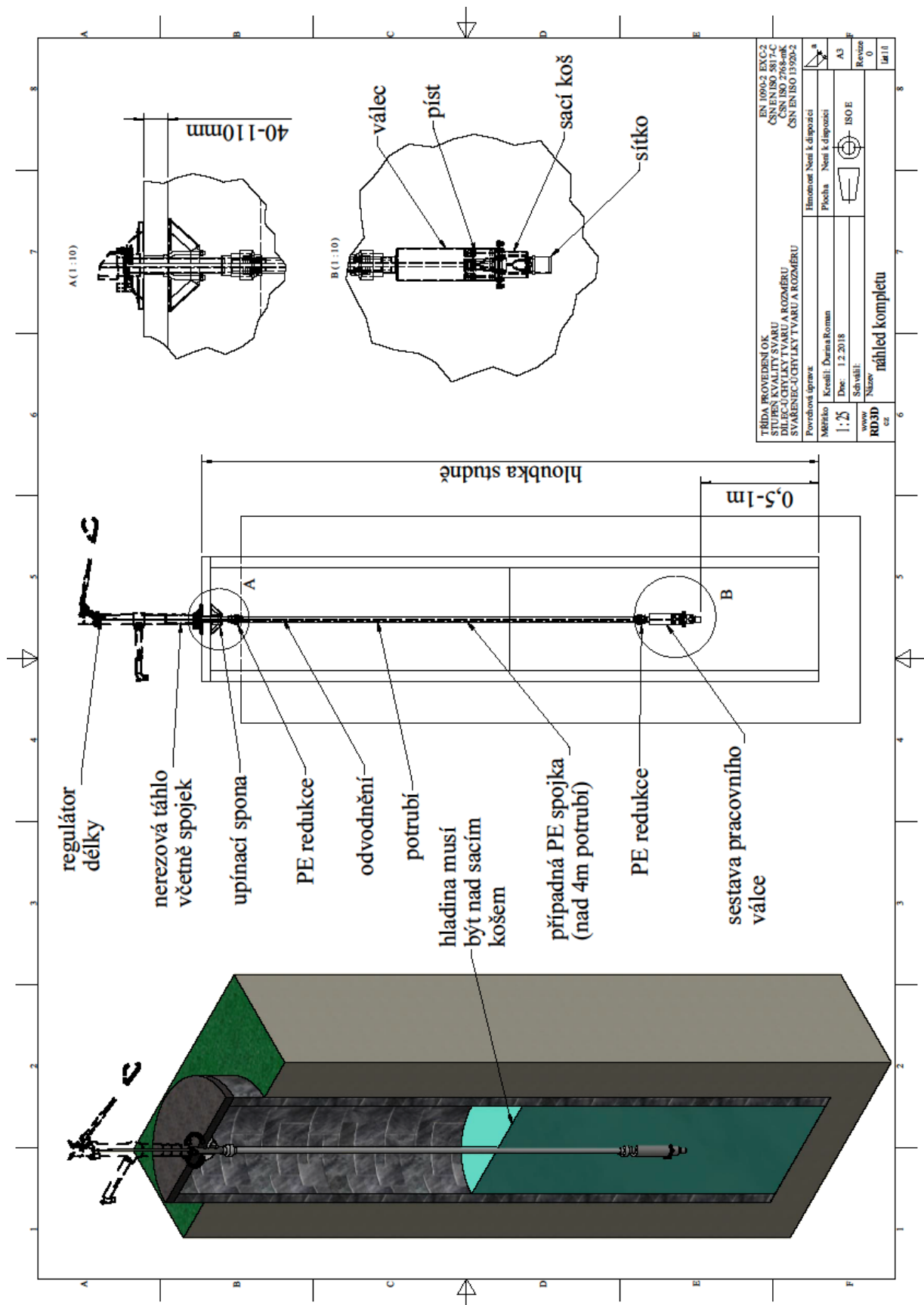
Parametry setu:

- max. výtlak 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





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 jedině 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).



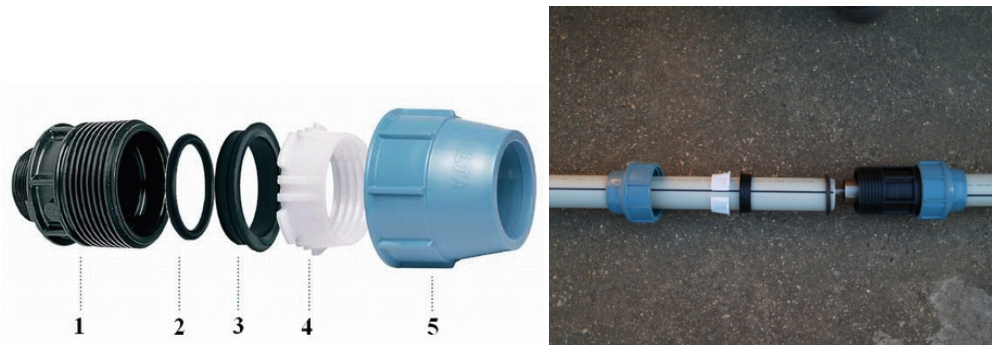
- položte sestavu válce na zem a našroubujte komplet díly táhla, je jedno v jakém pořadí. Jako poslední se montuje regulátor délky. Vše dotáhněte "na krev" pomocí kleští, sikovek, hasáku apod.



- na táhlo s válcem navlékněte potrubí. Pokud spojujete 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 spojkě. 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 stěžejky 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 stěžejka, 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 závitě 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.