Jméno a příjmení: Třída: Datum:

Pracovní list ZSZ-2: Čerpadla

* 1. Co znamená přerušovaná doprava kapalin:

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………. 0-2

* 1. Vyjmenujte druhy přepravních zařízení pro přerušovanou dopravu:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… 0-4

* 1. Co znamená plynulá doprava kapalin:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… 0-2

* 1. Napište způsob plnění a vyprazdňování fekálního vozu a napište konstrukční podmínku

Plnění a vyprazdňování: …………….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… 0-3

Konstrukční podmínka:…………………………………………………………………………………….................................

………………………………………………………………………………………………………………………………… 0-2

* 1. Vyjmenujte a rozdělte druhy čerpadel, napište jejich vlastnosti a použití:

1. hydrostatických (HS):

a. s přímočarým pohybem: ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..b. s rotačním pohybem: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… 2. hydrodynamických (HD): ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

3. ostatních

………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… 0-15

* 1. Co u vodáren znamenají pojmy?

sací výška:………………………………………………………………………………….........................................................

…………………………………………………………………………………………………………………………………………

výtlačná výška: ……………………………………………………………………………………...........................................

………………………………………………………………………………………………………………………………………..

dopravní výška:……………………………………………………………………………………….........................................

……………………………………………………………………………………….......................................................... 0-6

* 1. V čem spočívá rozdíl mezi ejektory a injektory?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… 0-2

* 1. K čemu slouží vzdušník a k čemu se používá:

…………….………………………………………………………………………………….........................................................

………………………………………………………………………………………………………………………………… 0-2

* 1. Popište činnost odstředivého radiálního čerpadla.

……………………………………………………………………………………….....................................................................

……………………………………………………………………………………….....................................................................

…..………………………………………………………………………………….……………………………………….. 0-4

* 1. Jaké opatření je třeba provádět před prvním uvedením odstředivého čerpadla do provozu (čerpadlo je umístěno nad kapalinou)?

……………………………………………………………………………………….....................................................................

……………………………………………………………………………………….....................................................................

……………………………………………………………………………………….....................................................................

…..………………………………………………………………………………….……………………………………….. 0-4

* 1. Uveďte 2 příklady vhodného použití zubových čerpadel:

……………………………………………………………………………………….....................................................................

…..………………………………………………………………………………….………………………………………… 0-2

* 1. Jaké jsou sací a výtlačné vlastnosti zubových čerpadel?

……………………………………………………………………………………….....................................................................

…..………………………………………………………………………………….……………………………………….. 0-4

* 1. Co je jmenovitá světlost potrubí?

…..………………………………………………………………………………….………………………………………... 0-2

* 1. Uveďte příklad použití škrticí klapky:

……………………………………………………………………………………….....................................................................

……………………………………………………………………………………….....................................................................

…..………………………………………………………………………………….…………………………………………. 0-2

* 1. Jaký význam má dostatečné množství vzduchu v tlakové nádobě

systému rozvodu vody?

……………………………………………………………………………………….....................................................................

…..………………………………………………………………………………….……………………………………….. 0-4