

F.SO.10.03.02

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ



Zodp. projektant	Vypracoval	Kontroloval	<b>PROJEKCE VODOHOSP. ZAŘÍZENÍ</b> ŠPINAR JAROSLAV Husova ul. 1674      IČO : 41258851 530 03 PARDUBICE	
Ing. Lubor Dítě	Špinar Jaroslav	Ing. Karel Pejchal		
	<i>Špinar</i>			
Kraj : Pardubický      Obec : Holice v Čechách			Stupeň	DPS
Investor : Vodovody Pardubice a.s.			Datum	09/12
<b>SKUPINOVÝ VODOVOD HOLICKO</b> SO.10 ÚPRAVY ČERP. STANICE HOLICE - MUŠKA STROJNÍ ČÁST			Zak.číslo	2176
			Výtisk	<b>KOPIE č. 7</b>
			Č.příl. <b>F.SO.10.03.02</b>	
<b>SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ</b>				

- 1 -

Zakázkové číslo : 2176

Příloha číslo : F.SO.10.03.02

## **SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ**

projektové dokumentace strojního zařízení na akci :

### **SKUPINOVÝ VODOVOD HOLICKO**

Provozní soubor :

**SO.10 ÚPRAVY ČERP. STANICE HOLICE - MUŠKA**

Datum : 09/2012

Vypracoval : Jaroslav Špínar

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ		Str. č. : Akce : Prov. soubor: Označení motoru	2 SKUPIN. VODOVOD HOLICKO SO.10 Úpravy ČS Muška		
A)	Stroje a zařízení		Označení zařízení	Příkon kW	Množství celkem
Pol. číslo	Popis zařízení		Označení zařízení	Příkon kW	Množství celkem
1	automatická čerpací stanice čerpací stanice s plynulou regulací otáček stanice s jedním vertikálním čerpadlem Typ čerpadla Průtok při čerpané výšce $H_k = 26$ m.v.sl. : $Q_k =$ cca 0 – 55,0 m <sup>3</sup> /hod Typ použité regulace Popis čerpadla  Materiál – čerpadlo plášť oběžná kola hřídel Motor Jmenovitý proud motoru Jmenovitý proud regulace El. přípojka stanice Krytí motoru Krytí regulace Připojovací dimenze  Hmotnost medium přetlak na sání funkce		č.2	11	1 ks

jednou regulací

při chodu jednoho čerpadla LMRH

litinové vertikální jednostupňové odstředivé  
in-line čerpadlo s mech. ucpávkou v blokovém  
provedení s přírubovým elektromotorem  
(11,0 kW s číselným / 400 V)

Materiál – čerpadlo

plášť

oběžná kola

hřídel

Motor

Jmenovitý proud motoru

Jmenovitý proud regulace

El. přípojka stanice

Krytí motoru

Krytí regulace

Připojovací dimenze

Hmotnost

medium

přetlak na sání

funkce

litina

litina

nerez 1.4021

11 kW (1 450 ot/min, s měničem),

I = 20,2 A

I = 23,0 A

3x 400 V + N + PE

IP 55

IP 55

sání

výtlač

cca 216 kg

pitná voda ČSN 75 7111; 12°C

cca 1,5 ÷ 2,0 bar

udržování požadované konstantní hodnoty tlaku vody  
nebo průtočného množství v síti od signálu 4-20 mA

DN 125, PN 10

DN 125, PN 10

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ		Str. č. : Akce : Prov. soubor :	3 SKUPIN. VODOVOD HOLICKO SO.10 Úpravy ČS Muška		
C) Pol. číslo	Ostatní zařízení Popis zařízení	Označení motoru	Označení zařízení	Příkon kW	Množství celkem
2	spojovací materiál pro přírubový spoj DN 125; PN 16 rozměry : spoj dle ČSN 13 1090 8 ks - hrubé šrouby ČSN 02 1301.0 - M16 a hrubé matice ČSN 02 1601.0 z nerezové oceli A2, pevnosti 4D , ploché EPDM těsnění pro pitnou vodu 12°C  provozní tlak :      8,0 bar				2 ks