



Tabulka symbolů	
	Čerpadlo
	Uzavírací ventil
	Zpětný uzavírací ventil
	Třícestný ventil s "L-vývrtem"
	Vodní filtr
	Klapka
	Sací / vtokový koš
	Manometr
	Hladinový spínač
	Přírubový průchod přepážkou
	Přírubový spoj
	Potrubií spoj
	Křížení potrubí
	Směr proudění
	Trubka Ø 57x3,2
	Trubka Ø 48,3x3,2
	Trubka Ø 21,3x3,2

Parametry čerpadel "LP" a "BP"	
Typ	odstředivé samonasávací
Sací výška	~ 7 m
Maximální výška	~ 35 m
Maximální výkon	Q = 160 l/min ~ 2,67 l/s
Připoje	DN 50 PN16 (2")
Útlak	1450±50 ot/min
Max. rozměry "LxV"	600 x 300
Podání	hydraulický
Příkon	~ 3 kW

- 1.) Ocelové potrubí musí být vyrobeno z bezešvých trubek dle ČSN EN 42 5715.
- 2.) Ocelová kolena dle DIN 2605 a rozměrově adekvátně odpovídají příslušným trubkám.
- 3.) Rozměry přírub PN16 dle DIN 2501 s DN odpovídající příslušným trubkám.
- 4.) Jednotlivé větve systému nastehovat na plováku a poté provést jeho celkové svaření.
- 5.) Ocelové trubky a kolena vařit k sobě obvodovým V-svárem na sílu stěn.
- 6.) Trubky vařit k přírubám oboustranným koutovým průběžným ( obvodovým ) svárem a=3mm.
- 7.) Ocelové potrubí a ostatní ocelové části po svaření oboustranně žárově ( ponorově ) zinkovat.
- 8.) Potrubí k konstrukci plováku připevnit kožichy 1,5 až 2,0 m ( nekresleno ani neuvedeno v rozpisce - jedná se o "drobný pomocný materiál" ).
- 9.) Ventil "L4" v uzavřené poloze uzamknout visacím zámekem.
- 10.) Sací / vtokové koše "L19", "L20" a "B22" viz č.v. 525-31-01.
- 11.) Příruby na přepážce 15 viz č.v. 525-21-15 a 525-31-02.
- 12.) Realizace soustavy musí odpovídat lodním zvyklostem a být v souladu s vyhláškou č. 334/2015 Sb.
- 13.) Po montáži soustavy na plováku je nutné systém odzkoušet na těsnost tlakem odpovídajícím 1,5 násobku pracovního tlaku.
- 14.) Přesné rozměry a "klad" potrubí určit při montáži ( zde se jedná pouze o přehledové schéma ).
- 15.) Typ a zapojení hladinových spínačů - viz samostatný projekt elektro.

Změna	Datum	Podpis	Zpracoval Stavbař Králové Favoritova 88 Praha 10 100 00 CZ	Zpracováno pro POVOŘÍ VILAVY státní podnik Holeškovská 8 150 24 Praha 5	
Pozn.	Formát	Kreslil Králové	Hmotnost	kg	Materiál
-BEZ-	A1	Datum IX/20	Normoval		Rozměr
(1:20)		Kontroloval	Schválil		Polotovary
Název	DRENÁŽNÍ A ZÁTĚŽOVÁ SOUSTAVA		Typ MNL	Lístů 1	List 1
< SCHÉMA >				525-31-00/A	