

POZNÁMKA:

1. Rozvodná soustava : **3 + PE+N, AC-50 Hz, 3x 400/230 V, TN - S**
2. Ochrana před N D neživých částí: z á k l a d n í - samočinným odpojením od zdroje podle ČSN 332000-4-41 ed.2
3. Ochrana před N D živých částí: i z o l a c í - podle ČSN 332000-4-41 ed.2
k r y t í m - podle ČSN 332000-4-41 ed.2
4. Provedení zajistit :
- provedení skříňe zajistit odborně podle platných norem a zvyklostí pro tyto instalace ve smyslu ČSN 332000-4-41 ed.2, ČSN 332000-5-54 ed.2, ČSN 332000-5-52 ed.2, a všech ČSN pro výrobu rozvodnic a testování.
- umístění na stěně přisazeným způsobem, místnost bude opatřena zamykáním dveří a vyhražena jen povolaným proškoleným osobám !!!
- provedení skříňe: OCEP, přisazená na stěnu místnosti, vnitřní provedení přívod horem, vývody horem (ucpávkové vývodky)
- krytí požadované IP 41/20,
- krytí dosažené IP 53/20
- navrhuji typovou ocep. skříň Schrack WSM 6050210, montážní deska + DIN
- rozměr: š.500 x v.600 x hl. 210
- servisní ovladače a kontrolky Schrack
na dveřích skříňe Rm-1 - barvy obvyklé a předepsané

KA01, 02, KA08, relé Schrack pomocné, 4 kontakty
KA 1, 2, s mech ovládáním, cívka DC 12V
a kontrolkou sepnutí

KA03, 04, 05, 06, 07 relé Schrack pomocné 4 kontakty
s mech ovládáním, cívka AC 230V
a kontrolkou sepnutí

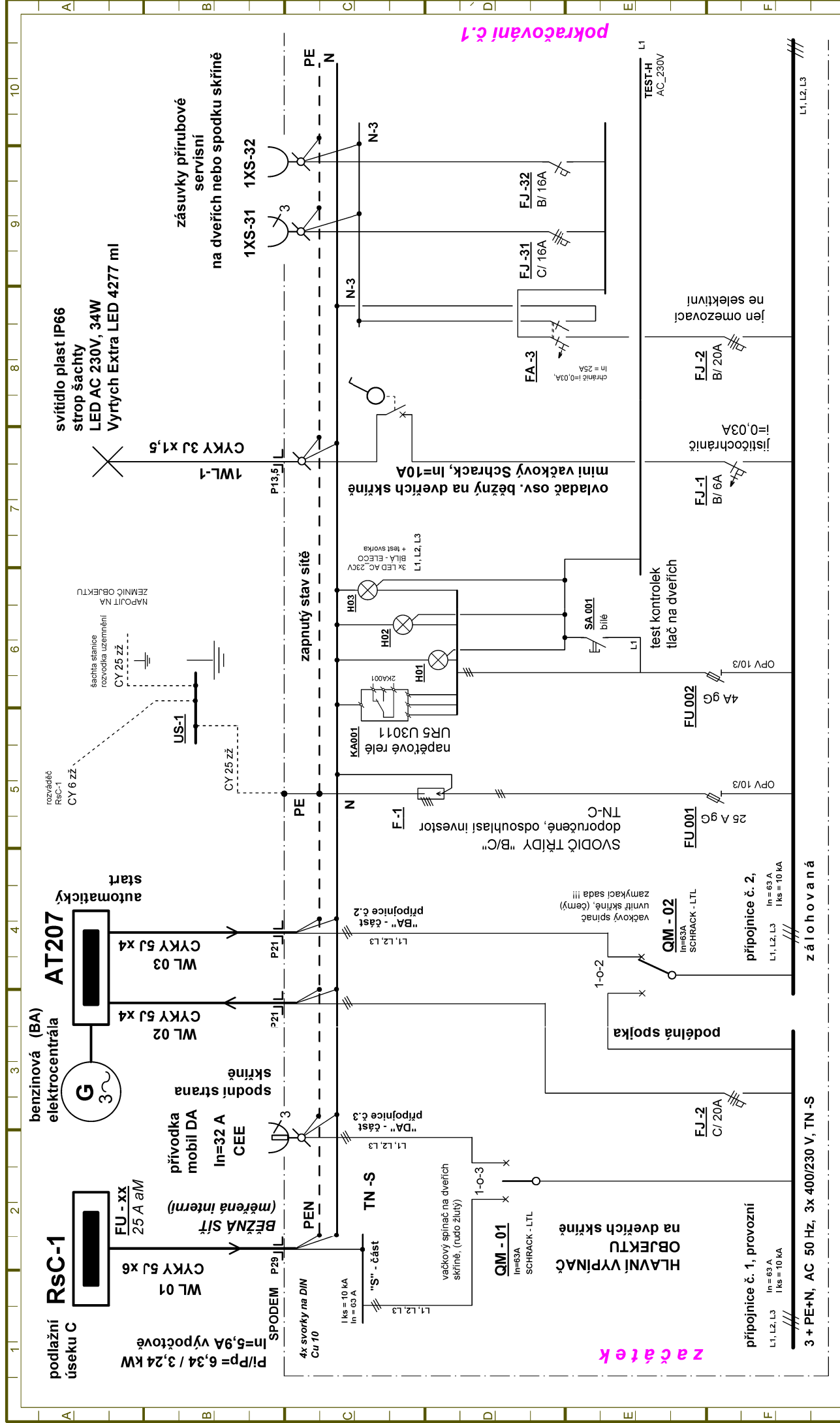
kontakty AC 230V a DC 12V(24V) řadit pokaždé z jiné strany relé,
aby nesousedily !

*záložní benzinový agregát má vlastní nezávislou signalizaci stavů
a vlastní GSM komunikaci ke správci zařízení*

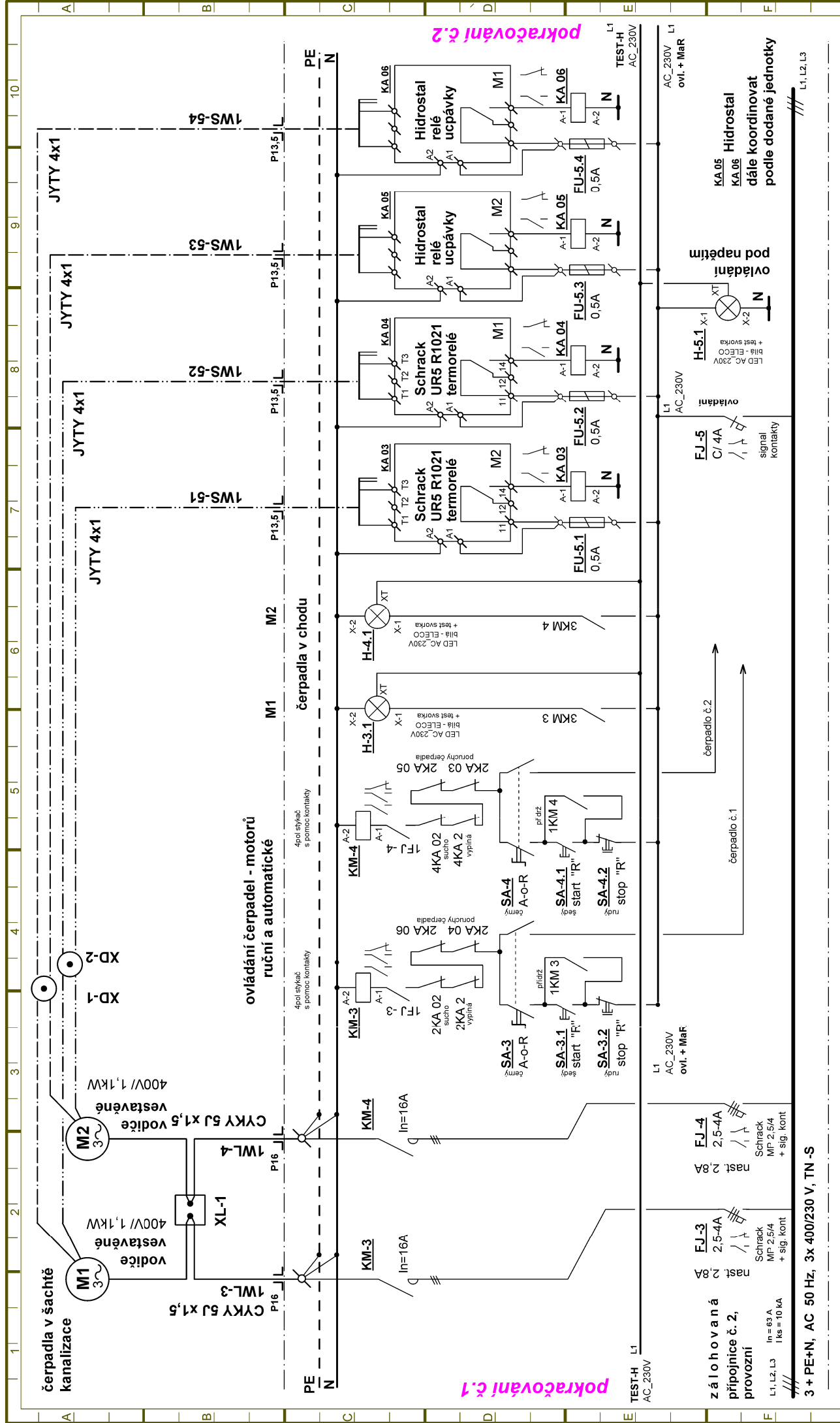
KA 05
KA 06 Hidrostat
jednotky měření ucpávek jsou subdodávkou od čerpadel



Změna:	c)		Provedl:		Dne:		Podpis:	
	b)							
	a)							
 AQUECON a.s. Sídlo: Čs. Legií 445/4 415 01 Teplice IČ: 14868202 Projekce: Čs. Legií 445/4 415 01 Teplice tel: 417 535 725 www.aquecon.cz info@aquecon.cz			Autorizační razítko:					
HL.inž.projektu:	Ing. Hála	Projektant:	Ing. Hála	Vypracoval:	Milan Šíla	Kontroloval:	Ing. Boubelík	Paré:
Podpis:		Podpis:		Podpis:		Podpis:		
Objednatel: Městská část Praha 17, Žalanského 291/12b, 163 00 Praha 6 - Řepy				Datum:		1/2019	FA4	5
Stavba: ZŠ Jana Wericha - rekonstrukce kanalizace - II.				Stupeň:		DPS		
				č.zak.:		2019-001/04 72		
				CAD:		Schemata Elmer		
				IO 03		2019-001-4340		
Obsah: Společná vývodová rozvodnice stanice „Rm-1“				Měřítko:		č.přílohy:		
SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA				Kótováno		D.3.4		



Akce:		Název výkresu:		Datum:		Změna:		Soubor:	
ZŠ Jana Wericha - rekonstrukce kanalizace - II.		vývodová rozvodnice čerpací stanice		03/2019		nově		nově	
Objednatel - investor:		Projektant:		M. Šila		Rozvaděč:		Rm - 1	
Milan Šila - MSG servis		Kozákovská 466/3, 104 00 Praha 22		tel/fax: 2 72702457		IČO 42562465		D.3.4.2	



Akce:		Název výkresu:		Datum:		Změna:		Soubor:	
ZŠ Jana Wericha - rekonstrukce kanalizace - II.		vývodová rozvodnice		03/2019		nově		nově	
Objednatel - investor:		čerpací stanice		Projektant:		Rozváděč:		Strana:	
Milan Šila - MSG servis		M. Šila		M. Šila		Rm - 1		D.3.4.3	
TECHNICKO - PROJEKČNÍ KANCELÁŘ		Kozáková 466/3, 104 00 Praha 22		tel/fax: 2 72702457					

výpadek jednoho z jističů nebo jeho ochran
spustí druhý motor čerpání z rezervy a vyhlásí sum. poruchu
(záskok při poruše čerpadla)

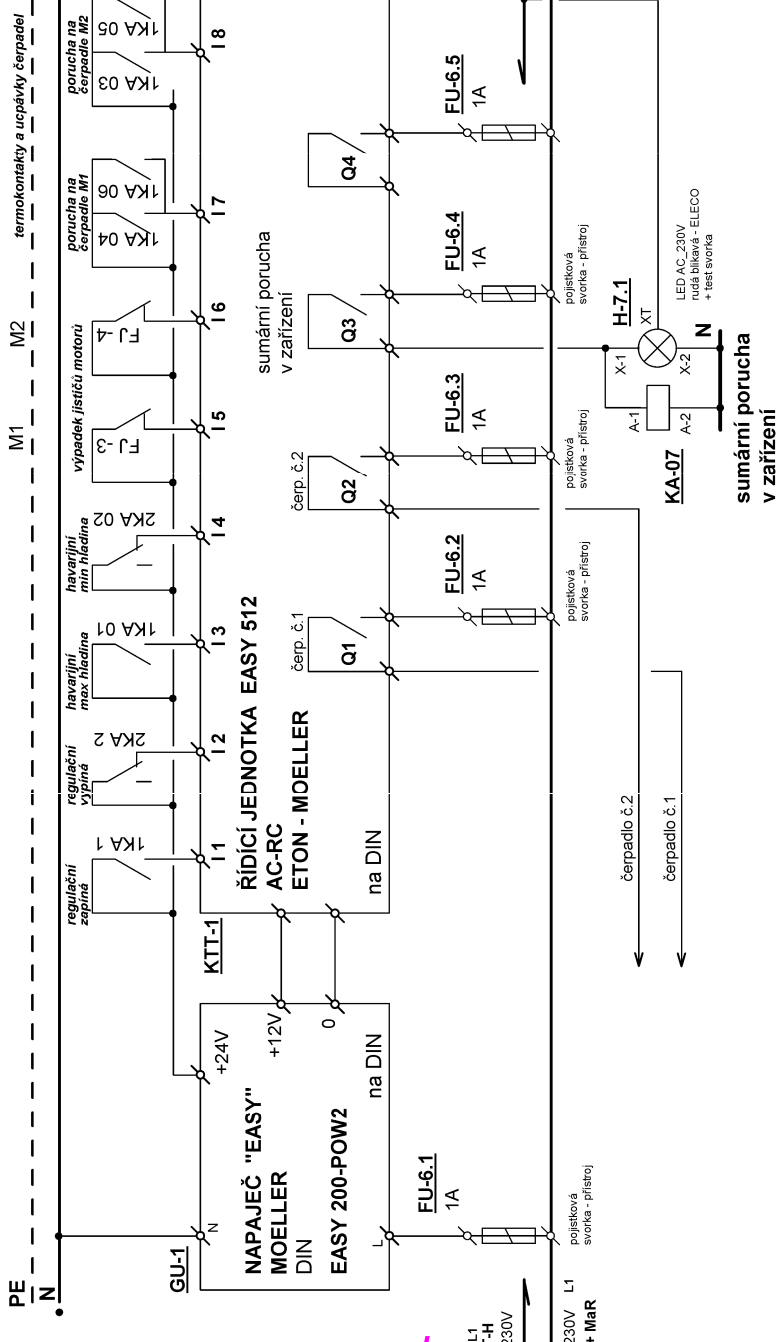
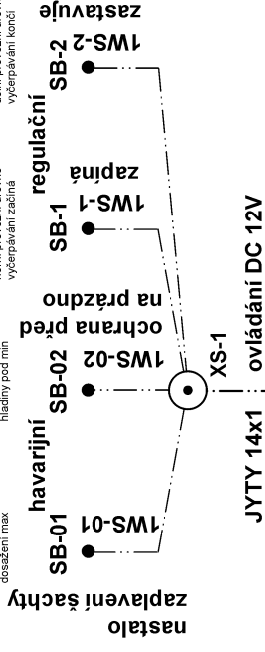
nastavit aut. časové pravidelné střídání
provozu čerpadel cca po týdnu v běžném provozu

nastavit aut. časové zpoždění zapnutí čerpadla cca 10sec
po obnově výpadku sítě

vedení je součástí senzorů plováků
s přepínacími kontaktem, vedení
cca 8 až 10m (odhad)
nutno dále ověřit na stavbě

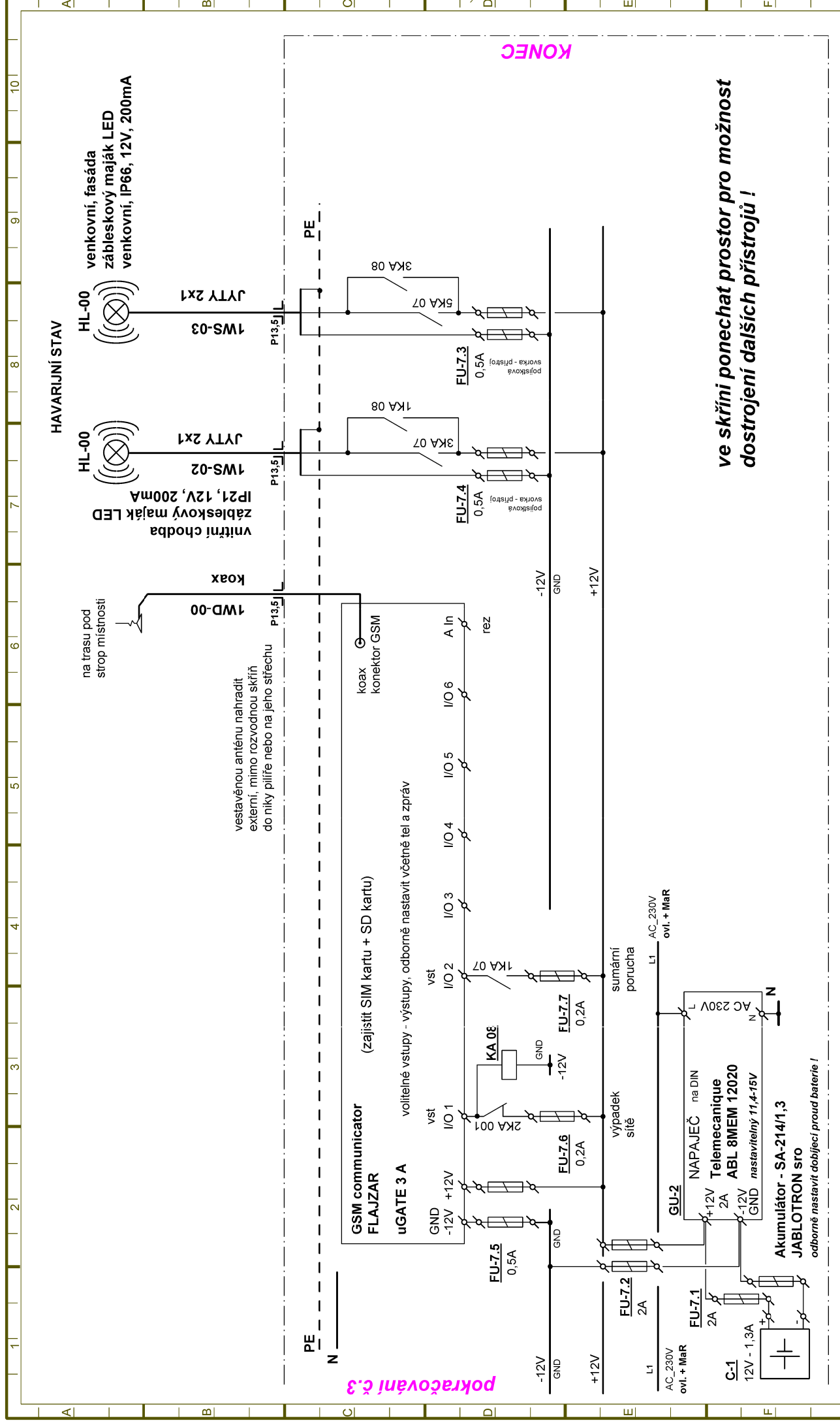
kompletní plastové plovákové senzory, Supertec nebo Taurus
kontaktní výstup - PŘEPINACÍ, výrobce: TECNOLASTIC
rozepte při dosažení
horní provozní úrovně
výčerpávání začína
výčerpávání končí

ochrana motorů před
chodem na sucho
přeplnění jímky
stanice
regulační
výčerpávací difference
havarijní stavy zařízení stanice
porucha na
čerpadlech
porucha na
čerpadlech



pokračování č.3

pokračování č.2



Milan Šíla – MSG servis TECHNICKO - PROJEKČNÍ KANCELÁŘ Kozákovská 466/3, 104 00 Praha 22 iČO 42562465 tel/fax. 2 72702457		AKCE: ZŠ Jana Wericha - rekonstrukce kanalizace - II.		Název výkresu: vývodová rozvodnice čerpací stanice		Datum: 03/2019	Změna:	Soubor:
		Objednatel - investor:		Projektant: M. Šíla		Rozvaděč:	nově	Strana:
				Akumulátor - SA-214/1,3 JABLOTRON sro odborně nastavit dobíjecí proud baterie !		Rm - 1		D.3.4.5