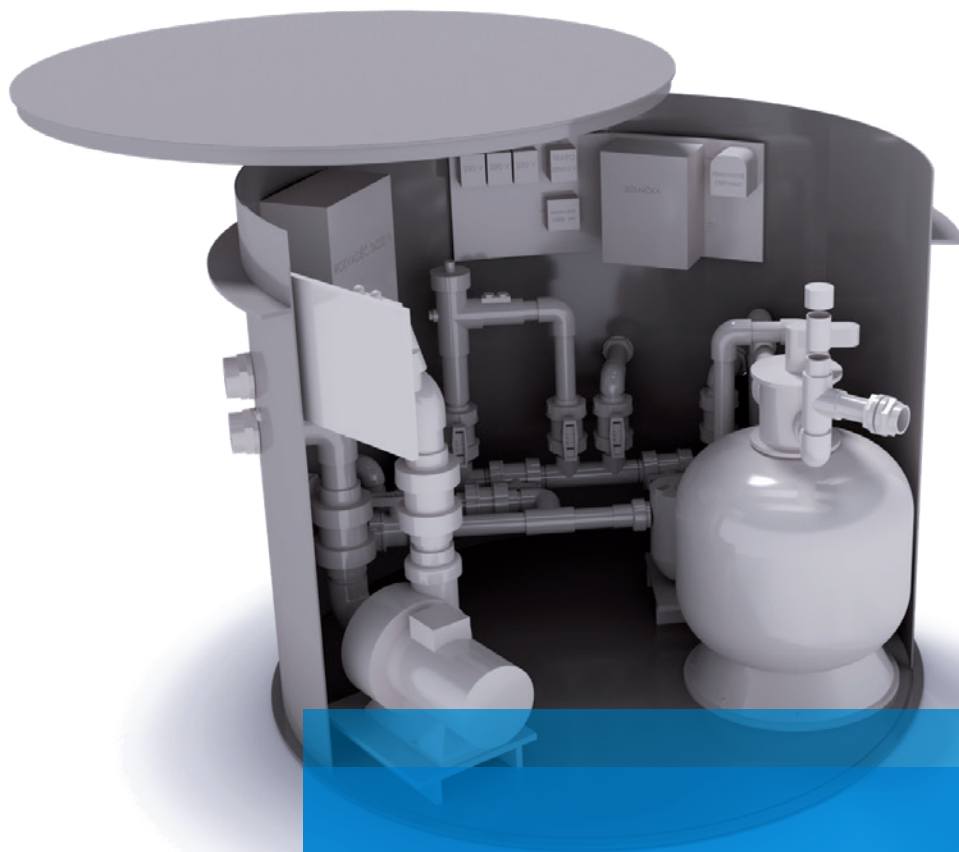


Stavební příprava



Elektrické rozvody

Verze: 27. 02. 2024 / Revize: 27. 02. 2024
L. V.

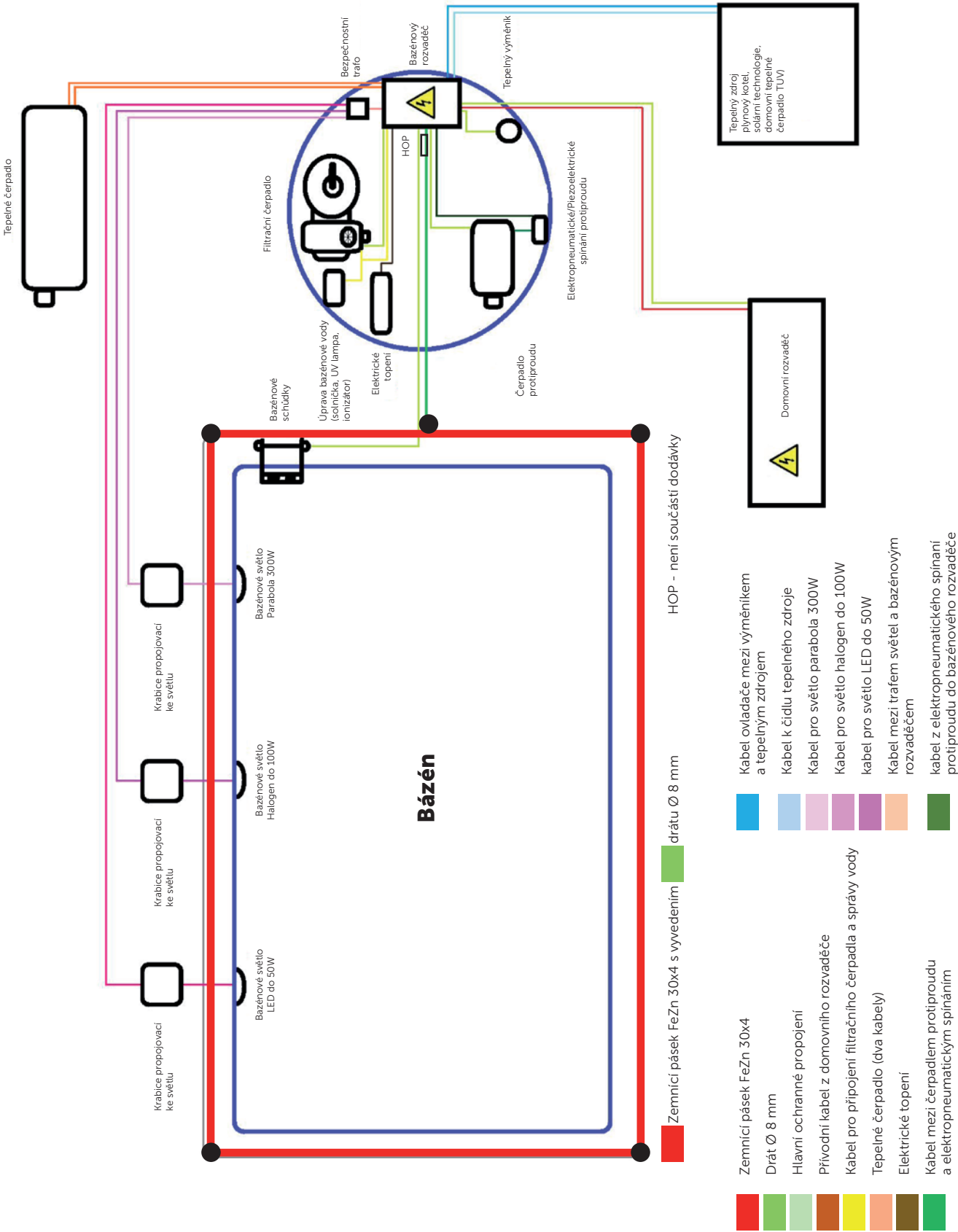


www.ALBIXON.cz

1.	Obsah	2
2.	Situační plán	3
3.	Elektrické rozvody	4
4.	Schéma	6
5.	Poznámky	10

V případě potřeby bližších informací nás neváhejte kontaktovat na
zákaznické lince. Jsme tu pro Vás.

Zákaznická linka: 477 07 07 11
www.ALBIXON.cz



Filtrace; tep. čerpadlo XHPFD(PLUS) 60–140 bez protiproudu

- přívodní kabel CYKY 3 J x 4 + CY 6 ZŽ (hlavní ochranné pospojování, dále jen HOP) včetně proudového chrániče s reziduálním proudem 30 mA
- jistič přívodního kabelu 20A/1/B
- domovní jistič pro technologickou šachtu 25A/3/B

Filtrace; tep. čerpadlo XHPFD(PLUS) 60–140 s protiproudem

- přívodní kabel CYKY 5 J x 4 + CY 6 ZŽ (hlavní ochranné pospojování, dále jen HOP) včetně proudového chrániče s reziduálním proudem 30 mA
- jistič přívodního kabelu 20A/3/B
- domovní jistič pro technologickou šachtu 25A/3/B

Filtrace; tep. čerpadlo XHPFD(PLUS) 160–200tri s protiproudem

- přívodní kabel CYKY 5 J x 6 + CY 6 ZŽ (HOP) včetně proudového chrániče s reziduálním proudem 30 mA
- jistič přívodního kabelu 25A/3/B
- domovní jistič pro technologickou šachtu 32A/3/B

Filtrace; tep. čerpadlo XHPFDPLUS 200 s protiproudem

- přívodní kabel CYKY 5 J x 6 + CY 6 ZŽ (HOP) včetně proudového chrániče s reziduálním proudem 30 mA
- jistič přívodního kabelu 40A/3/B
- domovní jistič pro technologickou šachtu 50A/3/B

Uvedené průřezy přívodních kabelů jsou doporučeny pro vzdálenost bazénového a domovního rozvaděče do 25 m. V případě, že bude vzdálenost větší, je nutné průřez přívodního kabelu odpovídajícím způsobem zvětšit.

Přívodní kabel z domovního rozvaděče k technologické šachtě, musí být proveden objednatelem před přivezením objednaných komponent. Dodavatel neprovádí přivedení přívodního kabelu z domovního rozvaděče k technologické šachtě. Přívodní kabel musí být pro připojení k technologické šachtě revidován. Revizi přívodního kabelu dodavatel neprovádí. Aby bylo možné přívodní kabel zapojit do rozvaděče technologie bazénu, musí v místě napojení disponovat délkou alespoň 1,5 m.

Kabely pro čerpadlo protiproudu

- kabel z čerpadla protiproudu do elektropneumatického spínání CYSY 5 J x 1,5
- kabel pro HOP čerpadla protiproudu CYA 6 ZŽ
- kabel z elektropneumatického spínání protiproudu do bazénového rozvaděče CYKY 5 J x 2,5
- jistič v bazénovém rozvaděči 10A/3/C

Kabely pro filtrační čerpadlo bez úpravy bazénové vody (solnička, UV lampa, ionizátor)

- kabel z filtračního čerpadla do bazénového rozvaděče CYKY 3 J x 1,5
- jistič v bazénovém rozvaděči 4A/1/C

Kabely pro filtrační čerpadlo s úpravou bazénové vody (solnička, UV lampa, ionizátor)

- kabel z filtračního čerpadla a úpravy bazénové vody do bazénového rozvaděče CYKY 3 J x 1,5
- jistič v bazénovém rozvaděči 6A/1/C

Kabely pro bazénová světla

- kabel mezi světlem do 50W a trafem pro světla CYKY 3 J x 2,5
- kabel mezi světlem do 100W a trafem pro světla CYKY 2 J x 4
- kabel mezi světlem 300W a trafem pro světla CYKY 2 J x 6
- jistič v bazénovém rozvaděči pro trafo světél se určí dle konečného součtu hodnot (W) světél

Kabely pro tepelné čerpadlo XHPFD(PLUS) 60–140

- kabel mezi tepelným čerpadlem a bazénovým rozvaděčem CYKY 3 J x 2,5
- jistič v bazénovém rozvaděči 20A/1/C

Kabely pro tepelné čerpadlo XHPFD(PLUS) 160

- kabel mezi tepelným čerpadlem a bazénovým rozvaděčem CYKY 3 J x 4
- jistič v bazénovém rozvaděči 20A/1/C

Kabely pro tepelné čerpadlo XHPFDPLUS 200

- kabel mezi tepelným čerpadlem a bazénovým rozvaděčem CYKY 3 J x 6
- jistič k bazénovému rozvaděči 32A/1/C

Instalace vyžaduje úpravu zapojení rozvaděče technologické šachty/stěny Albixon, doporučujeme individuální konzultaci s elektrikářem.

Kabely pro tepelné čerpadlo XHPFDPLUS 200 tri

- kabel mezi tepelným čerpadlem a bazénovým rozvaděčem CYKY 5 J x 2,5
- jistič k bazénovému rozvaděči 16A/3/C

Instalace vyžaduje úpravu zapojení rozvaděče technologické šachty/stěny Albixon, doporučujeme individuální konzultaci s elektrikářem.

Kabely pro tepelný výměník

Kabel k čidlu teploty mezi bazénovým rozvaděčem a tepelným zdrojem je dán výrobcem tepelného zdroje. Ovládací kabel k tepelnému zdroji je CYKY 5 J x 1,5.

Výměník musí být připojen hlavním ochranným pospojování (HOP).

Kabely pro elektrické topení

- kabel pro 3kW topení CYSY 5 J x 2,5 a jistič v bazénovém rozvaděči 10A/3/B
- kabel pro 6kW topení CYSY 5 J x 2,5 a jistič v bazénovém rozvaděči 16A/3/B
- kabel pro 9kW topení CYSY 5 J x 2,5 a jistič v bazénovém rozvaděči 20A/3/B
- kabel pro 12kW topení CYSY 5 J x 2,5 a jistič v bazénovém rozvaděči 25A/3/B
- kabel pro 15kW topení CYSY 5 J x 4 a jistič v bazénovém rozvaděči 32A/3/B
- kabel pro 18kW topení CYSY 5 J x 6 a jistič v bazénovém rozvaděči 32A/3/B

Kovové části

V bazénové technologii musí být všechny kovové části připojeny na HOP CYA 6 nebo CY 6 ZŽ

Kovové bazénové schůdky a jiné kovové komponenty

Při montáži kovových schůdků a jiných kovových komponentů se musí provést připojení na HOP CYA nebo CY 6 ZŽ, ale vždy dle příslušného návodu daného příslušenství.

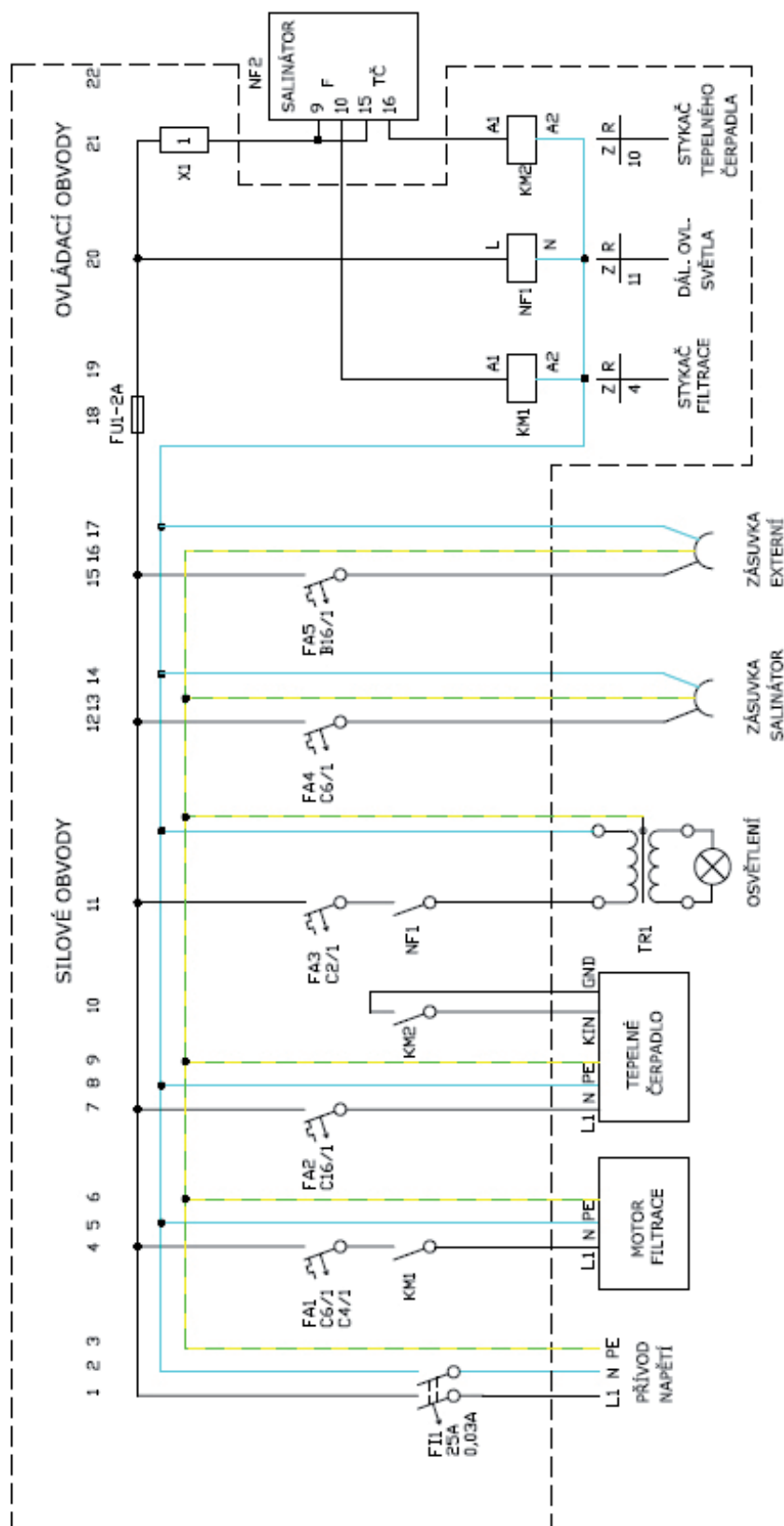
BEZPEČNOSTNÍ DOPORUČENÍ

Doporučujeme chránit napájecí obvod bazénové technologie vypínací cívkou se sondou, která při indikaci zaplavení šachty vodou (do max. 10cm), napájecí obvod odpojí.

Poznámky

Během stavební přípravy nezapomeňte na případný budoucí rozvoj vašeho nového bazénu či technologie. Pokud k bazénu přivádíte elektrický kabel či další síť, zvažte zda zároveň nepřivést síťový kabel pro lepší konektivitu vaší technologie, či rovnou neudělat potřebnou přípravu pro tepelný výměník, automatické dopouštění případně obdobné příslušenství, jejichž instalace by do budoucna znamenala zásah do vaší zahrady. Pokud si případně nejste jistí, zda budete bazén jakýmkoliv výše zmíněným způsobem rozšiřovat, ale nechcete nic podcenit, přiveďte k bazénu alespoň jednu chráničku navíc, kterou do budoucna tyto síť můžete přivést.

Hodnota proudového chrániče bazénového rozvaděče (FI1) by měla odpovídat jističi na přívodním kabelu v domovním rozvaděči.

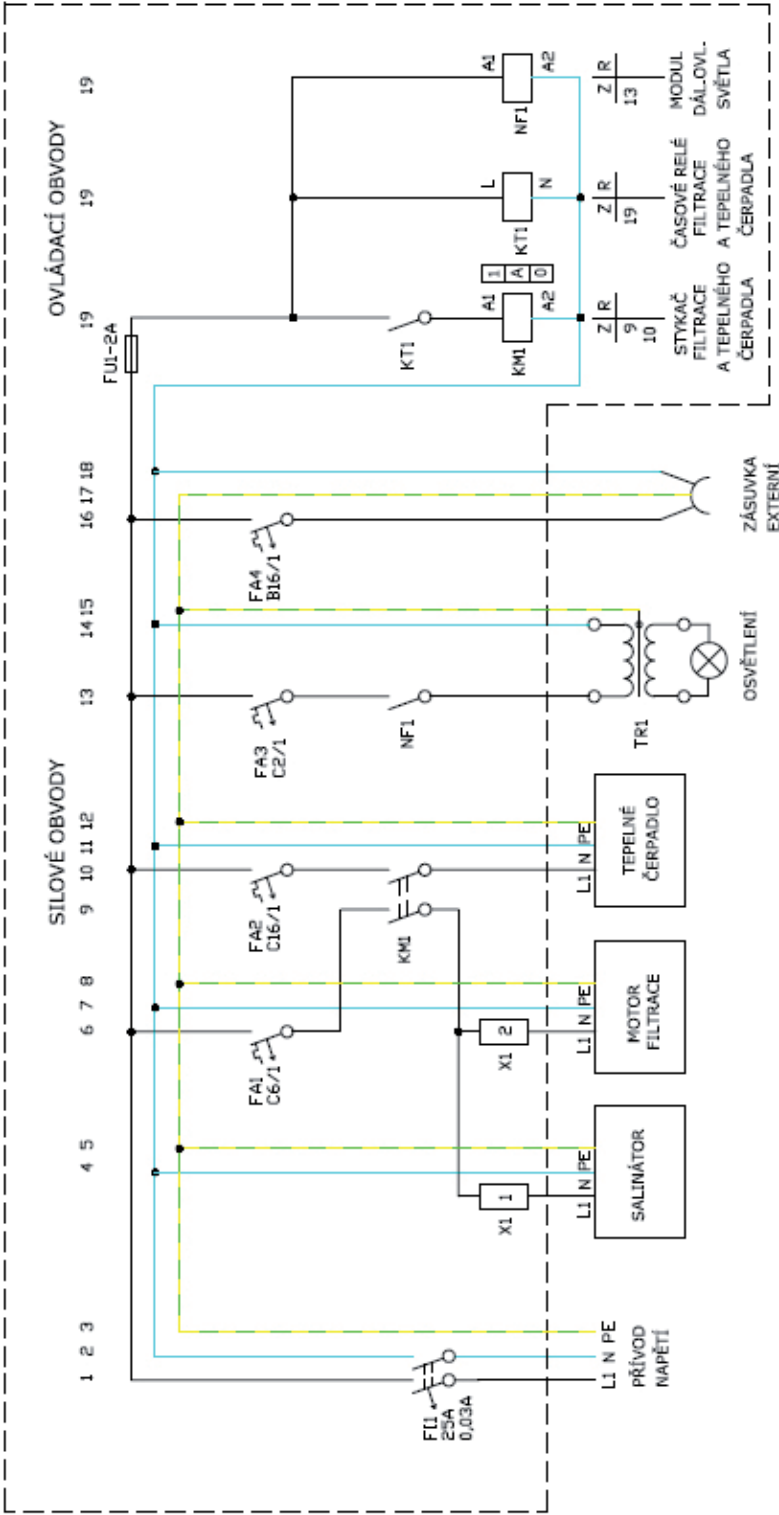


Zařízení s programovým SALINÁTOREM

Kreslil: Jiří Ungr	Datum: 22.9.2016	Název: Rozváděč AO-1-E	
	Přezkoušel: Jindřich Sobotka	Datum: 25.9.2016	
Schválil: Daniel Rychvalský		Datum: 26.9.2016	
ALBIXON a. s.		Typ: F/SD/TČ/NaCl	Počet listů: 1
Aktualizace: 3.3.2020		List číslo: 1	

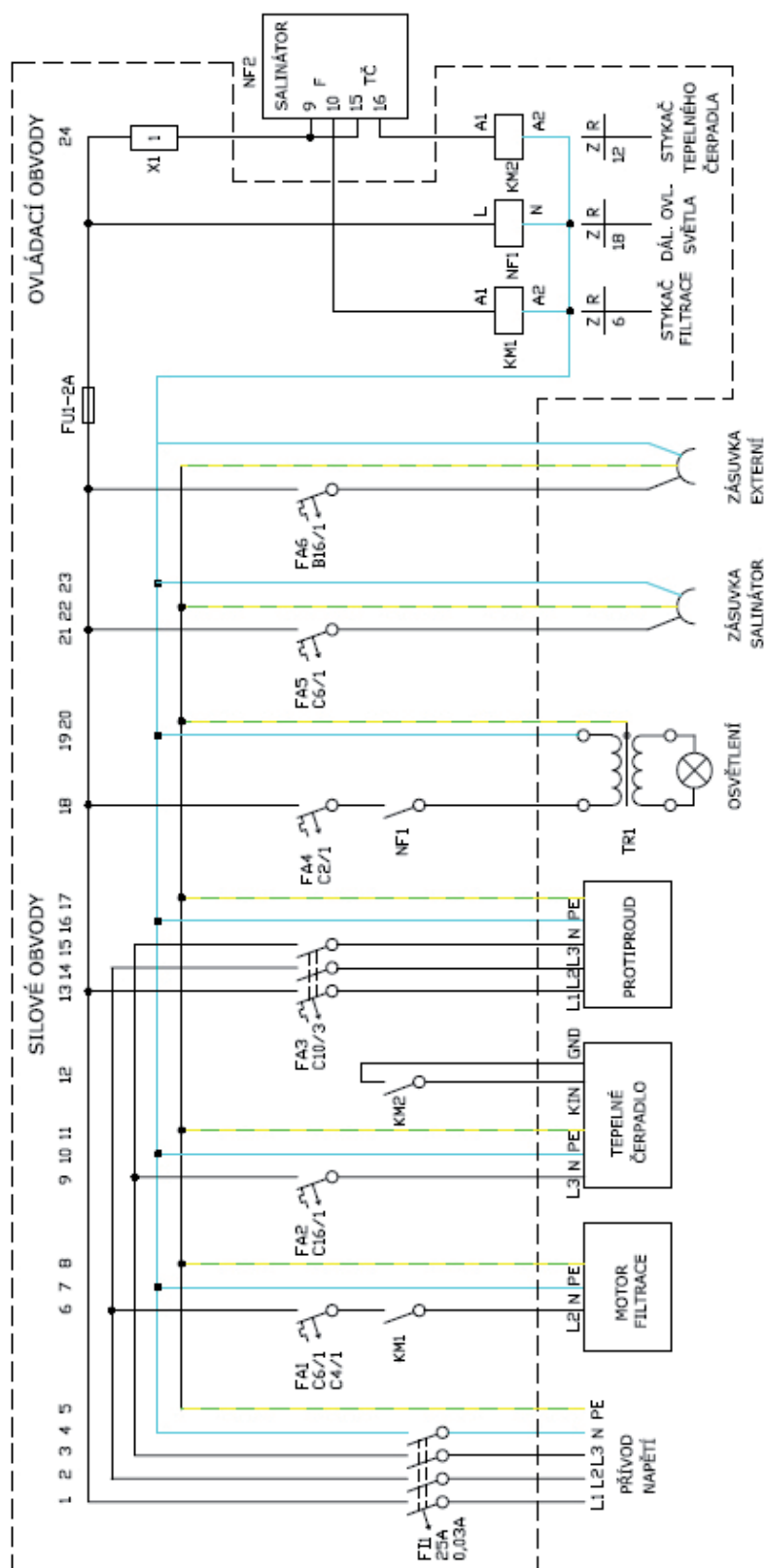
Legenda

- FI1 - proudový chránič 25/2/0,03
- FA1 - jistič filtrace dle výkonu čerpadla C6/1, C4/1
- KM1 - stykač filtrace
- FA2 - jistič tepelného čerpadla C16/1
- KM2 - stykač tepelného čerpadla
- FA3 - jistič transformátoru osvětlení C2/1
- FA4 - jistič zásuvky - salinátor C6/1
- TR1 - bezpečnostní transformátor 230V/12V
- FU1 - pojistková vložka 2A
- NF1 - dálkové ovládání světla
- NF2 - řídicí jednotka salinátor
- FA5 - jistič zásuvky externí B16/1
- X1-1 svorka napájení salinátor



- Legenda
- FI1 - proudový chránič 25/2/0,03
 - FA1 - jistič salinátoru a filtrace C6/1
 - KM1 - stykač salinátoru a filtrace
 - FA2 - jistič tepelného čerpadla C16/1
 - FA3 - jistič transformátoru osvětlení C2/1
 - FA4 - jistič externí zásuvky B16/1
 - TR1 - bezpečnostní transformátor 230V/12V
 - FU1 - pojistková vložka 2A
 - KT1 - časové relé filtrace a tepelného čerpadla
 - NF1 - dálkové ovládání světla
 - X1-1 svorka napájení salinátor
 - X1-2 svorka napájení motor filtrace

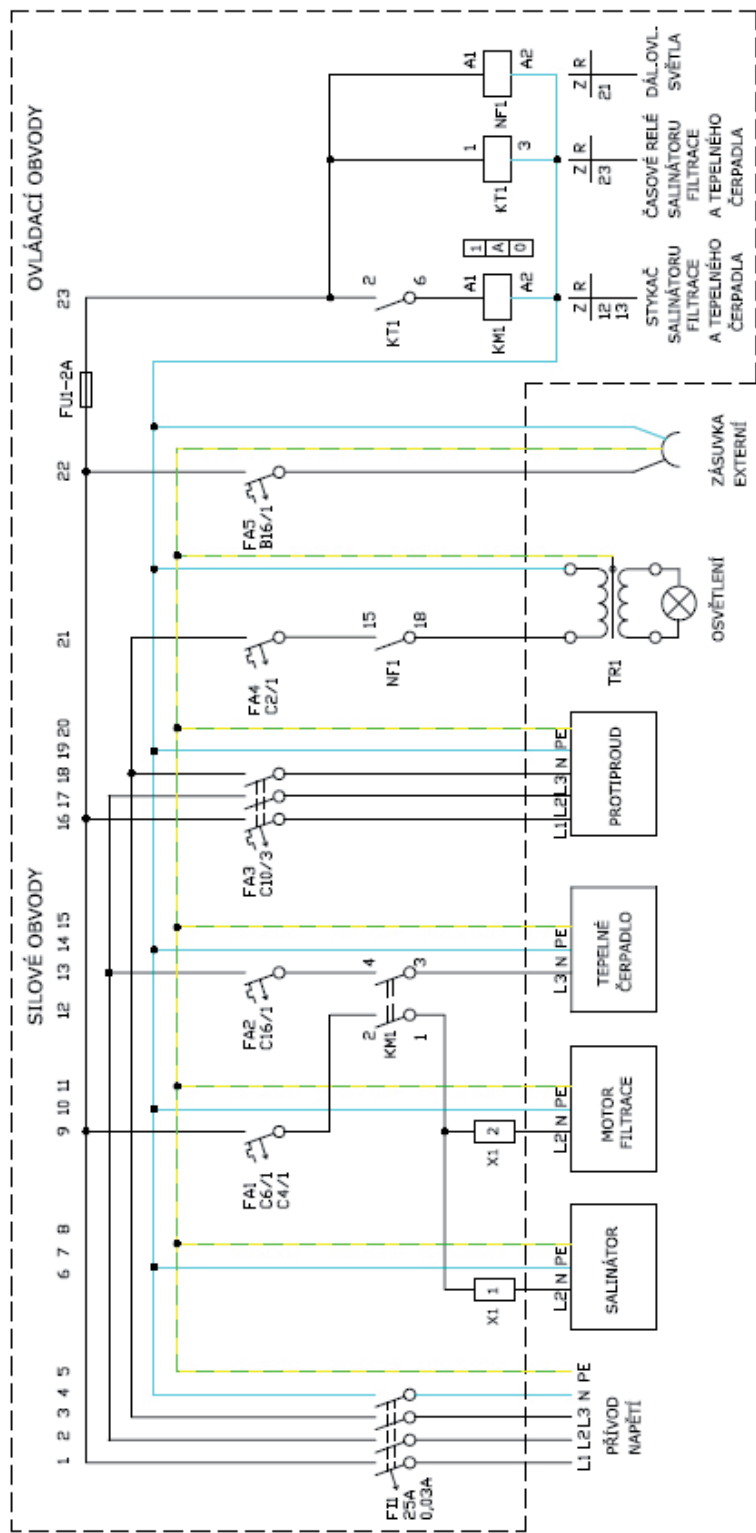
Kreslí: Jiří Ungr	Datum: 22.9.2016	Název: Rozváděč AO-1 A	
	Datum: 25.9.2016		
	Datum: 26.9.2016	Typ: F/SD/TČ/NaCl	
ALBIXON a. s.		Počet listů: 1	List číslo: 1
Aktualizace: 4.3.2020			



Zařízení s programovým SALINÁTOREM

Legenda
 FT1 - proudový chránič 25/4/0,03
 FA1 - jistič filtrace dle výkonu čerpadla C6/1, C4/1
 KM1 - stykač filtrace
 FA2 - jistič tepelného čerpadla C16/1
 FA3 - jistič protiproud C10/3
 KM2 - jistič protiproud C10/3
 FA4 - jistič tepelného čerpadla
 KM2 - stykač tepelného čerpadla
 FA5 - jistič transformátoru osvětlení C2/1
 FA6 - jistič zásuvky - salinátor C6/1
 FU1 - bezpečnostní transformátor 230V/12V
 FU1 - pojistková vložka 2A
 NF1 - dálkové ovládání světla
 NF2 - řídicí jednotka salinátor
 FA6 - jistič zásuvky externí B16/1
 X1-1 svorka napájení salinátor

Kreslí: Jiří Ungr	Datum: 20.9.2016	Název: Rozváděč AO-2-D	
Přezkoušel: Jindřich Sobotka	Datum: 22.9.2016		
Schválil: Daniel Rychvalský	Datum: 23.9.2016	Typ: F/SD/TČ/P/NaCl	
ALBIXON a. s.		Počet listů: 1	List číslo: 1
Aktualizace: 3.3.2020			



- Legenda
- F11 - proudový chránič 25/4/0,03
 - FA1 - jistič filtrace a salinátoru dle výkonu čerpadla C6/1, C4/1
 - KM1 - stykač filtrace, salinátoru a tepelného čerpadla
 - FA2 - jistič tepelného čerpadla C16/1
 - FA3 - jistič protiproud C10/3
 - FA4 - jistič transformátoru osvětlení C2/1
 - TR1 - bezpečnostní transformátor 230V/12V
 - FA5 - jistič zásuvky externí B16/1
 - FU1 - pojistková vložka 2A
 - KM1 - stykač salinátoru, filtrace a tepelného čerpadla
 - KT1 - časové relé salinátoru, filtrace a tepelného čerpadla
 - NF1 - dálkové ovládání světla
 - X1-1 svorka napájení salinátor
 - X1-2 svorka napájení motor filtrace

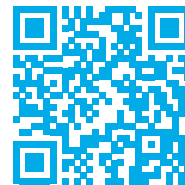
Kreslil: Jiří Ungr	Datum: 20.9.2016	Název: Rozváděč AO-2 C	
Přezkoušel: Jindřich Sobotka	Datum: 22.9.2016		
Schválil: Daniel Rychvalský	Datum: 23.9.2016	Typ: F/SD/TČ/P/NaCl	
ALBIXON a. s.		Počet listů: 1	List číslo: 1
Aktualizace: 5.3.2020			

Poznámky

Další detailní informace najdete také zde:

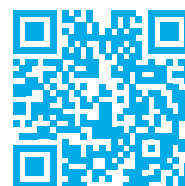
1. Všeobecné smluvní podmínky

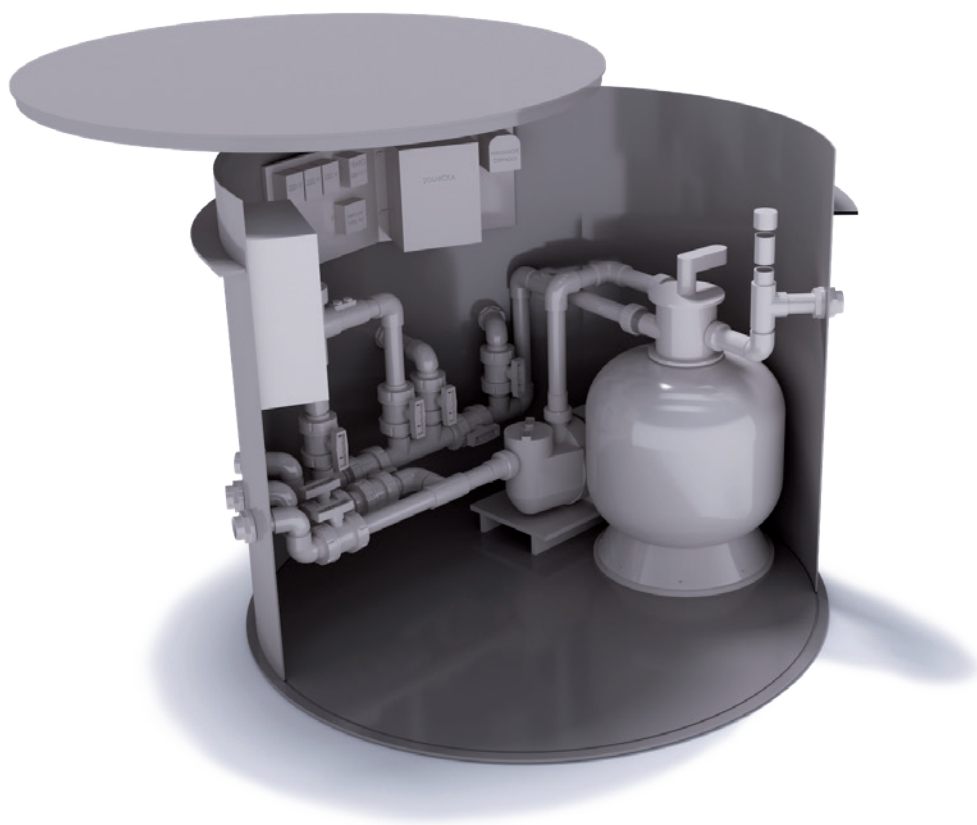
■ <https://www.albixon.cz/vsp>



2. Reklamační řád

■ <https://www.albixon.cz/reklamacni-rad/>





Děkujeme,
že využíváte výrobky
společnosti ALBIXON



ALBIXON

Call centrum: 477 07 07 11
www.ALBIXON.cz

V návodu jsou použity ilustrační fotografie. Chyby v sazbě i tisku vyhrazeny.