Revize Revision	Datum Date	Status State	Navrhl / Designed by	Kontroloval / Checked by	Schválil /Approved by
			Předmět revize / Revision Specification		
0	31.01.2024	IFC	Radek Paier	Radek Paier	Miloš Němec

Revize / Revision History

Stavba / Project	**VÝSTAVBA SKLADU HOŘLAVIN A TECHNICKÝCH PLYNŮ**
Investor / Client	**AVEFLOR, a.s.**
Místo stavby / Location	**Budčeves 26**
Stupeň PD Stage of Documentation	**Dokumentace pro vydání společného povolení**
Díl PD Part of Documentation	**D.1.4.4 Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika**
SO / PS CO / PU	**SO 02 Sklad hořlavých kapalin** **SO 03 Sklad technických plynů**

aveflor®

CHEMOPRAG

JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA ROZVADĚČE 2RS1

Měřítko / Scale:	Formát / Size:	P. kopií / No. Copies:	Č. kopie / Copy No.:	Archivní číslo / Drawing No.:	Revize / Revision:
-	3A4	6		**00552-C-D-02-144201**	**0**
				Soubor / File: 00552-C-D-02-144201-r0_Jednopolove schema 2RS1.xlsx	

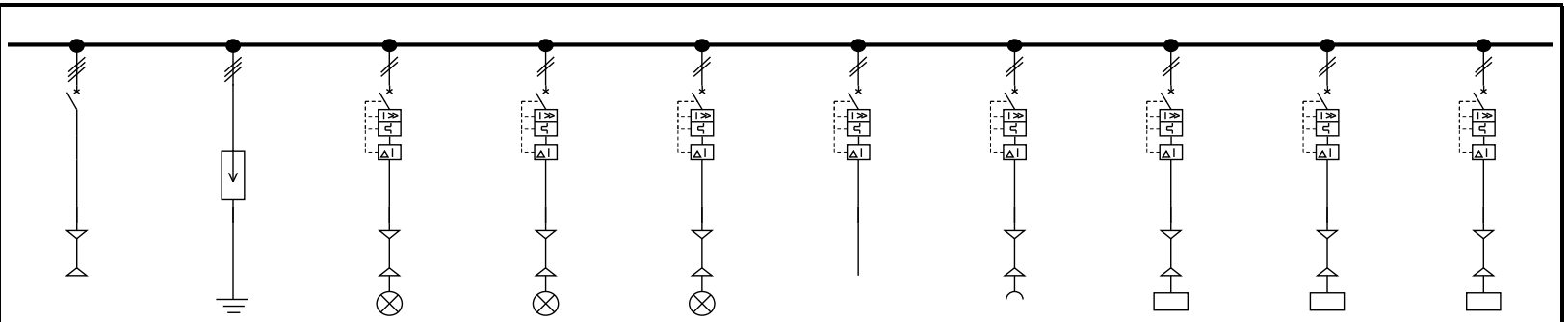
Tento dokument je majetkem společnosti AS CHEMOPRAG, a.s.. Nesmí být použit a kopírován třetí osobou, nebo jí předán, či jinak s ním nakládáno bez výslovného písemného souhlasu odpovědného zástupce společnosti.
This document is property of AS CHEMOPRAG, a.s. Company. It is strictly prohibited to use, copy or hand over to any third party or otherwise dispose without explicit written permission of company commission agent.

AVEFLOR, a.s.

Výstavba skladu hořlavin a technických plynů

JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA ROZVADĚČE 2RS1

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:		
3+N+PE; ~50Hz; 400V / TN-C-S		
INSTALOVANÝ VÝKON	P_i	12 kW
MAXIMÁLNÍ VÝKON	P_m	10 kW
ÚČINÍK	cosφ	
ZKRATOVÝ PROUD	I_k''	10kA
ZKRATOVÝ PROUD	I_{km}	15kA
JMENOVITÝ PROUD	I_n	40A
OVLÁDACÍ NAPĚTÍ		230V
TYP ROZVADĚČE		nástěnný
KRYTÍ		IP54/20
PŘÍVOD A VÝVODY		spodem



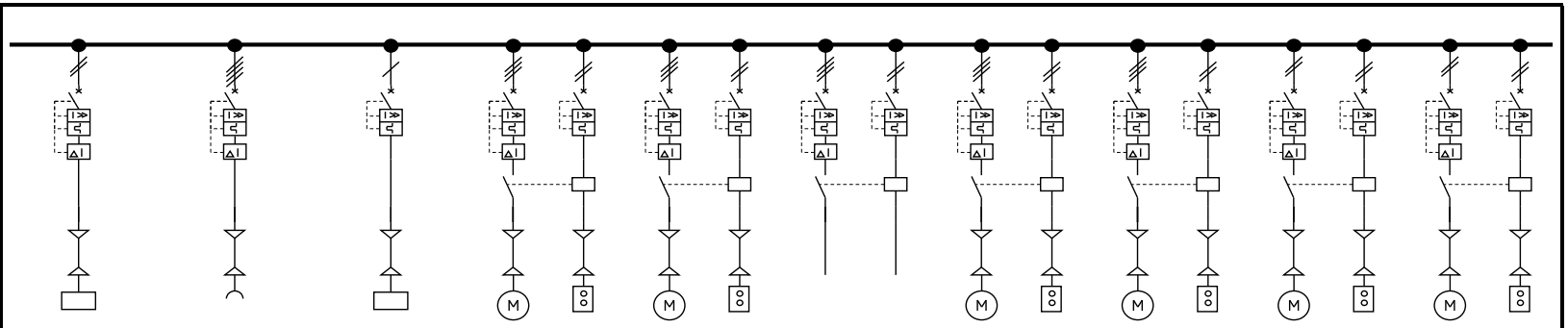
ROZMĚRY: (š x v x h)	Číslo vývodu	0.1	0.2	1	2	3	4	11	12	13	14
800x1500x250	Typ vývodu	3-pólový	3-pólový	2-pólový	2-pólový	2-pólový	2-pólový	2-pólový	2-pólový	2-pólový	2-pólový
NÁZEV VÝVODU		Přívod z RH1	Přepěťová ochrana stupeň 1+2	Osvětlení	Osvětlení	Osvětlení	Rezerva	Zásuvky	Datový rozvaděč	Rozvaděč MaR MaR	Otápění potrubí vody TK
INSTALOVANÝ VÝKON	[kW]			0,5	0,5	0,4			0,2	0,5	0,1
JMENOVITÝ PROUD	[A]										
VYPÍNAČ		40A / 3P									
JISTIČ				10A / C / 2P	10A / C / 2P	10A / C / 2P	10A / C / 2P	16A / C / 2P	16A / C / 2P	16A / C / 2P	10A / C / 2P
MOTOROVÝ SPOUŠTĚČ											
PROUDOVÝ CHRÁNIČ				30mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA
POJISTKY											
POJISTKOVÝ ODPÍNAČ											
STYKAČ											
TEPELNÁ OCHRANA											
FREKVENČNÍ MĚNIČ											
SOFTSTARTER											
RELÉ OVLÁDACÍHO OBVODU											
JISTIČ OVLÁDACÍHO OBVODU		4A / C / 1P									
MĚŘICÍ PŘÍSTROJE											
MĚŘICÍ TRANSFORMÁTORY PROUDU											
TLAČÍTKA		Total Stop									
PŘEPÍNAČE											
SIGNÁLKY		napětí									
SILOVÝ KABEL - OZNAČENÍ		WL-RH1-2RS1		WL-2RS1-1	WL-2RS1-2	WL-2RS1-3		WL-2RS1-11	WL-2RS1-12	WL-2RS1-13	WL-2RS1-14
SILOVÝ KABEL - TYP		CYKY-J 4x16		CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x2,5		CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x1,5
SILOVÝ KABEL - DÉLKA	[m]										
OVLÁDACÍ KABEL - OZNAČENÍ											
OVLÁDACÍ KABEL - TYP											
OVLÁDACÍ KABEL - DÉLKA	[m]										
POZNÁMKA		vyp. cívka									
POZNÁMKA											
POZNÁMKA											

AVEFLOR, a.s.

Výstavba skladu hořlavin a technických plynů

JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA ROZVADĚČE 2RS1

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE; ~50Hz; 400V / TN-C-S		
INSTALOVANÝ VÝKON	P_i	12 kW
MAXIMÁLNÍ VÝKON	P_m	10 kW
ÚČINÍK	cosφ	
ZKRATOVÝ PROUD	I_k''	10kA
ZKRATOVÝ PROUD	I_{km}	15kA
JMENOVITÝ PROUD	I_n	40A
OVLÁDACÍ NAPĚTÍ		230V
TYP ROZVADĚČE		nástěnný
KRYTÍ		IP54/20
PŘÍVOD A VÝVODY		spodem
ROZMĚRY: (š x v x h)	Číslo vývodu	
800x1500x250	Typ vývodu	



NÁZEV VÝVODU		15	21	31	51	52	53	54	55	61	62
		2-pólový	4-pólový	1-pólový	3-pólový	3-pólový	3-pólový	3-pólový	3-pólový	2-pólový	2-pólový
		Bezpečnostní sprcha BS	Zásuvka 3f	EPS	Stáčecí čerpadlo z autocisterny P01	Výdejové čerpadlo ISOPARU V P02	Rezerva	Odtahový ventilátor V1.1	Odtahový ventilátor V1.2	Odtahový ventilátor V1.3	Odtahový ventilátor V1.4
INSTALOVANÝ VÝKON	[kW]	0,06		0,1	5,5	0,55		0,81	0,81	0,12	0,12
JMENOVITÝ PROUD	[A]							1,6	1,6	0,5	0,5
VYPÍNAČ											
JISTIČ		10A / C / 2P	16A / C / 4P	10A / C / 1P							
MOTOROVÝ SPOUŠTĚČ					9÷14A	1÷1,6A	1÷1,6A	1÷1,6A	1÷1,6A	0,4÷0,63A	0,4÷0,63A
PROUDOVÝ CHRÁNIČ		30mA	30mA / 4P		30mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA
POJISTKY											
POJISTKOVÝ ODPÍNAČ											
STYKAČ					25A / 3P	9A / 3P	9A / 3P	9A / 3P	9A / 3P	9A / 3P	9A / 3P
TEPELNÁ OCHRANA											
FREKVENČNÍ MĚNIČ											
SOFTSTARTER											
RELÉ OVLÁDACÍHO OBVODU											čas. relé
JISTIČ OVLÁDACÍHO OBVODU					4A / C / 2P	4A / C / 2P	4A / C / 2P	4A / C / 2P	4A / C / 2P	4A / C / 2P	4A / C / 2P
MĚŘICÍ PŘÍSTROJE											
MĚŘICÍ TRANSFORMÁTORY PROUDU											
TLAČÍTKA								Zap., Vyp.	Zap., Vyp.	Zap., Vyp.	Zap., Vyp.
PŘEPÍNAČE											
SIGNÁLKY								Chod	Chod	Chod	Chod
SILOVÝ KABEL - OZNAČENÍ		WL-2RS1-15	WL-2RS1-21	WL-2RS1-31	WL-2RS1-51	WL-2RS1-52		WL-2RS1-54	WL-2RS1-55	WL-2RS1-61	WL-2RS1-62
SILOVÝ KABEL - TYP		CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 5x2,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 4x2,5	CYKY-J 4x1,5		CYKY-J 4x1,5	CYKY-J 4x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5
SILOVÝ KABEL - DÉLKA	[m]										
OVLÁDACÍ KABEL - OZNAČENÍ					WS-2RS1-51	WS-2RS1-52		WS-2RS1-54	WS-2RS1-55	WS-2RS1-61	WS-2RS1-62
OVLÁDACÍ KABEL - TYP					CYKY-J 7x1,5	CYKY-J 7x1,5		CYKY-J 7x1,5	CYKY-J 7x1,5	CYKY-J 7x1,5	CYKY-J 7x1,5
OVLÁDACÍ KABEL - DÉLKA	[m]										
POZNÁMKA											+vazba na osv. 1.04
POZNÁMKA											
POZNÁMKA											