

VYPRACOVAL:	Ing. Pavel BARTOŠ		<div>HAMAL s.r.o.</div>	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Otakar CHRAMOSTA			
INVESTOR:	Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Praha 5			
AKCE:			FORMÁT:	A4
VD Láz, oprava kabelového vedení			DATUM:	11/2020
			STUPĚŇ:	DPS
			ZAK. ČÍSLO:	2039
			PROFESE:	Elektroinstalace
OBSAH: ČÁST 2 - TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE TE - DT1 - TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ - VELÍN			MĚŘÍTKO: ---	ČÍSLO VÝKRESU: 2-03


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Obsah

Přířazení	Strana	Popis stran	Datum	Zpracoval
=CA1				
	0	Titulní strana	13.11.2020	Ing. Pavel Bartoš
	1	Obsah	15.12.2020	Ing. Pavel Bartoš
=CA1 +DT1				
	2	Technické informace rozvaděče	9.11.2020	Ing. Pavel Bartoš
	3	Uspořádání skříně - dveře	9.11.2020	Ing. Pavel Bartoš
	4	Uspořádání skříně - montážní deska	9.11.2020	Ing. Pavel Bartoš
	5	Hlavní přívod, osvětlení, zásuvka	9.11.2020	Ing. Pavel Bartoš
	6	Zdroj 24V DC	9.11.2020	Ing. Pavel Bartoš
	7	PLC, Datapanel, Signalizace poruchy	9.11.2020	Ing. Pavel Bartoš
	8	Switch	9.11.2020	Ing. Pavel Bartoš
	9	Analogové vstupy	9.11.2020	Ing. Pavel Bartoš
	10	Analogové vstupy	9.11.2020	Ing. Pavel Bartoš
	11	Digitální vstupy	9.11.2020	Ing. Pavel Bartoš
	12	Analogové výstupy	9.11.2020	Ing. Pavel Bartoš
	13	PLC Přehled	9.11.2020	Ing. Pavel Bartoš
	14	Souhrnný kusovník	15.12.2020	Ing. Pavel Bartoš
	14.a	Souhrnný kusovník	15.12.2020	Ing. Pavel Bartoš
	15	Seznam kabelů	15.12.2020	Ing. Pavel Bartoš
	16	Seznam kabelů	9.11.2020	Ing. Pavel Bartoš

0

+DT1/2

			Datum	15.12.2020		VD Láz, oprava kabelového vedení Rozvaděč DT1	Obsah	= CA1			
			Zprac.	Ing. Pavel Bartoš				+			
			Číslo zakázky	20090311				ČÁST 2 - TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE	Technické řešení uvedené v této projektové dokumentaci je duševním majetkem zhotovitele ve smyslu autorského práva, podléhá ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Technické řešení nesmí být bez souhlasu autora dále šířeno a je předmětem obchodního tajemství.	List	1
Změna	Datum	Zprac.								Strana	2 / 17

Doplňující technické informace rozvaděče nízkého napětí dle ČSN 61439-1 ed. 2 (6/2012)

Značení izolovaných vodičů v rozvaděči nízkého napětí

Označení rozvaděče	DT1
Typové označení rozvaděče	RT-01.SPRD.O.1
Jmenovitý proud rozvaděče	16 A
Zkratová odolnost	10 kA
Krytí rozvaděče	IP 52/20
Jmenovité napětí rozvaděče	1/N/PE 230 V, 50 Hz 24 V DC / 12 V DC

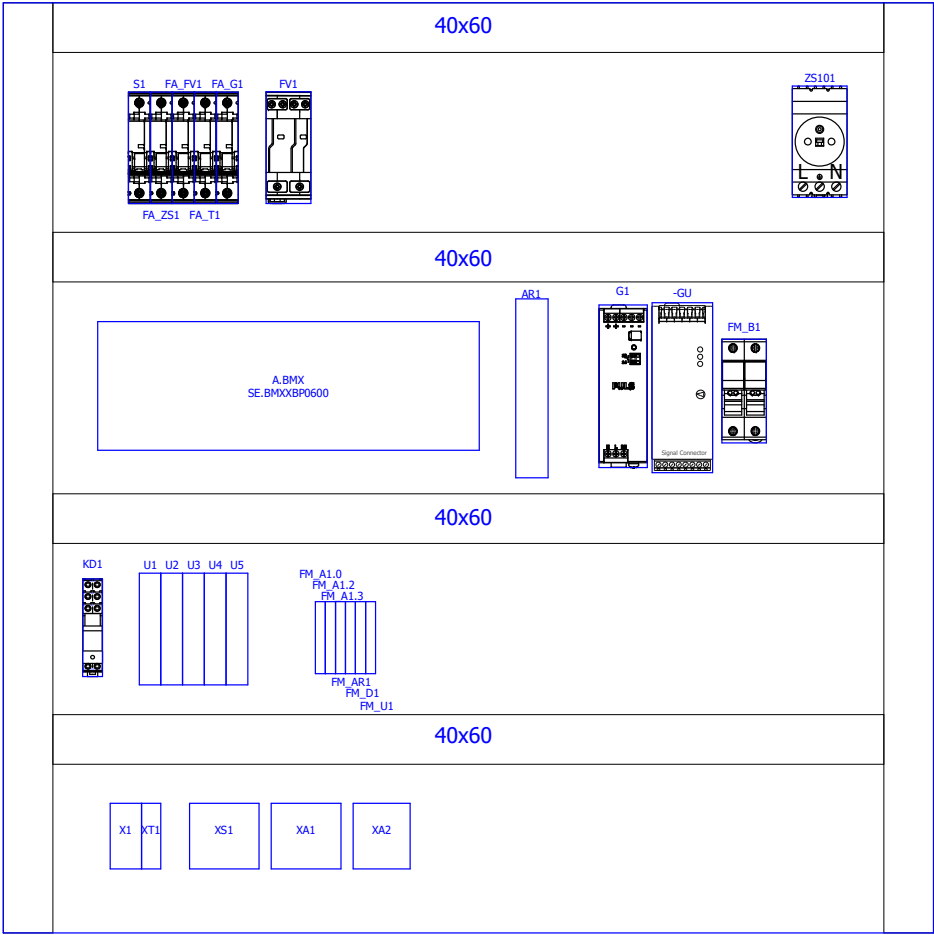
Zařízení jistící před zkratem pojistky, jističe

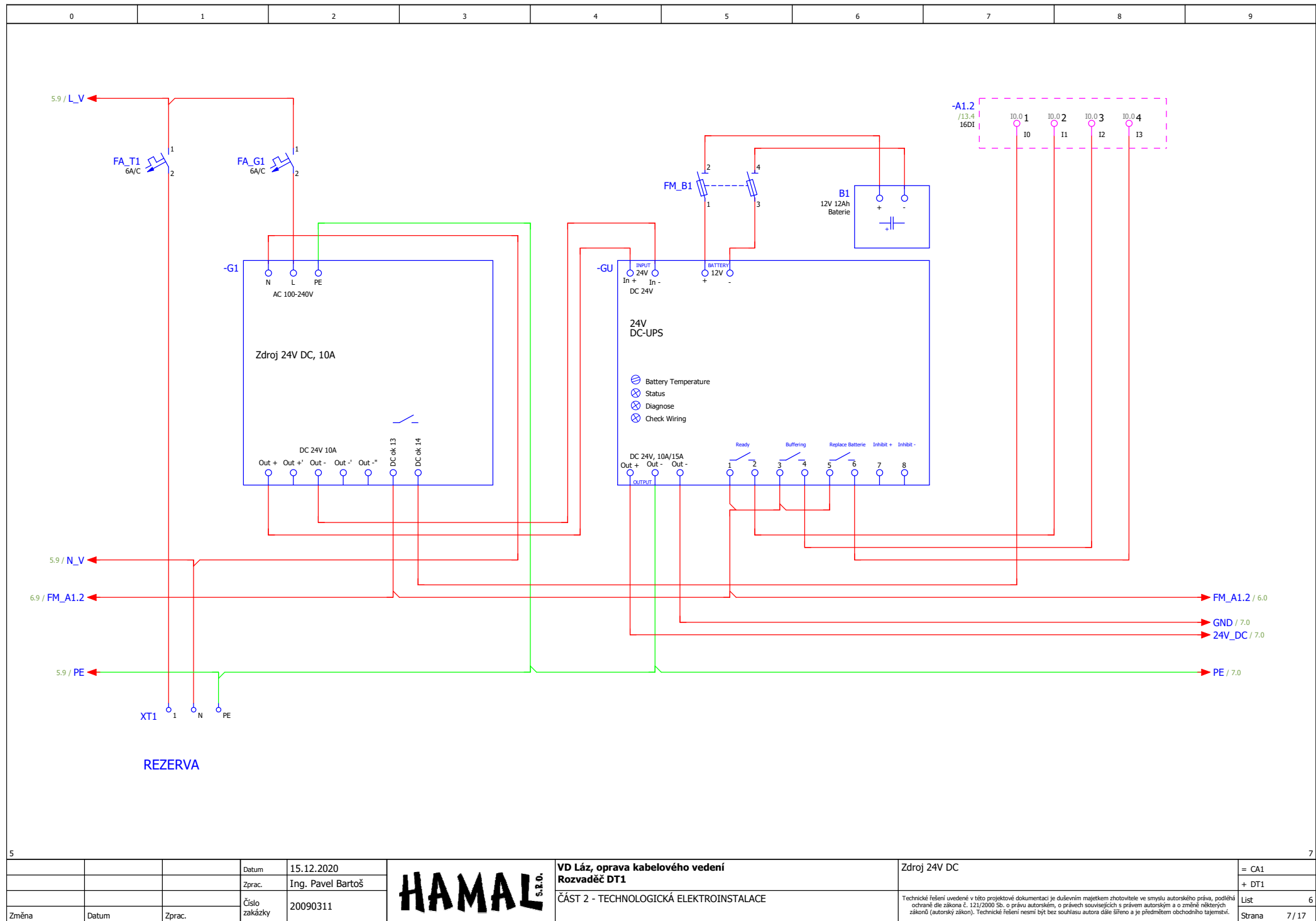
Opatření pro ochranu před úrazem elektrickým proudem jsou provedena v souladu s ČSN 33 2000-4-41 v platném znění.

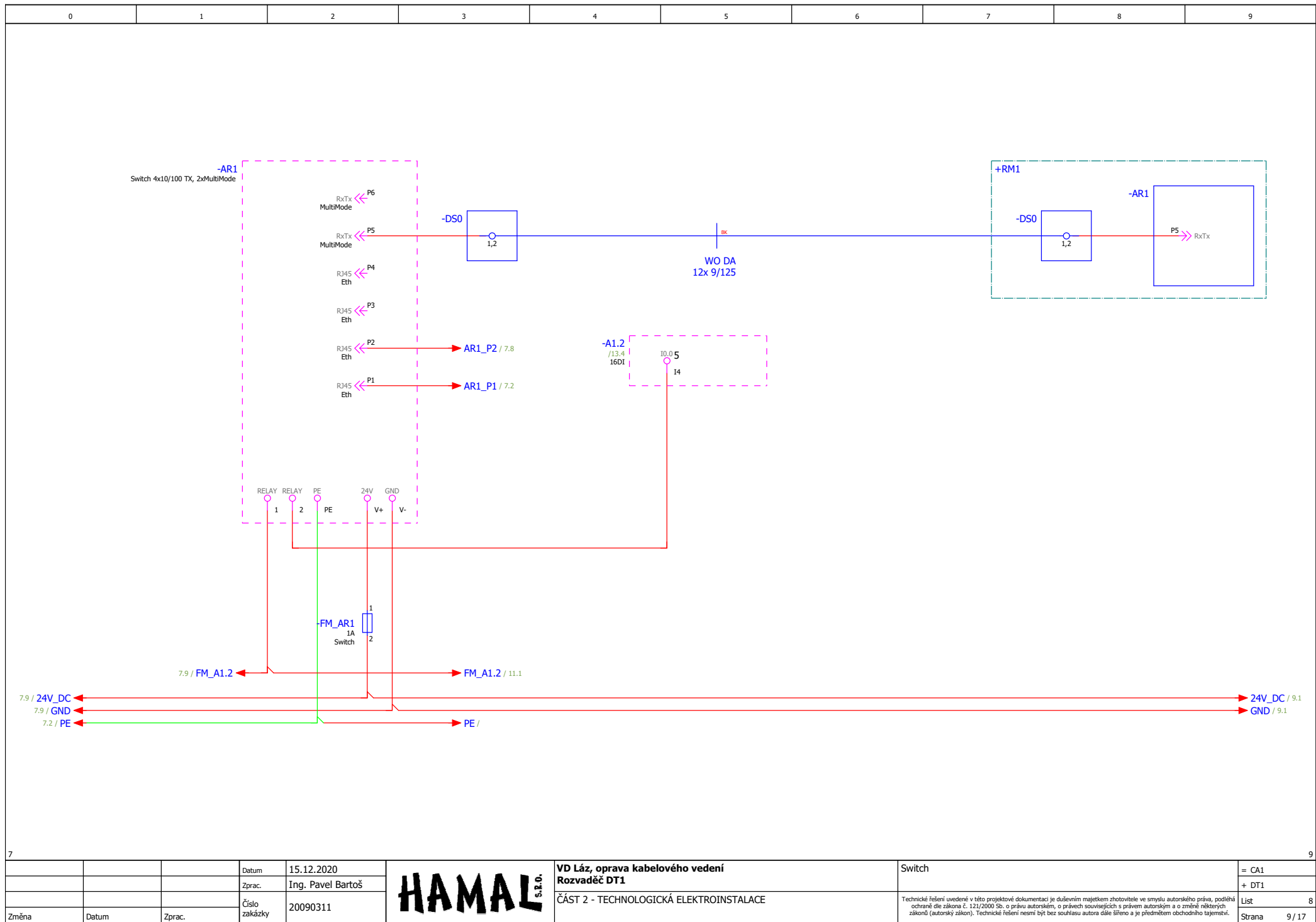


400/230 V	fázové vodiče	L1, L2, L3	černá
	střední vodič	N	modrá
	ochranný vodič	PE	zelenožlutá
	ovládací vodič	L-OVL	hnědá
	zálohované napájení	L-UP	šedá
110 V	za přepětíovou ochranou 3. st	L-F	šedá
	za proudovým chráničem	L-FI	černá
	cizí napájení	L1, L2, L3	černá + modré návlečky
	cizí ovládací vodiče	L-OVL	hnědá + modré návlečky
110 V	napájení / ovládací vodiče	110 V DC	+ tmavá rudá / - tmavá modrá
48 V	napájení / ovládací vodiče	48 V DC	+ tmavá rudá / - tmavá modrá
24 V	napájení / ovládací vodiče	24 V AC	oranžová / oranžová
	napájení / ovládací vodiče	24 V DC	+ tmavá rudá / - tmavá modrá
	napájení / ovládací vodiče pro ASŘ	24 V DC ASŘ	+ bílorudá / - bílomodrá
12 V	napájení / ovládací vodiče	12 V DC	+ tmavá rudá / - tmavá modrá
ostatní malé napětí	analogový signál		+ žlutá / - žlutá
	cizí malé napětí		+ fialová / - fialová
	odporový signál		bílá

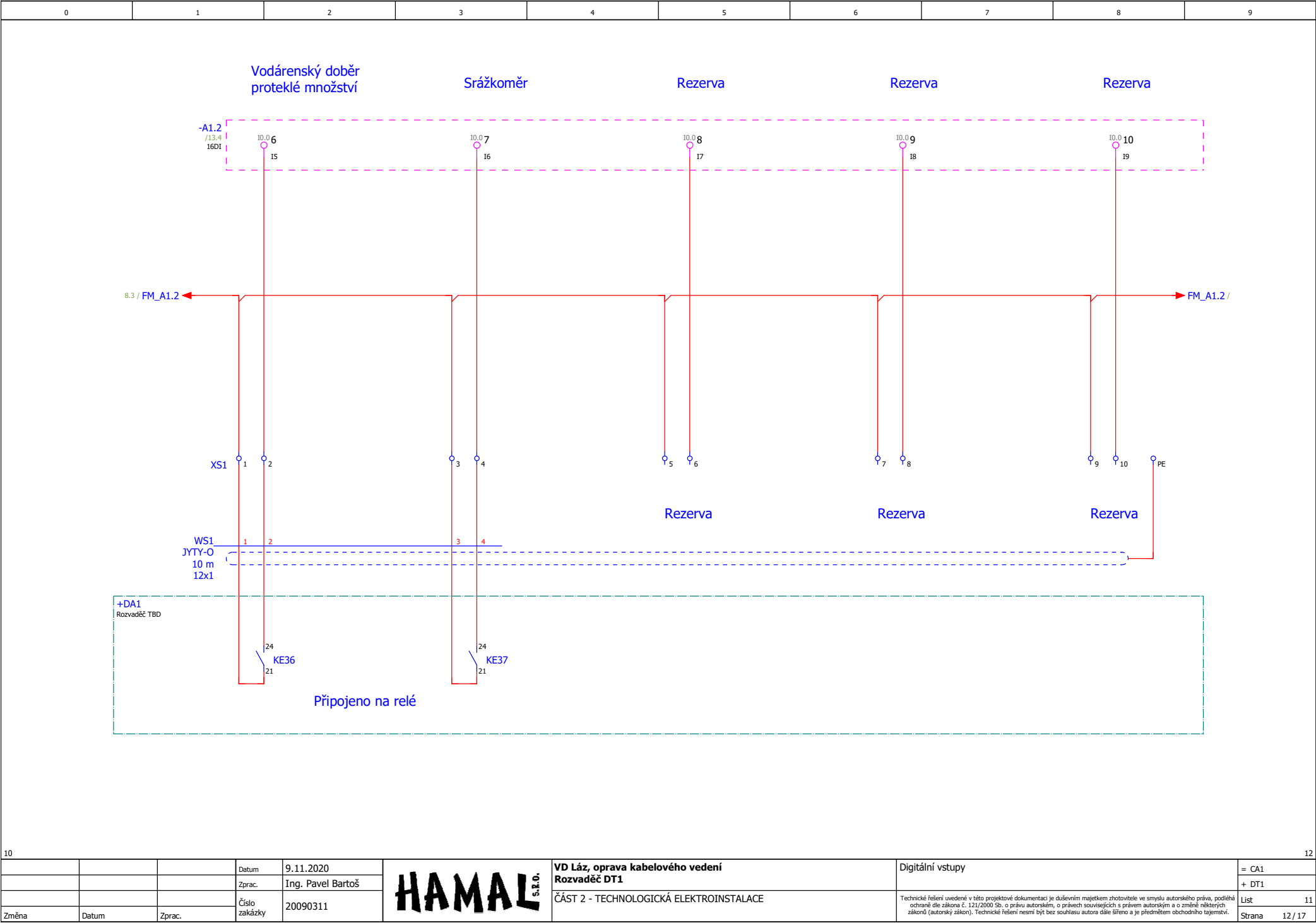
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div><div>M1 800x800x250</div><div><div>D1 Mont. otvor 249x191</div><div><div>PORUCHA</div><div><div><div></div></div>HL100</div><div><div>KVITACE PORUCHY</div><div><div><div></div></div>S2</div></div></div><div>Přívod a vývody spodem, panty vpravo.</div></div></div>									
2									4
			Datum	15.12.2020	<div><div><div>HAMAL</div><div>s.r.o.</div></div></div>	VD Láz, oprava kabelového vedení Rozvaděč DT1		Uspořádání skříně - dveře	= CA1
			Zprac.	Ing. Pavel Bartoš				+ DT1	
			Číslo zakázky	20090311	ČÁST 2 - TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE	Technické řešení uvedené v této projektové dokumentaci je duševním majetkem zhotovitele ve smyslu autorského práva, podléhá ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Technické řešení nesmí být bez souhlasu autora dále šířeno a je předmětem obchodního tajemství.			List 3
Změna	Datum	Zprac.							Strana 4 / 17







			Datum	15.12.2020	HAMAL s.r.o.	VD Láz, oprava kabelového vedení Rozvaděč DT1	Switch	= CA1 + DT1
			Zprac.	Ing. Pavel Bartoš				
			Číslo zakázky	20090311		ČÁST 2 - TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE	Technické řešení uvedené v této projektové dokumentaci je duševním majetkem zhotovitele ve smyslu autorského práva, podléhá ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Technické řešení nesmí být bez souhlasu autora dále šířeno a je předmětem obchodního tajemství.	List Strana
Změna	Datum	Zprac.						



			Datum	9.11.2020	HAMAL s.r.o.	VD Láz, oprava kabelového vedení Rozvaděč DT1	Digitální vstupy	= CA1
			Zprac.	Ing. Pavel Bartoš			+ DT1	
			Číslo zakázky	20090311		ČÁST 2 - TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE	Technické řešení uvedené v této projektové dokumentaci je duševním majetkem zhotovitele ve smyslu autorského práva, podléhá ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Technické řešení nesmí být bez souhlasu autora dále šířeno a je předmětem obchodního tajemství.	List 11
Změna	Datum	Zprac.						Strana 12 / 17

<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>									
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div></div></div></div></div></div></div>									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div> <div> <div> <div> <div>-A1.1</div> <div>/7.3 /9.1 /10.1 8 AI</div> </div> <div> <div> <div>10 II0</div> <div>11 COM0</div> <div>12 VI0</div> <div>13 VI1</div> <div>14 COM1</div> <div>15 II1</div> <div>16 II2</div> <div>17 COM2</div> <div>18 VI2</div> <div>19 VI3</div> <div>20 COM3</div> <div>21 II3</div> <div>22 NC</div> <div>23 NC</div> <div>24 II4</div> <div>25 COM4</div> <div>26 VI4</div> <div>27 VI5</div> <div>28 COM5</div> <div>29 II5</div> <div>30 II6</div> <div>31 COM6</div> <div>32 VI6</div> <div>33 VI7</div> <div>34 COM7</div> <div>35 II7</div> <div>36 NC</div> <div>37 NC</div> <div>38</div> </div> <div> <div>/9.1 Výška hladiny pod hrází</div> <div>/9.1 Výška hladiny pod hrází</div> <div>/9.1 Výška hladiny pod hrází</div> <div>/9.3 Průtok vodárenský odběr</div> <div>/9.3 Průtok vodárenský odběr</div> <div>/9.2 Průtok vodárenský odběr</div> <div>/9.4 Teplota vzduchu</div> <div>/9.4 Teplota vzduchu</div> <div>/9.5 Teplota vzduchu</div> <div>/9.6 Rezerva</div> <div>/9.6 Rezerva</div> <div>/9.6 Rezerva</div> <div>/9.7 Rezerva</div> <div>/9.8 Rezerva</div> <div>/9.8 Rezerva</div> <div>/10.1 Rezerva</div> <div>/10.1 Rezerva</div> <div>/10.1 Rezerva</div> <div>/10.2 Rezerva</div> <div>/10.3 Rezerva</div> <div>/10.3 Rezerva</div> <div>/10.5 Rezerva</div> <div>/10.4 Rezerva</div> <div>/10.4 Rezerva</div> </div> </div> </div> </div> <div> <div> <div> <div>-A1.2</div> <div>/6.7 /7.3 /7.4 /8.4 /11.1 16 DI</div> </div> <div> <div> <div>10 I0</div> <div>11 I1</div> <div>12 I2</div> <div>13 I3</div> <div>14 I4</div> <div>15 I5</div> <div>16 I6</div> <div>17 I7</div> <div>18 I8</div> <div>19 I9</div> <div>20 II0</div> <div>21 II1</div> <div>22 II2</div> <div>23 II3</div> <div>24 II4</div> <div>25 II5</div> <div>26 0V</div> <div>27 24V</div> <div>28 0V</div> <div>29 24V</div> <div>30</div> </div> <div> <div>/6.7 Zdroj G1 OK</div> <div>/6.8 Zdroj GU - ready</div> <div>/6.8 Zdroj GU - buffering</div> <div>/6.8 Zdroj GU - replace battery</div> <div>/8.5 Switch - porucha</div> <div>/11.2 Vodárenský odběr - množství</div> <div>/11.3 Srážkoměr</div> <div>/11.5 Rezerva</div> <div>/11.6 Rezerva</div> <div>/11.8 Rezerva</div> <div>/7.3 Kvítace poruchy</div> <div>/7.4 GND</div> <div>/7.4 24V</div> <div>/7.4 GND</div> <div>/7.4 24V</div> </div> </div> </div> </div> <div> <div> <div> <div>-A1.3</div> <div>/7.4 /7.5 16 DO</div> </div> <div> <div> <div>Q0</div> <div>Q1</div> <div>Q2</div> <div>Q3</div> <div>Q4</div> <div>Q5</div> <div>Q6</div> <div>Q7</div> <div>24V</div> <div>24V</div> <div>Q8</div> <div>Q9</div> <div>Q10</div> <div>Q11</div> <div>Q12</div> <div>Q13</div> <div>Q14</div> <div>Q15</div> <div>24V</div> <div>24V</div> <div>24V</div> </div> <div> <div>/7.4 Signalizace poruchy</div> <div>/7.4 Datapanel - reset</div> <div>/7.5 24V</div> <div>/7.5 24V</div> <div>/7.5 24V</div> <div>/7.6 24V</div> </div> </div> </div> </div> </div>									
<div> <div> <div> <div>-A1.4</div> <div>/7.6 /12.1 4 AO 4...20mA</div> </div> <div> <div> <div>10 U/I 0</div> <div>11 COM0</div> <div>12 NC</div> <div>13 NC</div> <div>14 NC</div> <div>15 NC</div> <div>16 U/I 1</div> <div>17 COM1</div> <div>18 NC</div> <div>19 NC</div> <div>20 U/I 2</div> <div>21 COM 2</div> <div>22 NC</div> <div>23 NC</div> <div>24 NC</div> <div>25 NC</div> <div>26 U/I 3</div> <div>27 COM 3</div> <div>28 NC</div> <div>29 NC</div> <div>30</div> </div> <div> <div>/12.1 Hladina nádrže</div> <div>/12.3 Rezerva</div> <div>/12.3 Rezerva</div> <div>/12.4 Rezerva</div> <div>/12.5 Rezerva</div> <div>/12.6 Rezerva</div> <div>/12.6 Rezerva</div> </div> </div> </div> </div>									

			Datum	17.12.2020	<div> <div> <div> <div>VD Láz, oprava kabelového vedení</div> <div>Rozvaděč DT1</div> </div> <div> <div>ČÁST 2 - TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE</div> </div> </div> </div>	PLC Přehled	= CA1
			Zprac.	Ing. Pavel Bartoš			+ DT1
			Číslo zakázky	20090311	<div> <div> <div> <div>Technické řešení uvedené v této projektové dokumentaci je duševním majetkem zhotovitele ve smyslu autorského práva, podléhá ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Technické řešení nesmí být bez souhlasu autora dále šířeno a je předmětem obchodního tajemství.</div> </div> </div> </div>	List	13
Změna	Datum	Zprac.				Strana	14 / 17

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---


Souhrnný kusovník artiklů

F02_002 - bez typu

Objednací číslo	Množství	Označení	Typové číslo	Dodavatel	Cena za jednotku	Celková cena
	0					
	1	Rack M340 - 6 zásuvky - montáž na panel, desku nebo DIN lištu				
	1	Izolovaný analogový vstupní modul				
	1	28-ti oddělitelná pružinová svorkovnice				
	1	Diskrétní vstupní modul M340 - 16 vstupů - 24 V DC pozitivní				
	3	20cestná snímatelná pružinová svorkovnice - 1 x 0,34 ... 1 mm ²				
	2	Diskrétní výstupní modul M340 - 16 výstupů - relé - 24 V DC				
	1	Analogový výstupní modul M340 - 4 výstupy				
	1	Napájecí modul X80 - 24 V DC - 16.8 W				
	1	Modul Modul X80 Periferní dálkový IO adaptér				
	1	Switch 4x10/100 TX, 2xMultiMode				
	1	AKU 12V/12Ah				
	1	9,7" 1024 x 768 LCDHMI				
	1	Jistič 10A, charakteristika C, 1pól, Icn 10 kA				
	2	Jistič 6A, charakteristika C, 1pól, Icn 10 kA				
	1	Jistič 10A, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA				
	10	Odpínač skleněné pojistky				
	1	Pojistkový odpínač				
	2	Pojistková vložka				
	1	přepět'ová ochrana s vf filtrem, instalace těsně před chráněné zařízení				
	1	Zdroj 24V DC, 10A				
	1	Záložní zdroj 24V DC, 10A, Baterie 12V				
	1	Signálka žlutá 24 V DC				
	1	Relé do patice, 2P/8A, 24V DC				
	1	Patice pro řadu 40.51/40.52/40.61, šroubové svorky				
	1	Variklip, 40, spona přídržná a demontážní pro patici 95.05				
	1	Modul EMC, LED+ochranná dioda+dioda proti přepólování, (6..24)V DC				
	1	Štítek, 40				

13

15

			Datum	15.12.2020		VD Láz, oprava kabelového vedení	Souhrnný kusovník	= CA1
			Zprac.	Ing. Pavel Bartoš		Rozvaděč DT1		+ DT1
			Číslo zakázky	20090311		ČÁST 2 - TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE		List 14
Změna	Datum	Zprac.					Technické řešení uvedené v této projektové dokumentaci je duševním majetkem zhotovitele ve smyslu autorského práva, podléhá ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Technické řešení nesmí být bez souhlasu autora dále šířeno a je předmětem obchodního tajemství.	Strana 15 / 17

Souhrnný kusovník artiklů

F02_002 - bez typu


Objednací číslo	Množství	Označení	Typové číslo	Dodavatel	Cena za jednotku	Celková cena
	1	Nástěnná skříň H800xW800xD250.IP66 IK10 RAL7035 s montážní deskou.				
	1	Vypínač In 32 A, Ue AC 230 V, 1pól				
	1	Tlačítko - černá				
	1	Spojovací díl				
	1	Spínací kontakt - horní montáž				
	5	APP03				
	1	Soklová zásuvka				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Seznam kabelů

F10_003

Označení kabelu	od	do	Typ kabelu	Žíly	ø	Délka	Funkční text
-W1	-X1	+R1-F25	CYKY-J	3x	2,5	10	
-WA1	-XA1	+DA1-XA1	JYTY-O	12	1	10	
-WA2	-XA2	+DA1-XA2	JYTY-O	12	1	10	
-WO DA	+RM1-DS0	-DS0	12x 9/125				
-WS1	-XS1	+DA1-KE36	JYTY-O	12	1	10	
		+DA1-KE37					

			Datum	15.12.2020		VD Láz, oprava kabelového vedení Rozvaděč DT1	Seznam kabelů	= CA1	
			Zprac.	Ing. Pavel Bartoš					+ DT1
			Číslo zakázky	20090311					List
Změna	Datum	Zprac.				ČÁST 2 - TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE	Technické řešení uvedené v této projektové dokumentaci je duševním majetkem zhotovitele ve smyslu autorského práva, podléhá ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Technické řešení nesmí být bez souhlasu autora dále šířeno a je předmětem obchodního tajemství.	Strana	17 / 17