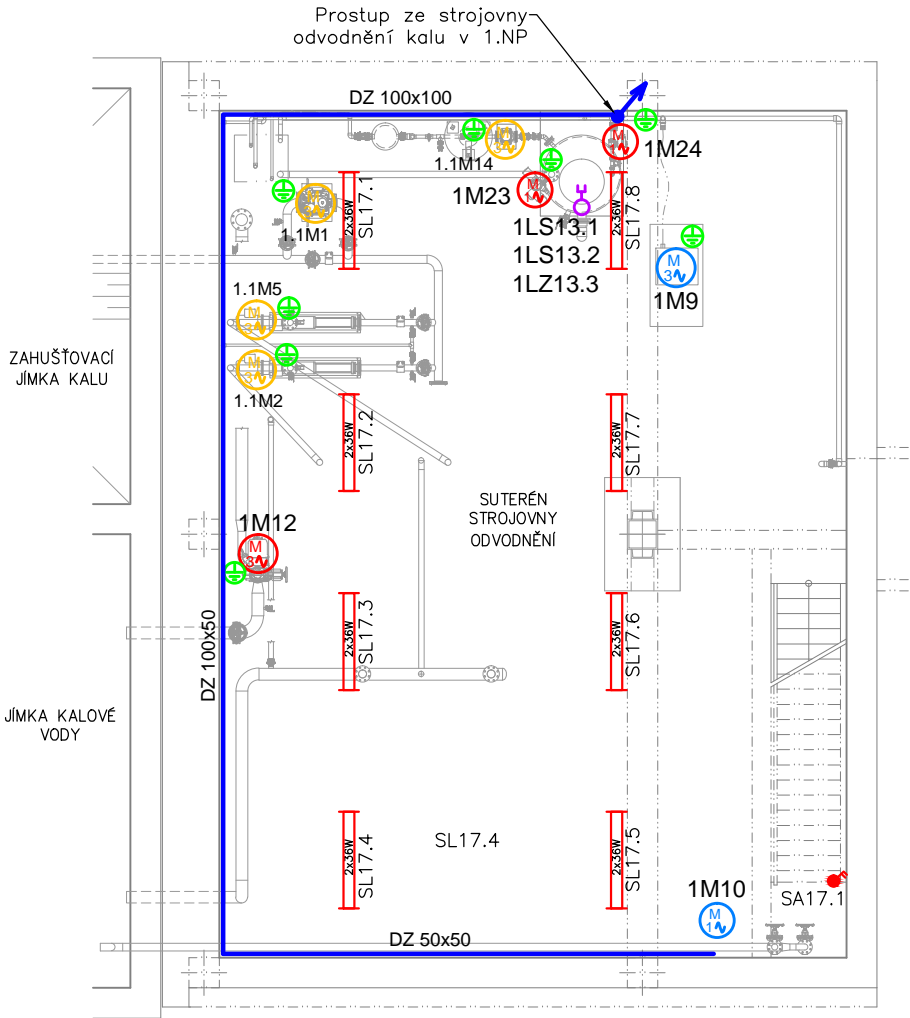
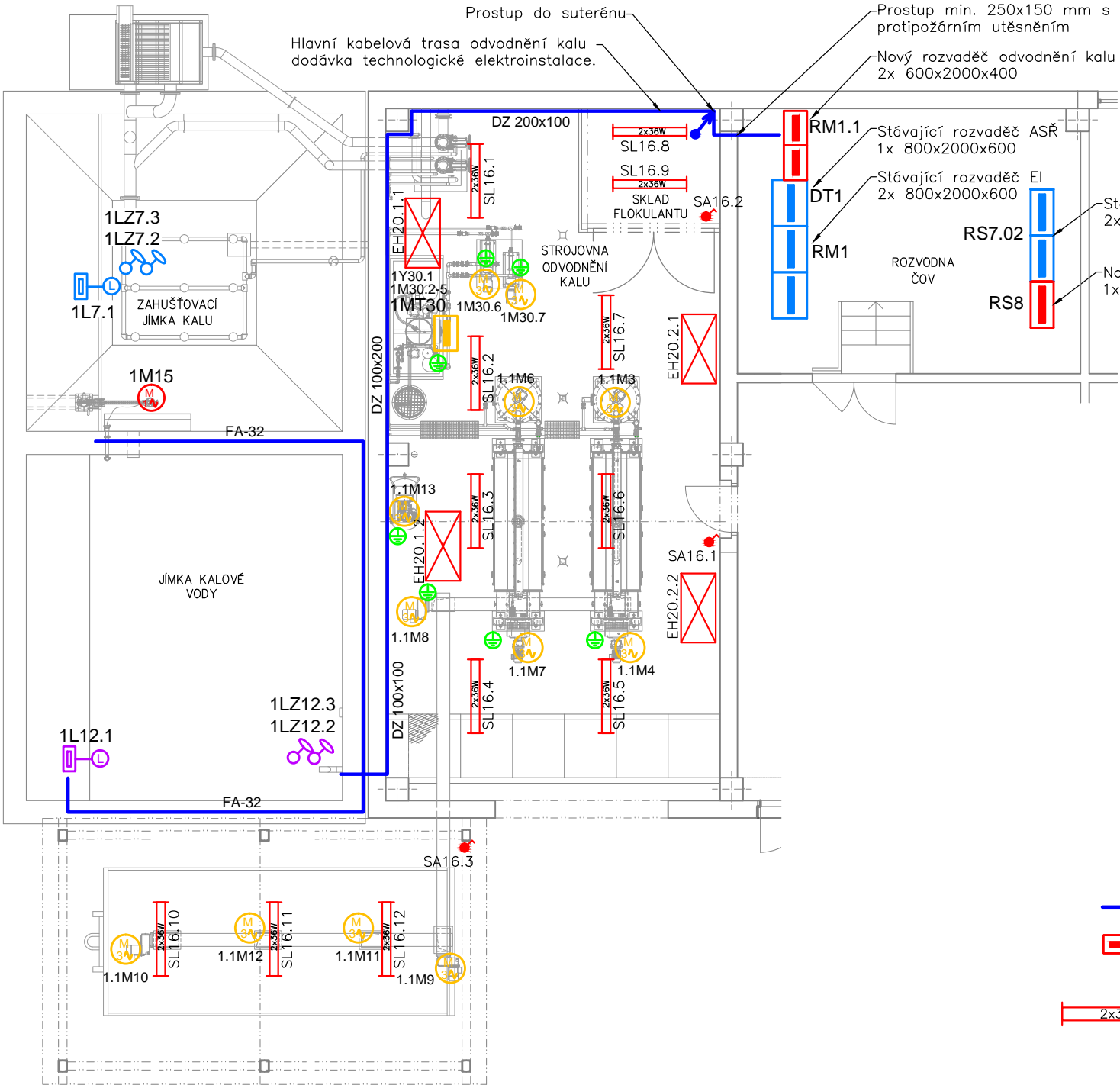


PŮDORYS STROJOVNY ODVODNĚNÍ KALU (1.NP)

PŮDORYS SUTERÉNU STROJOVNY ODVODNĚNÍ (1.PP)



Legenda zařízení elektro:

- kabelové trasy elektro a ASŘ
- RM - rozvaděče elektro a ASŘ
- ochranné pospojování
- 2x36W - svítidlo zářivkové, 2x36W, elektronický předřadník, IP66, vybavení pro průchozí montáž, spony nerez
- vypínač řazení č.1 pro povrchovou montáž, IP65
- elektrický sálavý panel 1x700W / 230VAC

Barevné rozlišení dodávek:

- stávající zařízení elektro zachované
- nové zařízení elektro
- nové komponenty ASŘ
- nová zařízení elektro, připojená z rozvaděče RM1.1 v rámci strojní dodávky linky odvodnění kalu

Napěťová soustava: 3x400/230V 50Hz TN-C-S

Ochranná opatření dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 pro nová zařízení nn:

- stupeň normální ochrana: automatické odpojení od zdroje pro obvody 400/230 V AC,
- stupeň doplněná ochrana: doplňujícím ochranným pospojováním v kombinaci s automatickým odpojením od zdroje.
- ochrana malým napětím PELV pro obvody 24V

Provedení :

Pro silové a ovládací rozvody budou použity kabely CYKY s pevným jádrem min průřezu 1,5 mm². Kabely ASŘ pro měřicí signály budou použity stíněné s pevným jádrem min. o průřezu 0.8 mm² (typ JYTY, TCEKFE), v ostatních případech kabely CYKY. Kabely vedené v zemi budou uloženy v chráničkách. Nový rozvaděč RM1.1, ze kterého se napájí a ovládá linka odvodnění kalu, bude součástí strojní dodávky včetně souvisejících propojovacích kabelů i tras.

Uložení kabelů v objektech je navrženo v kabelových žárově zinkovaných drátěných žlabech, v elektroinstalačních trubkách, případně elektroinstalačních lištách. Silové a ovládací kabely budou vedeny odděleně od kabelů ASŘ ve společných trasách. Přikládání kabelů ASŘ do společných tras s kabely technologické EI je povoleno za předpokladu dodržení dostatečné odstupové vzdálenosti při vzájemném souběhu. Primárně se však předpokládá vedení kabelů technologické EI v samostatné trase oddělené od trasy kabelů ASŘ.

PS 02 TECHNOLOGICKÁ ČÁST ELEKTRO A ASŘ

HLAV.INŽENÝR	ZODPOVĚD.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTRLOVAL	 <div>SENOVÁŽNÉ NÁM. 1 ČESKÉ BUDĚJOVICE 370 01 tel.385775111</div>	
ING.UNGER	ING.ČÁP	SAMEC	SAMEC	ING.HRUBÝ		
INVESTOR	MĚSTO HORAŽDOVICE				ZAK.Č. 1643-82	
KRAJ	PLZEŇSKÝ	OBEC	MĚSTO HORAŽDOVICE		ARCH. Č. 1643	
AKCE	<div>ČOV HORAŽDOVICE</div> <div>ÚPRAVY KALOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ</div>				FORMÁT 2xA4	KOPIE
					DATUM 11/2018	
					STUPEŇ DPS	
					MĚŘITKO 1:100	
OBSAH	CELKOVÁ DISPOZICE ZAŘÍZENÍ ELEKTRO, ASŘ				VÝKR. Č. 6	ČÁST D.3