

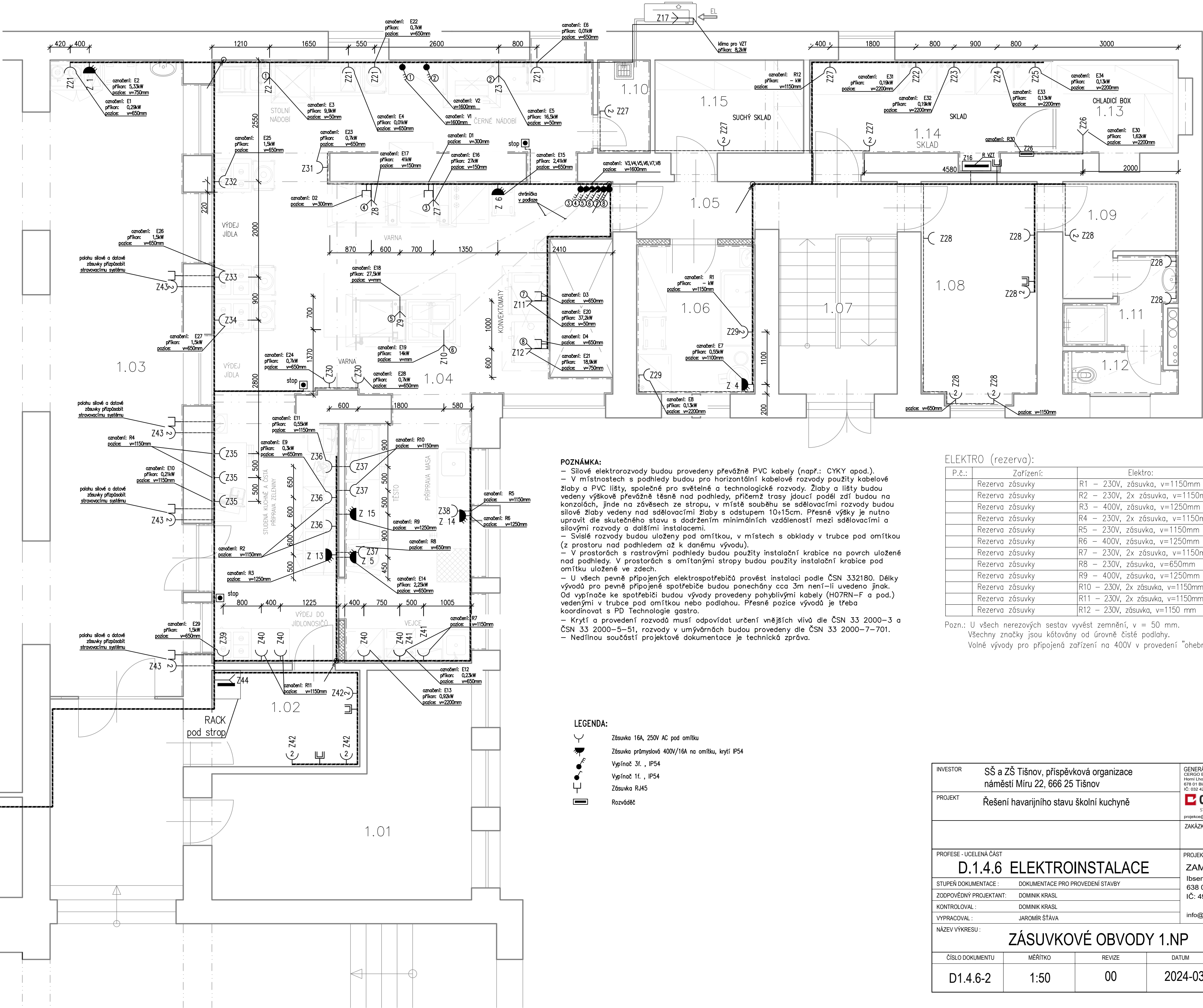
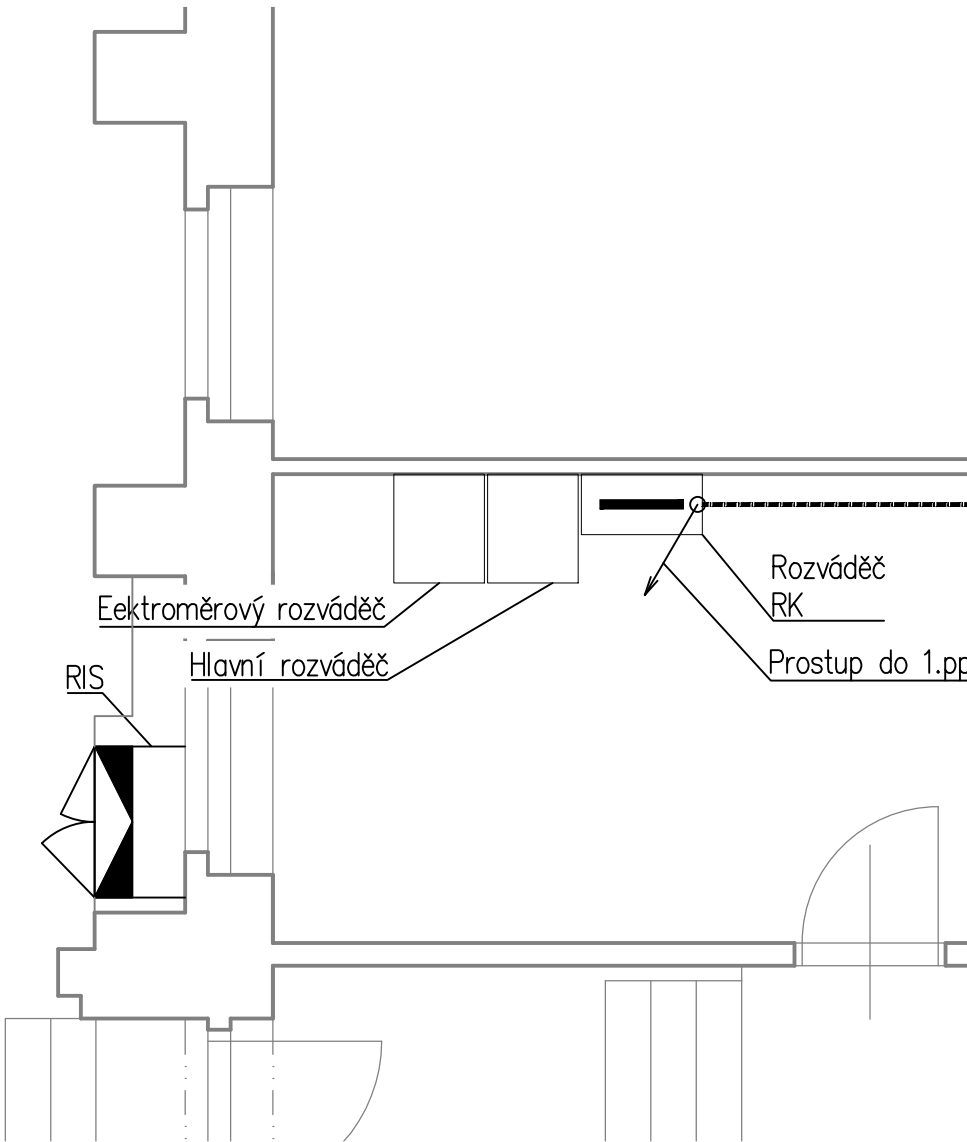
ELEKTRO:

P.č.:	Zařízení:	Elektro:	Příkon: (kW)
001	Výřič chlazených nápojů	E1 – 230V, zásuvka, v=650mm	0,29
002	Výrobník čaje	E2 – 400V, zásuvka, v=750mm	5,33
104	Mýcí stroj	E3 – 400V, vývod 2m, v=50mm	9,9
Pro vývod E3 předřadit vypínač V1, v=1600mm.			
104.1	Úpravna vody	E4 – 230V, zásuvka, v=650mm	0,01
120	Mýcí stroj	E5 – 400V, vývod 2m, v=50mm	16,5
Pro vývod E5 předřadit vypínač V2, v=1600 mm.			
120.1	Úpravna vody	E6 – 230V, zásuvka, v=650mm	0,01
203	Škrabka kofenové zeleniny	E7 – 400V, zásuvka, v=1100mm	0,55
205	Chladicí skříň	E8 – 230V, zásuvka, v=2200mm	0,13
212	Chladicí stůl	E9 – 230V, zásuvka, v=650mm	0,3
216	Nářezový stroj	E10 – 230V, zásuvka, v=1150mm	0,21
218	Krouhač zeleniny	E11 – 230V, zásuvka, v=1150mm	0,55
307	Chladicí skříň, podstolová	E12 – 230V, zásuvka, v=650mm	0,23
308	Chladicí skříň	E13 – 230V, zásuvka, v=2200mm	0,92
401	Kuchyňský robot univerzální	E14 – 400V, zásuvka, v=650mm	2,25
502	Šokový zchlazovač,12xGN1/1	E15 – 400V, zásuvka, v=650mm	2,41
504	Multifunkční pánve el., 100l	E16 – 400V, vývod 2m, v=150mm	27,0
506	Multifunkční pánve el., 150l	E17 – 400V, vývod 2m, v=150mm	41,0
Pro vývody E16;E17 předřadit vypínače V3;E4, v = 1600 mm.			
510	Varný kotel el., 150l	E18 – 400V, vývod 3m	27,5
512	Indukční sporák, 4 zóny	E19 – 400V, vývod 3m	14,0
Pro vývody E18;E19 předřadit vypínače V5;V6, v=1600mm.			
603	Konvektomat el., 20xGN1/1	E20 – 400V, vývod 2m, v=50mm	37,2
604	Konvektomat el., 10xGN1/1	E21 – 400V, vývod 2m, v=750mm	18,9
Pro vývody E20;E21 předřadit vypínač V7;V8, v=1600mm.			
701	Vozík vyhříváný na talíře	E22 – 230V, zásuvka, v=650mm	0,7
701	Vozík vyhříváný na talíře	E23 – 230V, zásuvka, v=650mm	0,7
701	Vozík vyhříváný na talíře	E24 – 230V, zásuvka, v=650mm	0,7
702	Vyhřívaná vana, 2xGN1/1	E25 – 230V, zásuvka, v=650mm	1,5
702	Vyhřívaná vana, 2xGN1/1	E26 – 230V, zásuvka, v=650mm	1,5
702	Vyhřívaná vana, 2xGN1/1	E27 – 230V, zásuvka, v=650mm	1,5
703	Vozík vyhříváný na misky	E28 – 230V, zásuvka, v=650mm	0,7
711	Vyhřívaná vana, 2xGN1/1	E29 – 230V, zásuvka, v=650mm	1,5
801	Konstrukce chladicího boxu	E30 – 230V, vývod 3m, v=2200mm	1,62
Pro vývod E30 bude proveden podružný rozváděč při stavbě boxu.			
821	Mrazicí skříň	E31 – 230V, zásuvka, v=2200mm	0,19
821	Mrazicí skříň	E32 – 230V, zásuvka, v=2200mm	0,19
822	Chladicí skříň	E33 – 230V, zásuvka, v=2200mm	0,13
822	Chladicí skříň	E34 – 230V, zásuvka, v=2200mm	0,13

Celkový předpokládaný instalovaný příkon: 400V – 199,07 kW  
Soudobost 0,7

ELEKTRO (SLABOPROUD):

P.č.:	Zařízení:	Připojení:
504	Multifunkční pánve el., 100l	D1, datová zásuvka, 1x RJ45, v=300 mm
506	Multifunkční pánve el., 150l	D2, datová zásuvka, 1x RJ45, v=300 mm
603	Konvektomat el., 20xGN1/1	D3, datový zásuvka, 1x RJ45, v=650 mm
604	Konvektomat el., 10xGN1/1	D4, datový zásuvka, 1x RJ45, v=650 mm



**POZNÁMKA:**  
– Silové elektrorozvody budou provedeny převážně PVC kabely (např.: CYKY apod.).  
– V místnostech s podhledy budou pro horizontální kabelové rozvody použity kabelové žlaby a PVC lišty, společně pro světelné a technologické rozvody. Žlaby a lišty budou vedeny výškově převážně těsně nad podhledy, přičemž trasy jdoucí podél zdí budou na konzolách, jiné na závěsech ze stropu, v místě souběhu se sdělovacími rozvody budou silové žlaby vedeny nad sdělovacími žlaby s odstupem 10x15cm. Přesné výšky je nutno upravit dle skutečného stavu s dodržením minimálních vzdáleností mezi sdělovacími a silovými rozvody a dalšími instalacemi.  
– Svislé rozvody budou uloženy pod omítkou, v místech s obklady v trubce pod omítkou (z prostoru nad podhledem až k danému vývodu).  
– V prostorách s rastrovými podhledy budou použity instalační krabice na povrch uložené nad podhledy. V prostorách s omítanými stropy budou použity instalační krabice pod omítkou uložené ve zdech.  
– U všech pevně připojených elektrospotřebičů provést instalaci podle ČSN 332180. Délky vývodů pro pevně připojené spotřebiče budou ponechány cca 3m není-li uvedeno jinak. Od vypínače ke spotřebiči budou vývody provedeny pohyblivými kabely (H07RN–F a pod.) vedenými v trubce pod omítkou nebo podlahou. Přesné pozice vývodů je třeba koordinovat s PD Technologie gastro.  
– Krytí a provedení rozvodů musí odpovídat určené vnějších vlivů dle ČSN 33 2000–3 a ČSN 33 2000–5–51, rozvody v umývárňách budou provedeny dle ČSN 33 2000–7–701.  
– Nedílnou součástí projektové dokumentace je technická zpráva.

- LEGENDA:**
- Zásuvka 16A, 250V AC pod omítku
  - Zásuvka průmyslová 400V/16A na omítku, krytí IP54
  - Vypínač 3f., IP54
  - Vypínač 1f., IP54
  - Zásuvka RJ45
  - Rozváděč

ELEKTRO (rezerva):

P.č.:	Zařízení:	Elektro:	Příkon: (kW)
	Rezerva zásuvky	R1 – 230V, zásuvka, v=1150mm	
	Rezerva zásuvky	R2 – 230V, 2x zásuvka, v=1150mm	
	Rezerva zásuvky	R3 – 400V, zásuvka, v=1250mm	
	Rezerva zásuvky	R4 – 230V, 2x zásuvka, v=1150mm	
	Rezerva zásuvky	R5 – 230V, zásuvka, v=1150mm	
	Rezerva zásuvky	R6 – 400V, zásuvka, v=1250mm	
	Rezerva zásuvky	R7 – 230V, 2x zásuvka, v=1150mm	
	Rezerva zásuvky	R8 – 230V, zásuvka, v=650mm	
	Rezerva zásuvky	R9 – 400V, zásuvka, v=1250mm	
	Rezerva zásuvky	R10 – 230V, 2x zásuvka, v=1150mm	
	Rezerva zásuvky	R11 – 230V, 2x zásuvka, v=1150mm	
	Rezerva zásuvky	R12 – 230V, zásuvka, v=1150 mm	

Pozn.: U všech nerezových sestav vyvést zemnění, v = 50 mm.  
Všechny značky jsou kótovány od úrovně čisté podlahy.  
Volné vývody pro připojená zařízení na 400V v provedení "ohébný kabel"!

INVESTOR	SŠ a ZŠ Tišnov, příspěvková organizace náměstí Míru 22, 666 25 Tišnov	GENERALNÍ PROJEKTANT CERGO ENERGY s.r.o. Horní Štola 127 678 01 Blansko IČ: 032 429 19		
PROJEKT	Řešení havarijního stavu školní kuchyně	<div> <b>CERGOENERGY</b> STUDIE A PROJEKCE TZB projekce@cergo.cz</div>		
		ZAKÁZKA ČÍSLO <div>245Z001</div>		
PROFESÍ - UCELENÁ ČÁST	D.1.4.6 ELEKTROINSTALACE	PROJEKTANT UCELENÉ ČÁSTI ZAMAT SPOL. S.R.O. Ibsenova 2 638 00 Brno IČ: 499 75 102		
STUPEŇ DOKUMENTACE :	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	DOMINIK KRASL			
KONTROLOVAL :	DOMINIK KRASL			
VYPRACOVAL :	JAROMÍR ŠTÁVA	info@zamat.cz		
NÁZEV VÝKRESU :	ZÁSUVKOVÉ OBVODY 1.NP			
ČÍSLO DOKUMENTU	MĚŘÍTKO	REVIZE	DATUM	PARÉ Č.
D1.4.6-2	1:50	00	2024-03	