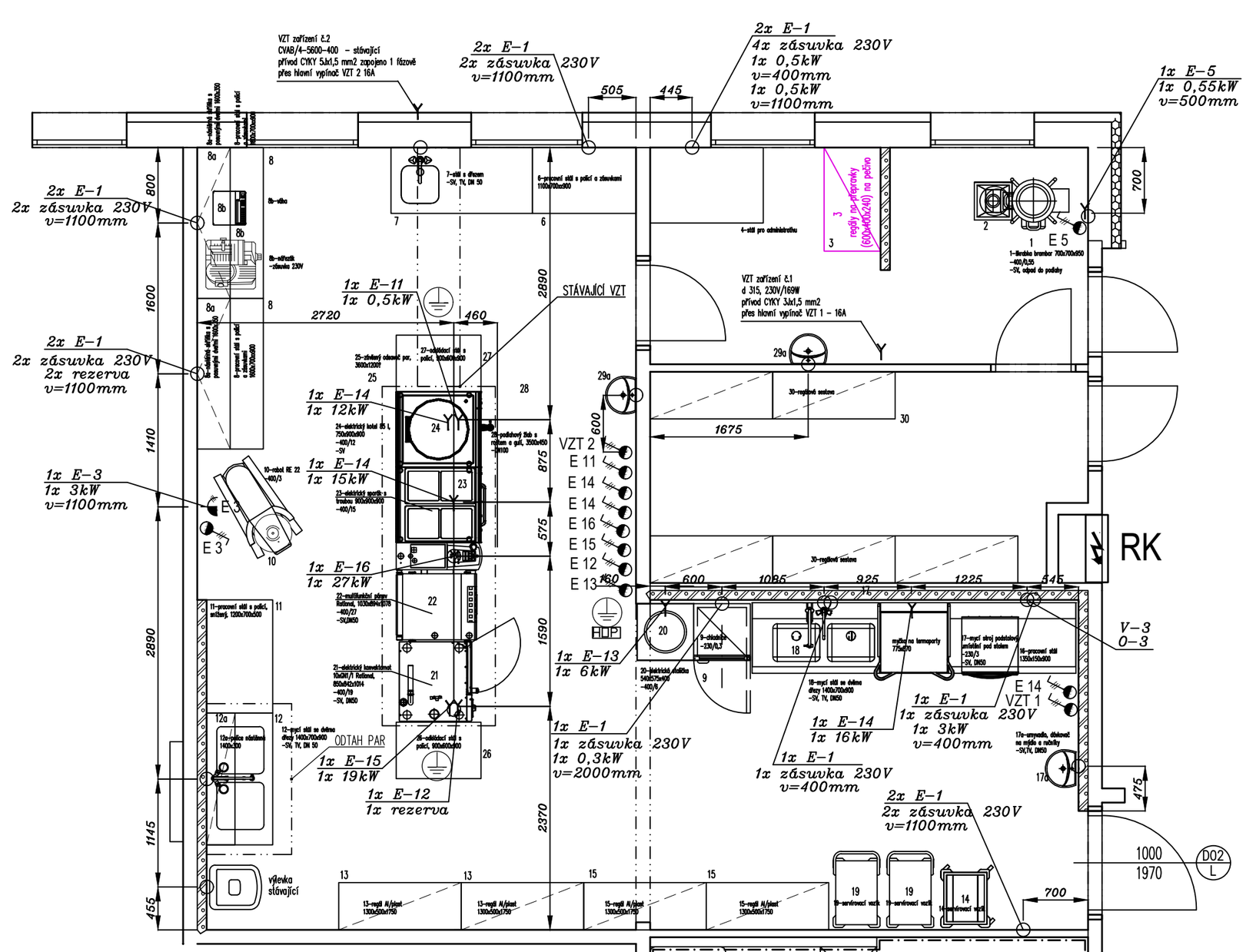

Vývody elektro:

E–1	zásuvky 230 V, samostatné obvody 16 A - viz.výkres světelných a zásuvkových obvodů
E–3	vývod pro robota 3,0kW, zásuvka 400 V 3N AC, 16 A - přes vypínač 25A kabel CYKY 5Jx2,5 mm2
E–5	vývod pro škrabku brambor - pevný přívod 400 V 3N AC, 3x 16 A, ukončit krabicí 500 mm nad podlahou, přes hlavní vypínač - E 5 - 25A přívod do vypínače kabel CYKY 5Jx2,5 mm2 vývod z vypínače kabel CGSG 5Jx2,5 mm2 v ochranné trubce + CYA 6 mm2 ZŽ
E–11	pevný přívod 230 V, 1x 16 A, vyvést ze stropu, volný konec 2500 mm, přes hlavní vypínač E 11 - 25A přívod do vypínače kabel CYKY 5Jx2,5 mm2 vývod z vypínače kabel CYKY 5Jx2,5 mm2 + CYA 6 mm2 ZŽ
E–12	pevný přívod 230 V, 1x 16 A, vývod z podlahy, volný konec 2500 mm, přes hlavní vypínač E12- 25A přívod do vypínače kabel CYKY 5Jx2,5 mm2 vývod z vypínače kabel CYKY 5Jx2,5 mm2 + CYA 6 mm2 ZŽ
E–13	pevný přívod 400 V 3N AC, 3x 16 A, vývod z podlahy, volný konec 2500 mm, přes hlavní vypínač E13 - 25A přívod do vypínače kabel CYKY 5Jx2,5 mm2 vývod z vypínače kabel CGSG 5Jx2,5 mm2 v ochranné trubce + CYA 6 mm2 ZŽ
E–14	pevný přívod 400 V 3N AC, 25 A, vývod z podlahy, volný konec 2500 mm, přes hlavní vypínač E14 - 25A přívod do vypínače kabel CYKY 5Jx6 mm2 vývod z vypínače kabel CGSG 5Jx6 mm2 v ochranné trubce + CYA 6 mm2 ZŽ
E–15	pevný přívod 400 V 3N AC, 32 A, vývod z podlahy, volný konec 2500 mm, přes hlavní vypínač E15 - 40A přívod do vypínače kabel CYKY 5Jx6 mm2 vývod z vypínače kabel CGSG 5Jx6 mm2 v ochranné trubce + CYA 6 mm2 ZŽ
E–16	pevný přívod 400 V 3N AC, 50 A, vývod z podlahy, volný konec 2500 mm, přes hlavní vypínač E16 - 63A přívod do vypínače kabel CYKY 5Jx10 mm2 vývod z vypínače kabel CGSG 5Jx10 mm2 v ochranné trubce + CYA 6 mm2 ZŽ

HDP **Jednotlivá elektrická zařízení budou připojeny k doplňujícímu pospojení, vodičem CYA 6 mm2. tyto vodiče budou vyvedeny ze společné svorkovnice, umístěné v místě hlavních vypínačů zařízení**

Popis el.instalace:

Elektroinstalace musí odpovídat platným ČSN, zejména ČSN 33 2000-4-41 ed.3, a dalším souvisejícím.

Elektroinstalace v dotčené části objektu, bude provedena kabely CYKY, uloženými v drátěných kabelových žlabech v SDK podhledu. Připojení el.instalace bude provedeno ve stávajícím rozvaděči RK, který bude upraven a přezbrojen pro připojení nového el. zařízení.

Připojení jednotlivých zařízení bude provedeno přes hlavní vypínače, soustředěných na přístupných místech, v "blízkosti" těchto zařízení. Vývody z vypínačů budou provedeny pohyblivými přívody - kabely CGSG - H05RR-F.

Před zahájením elektromontážních prací, bude provedena koordinace a odsouhlasení s dodavatelem zařízení kuchyně.
Jednotlivé vývody, budou zapojeny přes proudové chrániče s vypínacím reziduálním proudem 30mA.

Projekt PS s.r.o. Suvorovova 597, Klatovy 4, 339 01		INVESTOR Město Klatovy, nám.Míru 62, Klatovy I 339 01 Klatovy, IČO 002 55 661	STUPEŇ PD : DSP
VYPRACOVAL	PODPIS	OBSAH Stavební úpravy MATEŘSKÉ ŠKOLKY v ulici Studentská čp.601, k.ú.Klatovy D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	ČÍSLO SOUPRAVY
Pavel Šíma			
VEDOUCÍ PROJEKTANT, KONTROLOVAL			
Pavel Šíma			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT			
Pavel Šíma ČKAIT 0202243			
AUTOR			
Projekt PS s.r.o.		DATUM 09/2022 MĚŘÍTKO 1: 50	FORMÁT: A3
VÝKRES		ELEKTROINSTALACE VÝVODY PRO PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ KUCHYNĚ	D.1.4.b)2