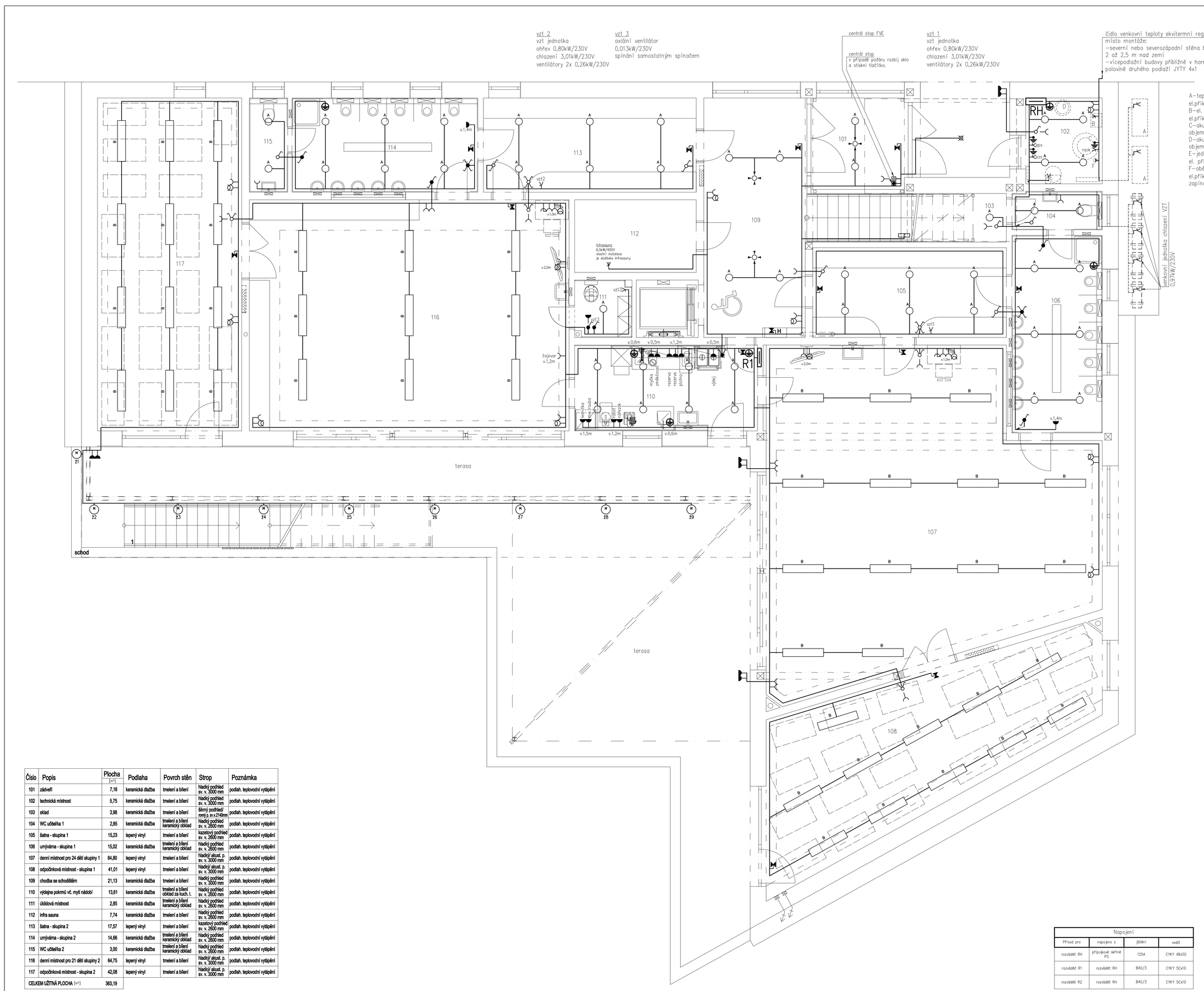
M 1:50



Legenda:

- RH — **Hlavní rozváděč objektu**
  š.542; v.1050; h.156(mm); nástěnný; IP30
  hlavní vypínač objektu
  podružné měření vytápění
  podružné měření ostatní instalace
  napojení vytápění
  napojení podružných rozvaděčů R1 a R2
  kombinovaný svodič přepětí typ 1+2
  selektivní proudový chránič 300mA
- R1 — **Podružný rozváděč 1.NP**
  š.550; v.950; h.205(mm); vestavný; IP44
  svodič přepětí typ 2
- R2 — **Podružný rozváděč 2.NP**
  š.550; v.950; h.205(mm); vestavný; IP44
  svodič přepětí typ 2
- RV — **Podružný rozváděč výtahu**
  dodávka výtahu
- **Spínač jednopólový 10A/230V, č.1**
- **Přepínač sériový 10A/230V, č.5**
- **Přepínač střídavý 10A/230V, č.6**
- **Přepínač křížový 10A/230V, č.7**
- **Tlačítkový ovladač, sklíčka, 10A/230V, IP55**
  1x spínací a 1x rozpínací kontakt
  centrál stop – hlavní vypínač elektroinstalace objektu
- **Tlačítkový ovladač, hřib, 6A/230V, IP20**
  1x spínací a 1x rozpínací kontakt
  centrál stop FVE – odpojení FVE od distribuční sítě
- **Pohybové čidlo, stropní**
  pro spínání osvětlení chodeb
- **Spínač jednopólový 10A/230V, č.1, IP44**
- **Přepínač sériový 10A/230V, č.5, IP44**
- **Přepínač střídavý 10A/230V, č.6, IP44**
- **Přepínač křížový 10A/230V, č.7, IP44**
- **Zásuvka jednonásobná 16A/230V**
- **Zásuvka jednonásobná, vícenásobný rámeček 16A/230V**
- **Zásuvka jednonásobná, 16A/230V, IP44**
- **Zásuvka jednonásobná 16A/230V**
  svodič přepětí typ 3
- **Zásuvka USB dvojnásobná, nabíjecí**
  2x USB 1500mA
- PK-A — **Podlahová zásuvková krabice**
  2x zásuvka dvojnásobná datová
  4x zásuvka jednonásobná 16A/230V
- svítidla A — **Vestavné LED svítidlo mikroprizmatický kryt (19W; 1950 lm), IP54**
- B — **Stropní LED svítidlo matná ALDP, UGR<19, Ra 90 (37W; 3800 lm), IP20**
- C — **Stropní LED svítidla s mikroprizmatickým krytem, UGR<19 (57W; 6600 lm), IP40**
- D — **Stropní LED svítidla s mikroprizmatickým krytem, UGR<19 (35W; 4500 lm), IP40**
- E — **Nástěnné LED svítidlo (24W; 1600 lm), s pohybovým čidlem, IP20**
- **Stropní LED svítidlo (15W; 1200 lm), IP44**
  spínání soumrakovým čidlem
- **Nouzové LED svítidlo (2,6W; 500 lm), samostatnost 1 hod, IP65**
  svítí v případě výpadku napájení hlavního osvětlení
  řídící jednotka instalována v rozvaděči RH
  jedno kabelové vedení a integrovaná WiFi pro vzdálenou správu
- **Pohon zastínění**
  pouze napájení, dálkové ovládání
- **Svorkovnice pro vyrovnání potenciálu**
- **Uzemnění**
- **El.vývod 1-fázový**
- **El.vývod 3-fázový**

ovladače, vypínače a zásuvky:
provedení bílé s rámečkem v imitaci hliníku
rozměr krytky přístroje cca 55/55mm
rozměr jednonásobného rámečku cca 86/86
(např. Valena Life)

Číslo	Popis	Plocha [m²]	Podlaha	Povrch stěn	Strop	Poznámka
101	zádveří	7,16	keramická dlažba	tmelení a bílení	hladký podhled sv. v. 3000 mm	podlah. teplovodní vytápění
102	technická místnost	5,75	keramická dlažba	tmelení a bílení	hladký podhled sv. v. 3000 mm	podlah. teplovodní vytápění
103	sklad	3,98	keramická dlažba	tmelení a bílení	šikmý podhled nmž.s sv.2140mm	podlah. teplovodní vytápění
104	WC učitelka 1	2,85	keramická dlažba	tmelení a bílení keramický obklad	hladký podhled sv. v. 2600 mm	podlah. teplovodní vytápění
105	šatna - skupina 1	15,23	koperý vinyl	tmelení a bílení	kazetový podhled sv. v. 2600 mm	podlah. teplovodní vytápění
106	umývárna - skupina 1	15,02	keramická dlažba	tmelení a bílení keramický obklad	hladký podhled sv. v. 2600 mm	podlah. teplovodní vytápění
107	denní místnost pro 24 dětí skupiny 1	84,80	koperý vinyl	tmelení a bílení	hladký akust. p. sv. v. 3000 mm	podlah. teplovodní vytápění
108	odpočinková místnost - skupina 1	41,01	koperý vinyl	tmelení a bílení	hladký akust. p. sv. v. 3000 mm	podlah. teplovodní vytápění
109	chodba se schodištěm	21,13	keramická dlažba	tmelení a bílení	hladký podhled sv. v. 3000 mm	podlah. teplovodní vytápění
110	výdejna pokrmů vč. myčí nádobí	13,61	keramická dlažba	tmelení a bílení obklad za kuch. L	hladký podhled sv. v. 2600 mm	podlah. teplovodní vytápění
111	úklidová místnost	2,85	keramická dlažba	tmelení a bílení keramický obklad	hladký podhled sv. v. 2600 mm	podlah. teplovodní vytápění
112	infra sauna	7,74	keramická dlažba	tmelení a bílení	hladký podhled sv. v. 2600 mm	podlah. teplovodní vytápění
113	šatna - skupina 2	17,57	koperý vinyl	tmelení a bílení	kazetový podhled sv. v. 2600 mm	podlah. teplovodní vytápění
114	umývárna - skupina 2	14,66	keramická dlažba	tmelení a bílení keramický obklad	hladký podhled sv. v. 2600 mm	podlah. teplovodní vytápění
115	WC učitelka 2	3,00	keramická dlažba	tmelení a bílení keramický obklad	hladký podhled sv. v. 2600 mm	podlah. teplovodní vytápění
116	denní místnost pro 21 dětí skupiny 2	64,75	koperý vinyl	tmelení a bílení	hladký akust. p. sv. v. 3000 mm	podlah. teplovodní vytápění
117	odpočinková místnost - skupina 2	42,08	koperý vinyl	tmelení a bílení	hladký akust. p. sv. v. 3000 mm	podlah. teplovodní vytápění
CELKEM UŽITNÁ PLOCHA [m²]		363,19				

Napojení			
Přívod pro	napojeno z	jištění	vodič
rozvaděč RH	přípojkové skříně PS	125A	CYKY 4Bx50
rozvaděč R1	rozvaděč RH	B40/3	CYKY 5Cx10
rozvaděč R2	rozvaděč RH	B40/3	CYKY 5Cx10

Podpis investora:

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	PilsProjekt Projektová kancelář
	Ing. Ivan Kobza		PilsProjekt, s.r.o. Čankovo 74, 326 00 Plzeň tel.: 377240809, fax: 377240524 email: info@pilsprojekt.cz
INVESTOR	Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129165 00 Praha – Suchdol, IČO: 60460709		Č.KOPIE
MÍSTO	obec Praha, k.ú. Suchdol, Praha-sever	KRAJ hl.m. Praha	DATUM 07/2023
STAVBA	Novostavba zařízení pro výchovu a vzdělávání dětí formou dětských skupin a zahradního domku na pozemku p.č. 1627/1		STUPEŇ dokumentace pro společná povolení
ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU	D.1.4.3 Technika prostředí – Elektroinstalace		Č.ZAKÁZKY 771/23
NÁZEV VÝKRESU	Elektroinstalace 1.NP		MĚŘÍTKO 1:50 / ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.3–3