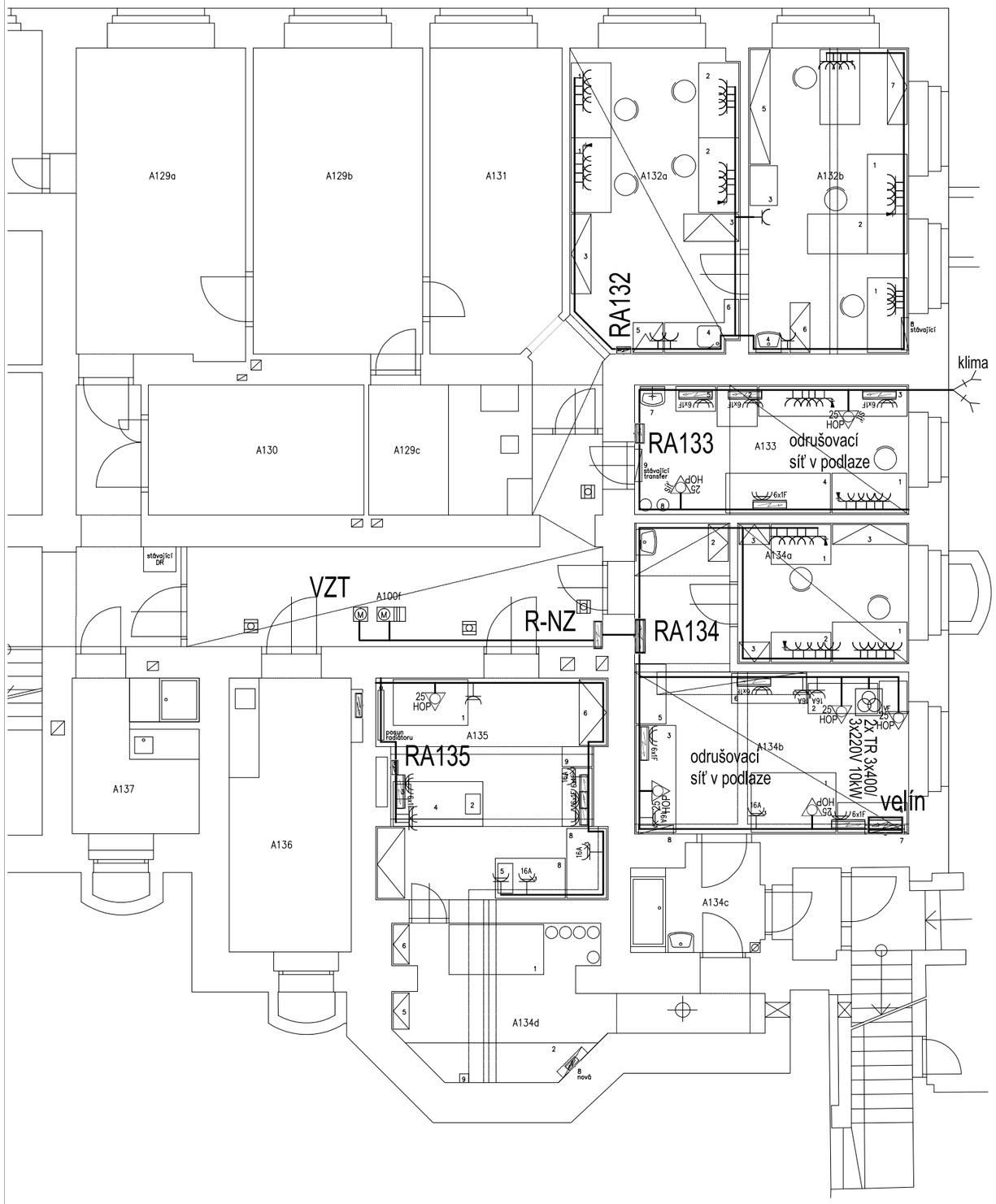

LEGENDA

	rozvaděč
6xIP	rozvaděč zásuvkový IP65
	spotřebič –vývod nástěnný 1x230V na svorkách zařízení
	zásuvka 16A/230V IP20 polozap. s přepěťovou ochr., v parapetním kanále a v podlaze v provedení modul 45
	zásuvka 16A/230V IP20 polozapuštěná, v parapetním kanále a v podlaze v provedení modul 45
	zásuvka 16A/230V IP44 polozapuštěná
16A	zásuvka 16A/400V IP44 polozapuštěná
25 HOP	bod hlavního ochranného pospojování
	havarijní tlačítko
	kabelová trasa

Základní technické údaje:

proudová soustava: 3 + PEN, 400/230V ~ 50Hz, TN-C/S
3 + PEN, 220/110V ~ 50Hz, TN-S
soudobý příkon: 75 kW
Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí:
-izolaci dle ČSN 332000-4-41 ed.2
-kryty dle ČSN 332000-4-41 ed.2
-doplňková proudovými chrániči dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2
(v koupelně dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2)
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:
-odpojením dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2
-pospojováním dle ČSN 332000-4-41 ed.2
(v koupelně dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2)
- dle ČSN 33 2000-5-54 ed.2
Ochrana proti zkratu a přetížení : pojistky, jističe
Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-1 ed. 2:
koupelna - určuje ČSN 33 2000-7-701 ed.2
dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3:
Všechny vnější vlivy jsou v souladu s článkem ZA 4 ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 považovány za normální.
V digestořích jsou používány pracovní hořlavé plyny, zařízení je uzavřené a zabezpečené systémem havarijního odvětrání a ředění inertním plynem při dosažení nebezpečné koncentrace pracovního plynu.

Ing. Jan Vystyd - Projekce elektro
AI ČKAIT č. 0301026
Růžová 16
350 02 CHEB
jan@vystyd.cz
tel: 777 61 11 43
fax: 354 43 62 49
IČ: 41 63 26 56
DIČ: CZ 65 06 23 02 47

STAVBA: **Stavební úpravy - Rekonstrukce laboratoře technologie monokrystalů areál FZÚ budova A, Cukrovarnická 12/10, Praha 6**

MÍSTO: Cukrovarnická 112/10, Praha 6

PROJEKTANT: Ing. Jan Vystyd	**Stupeň:** **DSP**	
ČÁST: **SITUAČNÍ SCHÉMA ROZVODŮ-NAPÁJENÍ**	**Datum:** 04/2014	D.1.4. EL **-3**
INVESTOR: **Fyzikální ústav Akademie věd ČR, v.v.i.** **Na Slovance 1999/2, 182 21 - Praha 8**	**Měřítko:** 1:100	