

Elektroinstalace analyzační laboratoře :

Z 3-fázového rozvaděče RS 1.4/34 viz. obr. 1, který je umístěn uvnitř místnosti č. 1.24, budou rozvedeny jednotlivé okruhy do kabelového žlabu instalovaného po obvodu místnosti do zásuvek (230V/16A) (viz náčrt – zásuvky jsou označeny **červenou barvou**). Celková délka kabeláže a rozvody do jednotlivých zásuvek včetně osvětlení je odhadnuta na cca 40m (rozvod zásuvky + osvětlení v místnosti).

Napájení vzduchotechniky a klimatizace bude přivedeno z rozvaděče RS 1.4/21, který je situován mimo místnost laboratoře, cca 5 m od dveří laboratoře.

Popis parametrů dostupných rozvaděčů:

a) RS 1.4/34

1x 400V/32A
1x 24V/6A
4x 230V/16A
Chráníč 40A
Nejnižší IP54
Cyky J 5x6mm

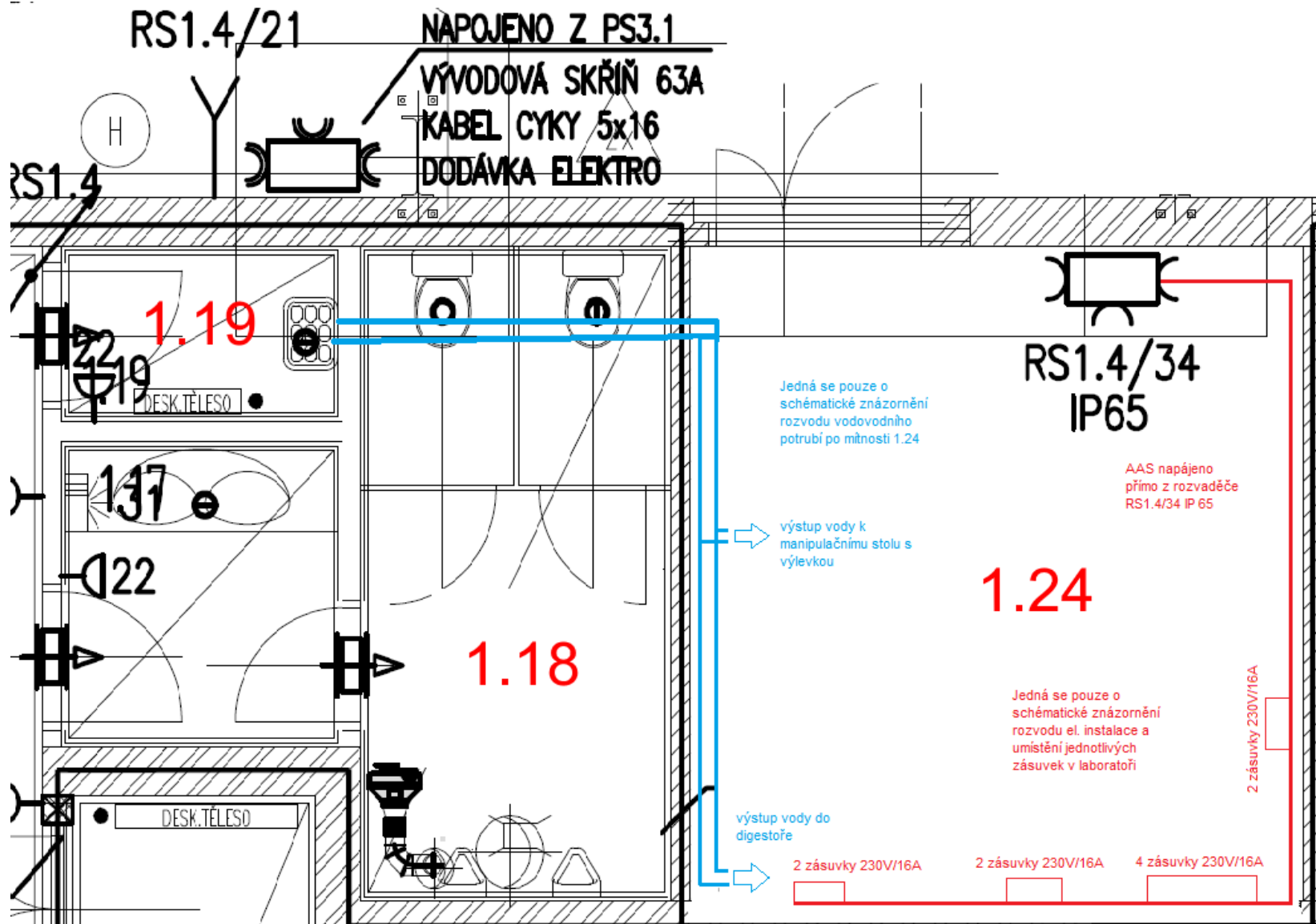
b) RS 1.4/21

4x 230V/16A
1X 400V/63A
1X 400V/32A
1X 24V/6A
Chráníč 63A
Nejnižší IP44
Cyky J 5x16mm

Pozn. Elektroinstalace vzduchotechniky a klimatizace bude řešena dle dodavatele.

Rozvod vody analyzační laboratoře

Rozvod vody pro analyzační laboratoř bude proveden napojením na stávající vodovodní potrubí v místnosti č. 1.19, potrubí PPR 20mm. Před samotným rozvodem bude umístěn uzávěr vody. Potrubí teplé a studené vody bude vedeno v podhledu přes místnost č. 1.18 – WC až do místnosti č.1.24 - laboratoř, kde bude potrubí svedeno z podhledu do požadované výšky přípojky laboratorních stolů (viz. příloha: „Příloha 4_Specifikace nábytku a digestoře“). Všechny odbočky potrubního rozvodu vody budou ukončeny kulovými ventily. Součástí dodávky je potrubní rozvod vody v laboratorním stole ukončené kohoutkovou stojánkovou vodovodní baterií a k digestoři. Náčrt provedení rozvodu potrubí jsou zaneseny **modrou barvou**, viz. obr. 1. Celková délka rozvodu potrubí vody je odhadnuta na cca 40m.



Obr.1: Návrh provedení změn v analyzační laboratoři, rozvody potrubí teplé a studené vody jsou vyznačeny modrou barvou, návrh provedení elektroinstalace vyznačený červenou barvou.