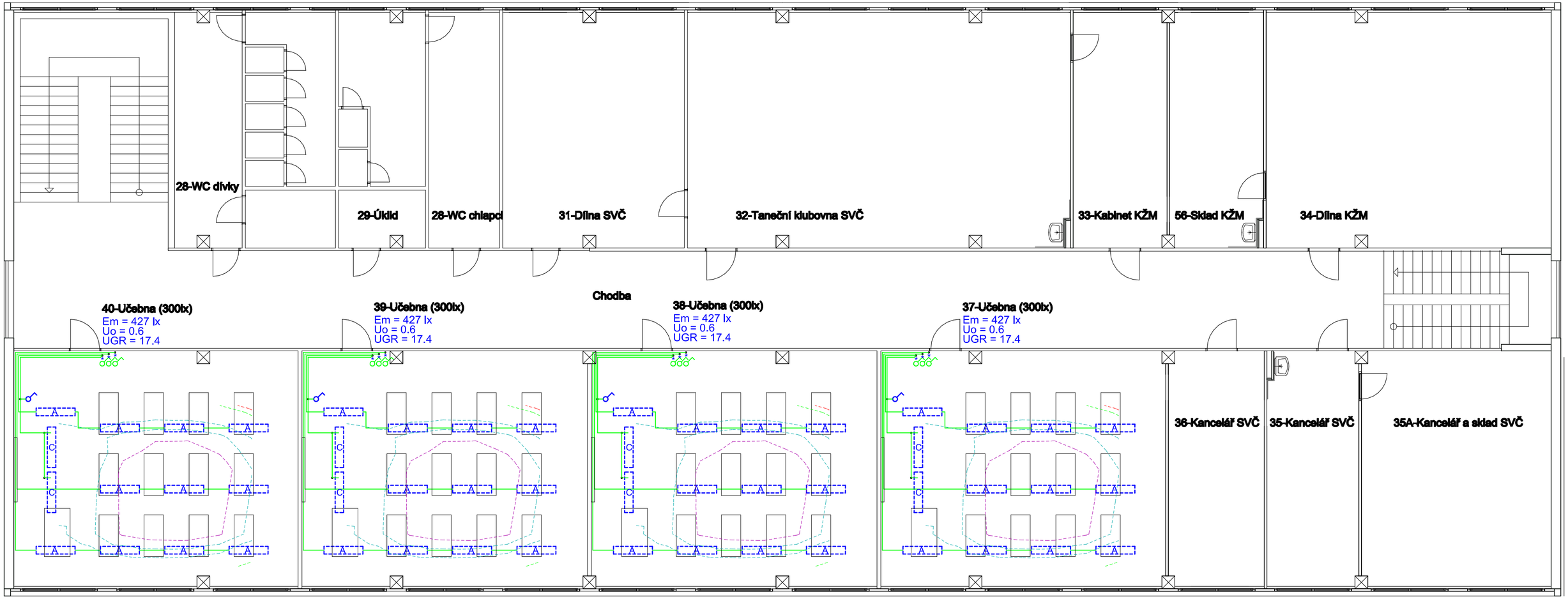

Stávající svítidla budou demontována.
Pro nová svítidla budou využity stávající přívody do tříd (*), dále bude kabeláž doplněna.
Pro svítidla osvětlující tabule budou doplněny vypínače a přívody, nutno zkoodrinovat s dataprojektory.
Výpočet byl proveden SW Wils 7. Ve třídách je uvažováno se třemi řadami lavic.
Požadovaná osvětlenost je uvedena u jednotlivých místností.

SOUSTAVA - stávající, nové rozvody 1NPE~50Hz, 230V/TN-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM
NEŽIVÝCH ČÁSTÍ - NORMÁLNÍ - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
ŽIVÝCH ČÁSTÍ - KRYTÍM A IZOLACÍ
ROZVODY - KABELY CYKY POD OMÍTKOU
OSVĚTLENÍ - LED A ZÁŘIVKOVÝMI SVÍTIDLY
VEŠKERÉ ROZVODY MUSÍ BÝT PROVEDENY DLE NOREM A PŘEDPISŮ PLATNÝCH V DOBĚ REALIZACE
UMĚLÉ OSVĚTLENÍ MUSÍ BÝT PROVEDENO DLE ČSN EN 12464-1
DALŠÍ PODROBNOSTI VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
VŠECHNY NEJASNOSTI NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM

PO DOKONČENÍ MONTÁŽÍ MUSÍ BÝT VŠECH POVRCHY OPRAVENY
DÁLE MUSÍ BÝT NOVĚ VYMALOVÁNO. STROPY BÍLE A STĚNY
V BAREVNÉM PROVEDENÍ KTERÉ UPŘESNÍ INVESTOR

- 200-250 lx
- 300-350 lx
- 400-450 lx
- 500-550 lx
- 600-650 lx

* stávající přívod (krabice)
CYKY-J 3x1.5
CYKY-O 3x1.5
vypínač ř.1 - nový
vypínač ř.1 - výměna

A Svítidlo stropní s mřížkou, LED 27W, 2684lm, IP20, 2x LED modul 1200mm, matná mřížka+opálový kryt LED, 4000K, Ra=80
B Svítidlo stropní s mřížkou, LED 42W, 4150lm, IP20, 2x LED modul 1200mm, matná mřížka+opálový kryt LED, 4000K, Ra=80
C Svítidlo zářivkové 36W, asymetrické, IP20, závěsit do 2.6m 1x36W (4000K, 3350lm), asymetrický reflektor, el.předřadník

Ing. MIROSLAV POLLÝPNÝ
Autorizovaný technik pro technické prostředí staveb, specializace elektrotechnika
ČKAIT - 0600625

AKCE	Základní škola Rudolfa Frimla 816, Trutnov Výměna osvětlení v pavilonu 2. stupně Projektová dokumentace pro provádění stavby	STUPEŇ / DATUM	DPS / 04.2017
		FORMÁT	2.5 A4
PŘÍLOHA	Technika prostředí staveb - Silnoproudá elektrotechnika Půdorys 2.NP	MĚŘÍTKO 1 : 100	D.1.4.EL.02