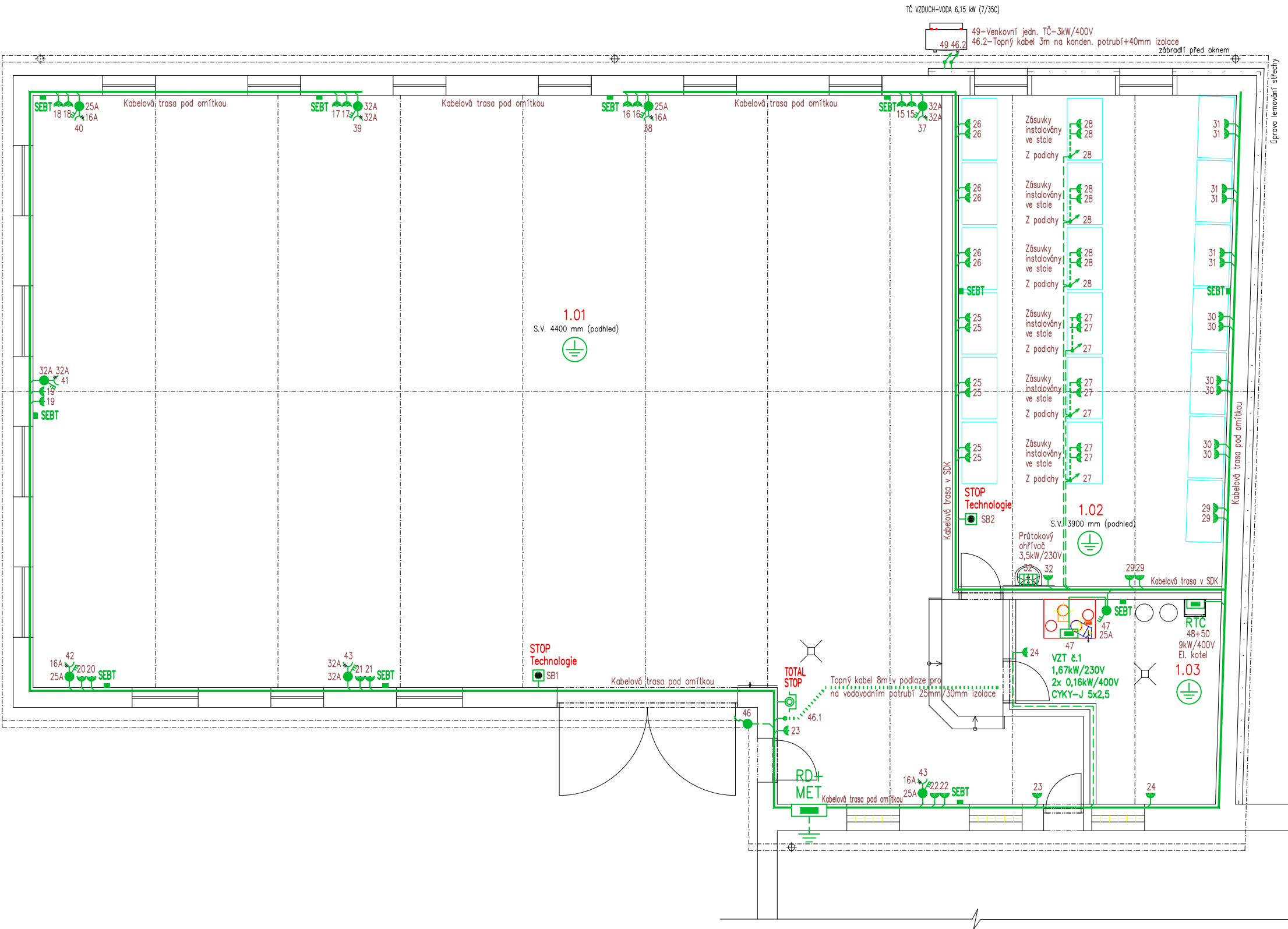




Tabulka místností		
Číslo	Název	Plocha [m²]
1.01	UČEBNA-DÍLNÝ PRAXE	297,57
1.02	UČEBNA-DÍLNÝ PRAXE	70,99
1.03	KOTELNA	18,13

LEGENDA ELEKTROINSTALACE

- Kabely uloženy v podhledech do kabelových příchytek, po vývodu z podhledu budou kabely uloženy pod omítkou, popřípadě v SDK konstrukci
- Zásuvky, spotřebiče 16A/230V – CYKY–J 3x2,5 (zásuvky 230V)
- Zásuvky, spotřebiče 16A/400V – CYKY–J 5x2,5 (od 4pól. spínačů H07RN–F v trubce KOPOFLEX)
- Zásuvky, spotřebiče 20A/400V – CYKY–J 5x4 (od 4pól. spínačů H07RN–F v trubce KOPOFLEX)
- Zásuvky, spotřebiče 25A/400V – CYKY–J 5x6 (od 4pól. spínačů H07RN–F v trubce KOPOFLEX)
- Zásuvky, spotřebiče 32A/400V – CYKY–J 5x10 (od 4pól. spínačů H07RN–F v trubce KOPOFLEX)
- Zásuvky, spotřebiče 50A/400V – CYKY–J 5x16 (od 4pól. spínačů H07RN–F v trubce KOPOFLEX)
- Zásuvky, spotřebiče 63A/400V – CYKY–J 5x25 (od 4pól. spínačů H07RN–F v trubce KOPOFLEX)
- Zásuvky, spotřebiče 80A/400V – CYKY–J 5x35 (od 4pól. spínačů H07RN–F v trubce KOPOFLEX)
- Jednoduchá zásuvka 16A/230V do vlhka + clonky, nástěnná, bílá–lesk, IP54, +1,2m
- Nástěnná 3ř zásuvka 16A(32A)/400V, 3P+N+PE, červená s víčkem, IP67, +1,2m
- Vačkový 4pól. spínač 16–32A/400V ve skřínce IP65, provedení na visací zámek (viz.popis), +1,2m
- Volný kabelový vývod 230V a 400V, délky 2m, ukončen ve svorkovnici stroje
- Průmyslový nástěnný diferenční termostat –20°C a +30 °C, IP65, +2,5m
- Tlačítko nouzového zastavení 1NO+1NC, STOP technologie – Hřibek "červené", ve skřínce, IP66, "V případě nebezpečí vypni" +1,2m, CYKY–J 5x1,5
- Tlačítko T6 v krytu pod sklem (1x NC–RD), červené "V případě požáru a nebezpečí vypni" +1,4m, IP55
- Funkční ohněodolný kabel–O 2x1,5 z tlačítka do RD. Vypnutí všech elektrických zařízení kromě napájení požární bezpečnostních zařízení (V objektu se nenachází). Bude řešeno místně z místa nástupu požárních jednotek do objektu.
- SEBT Ekvipotenciální přípojnice PE12 v krabici IP54 pro ochranné místní pospojování strojů, tech. místnosti aj. (+1,2m, nebo nad obklad). Přípojnice jsou napojeny z RD vodičem min. CYA 16. V koupelnách a technických místnostech se provede místní ochranné pospojování ze svorkovnic "SEBT" a to ochranným vodičem min. CY 4 a vyšší dle krajního vodiče napájecího kabelu stroje. K přípojnici "SEBT" připojit veškeré kovové konstrukční části (ÚT, VZT, klimatizaci, rozvod potrubí plynu, vody, kanalizace, stoly atd.).
- RD Nový zapuštěný rozvaděč dílen pro novou elektroinstalaci v 1.NP (§ x v x h – 800x1400x210mm), 297 modulů, IP54/20
- Rozvaděč napojen stávajícím kabelem CYKY–J 4x16 + CYA16 ze stáv. uzemnění, kabel jističem jističem B63/3A v zahradním domku
- Nový průtokový ohřivač 3,5kW/230V – Dipojit na zásuvku 16A/230V, popřípadě přes sporákový spínač

POZNÁMKA: V budově provedeno hlavní pospojování dle ČSN 33 2000–4–41 ed.3 a ČSN 33 2000–5–54 ed.3.
Zásuvky umístit do výšky +0,3m, v koupelně a nad kuch.linkou +1,2m nad podlahou, není–li uvedeno jinak.

ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3NPE~50Hz,400V/TN–C–S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.3

AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

+ DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝM CHRÁNIČEM max.30mA.

+ OCHRANNÝM DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM

Upozornění : Při souběhu kabelů do 1000V s vedením sdělovacím je nutno dodržet odstup min. 20cm!!!

NÁZEV A MÍSTO AKCE : STAVEBNÍ ÚPRAVY DÍLEN PRAXE ŽÁKŮ ŠKOLY k.ú. OPAVA–PŘEDMĚSTÍ (711578), p.č. 548/6		INDETAIL s.r.o. Projektování elektrických zařízení IČ: 06717390, DIČ: CZ06717390 Zacpalova 379/27, 746 01 Opava Tel.: +420 605 521 889 E-mail: kamil.kratky@seznam.cz				
INVESTOR : Střední průmyslová škola stavební, Opava, příspěvková organizace Mírová 630/3, Předměstí, 74601 Opava		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :		Č.PARÉ.		
		KAMIL KRÁTKÝ, ČKAIT 1102773		1	2	3
PROFESE : D.1.4 – Technika prostředí staveb D.1.4.4 – Zařízení silnoprůdové elektrotechniky		PODPIS :		4	5	6
		PROJEKTANT PROFESE :		7	8	9
		LUKÁŠ KRÁTKÝ				
NÁZEV VÝKRESU : Elektroinstalace strojů a zásuvek v 1.NP		PODPIS :		Č.VÝKR.		
		STUPEŇ PD : DSP+DPS		D.1.4.4–03		
		MĚŘÍTKO : 1:100				
		DATUM : ČERVEN 2023				