



LEGENDA ELEKTROINSTALACE

- Kabeláž provedena kabely CYKY v podhledu, dutinách přiček a pod omítkou  
Zásuvky, spotřebiče do 16A/230V – CYKY–J 3x2,5 cca do 40m
- J–Y(ST)Y 4x2x0,8 pro rozvody signalizace, kabel uložen v trubce prům. 20mm
- Jednoduchá zásuvka 16A/230V + clonky, do krabice, bílá–lesk, IP40, +0,3m (není–li uvedeno jinak)
- Jednoduchá zásuvka 16A/230V + clonky, do krabice, šedá–lesk, IP40, pro PC, +0,3m (není–li uvedeno jinak)
- Jednoduchá zásuvka 16A/230V + clonky + T3, do krabice, šedá–lesk, IP40, pro PC, +0,3m (není–li uvedeno jinak)
- Datová zásuvka 2x RJ45, Cat.6, zapuštěná do krabice, bílá, lesk, +0,3m (není–li uvedeno jinak),  
napojena stíněným kabelem SK–2x UTP 4x2x0,5 Cat. 6 v trubce PVC 1420/1 pod omítkou z místa stáv. RACKu
- Stávající elektrický zásobníkový ohřevač 2kW/230V – Dopejit.
- Tlačítko signální tahové se šňůrou (aktivace alarmu), do krabice 68mm, +0,9m
- Tlačítko signální prosvětlené (tzv. ukládňovací světlo), do krabice 68mm, +0,9m
- Kontrolní modul s alarmem (tzv. bzučák a blikající světlo), do krabice 68mm, +2,3m
- Transformátor 15V/2VA, 230V AC (napájecí zdroj pro signalizační moduly), do krabice 68mm, +2,3m
- SEBT  
Ekvipotenciální přípojnice PE12 v krabici IP54 pro ochranné místní pospojování  
Přípojnice je napojena na hlavní ochranné pospojování budovy, místní ochranné pospojování provedeno vodičem min. CY4 zž  
K přípojnici "SEBT" připojit veškeré kovové konstrukční části stolů, serverů, kanalizace, vody, plynu atd.)
- RMS2.1  
Stávající oceloplechový zapuštěný rozvaděč, IP40/20, umístěn +0,8m nad podlahou

POZNÁMKA: V budově provedeno hlavní pospojování dle ČSN 33 2000–4–41 ed.3 a ČSN 33 2000–5–54 ed.3.

ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3NPE~50Hz,400V/TN–S  
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.3  
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE  
+ DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝM CHRÁNIČEM max.30mA, typ A.  
+ OCHRANNÝM DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM

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

NÁZEV A MÍSTO AKCE : ZŠ a MŠ tř. Dr. E. Beneše 456, Bohumín Polytechnická učebna		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		
OBJEDNATEL : ZŠ A MŠ BOHUMÍN, TŘ. DR. E. BENEŠE 456, BOHUMÍN	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	Č.PARÉ.		
	KAMIL KRÁTKÝ, ČKAIT 1102773	1	2	3
	PODPIS :	4	5	6
PROFESE : D.1.4 – Technika prostředí staveb D.1.4.3 – Zařízení silnoproudé elektrotechniky	PROJEKTANT PROFESE :	7 8 9		
	KAMIL KRÁTKÝ, ČKAIT 1102773			
	PODPIS :	Č.VÝKR.		
NÁZEV VÝKRESU : Polytechnická učebna – Elektroinstalace – 2.NP	STUPEŇ PD : DPS	D.1.4.3–05		
	MĚŘÍTKO : 1:50			
	DATUM : PROSINEC 2022			