


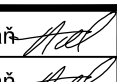
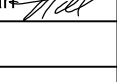
OBJEKT "C"

Legenda místností a úprav povrchů						
Označení na výkresu	Účel místnosti	Plocha [m²]	Podlaha	Stěny	Strop	Poznámka
3.01	CHODBA	108.16	PVC	omítka	omítka	olejový nátěr v=2m
3.02	UČEBNA	67.10	PVC	omítka	omítka	
3.03	UČEBNA	45.09	PVC	omítka	omítka	
3.04	UČEBNA	66.76	PVC	omítka	omítka	
3.05	WC CHLAPCI	9.38	keramické dlažba	omítka	omítka	obklad v=1,5m
3.06	PŘEDSÍŇ	5.18	keramické dlažba	omítka	omítka	obklad v=1,5m
3.07	WC DÍVKY	8.69	keramické dlažba	omítka	omítka	obklad v=1,5m
3.08	PŘEDSÍŇ	4.70	keramické dlažba	omítka	omítka	obklad v=1,5m
3.09	PŘEDSÍŇ	1.49	keramické dlažba	omítka	omítka	obklad v=1,5m
3.10	WC UČITELÉ	1.39	keramické dlažba	omítka	omítka	obklad v=1,5m
3.11	OKUD	2.85	keramické dlažba	omítka	omítka	obklad v=1,5m
3.12	SCHODIŠTĚ	15.19	PVC	omítka	omítka	olejový nátěr v=2m
3.13	SCHODIŠTĚ	13.25	PVC	omítka	omítka	olejový nátěr v=2m
3.14	KABINET	20.43	koberec	omítka	omítka	
3.15	KABINET	20.60	koberec	omítka	omítka	
3.16	KONZULTAČNÍ MÍSTNOST	8.55	PVC	omítka	omítka	
		398.79				

KÓD	NÁZEV	PŘÍKON	KRYTÍ	DESIGN
A	Závěsné LED svítidlo pro vysoké prostory, o celkovém výkonu 175W, světelný tok svítidla 25200 lm, účinnost svítidla 144lm/W, Ra=80, 4000K. Svítidlo vybavené DALI předřadníkem, LED životnost 50 000h při snížení světelného toku na 85% pootečetních hodnot. Těleso svítidla je hliníkový odlitek s nástřikem práškové barvy, Kryt z průhledného polymethylmethakrylátu, popřípadě další krycí bezpečnostní sklo pro náročné průmyslové aplikace. Třída ochrany: SC1; Kryt: IP65; Okolní teplota: -40 ° C až +55 ° C; Rozměry: 680 x 330 x 114 mm. Hmotnost: 10 kg.	175,00	IP65	
B	Čtvercové LED svítidlo pro přisazenou montáž. Elektrická Třída ochrany I, krytí IP54. Těleso: bílý plast. Difuzor: opálový polykarbonát. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Rozměry: 310 x 310 x 90 mm. Celkový výkon: 18,10 W. Světelná tok: 2140 lm. Světelný výkon svítidel: 118 lm/W. Index podání barev - CRI min.: 80. Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin. Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3. Hmotnost: 1,9 kg	18,10	IP54	
C	Výkonné LED svítidlo pro přisazenou montáž. DALI předřadník. Elektrická Třída ochrany I, krytí IP44. Těleso: ocel v barvě bílá. Koncové kryty: zaoblené polykarbonát v barvě bílá. Difuzor: lisovaný čirý prismatický polykarbonát. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Rozměry: 1220 x 217 x 90 mm. Celkový výkon: 33 W. Světelný výkon svítidel*: 127 lm/W. Účinnost světelného zdroje: 127 lm/W. Index podání barev - CRI min.: 80. Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin. Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3. Hmotnost: 3,63 kg	33,00	IP44	
D	Průmyslové LED svítidlo ve vysokém krytí IP65. Elektronický předřadník se stálým výstupem. Třída ochrany I. Těleso: polykarbonát v barvě světlešedá. Difuzor: polykarbonát s lineárními prismatickými. Bezpečnostní upínací spory: nerezová ocel. Pro přisazenou nebo závěsnou montáž. Dodáváno s LED zdroj v barvě 4000K. Světelný tok svítidla 4300 lm, účinnost svítidla 126lm/W, světelný výkon: 126lm/W, rozměry: 1600 x 147 x 118 mm. Hmotnost: 2,40 kg.	53,00	IP65	
E	Přisazené kruhové LED svítidlo, elektronický předřadník se stálým výstupem. Elektrická třída ochrany I, Těleso: bílý polykarbonát. Difuzor: opálový polykarbonát. Kryt: IP65. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Index podání barev: 80.Světelný tok svítidla 1953 lm, účinnost světelného zdroje 95lm/W, světelný výkon: 96lm/W, rozměry: Ø300 x 101 mm. Hmotnost: 1,45 kg.	20,40	IP65	
F	Stropní vestavné LED svítidlo pro symetrické rozložení světelného paprsku. Elektrická třída ochrany II, Těleso: hliník a ocelový plech. Bílý reflektor. Krytí: IP44. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Index podání barev: 80. Světelný tok svítidla 2000 lm, světelný výkon: 105lm/W. Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3. Rozměry: Ø190 x 104 mm. Hmotnost: 0,56 kg. Pouzdro pro přisazení, pr. 230mm, v. 205mm	19,00	IP44	
G	Vestavné/přisazené/závěsné LED svítidlo se šiklým profilem 12mm. Předřadník typu elektronický předřadník se stálým výstupem. Elektrická Třída ochrany II, krytí IP44. IP20. IK02. Těleso: ocel, bílá (RAL9016). Difuzor: proti UV záření stabilizovaný akrylát v barvě opalová. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Index podání barev: 80. Světelný tok svítidla 3650 lm, světelný výkon: 82lm/W. Účinnost světelného zdroje: 82lm/W. Barevná tolerance v místě (MacAdam): 5. Rozměry: 1197 x 297 x 17 mm. Hmotnost: 4,6 kg.	44,4	IP44	
H	Výkonné LED svítidlo pro přisazenou montáž. Elektronický předřadník se stálým výstupem. Elektrická Třída ochrany I, krytí IP44. Těleso: ocel v barvě bílá. Koncové kryty: zaoblené polykarbonát v barvě bílá. Difuzor: lisovaný čirý prismatický polykarbonát. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Rozměry: 1520 x 217 x 90 mm. Celkový výkon: 64 W. Světelný výkon svítidel: 102 lm/W. Účinnost světelného zdroje: 101 lm/W. Index podání barev - CRI min.: 80. Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin. Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3. Hmotnost: 4,44 kg	64,00	IP44	
J	Nástěnné LED svítidlo, elektronický předřadník se stálým výstupem. Zadní deska: tlakové odlévány hliník. Těleso: antracit polykarbonát. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Index podání barev: 80. Světelný tok svítidla 1844 lm, světelný výkon svítidla: 120lm/W. Účinnost světelného zdroje: 119lm/W. Barevná tolerance v místě (MacAdam): 5. Rozměry: 383 x 195 x 306 mm. Hmotnost: 2,8 kg.	15,4	IP65	
K	Výkonné LED svítidlo pro přisazenou montáž. Elektronický předřadník se stálým výstupem. Elektrická Třída ochrany I, krytí IP44. Těleso: ocel v barvě bílá. Koncové kryty: zaoblené polykarbonát v barvě bílá. Difuzor: lisovaný čirý prismatický polykarbonát. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Rozměry: 1520 x 217 x 90 mm. Celkový výkon: 37 W. Světelný tok: 4650. Světelný výkon svítidel: 126 lm/W. Účinnost světelného zdroje: 125 lm/W. Index podání barev - CRI min.: 80. Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin. Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3. Hmotnost: 4,44 kg	37,00	IP44	
L	LED svítidlo pro přisazenou montáž, s asymetrickým reflektorem k osvětlení stěn a panelů. Příkon: 37,7W. Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3. Světelný tok svítidla: 4400lm. Účinnost svítidla: 117lm/W. Teplota chromatičnosti: 4000K. Rozměry: 1203x130x61mm. Hmotnost: 5kg	37,7	IP20	
M	Lůstkové LED svítidlo se světelným výkonem. Elektronický předřadník se stálým výkonem. Těleso: tvarovaná ocel, bílá. Difuzor: texturovaný opálový akrylát. Příkon: 59,0W. Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3. Světelný tok svítidla: 5900lm. Účinnost svítidla: 100lm/W. Účinnost světelného zdroje: 100 lm/W. Teplota chromatičnosti: 3000K. Rozměry: 1449x60x74mm. Hmotnost: 1,7kg	59,0	IP20	
N	Výkonné LED svítidlo pro přisazenou montáž. Elektronický předřadník se stálým výstupem. Elektrická Třída ochrany I, krytí IP44. Těleso: ocel v barvě bílá. Koncové kryty: zaoblené polykarbonát v barvě bílá. Difuzor: lisovaný čirý prismatický polykarbonát. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Rozměry: 1220 x 217 x 90 mm. Celkový výkon: 17 W. Světelný tok: 2100lm. Světelný výkon svítidel: 124 lm/W. Účinnost světelného zdroje: 123 lm/W. Index podání barev - CRI min.: 80. Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin. Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3. Hmotnost: 3,63 kg	17,00	IP44	

Napětová soustava: 3 PEN, 230/400V, 50 Hz, TN-C-S
Základní ochrana: izolací dle ČSN 33 2000-4-41
Ochrana při poruše: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
Doplňková ochrana: proudovým chráničem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 ochranným pospojováním dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

	NÁZEV	NAPĚTÍ	PROUD	SCHEMA	PÓLU	KRYTÍ
⚡	vypínač č. 1, pod omítkou	230	10	1	1	IP20
⚡	přepínač č. 5, pod omítkou	230	10	5	1	IP20
⚡	přepínač č. 6, pod omítkou	230	10	6	1	IP20
⚡	IR židlo, stropní, v provedení na omítku	230	10			IP20
—	kabelová trasa uložena pod omítkou					

 Amper design s.r.o. Ruská 398/43 703 00 Ostrava - Vítkovice		Vypracoval : Ing. J.Holář 
		Zodp. projektant : Ing. J.Holář 
Investor : Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava	Kód zakázky : A16_001	
Název zakázky : Rekonstrukce silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace	Datum : 04/2018	
Základní školy Pěší v Ostravě - Muglínově	Měřítko : 1:100	Formát : A1
Stupeň : DPS - dokumentace pro provedení stavby	List/Lístů : 1/1	
Část : Silnoproudá elektrotechnika		Poř. číslo :
Název výkresu: 3.NP - UMĚLÉ OSVĚTLENÍ		05