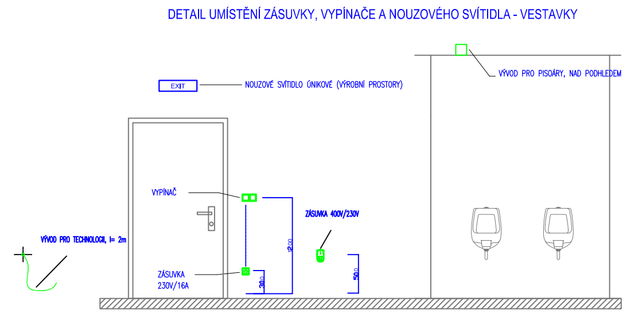
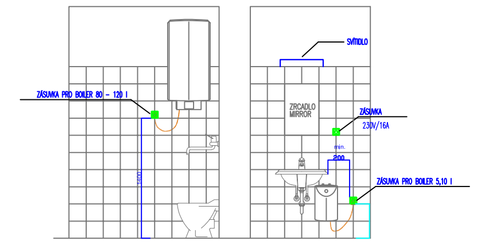




LEGENDA SVÍTIDEL

A	SVÍTIDLO LED 3G64 840 LED panel, obdélník 1200x600 1 x 67W - do podhledu LED 4000K , 67W, IP40, Ra80, 5520lm.
B	SVÍTIDLO LED 840/M600-PLEXI Kancelářské LED svítidlo do podhledu , 27W, M600 LED 4000K , 27W, IP40, Ra80, 2900lm.
C	SVÍTIDLO LED 840/M600-PLEXI Kancelářské LED svítidlo do podhledu , 35W, M600 LED 4000K , 35W, IP40, Ra80, 4300lm.
D	SVÍTIDLO LED 840/M600-PLEXI Kancelářské LED svítidlo do podhledu , 49W, M600 LED 4000K , 49W, IP40, Ra80, 5400lm.
E	SVÍTIDLO LED 840/ lineární Kancelářské LED svítidlo závěs AL konstrukce 1500mm , 21W, LED 4000K , 21W, IP20, Ra80, 3500lm.
F	SVÍTIDLO LED 840/ lineární Kancelářské LED svítidlo závěs AL konstrukce 1500mm , 36W, LED 4000K , 36W, IP20, Ra80, 5800lm.
G	SVÍTIDLO LED 840/ , LED přisazené,15W,sklo triplex opál mat,IP43, 1320lm, LED-1L41B07U7 15W/840,LED, chladná bílá,1320.
H	SVÍTIDLO LED 840/ LED stropní , 44W, d-50cm, opál mat,IP40,mosaz, závěs lankový, LED-5L07C09ZL11 44W,4000K, 5450lm,IP40.
J	SVÍTIDLO LED- BS100LED - 7000lm 53W, přisazené/zavěšené na půdě, IP65, LED 53W, 4000K, IP65, Ra80,7000lm.
K	SVÍTIDLO LED AL,Záfivkové, AL lešť. mříž, přisazené/zavěšené na půdě, ,IP20,40W LED 40W, 4000K, Ra80, 4300lm.
M	SVÍTIDLO LED IN-22DU12/125,FLORA 2, LED přisazené,2x9W,sklo triplex opál mat,IP43. LED 2x9W, 4000K, Ra80, 400lm.
N	SVÍTIDLO LED 30W,kruhové přisazené , 2700lm 30W, IP43. LED 30W, 4000K, Ra80, 27000lm..
P	SVÍTIDLO LED 30W,kruhové vestavné , DWL , 2700lm 30W, IP43. LED 30W, 4000K, Ra80, 27000lm.
R	SVÍTIDLO LED 11-01, asymetr reflektor 40W,IP20,2x58W, 5200lm , LED 40W, 4000K, Ra80, 5200lm.
S	SVÍTIDLO LED nástěnné,1x15W,sklo triplex opál mat,IP44,15W, LED 15W, 4000K, Ra80, 500lm.
T	SVÍTIDLO LED 56W, AURA 9,d-59cm, sklo triplex opál mat,IP43,5270lm.- LED-2L43C10K98 56W/840,LED , chladná bílá 4000K ,32W,5270lm,
U	SVÍTIDLO-ATOMIC TOP LED - stmívatelné , zapuštěné, 1500mm, 4000K, 4250lm. IP20, 38W.
V	SVÍTIDLO-LED vestavné LED svítidlo do podhledu RGB+CCT | 25W | 2000lm | 2,4GHz+WiFi | RF univerzální dálkový ovladač ML089 Mi-LIGHT pro RGB + CCT pásky - 8 zónový RF univerzální nástěnný ovladač MI-LIGHT MLB8 pro RGB + CCT pásky - 8 zónový
N-A	NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM, nástěnná montáž, F65 LED 11W IP65 AT SA 3H/RM NiMH 3,6V 1,2Ah, 152x375x49mm, 250lm.
N-B	NOUZOVÉ SVÍTIDLO, nástěnná montáž, F65 LED 11W IP65 AT SA 3H/RM NiMH 3,6V 1,2Ah, 152x375x49mm, 250lm.

LEGENDA:
HDS–STÁVAJÍCÍ
REM – NOVÝ – OCEP

ROZVODNÁ SOUSTAVA:
PŘÍPOJKA NN – 3PEN AC 50Hz 230/400V/TN–C, ČSN 33 2000–1 ed.2. čl. 312.2.4.3.
REM – 3NPE AC 50Hz 230/400V/TN–C, ČSN 33 2000–1 ed.2. čl. 312.2.4.3.
INSTALACE – 3NPE AC 50Hz 230/400V/TN–C,TN–S ČSN 33 2000–1 ed.2. čl. 312.2.4.3.

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM:
ZÁKLADNÍ OCHRANA (PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ): ČSN 33 2000–4–41 ed.2. čl. 411.2
OCHRANA PŘI PORUŠE (PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ):
OCHRANA UZEMNĚNÍM, OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ: ČSN 33 2000–4–41 ed.2 čl. 411.3.1.
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE : ČSN 33 2000–4–41 ed.2 čl. 413.3.2.
DOPLNKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝM CHRÁNIČEM: ČSN 33 2000–4–41 ed.2 čl. 413.3.3.

STUPEN DŮLEŽITOSTI DODÁVKY ENERGIE : 3

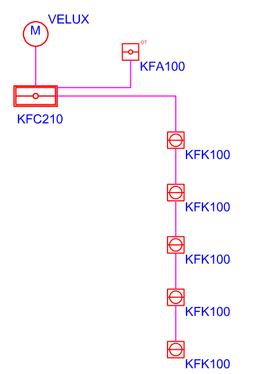
PŘÍKON:
Instalovaný Pi=150,0kW
soudobost beta=0,40
soudobý Ps=60,0kW

POZNÁMKA:
– SPÍNAČ NA REM OZNAČIT VÝSTRAŽNOU TABULKOU S NÁPISEM
" V NEBEZPEČÍ VYPNI "

PŘED ZAHÁJENÍM SEKACÍCH PRACÍ JE TŘEBA PŘESNĚ
SITUAČNĚ I HLOUBKOVĚ VYTÝČIT VŠECHNY STÁVAJÍCÍ I NOVĚ ULOŽENÉ ROZVODY.
DODAVATEL JE POVINEN PŘEDAT INVESTOROVI DOKUMENTACI.

	zásuvka s vidlicí pro TUV 230V/16A.
	ohřívač TUV s zásobníkem 200L,80L,10l,5L - 230V/16A. (dodávka zdravotechniky)
	TR pro pisoáry (dodávka zdravotechniky) PIR čidlo pro osvětlení
OSVĚTLENÍ	spínač trojpólový AC 400/230V/16A, krytí IP44
	spínač jednopólový AC 230V/10A - Kryt jednoduchý s páčkou, s popisovým polem NEO Bílá / Ledová šedá (ABB 3559M)
	spínač jednopólový 1/0 AC 230V/10A - Kryt jednoduchý s páčkou, s popisovým polem NEO Bílá / Ledová šedá (ABB 3559M)
	zásuvka 230V/16A - Zásuvka jednonásobná/dvojnásobná s ochranným kolíkem, s clonkami NEO Bílá / Ledová šedá (ABB 5519M-)
	zásuvka trojpólová, IP 44
	zásuvka 230V/16A, krytí IP44
VZT	zařízení VZT - (dodávka VZT).

BLOK SCHÉMA VĚTRÁNÍ CHÚC – VELUX:



LEGENDA :

	ODVĚTRACÍ CHÚC ústředna
	Tlačítkový hlásič
	Multisenzorový hlásič OT optický+tepelný hlásič
	EPS–detekční linka, kruhová sběrnice SSKFH–V180, B2ca,s1,d1 3x2x0,8

L.S.

projekční a inženýrská kancelář ing. karel grygera. lesní 69/4 747 06 opava - podvihov ☎ +420 775 230 155, 553 774 835 projekce.grygera @ seznam.cz	stavba **Rekonstrukce budovy ZUŠ náměstí Míru**	vedoucí projektant: Ing. Karel Grygera	
		zodpovědný projektant: Ing. Petr Daněk	
stavebník: město Krnov, Hlavní náměstí 1, 794 01 Krnov	D.1.4–EL (Silnoproudá elektrotechnika)	vypracoval: Ing. Petr Daněk	
zastoupený Ing. Tomášem Hradilem, starostou města	SO 01 Stavební úpravy budovy ZUŠ	zak. č.: 151.14	datum: 11/2020
místo stavby: k.ú. Opavské Předměstí, parc.č. 341, 344/1		měřítko: 1:100	formát: A,
kraj: Moravskoslezský	výkres půdorys 3.NP - elektroinstalace	stupeň: **DPS-ZDS**	číslo výkresu: D1.4.EL-04