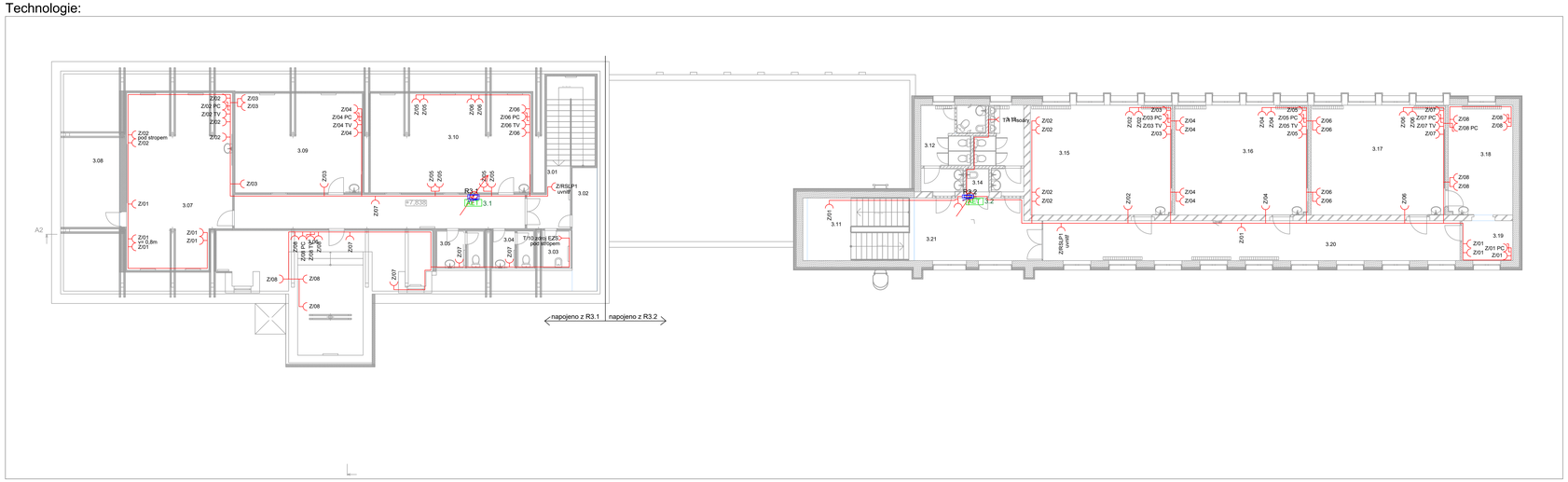
Technologie:



Umělé osvětlení:

Nouzové osvětlení:

Legenda místností:

Tabulka místností 3.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Podlahová krytina	Poznámka	Kategorie zóny
3.01	CHODBA	33,60	PVC	PVC LIŠTA	Komunikační plochy
3.02	SKLAD	8,46	KERAM. DLAŽBA		Ostatní
3.03	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	3,08	KERAM. DLAŽBA	KERAM. OBKLAD 1520	Hygienické zázemí
3.04	WC CHLAPCI	4,28	KERAM. DLAŽBA	KERAM. OBKLAD 1520	Hygienické zázemí
3.05	WC DÍVKY	4,92	KERAM. DLAŽBA	KERAM. OBKLAD 1520	Hygienické zázemí
3.06	KNIHOVNA	43,60	PVC	PVC LIŠTA	Vzdělávání - učebny
3.07	UČEBNA	49,49	PVC	PVC LIŠTA + KERAM OBKLAD 1530	Vzdělávání - učebny
3.08	SKLAD	34,09	KERAM. DLAŽBA		Ostatní
3.09	UČEBNA	35,16	PVC	PVC LIŠTA + KERAM OBKLAD 1520	Vzdělávání - učebny
3.10	UČEBNA	44,39	PVC	PVC LIŠTA + KERAM OBKLAD 1530	Vzdělávání - učebny
3.11	SCHODIŠTĚ	18,62	PVC	PVC LIŠTA + OLEJOVÁ MALBA 1700	Komunikační plochy
3.12	WC DÍVKY	12,38	KERAM. DLAŽBA	KERAM . OBKLAD 1780 + OLEJ. MALBA 1700	Hygienické zázemí
3.13	WC CHLAPCI	9,43	KERAM. DLAŽBA	KERAM . OBKLAD 1780 + OLEJ. MALBA 1710	Hygienické zázemí
3.14	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,56	KERAM. DLAŽBA	KERAM. OBKLAD 1700	Hygienické zázemí
3.15	UČEBNA	43,23	PVC	PVC + KERAM OBKLAD 1610	Vzdělávání - učebny
3.16	UČEBNA	40,61	PVC	PVC + KERAM OBKLAD 1610	Vzdělávání - učebny
3.17	UČEBNA	40,88	PVC	PVC + KERAM OBKLAD 1610	Vzdělávání - učebny
3.18	KABINET	19,64	PVC	PVC + KERAM OBKLAD 1610	Vzdělávání - učebny
3.19	ELEMENTÁRNÍ KABI...	5,63	PVC	PVC + KERAM OBKLAD 1610	Vzdělávání - učebny
3.20	CHODBA	46,18	PVC	PVC LIŠTA	Komunikační plochy
3.21	CHODBA	21,06	PVC	PVC LIŠTA + OLEJ. NÁTĚR 1700	Komunikační plochy
		520,29 m2			

Poznámky:

OBECNÉ
POZNÁMKY:
Napájecí napětí 3/PEN AC 400V 50Hz/TN-C
Napájecí napětí 3/N/PE AC 400/230V 50Hz/TN-S
Ochrana před nebezpečným dotykem:
Základní - automatickým odpojením od zdroje
Doplňková - proudovým chráničem, dopl. pospojováním

Instalační výška pro vypínače a tlačítka: 110 cm. Instalační výška zásuvek 40cm, není-li uvedeno na výkrese jinak. V pc učebnách (č. místnost1.04 a 2.03) instalační výška zásuvek 90cm. Zásuvky u umyvadel instalovat do výšky nad umyvadlo. Zásuvky pro TV ve výšce 110cm. Veškeré kovové zařízení musí být pospojováno CYY6 (popř. vyšší)! Veškerá svítidla napojena 3 fázově budou zapojena rovnoměrně mezi jednotlivé fáze L1,L2,L3. Nouzové osvětlení bude napojeno z centrální baterivé stanice (případně substanice). Kabelové žlaby budou instalovány pod spodní hranou průvlaků. Přístroje budou přednostně umístěny v pozicích původních přístrojů s úpravou výškového umístění (dle popisu výše).

ROZVODY:
- v kabelových žlabech, žebřících, lávkách
- na povrchu v pevných pvc trubkách (pouze pro elektroinstalaci v krovu objektu)
- v sádrokartonu v ochranných ohebných pvc trubkách
- zasekány v konstrukcích stěn
- veškeré rozvody provedeny kabely CYKY (mimo kabelů s funkční schopností při požáru)
- napájení požárně bezpečnostních zařízení bude provedeno
  kabely s funkční schopností při požáru, kabelů bude zasekána v konstrukcích stěn
- přechody mezi pů budou utěsněny protipožárními ucpávkami
- umístění kabelového žlabu koordinovat s ostatními profesemi

*rozvody ve sprchách dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2
*elektroinstalace bude provedena s ohledem na ČSN 33-2000-3
*ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33-2000-4-41ed.2

Legenda kabelových tras:

LEGENDA:

200x100	kabelový žlab příznaný s funkční schopností trasy při požáru
200x100	kabelový žlab příznaný pro běžné rozvody
	rozvaděč, který není dodávkou profese elektro,bude pouze napojen

Legenda přístrojů:

LEGENDA:

TECHNOLOGIE
- Vypínač 400V/63A
- Vypínač 400V/32A
- Vypínač 400V/25A
- Zásuvka 400V/63A
- Zásuvka 400V/63A IP67
- Zásuvka 400V/32A
- Zásuvka 400V/32A IP67
- Zásuvka 400V/16A
- Zásuvka 400V/16A IP67, uzamykatelná
- Zásuvka 230V/16A
- Zásuvka 230V/16A IP44
- Zásuvka 230V/16A IP65, uzamykatelná
- Zásuvka 230V/16A s PO
- Zásuvka 230V/16A IP44 s PO
- Zásuvka 230V/16A do žlabu
- Zásuvka 230V/16A do žlabu,s PO
- Zásuvka 230V/16A dvojitá
- Zásuvka 230V/16A dvojitá, IP44
- Zásuvková skříň 1x400V/32A+1x400V/16A 2x230V/16A
- Zásuvková skříň 4x400V/16A+4x230V/16A
- Zásuvková skříň 2x400V/16A+4x230V/16A
- Podlahová krabice
- Termostat
- Tlačítková skříňka, uzamykatelná na klíč Výstroj tlačítky: Stlačí tlačítko s doutnavkou, 1Z kontakt Stop tlačítko s doutnavkou, 1R kontakt
- Bezpečnostní STOP tlačítko
- Kabelový vývod 230V
- Kabelový vývod 400V
- Hlavní ochranná svorka
- Podružná ochranná svorka
- Ochranné pospojování
- El. spotřebič
- Ventilátor
- Stoupací vedení nahoru
- Stoupací vedení dolů

POŽÁRNÍ ROZVODY
- TOTAL stop tlačítko s areťací
- CENTRAL stop tlačítko s areťací
- Kabelový vývod 230V
- Kabelový vývod 400V
- Stoupací vedení nahoru
- Stoupací vedení dolů

OSVĚTLENÍ
- Tlačítko žaluziové
- Tlačítko
- Tlačítko IP44
- Tlačítko IP65
- Tlačítko s doutnavkou
- Tlačítko s doutnavkou IP44
- Tlačítko s doutnavkou IP65
- Vypínač řaz.1
- Vypínač řaz.1 IP44
- Vypínač řaz.1 IP65
- Vypínač řaz.5
- Vypínač řaz.5 IP44
- Vypínač řaz.5 IP65
- Vypínač řaz.6
- Vypínač řaz.6 IP44
- Vypínač řaz.6 IP65
- Vypínač řaz.6+6
- Vypínač řaz.6+6 IP44
- Vypínač řaz.6+6 IP65
- Vypínač řaz.7
- Vypínač řaz.7 IP44
- Vypínač řaz.7 IP65
- Pohybové čidlo 180°
- Pohybové čidlo 180° IP44
- Pohybové čidlo 180° IP65
- Pohybové čidlo 360°
- Pohybové čidlo 360° IP44
- Pohybové čidlo 360° IP65
- Tahové tlačítko pro invalidy
- Signalizační panel CBS, přisazený
- Kabelový vývod 230V
- Kabelový vývod 400V
- Stoupací vedení nahoru
- Stoupací vedení dolů
- Tlačítková skříň
- Pojistková skříň fasádního osvětlení

Legenda svítidel:

LEGENDA SVÍTIDEL UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ:

Označení svítidla	Název	Světelné zdroje	Krytí
A	Přisazené, LED, asymetr pro nasvětlení tabulí	1 x LED, 36W, 3633lm, Ra 80K; Tc 4000K	IP 20
B	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 300mm	1 x LED, 15W, 1167lm, Ra 80K; Tc 4000K	IP 44
C	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm	1 x LED, 28W, 2338lm, Ra 80K; Tc 4000K	IP 44
D	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm	1 x LED, 37W, 3265lm, Ra 80K; Tc 4000K	IP 44
E	Přisazené LED svítidlo, opálový PM kryt	1 x LED, 38W, 4400lm, Ra 80K; Tc 4000K	IP 40
F	Přisazené LED svítidlo, matná mřížka	1 x LED, 42W, 4150lm, Ra 80K; Tc 4000K	IP 20
G	Přisazené LED svítidlo, matná mřížka	1 x LED, 60W, 5923lm, Ra 80K; Tc 4000K	IP 20
H	Průmyslové LED svítidlo, korpus PS, kryt PC	1 x LED, 21W, 2500lm, Ra 80K; Tc 4000K	IP 65
I	Průmyslové LED svítidlo, korpus PS, kryt PC	1 x LED, 41W, 4800lm, Ra 80K; Tc 4000K	IP 65
J	Průmyslové LED svítidlo, korpus PS, kryt PC	1 x LED, 63W, 6900lm, Ra 80K; Tc 4000K	IP 65
K	Úsíní LED svítidlo, hliníkový korpus, skleněná optika	1 x LED, 28W, 3700lm, Ra 80K; Tc 4000K	IP 65

LEGENDA SVÍTIDEL NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ:

Kód	Symbol	Ks	Název	Výbava	Osazení
NB3			Sv.nouz.přisaz.	EVG,IP20, CBS	LED 2W
NB4			Sv.nouz.přisaz.	EVG,IP20, CBS	LED 2W
NP1			Sv.nouz.přisaz.	EVG,IP44, CBS	LED 2W
NP4			Sv.nouz. stropní	EVG,IP20, CBS	LED 2W
NP3			Sv.nouz.reduktov.	EVG,IP44, CBS	LED 5W
NP2			Sv.nouz.přisaz.	EVG,IP65, CBS	LED 5W
NB1			Sv.nouz.přisaz.	EVG,IP65, CBS	LED 3W
NBV			Sv.nouz.přisaz. vertikální	EVG,IP65, CBS	LED 2x1,5W
NB2			Sv.nouz.přisaz.	EVG,IP65, CBS	LED 3W
NBH			Sv.nouz.přisaz. nasvětlovací	EVG,IP65, CBS	LED 2W

D.1.4.a – Elektroinstalace – silnoproud

ZHOTOVITEL PD:
ELEKTRO-PROJEKCE s.r.o.
Frány Šrámka 1209/5
Ostrava M.Hory
709 00
www.elektro-projekce.cz
info@elektro-projekce.cz

NÁZEV STAVBY:
Elektroinstalace - SŠ, ZŠ a MŠ Jablunkovská 241 - generální oprava budova - 1.etapa

Stavební objekt:

MĚŘÍTKO: 1:100	VEDOUCÍ PROJEKTU		REVIZE: 00
DATUM: 05/2017	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Filip Kocián	ČÍSLO PARE:
	VYPRACOVAL	Bc. Martin Čížt	
	CAD FILE:		

STUPEŇ	NÁZEV VÝKRESU	Č.ZAKÁZKY	Č.VÝKRESU
DPS	PŮDORYS 3.NP	2017_533	07