





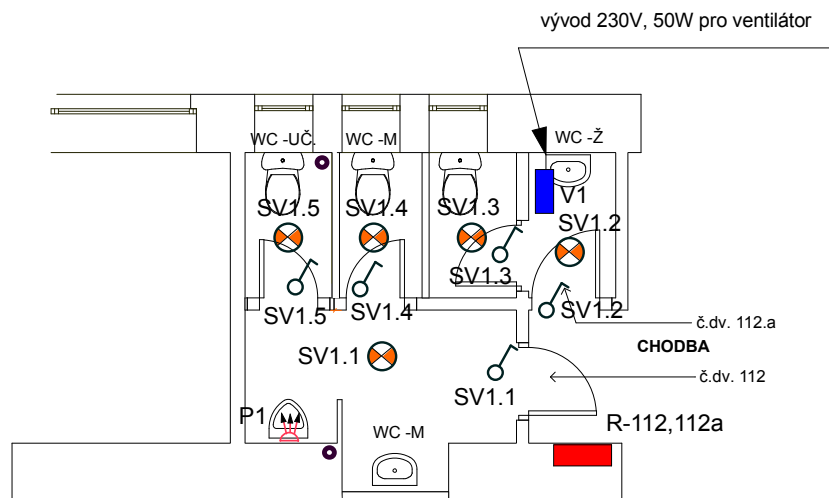


LEGENDA

-  osvětlovací LED těleso
přisazené k sádkart. podhledu
-  vypínač
-  vypínač s časovým relé v instal.krabici pro ventilátor
-  pohybové čidlo
-  vzduchotechnické zařízení - místo vývodu el. napájení
-  pisoárové pohybové čidlo



Prostředí dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3:

místnosti budovy - normální

V prostoru koupelen a venkovní světla požadované krytí světél min IPX3 (doporučuje se IPX4).

V prostoru koupelen je nutno při rozmístování el. zásuvek respektovat normu ČSN 33 200-7-701 ed.2 což znamená respektovat jednotlivé bezpečnostní zóny a s tím spojené ochranná opatření.

Napěťové soustavy:

L1,L2,L3+N,PE, 50Hz; 400/230V, TN-C-S

Ochrana před úrazem el.proudem živých a neživých částí

dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

- automatické odpojení od zdroje čl.411
- Ochrana základní (před přímým dotykem)
- základní izolace živých částí čl. 411.2
- přepážky nebo kryty čl. 411.2
- Ochrana při poruše (neživých částí)
- automatické odpojení čl. 411.3.2
- ochranné pospojování čl. 411.3.1
- doplňková ochrana proudovými chrániči čl. 411.3.3
- dvojité nebo zesílená izolace čl. 412

Před vlastní realizací investor provádějící firmě upřesní rozmístění , vypínačů a vývodů.
Druh a typ vypínačů si vybere investor.

ovládání ventilátoru: časový programovatelným týdenním relé s nastavenými časy dle provozu vyučování. Stanoví provozovatel.
Umístěné v rozvaděči R-112,112a

Ze stávajícího patrového rozvaděč vyvést jištěný kabel CYKY 2Bx4 do nového rozvaděče R-112,112a (jištění 16A)

Ing. Jiří Voch

projektování

odpovědný projektant: Ing. Jiří Voch

hlavní projektant stavby: Ing. Jiří Voch

stavba:

Rekonstrukce sociálních zařízení
Investor: Střední prům.škola strojnická, Plzeň, Klatovská 109

ELEKTROINSTALACE

Situační schema - budova A- přízemí - dv.112, 112a

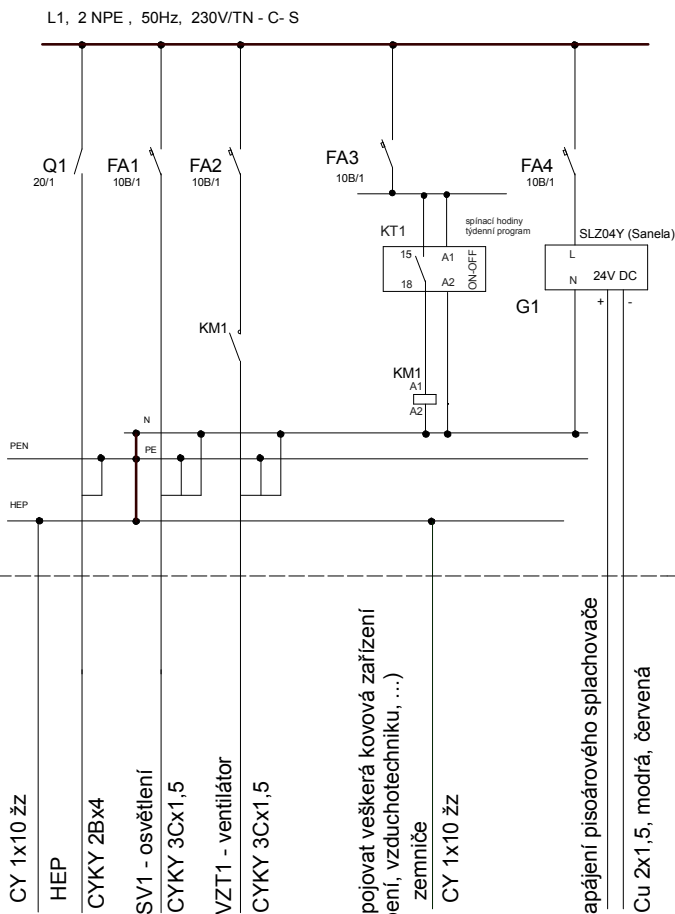
Datum:

15.6.2017

č. výkresu

1

Rozváděče R-112,112a



sestava R-112,112a






N	Q1	FA1	FA2	FA3	KT1	KM1	FA4	G1
PE								
HEP								

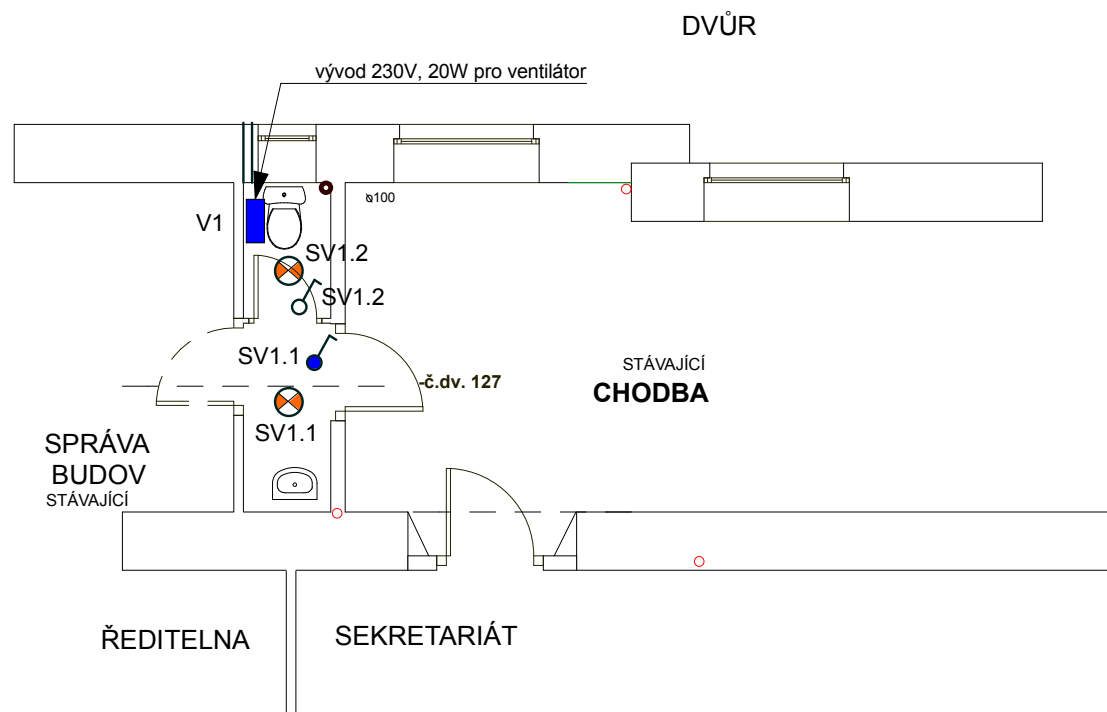
celkem 18 modulů (15 aktivních +3 rez)
plastová jednořadá rozvodnice pod omítku

Ochrana před úrazem el.proudem živých a neživých částí
dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

- | | |
|---|-------------|
| - automatické odpojení od zdroje | čl.411 |
| Ochrana základní (před přímým dotykem) | |
| - základní izolace živých částí | čl. 411.2 |
| - přepážky nebo kryty | čl. 411.2 |
| Ochrana při poruše (neživých částí) | |
| - automatické odpojení | čl. 411.3.2 |
| - ochranné pospojování | čl. 411.3.1 |
| - doplňková ochrana proudovými chrániči | čl. 411.3.3 |
| - dvojitá nebo zesílená izolace | čl. 412 |

LEGENDA

-  osvětlovací LED těleso
přisazené k sádkart. pohledu
-  vypínač
-  vypínač s časovým relé v instal.krabici pro ventilátor
-  pohybové čidlo
-  vzduchotechnické zařízení - místo vývodu el. napájení



Prostředí dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3:

místnosti budovy - normální

V prostoru koupelen a venkovní světla požadované krytí světél min IPX3 (doporučuje se IPX4).

V prostoru koupelen je nutno při rozmíst'ování el. zásuvek respektovat normu ČSN 33 200-7-701 ed.2 což znamená respektovat jednotlivé bezpečnostní zóny a s tím spojené ochranná opatření.

Napěťové soustavy:

L1,L2,L3+N,PE, 50Hz; 400/230V, TN-C-S

Ochrana před úrazem el.proudem živých a neživých částí

dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

- automatické odpojení od zdroje
- Ochrana základní (před přímým dotykem)
- základní izolace živých částí
- přepážky nebo kryty
- Ochrana při poruše (neživých částí)
- automatické odpojení
- ochranné pospojování
- doplňková ochrana proudovými chrániči
- dvojité nebo zesílená izolace

čl.411

čl. 411.2

čl. 411.2

čl. 411.3.2

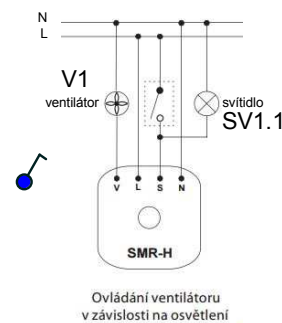
čl. 411.3.1

čl. 411.3.3

čl. 412

Před vlastní realizací investor provádějící firmě upřesní rozmístění , vypínačů a vývodů.
Druh a typ vypínačů si vybere investor.

Nové světelné obvody zapojit přímo na stávající světelné obvody. Doplnit rozbočovací krabici. Propojení provést pod podhledem



Ing. Jiří Voch

projektování

odpovědný projektant: Ing. Jiří Voch

hlavní projektant stavby: Ing. Jiří Voch

ELEKTROINSTALACE

Datum:

č. výkresu

stavba:

Rekonstrukce sociálních zařízení

Investor: Střední prům.škola strojnická, Plzeň, Klatovská 109

Situační schema - budova A- 1.patro - dv.127

15.6.2017

3