





LEGENDA

-  osvětlovací LED těleso
přisazené k sádkart. pohledu
-  vypínač
-  vypínač s časovým relé v instal.krabici pro ventilátor
-  pohybové čidlo

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

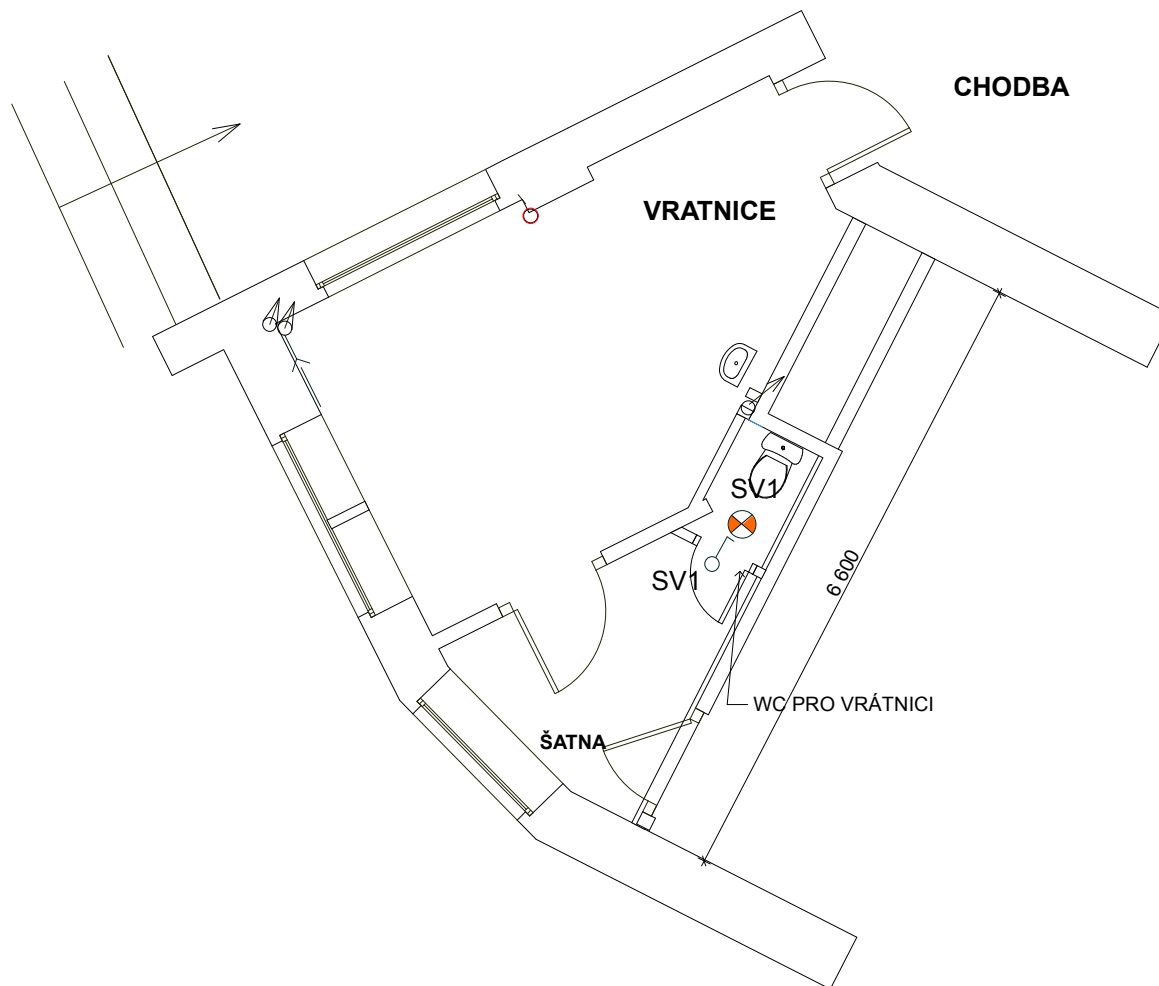
Nové světelné obvody zapojit přímo na stávající
světelné obvody. Doplnit rozbočovací krabici.
Propojení provést pod podhledem

Prostředí dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51:
místnosti budovy - normální

Napěťové soustavy:
L1,L2,L3+N,PE, 50Hz; 400/230V, TN-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
 - dvojitá 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



Ing. Jiří Voch
projektování

odpovědný projektant: Ing. Jiří Voch

hlavní projektant stavby: Ing. Jiří Voch

ELEKTROINSTALACE

Datum: 15.6.2017 č. výkresu

stavba:






Rekonstrukce sociálních zařízení

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

Situační schéma - budova B - přízemí - WC vrátnice

1

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

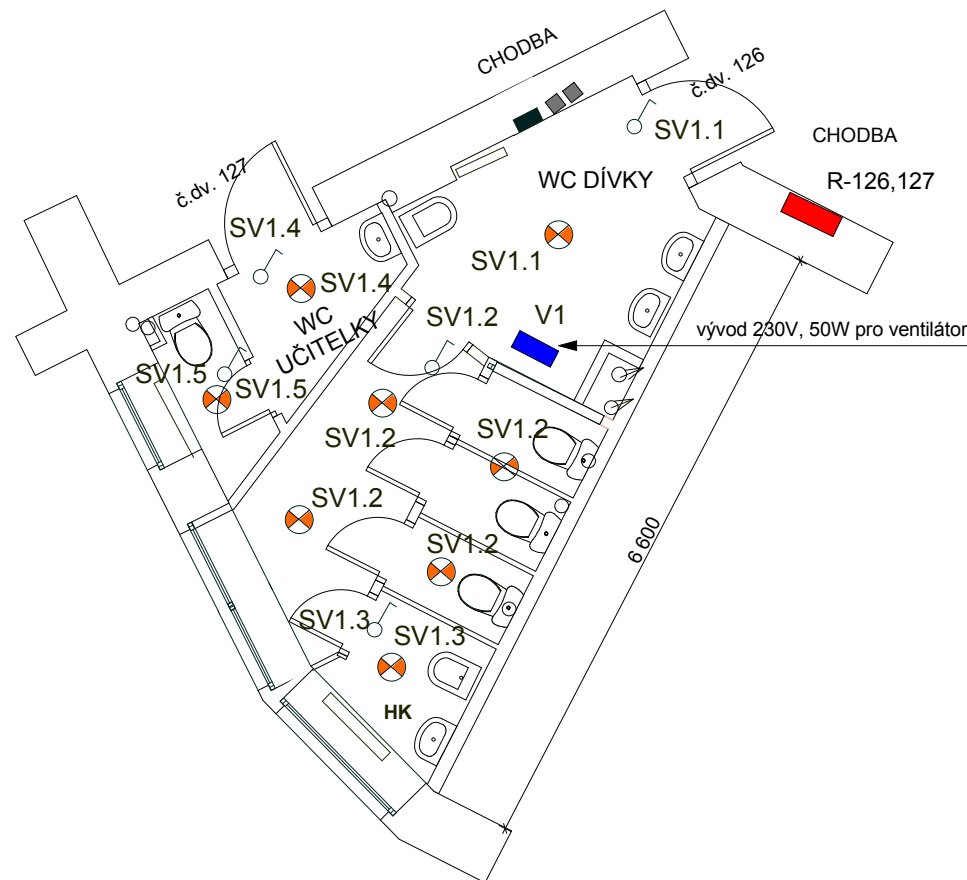
Před vlastní realizací investor provádějící firmě upřesní
rozmístění , vypínačů a vývodů.
Druh a typ vypínačů si vybere investor.

Prostředí dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51:
místnosti budovy - normální

Napěťové soustavy:
L1,L2,L3+N,PE, 50Hz; 400/230V, TN-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 |



ovládání ventilátoru: časový programovatelným týdenním relé
s nastavenými časy dle provozu vyučování. Stanoví provozovatel.
Umístěné v rozvaděči R-126,127

Ze stávajícího patrového rozvaděče vyvést jištěný
kabel CYKY 2Bx4 do nového rozvaděče R-126,127 (jištění 16A)

Ing. Jiří Voch
projektování

odpovědný projektant: Ing. Jiří Voch

hlavní projektant stavby: Ing. Jiří Voch

ELEKTROINSTALACE

Datum: č. výkresu

stavba:

Rekonstrukce sociálních zařízení

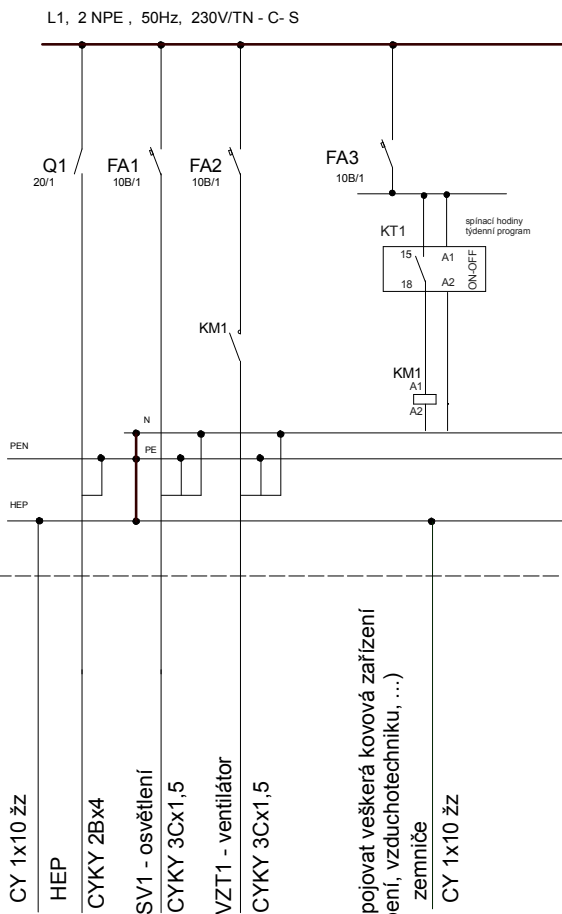
Investor: Střední prům.škola strojnická, Plzeň, Klatovská 109

Situační schema - budova B - 1.patro - dv.126, 127

15.6.2017

2

Rozváděče R-126,127



sestava R-126,127

Q1
FA1
FA2
FA3
KT1
KM1






N
PE
HEP

celkem 18 modulů (9 aktivních + 9 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

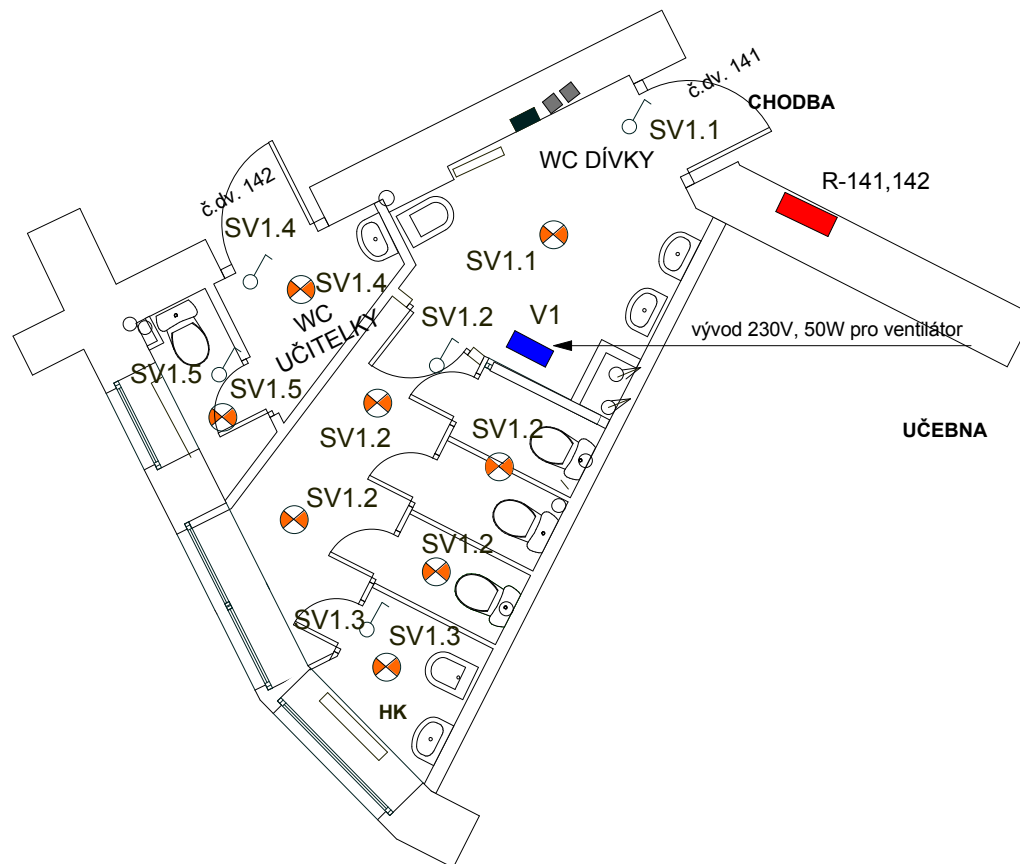
Před vlastní realizací investor provádějící firmě upřesní
rozmístění , vypínačů a vývodů.
Druh a typ vypínačů si vybere investor.

Prostředí dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51:
místnosti budovy - normální

Napěťové soustavy:
L1,L2,L3+N,PE, 50Hz; 400/230V, TN-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 |



ovládání ventilátoru: časový programovatelný týdenním relé
s nastavenými časy dle provozu vyučování. Stanovi provozovatel.
Umístěné v rozvaděči R-141,142

Ze stávajícího patrového rozvaděč vyvést jištěný
kabel CYKY 2Bx4 do nového rozvaděče R-141,142 (jištění 16A)

Ing. Jiří Voch
projektování

odpovědný projektant: Ing. Jiří Voch

hlavní projektant stavby: Ing. Jiří Voch

ELEKTROINSTALACE

Datum: č. výkresu

stavba:

Rekonstrukce sociálních zařízení

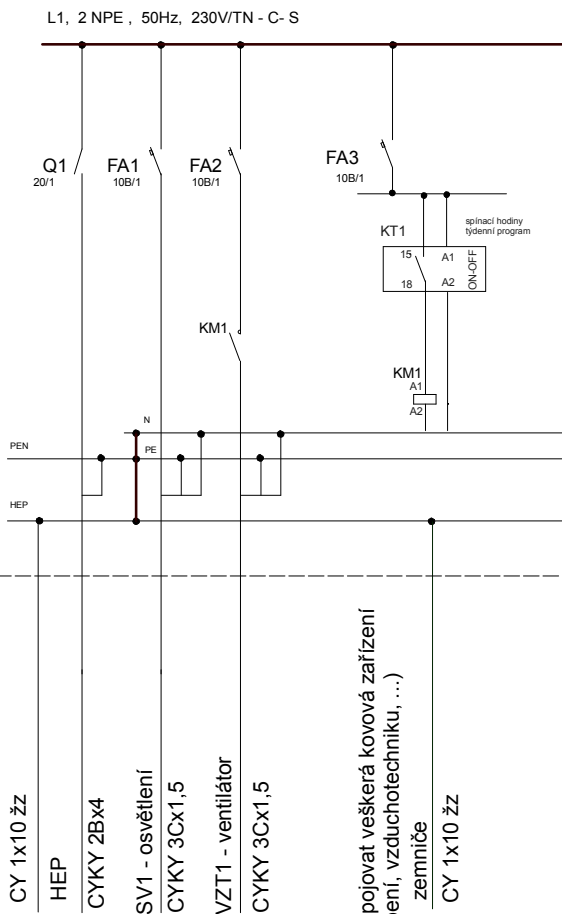
Investor: Střední prům.škola strojnická, Plzeň, Klatovská 109

Situační schema - budova B - 2.patro - dv.141, 142

15.6.2017

4

R-141,142



sestava R-141,142

Q1
FA1
FA2
FA3
KT1
KM1






N
PE
HEP

celkem 18 modulů (9 aktivních + 9 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

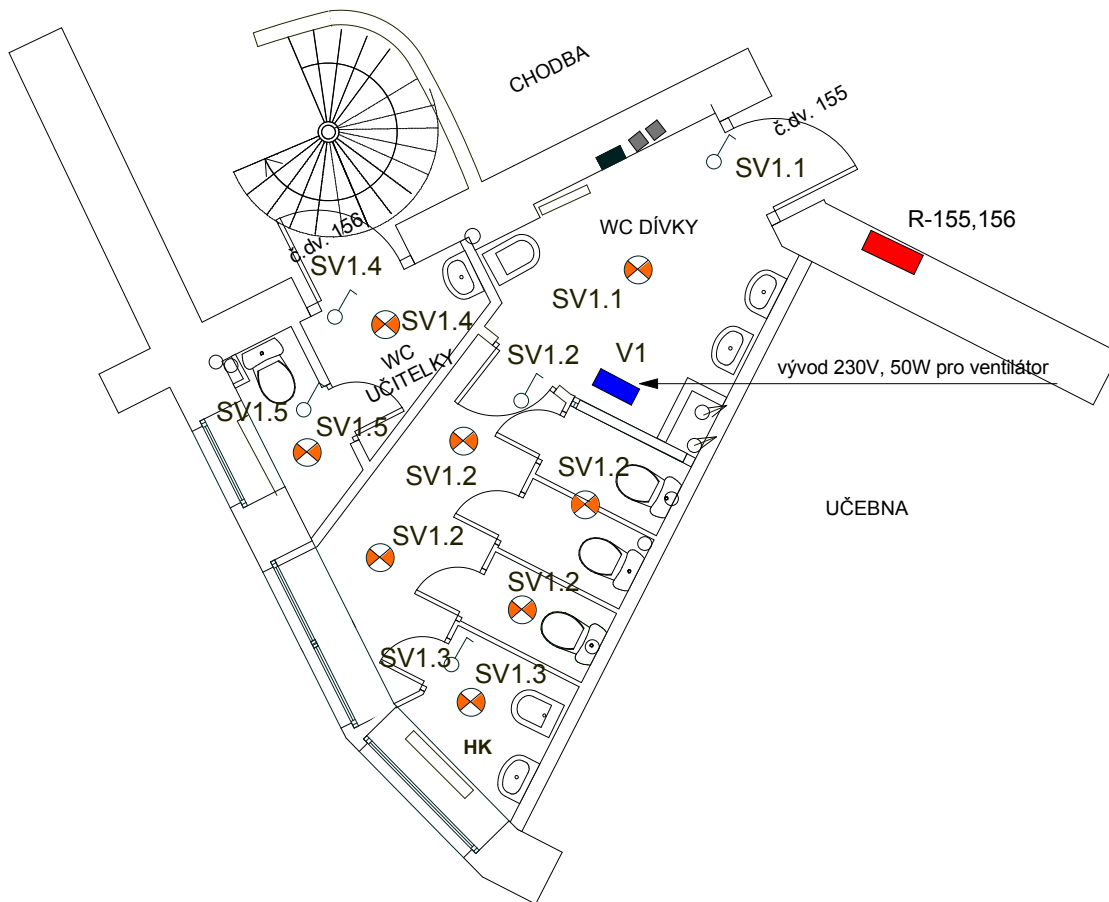
Před vlastní realizací investor provádějící firmě upřesní
rozmístění , vypínačů a vývodů.
Druh a typ vypínačů si vybere investor.

Prostředí dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51:
místnosti budovy - normální

Napěťové soustavy:
L1,L2,L3+N,PE, 50Hz; 400/230V, TN-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 |



ovládání ventilátoru: časový programovatelným týdenním relé
s nastavenými časy dle provozu vyučování. Stanovi provozovatel.
Umístěné v rozvaděči R-141,142

Ze stávajícího patrového rozvaděč vyvést jištěný
kabel CYKY 2Bx4 do nového rozvaděče R-141,142 (jištění 16A)

Ing. Jiří Voch
projektování

odpovědný projektant: Ing. Jiří Voch

hlavní projektant stavby: Ing. Jiří Voch

ELEKTROINSTALACE

Datum: č. výkresu

stavba:

Rekonstrukce sociálních zařízení

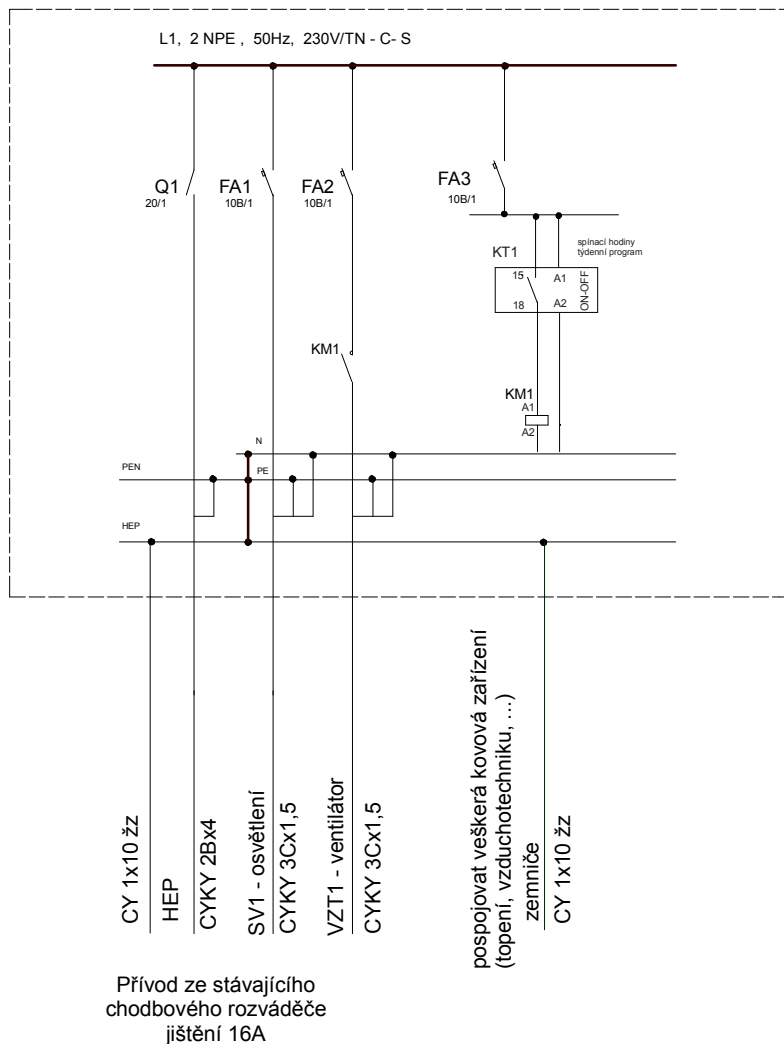
Investor: Střední prům.škola strojnická, Plzeň, Klatovská 109

Situační schema - budova B - 3.patro - dv.155, 156

15.6.2017

6

R-155,156



sestava R-155,156

Q1	FA1	FA2	FA3	KT1	KM1				
----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--

N	
PE	
HEP	

celkem 18 modulů (9 aktivních + 9 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
- dvojité nebo zesílená izolace čl. 412