

napěťová soustava:  
3PEN, 230,400V, 50Hz, TN-C

ochrana před nebezpečným  
dotykovým napětím:  
samočinným odpojením od zdroje  
v soustavě TN

vnitřní zapojení skříně RE bude  
provedeno dle platných připojo-  
vacích podmínek ČEZ a.s.



5

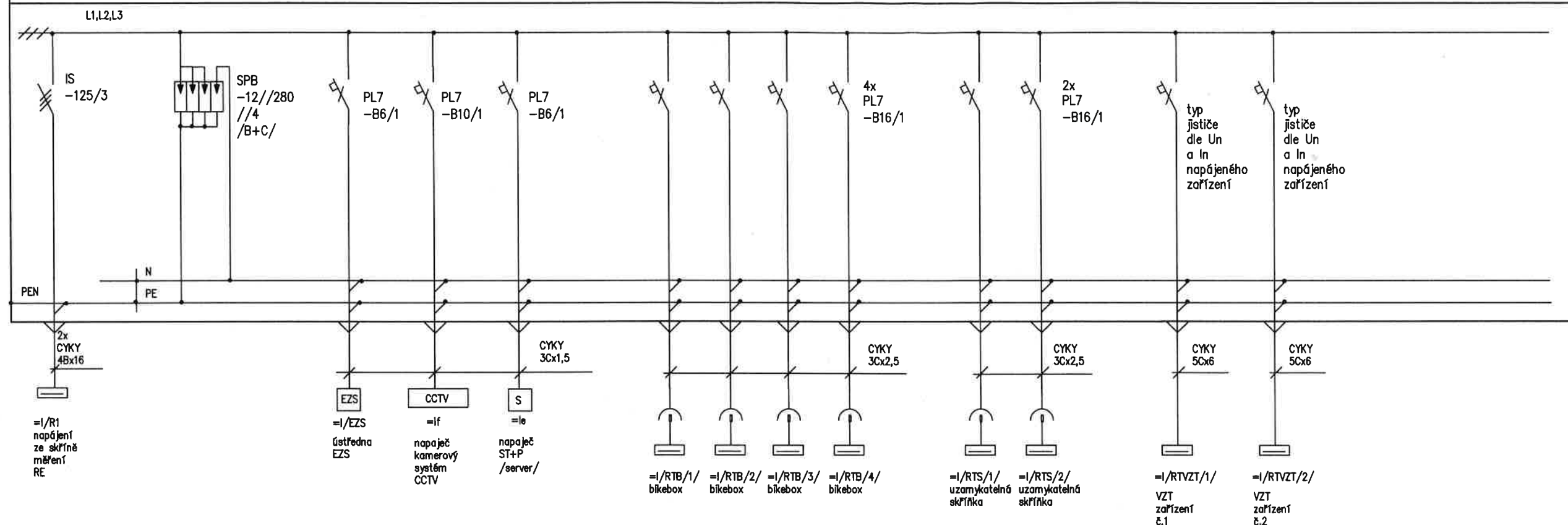
STAVBA:	Stavební úpravy objektu na st.p.č. 6139, k.ú. Klatovy		
INVESTOR:	Město Klatovy, Náměstí Míru 62/1, 339 20 Klatovy		
PROJEKT:	Elektro	Stupeň: DPS	D.1.4.d)
PŘÍLOHA:	E2.Rozvaděče		
0	měřítko: 0	listů: 5	list: 1
VYPRACOVAL:	Elektroprojekt ing. J. Šíroky, 331 52 Dolní Bělá 141, mob: 723004220		

# R1 – instalační rozvaděč /přehledové schéma/ část – 1

typ: rozvodnice pod omítku Moeller typ BF-0-4/132-C,  
4x33 modulů, 750x770x127mm, /š x v x hl/, In = 125A

napěťová soustava: 3PEN, 230/400V, 50Hz, TN-C-S

ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 2000-4-41:  
základní – samočinným odpojením od zdroje v soustavě TN, doplňková – proudovým chráničem



5

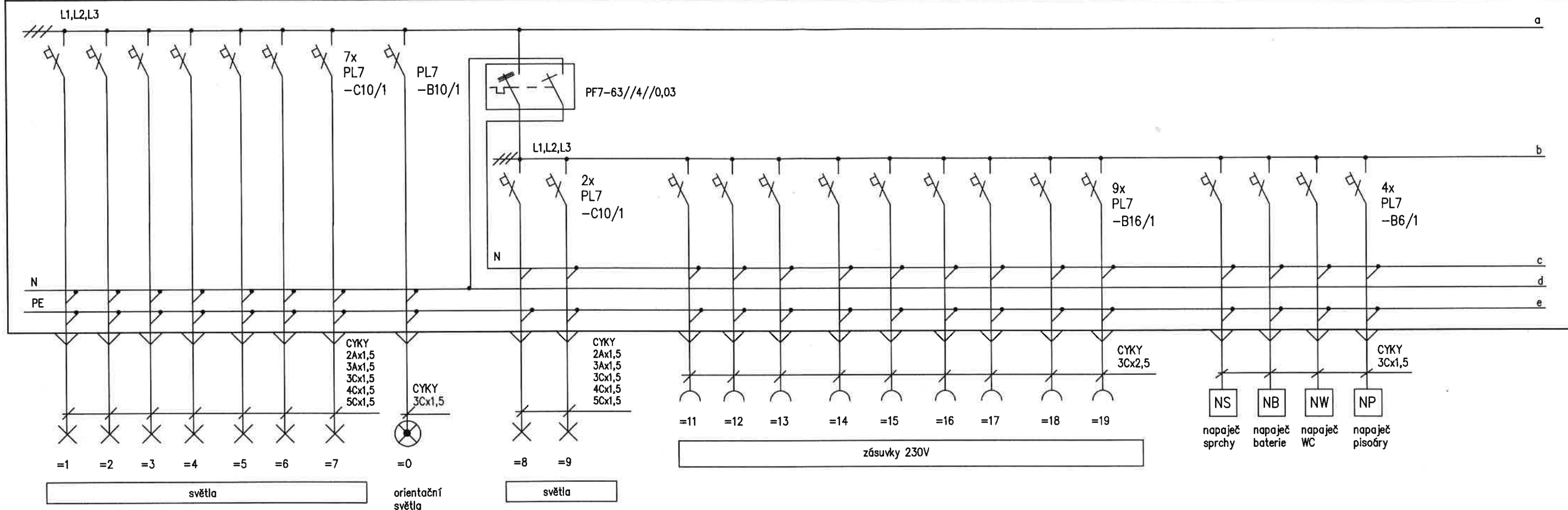
STAVBA:	Stavební úpravy objektu na st.p.č. 6139, k.ú. Klatovy		
INVESTOR:	Město Klatovy, Náměstí Míru 62/1, 339 20 Klatovy		
PROJEKT:	Elektro	Stupeň: DPS	D.1.4.d)
PŘÍLOHA:	E2.Rozvaděče		
0	měřítko: 0	listů: 5	list: 2 datum: 1/2015
VYPRACOVAL:	Elektroprojekt Ing. Jiří Šíroky, 331 52 Dolní Bělá 141, mob: 723004220		

# R1 – instalační rozvaděč /přehledové schéma/ část – 2

typ: rozvodnice pod omítku Moeller typ BF-0-4/132-C,  
4x33 modulů, 750x770x127mm, /š x v x hl/, I<sub>n</sub> = 125A

napěťová soustava: 3PEN, 230/400V, 50Hz, TN-C-S

ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 2000-4-41:  
základní – samočinným odpojením od zdroje v soustavě TN, doplňková – proudovým chráničem



5

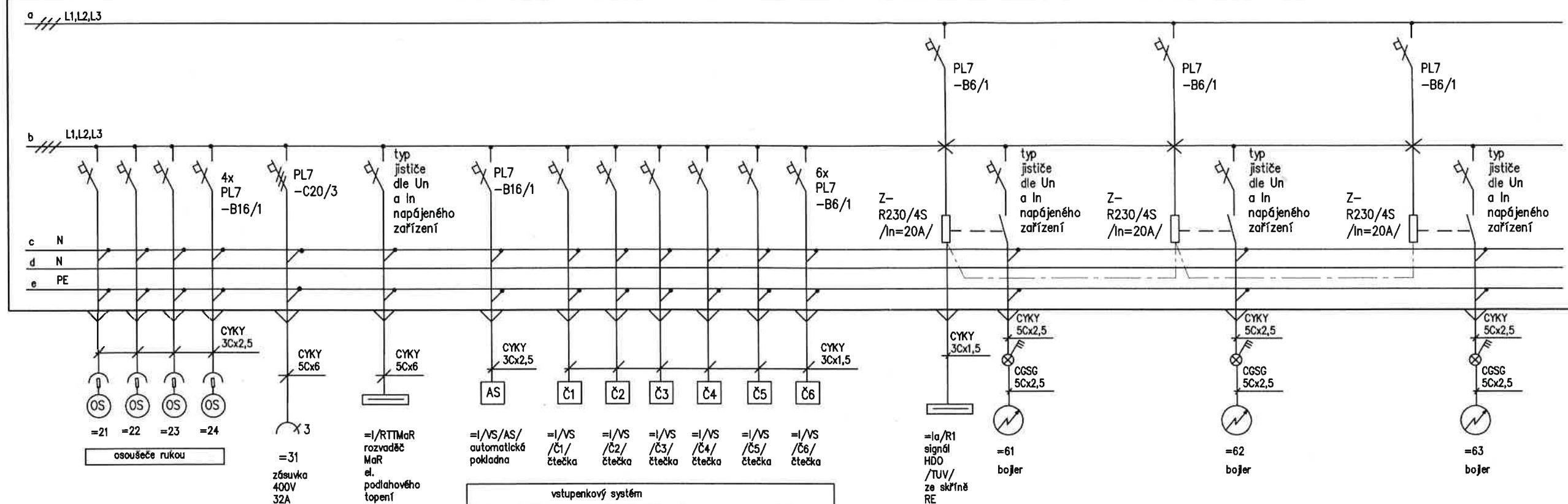
STAVBA:	Stavební úpravy objektu na st.p.č. 6139, k.ú. Klatovy		
INVESTOR:	Město Klatovy, Náměstí Míru 62/1, 339 20 Klatovy		
PROJEKT:	Elektro	Stupeň: DPS	D.1.4.d)
PŘÍLOHA:	E2.Rozvaděče		
0	měřítko: 0	listů: 5	list: 3 datum: 1/2015
VYPRACOVAL:	Elektroprojekt ing. J. Široký, 331 52 Dolní Bělá 141, mob: 723004220		

# R1 – instalační rozvaděč /přehledové schéma/ část – 3

typ: rozvodnice pod omítku Moeller typ BF-0-4/132-C,  
4x33 modulů, 750x770x127mm, /š x v x hl/, In = 125A

napěťová soustava: 3PEN, 230/400V, 50Hz, TN-C-S

ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 2000-4-41:  
základní – samočinným odpojením od zdroje v soustavě TN, doplňková – proudovým chráničem



5

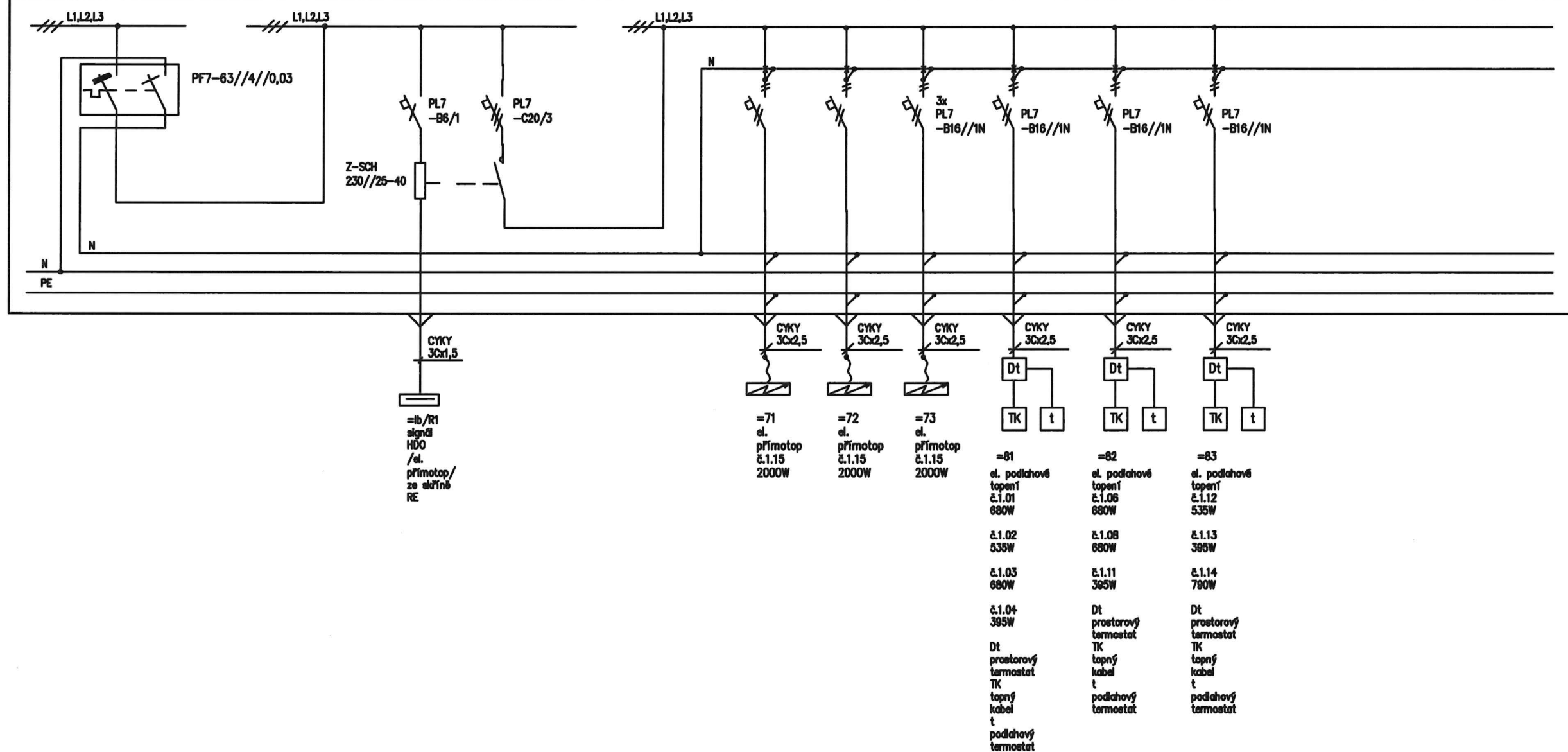
STAVBA:	Stavební úpravy objektu na st.p.č. 6139, k.ú. Klatovy		
INVESTOR:	Město Klatovy, Náměstí Míru 62/1, 339 20 Klatovy		
PROJEKT:	Elektro	Stupeň: DPS	D.1.4.d)
PŘÍLOHA:	E2.Rozvaděče		
0	měřítko: 0	list: 5	list: 4 datum: 1/2015
VYPRACOVAL:	Elektroprojekt ing. J. Šíroky, 331 52 Dolní Bělá 141, mob: 723004220		

# R1 – instalační rozvaděč /přehledové schéma/ část – 4

typ: rozvodnice pod omítku Moeller typ BF-0-4/132-C,  
4x33 modulů, 750x770x127mm, /š x v x hl/, In = 125A

napěťová soustava: 3PEN, 230/400V,50Hz,TN-C-S

ochrana před nebezpečným dotykovým napětím neživých částí dle ČSN 33 2000-4-41:  
základní – samočinným odpojením od zdroje v soustavě TN, doplňková – proudovým chráničem

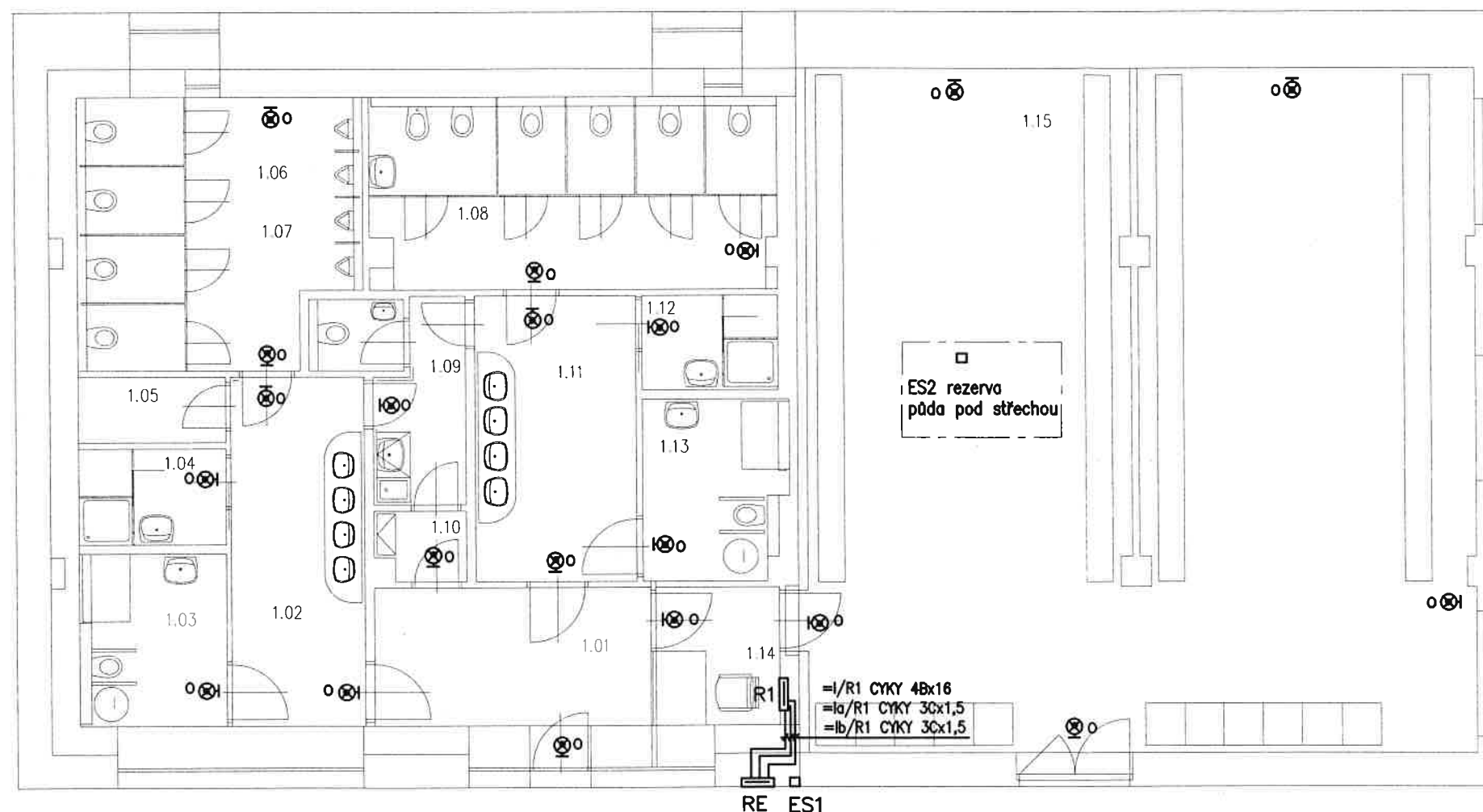


STAVBA:	Stavební úpravy objektu na st.p.č. 6139, k.ú. Klatovy		
INVESTOR:	Město Klatovy, Náměstí Míru 62/1, 339 20 Klatovy		
PROJEKT:	Elektra	Stupeň: DPS	D.1.4.d)
PŘÍLOHA:	E2.Rozvaděče		
0	měřítko: 0	listů: 5	list: 5
VYPRACOVAL:	Elektroprojekt ing. Jiří Šíroky, 331 52 Dolní Bělá 141, mob: 723004220		
		datum: 1/2015	



# SITUACE 1

1:100



## Legenda místností

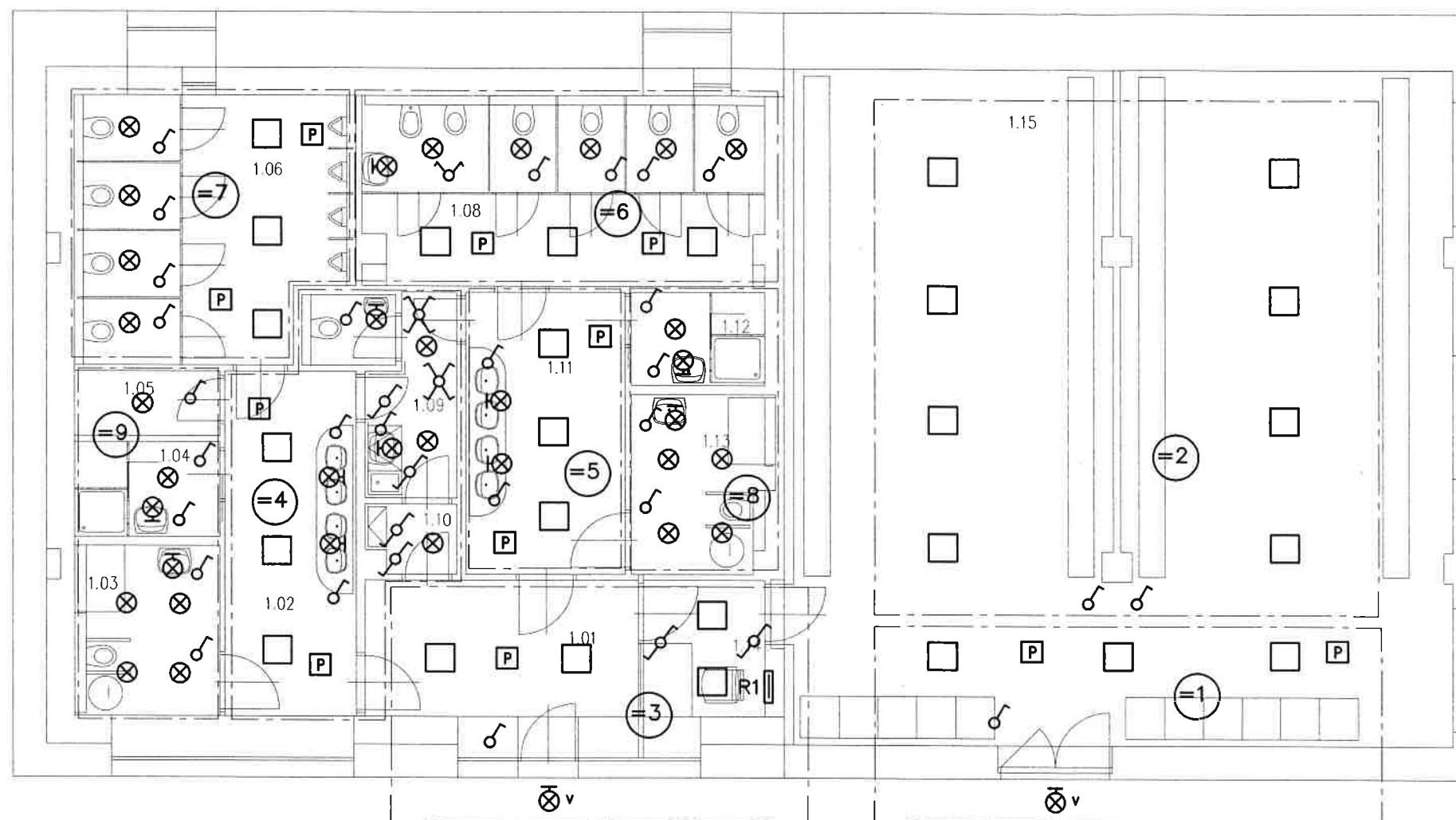
Označení na výkresu	Účel místnosti
1.01	Vstupní hala
1.02	Umývárna – M
1.03	WC imobilní + přebalovací pult – M
1.04	Sprcha – M
1.05	Příruční sklad
1.06	WC – M
1.07	WC – obsluha
1.08	WC – Ž
1.09	Úklid
1.10	Zázemí – obsluha
1.11	Umývárna – Ž
1.12	Sprcha – Ž
1.13	WC imobilní + přebalovací pult – Ž
1.14	Obsluha – pult
1.15	Úschovna kol



5

STAVBA:	Stavební úpravy objektu na st.p.č. 6139, k.ú. Klatovy		
INVESTOR:	Město Klatovy, Náměstí Míru 62/1, 339 20 Klatovy		
PROJEKT:	Elektro	Stupeň: DPS	D.1.4.d)
PŘÍLOHA:	E3.Situace		
0	měřítko: 1:100	list: 7	datum: 1/2015
VYPRACOVAL:	Elektroprojekt ing. Jiří Šíroky, 331 52 Dolní Bělá 141, mob: 723004220		

1:100



Označení na výkresu	Účel místnosti
1.01	Vstupní hala
1.02	Umývárna – M
1.03	WC imobilní + přebalovací pult – M
1.04	Sprcha – M
1.05	Příruční sklad
1.06	WC – M
1.07	WC – obsluha
1.08	WC – Ž
1.09	Úklid
1.10	Zázemí – obsluha
1.11	Umývárna – Ž
1.12	Sprcha – Ž
1.13	WC imobilní + přebalovací pult – Ž
1.14	Obsluha – pult
1.15	Úschovna kol

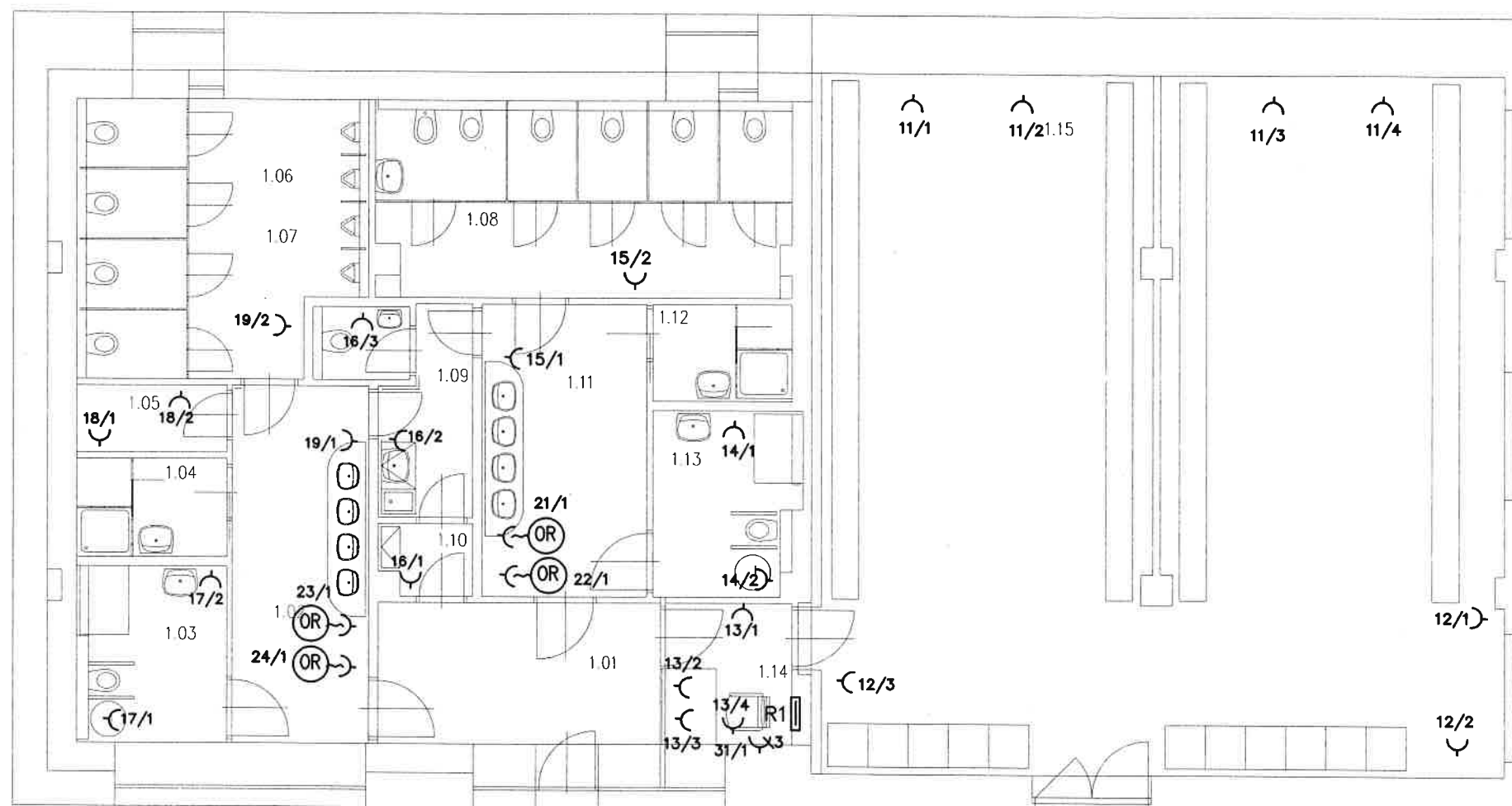


5

STAVBA:	Stavební úpravy objektu na st.p.č. 6139, k.ú. Klatovy		
INVESTOR:	Město Klatovy, Náměstí Míru 62/1, 339 20 Klatovy		
PROJEKT:	Elektro	Stupeň: DPS	D.1.4.d)
PŘÍLOHA:	E3.Situace		
0	měřítko: 1:100	listů: 7	list: 2 datum: 1/2015
VYPRACOVAL:	Elektroprojekt inženýr Jiří Široký, 331 52 Dolní Bělá 141. mob: 723004220		

# SITUACE 3

1:100



## Legenda místností

Označení na výkresu	Účel místnosti
1.01	Vstupní hala
1.02	Umývárna – M
1.03	WC imobilní + přebalovací pult – M
1.04	Sprcha – M
1.05	Příruční sklad
1.06	WC – M
1.07	WC – obsluha
1.08	WC – Ž
1.09	Úklid
1.10	Zázemí – obsluha
1.11	Umývárna – Ž
1.12	Sprcha – Ž
1.13	WC imobilní + přebalovací pult – Ž
1.14	Obsluha – pult
1.15	Úschovna kol



5

STAVBA:	Stavební úpravy objektu na st.p.č. 6139, k.ú. Klatovy		
INVESTOR:	Město Klatovy, Náměstí Míru 62/1, 339 20 Klatovy		
PROJEKT:	Elektro	Stupeň: DPS	D.1.4.d)
PŘÍLOHA:	E3.Situace		
0	měřítko: 1:100	listů: 7	list: 3 datum: 1/2015
VYPRACOVAL:	Elektroprojekt ing. Jiří Široký, 331 52 Dolní Bělá 141, mob: 723004220		

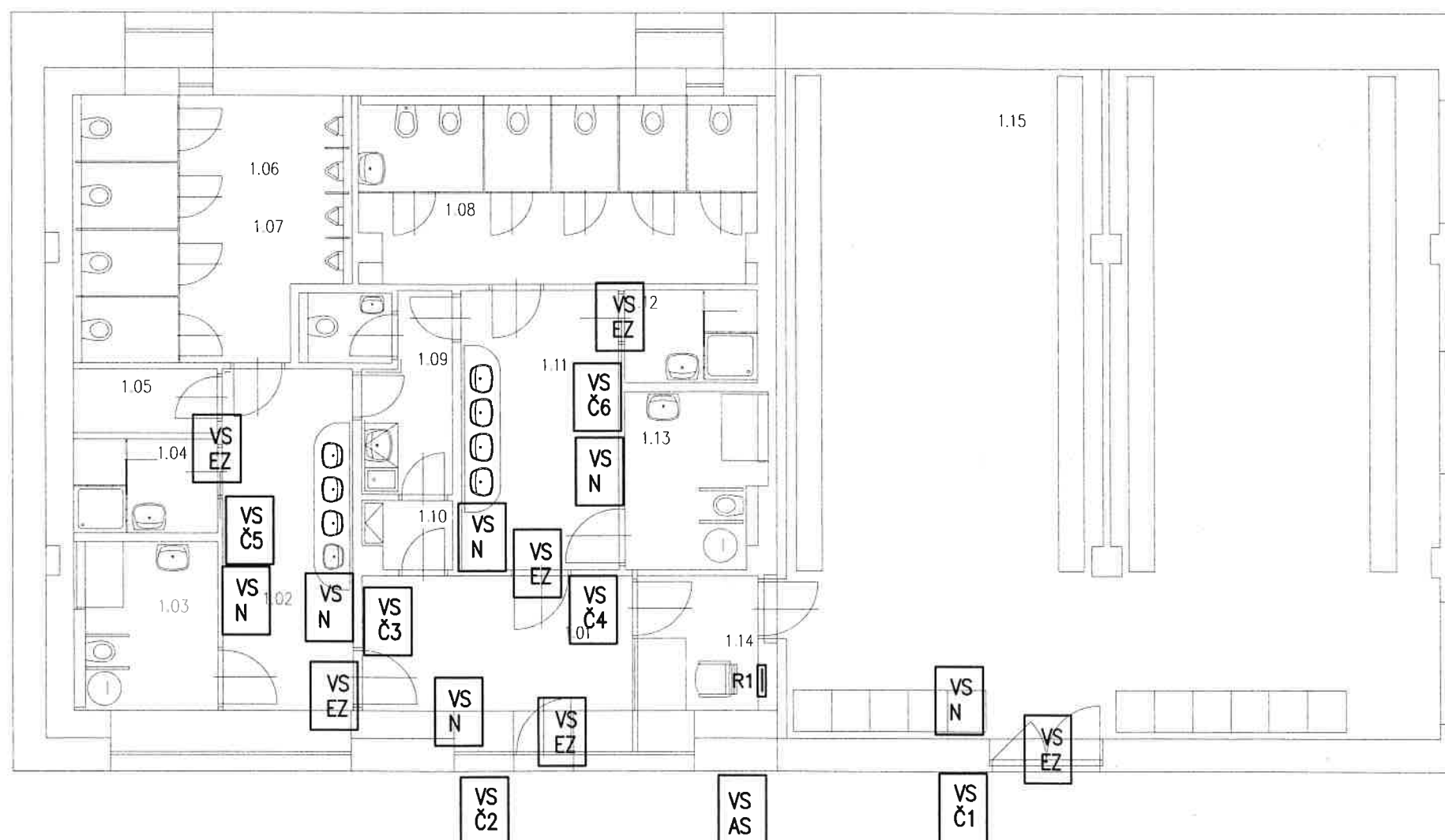


# SITUACE 4

1:100

## Legenda místností

Označení na výkresu	Účel místnosti
1.01	Vstupní hala
1.02	Umývárna – M
1.03	WC imobilní + přebalovací pult – M
1.04	Sprcha – M
1.05	Příruční sklad
1.06	WC – M
1.07	WC – obsluha
1.08	WC – Ž
1.09	Úklid
1.10	Zázemí – obsluha
1.11	Umývárna – Ž
1.12	Sprcha – Ž
1.13	WC imobilní + přebalovací pult – Ž
1.14	Obsluha – pult
1.15	Úschovna kol

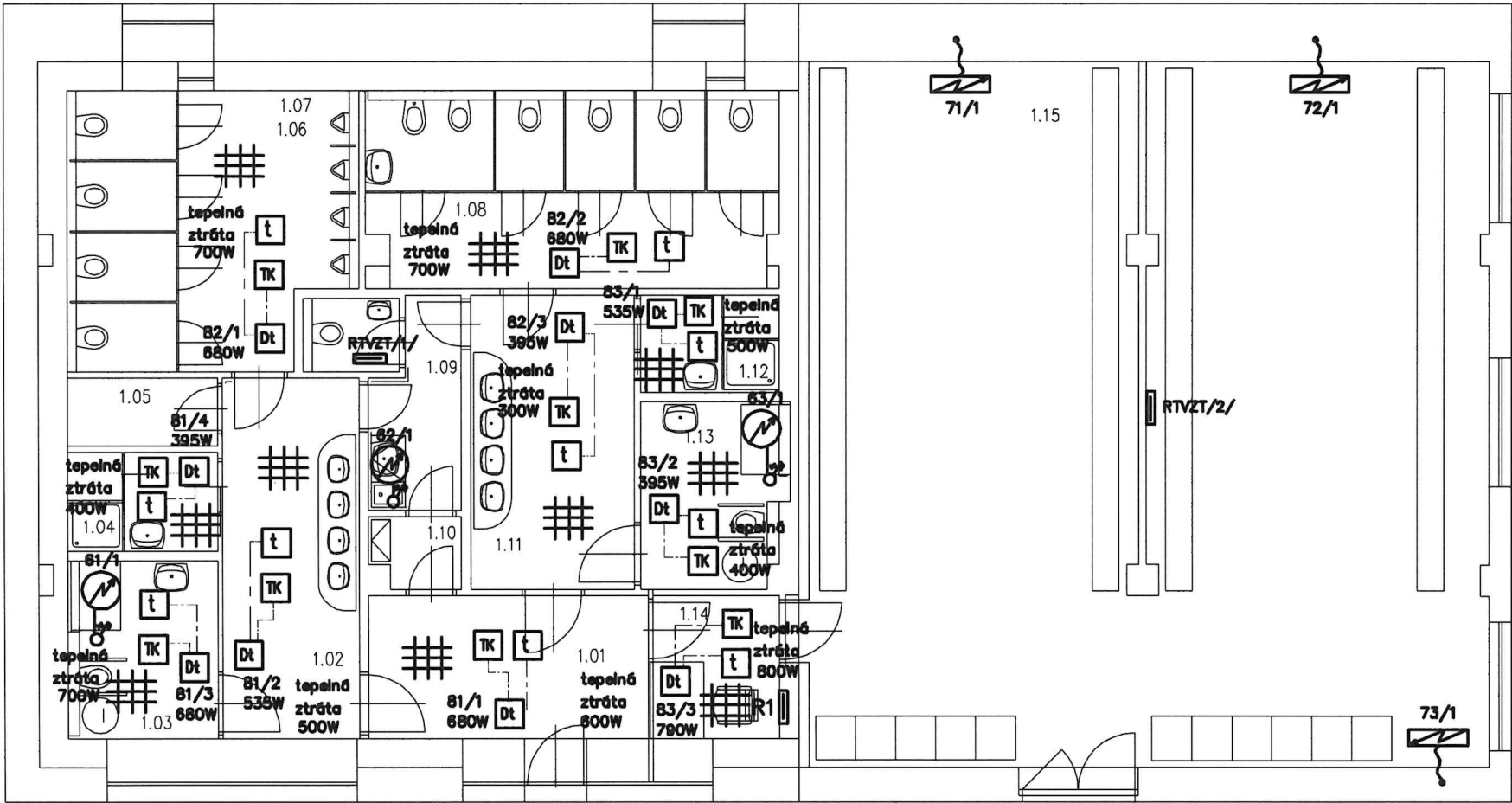


5

STAVBA:	Stavební úpravy objektu na st.p.č. 6139, k.ú. Klatovy		
INVESTOR:	Město Klatovy, Náměstí Míru 62/1, 339 20 Klatovy		
PROJEKT:	Elektro	Stupeň: DPS	D.1.4.d)
PŘÍLOHA:	E3.Situace		
0	měřítko: 1:100	listů: 7	list: 4 datum: 1/2015
VYPRACOVAL:	Elektroprojekt ing. Jiří Šíroky, 331 52 Dolní Bělá 141, mob: 723004220		

SITUACE 5

1:100



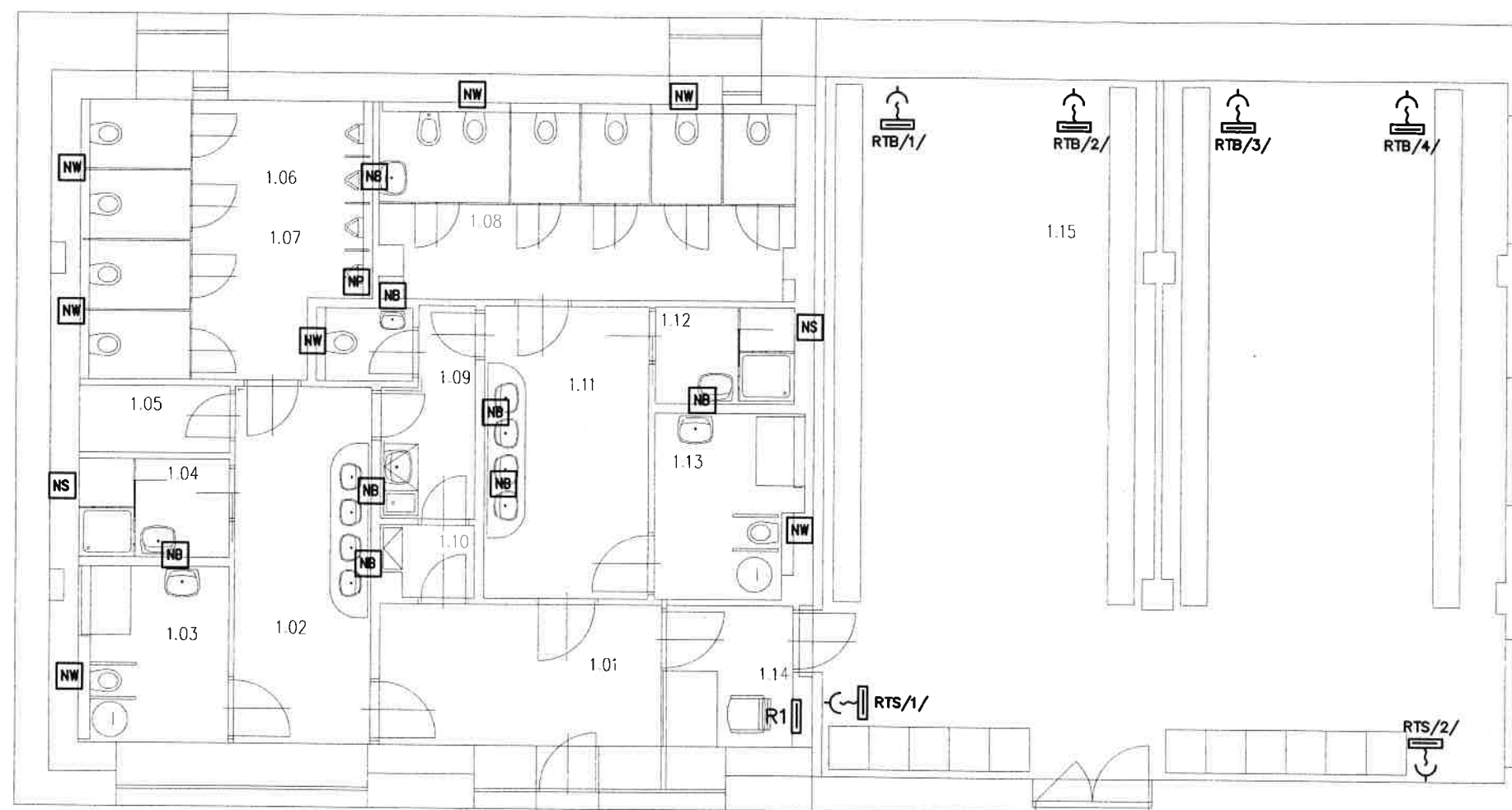
Legenda místností

Označení na výkresu	Účel místnosti
1.01	Vstupní hala
1.02	Umývárna - M
1.03	WC imobilní + přebalovací pult - M
1.04	Sprcha - M
1.05	Příruční sklad
1.06	WC - M
1.07	WC - obsluha
1.08	WC - Ž
1.09	Úklid
1.10	Zázemí - obsluha
1.11	Umývárna - Ž
1.12	Sprcha - Ž
1.13	WC imobilní + přebalovací pult - Ž
1.14	Obsluha - pult
1.15	Úschovna kol

STAVBA:	Stavební úpravy objektu na st.p.č. 6139, k.ú. Klatovy			
INVESTOR:	Město Klatovy, Náměstí Míru 62/1, 339 20 Klatovy			
PROJEKT:	Elektro	Stupeň: DPS	D.1.4.d)	
PŘÍLOHA:	E3.Situace			
0	měřítko: 1:100	listů: 7	list: 5	datum: 1/2015
VYPRACOVAL:	Elektroprojekt ing Jiří Široký, 331 52 Dolní Bělá 141, mob: 723004220			

# SITUACE 6

1:100



## Legenda místností

Označení na výkresu	Účel místnosti
1.01	Vstupní hala
1.02	Umývárna – M
1.03	WC imobilní + přebalovací pult – M
1.04	Sprcha – M
1.05	Příruční sklad
1.06	WC – M
1.07	WC – obsluha
1.08	WC – Ž
1.09	Úklid
1.10	Zázemí – obsluha
1.11	Umývárna – Ž
1.12	Sprcha – Ž
1.13	WC imobilní + přebalovací pult – Ž
1.14	Obsluha – pult
1.15	Úschovna kol

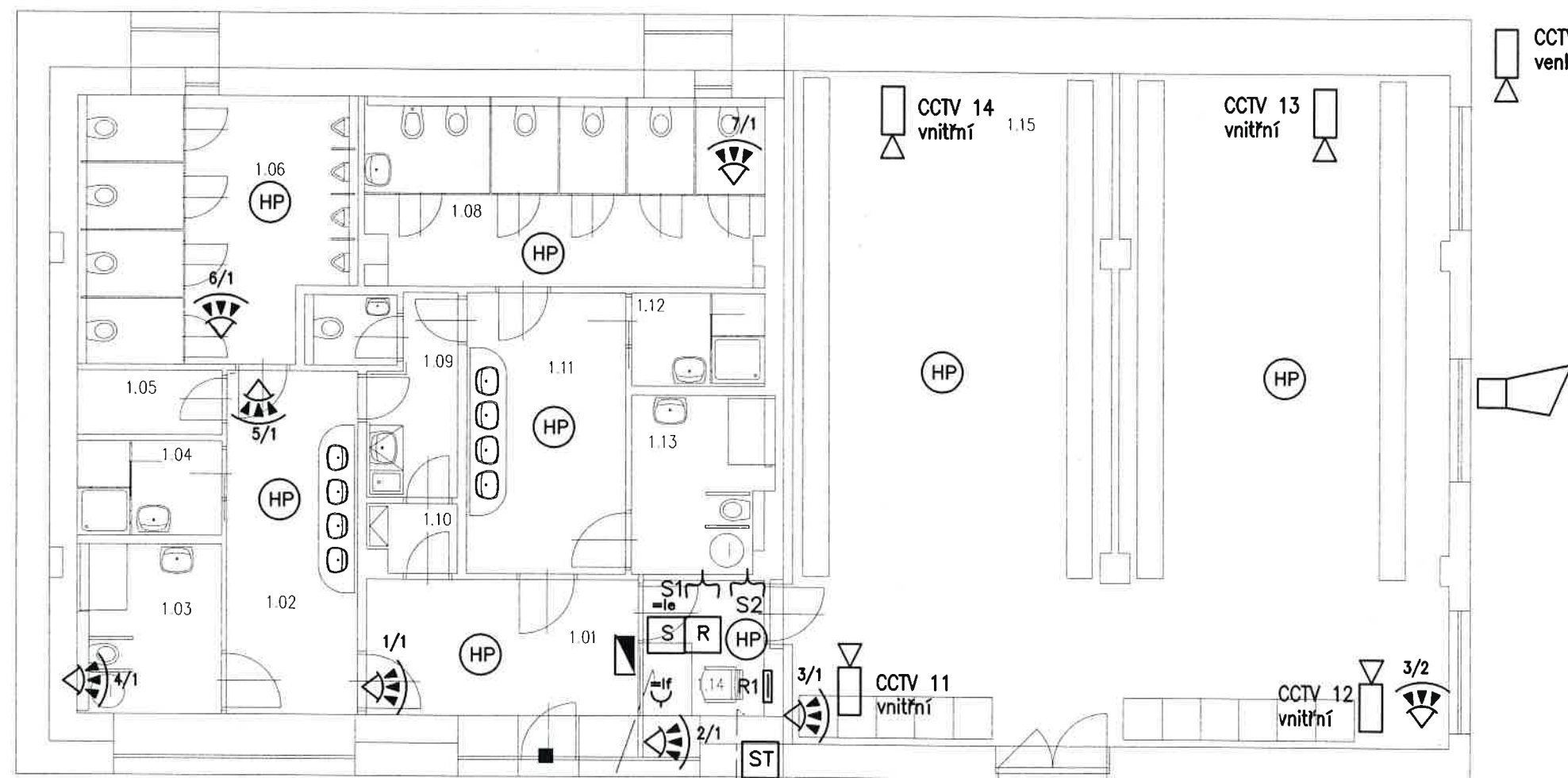


5

STAVBA:	Stavební úpravy objektu na st.p.č. 6139, k.ú. Klatovy		
INVESTOR:	Město Klatovy, Náměstí Míru 62/1, 339 20 Klatovy		
PROJEKT:	Elektro	Stupeň: DPS	D.1.4.d)
PŘÍLOHA:	E3.Situace		
0	měřítko: 1:100	list: 7	list: 6 datum: 1/2015
VYPRACOVAL:	Elektroprojekt ing. Jiří Šíroky, 331 52 Dolní Bělá 141, mob: 723004220		

# SITUACE 7

1:100



## Legenda místností

Označení na výkresu	Účel místnosti
1.01	Vstupní hala
1.02	Umývárna - M
1.03	WC imobilní + přebalovací pult - M
1.04	Sprcha - M
1.05	Příruční sklad
1.06	WC - M
1.07	WC - obsluha
1.08	WC - Ž
1.09	Úklid
1.10	Zázemí - obsluha
1.11	Umývárna - Ž
1.12	Sprcha - Ž
1.13	WC imobilní + přebalovací pult - Ž
1.14	Obsluha - pult
1.15	Úschovna kol

CCTV 1  
venkovní

CCTV  
N  
napáječ se  
zálohováním

CCTV  
ZZ  
záznamové  
zařízení

S  
server


EZS  
TD  
GSM



5,

STAVBA:	Stavební úpravy objektu na st.p.č. 6139, k.ú. Klatovy		
INVESTOR:	Město Klatovy, Náměstí Míru 62/1, 339 20 Klatovy		
PROJEKT:	Elektro	Stupeň: DPS	D.1.4.d)
PŘÍLOHA:	E3.Situace		
0	měřítko: 1:100	list: 7	datum: 1/2015
VYPRACOVAL:	Elektroprojekt ing. Jiří Široký, 331 52 Dolní Bělá 141, mob: 723004220		



 HDS přípojková skříň  
 RE skříň měření  
 R1 instalační rozvaděč  
 RTVZT/1/ rozvaděč VZT /1/  
 /technologie/  
 RTVZT/2/ rozvaděč VZT/2/  
 /technologie/  
 RTB rozvaděče bikeboxy  
 /technologie/  
 RTS rozvaděče uzamykatelné skříně  
 /technologie/

 NS napaječ sprchy

 NB napaječ baterie

 NW napaječ WC

 NP napaječ pisoáry

 OR osoušeč rukou

 bojler


 el. přímotopné těleso









elektrické podlahové topení:






 Dt prostorový termostat

 TK topný kabel

 t podlahový termostat

 ochranná mříž v podlaze  
 nad topným kabelem  
 /materiál Fe, oka 15x15cm/

 P pohybový spínač  
 vypínač jednopólový, řazení 1  
 přepínač sériový, řazení 5  
 přepínač střídavý, řazení 6  
 přepínač křížový, řazení 7  
 vačkový spínač /sporák. kombinace/  
 zásuvka 230V, 16A  
 zásuvka 400V, 32A  
 • krabicová rozvodka

 světlo orientační, doba  
 autonomnosti 60 minut  
 světlo venkovní nástěnné  
 světlo interiérové stropní tř.ll  
 světlo interiérové nástěnné tř.ll  
 světlo zářivkové interiérové  
 podhledové s Al mřížkou  
 230V, 4x 18W

přístroje:

1/1-1

číslo vypínače /u svítidel/  
 pořadové číslo přístroje v okruhu  
 číslo okruhu

vypínače 1,2m nad podlahou  
 zásuvky min. 0,2m nad podlahou

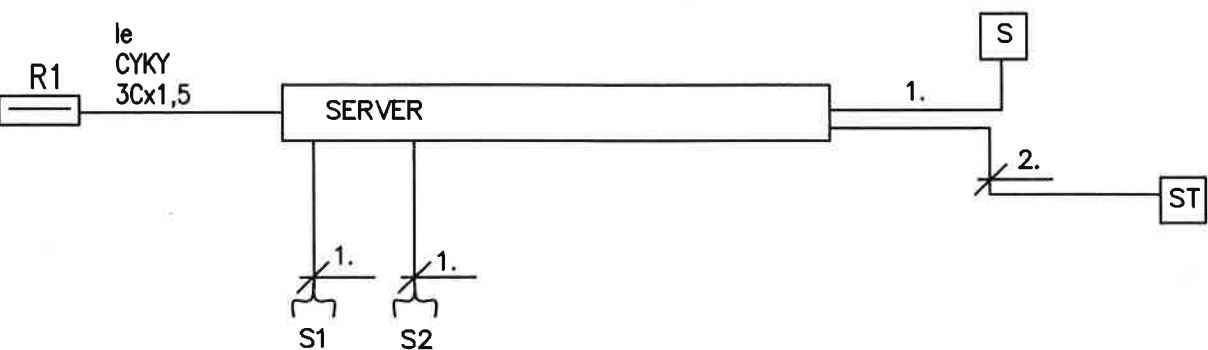
① v místnostech pro imobilní /č.1.03 a 1.13/  
 spínače a zásuvky 1m nad podlahou

## LEGENDA 1

STAVBA:	Stavební úpravy objektu na st.p.č. 6139, k.ú. Klatovy		
INVESTOR:	Město Klatovy, Náměstí Míru 62/1, 339 20 Klatovy		
PROJEKT:	Elektro	Stupeň: DPS	D.1.4.d)
PŘÍLOHA:	E4.Legenda		
0	měřítko: 0	list: 3	list: 1 datum: 1/2015
VYPRACOVAL:	Elektroprojekt ing Jiří Široký, 331 52 Dolní Bělá 141, mob: 723004220		

ST /+P/ – telefon, internet

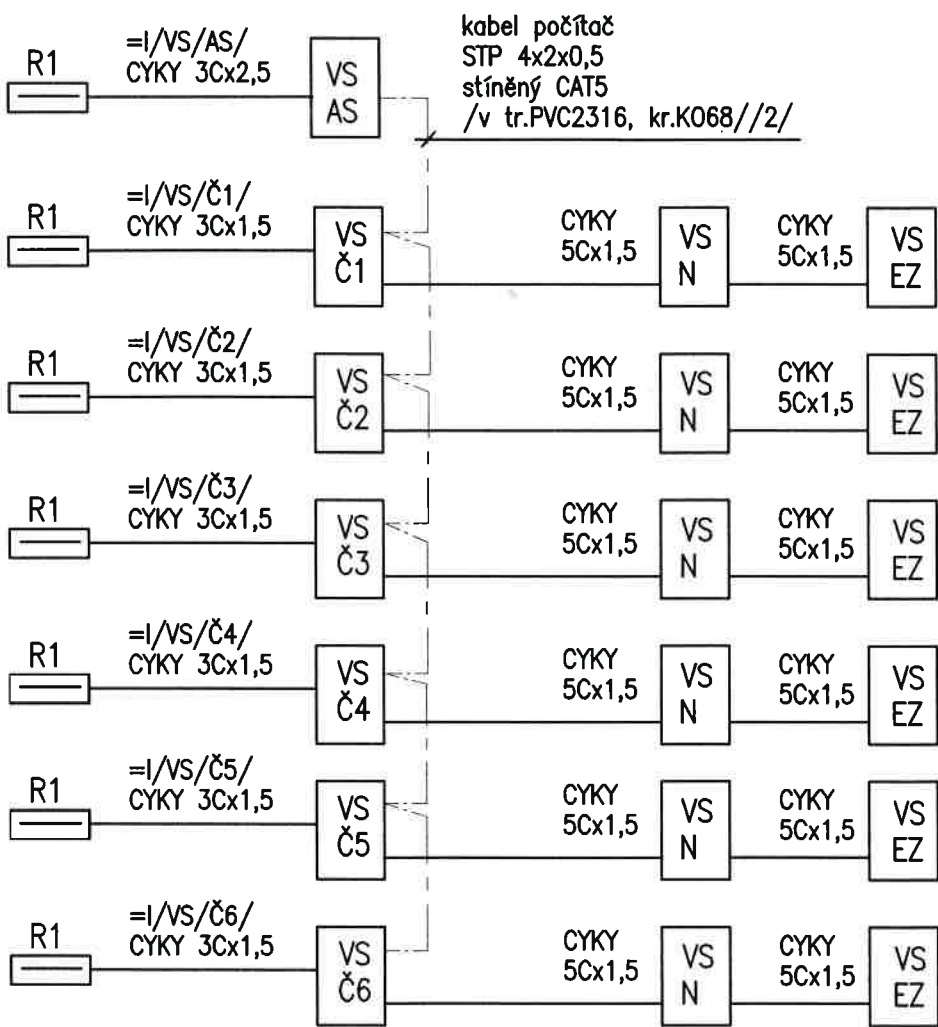
/+ počítačová síť/



vedení:  
1.  
2x kabel Nexans UTP CAT 5  
/tr.PVC2316, kr.K068//2/  
2.  
kabel SYKFY 5x2x0,5  
/tr.PVC2316, kr.K068//2/

- S server
- ST soustředovací bod /02/
- R router
- S zásuvka dvoukonektorová  
pro telefon a počítač  
CAT 5

VS – vstupenkový systém



AS – automatická pokladna  
Č – čtečka  
N – napájecí zdroj  
24V,DC,50W, zálohovací funkce UPS  
EZ – elektrický zámek protipanikový  
s protikusem



LEGENDA 2  
51

STAVBA:	Stavební úpravy objektu na st.p.č. 6139, k.ú. Klatovy		
INVESTOR:	Město Klatovy, Náměstí Míru 62/1, 339 20 Klatovy		
PROJEKT:	Elektro	Stupeň: DPS	D.1.4.d)
PŘÍLOHA:	E4.Legenda		
0	mřítko: 0	list: 3	list: 2 datum: 1/2015
VYPRACOVAL:	Elektroprojekt ing. Jiří Šíroky, 331 52 Dolní Bělá 141, mob: 723004220		


## EZS


**EZS** ústředna EZS vč. zálohovacího akumulátoru, napojení na CPO


**TD** telefonní hlásič

**GSM** GSM brána

 přídatná LED klávesnice.

 vnější zálohovaná siréna

 magnet SC vstupních dveří

 snímač pohybu

7x smyčka

smyčka č.1 zpožděná, zpoždění aktivováno dveřním magnetem

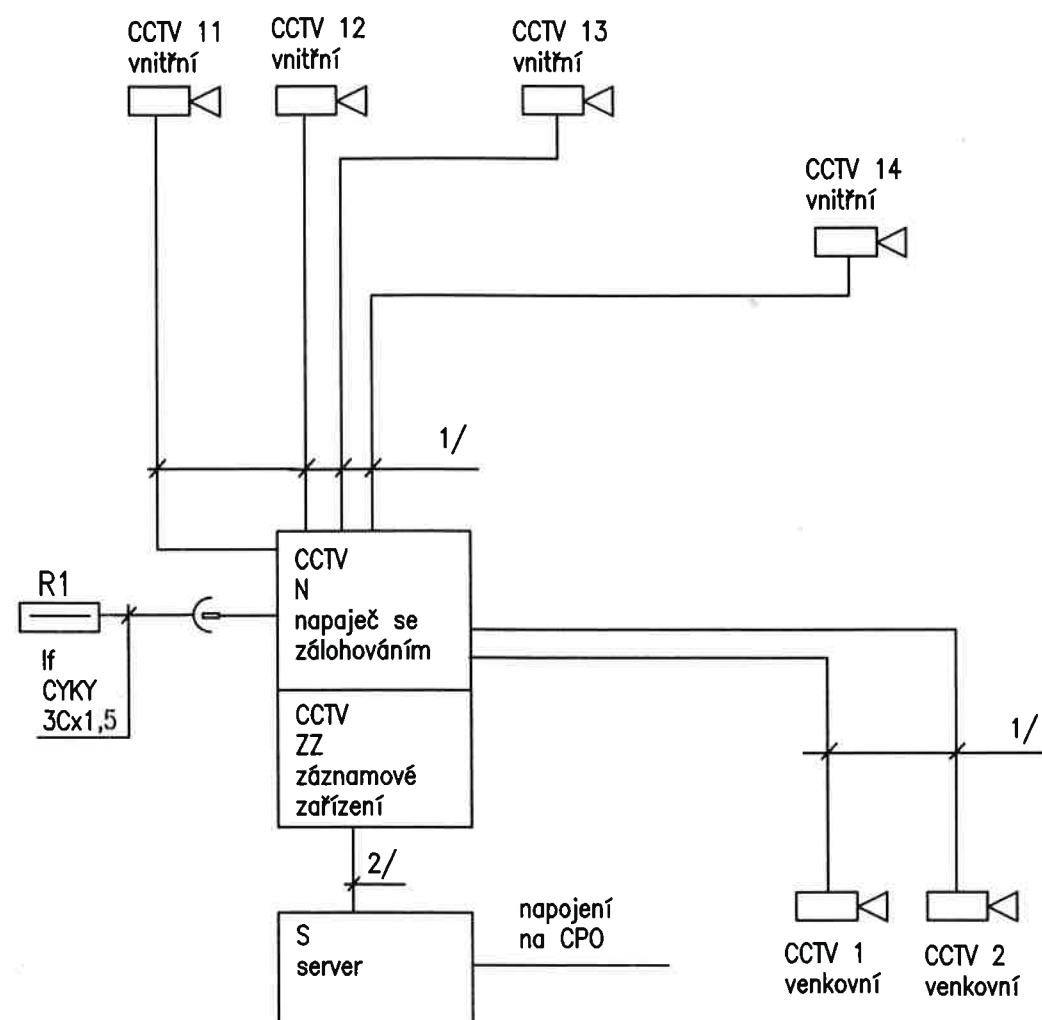
napěťová soustava: 1PEN, 230V, 50Hz, stř., TN-S /napájení ústředny/  
2=12, SELV /napájení prvků EZS/  
třída II – prostředí vnitřní všeobecné/ -10 – +40°C/ – dle PN 50131-1

propojovací kabely SYKFY 3x2x0,5, uložení v trubkách PVC2316, PVC2323,  
krabice K068/2, K097/5  
vedení EZS min. 20cm od vedení silového NN /v souběhu/

## HP – hlásič požáru

**HP** autonomní hlásič požáru

## CCTV kamerový systém



poznámka:  
technologie CCTV dod. Eltasat,  
specifikace viz soupis materiálu

1/  
CCTV kabel s napájením /Eltasat/  
YARPE 7,5-0,59/3,7 + 2x0,50  
/pod omítkou v tr.PVC2323, kr.K097//5/

2/  
kabel Nexans UTP CAT 5  
/pod omítkou v tr.PVC2323, kr.K097//5/



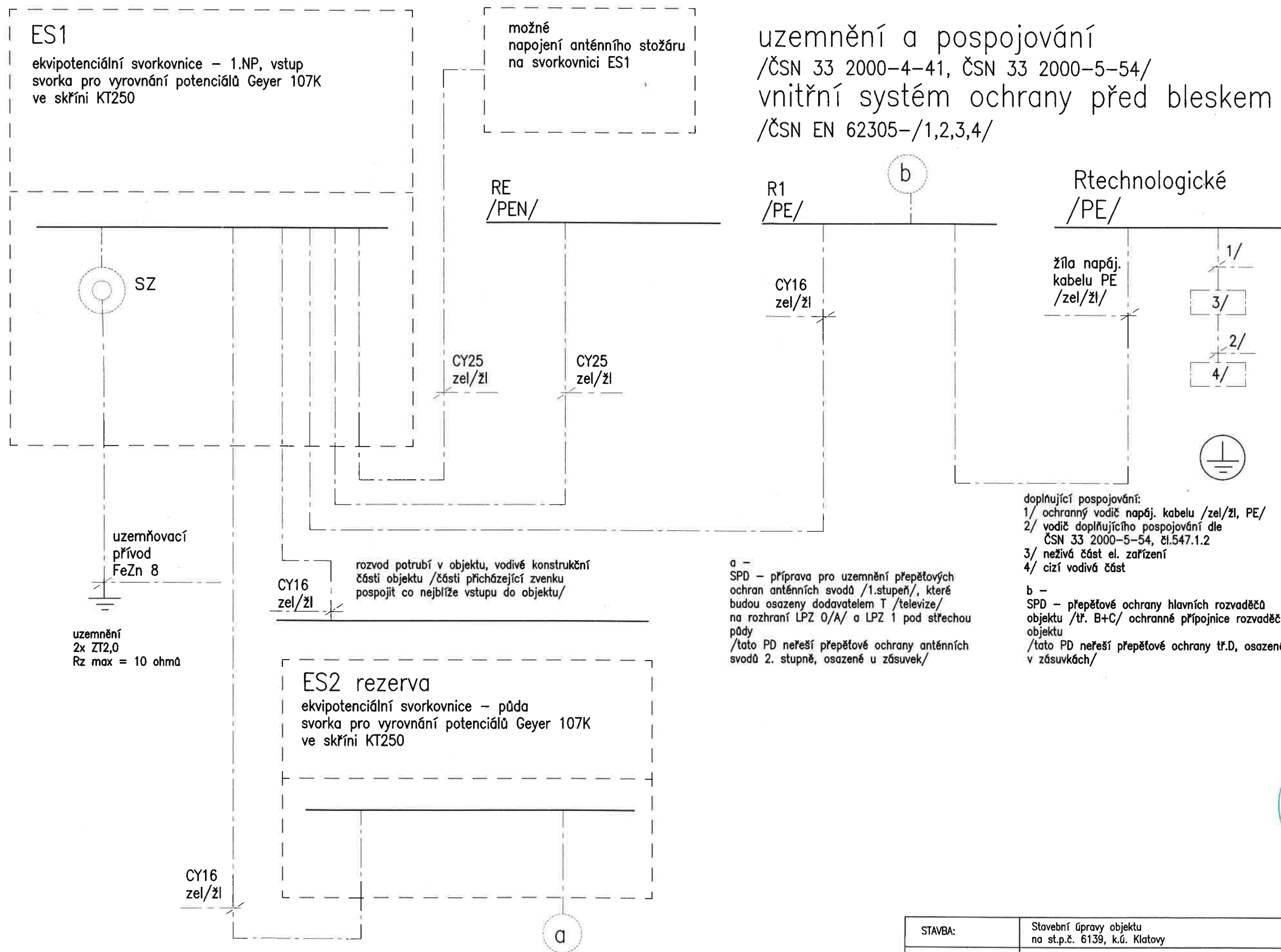
5

STAVBA:	Stavební úpravy objektu na st.p.č. 6139, k.ú. Klatovy		
INVESTOR:	Město Klatovy, Náměstí Míru 62/1, 339 20 Klatovy		
PROJEKT:	Elektro	Stupeň: DPS	D.1.4.d)
PŘÍLOHA:	E4.Legenda		
0	měřítko: 0	listů: 3	list: 3 datum: 1/2015
VYPRACOVAL:	Elektroprojekt ing. Jiří Široký, 331 52 Dolní Bělá 141, mob: 723004220		

ekvipotenciální svorkovnice – 1.NP, vstup  
svorka pro vyrovnání potenciálů Geyer 107K  
ve skříni KT250

možné  
napojení anténního stožáru  
na svorkovnici ES1

uzemnění a pospojování  
/ČSN 33 2000-4-41, ČSN 33 2000-5-54/  
vnitřní systém ochrany před bleskem  
/ČSN EN 62305-/1,2,3,4/



doplňující pospojování:

- 1/ ochranný vodič napáj. kabelu /zel/žl, PE/
- 2/ vodič doplňujícího pospojování dle ČSN 33 2000-5-54, čl.547.1.2
- 3/ neživá část el. zařízení
- 4/ cizí vodivá část

b -

SPD - přepětové ochrany hlavních rozvaděčů objektu /tř. B+C/ ochranné přípojnice rozvaděčů objektu

/tato PD neřeší přepětové ochrany tř.D, osazené v zásuvkách/

b -  
SPD - přepětové ochrany hlavních rozvaděčů  
objektu /tř. B+C/ ochranné přípojnice rozvaděčů  
objektu  
/tato PD neřeší přepětové ochrany tř.D, osazené  
v zásuvkách/



5

STAVBA:	Stavební úpravy objektu na st.p.č. 6139, k.ú. Klatovy		
INVESTOR:	Město Klatovy, Náměstí Míru 62/1, 339 20 Klatovy		
PROJEKT:	Elektro	Stupeň: DPS	D.1.4.d)
PŘÍLOHA:	E5.Uzemnění a pospojování		
0	měřítko: 0	listů: 1	list: 1      datum: 1/2015
VYPRACOVAL:	Elektroprojekt inženýr Jiří Šíroky, 331 52 Dolní Bělá 141, mob: 723004220		