

Zpracoval: P.V. Energoservis, s.r.o. - Vítězslav Hrdlička ; Ing. Milan Kraft

Uvolnil: Ing. Jiří Mach

Schválil: Ing. Jiří Mach

### Název

# Metodika KKS a ED pro zařízení ŠKO-ENERGO

## Díl 4 – Příklady

### Účel

Tento metodický pokyn stanovuje zásady pro jednotné zpracování technické dokumentace a značení technického zařízení podle metodiky KKS.

### Oblast platnosti

Tento metodický pokyn je závazný pro všechny pracovníky společnosti.

### Obsah

1	Úvod .....	3
---	------------	---

### Seznam obrázků dílu 4:

Obrázek 1 – Způsob tvoření třetích stupňů KKS pro potřeby technologického měření.....	4
Obrázek 2 – Značení algoritmů sekvenčních automatik .....	5
Obrázek 3 – Příklad značení návlaček a přístrojů v rozváděči .....	6
Obrázek 4 – Příklad značení kabelových kanálů a lávek .....	7
Obrázek 5 – Příklad značení kabelů .....	8
Obrázek 6 – Příklad „Čerpadlo s ovládací skříní Typ M02“ .....	9
Obrázek 7 – Příklad „Čerpadlo s ovládáním z ŘS Typ M03“ .....	10
Obrázek 8 – Příklad „Čerpadlo ovládané z ŘS přes převod. Relé Typ M04“ .....	11
Obrázek 9 – Příklad „Čerpadlo s ovládáním z ŘS s logikou v ŘS Typ M05“ .....	12
Obrázek 10 – Příklad „Ventilátoru s frekvenčním měničem Typ M06“ .....	13
Obrázek 11 – Příklad „Servopohon s ovládací skříní Typ S02“ .....	14
Obrázek 12 – Příklad „Servopohon s ovládáním z ŘS Typ S03“ .....	15
Obrázek 13 – Příklad „Servopohon ovládaný z ŘS přes převodová relé Typ S04“ .....	16
Obrázek 14 – Příklad „Servopohon ovládaný z ŘS přes převodová relé Typ S05“ .....	17
Obrázek 15 – Příklad „Servopohon s ovládáním z ŘS s logikou v ŘS Typ S06“ .....	18
Obrázek 16 – Příklad „Servopohon s ovládáním z ŘS s logikou v ŘS Typ S07“ .....	19
Obrázek 17 – Příklad „Magnet s ovládací skříní Typ Y02“ .....	20
Obrázek 18 – Příklad „Magnet s ovládáním z ŘS Typ Y03“ .....	21

### 1 Úvod

Tato metodika byla vytvořena ve spolupráci s firmou:

P.V.Energoservis, s.r.o.

provozovna:

Zeyerova 1958

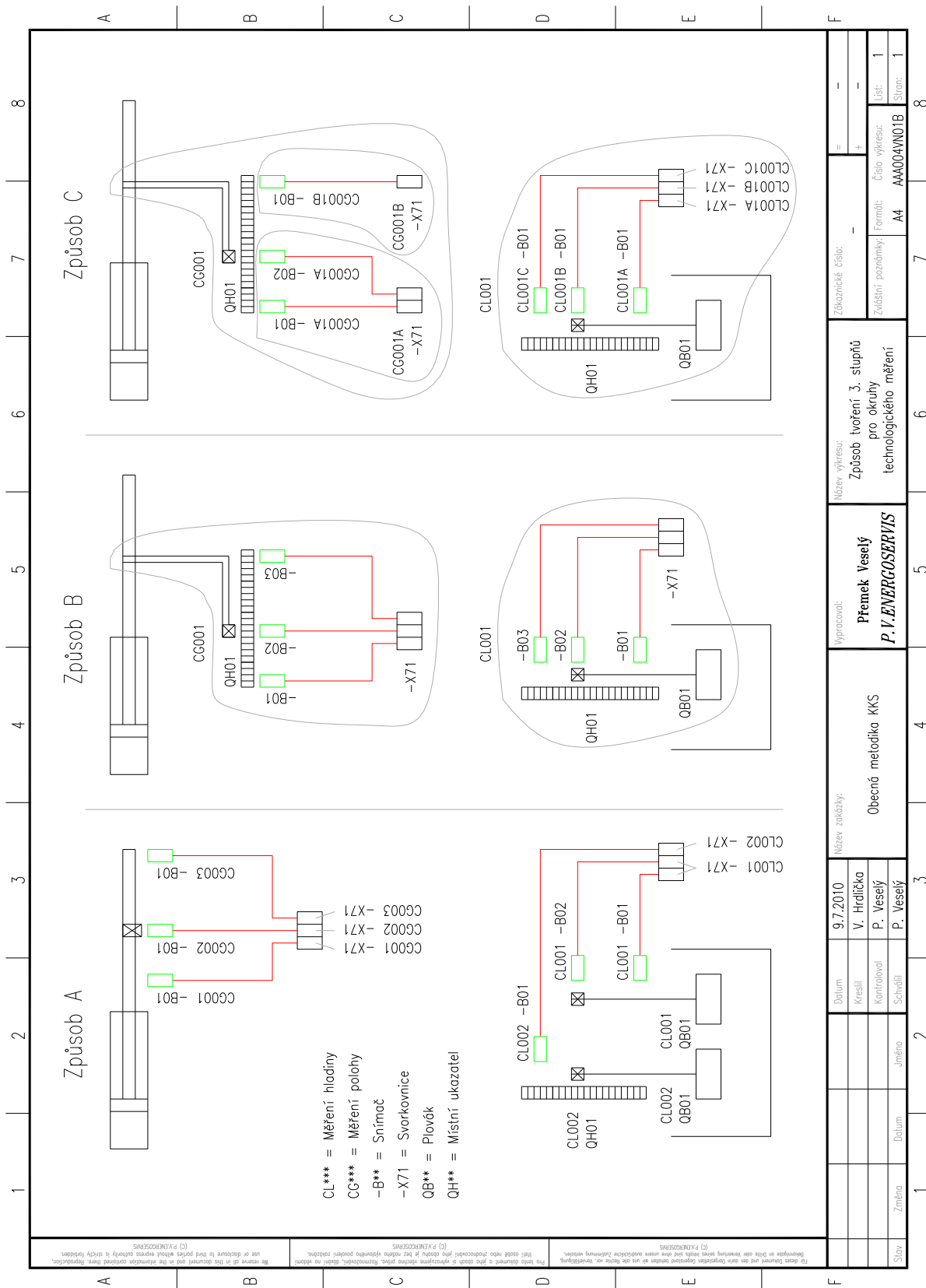
432 01 KADAŇ

Telefon: 474 335 223

E-mail: [support@energoservis.cz](mailto:support@energoservis.cz)

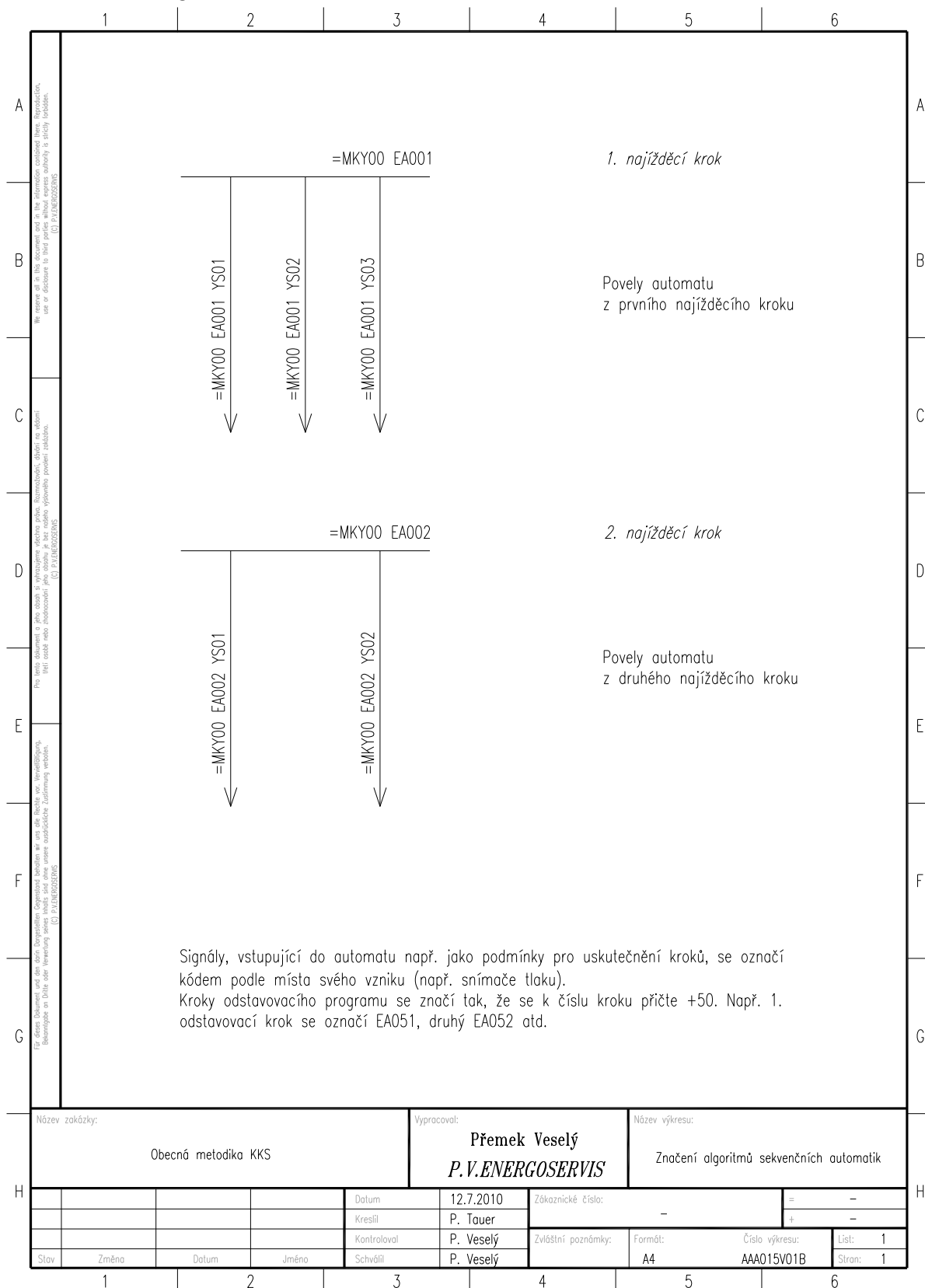
Veškeré náměty a připomínky prosím směřujte na tento výše uvedený kontakt.

Obrázek 1 – Způsob tvoření třetích stupňů KKS pro potřeby technologického měření



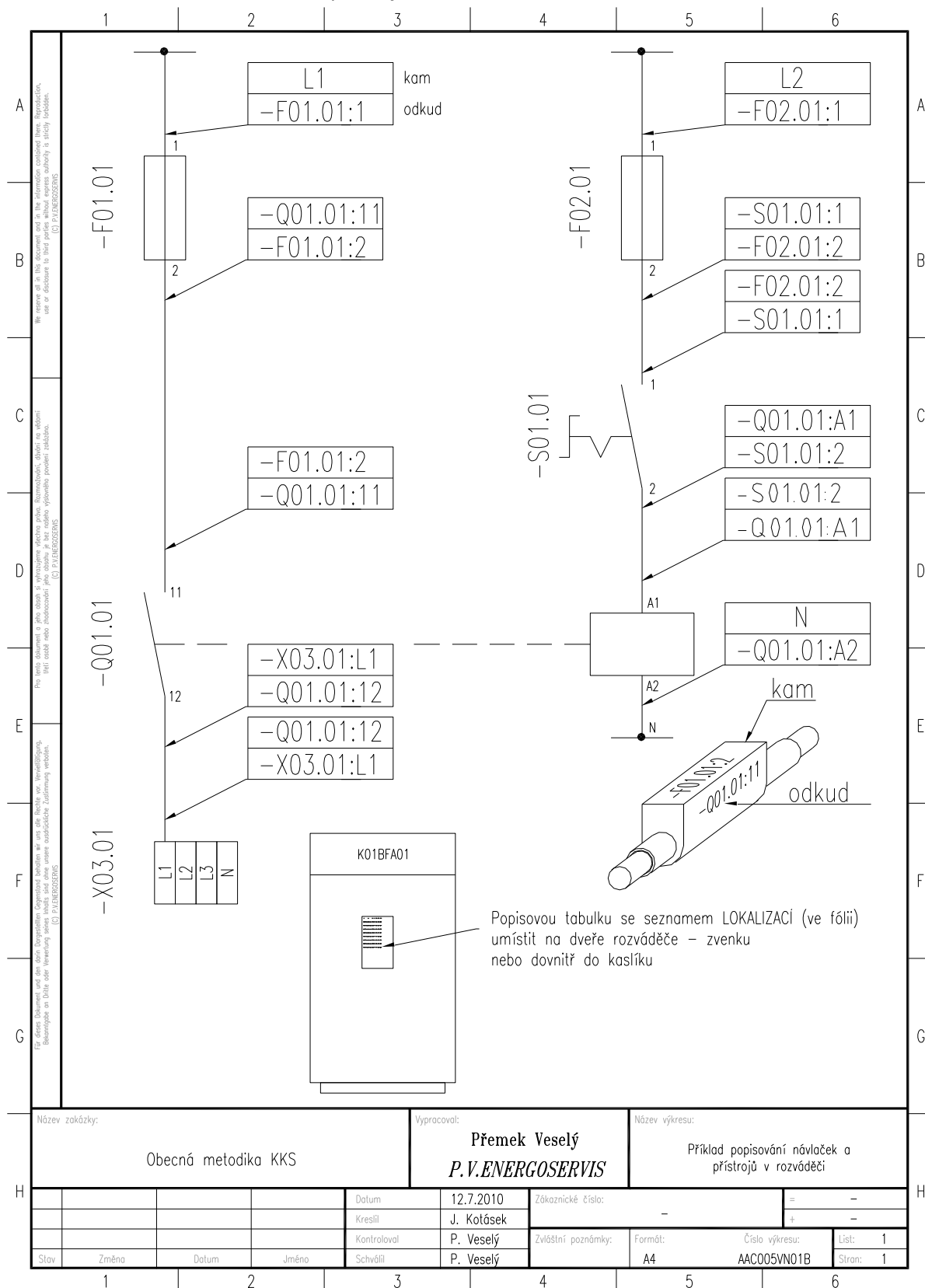


Obrázek 2 – Značení algoritmů sekvenčních automatů

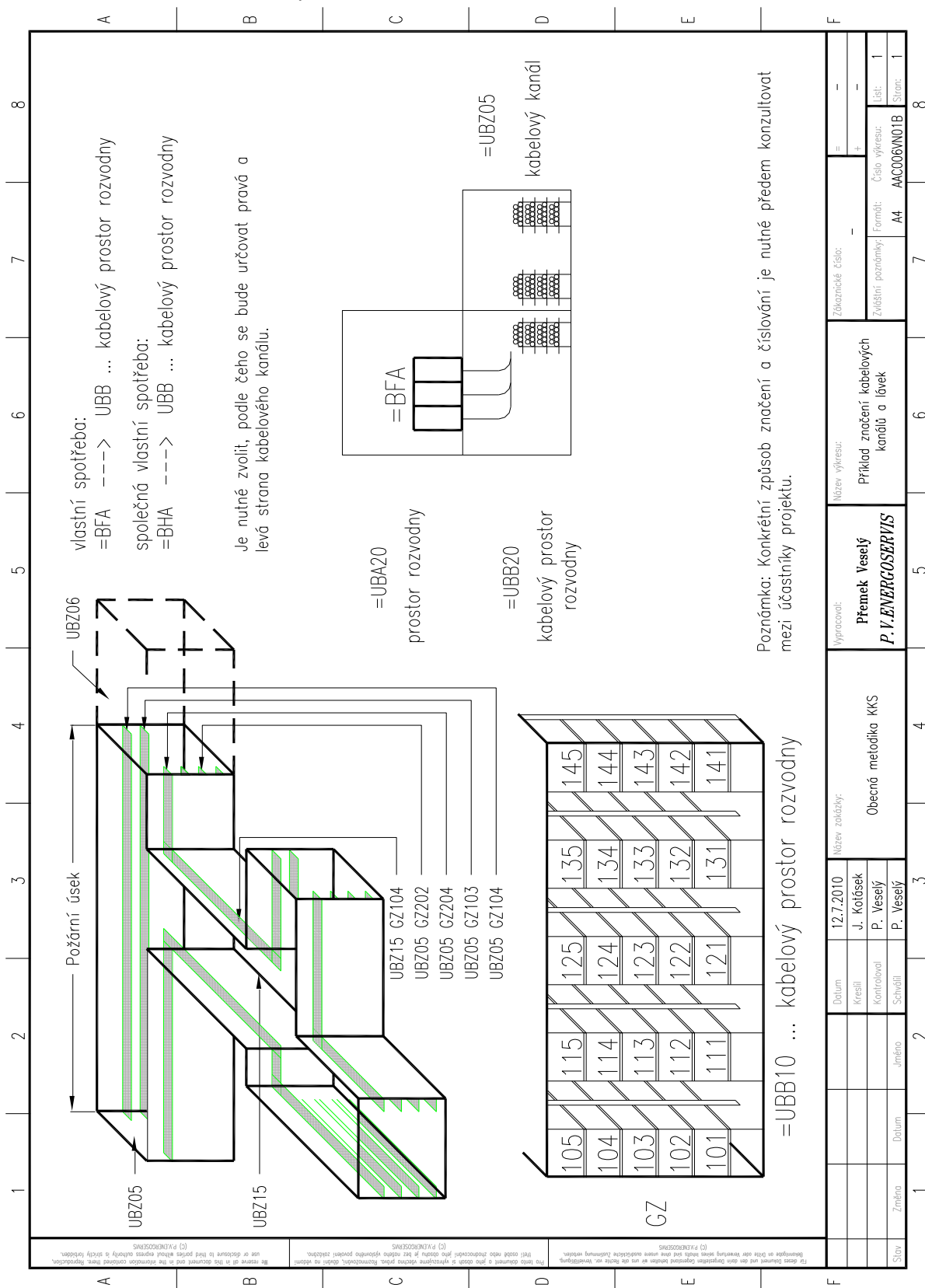




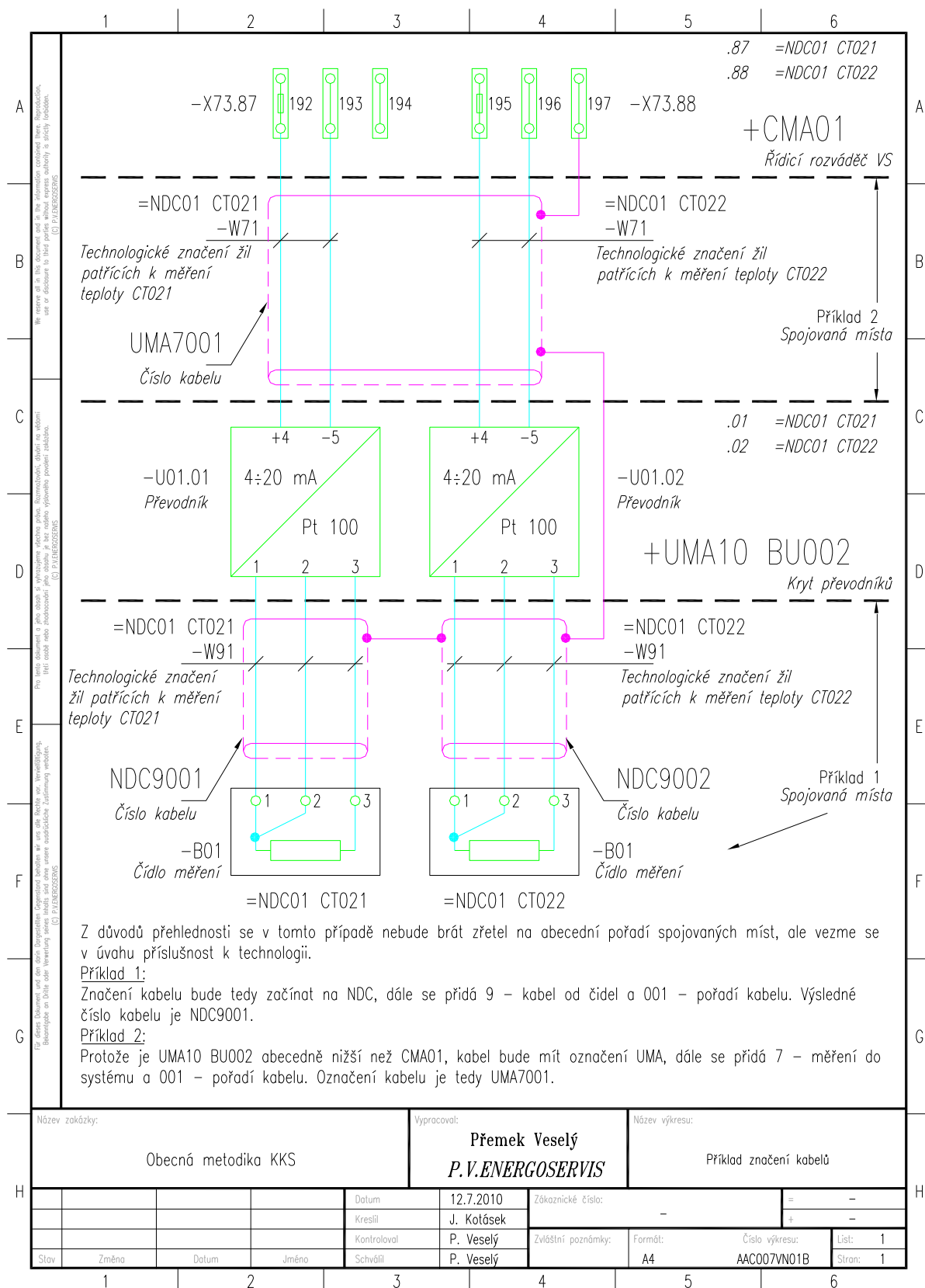
Obrázek 3 – Příklad značení návlaček a přístrojů v rozváděči



*Obrázek 4 – Příklad značení kabelových kanálů a lávek*



**Obrázek 5 – Příklad značení kabelů**





# Metodika KKS a ED pro zařízení ŠKO-ENERGO

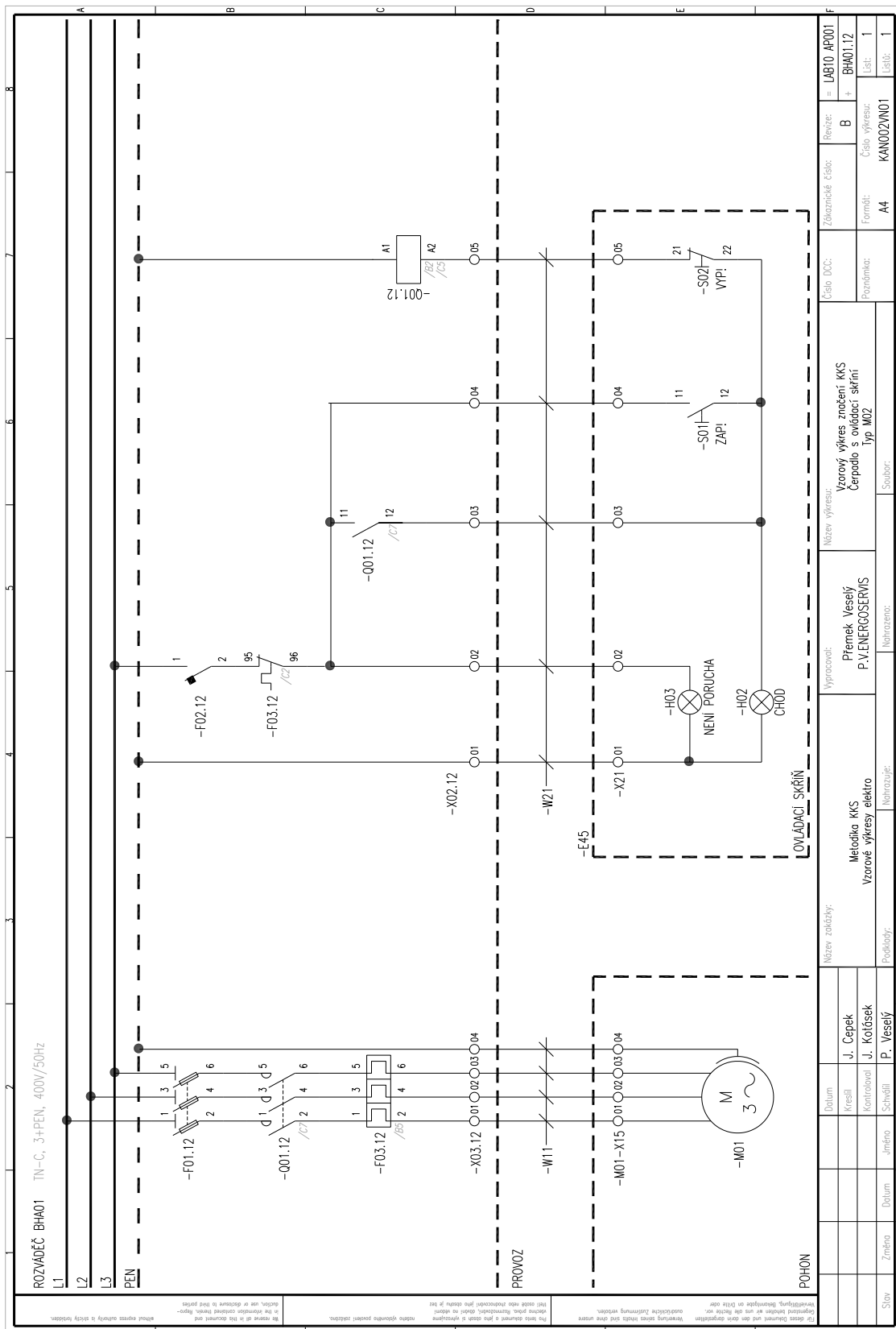
## Díl 4 – Příklady

METODICKÝ POKYN MP 815\_04/002 | Platí od: 1.2.2017



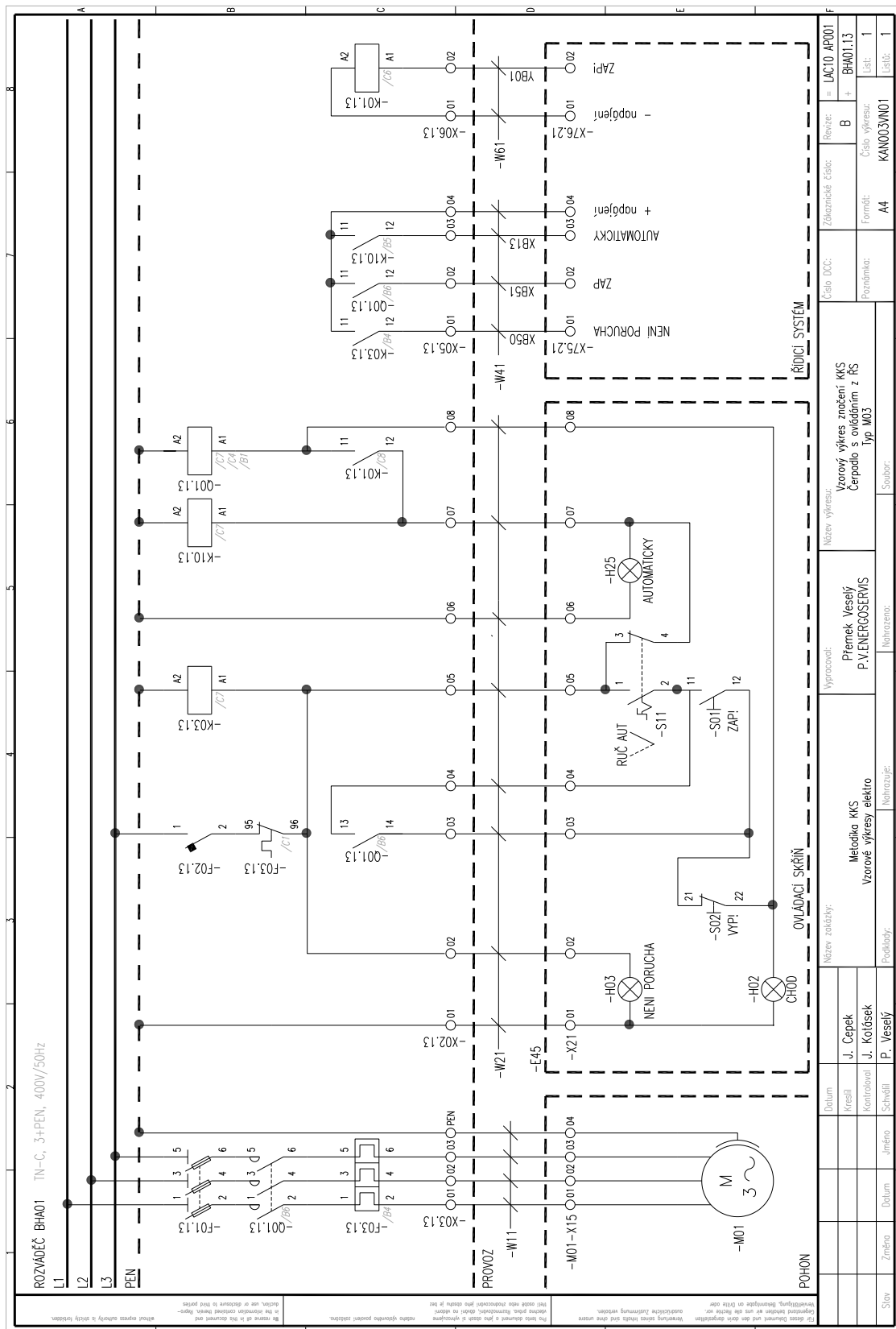
ŠKOENERGO

Obrázek 6 – Příklad „Čerpadlo s ovládací skříní Typ M02“

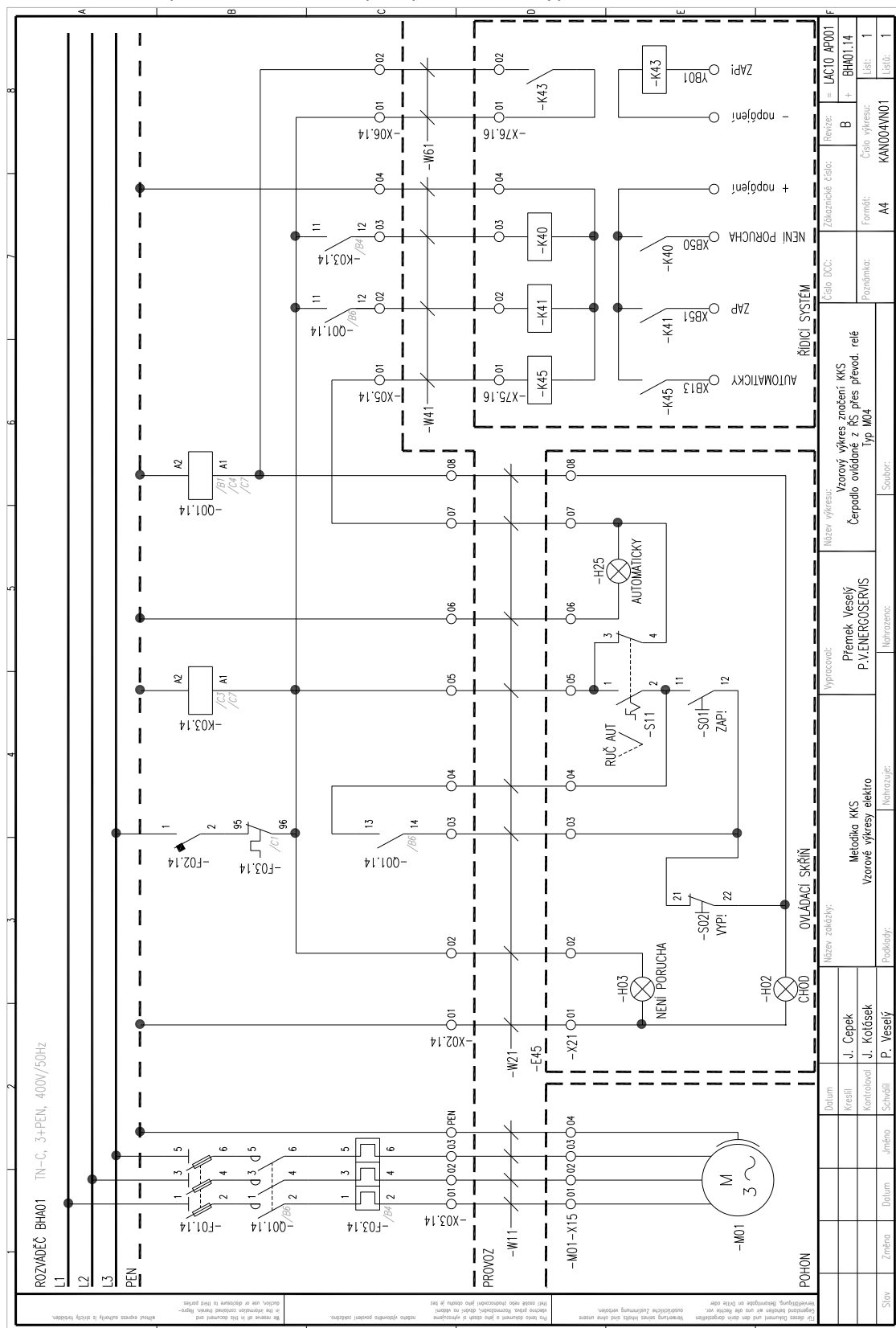




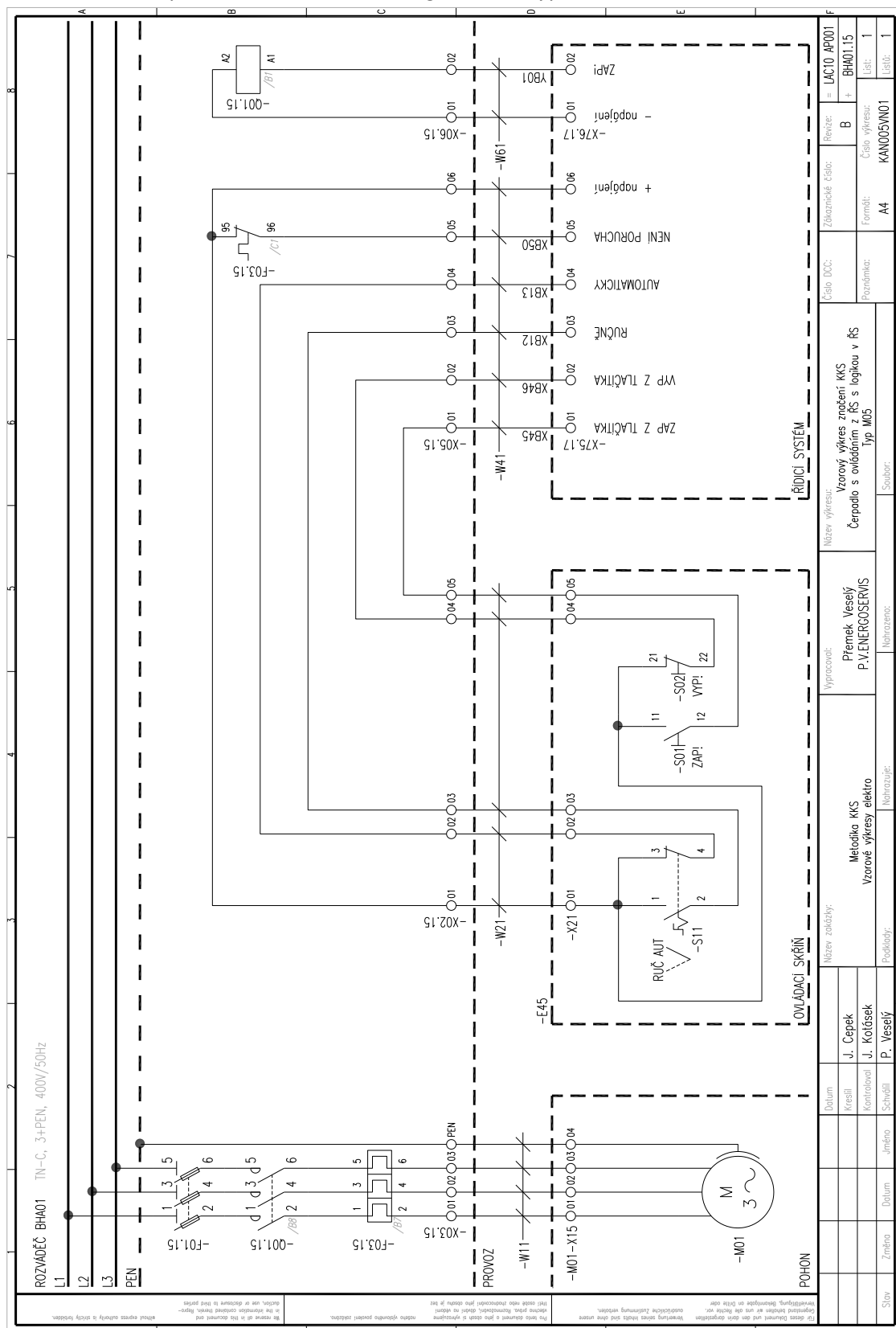
Obrázek 7 – Příklad „Čerpadlo s ovládáním z ŘS Typ M03“



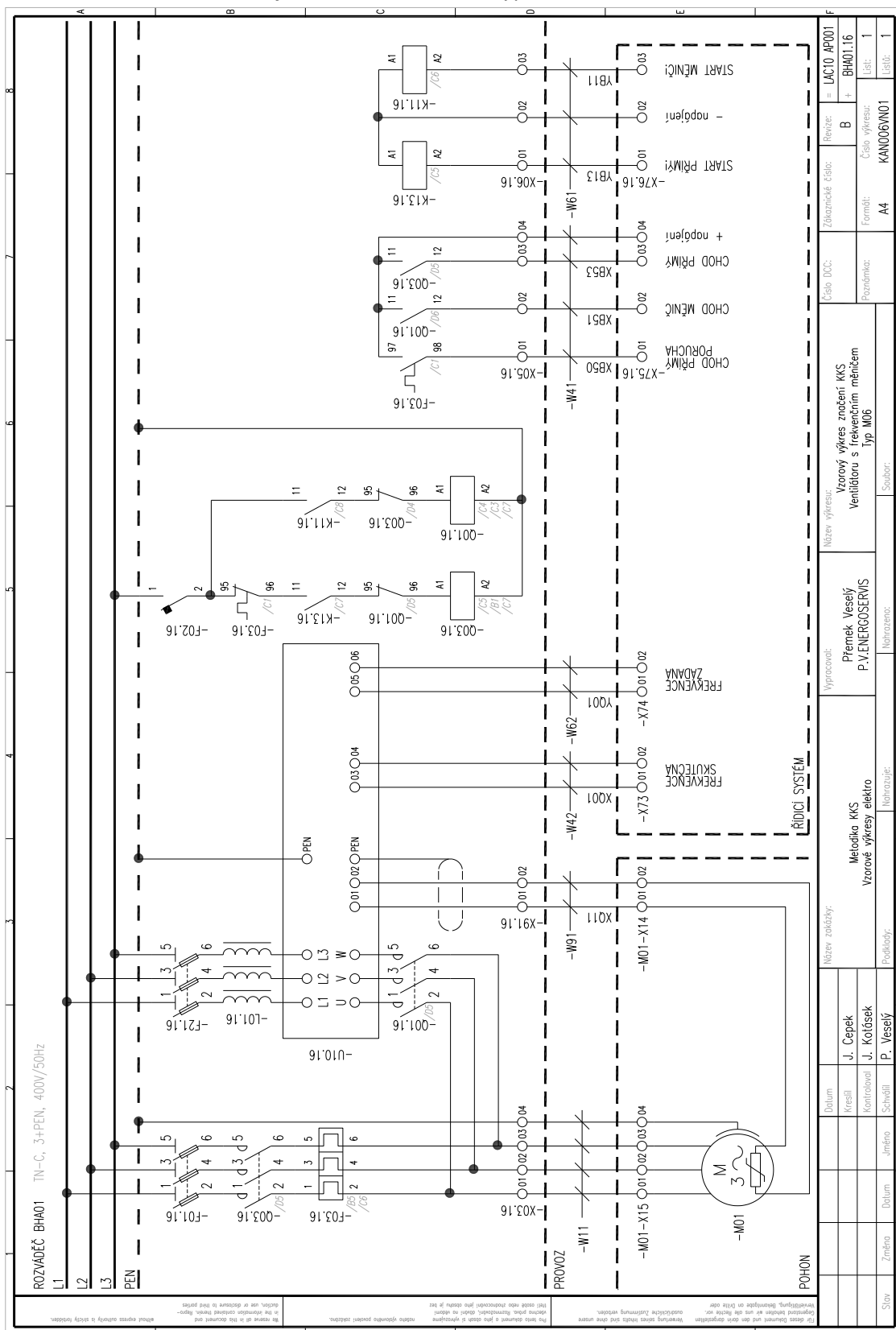
Obrázek 8 – Příklad „Čerpadlo ovládané z ŘS přes převod. Relé Typ M04“



Obrázek 9 – Příklad „Čerpadlo s ovládáním z ŘS s logikou v ŘS Typ M05“



Obrázek 10 – Příklad „Ventilátoru s frekvenčním měničem Typ M06“

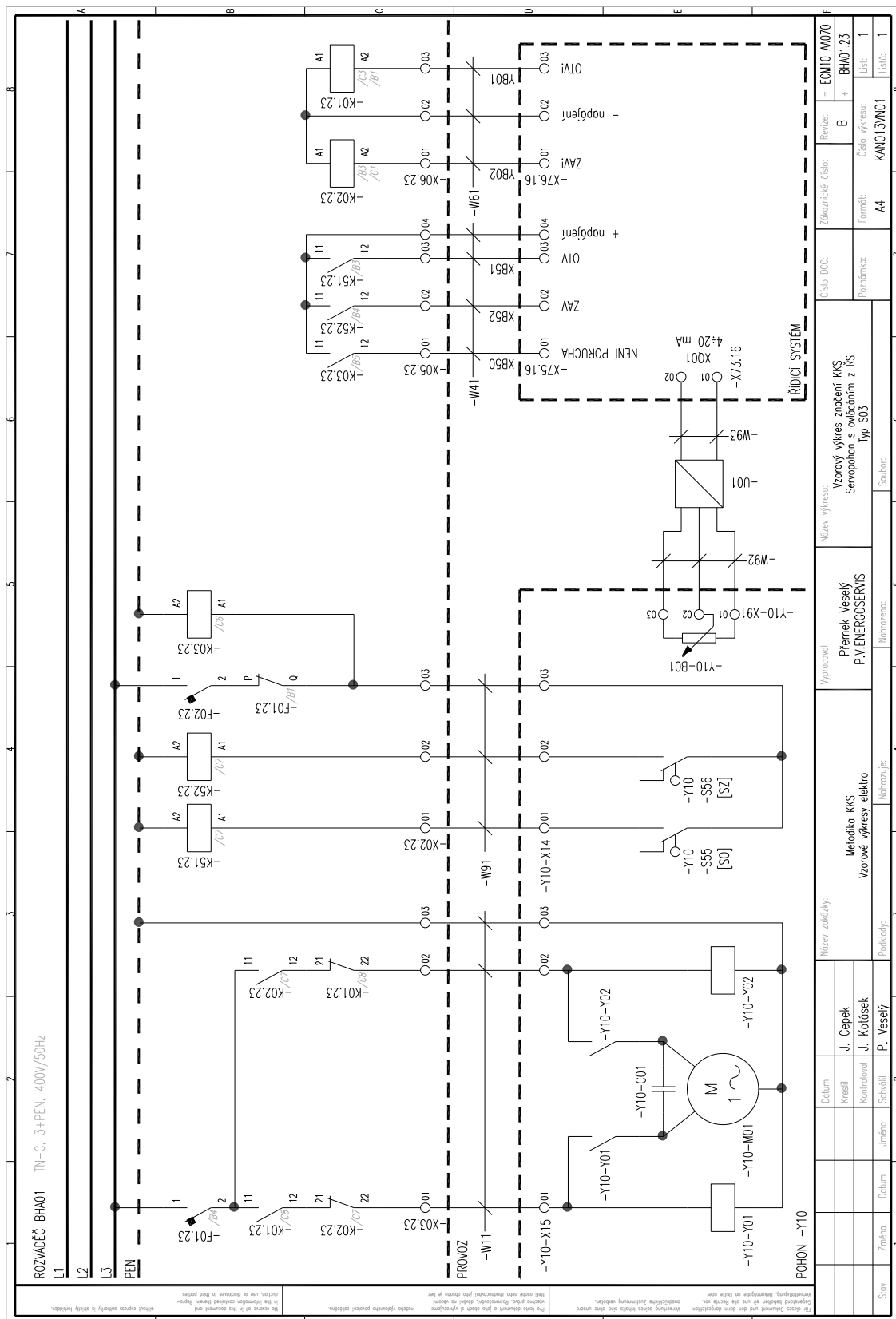


## METODICKÝ POKYN MP 815\_04/002 | Platí od: 1.2.2017

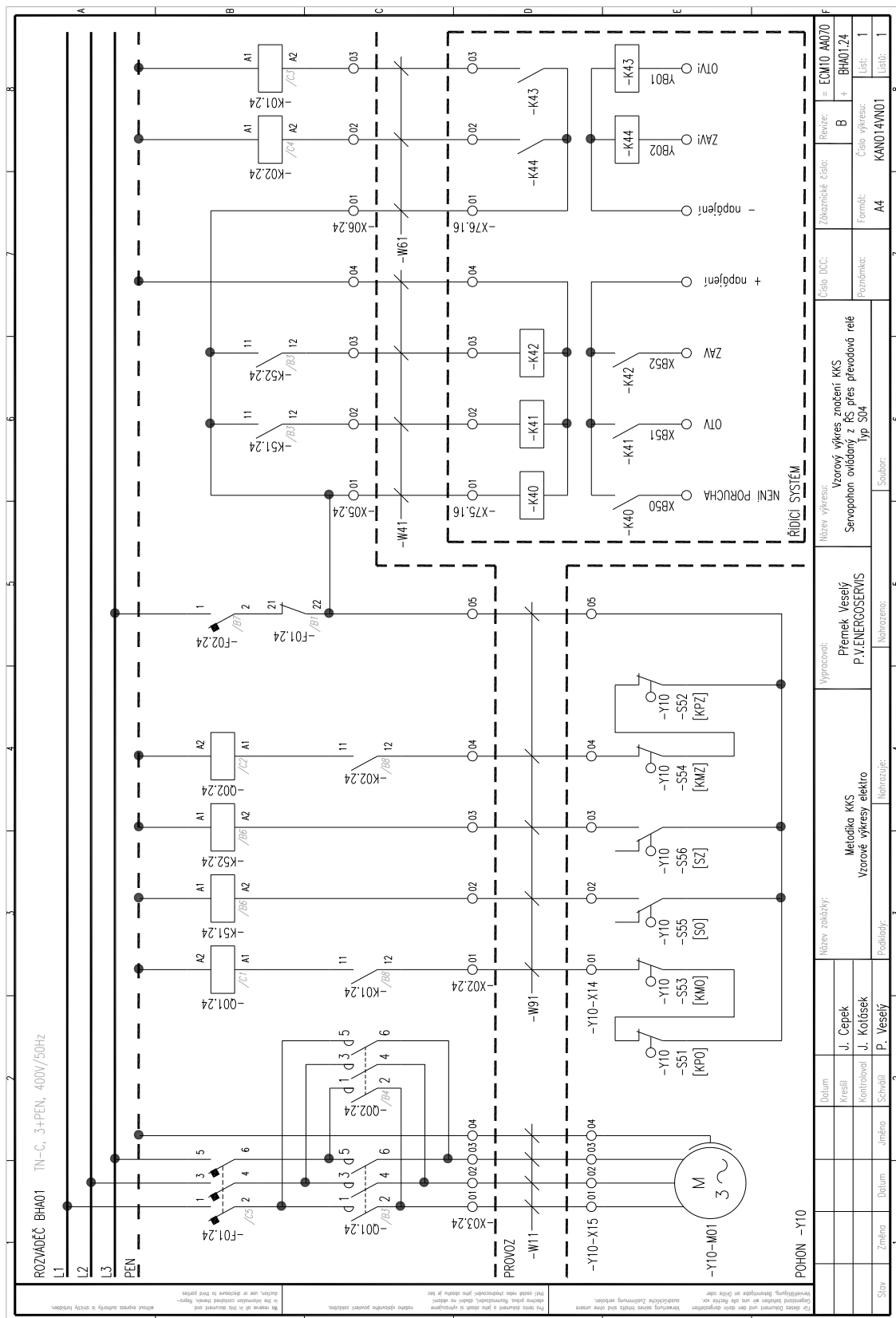
[illegible]



Obrázek 12 – Příklad „Servopohon s ovládáním z ŘS Typ S03“



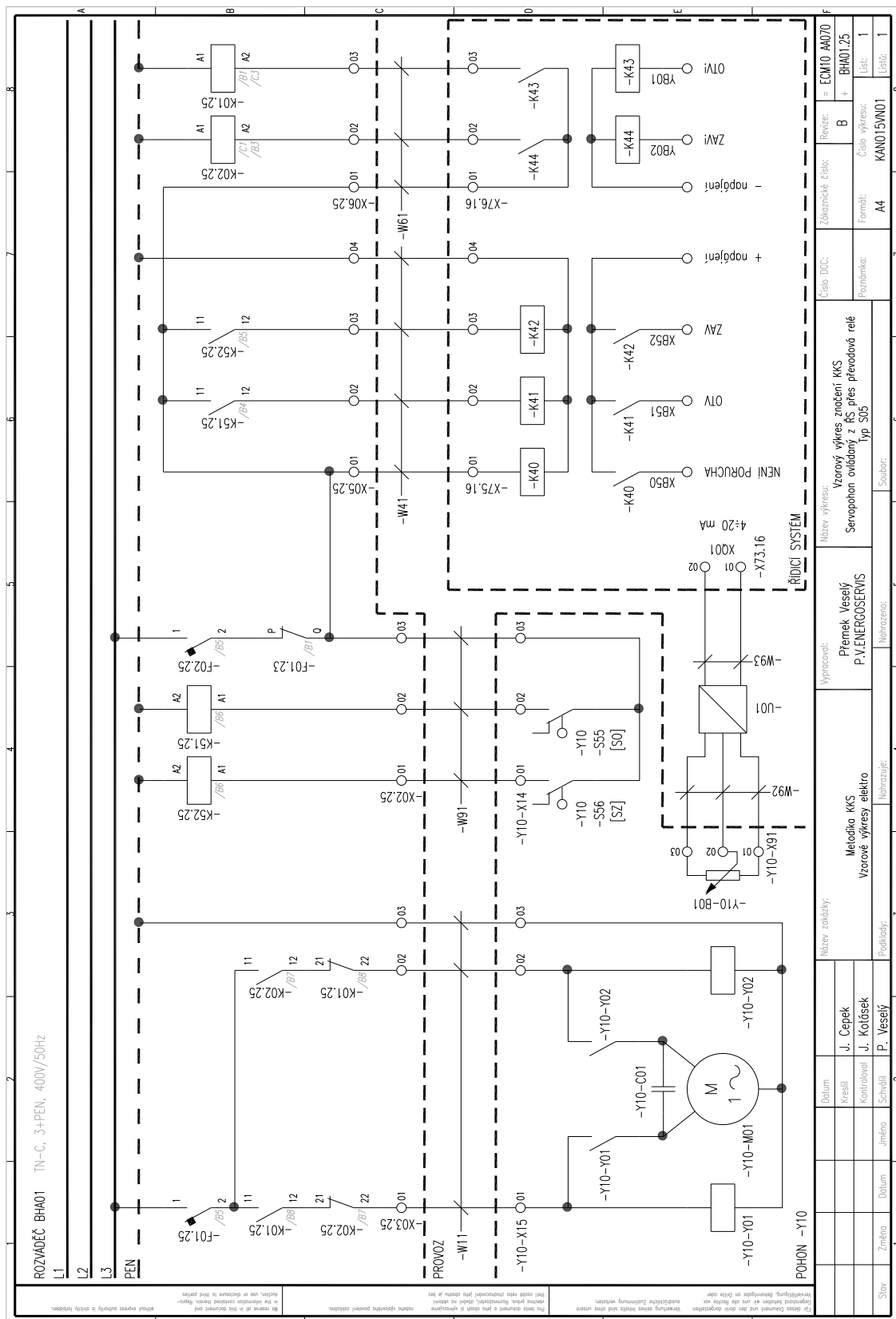
Obrázek 13 – Příklad „Servopohon ovládaný z ŘS přes převodová relé Typ S04“



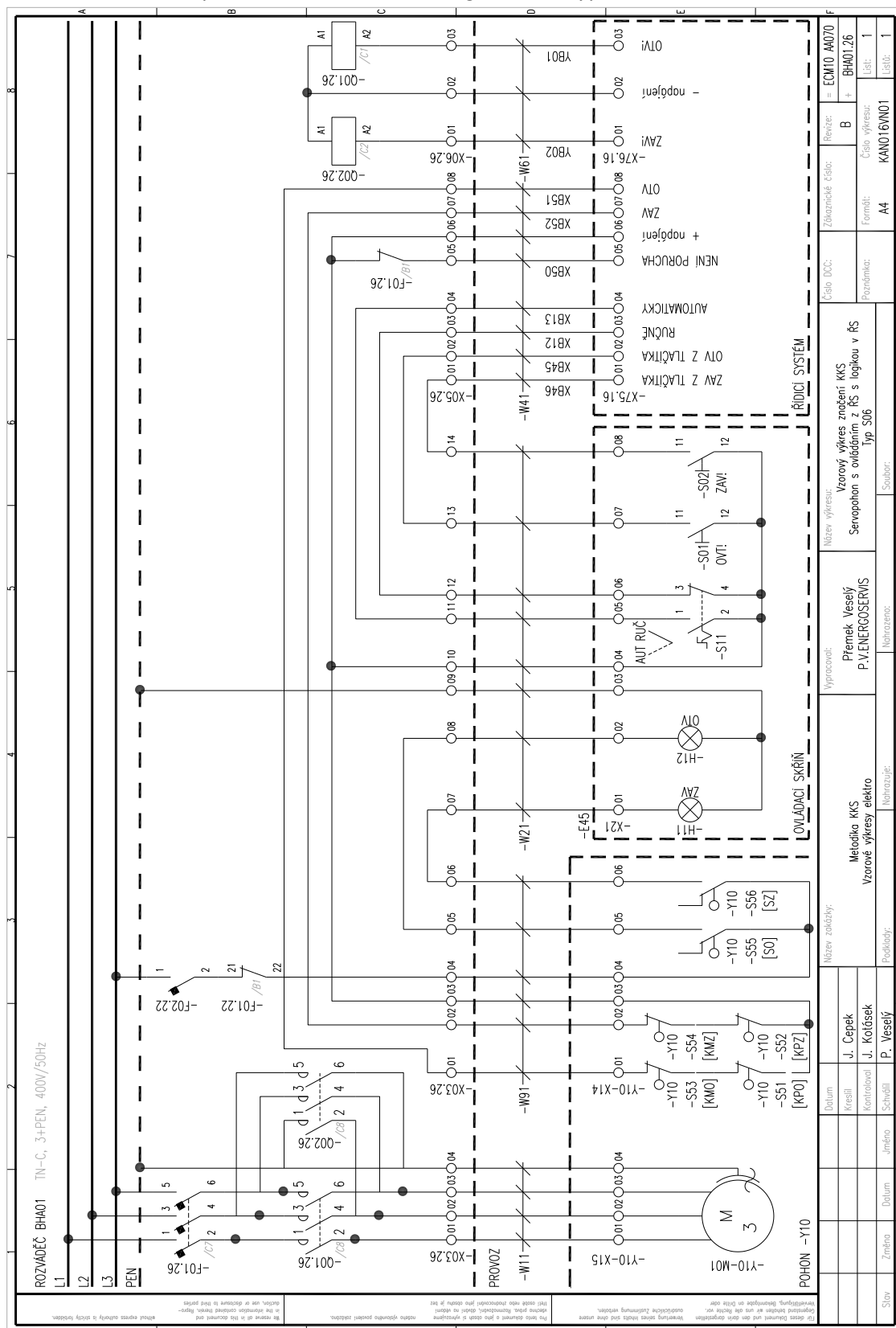




Obrázek 14 – Příklad „Servopohon ovládaný z ŘS přes převodová relé Typ S05“

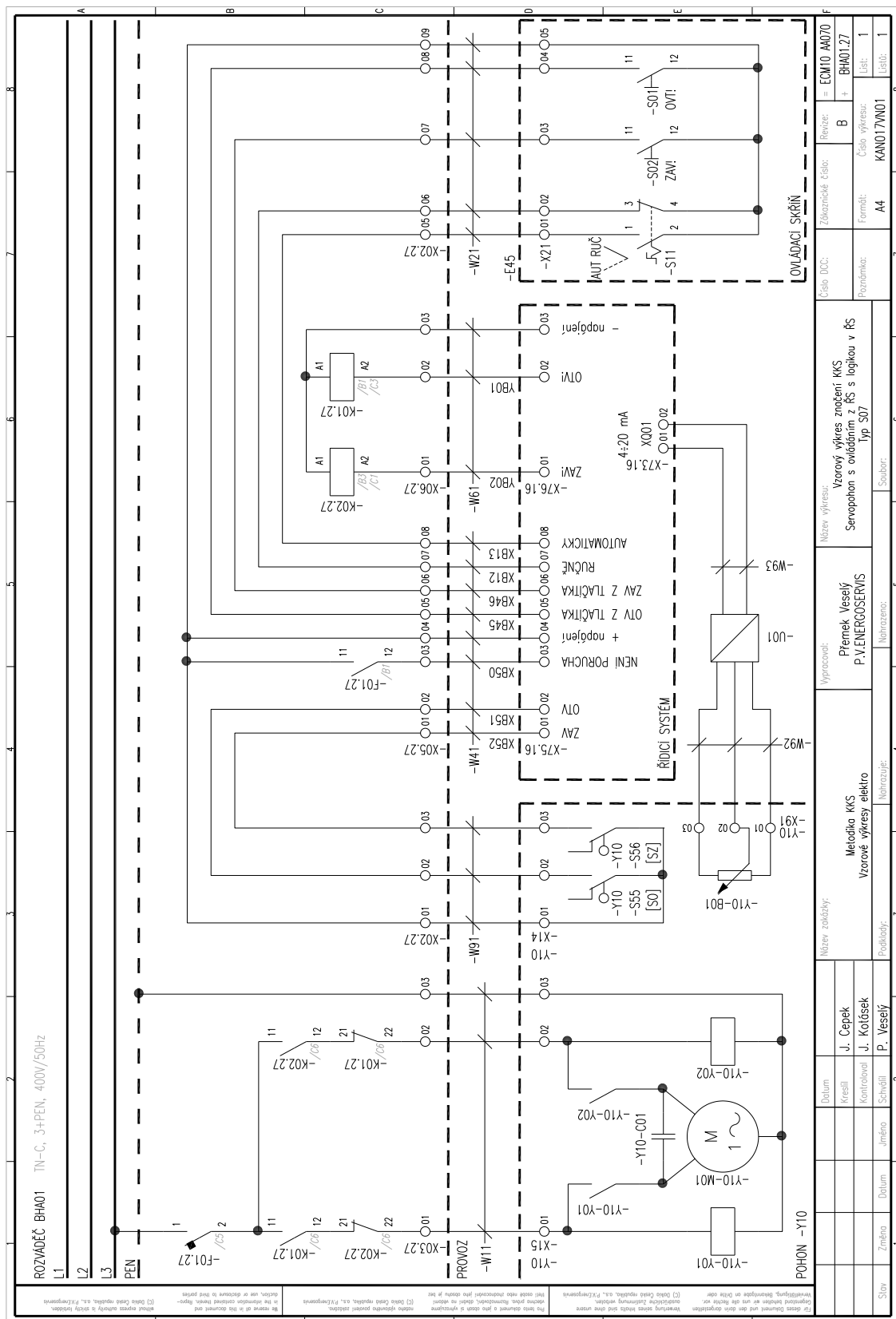


Obrázek 15 – Příklad „Servopohon s ovládáním z ŘS s logikou v ŘS Typ S06“



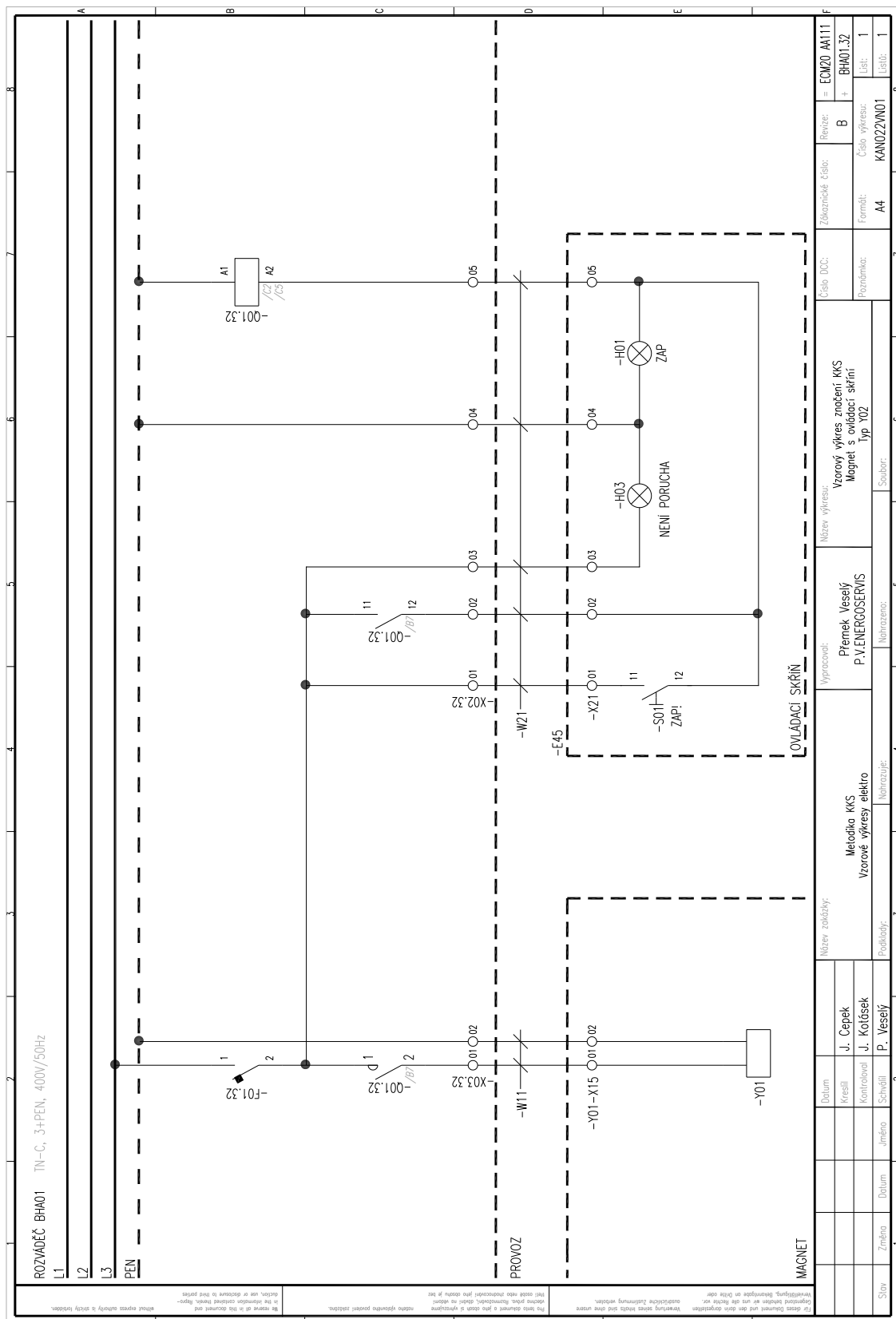


Obrázek 16 – Příklad „Servopohon s ovládáním z ŘS s logikou v ŘS Typ S07“





Obrázek 17 – Příklad „Magnet s ovládací skříní Typ Y02“



Obrázek 18 – Příklad „Magnet s ovládáním z ŘS Typ Y03“

