

## DOKUMENTACE SE ZAPRACOVANÝMI PŘIPOMÍNKAMI

|        |              |        |          |         |
|--------|--------------|--------|----------|---------|
|        |              |        |          |         |
|        |              |        |          |         |
|        |              |        |          |         |
| Změna: | Název změny: | Datum: | Provedl: | Podpis: |

Investor, objednatel:



**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**  
 Dlážděná 1003/7  
 110 00 Praha 1

kontaktní adresa:  
 Správa železniční dopravní cesty, s.o.  
 Stavební správa západ  
 Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9

Inženýrská činnost:

**METROPROJEKT Praha a.s.**  
 nám. I. P. Pavlova 2/1786  
 120 00 Praha 2  
[www.metroprojekt.cz](http://www.metroprojekt.cz)  
[info@metroprojekt.cz](mailto:info@metroprojekt.cz)

Zhotovitel dílčí části dokumentace:



**SUDOP PRAHA a.s.**  
 Olšanská 1a, 130 80 Praha 3  
 tel.: +420 267 094 111  
 e-mail: [paha@sudop.cz](mailto:paha@sudop.cz)

**METROPROJEKT Praha a.s.**  
 nám. I. P. Pavlova 2/1786  
 120 00 Praha 2  
 generální ředitel: Ing. David Krása  
 tel.: +420 296 154 105  
[www.metroprojekt.cz](http://www.metroprojekt.cz)  
[info@metroprojekt.cz](mailto:info@metroprojekt.cz)

**METROPROJEKT**

Souprava číslo:

HIP:

**Ing. Jan Nosek**

tel.: +420 296 154 221

Podpis:

Název a účel díla:

**Modernizace trati****Kladno (včetně) - Kladno-Ostrovec (včetně)**

Stupeň: **PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE/  
 DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ**

Středisko:

**Elektrotechniky, trakce,  
 sdělovací a zabezpečovací  
 techniky**

Název částí díla:

**D Technologická část**  
**D.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT**  
**D.3.9 Elektrická předtápěcí zařízení**

**D.**  
**D.3**  
**D.3.9**

Vedoucí střediska:

**Ing. Martin RAIBR**

Podpis:

Odpovědný projektant:

**Ing. Lukáš Franc**

Podpis:

Vypracoval:

**Ing. Lukáš Franc**

Název přílohy:

**Seznam povelů, signálů a měření EPZ**

Změna:

Číslo příl.:

**5**Skart.  
znak:**V20/2038**

Datum:

**01/2017**Počet  
formátů:

-

Měřítko:

-

IČD:

**13****6090****04****03****09****00**

| Seznam povelů, signalů a měření v EPZ1 a EPZ2                  |   |        |        |     |
|--|---|--------|--------|-----|
| pol.   | název   | odkud  | funkce | kam |
| <b>1. Signály</b>  |   |        |        |     |
| <b>1.1 Signály z rozvaděče 3 kV-DC</b>                         |   |        |        |     |
| <b>1.1.1 Z pole rychlovybínače - ASM-P1</b>                    |   |        |        |     |
| 1.   | Stav přívodního odpojovače QS1 vyp. v poli ASM 0                                    | ASM-P1 | sig.   | DŘT |
| 2.   | Stav přívodního odpojovače QS1 zap. v poli ASM 0                                    | ASM-P1 | sig.   | DŘT |
| 3.   | Stav rychlovybínače QM1 vyp.  | ASM-P1 | sig.   | DŘT |
| 4.   | Stav rychlovybínače QM1 zap.  | ASM-P1 | sig.   | DŘT |
| 5.   | Působení zkratové ochrany QV rychlovybínače QM1                                     | ASM-P1 | sig.   | DŘT |
| 6.   | Vozík s rychlovybínačem QM1 vyjetý  | ASM-P1 | sig.   | DŘT |
| 7.   | Vozík s rychlovybínačem QM1 zasetý  | ASM-P1 | sig.   | DŘT |
| 8.   | Vypnutí jističe pro signalizaci v přívodním poli (log "0")                          | ASM-P1 | sig.   | DŘT |
| 9.   | Vypnutí jističe pro motory v přívodním poli (log "0")                               | ASM-P1 | sig.   | DŘT |
| 10.  | Havarijní vypnutí z pole rychlovybínače (log "0")                                   | ASM-P1 | sig.   | DŘT |
| 11.  | rezerva   | ASM-P1 | sig.   | DŘT |
| 12.  | rezerva   | ASM-P1 | sig.   | DŘT |
| 13.  | rezerva   | ASM-P1 | sig.   | DŘT |
| 14.  | rezerva   | ASM-P1 | sig.   | DŘT |
| 15.  | rezerva   | ASM-P1 | sig.   | DŘT |
| 16.  | rezerva   | ASM-P1 | sig.   | DŘT |
|  |   |        |        |     |
|  |   |        |        |     |
| <b>1.1.2 Z pole vývodu na předtápěcí stanoviště 1 - ASM-V1</b> |   |        |        |     |
| 17.  | Vypnutí jističe pro ovládání a signalizaci ve vývodním poli (log "0")               | ASM-V1 | sig.   | DŘT |
| 18.  | Dveře pro ruční ovládání odpojovače Q1 ve vývodním poli zavřené                     | ASM-V1 | sig.   | DŘT |
| 19.  | Dveře pro přístup k vn části ve vývodním poli zavřené                               | ASM-V1 | sig.   | DŘT |
| 20.  | Povel vyp. na topný stykač KM1 z řídicí skříně předt. stan.1 (log."0")              | ASM-V1 | sig.   | DŘT |
| 21.  | Povel zap. na topný stykač KM1 z řídicí skříně předt. stanoviště 1                  | ASM-V1 | sig.   | DŘT |
| 22.  | Povel zap. na rychlovybínač QM1 z řídicí skříně předt. stanoviště 1                 | ASM-V1 | sig.   | DŘT |
| 23.  | Stav ovládání nebo signalizace na řídicí skříně stanoviště 1 zap                    | ASM-V1 | sig.   | DŘT |
| 24.  | Nadroudová ochrana KF1 v provozu (watchdog nadpr.ochrany)                           | ASM-V1 | sig.   | DŘT |
| 25.  | Působení nadroudové ochrany KF1 (log. "0")  | ASM-V1 | sig.   | DŘT |
| 26.  | Stav topného stykače KM1 vývodu na předt. stanoviště 1 vyp.                         | ASM-V1 | sig.   | DŘT |
| 27.  | Stav topného stykače KM1 vývodu na předt. stanoviště 1 zap.                         | ASM-V1 | sig.   | DŘT |
| 28.  | Stav ukolejň. stykače (odpojovače) KE1 vývodu na předt. stan. 1 vyp.                | ASM-V1 | sig.   | DŘT |
| 29.  | Stav ukolejň. stykače (odpojovače) KE1 vývodu na předt. stan. 1 zap.                | ASM-V1 | sig.   | DŘT |
| 30.  | Stav odpojovače Q1 ve vývodu na předtápěcí stanoviště 1 vyp.                        | ASM-V1 | sig.   | DŘT |
| 31.  | Stav odpojovače Q1 ve vývodu na předtápěcí stanoviště 1 zap.                        | ASM-V1 | sig.   | DŘT |
| 32.  | rezerva   | ASM-V1 | sig.   | DŘT |
|  |   |        |        |     |
|  |   |        |        |     |
|  |   |        |        |     |
| <b>1.1.3 Z pole vývodu na předtápěcí stanoviště 2 - ASM-V2</b> |   |        |        |     |
| 33.  | Vypnutí jističe pro ovládání a signalizaci ve vývodním poli (log "0")               | ASM-V2 | sig.   | DŘT |
| 34.  | Dveře pro ruční ovládání odpojovače Q1 ve vývodním poli AMA-V2 zavřené              | ASM-V2 | sig.   | DŘT |
| 35.  | Dveře pro přístup k vn části ve vývodním poli AMA-V2 zavřené                        | ASM-V2 | sig.   | DŘT |
| 36.  | Povel vyp. na topný stykač KM 1 z řídicí skříně předtápěcího stanoviště 2 (log."0") | ASM-V2 | sig.   | DŘT |
| 37.  | Povel zap. na topný stykač KM 1 z řídicí skříně předtápěcího stanoviště 2           | ASM-V2 | sig.   | DŘT |
| 38.  | Povel zap. na rychlovybínač QM1 z řídicí skříně předtápěcího stanoviště 2           | ASM-V2 | sig.   | DŘT |
| 39.  | Stav ovládání nebo signalizace na řídicí skříně předtápěcího stanoviště 2 zap       | ASM-V2 | sig.   | DŘT |
| 40.  | Nadroudová ochrana KF1 v provozu (watchdog nadpr.ochrany)                           | ASM-V2 | sig.   | DŘT |
| 41.  | Působení nadroudové ochrany KF1 (log. "0")  | ASM-V2 | sig.   | DŘT |
| 42.  | Stav topného stykače KM1 vývodu na předtápěcího stanoviště 2 vyp.                   | ASM-V2 | sig.   | DŘT |
| 43.  | Stav topného stykače KM1 vývodu na předtápěcího stanoviště 2 zap.                   | ASM-V2 | sig.   | DŘT |
| 44.  | Stav ukolejň. stykače (odpojovače) KE1 vývodu na předtápěcího stanoviště 2 vyp.     | ASM-V2 | sig.   | DŘT |
| 45.  | Stav ukolejň. stykače (odpojovače) KE1 vývodu na předtápěcího stanoviště 2 zap.     | ASM-V2 | sig.   | DŘT |
| 46.  | Stav odpojovače Q1 ve vývodu na předtápěcího stanoviště 2 vyp.                      | ASM-V2 | sig.   | DŘT |
| 47.  | Stav odpojovače Q1 ve vývodu na předtápěcího stanoviště 2 zap.                      | ASM-V2 | sig.   | DŘT |
| 48.  | rezerva   | ASM-V2 | sig.   | DŘT |
|  |   |        |        |     |
|  |   |        |        |     |
|  |   |        |        |     |

## Seznam povelů, signalů a měření v EPZ1 a EPZ2

| pol.   | název   | odkud  | funkce | kam |
|--|---|--------|--------|-----|
| <b>1.1.4 Z pole vývodu na předtápěcí stanoviště 3 - ASM-V3</b> |   |        |        |     |
| 49.  | Vypnutí jističe pro ovládání a signalizaci ve vývodním poli (log "0")               | ASM-V3 | sig.   | DŘT |
| 50.  | Dveře pro ruční ovládání odpojovače Q1 ve vývodním poli AMA-V3 zavřené              | ASM-V3 | sig.   | DŘT |
| 51.  | Dveře pro přístup k vn části ve vývodním poli AMA-V3 zavřené                        | ASM-V3 | sig.   | DŘT |
| 52.  | Povel vyp. na topný stykač KM 1 z řídicí skříně předtápěcího stanoviště 3 (log."0") | ASM-V3 | sig.   | DŘT |
| 53.  | Povel zap. na topný stykač KM 1 z řídicí skříně předtápěcího stanoviště 3           | ASM-V3 | sig.   | DŘT |
| 54.  | Povel zap. na rychlovypínač QM1 z řídicí skříně předtápěcího stanoviště 3           | ASM-V3 | sig.   | DŘT |
| 55.  | Stav ovládání nebo signalizace na řídicí skříně předtápěcího stanoviště 3 zap       | ASM-V3 | sig.   | DŘT |
| 56.  | Nadroudová ochrana KF1 v provozu (watchdog nadpr.ochrany)                           | ASM-V3 | sig.   | DŘT |
| 57.  | Působení nadroudové ochrany KF1 (log. "0")  | ASM-V3 | sig.   | DŘT |
| 58.  | Stav topného stykače KM1 vývodu na předtápěcího stanoviště 3 vyp.                   | ASM-V3 | sig.   | DŘT |
| 59.  | Stav topného stykače KM1 vývodu na předtápěcího stanoviště 3 zap.                   | ASM-V3 | sig.   | DŘT |
| 60.  | Stav ukolejň. stykače (odpojovače) KE1 vývodu na předtápěcího stanoviště 3 vyp.     | ASM-V3 | sig.   | DŘT |
| 61.  | Stav ukolejň. stykače (odpojovače) KE1 vývodu na předtápěcího stanoviště 3 zap.     | ASM-V3 | sig.   | DŘT |
| 62.  | Stav odpojovače Q1 ve vývodu na předtápěcího stanoviště 3 vyp.                      | ASM-V3 | sig.   | DŘT |
| 63.  | Stav odpojovače Q1 ve vývodu na předtápěcího stanoviště 3 zap.                      | ASM-V3 | sig.   | DŘT |
| 64.  | rezerva   | ASM-V3 | sig.   | DŘT |
|  |   |        |        |     |
|  |   |        |        |     |
|  |   |        |        |     |
| <b>1.1.5 Z pole vývodu na předtápěcí stanoviště 4 - ASM-V4</b> |   |        |        |     |
| 65.  | Vypnutí jističe pro ovládání a signalizaci ve vývodním poli (log "0")               | ASM-V4 | sig.   | DŘT |
| 66.  | Dveře pro ruční ovládání odpojovače Q1 ve vývodním poli AMA-V4 zavřené              | ASM-V4 | sig.   | DŘT |
| 67.  | Dveře pro přístup k vn části ve vývodním poli AMA-V4 zavřené                        | ASM-V4 | sig.   | DŘT |
| 68.  | Povel vyp. na topný stykač KM 1 z řídicí skříně předtápěcího stanoviště 4 (log."0") | ASM-V4 | sig.   | DŘT |
| 69.  | Povel zap. na topný stykač KM 1 z řídicí skříně předtápěcího stanoviště 4           | ASM-V4 | sig.   | DŘT |
| 70.  | Povel zap. na rychlovypínač QM1 z řídicí skříně předtápěcího stanoviště 4           | ASM-V4 | sig.   | DŘT |
| 71.  | Stav ovládání nebo signalizace na řídicí skříně předtápěcího stanoviště 4 zap       | ASM-V4 | sig.   | DŘT |
| 72.  | Nadroudová ochrana KF1 v provozu (watchdog nadpr.ochrany)                           | ASM-V4 | sig.   | DŘT |
| 73.  | Působení nadroudové ochrany KF1 (log. "0")  | ASM-V4 | sig.   | DŘT |
| 74.  | Stav topného stykače KM1 vývodu na předtápěcího stanoviště 4 vyp.                   | ASM-V4 | sig.   | DŘT |
| 75.  | Stav topného stykače KM1 vývodu na předtápěcího stanoviště 4 zap.                   | ASM-V4 | sig.   | DŘT |
| 76.  | Stav ukolejň. stykače (odpojovače) KE1 vývodu na předtápěcího stanoviště 4 vyp.     | ASM-V4 | sig.   | DŘT |
| 77.  | Stav ukolejň. stykače (odpojovače) KE1 vývodu na předtápěcího stanoviště 4 zap.     | ASM-V4 | sig.   | DŘT |
| 78.  | Stav odpojovače Q1 ve vývodu na předtápěcího stanoviště 4 vyp.                      | ASM-V4 | sig.   | DŘT |
| 79.  | Stav odpojovače Q1 ve vývodu na předtápěcího stanoviště 4 zap.                      | ASM-V4 | sig.   | DŘT |
| 80.  | rezerva   | ASM-V4 | sig.   | DŘT |
|  |   |        |        |     |
|  |   |        |        |     |
|  |   |        |        |     |
|  |   |        |        |     |
| <b>1.1.6 Z pole vývodu na předtápěcí stanoviště 5 - ASM-V5</b> |   |        |        |     |
| 81.  | Vypnutí jističe pro ovládání a signalizaci ve vývodním poli (log "0")               | ASM-V5 | sig.   | DŘT |
| 82.  | Dveře pro ruční ovládání odpojovače Q1 ve vývodním poli AMA-V5 zavřené              | ASM-V5 | sig.   | DŘT |
| 83.  | Dveře pro přístup k vn části ve vývodním poli AMA-V5 zavřené                        | ASM-V5 | sig.   | DŘT |
| 84.  | Povel vyp. na topný stykač KM 1 z řídicí skříně předtápěcího stanoviště 5 (log."0") | ASM-V5 | sig.   | DŘT |
| 85.  | Povel zap. na topný stykač KM 1 z řídicí skříně předtápěcího stanoviště 5           | ASM-V5 | sig.   | DŘT |
| 86.  | Povel zap. na rychlovypínač QM1 z řídicí skříně předtápěcího stanoviště 5           | ASM-V5 | sig.   | DŘT |
| 87.  | Stav ovládání nebo signalizace na řídicí skříně předtápěcího stanoviště 5 zap       | ASM-V5 | sig.   | DŘT |
| 88.  | Nadroudová ochrana KF1 v provozu (watchdog nadpr.ochrany)                           | ASM-V5 | sig.   | DŘT |
| 89.  | Působení nadroudové ochrany KF1 (log. "0")  | ASM-V5 | sig.   | DŘT |
| 90.  | Stav topného stykače KM1 vývodu na předtápěcího stanoviště 5 vyp.                   | ASM-V5 | sig.   | DŘT |
| 91.  | Stav topného stykače KM1 vývodu na předtápěcího stanoviště 5 zap.                   | ASM-V5 | sig.   | DŘT |
| 92.  | Stav ukolejň. stykače (odpojovače) KE1 vývodu na předtápěcího stanoviště 5 vyp.     | ASM-V5 | sig.   | DŘT |
| 93.  | Stav ukolejň. stykače (odpojovače) KE1 vývodu na předtápěcího stanoviště 5 zap.     | ASM-V5 | sig.   | DŘT |
| 94.  | Stav odpojovače Q1 ve vývodu na předtápěcího stanoviště 5 vyp.                      | ASM-V5 | sig.   | DŘT |
| 95.  | Stav odpojovače Q1 ve vývodu na předtápěcího stanoviště 5 zap.                      | ASM-V5 | sig.   | DŘT |
| 96.  | rezerva   | ASM-V5 | sig.   | DŘT |
|  |   |        |        |     |
|  |   |        |        |     |
|  |   |        |        |     |
|  |   |        |        |     |

## Seznam povelů, signalů a měření v EPZ1 a EPZ2

| pol.   | název   | odkud  | funkce | kam |
|--|---|--------|--------|-----|
| <b>1.1.7 Z pole vývodu na předtápěcí stanoviště 6 - ASM-V6</b> |   |        |        |     |
| 97.  | Vypnutí jističe pro ovládání a signalizaci ve vývodním poli (log "0")               | ASM-V6 | sig.   | DŘT |
| 98.  | Dveře pro ruční ovládání odpojovače Q1 ve vývodním poli AMA-V6 zavřené              | ASM-V6 | sig.   | DŘT |
| 99.  | Dveře pro přístup k vn části ve vývodním poli AMA-V6 zavřené                        | ASM-V6 | sig.   | DŘT |
| 100.   | Povel vyp. na topný stykač KM 1 z řídicí skříně předtápěcího stanoviště 6 (log."0") | ASM-V6 | sig.   | DŘT |
| 101.   | Povel zap. na topný stykač KM 1 z řídicí skříně předtápěcího stanoviště 6           | ASM-V6 | sig.   | DŘT |
| 102.   | Povel zap. na rychlovypínač QM1 z řídicí skříně předtápěcího stanoviště 6           | ASM-V6 | sig.   | DŘT |
| 103.   | Stav ovládání nebo signalizace na řídicí skříně předtápěcího stanoviště 6 zap       | ASM-V6 | sig.   | DŘT |
| 104.   | Nadroudová ochrana KF1 v provozu (watchdog nadpr.ochrany)                           | ASM-V6 | sig.   | DŘT |
| 105.   | Působení nadroudové ochrany KF1 (log. "0")  | ASM-V6 | sig.   | DŘT |
| 106.   | Stav topného stykače KM1 vývodu na předtápěcího stanoviště 6 vyp.                   | ASM-V6 | sig.   | DŘT |
| 107.   | Stav topného stykače KM1 vývodu na předtápěcího stanoviště 6 zap.                   | ASM-V6 | sig.   | DŘT |
| 108.   | Stav ukolejň. stykače (odpojovače) KE1 vývodu na předtápěcího stanoviště 6 vyp.     | ASM-V6 | sig.   | DŘT |
| 109.   | Stav ukolejň. stykače (odpojovače) KE1 vývodu na předtápěcího stanoviště 6 zap.     | ASM-V6 | sig.   | DŘT |
| 110.   | Stav odpojovače Q1 ve vývodu na předtápěcího stanoviště 6 vyp.                      | ASM-V6 | sig.   | DŘT |
| 111.   | Stav odpojovače Q1 ve vývodu na předtápěcího stanoviště 6 zap.                      | ASM-V6 | sig.   | DŘT |
| 112.   | rezerva   | ASM-V6 | sig.   | DŘT |
|  |   |        |        |     |
|  |   |        |        |     |
| <b>1.1.8 Z pole vývodu na předtápěcí stanoviště 7 - ASM-V7</b> |   |        |        |     |
| 113.   | Vypnutí jističe pro ovládání a signalizaci ve vývodním poli (log "0")               | ASM-V7 | sig.   | DŘT |
| 114.   | Dveře pro ruční ovládání odpojovače Q1 ve vývodním poli AMA-V7 zavřené              | ASM-V7 | sig.   | DŘT |
| 115.   | Dveře pro přístup k vn části ve vývodním poli AMA-V7 zavřené                        | ASM-V7 | sig.   | DŘT |
| 116.   | Povel vyp. na topný stykač KM 1 z řídicí skříně předtápěcího stanoviště 7 (log."0") | ASM-V7 | sig.   | DŘT |
| 117.   | Povel zap. na topný stykač KM 1 z řídicí skříně předtápěcího stanoviště 7           | ASM-V7 | sig.   | DŘT |
| 118.   | Povel zap. na rychlovypínač QM1 z řídicí skříně předtápěcího stanoviště 7           | ASM-V7 | sig.   | DŘT |
| 119.   | Stav ovládání nebo signalizace na řídicí skříně předtápěcího stanoviště 7 zap       | ASM-V7 | sig.   | DŘT |
| 120.   | Nadroudová ochrana KF1 v provozu (watchdog nadpr.ochrany)                           | ASM-V7 | sig.   | DŘT |
| 121.   | Působení nadroudové ochrany KF1 (log. "0")  | ASM-V7 | sig.   | DŘT |
| 122.   | Stav topného stykače KM1 vývodu na předtápěcího stanoviště 7 vyp.                   | ASM-V7 | sig.   | DŘT |
| 123.   | Stav topného stykače KM1 vývodu na předtápěcího stanoviště 7 zap.                   | ASM-V7 | sig.   | DŘT |
| 124.   | Stav ukolejň. stykače (odpojovače) KE1 vývodu na předtápěcího stanoviště 7 vyp.     | ASM-V7 | sig.   | DŘT |
| 125.   | Stav ukolejň. stykače (odpojovače) KE1 vývodu na předtápěcího stanoviště 7 zap.     | ASM-V7 | sig.   | DŘT |
| 126.   | Stav odpojovače Q1 ve vývodu na předtápěcího stanoviště 7 vyp.                      | ASM-V7 | sig.   | DŘT |
| 127.   | Stav odpojovače Q1 ve vývodu na předtápěcího stanoviště 7 zap.                      | ASM-V7 | sig.   | DŘT |
| 128.   | rezerva   | ASM-V7 | sig.   | DŘT |
|  |   |        |        |     |
|  |   |        |        |     |
|  |   |        |        |     |
| <b>1.1.9 Z pole vývodu na předtápěcí stanoviště 8 - ASM-V8</b> |   |        |        |     |
| 129.   | Vypnutí jističe pro ovládání a signalizaci ve vývodním poli (log "0")               | ASM-V8 | sig.   | DŘT |
| 130.   | Dveře pro ruční ovládání odpojovače Q1 ve vývodním poli AMA-V8 zavřené              | ASM-V8 | sig.   | DŘT |
| 131.   | Dveře pro přístup k vn části ve vývodním poli AMA-V8 zavřené                        | ASM-V8 | sig.   | DŘT |
| 132.   | Povel vyp. na topný stykač KM 1 z řídicí skříně předtápěcího stanoviště 8 (log."0") | ASM-V8 | sig.   | DŘT |
| 133.   | Povel zap. na topný stykač KM 1 z řídicí skříně předtápěcího stanoviště 8           | ASM-V8 | sig.   | DŘT |
| 134.   | Povel zap. na rychlovypínač QM1 z řídicí skříně předtápěcího stanoviště 8           | ASM-V8 | sig.   | DŘT |
| 135.   | Stav ovládání nebo signalizace na řídicí skříně předtápěcího stanoviště 8 zap       | ASM-V8 | sig.   | DŘT |
| 136.   | Nadroudová ochrana KF1 v provozu (watchdog nadpr.ochrany)                           | ASM-V8 | sig.   | DŘT |
| 137.   | Působení nadroudové ochrany KF1 (log. "0")  | ASM-V8 | sig.   | DŘT |
| 138.   | Stav topného stykače KM1 vývodu na předtápěcího stanoviště 8 vyp.                   | ASM-V8 | sig.   | DŘT |
| 139.   | Stav topného stykače KM1 vývodu na předtápěcího stanoviště 8 zap.                   | ASM-V8 | sig.   | DŘT |
| 140.   | Stav ukolejň. stykače (odpojovače) KE1 vývodu na předtápěcího stanoviště 8 vyp.     | ASM-V8 | sig.   | DŘT |
| 141.   | Stav ukolejň. stykače (odpojovače) KE1 vývodu na předtápěcího stanoviště 8 zap.     | ASM-V8 | sig.   | DŘT |
| 142.   | Stav odpojovače Q1 ve vývodu na předtápěcího stanoviště 8 vyp.                      | ASM-V8 | sig.   | DŘT |
| 143.   | Stav odpojovače Q1 ve vývodu na předtápěcího stanoviště 8 zap.                      | ASM-V8 | sig.   | DŘT |
| 144.   | rezerva   | ASM-V8 | sig.   | DŘT |
|  |   |        |        |     |
|  |   |        |        |     |
|  |   |        |        |     |
|  |   |        |        |     |
|  |   |        |        |     |

[illegible]