

# Rozbor ETCS incidentu

Vilém Pecen

SŽ GŘ 014/3 – Oddělení ETCS a moderních technologií

Česká Třebová, 25. 10. 2023

# Osnova

- Co je to ETCS incident?
- Proč a jak se provádí rozbor incidentu?
- Jaké nástroje máme k dispozici?
- Příklad rozboru

# ETCS incident

- Obecně – nestandardní, nežádoucí chování systému či prvku systému ETCS (ERTMS)
- ETCS incident ≠ incident dle SŽ D17
- Primárně nemá vliv na bezpečnost
  - **Vynucené zastavení vlaku (nouzové / provozní brzdění)**
  - **Přiblížení EoA**
  - **Chyba čtení balíz**
  - **Nevydané MA**
  - **Vynucení jízdy sníženou rychlostí**
  - **Nepovolený přechod OBU do módu SR**
  - **Přepnutí OBU do módu Izolace (IS)**
  - **Nekorektní chování OBU či traťové části (TRK)**
  - **Porucha mobilní části (mód SF) / traťové části**

# Řešení incidentu – rozbor

- Snaha objasnit příčiny pro maximum incidentů
  - **V zájmu provozovatele infrastruktury i dopravců**
- Průměrný počet incidentů: **4,8 denně**
- Problémy při řešení:
  - **Nedostatek personálu (s potřebnými znalostmi)**
  - **Časová náročnost**
  - **Velké množství „manuální“ práce (obtížná automatizace)**
  - **Nekompletnost potřebných dat**
  - **Nutná asistence dodavatele OBU / TRK**
- V záplavě „banalit“ se může skrývat potenciálně nebezpečná situace

# Postup rozboru incidentu



# Nástroje používané k rozboru

- Analýza proběhlé události – v principu vždy nástroje pro prohlížení archivů, logů, ukládaných dat
  - **Zabezpečovací zařízení**
    - Stavědlo, RBC
    - OBU
  - **Provozní / dopravní záznamy**
    - Informační systémy (ISOŘ, REVOZ)
    - Data KMC
  - **Popis sítě**
    - TTP, pasportní systémy, situační schémata...

# DLA RBC – reliéf HMI

DLA\_RBC 3.1.0 - [Reliéf ETCS Česká Třebová - Přerov]

Systém Nastavení Archiv Zobrazení Okno Nápověda

Rychlost přehrávání: 500 ms | Čas záznamu: 24.10.2023 14:23:00.949 | Záznam: 2328 / 6513

Čas od Čas do Popis

24.10.2023 13:02:40.028	Konec archivu	Chyba čtení balízy - Červenka: BG7883
24.10.2023 10:22:37.223	24.10.2023 10:22:37.223	ETCS Česká Třebová - Přerov - Chyba potvrzovací sekvence - Štěpánov: SP1K_1
20.10.2023 01:56:22.764	Konec archivu	Chyba čtení balízy - Moravičany: BG7783
30.08.2023 17:19:08.419	Konec archivu	ETCS Česká Třebová - Přerov - ETCS Česká Třebová - Přerov - komunikace v pořádku.

Refresh on Uzel: ETCS Přerov - Česká Třebová Komunikace DLA - DLS v pořádku Archiv, období 24.10.2023 14:00:00 - 24.10.2023 15:00:00 Přihlášen: Pecan Vlém (SŽ O14)

# DLA RBC – skříň RBC

DLA\_RBC 3.1.0 - [Skříň RBC ETCS Česká Třebová - Přerov]

Systém Nastavení Archiv Zobrazení Okno Nápověda

Rychlost přehrávání: 500 ms Čas záznamu: 24.10.2023 14:00:00.000 Záznam: 1 / 3

Seznam zařízení

- Seznam RBC
  - RBC 41 Česká Třebová - Červenka
    - Komunikace RBC
      - Panel RBCC
      - Panel NAGC
  - RBC 42 Štěpánov - Brodek u Přerova
    - Komunikace RBC
      - Panel RBCC
      - Panel NAGC

			✖ RUN ● WARNING ● ERROR	✖ RUN ● WARNING ● ERROR		✖ RUN ● WARNING ● ERROR	✖ RUN ● WARNING ● ERROR	✖ RUN ● WARNING ● ERROR		
			JNAE201 NAE B1	JNAE201 NAE B2		JSKS101 KST A	JSKS101 KST B	JPWS111 PWS A		
✖ RUN ● WARNING ● ERROR	✖ RUN ● WARNING ● ERROR	✖ RUN ● WARNING ● ERROR	✖ RUN ● WARNING ● ERROR	✖ RUN ● WARNING ● ERROR	✖ RUN ● WARNING ● ERROR	✖ RUN ● WARNING ● ERROR	✖ RUN ● WARNING ● ERROR	✖ RUN ● WARNING ● ERROR		
			JNAE201 NAE A1	JNAE201 NAE A2	JMKL202 uK A  U=1,50 V T=55,25 °C	JMKL202 uK B  U=1,50 V T=56,00 °C	JMKL202 uK C  U=1,50 V T=56,25 °C	JNAE201 NAE C1	JNAE201 NAE C2	JPWS111 PWS B

Čas od	Čas do	Popis
23.10.2023 06:25:23.681	Konec archivu	RBC 41 Česká Třebová - Červenka - NAG PC - komunikace v pořádku
21.06.2023 17:40:02.638	Konec archivu	RBC 41 Česká Třebová - Červenka - komunikace v pořádku
21.06.2023 17:40:02.604	21.06.2023 17:40:02.604	RBC 41 Česká Třebová - Červenka - spuštění archivace
21.06.2023 17:40:02.604	21.06.2023 17:40:02.604	RBC 41 Česká Třebová - Červenka - změna uživatelské konfigurace 18.02.2022 11:57:04

Refresh on Uzel: ETCS Přerov - Česká Třebová Komunikace DLA - DLS v pořádku Archiv, období 24.10.2023 14:00:00 - 24.10.2023 15:00:00 Přihlášen: Pecan Vlém (SŽ O14)



# DLA RBC – technologická stránka

Technologické stránky ETCS Česká Třebová - Přerov

Zobrazit data z RBC: **všechna RBC**

Export vlaků Export pomalých jízd Export PZZ Export výluk Export chyb baliz

Připojené vlaky 3 záznamy Pomalé jízdy PZZ 0 záznamů Chyby čtení baliz 2 záznamy

RBC	Číslo vlaku	Mód	Rychlost [km/h]	Povel stůj	Délka [m]	Maximální rychlost [km/h]	Rychlostníky	Druh vlaku	Trakce	Nápravový tlak [t]	OBUECS ID
RBC 42	12476	FS	110		80	160	150 mm	osobní	n/a	18	95342
RBC 42	12479	FS	50		53	160	150 mm	osobní	n/a	18	94361
RBC 42	60115	SR	0		101	100	N	nákladní P	n/a	22.5	94180

RBC	Název PZZ	Porucha PZZ	PJ Op
-----	-----------	-------------	-------

RBC	Balizová skupina (BG)	Porucha baliza	Porucha BG
RBC 41	BG7883	baliza	
RBC 41	BG7783	baliza	

Pomalé jízdy 3 záznamy Výluky ETCS 21 záznamů

RBC	Číslo	Sekce	Stanice	Rychlost [km/h]	Směr	Km počátku	Km konce	Platnost	Periodicita	Čas od	Čas do	Poznámka
RBC 42	1	SPVB__	Olomo	10	O	0.560	0.600	D		17.10.2023 15:00:00		Ole-Běldla po MU, IDPJ...
RBC 41	1	SP2K_P	Ru-Tr	80	O	11.500	13.250	K	P	22.10.2023 7:15:00	26.10.2023 19:00:00	2.TK Rud_Č-Třeb_Č_ID...
RBC 41	3	SP2K_P	Ru-Tr	80	O	6.700	8.260	K	P	22.10.2023 7:15:00	26.10.2023 19:00:00	2.TK Rud_Č-Třeb_Č_ID...

RBC	Název prvku	Druh výluky
RBC 42	1DI-Br	DEVYL
RBC 42	2DI-Br	DEVYL
RBC 42	2OI-St	DEVYL
RBC 42	1OI-St	DEVYL
RBC 42	1St-Ce	DEVYL
RBC 42	2St-Ce	DEVYL
RBC 42	Stepa_	DEVYL
RBC 41	1St-Ce	DEVYL
RBC 41	2St-Ce	DEVYL
RBC 41	1Ho-Kr	DEVYL
RBC 41	2Ho-Kr	DEVYL
RBC 41	Hostej	DEVYL
RBC 41	1Kr-Ru	DEVYL

# DLA TPC

DLA TPC 3.1.0 - [Relief Olomouc hl.n.]

Systém Nastavení Archiv Zobrazení Okno Nápověda

Větev EIP 1 2 Penet+ Detail Penet Einet Detail Einet

Rychlost přehrávání: 500 ms Čas záznamu: 24.10.2023 14:00:00.000 Záznam: 1 / 2006

Čas od	Čas do	Popis
24.10.2023 13:59:34.367	24.10.2023 13:59:34.367	TPC - ZPC:6 - Žádost o udělení trátového souhlasu - Bo-1T
24.10.2023 13:58:11.367	24.10.2023 13:58:11.367	TPC - ZPC:7 - Začátek vlakové cesty - 1S, 203K
24.10.2023 13:56:24.367	24.10.2023 13:56:24.367	TPC - ZPC:12 - Změna čísla vlaku - 12477, 12414
24.10.2023 12:08:39.156	24.10.2023 12:08:39.156	TPC - ZPC:13 - Začátek posunové cesty - Se227, 220K

Užel: Olomouc hl.n. Komunikace DLA - DLS v pořádku Archiv: období 24.10.2023 14:00:00 - 24.10.2023 14:10:00 Přihlášen: Pecan Vilém (SŽ O14)

# ETCS Message Decoder

EtcsMsgDecoder - C:/Users/pecen/Downloads/log\_RBC-CORE\_2023\_10\_22\_13\_34\_55\_0.txt

Soubor Zobrazit Nápověda

Dekódování ETCS zprávy / balíkového telegramu

Vložit zakódovanou ETCS zprávu nebo balíkový telegram

Vizualizace MA

LRBG = 513-11192

Obsah logu

Zadejte filtr, např. "M\_VERSION=17" nebo "LOG\_OVERFLOW", a stiskněte ENTER

Export:   Položky s MA:  Filtrovat

Řádek	Čas RBC	EC	T_Mark	NID_ENGINE	Export	Položka
387	22.10.2023 15:44:14.000	79523026	848859	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146
388	22.10.2023 15:44:17.000	79523033	849141	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0)
389	22.10.2023 15:44:18.000	79523036	849263	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 15
390	22.10.2023 15:44:20.000	79523041	849453	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 147 (0)
391	22.10.2023 15:44:20.000	79523042	849502	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 3 (15)
392	22.10.2023 15:44:22.000	79523047	849671	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0)
393	22.10.2023 15:44:27.000	79523059	850171	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0)
394	22.10.2023 15:44:27.000	79523060	850221	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 15
395	22.10.2023 15:44:27.000	79523060	850222	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 3 (15)
396	22.10.2023 15:44:30.000	79523065	850420	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 147 (0)
397	22.10.2023 15:44:33.000	79523072	850702	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0)
398	22.10.2023 15:44:35.000	79523077	850902	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 15
399	22.10.2023 15:44:35.000	79523078	850942	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 3 (15)
400	22.10.2023 15:44:36.000	79523082	851108	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 147 (0)
401	22.10.2023 15:44:38.000	79523085	851202	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0)
402	22.10.2023 15:44:40.000	79523092	851508	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 15
403	22.10.2023 15:44:42.000	79523096	851667	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 3 (15)
404	22.10.2023 15:44:42.000	79523097	851701	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 147 (0)
405	22.10.2023 15:44:42.000	79523098	851733	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0)
406	22.10.2023 15:44:43.000	79523099	851764	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0)
407	22.10.2023 15:44:43.000	79523099	851787	94339	<input checked="" type="checkbox"/>	Zpráva 3 (15, 21, 27, 5, 68)...
408	22.10.2023 15:44:45.000	79523104	851983	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146
409	22.10.2023 15:44:47.000	79523111	852263	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0)
410	22.10.2023 15:44:51.000	79523117	852506	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 3 (15)
411	22.10.2023 15:44:53.000	79523124	852763	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0)
412	22.10.2023 15:44:58.000	79523135	853224	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 3 (15)
413	22.10.2023 15:44:58.000	79523136	853263	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0)
414	22.10.2023 15:45:03.000	79523149	853793	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0)
415	22.10.2023 15:45:03.000	79523149	853793	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 3 (15, 21, 27, 5, 68)...
416	22.10.2023 15:45:05.000	79523154	853981	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146
417	22.10.2023 15:45:05.000	79523155	853982	94339	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0)

ETCS zpráva / balíkový telegram

ETCS proměnná Hodnota

- NID\_MESSAGE 3
- L\_MESSAGE 66
- T\_TRAIN 851787
- M\_ACK True
- NID\_LRBG 513-11192
- ▼ Paket 15
  - NID\_PACKET 15
  - Q\_DIR Reverse (0)
  - L\_PACKET 113
  - Q\_SCALE 1 m (1)
  - V\_LOA 0
  - T\_LOA 0
  - N\_LITER 0
  - Secke MA
    - L\_ENDSECTION 110
    - Q\_SECTIONTIMER True
    - T\_SECTIONTIMER 18
    - D\_SECTIONTIMERS... 110
    - Q\_ENDTIMER False
    - T\_ENDTIMER
    - D\_ENDTIMERSTART...
    - Q\_DANGERPOINT True
    - D\_DP 36
    - V\_RELEASDP 2
    - Q\_OVERLAP False
    - D\_STARTOL
    - T\_OL
    - D\_OL
    - V\_RELEASEOL
  - NID\_PACKET 21
  - Q\_DIR Reverse (0)
  - L\_PACKET 102
  - Q\_SCALE 1 m (1)
  - Secke GR
    - D\_GRADIENT 0

# Prohlížeč logu OBU

**EVA+ Desktop - Vyhodnocení**

Soubor Upravit Navigovat Vyhledat Okno Nápověda

17.9.23 2:59:49 - 19.10.23 4:59:41

Datový soubor ETCS 26.9.23 14:59:14 26.9.23 15:00:14

Čas: 14:59:58.650  
V\_TRAIN (km/h): 0,000

**01. GENERAL MESSAGE**  
**02. TRAIN DATA**  
**03. EMERGENCY BRAKE C...**  
**04. SERVICE BRAKE COM...**  
**06. TELEGRAM FROM BA...**  
**09. MESSAGE FROM RBC**  
**10. MESSAGE TO RBC**  
**11. DRIVER'S ACTIONS**  
**13. RADIO ERROR**  
**14. STM INFORMATION**  
**18. START DISPLAYING PL...**  
**19. STOP DISPLAYING PLA...**  
**20. SPEED AND DISTANC...**

Zapsat identifikaci...	Datu...	Čas	Dráha (k...	MESSAG...	MESSAGE NAME	LENG...	V_TRAIN (k...
312608	26.9...	14:59:56...	5 175,44...	10	MESSAGE TO RBC	66	0,000
312609	26.9...	14:59:58...	5 175,44...	11	DRIVER'S ACTIONS	40	0,000
312610	26.9...	14:59:58...	5 175,44...	2	TRAIN DATA	58	0,000
312611	26.9...	14:59:58...	5 175,44...	10	MESSAGE TO RBC	80	0,000
312612	26.9...	14:59:58...	5 175,44...	255	ETCS ON-BOARD PROPRIETARY JURIDIC...	48	0,000
312613	26.9...	14:59:58...	5 175,44...	14	STM INFORMATION	41	0,000
312614	26.9...	15:00:00...	5 175,44...	22	DMI SOUND STATUS	40	0,000

**Coordinated Universal Time (UTC)**

**Vlastnosti** Hodnota

**HEADER Record 312611**

- NID\_MESSAGE MESSAGE TO RBC [10]
- L\_MESSAGE (1 80 byte(s))
- DATE 3 field(s)
- TIME 4 field(s)
- TRAIN\_POSITIK 7 field(s)
- V\_TRAIN (10) Spare [1023]
- DRIVER\_ID (12 61311 [0x36 0x31 0x33 0x3...]
- NID\_ENGINE ( 94365
- M\_VERSION (7 Version 1.1, introduced in SRS 3.3...]
- M\_LEVEL (3) Level 2 [3]
- M\_MODE (4) Stand By [6]

**DATA 2 field(s)**

- NID\_C (10) Czech Republic, SZDC [513]
- NID\_RBC (14) 101

**PACKET RBC 129. Validated Train Data**

- NID\_MESSAGE 129
- L\_MESSAGE (1 38 byte(s))
- T\_TRAIN (32) 49607.01 s [4960701]
- NID\_ENGINE ( 94365

**PACKET 0. Position Report**

- PACKET 11. Validated train data**
- NID\_PACKE 11. Validated train data
- L\_PACKET ( 114 bit(s))
- NID\_OPERA Unknown [0x0F 0x0F 0x0F 0x...
- NC\_TRAIN ( Cant Deficiency 150 mm, Passeng...]
- L\_TRAIN (1; 53 m
- V\_MAXTRA 160 km/h [32]
- M\_LOADIN 0
- M\_AXLELOZ 18 t [36]
- M\_AIRTIGH Not fitted [0]
- N\_ITER (5) 0
- N\_ITER (5) 0

# Příklad rozboru ETCS incidentu

# Přijetí hlášenky

**Sent:** Wednesday, October 4, 2023 9:33 AM

**To:** Pecen Vilém, Bc. <[Pecen@spravazeleznic.cz](mailto:Pecen@spravazeleznic.cz)>

**Subject:** 2x TRIP - HO 101//42 v OS

Ahoj Viléme,

dle telefonické domluvy přeposílám info o dvou událostech v oblasti HO mezi RBC 101//42, které stojí za podrobnější rozbor.

V obou případech se jednalo o situaci jízdy vlaku ve směru Bohuňovice – Olomouc hl.n., kdy byl 1. vlakem obsazen 2. ETCS oddíl (v km 107,005 – 103,840), a 2. vlak zastavil před lokalizační značkou v km 107,005 a potvrdil přechod do OS (jelikož údajně neviděl žádné vozidlo v úseku před vlakem, čímž splnil postup dle PPD-6/2022). Následně došlo k jízdě 2. vlaku za lokalizační značku, přičemž vozidlo zastavilo v oblasti za lokalizační značkou a:

Vlak 12420 dne 26.9.2023, čas cca 16:55-17:00 – dle sdělení strojvedoucího vozidlo „bouchlo a celé se to rozpadlo, ale není v módu TR“ (?). Následně hlásil i problémy s uvedením vlaku do pohybu (s tím, že „dělá testy“). Výpravčí se na vozidlo v čase události nedovolal ani přes GSM-R. Příjezd do Olomouce hl.n. v 17:29 hod. se zpožděním +33 min.

Vlak 12456 dne 4.10.2023, čas cca 7:25 – dle sdělení strojvedoucího vozidlu „úplně zmizel symbol navázaného spojení na DMI, chybí popis tratě, ale není v módu TR“ (?). Výpravčí se na vozidlo v čase události nedovolal ani přes GSM-R, strojvedoucí se rovněž nemohl přes GSM-R výpravčímu dovolat. Pro rozjezd vozidla po jeho zastavení nebylo možné zahájit misi, strojvedoucí použita volba „Potlačení“.

Dominik

# Určení místa a času incidentu

vlak	dopravce	druh stanice	výchozí	stanice cílová	vz	pna	dvl	hmv	rch	zb	mz	nv	zi	stanice výskytu	čas výskytu	kolej	přj	odj
012420	ČD	Sp	Uničov	Olomouc hl.n.	2	8	53	116	160	P	0	0	0	+Olomouc hl.n.	26.09.2023 17:29 10			+33
TR id: TR/1154/KASO--66565A/01/2023/20230926 IVL: 202309252030055198 vlakp: 012420 výjezd: 26.09.2023 16:30 dojezd: 26.09.2023 17:29 kmv: 30																		
důvod zpoždění: Závada na vlaku (V4 - 33)																		
kontakt na vlak: ZRS:GSM-R,SRV,SRD NS:00420725064019																		
cílová stanice v cizině:																		
Změny po trase - vyhlášení a stavy schválení																		
stanice	odjezd(příjezd)	zpožd	vlak	směrem	dopravce	druh	zk	ckadr	kat	sch	zak	důvod	zpoždění / odstavení / odklonění	PA	identifikac			
Uničov	26.09.2023 16:30	0	012420	Újezd u Uničova	ČD	Sp	N	47512	ODv	A	N			PA/0054/KT----				
Olomouc hl.n.	26.09.2023 17:29	+33												PA/0054/KT----				
Změny po trase - mimořádnosti																		
typ	ze stanice	do stanice	popis mimořádnosti															
Změny po trase - úkony a poznámky																		
typ	ve stanici	popis																
Změny po trase - rozbor a připravenost																		
ze stanice	vz	pna	dvl	hmv	rch	zb	mz	nv	zi	dotán	dodána	připravenost	kontakt na vlak					
Uničov	2	8	53	116	160	P	0	0	0	26.09.2023 17:10	26.09.2023 13:36	26.09.2023 16:30	ZRS:GSM-R,SRV,SRD NS:00420725064019					
Změny po trase - hnací vozidla																		
ze stanice	do stanice	hnací vozidlo	vlastník	funkce	z vlaku očekávaný příj													
Uničov	Olomouc hl.n.	94541 650238-9	ČD	1. vlakové HV	012485 26.09.2023 16:09													
Uničov	Olomouc hl.n.	94541 651238-8	ČD	1. postrkové HV	012485 26.09.2023 16:09													
Podezřelosti k vlaku																		
typ	vznik stanice	v čase	zánik stanice															
Nepotvrzená cílová	Olomouc hl.n.	26.09.2023 17:16	Olomouc hl.n.															
Jízdní doba	Olomouc hl.n.	26.09.2023 17:29																
Události																		
typ	stanice události	čas události	zpožd	trkp	stkp	stko	trko	vlakn	cílová stanice	odeslal	casinf	důvod zpoždění						
0851	+Olomouc hl.n.	26.09.2023 17:29	+33	1	10			012420	Olomouc hl.n.	91200034666857	26.09.2023 17:29	V4(33)	91200034666857	Technické z				
0871	-Bohuňovice	26.09.2023 16:52	0	1	1	1	1	012420	Olomouc hl.n.	91200034362404	26.09.2023 16:53							
0861	+Bohuňovice	26.09.2023 16:51	-1	1	1	1	1	012420	Olomouc hl.n.	91200034362404	26.09.2023 16:51							
0871	-Šternberk	26.09.2023 16:48	0	1	3	3	1	012420	Olomouc hl.n.	91200034362404	26.09.2023 16:49							
0861	+Šternberk	26.09.2023 16:46	0	1	3	3	1	012420	Olomouc hl.n.	91200034362404	26.09.2023 16:46							
0871	-Újezd u Uničova	26.09.2023 16:36	0	1	1	1	1	012420	Olomouc hl.n.	91200034362404	26.09.2023 16:37							
0861	+Újezd u Uničova	26.09.2023 16:35	0	1	1	1	1	012420	Olomouc hl.n.	91200034362404	26.09.2023 16:37							
1221	-Uničov	26.09.2023 16:30	0		4	1		012420	Olomouc hl.n.	91200034362404	26.09.2023 16:32							
0041	Uničov	26.09.2023 16:30						012420	Olomouc hl.n.	41960053613600	26.09.2023 13:36							

# Kontrola archivu HMI RBC

DLA\_RBC 3.1.0 - [Reliéf ETCS Olomouc-Uničov]

Systém Nastavení Archiv Zobrazení Okno Nápověda

Rychlost přehrávání: maximální | Čas záznamu: 26.09.2023 16:53:24.016 | Záznam: 2088 / 3691

Čas od	Čas do	Popis
30.08.2023 17:33:32.945	Konec archivu	ETCS Olomouc-Uničov - ETCS Olomouc-Uničov - komunikace v pořádku.
30.08.2023 17:33:32.918	30.08.2023 17:33:32.918	Spuštění archivace 30.08.2023 17:33:33.
30.08.2023 17:33:32.918	30.08.2023 17:33:32.918	Změna uživatelské konfigurace 22.02.2023 15:45:08.
03.08.2023 11:48:40.656	03.08.2023 11:48:40.656	ETCS Olomouc-Uničov - Chyba potvrzovací sekvence - Uhic: 3K-CVD

Refresh on Uzel: ETCS Olomouc - Uničov Komunikace DLA - DLS v pořádku Archiv, období 26.09.2023 16:00:00 - 26.09.2023 18:00:00 Přihlášen: Pecan Vilém (SŽ O14)



# Kontrola archivu HMI RBC

DLA\_RBC 3.1.0 - [Reliéf ETCS Česká Třebová - Přerov]

Systém Nastavení Archiv Zobrazení Okno Nápověda

Rychlost přehrávání: maximální | Čas záznamu: 26.09.2023 16:55:56.307 | Záznam: 7347 / 15398

Čas od	Čas do	Popis
12.09.2023 12:46:24.800	12.09.2023 12:46:24.800	ETCS Česká Třebová - Přerov - I Překročení času I - Grygov: 4K-CVC
09.09.2023 16:53:07.104	Konec archivu	Chyba čtení balízy - Červenka: BG7883
30.08.2023 17:19:08.445	Konec archivu	Chyba čtení balízy - Moravičany: BG7783
30.08.2023 17:19:08.419	Konec archivu	ETCS Česká Třebová - Přerov - ETCS Česká Třebová - Přerov - komunikace v pořádku.
30.09.2023 17:10:08.374	30.09.2023 17:10:08.374	

Refresh on

Uzel: ETCS Přerov - Česká Třebová | Komunikace DLA - DLS v pořádku | Archiv, období 26.09.2023 16:00:00 - 26.09.2023 18:00:00 | Přihlášen: Pecan Vlém (SŽ O14)

# Kontrola archivu HMI RBC

DLA\_RBC 3.1.0 - [Reliéf ETCS Česká Třebová - Přerov]

Systém Nastavení Archiv Zobrazení Okno Nápověda

Rychlost přehrávání: maximální | Čas záznamu: 26.09.2023 16:56:29,167 | Záznam: 7430 / 15398

Čas od	Čas do	Popis
12.09.2023 12:46:24.800	12.09.2023 12:46:24.800	ETCS Česká Třebová - Přerov - I Překročení času I - Grygov: 4K-CVC
09.09.2023 16:53:07.104	Konec archivu	Chyba čtení balízy - Červenka: BG7883
30.08.2023 17:19:08.445	Konec archivu	Chyba čtení balízy - Moravičany: BG7783
30.08.2023 17:19:08.419	Konec archivu	ETCS Česká Třebová - Přerov - ETCS Česká Třebová - Přerov - komunikace v pořádku.
30.09.2023 17:10:08.374	30.09.2023 17:10:08.374	ETCS Česká Třebová - Přerov - I Překročení času I - Grygov: 4K-CVC

Refresh on

Uzel: ETCS Přerov - Česká Třebová | Komunikace DLA - DLS v pořádku | Archiv, období 26.09.2023 16:00:00 - 26.09.2023 18:00:00 | Přihlášen: Pecan Vlém (SŽ O14)

# Kontrola archivu HMI RBC

DLA\_RBC 3.1.0 - [Reliéf ETCS Česká Třebová - Přerov]

Systém Nastavení Archiv Zobrazení Okno Nápověda

Rychlost přehrávání: maximální | Čas záznamu: 26.09.2023 16:57:06.108 | Záznam: 7527 / 15398

Čas od Čas do Popis

12.09.2023 12:46:24.800	12.09.2023 12:46:24.800	ETCS Česká Třebová - Přerov - I Překročení času I - Grygov: 4K-CVC
09.09.2023 16:53:07.104	Konec archivu	Chyba čtení balízy - Červenka: BG7883
30.08.2023 17:19:08.445	Konec archivu	Chyba čtení balízy - Moravičany: BG7783
30.08.2023 17:19:08.419	Konec archivu	ETCS Česká Třebová - Přerov - ETCS Česká Třebová - Přerov - komunikace v pořádku.
30.09.2023 17:10:08.374	30.09.2023 17:10:08.374	ETCS Česká Třebová - Přerov - I Překročení času I - Grygov: 4K-CVC

Refresh on Uzel: ETCS Přerov - Česká Třebová Komunikace DLA - DLS v pořádku Archiv, období 26.09.2023 16:00:00 - 26.09.2023 18:00:00 Přihlášen: Pecan Vlém (SŽ O14)

# Kontrola archivu HMI RBC

Technologické stránky ETCS Česká Třebová - Přerov

Zobrazit data z RBC: **všechna RBC**

**Připojené vlaky** 5 záznamů **Pomalé jízdy PZZ** 0 záznamů **Chyby čtení baliz** 2 záznamy

RBC	Číslo vlaku	Mód	Rychlost [km/h]	Povel stuj	Délka [m]	Maximální rychlost [km/h]	Rychlostníky	Druh vlaku	Trakce	Nápravový tlak [t]	OBU ETCS ID
RBC 42	12484	FS	55		53	160	150 mm	osobní	n/a	18	94362
RBC 42	12420	FS	0		53	160	150 mm	osobní	n/a	18	94365
RBC 42	12486	FS	65		80	160	150 mm	osobní	n/a	18	95339
RBC 41	61031	FS	100		670	100	N	nákladní P	n/a	22.5	94158
RBC 41	884	FS	125		170	160	HN	osobní	n/a	22.5	95866

RBC	Název PZZ	Porucha PZZ	PJ Op

RBC	Balizová skupina (BG)	Porucha baliza	Porucha BG
RBC 41	BG7883	baliza	
RBC 41	BG7783	baliza	

**Pomalé jízdy** 0 záznamů **Výluky ETCS** 6 záznamů

RBC	Číslo	Sekce	Stanice	Rychlost [km/h]	Směr	Km počátku	Km konce	Platnost	Periodicita	Čas od	Čas do	Poznámka

RBC	Název prvku	Druh výluky
RBC 42	1DI-Br	DEVYL
RBC 42	2DI-Br	DEVYL
RBC 42	2OI-St	DEVYL
RBC 42	1OI-St	DEVYL
RBC 41	1Tr-CT	PEVYL
RBC 41	2Tr-CT	PEVYL

# Kontrola logu RBC

EtcsMsgDecoder - C:\Users\pecen\SZ\OEMT\Diagnostika ETCS\Poruchy\2023\_09\_26\_bohunovice\_olomouc\101\log\_RBC-CORE\_2023\_09\_26\_14\_23\_44\_0.txt a další

Soubor Zobrazit Nápověda

Dekódování ETCS zprávy / balizového telegramu

Vložit zakódovanou ETCS zprávu nebo balizový telegram

Vizualizace MA

LRBG = 513-16373

Obnovit zvětšení

Obsah logu

Zadejte filtr, např. "M\_VERSION=17" nebo "LOG\_OVERFLOW", a stiskněte ENTER

Export:  XML  CSV  Text

Položky s MA:  Filtrovat

Rádek	Čas RBC	EC	T_Mark	I_ENG	Export	Položka
3206	26.9.2023 16:55:02.000	485...	1202455960	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3207	26.9.2023 16:55:02.000	485...	1202455961	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 221 (15, 80, 5, 21, 27, 68) RBC = 513-42, BG = 513-16374 ♦ L = ...
3209	26.9.2023 16:55:02.000	485...	19435560	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3212	26.9.2023 16:55:05.000	485...	4930968	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 192.9m, L2/FS, 20km/h
3216	26.9.2023 16:55:07.000	485...	4931168	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 3 (15) L = 301m
3217	26.9.2023 16:55:08.000	485...	19436120	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 202 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3219	26.9.2023 16:55:09.000	485...	1202456680	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3220	26.9.2023 16:55:09.000	485...	1202456681	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 221 (15, 80, 5, 21, 27, 68) RBC = 513-42, BG = 513-16374 ♦ L = ...
3221	26.9.2023 16:55:09.000	485...	19436280	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3223	26.9.2023 16:55:11.000	485...	4931498	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 219.3m, L2/FS, 20km/h
3226	26.9.2023 16:55:14.000	485...	4931887	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 3 (15) L = 301m
3227	26.9.2023 16:55:15.000	485...	19436840	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 202 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3228	26.9.2023 16:55:15.000	485...	4931998	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 244.9m, L2/FS, 20km/h
3229	26.9.2023 16:55:16.000	485...	1202457400	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3230	26.9.2023 16:55:16.000	485...	1202457401	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 221 (15, 80, 5, 21, 27, 68) RBC = 513-42, BG = 513-16374 ♦ L = ...
3231	26.9.2023 16:55:16.000	485...	19437000	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3236	26.9.2023 16:55:20.000	485...	4932498	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/FS, 0km/h
<b>3237</b>	<b>26.9.2023 16:55:20.000</b>	<b>485...</b>	<b>4932525</b>	<b>94365</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Zpráva 3 (15, 80, 21, 27, 5, 68) L = 3469m ♦ L_80 = 3166m</b>
3238	26.9.2023 16:55:22.000	485...	4932529	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/FS, 0km/h
3240	26.9.2023 16:55:23.000	485...	19437560	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 202 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3243	26.9.2023 16:55:24.000	485...	4932748	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146 T2 = 4932525
3244	26.9.2023 16:55:24.000	485...	1202458120	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3245	26.9.2023 16:55:24.000	485...	1202458121	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 221 (15, 80, 5, 21, 27, 68) RBC = 513-42, BG = 513-16374 ♦ L = ...
3246	26.9.2023 16:55:24.000	485...	19437720	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3247	26.9.2023 16:55:26.000	485...	4932998	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/FS, 0km/h
3252	26.9.2023 16:55:30.000	485...	19438280	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 202 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3253	26.9.2023 16:55:31.000	485...	1202458840	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3254	26.9.2023 16:55:31.000	485...	1202458841	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 221 (15, 80, 5, 21, 27, 68) RBC = 513-42, BG = 513-16374 ♦ L = ...
3255	26.9.2023 16:55:31.000	485...	4933498	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/OS, 0km/h
3256	26.9.2023 16:55:31.000	485...	19438440	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3257	26.9.2023 16:55:31.000	485...	4933524	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 3 (15, 80, 21, 27, 5, 68) L = 3469m ♦ L_80 = 3469m

ETCS zpráva / balizový telegram

ETCS proměnná Hodnota

- NID\_MESSAGE 3
- L\_MESSAGE 114
- T\_TRAIN 4932525
- M\_ACK True
- NID\_LRBG 513-16373
- ▼ Paket 15
  - NID\_PACKET 15
  - Q\_DIR Reverse (0)
  - L\_PACKET 132
  - Q\_SCALE 1 m (1)
  - V\_LOA 0
  - T\_LOA 0
  - N\_ITER 1
  - ▼ Sekce MA [0]
    - L\_SECTION 303
    - Q\_SECTIONTIMER True
    - T\_SECTIONTIMER 18
    - D\_SECTIONTIMER... 303
    - L\_ENDSECTION 3166
    - Q\_SECTIONTIMER True
    - T\_SECTIONTIMER 11
    - D\_SECTIONTIMERS... 3166
    - Q\_ENDTIMER False
    - T\_ENDTIMER
    - D\_ENDTIMERSTART...
    - Q\_DANGERPOINT False
    - D\_DP
    - V\_RELEASEDP
    - Q\_OVERLAP False
    - D\_STARTIOL
    - T\_OL
    - D\_OL
    - V\_RELEASESOL
- ▼ Paket 80
  - NID\_PACKET 80

log\_RBC-CORE\_2023\_09\_26\_14\_23\_44\_0.txt

# Kontrola logu RBC

EtcsMsgDecoder - C:\Users\pecen\SZ\OEMT\Diagnostika ETCS\Poruchy\2023\_09\_26\_bohunovice\_olomouc\101\log\_RBC-CORE\_2023\_09\_26\_14\_23\_44\_0.txt a další

Soubor Zobrazit Nápověda

Dekodování ETCS zprávy / balízového telegramu

Vložit zakódovanou ETCS zprávu nebo balízový telegram

Visualizace MA

Obnovit zvětšení

LRBG = 513-16373

MA

0 303 3469

03, 40 km/h OS = 3166, 40 km/h (End) 3166 3469

V\_STATIC [km/h]

160 4 3 (4) 3166 (4)

basic SSP  
4 - 150 mm (150)

G.A. [‰]

-2 303 202 560 404 1355 3469

-5 -7

513-1 513-16375 < 513-16376 < 513-16377 <  
303 297 1409 1214 3223

0 303 600 1409 2009 3223

Log\_RBC-CORE\_2023\_09\_26\_14\_23\_44\_0.txt

Obsah logu

Zadejte filtr, např. "M\_VERSION=17" nebo "LOG\_OVERFLOW", a stiskněte ENTER

94364 94365

26.09.2023 16:23:44 26.09.2023 17:35:50

Export: Filtrovat

Řádek	Čas RBC	EC	T_Mark	I_ENG	ixport	Položka
3236	162... 26.9.2023 16:55:20.000	485...	4932498	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/FS, 0km/h
3237	162... 26.9.2023 16:55:20.000	485...	4932525	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 3 (15, 80, 21, 27, 5, 68) L = 3469m + L_80 = 3166m
3238	162... 26.9.2023 16:55:22.000	485...	4932529	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/FS, 0km/h
3240	162... 26.9.2023 16:55:23.000	485...	19437560	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 202 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3243	163... 26.9.2023 16:55:24.000	485...	4932748	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146 TZ = 4932525
3244	163... 26.9.2023 16:55:24.000	485...	1202458120	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3245	163... 26.9.2023 16:55:24.000	485...	1202458121	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 221 (15, 80, 5, 21, 27, 68) RBC = 513-42, BG = 513-16374 + L = ...
3246	163... 26.9.2023 16:55:24.000	485...	19437720	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3247	163... 26.9.2023 16:55:26.000	485...	4932998	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/OS, 0km/h
3252	163... 26.9.2023 16:55:30.000	485...	19438280	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 202 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3253	163... 26.9.2023 16:55:31.000	485...	1202458840	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3254	163... 26.9.2023 16:55:31.000	485...	1202458841	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 221 (15, 80, 5, 21, 27, 68) RBC = 513-42, BG = 513-16374 + L = ...
3255	163... 26.9.2023 16:55:31.000	485...	4933498	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/OS, 0km/h
3256	163... 26.9.2023 16:55:31.000	485...	19438440	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-101, BG = 513-16374
<b>3257</b>	<b>163... 26.9.2023 16:55:31.000</b>	<b>485...</b>	<b>4933524</b>	<b>94365</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Zpráva 3 (15, 80, 21, 27, 5, 68) L = 3469m + L_80 = 3469m</b>
3259	164... 26.9.2023 16:55:33.000	485...	4933654	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 132 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/OS, 0km/h
3261	164... 26.9.2023 16:55:33.000	485...	4933686	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/FS, 0km/h
3262	164... 26.9.2023 16:55:33.000	485...	4933748	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146 TZ = 4933524
3263	164... 26.9.2023 16:55:34.000	485...	4933749	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/OS, 0km/h
3264	164... 26.9.2023 16:55:34.000	485...	4933803	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 3 (15, 80, 21, 27, 5, 68) L = 3469m + L_80 = 3469m
3266	164... 26.9.2023 16:55:36.000	485...	4933998	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/OS, 0km/h
3267	164... 26.9.2023 16:55:37.000	485...	4934029	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146 TZ = 4933803
3268	164... 26.9.2023 16:55:37.000	485...	19439000	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 202 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3271	164... 26.9.2023 16:55:38.000	485...	1202459560	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3272	164... 26.9.2023 16:55:38.000	485...	1202459561	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 221 (15, 80, 5, 21, 27, 68) RBC = 513-42, BG = 513-16374 + L = ...
3273	164... 26.9.2023 16:55:38.000	485...	19439160	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3274	164... 26.9.2023 16:55:38.000	485...	4934242	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 3 (15, 80, 21, 27, 5, 68) L = 3469m + L_80 = 3469m
3275	164... 26.9.2023 16:55:40.000	485...	4934466	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146 TZ = 4934242
3276	164... 26.9.2023 16:55:41.000	485...	4934499	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/OS, 0km/h
3280	165... 26.9.2023 16:55:44.000	485...	19439720	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 202 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3281	165... 26.9.2023 16:55:45.000	485...	1202460280	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-42, BG = 513-16374

ETCS zpráva / balízový telegram

Rozebírat Kompletní st

ETCS proměnná Hodnota

- NID\_MESSAGE 3
- L\_MESSAGE 121
- T\_TRAIN 4933524
- M\_ACK True
- NID\_LRBG 513-16373
- Paket 15
  - NID\_PACKET 15
  - Q\_DIR Reverse (0)
  - L\_PACKET 132
  - Q\_SCALE 1 m (1)
  - V\_LOAD 0
  - T\_LOAD 0
  - N\_ITER 1
- Sekce MA [0]
  - L\_SECTION 303
  - Q\_SECTIONTIMER True
  - T\_SECTIONTIMER 18
  - D\_SECTIONTIMER... 303
  - L\_ENDSECTION 3166
  - Q\_SECTIONTIMER True
  - T\_SECTIONTIMER 16
  - D\_SECTIONTIMERS... 3166
  - Q\_ENDTIMER False
  - T\_ENDTIMER
  - D\_ENDTIMERSTART...
  - Q\_DANGERPOINT False
  - D\_DP
  - V\_RELEASESDP
  - Q\_OVERLAP False
  - D\_STARTIOL
  - T\_OL
  - D\_OL
  - V\_RELEASESOL
- Paket 80
  - NID\_PACKET 80

# Kontrola logu RBC

EtcsMsgDecoder - C:/Users/pecen/SZ/OEMT/Diagnostika ETCS/Poruchy/2023\_09\_26\_bohunovice\_olomouc/101/log\_RBC-CORE\_2023\_09\_26\_14\_23\_44\_0.txt a další

Soubor Zobrazit Nápověda

Dekódování ETCS zprávy / balízkového telegramu

Vložit zakódovanou ETCS zprávu nebo balízkový telegram

Visualizace MA

Obsah logu

Zadejte filtr, např. "M\_VERSION=17" nebo "LOG\_OVERFLOW", a stiskněte ENTER

94364 94365

26.09.2023 16:23:44 26.09.2023 17:35:50

Export:

Položky s MA:  Filtrvat

Rádek	Čas RBC	EC	T_Mark	I_ENG	Export	Položka
3309	167... 26.9.2023 16:56:00.000	486...	4936407	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 3 (15, 80, 21, 27, 5, 68) L = 3469m ♦ L_80 = 3469m
3310	167... 26.9.2023 16:56:02.000	486...	4936559	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/OS, 0km/h
3311	167... 26.9.2023 16:56:02.000	486...	4936621	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146 T2 = 4936407
3315	167... 26.9.2023 16:56:05.000	486...	19441880	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 202 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3316	167... 26.9.2023 16:56:07.000	486...	1202462440	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3317	167... 26.9.2023 16:56:07.000	486...	1202462441	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 221 (15, 80, 5, 21, 27, 68) RBC = 513-42, BG = 513-16374 ♦ L = ...
3318	167... 26.9.2023 16:56:07.000	486...	4937090	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/OS, 0km/h
3319	167... 26.9.2023 16:56:07.000	486...	19442040	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3320	167... 26.9.2023 16:56:07.000	486...	4937125	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 3 (15, 80, 21, 27, 5, 68) L = 3469m ♦ L_80 = 3469m
3323	168... 26.9.2023 16:56:09.000	486...	1202462680	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 221 (15, 5, 21, 27, 68) RBC = 513-42, BG = 513-16374 ♦ L = ...
3324	168... 26.9.2023 16:56:09.000	486...	19442280	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3325	168... 26.9.2023 16:56:10.000	486...	4937371	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146 T2 = 4937125
<b>3327</b>	<b>168... 26.9.2023 16:56:10.000</b>	<b>486...</b>	<b>4937445</b>	<b>94365</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Zpráva 34 D_TAF = 0m, L_TAF = 301m</b>
3328	168... 26.9.2023 16:56:12.000	486...	4937590	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/OS, 0km/h
3329	168... 26.9.2023 16:56:13.000	486...	19442600	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 202 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3333	168... 26.9.2023 16:56:14.000	486...	1202463160	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3334	168... 26.9.2023 16:56:14.000	486...	1202463161	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 221 (15, 5, 21, 27, 68) RBC = 513-42, BG = 513-16374 ♦ L = ...
3335	168... 26.9.2023 16:56:14.000	486...	19442760	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3336	168... 26.9.2023 16:56:14.000	486...	4937844	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 3 (15, 80) L = 3469m ♦ L_80 = 3469m
3338	168... 26.9.2023 16:56:17.000	486...	4938090	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/OS, 0km/h
3342	169... 26.9.2023 16:56:20.000	486...	19443320	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 202 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3343	169... 26.9.2023 16:56:20.000	486...	4938433	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 149 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/OS, 0km/h
3344	169... 26.9.2023 16:56:20.000	486...	4938443	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 3 (15, 21, 27, 5, 68) L = 3469m
3345	169... 26.9.2023 16:56:21.000	486...	1202463880	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3346	169... 26.9.2023 16:56:21.000	486...	1202463881	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 221 (15, 5, 21, 27, 68) RBC = 513-42, BG = 513-16374 ♦ L = ...
3347	169... 26.9.2023 16:56:21.000	486...	19443480	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3348	169... 26.9.2023 16:56:22.000	486...	4938620	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/OS, 0km/h
3349	169... 26.9.2023 16:56:22.000	486...	4938683	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/FS, 0km/h
3352	169... 26.9.2023 16:56:23.000	486...	4938723	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 3 (15, 21, 27, 5, 68) L = 3469m
3354	169... 26.9.2023 16:56:25.000	486...	4938997	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146 T2 = 4938723
3355	169... 26.9.2023 16:56:26.000	486...	4939121	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/FS, 0km/h

ETCS zpráva / balízkový telegram

Rozebírat Kompletní st

ETCS proměnná	Hodnota
NID_MESSAGE	34
L_MESSAGE	14
T_TRAIN	4937445
M_ACK	False
NID_LRBG	513-16373
Q_SCALE	1 m (1)
Q_DIR	Reverse (0)
D_TAFDISPLAY	0
L_TAFDISPLAY	301

log\_RBC-CORE\_2023\_09\_26\_14\_23\_44\_0.txt

# Kontrola logu RBC

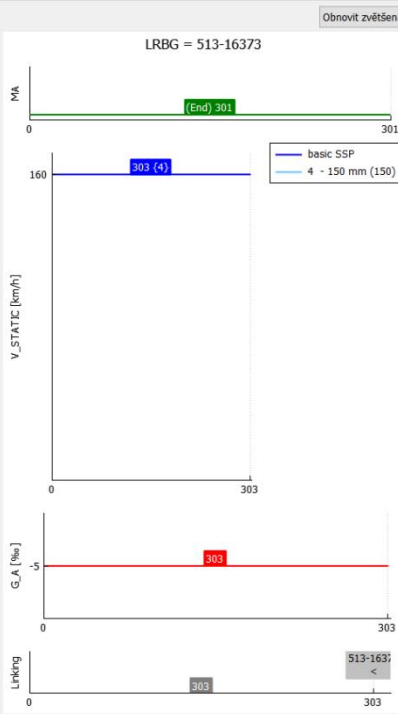
EtcsMsgDecoder - C:/Users/pecen/SZ/OEMT/Diagnostika ETCS/Poruchy/2023\_09\_26\_bohunovice\_olomouc/101/log\_RBC-CORE\_2023\_09\_26\_14\_23\_44\_0.txt a další

Soubor Zobrazit Nápověda

Dekódování ETCS zprávy / balíkového telegramu

Vložit zakódovanou ETCS zprávu nebo balíkový telegram

Vizualizace MA



LRBG = 513-16373

Obnovit zvětšení

— basic SSP  
— 4 - 150 mm (150)

V\_STATIC [km/h]

G.A. [m/s]

LRBG = 513-16373

Obsah logu

Zadejte filtr, např. "M\_VERSION=17" nebo "LOG\_OVERFLOW", a stiskněte ENTER

Export:

Položky s MA:  Filtrovat

Řádek	Čas RBC	EC	T_Mark	L_ENG	Export	Položka
3383	171...	26.9.2023 16:56:43.000	486...	1202466041	94365	Zpráva 221 (15, 5, 21, 27, 68) RBC = 513-42, BG = 513-16374 + L = ...
3384	171...	26.9.2023 16:56:43.000	486...	19445640	94365	Zpráva 205 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3385	171...	26.9.2023 16:56:43.000	486...	4940731	94365	Zpráva 3 (15, 21, 27, 5, 68) L = 3469m
3390	171...	26.9.2023 16:56:45.000	486...	4940963	94365	Zpráva 146 T2 = 4940731
3393	172...	26.9.2023 16:56:47.000	486...	4941152	94365	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/FS, 0km/h
3396	172...	26.9.2023 16:56:48.000	486...	19446200	94365	Zpráva 202 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3398	172...	26.9.2023 16:56:50.000	486...	1202466760	94365	Zpráva 205 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3399	172...	26.9.2023 16:56:50.000	486...	1202466761	94365	Zpráva 221 (15, 5, 21, 27, 68) RBC = 513-42, BG = 513-16374 + L = ...
3400	172...	26.9.2023 16:56:50.000	486...	19446360	94365	Zpráva 205 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3401	172...	26.9.2023 16:56:50.000	486...	4941450	94365	Zpráva 3 (15, 21, 27, 5, 68) L = 3469m
3403	172...	26.9.2023 16:56:52.000	486...	4941682	94365	Zpráva 146 T2 = 4941450
3405	172...	26.9.2023 16:56:53.000	486...	4941683	94365	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/FS, 0km/h
3408	173...	26.9.2023 16:56:56.000	486...	19446920	94365	Zpráva 202 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3409	173...	26.9.2023 16:56:58.000	486...	1202467480	94365	Zpráva 205 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3410	173...	26.9.2023 16:56:58.000	486...	1202467481	94365	Zpráva 221 (15, 5, 21, 27, 68) RBC = 513-42, BG = 513-16374 + L = ...
3411	173...	26.9.2023 16:56:58.000	486...	19447080	94365	Zpráva 205 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3412	173...	26.9.2023 16:56:58.000	486...	4942169	94365	Zpráva 3 (15, 21, 27, 5, 68) L = 3469m
3413	173...	26.9.2023 16:56:58.000	486...	4942182	94365	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/FS, 0km/h
3417	173...	26.9.2023 16:57:01.000	486...	4942494	94365	Zpráva 146 T2 = 4942169
3418	173...	26.9.2023 16:57:02.000	486...	4942527	94365	Zpráva 129 (0, 11) PR = 513-16373, 256.4m, L2/FS, 0km/h
3419	173...	26.9.2023 16:57:02.000	486...	19447480	94365	Zpráva 204 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3420	173...	26.9.2023 16:57:02.000	486...	4942568	94365	Zpráva 8 T2 = 4942527
3421	173...	26.9.2023 16:57:02.000	486...	4942569	94365	Zpráva 3 (15, 21, 27, 5, 68) L = 301m
3422	173...	26.9.2023 16:57:02.000	486...	1202467960	94365	Zpráva 204 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3423	173...	26.9.2023 16:57:02.000	486...	19447560	94365	Zpráva 205 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3424	173...	26.9.2023 16:57:03.000	486...	4942682	94365	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/FS, 0km/h
3425	173...	26.9.2023 16:57:03.000	486...	1202468040	94365	Zpráva 205 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3426	173...	26.9.2023 16:57:03.000	486...			A CL/Rhapsody WARN Warning:ChovTransnoEtcsMsgRcvd(): Neociekavana ...
3427	173...	26.9.2023 16:57:04.000	486...	4942776	94365	Zpráva 146 T2 = 4942568
3428	174...	26.9.2023 16:57:04.000	486...	4942839	94365	Zpráva 146 T2 = 4942569
3430	174...	26.9.2023 16:57:05.000	486...	19447800	94365	Zpráva 201 (11) RBC = 513-101, BG = 513-16374

ETCS zpráva / balíkový telegram

Rozebírat Kompletní st

ETCS proměnná Hodnota

- NID\_MESSAGE 3
- L\_MESSAGE 60
- T\_TRAIN 4942569
- M\_ACK True
- NID\_LRBG 513-16373

▼ Paket 15

- NID\_PACKET 15
- Q\_DIR Reverse (0)
- L\_PACKET 91
- Q\_SCALE 1 m (1)
- V\_LOA 0
- T\_LOA 0
- N\_ITER 0

Sekce MA

- L\_ENSECTION 301
- Q\_SECTIONTIMER True
- T\_SECTIONTIMER 18
- D\_SECTIONTIMERS... 301
- Q\_ENDTIMER False
- T\_ENDTIMER
- D\_ENDTIMERSTART...
- Q\_DANGERPOINT False
- D\_DP
- V\_RELEASEDP
- Q\_OVERLAP False
- D\_STARTOL
- T\_OL
- D\_OL
- V\_RELEASEOL

▼ Paket 21

- NID\_PACKET 21
- Q\_DIR Reverse (0)
- L\_PACKET 78
- Q\_SCALE 1 m (1)

▼ Sekce GR



# Kontrola logu RBC

EtcsMsgDecoder - C:/Users/pecen/SZ/OEMT/Diagnostika ETCS/Poruchy/2023\_09\_26\_bohunovice\_olomouc/101/log\_RBC-CORE\_2023\_09\_26\_14\_23\_44\_0.txt a další

Soubor Zobrazit Nápověda

Dekódování ETCS zprávy / balíkového telegramu

Vložit zakódovanou ETCS zprávu nebo balíkový telegram

Visualizace MA

Obnovit zvětšení

Obsah logu

Zadejte filtr, např. "M\_VERSION=17" nebo "LOG\_OVERFLOW", a stiskněte ENTER

94364  94365

26.09.2023 16:23:44 26.09.2023 17:35:5C

Export:

Položky s MA:  Filtrovat

Rádek	Čas RBC	EC	T_Mark	I_ENG	ixport	Položka
3413	26.9.2023 16:56:58.000	486...	4942182	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/FS, 0km/h
3417	26.9.2023 16:57:01.000	486...	4942494	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146 T2 = 4942169
<b>3418</b>	<b>26.9.2023 16:57:02.000</b>	<b>486...</b>	<b>4942527</b>	<b>94365</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Zpráva 129 (0, 11) PR = 513-16373, 256.4m, L2/FS, 0km/h</b>
3419	26.9.2023 16:57:02.000	486...	19447480	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 204 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3420	26.9.2023 16:57:02.000	486...	4942568	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 8 T2 = 4942527
3421	26.9.2023 16:57:02.000	486...	4942569	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 3 (15, 21, 27, 5, 68) L = 301m
3422	26.9.2023 16:57:02.000	486...	1202467960	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 204 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3423	26.9.2023 16:57:02.000	486...	19447560	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3424	26.9.2023 16:57:03.000	486...	4942682	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/FS, 0km/h
3425	26.9.2023 16:57:03.000	486...	1202468040	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3426	26.9.2023 16:57:03.000	486...			<input checked="" type="checkbox"/>	<b>A CL/Rhapsody WARN Warning:CHovTrans:noEtcsMsgRcvd(): Neocekavana ...</b>
3427	26.9.2023 16:57:04.000	486...	4942776	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146 T2 = 4942568
3428	26.9.2023 16:57:04.000	486...	4942839	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146 T2 = 4942569
3430	26.9.2023 16:57:05.000	486...	19447800	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 201 (11) RBC = 513-101, BG = 513-16374
3433	26.9.2023 16:57:08.000	486...	4943213	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/FS, 0km/h
3434	26.9.2023 16:57:08.000	486...	19448160	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 201 (11) RBC = 513-101, BG = 513-16374
3435	26.9.2023 16:57:09.000	486...	4943293	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 3 (15) L = 301m
3436	26.9.2023 16:57:10.000	486...	1202468720	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3438	26.9.2023 16:57:10.000	486...	19448320	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 202 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3439	26.9.2023 16:57:10.000	486...	4943413	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 24 (131)
3441	26.9.2023 16:57:11.000	486...	1202468880	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3442	26.9.2023 16:57:11.000	486...	1202468881	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 221 (15, 5, 21, 27, 68) RBC = 513-42, BG = 513-16374 ♦ L = ...
3443	26.9.2023 16:57:11.000	486...	19448480	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 205 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3444	26.9.2023 16:57:11.000	486...	4943573	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 3 (15, 21, 27, 5, 68) L = 3469m
3445	26.9.2023 16:57:12.000	486...	4943619	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146 T2 = 4943413
3447	26.9.2023 16:57:13.000	486...	4943713	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/FS, 0km/h
3449	26.9.2023 16:57:14.000	486...	4943807	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146 T2 = 4943573
3450	26.9.2023 16:57:14.000	486...	4943852	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 24 (131)
3453	26.9.2023 16:57:16.000	486...	4944057	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146 T2 = 4943852
3454	26.9.2023 16:57:17.000	486...	19449040	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 202 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3455	26.9.2023 16:57:18.000	486...	4944213	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/FS, 0km/h

log\_RBC-CORE\_2023\_09\_26\_14\_23\_44\_0.txt

ETCS zpráva / balíkový telegram

Rozbalovat Kompletní st

ETCS proměnná Hodnota

L\_TRAININT

V\_TRAIN 0

Q\_DIRTRAIN Unknown (2)

M\_MODE FS (0)

M\_LEVEL L2 (3)

NID\_STM

Paket 11

NID\_PACKET 11

L\_PACKET 114

NID\_OPERATIONAL 12420

NID\_TRAIN 2064

ITC1 - 275 mm (...)

ITC2 - 80 mm (N)

ITC3 - 100 mm (...)

ITC4 - 130 mm (...)

ITC5 - 150 mm (...)

ITC6 - 165 mm (...)

ITC7 - 180 mm (...)

ITC8 - 225 mm (...)

ITC9 - 300 mm (...)

ITC10 - Freight P

ITC11 - Freight G

ITC12 - Passenger

ITC13 - 245 mm (...)

ITC14 - 210 mm (...)

ITC15 - \_spare...

L\_TRAIN 53

V\_MAXTRAIN 32

M\_LOADINGGAUGE 0

M\_AXLELOAD 36

M\_AIRTIGHT Not fitted (0)

N\_ITER 0

M\_TRACTION

N\_ITER 0

NID\_STM



# Kontrola logu RBC

EtcsMsgDecoder - C:/Users/pecen/SZ/OEMT/Diagnostika ETCS/Poruchy/2023\_09\_26\_bohunovice\_olomouc/101/log\_RBC-CORE\_2023\_09\_26\_14\_23\_44\_0.txt a další

Soubor Zobrazit Nápověda

Dekódování ETCS zprávy / balizového telegramu

Vložit zalkódovanou ETCS zprávu nebo balizový telegram

Vizualizace MA

Obsah logu

Zadejte filtr, např. "M\_VERSION=17" nebo "LOG\_OVERFLOW", a stiskněte ENTER

94364 94365

26.09.2023 16:23:44 26.09.2023 17:35:50

Export: [ ] [ ]

Položky s MA: [ ] Filtrovat

Rádek	Čas RBC	EC	T_Mark	I_ENG	ixport	Položka
3475	176...	26.9.2023 16:57:27.000	486...	19450120	94365	Zpráva 205 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3476	176...	26.9.2023 16:57:28.000	486...	4945245	94365	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/FS, 0km/h
3477	176...	26.9.2023 16:57:29.000	486...	4945275	94365	Zpráva 146 T2 = 4945010
3479	176...	26.9.2023 16:57:29.000	486...	4945409	94365	Zpráva 3 (15, 21, 27, 5, 68) L = 4939m
3481	176...	26.9.2023 16:57:32.000	486...	19450480	94365	Zpráva 202 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3482	177...	26.9.2023 16:57:33.000	486...	4945649	94365	Zpráva 146 T2 = 4945409
3483	177...	26.9.2023 16:57:33.000	486...	1202471040	94365	Zpráva 205 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3484	177...	26.9.2023 16:57:33.000	486...	1202471041	94365	Zpráva 221 (15, 5, 21, 27, 68) RBC = 513-42, BG = 513-16374 + L = ...
3485	177...	26.9.2023 16:57:33.000	486...	19450640	94365	Zpráva 205 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3486	177...	26.9.2023 16:57:33.000	486...	4945729	94365	Zpráva 3 (15, 21, 27, 5, 68) L = 4939m
3487	177...	26.9.2023 16:57:34.000	486...	4945744	94365	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/FS, 0km/h
3491	177...	26.9.2023 16:57:36.000	486...	4945962	94365	Zpráva 146 T2 = 4945729
3496	177...	26.9.2023 16:57:39.000	486...	4946276	94365	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/FS, 0km/h
3497	177...	26.9.2023 16:57:39.000	486...	19451200	94365	Zpráva 202 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3499	177...	26.9.2023 16:57:40.000	486...	4946368	94365	Zpráva 150 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/SB, 0km/h
3500	177...	26.9.2023 16:57:40.000	486...	19451320	94365	Zpráva 204 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3501	177...	26.9.2023 16:57:40.000	486...	4946408	94365	Zpráva 24 (42)
3502	177...	26.9.2023 16:57:40.000	486...	1202471760	94365	Zpráva 205 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3503	177...	26.9.2023 16:57:40.000	486...	1202471761	94365	Zpráva 221 (15, 5, 21, 27, 68) RBC = 513-42, BG = 513-16374 + L = ...
3505	177...	26.9.2023 16:57:40.000	486...	4946370	94365	Zpráva 136 (0) PR = 513-16373, 256.4m, L2/SB, 0km/h
3506	177...	26.9.2023 16:57:40.000	486...			A CL/Rhapsody WARN Warning:Crazy OBU detected, index=3, ...
3507	177...	26.9.2023 16:57:40.000	486...	19451360	94365	Zpráva 205 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3508	178...	26.9.2023 16:57:41.000	486...	1202471800	94365	Zpráva 204 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3510	178...	26.9.2023 16:57:41.000	486...	19451400	94365	Zpráva 205 RBC = 513-101, BG = 513-16374
3512	178...	26.9.2023 16:57:42.000	486...	1202471880	94365	Zpráva 205 RBC = 513-42, BG = 513-16374
3513	178...	26.9.2023 16:57:42.000	486...			A CL/Rhapsody WARN Warning:CHovTrans:noEtcsMsgRcvd(): Neocekavana ...
3515	178...	26.9.2023 16:57:43.000	486...	4946652	94365	Zpráva 156
3516	178...	26.9.2023 16:57:43.000	486...	4946687	94365	Zpráva 39
3517	178...	26.9.2023 16:57:45.000	486...			A IM WARN EUROR/APL/i9002: Disconnected: 1
3518	178...	26.9.2023 16:57:45.000	486...			A IM ERR EUROR/ESL/i9002: Disconnect Reason0-Normal release, ...
3519	178...	26.9.2023 16:57:45.000	486...			A IM ERR EUROR/ESL/i9002: Disconnect Reason0-Normal release, ...

ETCS zpráva / balizový telegram

ETCS proměnná Hodnota

NID_MESSAGE	150
L_MESSAGE	24
T_TRAIN	4946368
NID_ENGINE	94365
Paket 0	
NID_PACKET	0
L_PACKET	114
Q_SCALE	10 cm (0)
NID_LRBG	513-16373
NID_PrvLRBG	
D_LRBG	2564
Q_DIRLRBG	Reverse (0)
Q_DIRLRBG	Reverse (0)
L_DOUBTOVER	98
L_DOUBTUNDER	98
Q_LENGTH	No Integrity Info (0)
L_TRAININT	
V_TRAIN	0
Q_DIRTRAIN	Unknown (2)
M_MODE	SB (6)
M_LEVEL	L2 (3)
NID_STM	

log\_RBC-CORE\_2023\_09\_26\_14\_23\_44\_0.txt

# Kontrola logu RBC

EtcsMsgDecoder - C:/Users/pecen/SZ/OEMT/Diagnostika ETCS/Poruchy/2023\_09\_26\_bohunovice\_olomouc/101/log\_RBC-CORE\_2023\_09\_26\_14\_23\_44\_0.txt a další

Soubor Zobrazit Nápověda

Dekódování ETCS zprávy / balíkového telegramu

Vložit zakódovanou ETCS zprávu nebo balíkový telegram

Vizualizace MA

Obnovit zvětšení

Obsah logu

Zadejte filtr, např. "M\_VERSION=17" nebo "LOG\_OVERFLOW", a stiskněte ENTER

94364 94365

26.09.2023 16:23:44 26.09.2023 17:35:50

Export:

Položky s MA:  Filtrovat

Rádek	Čas RBC	EC	T_Mark	I_ENG	Export	Položka
3964	1 26.9.2023 17:06:32.000	487...				AAEAAAAJAAEACQABAAAAAABAAEAAQAAAAAAQABAAIAAABAAA...
3985	1887 26.9.2023 17:06:50.000	487...				A CL/Rhapsody WARN Warning:Crazy OBU detected, index=2, ...
3989	2290 26.9.2023 17:06:54.000	487...				A IM WARN EUROR/APL/i/9001: Disconnect: 1
3990	2291 26.9.2023 17:06:54.000	487...				A IM ERR EUROR/ESL/i/9001: Disconnect Reason:0-Normal release, ...
3991	2292 26.9.2023 17:06:54.000	487...				A IM ERR EUROR/ESL/i/9001: Disconnect Reason:0-Normal release, ...
4585	89372 26.9.2023 17:20:33.000	489...		94365		Bezpečné spojení s OBU navázáno na trubce 30
4588	89541 26.9.2023 17:20:34.000	489...	18955	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 155
4591	89757 26.9.2023 17:20:36.000	489...	19143	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 159 (3)
4593	89805 26.9.2023 17:20:36.000	489...	19144	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 157 (0) PR = 513-16373, 272.1m, L2/SB, 0km/h
4595	89975 26.9.2023 17:20:38.000	489...	19361	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146 T2 = 19155
4597	90022 26.9.2023 17:20:38.000	489...	19393	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146 T2 = 19195
4600	90280 26.9.2023 17:20:41.000	489...	19611	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146 T2 = 19401
4601	90281 26.9.2023 17:20:41.000	489...	19612	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = unknown, L2/SB, 0km/h
4606	90837 26.9.2023 17:20:46.000	489...	20142	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = unknown, L2/SB, 0km/h
4607	90924 26.9.2023 17:20:47.000	489...	20205	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 129 (0, 11) PR = unknown, L2/SB, 0km/h
4612	91142 26.9.2023 17:20:48.000	489...	20423	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146 T2 = 20240
4614	91400 26.9.2023 17:20:51.000	489...	20673	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = unknown, L2/SB, 0km/h
4616	91739 26.9.2023 17:20:54.000	489...	20985	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 129 (0, 11) PR = unknown, L2/SB, 0km/h
4620	91957 26.9.2023 17:20:56.000	489...	21203	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146 T2 = 20998
4621	92001 26.9.2023 17:20:56.000	489...	21204	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = unknown, L2/SB, 0km/h
4622	92044 26.9.2023 17:20:57.000	489...	21266	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 132 (0) PR = unknown, L2/SB, 0km/h
4625	92259 26.9.2023 17:20:59.000	489...	21484	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 146 T2 = 21283
4627	92516 26.9.2023 17:21:01.000	489...	21703	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = unknown, L2/SB, 0km/h
4630	92901 26.9.2023 17:21:05.000	489...	22046	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = unknown, L2/SR, 0km/h
4632	93071 26.9.2023 17:21:07.000	489...	22234	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = unknown, L2/SR, 0km/h
4637	93626 26.9.2023 17:21:12.000	489...	22734	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = unknown, L2/SR, 0km/h
4642	94183 26.9.2023 17:21:17.000	489...	23264	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = unknown, L2/SR, 0km/h
4645	94734 26.9.2023 17:21:23.000	489...	23764	94365	<input checked="" type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = unknown, L2/SR, 5km/h
4649	95245 26.9.2023 17:21:27.000	489...	24264	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = unknown, L2/SR, 15km/h
4653	95717 26.9.2023 17:21:32.000	489...	24701	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16374, 11.5m, L2/SR, 25km/h
4655	95804 26.9.2023 17:21:33.000	489...	24733	94365	<input type="checkbox"/>	Zpráva 136 (0) PR = 513-16374, 14.5m, L2/SR, 25km/h

log\_RBC-CORE\_2023\_09\_26\_14\_59\_44\_0.txt

ETCS zpráva / balíkový telegram

ETCS proměnná Hodnota

NID\_MESSAGE 136

L\_MESSAGE 24

T\_TRAIN 23764

NID\_ENGINE 94365

▼ Paket 0

NID\_PACKET 0

L\_PACKET 114

Q\_SCALE 10 cm (0)

NID\_LRBG unknown

NID\_PRVLRBG

D\_LRBG 32767

Q\_DIRLRBG Unknown (2)

Q\_DIRLRBG Unknown (2)

L\_DOUBTOVER 32767

L\_DOUBTUNDER 32767

Q\_LENGTH No Integrity Info (0)

L\_TRAININT

V\_TRAIN 1

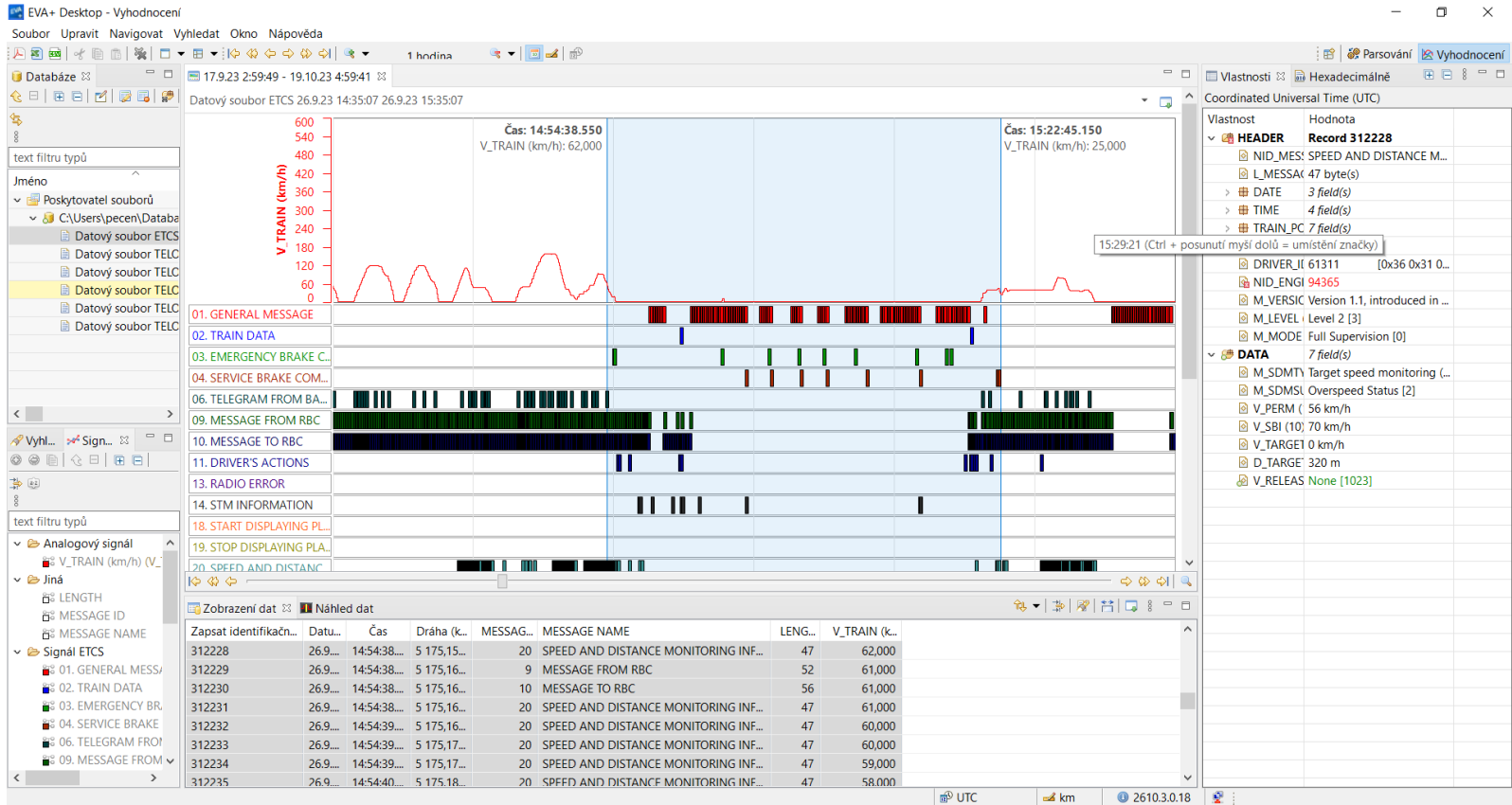
Q\_DIRTRAIN Unknown (2)

M\_MODE SR (2)

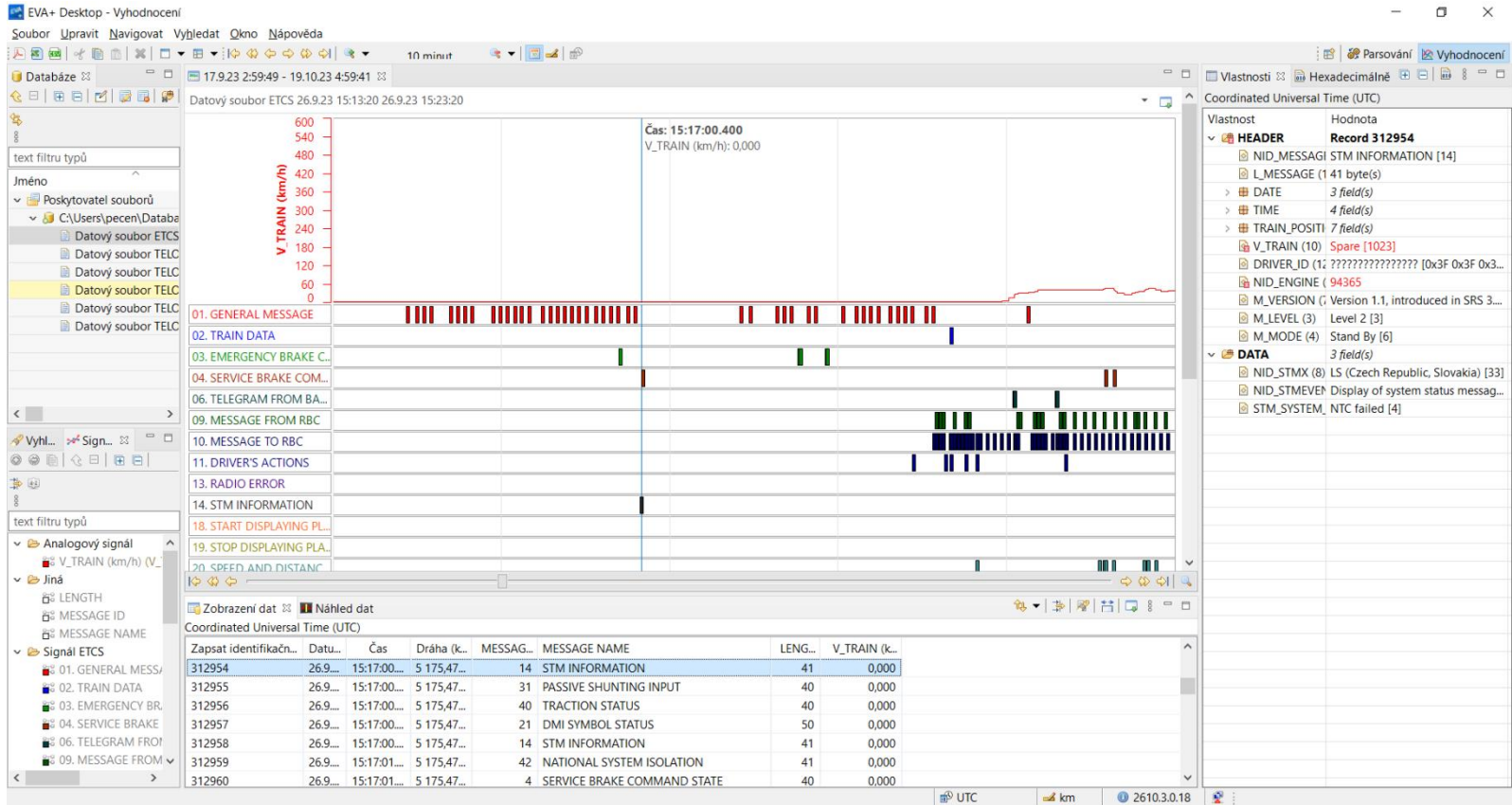
M\_LEVEL L2 (3)

NID\_STM

# Kontrola logu OBU



# Kontrola logu OBU



# Zaevidování incidentu

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled 'poruchy.xlsxm' in a web browser. The spreadsheet is used for recording incidents. The interface includes the Excel ribbon with tabs like 'Soubor', 'Domů', 'Vložení', 'Kreslení', etc. The table below is a summary of the data visible in the spreadsheet.

Row	TC ID	datum	čas - výjezd začátek	úsek	km	W	hy	NID/GIN	dřívce	označení	proj	vyjádř. CTU	vyjádř. SSZT	vyjádř. dodava tele	příčina	závě	poznám	odk	ř	zpracov	vyřaduj e - odpověď	odpověď odeslána	stav	odk	Kontrola	Kontrola CDR	Kontrola Trace	A&D robor	JRU log	RTM log	použitý NAG	
298	309	10.10.2023	23:46	Červenka -> Štěpánov				Nex417 63	363 245-2	94134 CDC	(strojvedouc j)	spojení s RBC						C42 s jedním MT	C42 s jedním MT	Vacik	Vacik		11.10.2023	Uzavřeno		-	-	-	-	-	-	
299																																
310		26.09.2023	16:55	311 Bohušovice - Hlušovice z.	107.5			12420 650 238-9	94365 CD		Kubeika (S2 O11)	Nestand ardní chování OBU						Porucha na vozidle		Pecen	Pecen	ano		Izadana žádost o log OBU		/	/	/	/	/		

At the bottom of the spreadsheet, there is a summary bar showing: Průměr: 21785,60069 Počet: 26 Součet: 152499,2049 Pošlete Microsoftu svůj názor 70 %

# Odeslání odpovědi ohlašovatelí incidentu

Ahoj Viléme,

beru na vědomí a děkuji za informace – naopak jsem alespoň rád, že to není nějaký skrytý problém na traťové části. 😊

Dominik



# Vzpomínáte?

DLA\_RBC 3.1.0 - [Reliéf ETCS Česká Třebová - Přerov]

Systém Nastavení Archiv Zobrazení Okno Nápověda

Rychlost přehrávání: maximální | Čas záznamu: 26.09.2023 16:53:56.718 | Záznam: 7037 / 15398

Olomouc

Bohumovice

Čas od	Čas do	Popis
12.09.2023 12:46:24.800	12.09.2023 12:46:24.800	ETCS Česká Třebová - Přerov - I Překročení času I - Grygov: 4K-CVC
09.09.2023 16:53:07.104	Konec archivu	Chyba čtení balízy - Červenka: BG7883
30.08.2023 17:19:08.445	Konec archivu	Chyba čtení balízy - Moravičany: BG7783
30.08.2023 17:19:08.419	Konec archivu	ETCS Česká Třebová - Přerov - ETCS Česká Třebová - Přerov - komunikace v pořádku.

Refresh on

Užel: ETCS Přerov - Česká Třebová | Komunikace DLA - DLS v pořádku | Archiv, období 26.09.2023 16:00:00 - 26.09.2023 18:00:00 | Přihlášen: Pecan Vlém (SŽ O14)

# Rozpad spojení

DLA\_RBC 3.1.0 - [Reliéf ETCS Česká Třebová - Přerov]

Systém Nastavení Archiv Zobrazení Okno Nápověda

Rychlost přehrávání: maximální | Čas záznamu: 26.09.2023 16:42:51.080 | Záznam: 5402 / 15398

Olomouc

Bohumovice

UBS

Čas od	Čas do	Popis
12.09.2023 12:46:24.800	12.09.2023 12:46:24.800	ETCS Česká Třebová - Přerov - I Překročení času I - Grygov: 4K-CVC
09.09.2023 16:53:07.104	Konec archivu	Chyba čtení balízy - Červenka: BG7883
30.08.2023 17:19:08.445	Konec archivu	Chyba čtení balízy - Moravičany: BG7783
30.08.2023 17:19:08.419	Konec archivu	ETCS Česká Třebová - Přerov - ETCS Česká Třebová - Přerov - komunikace v pořádku.
30.09.2023 17:10:00.374	30.09.2023 17:10:00.374	

Refresh on

Uzel: ETCS Přerov - Česká Třebová | Komunikace DLA - DLS v pořádku | Archiv, období 26.09.2023 16:00:00 - 26.09.2023 18:00:00 | Přihlášen: Pecan Vlém (SŽ O14)

# Rozpad spojení

EtcsMsgDecoder - C:\Users\pecen\SZ\OEMT\Diagnostika ETCS\Poruchy\2023\_09\_26\_bohunovice\_olomouc\42\log\_RBC-CORE\_2023\_09\_26\_13\_19\_44\_0.txt a další

Soubor Zobrazit Nápověda

Dekódování ETCS zprávy / balízkového telegramu

Vložte zakódovanou ETCS zprávu nebo balízkový telegram

Obsah logu

Zadejte filtr, např. "M\_VERSION=17" nebo "LOG\_OVERFLOW", a stiskněte ENTER

94362 94364 26.09.2023 15:19:44 26.09.2023 17:38:25

Export:

Položky s MA:   Filtrovat

Rádek	Čas RBC	EC	T_Mark	NID_ENGINE	Export	Položka
5866	230409	26.9.2023 16:41:53.000	30059433	4741500	94362	Zpráva 136 (0) PR = 513-16374, 175.8m, L2/FS, 65km/h
5871	231003	26.9.2023 16:41:58.000	30059446	4742030	94362	Zpráva 136 (0) PR = 513-16374, 258.7m, L2/FS, 50km/h
5872	231189	26.9.2023 16:42:00.000	30059450	4742190	94362	Zpráva 3 (15) L = 5745m
5875	231504	26.9.2023 16:42:03.000	30059457	4742436	94362	Zpráva 136 (0) PR = 513-16375, 11.7m, L2/FS, 40km/h
5876	231511	26.9.2023 16:42:03.000	30059457	4742470	94362	Zpráva 3 (15) L = 5448m
5877	231600	26.9.2023 16:42:04.000	30059459	4742530	94362	Zpráva 136 (0) PR = 513-16375, 21.3m, L2/FS, 35km/h
5879	232144	26.9.2023 16:42:08.000	30059471	4743030	94362	Zpráva 136 (0) PR = 513-16375, 61.1m, L2/FS, 25km/h
5880	232330	26.9.2023 16:42:11.000	30059475	4743190	94362	Zpráva 3 (15) L = 5448m
5886	232564	26.9.2023 16:42:13.000	30059480			A CL/Rhapsody WARN Warning:Check T_TRAIN failed136
5889	232794	26.9.2023 16:42:15.000	30059485	4743560	94362	Zpráva 136 (0) PR = 513-16375, 84.8m, L2/FS, 10km/h
5893	233165	26.9.2023 16:42:18.000	30059493	4743909	94362	Zpráva 3 (15) L = 5448m
5895	233345	26.9.2023 16:42:20.000	30059497	4744060	94362	Zpráva 136 (0) PR = 513-16375, 91.0m, L2/FS, 0km/h
5897	233485	26.9.2023 16:42:21.000	30059500	4744154	94362	Zpráva 136 (0) PR = 513-16375, 91.0m, L2/FS, 0km/h
5904	233949	26.9.2023 16:42:25.000	30059510	4744560	94362	Zpráva 136 (0) PR = 513-16375, 91.0m, L2/FS, 0km/h
5907	234004	26.9.2023 16:42:25.000	30059511	4744627	94362	Zpráva 3 (15) L = 5448m
5911	234119	26.9.2023 16:42:26.000	30059513			A IM WARN EUROR/APL/i9001: Disconnected: 1
5912	234120	26.9.2023 16:42:26.000	30059513			A IM ERR EUROR/ESL/i9001: Disconnect Reason:1-No transport service available, SubReason:128-???
5913	234152	26.9.2023 16:42:26.000	30059514		94362	Bezpečné spojení s OBU na trubce 1 ukončeno
5922	234843	26.9.2023 16:42:32.000	30059529	4745346	94362	Zpráva 3 (15) L = 5448m
5958	236176	26.9.2023 16:42:44.000	30059557		94362	Bezpečné spojení s OBU navázáno na trubce 3
5968	236416	26.9.2023 16:42:46.000	30059562	4746651	94362	Zpráva 136 (0) PR = 513-16375, 91.0m, L2/TR, 0km/h
5983	236946	26.9.2023 16:42:50.000	30059573	4747103	94362	Zpráva 24
5985	237036	26.9.2023 16:42:51.000	30059575	4747181	94362	Zpráva 136 (0) PR = 513-16375, 91.0m, L2/TR, 0km/h
5987	237175	26.9.2023 16:42:52.000	30059578	4747306	94362	Zpráva 146 T2 = 4747103
5997	237645	26.9.2023 16:42:56.000	30059588	4747681	94362	Zpráva 136 (0) PR = 513-16375, 91.0m, L2/TR, 0km/h
6017	238138	26.9.2023 16:43:00.000	30059598			A CL/Rhapsody WARN Warning:Check T_TRAIN failed136
6024	238284	26.9.2023 16:43:01.000	30059601	4748211	94362	Zpráva 136 (0) PR = 513-16375, 91.0m, L2/TR, 0km/h
6041	238857	26.9.2023 16:43:06.000	30059613	4748711	94362	Zpráva 136 (0) PR = 513-16375, 91.0m, L2/TR, 0km/h
6052	239511	26.9.2023 16:43:11.000	30059627	4749241	94362	Zpráva 136 (0) PR = 513-16375, 91.0m, L2/TR, 0km/h
6062	239910	26.9.2023 16:43:14.000	30059635			Konec souboru log_RBC-CORE_2023_09_26_13_54_22_0.txt
6063		26.9.2023 16:43:15.000	30059636			Soubor log_RBC-CORE_2023_09_26_14_29_08_0.txt (propojeno s předcházejícím souborem)

log\_RBC-CORE\_2023\_09\_26\_13\_54\_22\_0.txt

# Děkuji za pozornost

## Rozbor ETCS incidentu

Vilém Pecen