



REFERENČNÍ LIST

Aktualizováno k 31.06.2018

Cegelec

1999 - 2018

Trakční měniče

Tramvaje

Stejnoseměrné pohony TV Progress	2971
Střídavé pohony TV Europulse	781

Trolejbusy

Stejnoseměrné pohony TV Progress	526
Střídavé pohony TV Europulse	256
Střídavé pohony INTEGRA	94

Stejnoseměrné pohony TV Progress - CELKEM	3497
Střídavé pohony TV Europulse - CELKEM	1037

Statické měniče

pro tramvaje	2274
pro trolejbusy	937
pro zvláštní dopravní prostředky	84
pro infrastrukturu	23

Statické měniče - CELKEM	3318
---------------------------------	-------------

Měniče pro infrastrukturu MHD

Usměrňovače + distribuce pro trakční měničky	84
--	----

Měniče pro elektrobusy	25
-------------------------------	-----------

Typ trakčního měniče	Typ vozu	Země	Město zákazníka	1999-2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	1999-2018
CDC 161P NF	T3R.PLF	Česká republika	Praha	68	0	0	0	0	0	4	0	72
CDC 171P	M31	Švédsko	Göteborg	22	12	31	34	20	10	0	0	129
CDC 171AP	M31	Švédsko	Göteborg	0	0	0	0	0	4	1	0	5
CDC 171BP	M31	Švédsko	Göteborg	0	0	0	0	0	4	1	0	5
CDC 181N	GT8N	Německo	Freiburg	27	0	0	0	0	0	0	0	27
CDC 1200NF	RT6N	Česká republika	Praha	2	0	0	0	0	0	0	0	2
CDC 083N	E21	Rakousko	Graz	0	0	0	0	0	0	2	12	14
Celkem CAC												2971

Trakční měniče TV Europulse typ CAC

Typ trakčního měniče	Typ vozu	Země	Město zákazníka	1999-2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	1999-2018
CAC 016NF	MGT6D	Německo	Halle	8	0	8	8	8	0	0	0	32
CAC 017NF	GT6	Německo	Berlín	6	24	57	42	20	24	0	0	173
CAC 017N NF	GT6	Německo	Berlín	0	0	0	0	0	15	0	0	15
CAC 100AM	T8M700	Bulharsko	Sofia	52	0	0	0	0	0	0	0	52
CAC 100B	T4DZR	Německo	Gera	2	0	0	0	0	0	0	0	2
CAC 105A	T3E Vario	Česká republika	Brno	8	0	0	0	0	0	0	0	8
		Česká republika	Ostrava	4	0	0	0	0	0	0	0	4
CAC 105B	T3	Česká republika	Ostrava	4	0	0	0	0	0	0	0	4
	Testing room	Česká republika	Ostrava	2	0	0	0	0	0	0	0	2
CAC 160NF	LF1.E	Rusko	Moskva	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	LF1.E	Česká republika	Olomouc	4	0	0	0	0	0	0	0	4
	T3E VarioLF	Česká republika	Olomouc	14	0	0	0	0	0	0	0	14
CAC 161NF	Superior	Česká republika	INEKON	0	9	0	0	0	0	0	0	9
CAC 165NF	T3E VarioLF	Česká republika	Brno	17	0	0	0	0	0	0	0	17
		Česká republika	Ostrava	56	0	0	0	0	0	0	0	56
	Vario LF1.E	Česká republika	Ostrava	36	28	0	0	0	0	0	0	64
	Vairo LF1.E	Česká republika	Brno	0	0	12	14	0	16	2	6	50

Typ trakčního měniče	Typ vozu	Země	Město zákazníka	1999-2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	1999-2018
CAC 165N NF	Vario LF2	Česká republika	Brno	27	12	6	21	0	0	0	0	66
	Vario LF3/2	Česká republika	Ostrava	11	0	0	0	0	0	0	0	11
	VarioLF2	Česká republika	Brno	0	0	0	0	0	9	9	6	24
	VarioLF2	Česká republika	Ostrava	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	Vario LF3	Česká republika	Ostrava	8	0	0	0	0	0	0	0	8
CAC 1200NF-	TRIO	Česká republika	Ostrava	8	0	0	0	0	0	0	0	8
CAC 1200NF+	TRIO	Česká republika	Olomouc	6	0	0	0	0	0	0	0	6
CAC 1305W NF	GT8Z	Německo	Freiburg	0	12	16	16	8	12	12	8	84
CAC 1330NF	120N	Maďarsko	Szeged	10	11	0	0	0	0	0	0	21
CAC 1331NF	NGTW10	Německo	Lipsko	0	0	0	0	0	9	14	6	29
CAC 1400		Polsko	Lublin	0	0	0	13	0	0	0	0	13
Celkem CAC											781	
CELKEM CDC + CAC											3752	



Trakční elektrovýzbroje do modernizovaných a nových trolejbusů



Trakční měniče TV Progress typ CDC

Typ trakčního měniče	Typ vozu	Země	Město zákazníka	1999-2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	1999-2018
CDC 060LT	21Tr	Maďarsko	Szeged	1	0	0	0	0	0	0	0	1
CDC 060SLT	BDC	Ukrajina	Oděsa	0	0	0	0	0	0	8	0	8
			Vinnitsa	0	0	0	0	0	0	2	0	2
			Zaporozi	0	0	0	0	0	0	6	0	6
CDC 050P	Bogdan 15DC	Ukrajina	Kijev	19	0	0	0	0	0	0	0	19
	Bogdan 11DC		Kijev	72	14	24	0	0	0	0	0	110
	LAZ 12		Kijev	85	0	0	0	0	0	0	0	85
	LAZ 12		Lvov	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	Trollino 12DC	Česká republika	Opava	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	VOLVO	Maďarsko	Szeged	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Bogdan 11DC	Ukrajina	Simferopol	17	41	0	0	0	0	0	0	58
CDC 062LT	LAZ 18	Ukrajina	Kijev	139	0	0	0	0	0	0	0	139
CDC 063N NF	Bogdan 18DC	Ukrajina	Kijev	0	0	0	0	0	21	0	0	21
CDC 211	14 Tr	Maďarsko	Szeged	1	0	0	0	0	0	0	0	1
CDC 240P NF	JUMZ T2	Ukrajina	Doněck	6	0	0	0	0	0	0	0	6
	JUMZ T2		Krivoj Rog	21	0	0	0	0	0	0	0	21
	ZIU		Oděsa	15	0	0	0	0	0	0	0	15
CDC 241P NF	JUMZ T2	Ukrajina	Doněck	25	0	0	0	0	0	0	0	25
			Dněpropetrovsk	3	0	0	0	0	0	0	0	3
CDC 250	JUMZ T2	Ukrajina	Dněpropetrovsk	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Celkem CDC												526

Typ trakčního měniče		Typ vozu	Země	Město zákazníka	1999-2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	1999-2018
CAC	255NF	LIAZ 12 AC	Rusko	Moskva	3	0	0	0	0	0	0	0	3
		Volzhanin 15AC	Rusko	Volgograd	1	0	0	0	0	0	0	0	1
CAC	1250NF	SOLARIS Trollino 18AC	Svýcarsko	Winterthur	10	0	0	0	0	0	0	0	10
		SOLARIS Trollino 18AC	Česká republika	Ostrava	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		III.gen.	Estonsko	Tallinn	14	0	0	0	0	0	0	0	14
		ARC 18 AC		Szeged	1	0	0	0	0	0	0	0	1
CAC	1400 N	Bogdan 12AC	Ukrajina	Kvazar	0	2	0	1	0	0	0	3	
CAC	1400 N	Bogdan 12AC	Polsko	Kvazar (Lublin)	0	0	9	8	9	0	0	0	26
Celkem CAC												256	
CELKEM CDC + CAC												782	

Typ statického měniče	Země	Město zákazníka	1997-2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	1999-2018
SMTK 6,3P	Polsko	Gdaňsk	7	0	0	0	0	0	0	0	7
			3	0	0	0	0	0	0	0	3
SMTK 6,3Q	Belgie	Antverpy	22	0	0	0	0	0	0	0	22
	Slovensko	Bratislava	70	0	0	0	0	0	0	0	70
SMTK 6,3Y	Slovensko	Bratislava	17	0	0	0	0	0	0	0	17
SMTK 6,3Z	Česká republika	Nová huť	1	0	0	0	0	0	0	0	1
SMTK 7,0J	Polsko	Lublin	0	0	0	13	9	0	0	0	22
SMTK 7.5	Německo	Strausberg	0	0	0	2	0	0	0	0	2
SMTK 8	Česká republika	Brno	40	4	1	0	0	0	0	0	45
		Ostrava	4	0	0	0	0	0	0	0	4
		Plzeň	19	0	0	0	0	0	0	0	19
	Jugoslávie	Bělehrad	30	0	0	0	0	0	0	0	30
	Maďarsko	Szeged	12	0	0	0	0	0	0	0	12
	Německo	Görlitz	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	Slovensko	Bratislava	26	0	0	0	0	0	0	0	26
	Ukrajina	Vinnitsa	2	0	0	0	0	0	0	0	2
SMTK 8,0B	Bulharsko	Sofia	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Česká republika	Brno	2	0	0	0	0	0	0	0	2
			12	0	0	0	0	0	0	0	12
SMTK 8,0C	Německo	Gotha	12	2	0	2	1	0	1	0	18
		Erfurt	3	0	0	0	0	0	0	0	3
SMTK 8,0D	Česká republika	Olomouc	4	0	0	0	0	0	0	0	4
		Ostrava	21	14	0	0	0	0	0	0	35
			0	0	8	14	4	7	0	0	33
	Praha	23	0	0	0	0	0	2	0	25	
	Německo	Lipsko	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Ukrajina	Vinnitsa	0	0	0	0	0	2	6	0	8
	Ukraine	Kiew	1	6	1	0	0	2	0	0	10

Typ statického měniče		Země	Město zákazníka	1997-2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	1999-2018
SMTS	7,5N	Česká republika	Brno	4	0	0	0	0	0	0	0	4
SMTS	7,5D	Česká republika	Praha	0	0	0	0	0	0	2	0	2
		Německo	Leipzig	1	0	0	0	0	0	0	0	1
SMTS	7,5M	Německo	Erfurt	1	0	0	0	0	0	0	0	1
			Gera	1	0	0	0	0	0	0	0	1
			Plzeň	5	0	0	0	0	0	0	0	5
SMTS	15	Česká republika	Nova Hut	3	0	0	0	0	0	0	0	3
SMTK	7,5H	Německo	Mainz	0	0	0	0	0	3	1	0	4
SMTK	8,0D	Ukrajina	Kyjev	0	0	0	0	0	3	0	0	3
		Ukrajina	Oděsa	0	0	0	0	0	1	8	0	9
		Ukrajina	Vinnitsa	0	0	0	0	1	1	5	1	8
		Česká republika	Brno	0	0	0	0	0	4	6	7	17
SMT	8,0K	Česká republika	Plzeň	0	0	0	0	0	0	2	2	4
			Olomouc	0	0	2	0	0	0	0	8	10
		Slovensko	Košice	0	5	0	0	0	0	11	2	18
SMT	6,3H	Německo	Rnv GMBH	0	0	0	0	0	0	0	12	12
SMT	8,0D	Slovensko	Košice	0	0	0	0	19	0	0	0	19
CELKEM SMT+SMTK+SMTS											2274	

Typ statického měniče	Země	Město zákazníka	1997-2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	1999-2018	
SMTK 10D	Česká republika	Ostrava	8	0	0	0	0	0	0	0	8	
		Brno	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Maďarsko	Szeged	10	0	0	1	0	0	1		12	
SMTK 10M	Česká republika	Ostrava	9	0	0	0	0	0	0	0	9	
	Estonsko	Tallinn	26	0	0	0	0	0	0	0	26	
	Itálie	San Remo	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
	Litva	Vilnius	45	0	0	0	0	0	0	0	45	
	Maďarsko	Szeged	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Rusko	Volgograd	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
	Švýcarsko	La Chaux-de-Fonds	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Winterthur		11	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
SMTK 10Z	Česká republika	ŠKODA Ostrov	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
SMTK 14M	Česká republika	Chomutov	5	0	0	0	0	0	0	0	5	
		Opava	8	0	0	0	0	0	0	0	8	
		Ostrava	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Litva	Kaunas	42	0	0	0	0	0	0	0	42	
	Polsko	Lublin	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Rusko	Moskva	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Volgograd	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SMTK 25	Itálie	San Remo	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
	Litva	Vilnius	45	0	0	0	0	0	0	0	45	
	Maďarsko	Szeged	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Švýcarsko	Winterthur	11	0	0	0	0	0	0	0	11	
CELKEM SMT+SMTK											937	



Trakční elektrovýzbroje INTEGRA



Typ trakčního měniče	Typ vozu	Země	Město zákazníka	2009-11	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	1999-2018
INTEGRA 2110	SOLARIS Trollino 18 AC	Itálie	Boloňa	11	0	0	0	0	0	0	0	11
INTEGRA 2110/20	SOLARIS Trollino 18 AC	Rakousko	Salzburg	15	10	1	0	0	0	0	0	26
INTEGRA 2126/27	SOLARIS Trollino 18 AC	Německo	Eberswalde	11	1	0	0	0	0	0	0	12
INTEGRA 2130	SOLARIS Trollino 18 AC	Itálie	Ancona	0	2	1	0	0	0	0	0	3
INTEGRA 312x	SOLARIS MetrStyle	Rakousko	Salzburg	0	0	2	2	13	16	3	5	41
INTEGRA 1500	SOLARIS MetrStyle	Česka republika	Ekova	0	0	0	0	0	0	1	0	1
CELKEM											94	



Trakční měniče do elektrobusů



Typ vozidla	Země	Město	2010-11	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	1999-2018
SOR EBN 8	Švýcarsko		0	0	1	0	0	0	0	0	1
SOR EBN 8,5	Německo	DP Grevesmühlen	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SOR EBN 8,5	Švýcarsko		0	0	0	1	0	0	0	0	1
SOR EBN 9,5	Česká republika	Hradec Králové	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Německo	Bad Wörishofen	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Česká republika	SOR Libchavy	0	0	0	0	2	0	0	0	2
SOR EBN 10,5	Česká republika	Ostrava	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	Slovensko	Tatranská Lomnica	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Německo	DP Kassel	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Česká republika	ARRIVA	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Slovensko	Košice	0	0	0	5	0	0	0	0	5
SOR EBN 11,1	Česká republika	Hradec Králové	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Česká republika	DP Praha	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Slovensko	Košice	0	0	0	0	1	9	0	0	10
CELKEM											30



Statické měniče pro zvláštní
dopravní prostředky



Typ statického měniče	Typ vozu	Země	Město zákazníka	2010-12	2013	2014	2015	2016	2017	2018	1999-2018
SMTK 60	ET40NF	Rakousko	Salzburg	20	2	0	0	0	0	0	22
SMTK 60	NGTW10	Německo	Lipsko	0	0	0	0	9	14	6	29
SMTK 50	E71	Rakousko	Salzburg	3	0	0	0	0	0	0	3
SMTK 30R	E71	Německo	Henningsdorf	0	0	0	0	0	1	0	1
SMTK 8,0C	24	Estonia	Tallinn	0	0	0	0	0	13	2	15
SMTK 6,3F	24	Rakousko	Graz	0	0	0	0	0	1	6	7
SMTK 6,8	24	Německo	Freiburg	0	0	0	0	0	4	0	4
SMTS 6,8D	Locomotive	Česká republika	Ostrava	3	0	0	0	0	0	0	3
CELKEM											84



Statické měniče pro infrastrukturu MHD



Typ statického měniče	Země	Město zákazníka	2009-11	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	1999-2018
SMTS 0,5E	Česká republika	Elektroline	17	4	0	0	0	0	2	0	23
		DP Liberec	2	0	0	0	0	0	0	0	2
CELKEM											25



Elektrozařzení do měření MHD



Název projektu	Země	Město	Realizace	Obsah tendru	Počet	Výkon /kW/
Tramvaj Montpellier L2	Francie	Montpellier	2005	Gleichrichter+Verteilung	9	900
Metro	Nizozemsko	Rotterdam	2007	Gleichrichter	20	1200 a 1725
Tramvaj Leslys	Francie	Lyon	2008	Gleichrichter+Verteilung	2	900
Tramvaj	Maroko	Rabat-Salé	2009	Gleichrichter+Verteilung	17	900
Tramvaj	Francie	Angers	2009	Gleichrichter+Verteilung	8	900
Tramvaj Montpellier L3	Francie	Montpellier	2010	Gleichrichter+Verteilung	8	900
Tramvaj	Francie	Le Havre	2011	Gleichrichter+Verteilung	8	900
Tramvaj (superkondenzátory)	Francie	Le Havre	2011	Speicherung der elektrische Energie	3	500 (1 kWh)
Tramvaj	Česká Republika	Ostrava	2015	Gleichrichter+Verteilung	1	450

Kontakt:

Cegelec Praha a.s.,
Chodovská 3/228
141 00 Praha 4

www.cegelec.cz

Tel.: +420 271 003 341

Fax: +420 272 767 149

E-mail: cegelec@cegelec.cz