



REFERENCE



PRŮMYSLOVÁ ČERPADLA

čerpadla pro energetiku, chemii, petrochemii a vodní hospodářství
v průmyslu a zemědělství

SIGMA GROUP a.s. / tel.: +420 585 651 111 / e-mail: info@sigma.cz

INVESTIČNÍ CELKY

komplexní dodávky investičních celků v oboru čerpací techniky

SIGMA DIZ spol. s r.o. / tel.: +420 585 651 121 / e-mail: diz@sigma.cz

SPECIÁLNÍ APLIKACE

ekologické, požární a povodňové čerpací agregáty

SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o. / tel.: +420 585 652 402 / e-mail: vvu@sigma.cz

SERVIS

montáž, údržba, opravy a renovace čerpacích zařízení

SIGMA – ENERGO s.r.o. / tel.: +420 568 822 160 / e-mail: energo@sigma.cz

REFERENCE

přehled realizovaných zakázek

Čerpací stanice napájecí vody

Boiler Feed Water Pumping Stations

Насосные станции питательной воды

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
1970	Jugoslávie (YUG)	Kakanj I	3	73,3	1890
1970	Indie (IND)	Madras	6	74,5	1870
1970	Česká republika (CZE)	Počerady	4	220	3100
1970	Česká republika (CZE)	Počerady	8	110	3100
1971	Česká republika (CZE)	Mělník II	12	5	1865
1972	Česká republika (CZE)	Tisová	6	63	1530
1973	Írán (IRI)	Mashad	18	62,1	1990
1973	Slovenská republika (SVK)	Vojany II	18	62,1	1990
1973	Pákistán (PAK)	Guddu	6	54	2151
1974	Egypt (EGY)	Kafr el Dawar I	6	61	1990
1974–1975	Rumunsko (ROM)	Rovinari	4	105	3150
1974–1975	Rumunsko (ROM)	Brazi	4	110	3040
1975	Slovenská republika (SVK)	Nováky IV	6	61	1950
1975–1976	Rumunsko (ROM)	Rovinari	4	105	3150
1976–1977	Rumunsko (ROM)	Bukurešť	12	84	2220
1976	Jugoslávie (YUG)	Kakanj	6	73,5	1890
1976	Rumunsko (ROM)	Oradea	3	40	2030
1976–1977	Česká republika (CZE)	Počerady II	4	105	2950
1976–1977	Česká republika (CZE)	Počerady II	2	210	2950
1976–1978	Česká republika (CZE)	Tušimice II	8	105	3050
1976–1978	Česká republika (CZE)	Tušimice II	4	210	3050
1977	Kuba (CUB)	Nuevitas	3	45	1500
1977–1979	Česká republika (CZE)	Dětmarovice	8	105	2960
1977–1979	Česká republika (CZE)	Dětmarovice	4	210	2960
1978	Brazílie (BRA)	Igarape	3	65	1970
1978	Jugoslávie (YUG)	Kolubara	3	63	2070
1978–1980	Česká republika (CZE)	Chvaletice	8	105	3200
1978–1980	Česká republika (CZE)	Chvaletice	4	210	3200
1979	Albánie (ALB)	Fieri	3	43,3	1421
1980	Argentina (ARG)	Lujan de Cuyo	3	68	1940
1980	Sýrie (SYR)	Homs	2	86,6	1520
1981	Rumunsko (ROM)	Doicesti II	1	106	2880
1981	Česká republika (CZE)	Mělník III	1	519	2691
1981	Česká republika (CZE)	Mělník III	2	260	2700
1982	Česká republika (CZE)	Litvínov	3	55,4	2066
1982–1983	Brazílie (BRA)	Jorge Lacerda	6	65	1780
1983	Bangladéš (BAN)	Khulna	3	59	1810
1984	Sýrie (SYR)	Homs	6	76	1407
1984	Egypt (EGY)	Kafr el Dawar II	3	61	1900
1985–1988	Kuba (CUB)	Nuevitas	6	140	2150
1985–1988	Čína (CHN)	Shen-Tou II	12	105	2740

KLASICKÁ ENERGETIKA

Classical Power Engineering

Классическая энергетика

Čerpací stanice napájecí vody

Boiler Feed Water Pumping Stations

Насосные станции питательной воды

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
1986	Jugoslávie (YUG)	Kakanj V	3	125	2660
1986	Egypt (EGY)	Kafr el Dawar III	3	61	1900
1986–1987	Česká republika (CZE)	Pruněřov I	4	125	2150
1987	Jugoslávie (YUG)	Drmno	6	180	2664
1988	Jugoslávie (YUG)	Zrenjanin	4	67	220
1989–1990	Česká republika (CZE)	Pruněřov II	4	125	2150
1990	Brazílie (BRA)	Lacerda	3	162	2530
1990	Argentina (ARG)	Guemes	3	90	1804
1990	Kuba (CUB)	Felton	6	128	2210
1992	Egypt (EGY)	Talkha	3	103	2380
1992–1993	Čína (CHN)	Shen-Tou	2	560	2500
1992–1993	Čína (CHN)	Shen-Tou	4	280	2500
1993–1994	Česká republika (CZE)	Ledvice	4	101	2140
1993–1994	Česká republika (CZE)	Opatovice	4	75	1450
1994–1995	Česká republika (CZE)	Třinec	2	49	1400
1994–1995	Česká republika (CZE)	Třinec	2	49	1393
1994	Česká republika (CZE)	Vřesová	4	59	968
1994	Slovenská republika (SVK)	Nováky	2	40	1355
1994–1996	Česká republika (CZE)	Opatovice	8	75	1445
1995	Česká republika (CZE)	Zlín	2	46	1446
1995	Slovenská republika (SVK)	Nováky	2	40	40
1996	Česká republika (CZE)	Brno	2	84	1428
1996	Česká republika (CZE)	Hodonín	2	52	1415
1996	Česká republika (CZE)	Tušimice II	1	208	2380
1996	Slovenská republika (SVK)	Bratislava	2	18	390
1997	Slovenská republika (SVK)	Bratislava	1	26	1315
1997	Slovenská republika (SVK)	Košice	1	53	1958
1997	Česká republika (CZE)	Brno – Červený Mlýn	2	34	1090
1997	Česká republika (CZE)	Brno – Červený Mlýn	2	6	165
1997	Česká republika (CZE)	Tušimice II	1	208	2380
1998	Slovenská republika (SVK)	Vojany	6	46	46
1998	Česká republika (CZE)	Třebovice	2	79	1506
1998	Česká republika (CZE)	Tušimice II	1	208	2380
1998	Česká republika (CZE)	Karviná	3	168	770
1998	Česká republika (CZE)	Karviná	4	87	500
1999	Česká republika (CZE)	Tušimice	1	208	2380
1999	Česká republika (CZE)	Kladno	2	59	1850
1999	Česká republika (CZE)	Kladno	2	59	1850
1999	Slovenská republika (SVK)	Vojany	3	51,4	1950
1999	Slovenská republika (SVK)	Vojany	3	51,4	1950
2000	Česká republika (CZE)	Přerov	2	43,6	1536

Čerpací stanice napájecí vody

Boiler Feed Water Pumping Stations

Насосные станции питательной воды

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
2000	Česká republika (CZE)	Počerady	3	91,7	228
2000	Česká republika (CZE)	Vřesová	2	109	2040
2001	Česká republika (CZE)	Třebovice	1	55,8	1869
2001	Česká republika (CZE)	Vřesová	2	109	2040
2001	Česká republika (CZE)	Počerady	3	91,7	228
2001	Česká republika (CZE)	Zlín	2	40,8	1325
2001	Česká republika (CZE)	Mělník I	2	82,9	1452
2001	Slovenská republika (SVK)	Nováky	2	53,5	1929
2002	Slovenská republika (SVK)	Bratislava	2	70,5	1785
2002	Slovenská republika (SVK)	Nováky	2	53,5	1929
2002	Česká republika (CZE)	Počerady	3	91,7	228
2002	Česká republika (CZE)	Mělník I	2	82,9	1452
2002	Česká republika (CZE)	Vřesová	2	109	2040
2002	Polsko (POL)	Swiecie	1	97	1072
2002	Česká republika (CZE)	Ostrava	2	114	1905
2002	Česká republika (CZE)	Vřesová	1	109	2040
2002	Česká republika (CZE)	Tušimice II	1	208	2380
2003	Česká republika (CZE)	Třebovice	2	75	1464
2003	Česká republika (CZE)	Mělník I	2	83	1439
2003	Česká republika (CZE)	Počerady	3	91,7	228
2003	Japonsko (JPN)	Moritani	1	55	1121
2003	Slovenská republika (SVK)	Košice	1	53	2001
2003	Polsko (POL)	Skawina	1	97	1326
2003	Ruská federace (RUS)	Moskva	1	70	830
2003	Ázerbajdžán (AZE)	Karasu	2	56	2032
2004	Čína (CHN)	Shen-Tou	1	224	2376
2004	Čína (CHN)	Shen-Tou	1	224	142
2004	Čína (CHN)	Shen-Tou	1	462	184
2004	Česká republika (CZE)	Tisová	1	80	1420
2005	Čína (CHN)	Shen-Tou	1	224	2376
2005	Čína (CHN)	Shen-Tou	1	224	142
2005	Čína (CHN)	Shen-Tou	1	432	184
2005	Česká republika (CZE)	Tisová	1	80	1420
2005	Česká republika (CZE)	Třebovice	3	569	92
2005	Česká republika (CZE)	Třebovice	3	340,4	122
2005	Litva (LTU)	Litovska	2	21	23
2005	Slovenská republika (SVK)	Žilina	1	32	1495
2006	Česká republika (CZE)	Tisová	1	80	1420
2006	Česká republika (CZE)	Dětmárovice	2	186	2438
2006	Egypt (EGY)	Talkha	3	101	1645
2007	Egypt (EGY)	Kureimat II	3	101	1645

Čerpací stanice napájecí vody

Boiler Feed Water Pumping Stations

Насосные станции питательной воды

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
2007	Kazachstán (KAZ)	Aktjubinsk	1	18	592,7
2007	Turecko (TUR)	Corlu	3	24,2	1072
2007	Česká republika (CZE)	Chvaletice	2	205	3010
2007	Česká republika (CZE)	Mělník	2	122	2073
2007	Česká republika (CZE)	Třinec	2	27	1817
2007–2011	Česká republika (CZE)	Tušimice II	8	105	3050
2007–2011	Česká republika (CZE)	Tušimice II	4	210	3050
2008	Česká republika (CZE)	Třebovice	1	70	1780
2008	Česká republika (CZE)	Mělník	2	122	2073
2008	Ruská federace (RUS)	Nojabrskaja	4	22	668,2
2009	Česká republika (CZE)	Vřesová	1	59,1	968,4
2010	Česká republika (CZE)	Ledvice	3	266,6	3727
2010	Egypt (EGY)	Kafr El Dawar	2	67,5	100
2010	Chorvatsko (CRO)	Sisak	2	71,2	871,8
2010	Chorvatsko (CRO)	Sisak	2	18,5	107,3
2011	Česká republika (CZE)	Karviná	3	220	865
2011	Česká republika (CZE)	Brno	1	31,1	1485,2
2011	Polsko (POL)	Pulawy	2	73	1460
2011	Ukrajina (UA)	Alčevsk	4	72	1012
2011	Ukrajina (UA)	Alčevsk	4	11	160
2012	Česká republika (CZE)	Kladno	2	60	1729
2012	Polsko (POL)	Gorzów Wielkopolski	1	29	550
2014	Ruská federace (RUS)	Čerepovetskaja	2	15,28	80
2014	Ruská federace (RUS)	Čerepovetskaja	2	88	1654



Čerpací stanice chladicí vody

Cooling Water Pumping Stations

Насосные станции охлаждающей воды

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
1960	Česká republika (CZE)	Mělník II	6	2780	19
1964	Sýrie (SYR)	Homs	3	820	21
1965	Česká republika (CZE)	Vřesová III	3	2000	20
1965	Slovenská republika (SVK)	Vojany I	9	3500	16
1965	Egypt (EGY)	Talkha I	4	1800	6,5
1965	Rumunsko (ROM)	Ruse III	2	410	6,5
1968	Sýrie (SYR)	Homs-Hama	3	1640	21
1969	Indie (IND)	Madras	6	3350	22
1972	Slovenská republika (SVK)	Vojany II	6	3440	19,5
1975	Česká republika (CZE)	Tušimice II	2	778	15
1975	Česká republika (CZE)	Dětmárovice I–IV	4	3000	20
1975	Slovenská republika (SVK)	Nováky IV	3	3400	21,5
1977	Česká republika (CZE)	Chvaletice I–IV	4	6100	21,5
1977	Česká republika (CZE)	Počerady II	4	3060	23,3
1981	Česká republika (CZE)	Mělník III	2	8300	12,6
1981	Egypt (EGY)	Kafr el Dawar III	3	2400	12
1985	Egypt (EGY)	Kafr el Dawar IV	3	2500	25
1989	Turecko (TUR)	Soma	6	3460	20
1990	Čína (CHN)	Shen-Tou I–II	4	8055	24
1993	Egypt (EGY)	Talkha II	6	3580	19
1995	Česká republika (CZE)	Vřesová	2	2770	22,4
1997	Česká republika (CZE)	Trmice	3	2108	22
1998	Česká republika (CZE)	Kladno	2	540	20,5
1998	Česká republika (CZE)	Třebovice	2	1000	20
1998	Česká republika (CZE)	Ledvice	2	1700	34,7
1998	Česká republika (CZE)	Plzeň	3	765	23
1999	Polsko (POL)	Jaworzno III	1	8610	23
1999	Česká republika (CZE)	Kladno	2	4200	20,5
2000	Polsko (POL)	Jaworzno III	2	8610	23
2001	Polsko (POL)	Jaworzno III	1	8610	23
2001	Česká republika (CZE)	Koukolná	2	1479	24
2001	Česká republika (CZE)	Koukolná	2	975	30
2001	Česká republika (CZE)	Koukolná	3	985	20
2002	Polsko (POL)	Jaworzno III	1	8610	23
2003	Polsko (POL)	Jaworzno III	1	8610	23
2003	Ukrajina (UKR)	Starobeševo	3	172	79,5
2003	Ukrajina (UKR)	Starobeševo	2	63,1	99,5
2003	Ukrajina (UKR)	Južnoukrajinská	4	0,7	5
2003	Ukrajina (UKR)	Južnoukrajinská	2	0,5	7
2003	Ukrajina (UKR)	Kijev	2	27	14,2
2004	Polsko (POL)	Lažiska	1	3480	21

Čerpací stanice chladicí vody

Cooling Water Pumping Stations

Насосные станции охлаждающей воды

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
2004	Česká republika (CZE)	Tisová	2	1300	21
2004	Česká republika (CZE)	Třebovice	3	1389	20
2005	Česká republika (CZE)	Třinec	2	1000	18
2005	Česká republika (CZE)	Tisová	2	1300	21
2005	Česká republika (CZE)	Tisová	3	1300	21
2007	Polsko (POL)	Lagisza	2	7778	21,5
2007	Pákistán (PAK)	Balloki	3	2305	25
2008	Polsko (POL)	Belchatov	2	11139	24,7
2008	Pákistán (PAK)	Muridke	3	2305	25
2008	Česká republika (CZE)	Tisová	2	1300	21
2008	Ruská federace (RUS)	Moskva	2	2800	23
2008	Ruská federace (RUS)	Kaširskaja	2	5700	25
2008	Ruská federace (RUS)	Ivanovskaja	2	3620	22
2008	Ruská federace (RUS)	Pravoběrežnaja	2	555,6	140
2009	Ruská federace (RUS)	Šaturskaja	2	5913	13,6
2009	Ruská federace (RUS)	St. Peterburg – Južnaja	4	1619	30
2010	Česká republika (CZE)	Ledvice	2	8333,33	27
2010	Kuba (CUB)	Moa Puerto	3	1036	27
2011	Česká republika (CZE)	Plzeň	1	1389	16
2011	Ukrajina (UA)	Alčevsk	4	333	50
2011	Ruská federace (RUS)	Južnouralskaja	2	3200	20
2011	Ruská federace (RUS)	Urengojkaja	3	2900	19,3
2012	Ruská federace (RUS)	Kaširskaja	2	5700	25
2012	Polsko (POL)	Laziska	1	3500	21
2012	Polsko (POL)	Konin	2	3333	16
2012	Ruská federace (RUS)	Čerepetskaja	5	4170	30
2013	Ruská federace (RUS)	Kaširskaja	2	5700	25
2013	Česká republika (CZE)	Pruněřov	3	8611	23
2013	Polsko (POL)	Laziska	1	3500	21
2013	Kuba (CUB)	Nuevitas	2	3070	14
2013	Česká republika (CZE)	Pruněřov II.	3	10000	26
2013	Ruská federace (RUS)	Nižneturinskaja	2	204,2	110
2013	Ruská federace (RUS)	Nižneturinskaja	2	16,7	70
2013	Ruská federace (RUS)	Novočerkaskaja	2	5223	19
2013	Ruská federace (RUS)	Nižněvartovskaja	2	9720	20,8
2014	Ruská federace (RUS)	Djagilevskaja	4	611,1	35
2014	Ruská federace (RUS)	Nižneturinskaja	4	190	80
2014	Ruská federace (RUS)	Novočerkaskaja	2	5417	25
2014	Ruská federace (RUS)	Južnouralskaja	2	3400	25,5

Kondenzátní čerpadla

Condensate Pumps
Конденсатные насосы

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
2010	Chorvatsko (CRO)	Sisak	3	36,1	160
2010	Kuba (CUB)	Moá Puerto	3	28	99
2011	Ukrajina (UA)	Alčevsk	4	77	70
2011	Ukrajina (UA)	Alčevsk	4	77	70
2012	Ruská federace (RUS)	Strogino	1	21	163,8
2013	Maďarsko (HU)	Budapešť	2	17	65

Recirkulační čerpadla

Recirculation Pumps
Рециркуляционные насосы

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
2011	Ruská federace (RUS)	Adler	8	13,7	54,4
2011	Ukrajina (UA)	Alčevsk	4	8	25
2011	Ukrajina (UA)	Alčevsk	4	11	50
2011	Ukrajina (UA)	Alčevsk	4	125	60
2011	Ukrajina (UA)	Alčevsk	4	695	20
2011	Ukrajina (UA)	Alčevsk	6	1961	32

Oběhová čerpadla

Circulating Pumps
Сетевые насосы

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
2007	Ruská federace (RUS)	Tereškovo	3	514	140
2008	Ruská federace (RUS)	Kožuchovo	3	514	140
2008	Ruská federace (RUS)	Kožuchovo	2	400	140
2012	Česká republika (CZE)	Opatovice	2	550	230
2013	Česká republika (CZE)	Třeboradice	4	820	181
2013	Ruská federace (RUS)	Salechard	2	37,2	45
2013	Ruská federace (RUS)	Salechard	3	81	125,2
2013	Ruská federace (RUS)	Salechard	2	242	42



KLASICKÁ ENERGETIKA

Classical Power Engineering

Классическая энергетика

Ostatní čerpadla

Other Pumps

Остальные насосы

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
2010	Kuba (CUB)	Moá Puerto	2	22	57
2011	Ruská federace (RUS)	Njaganskaja	2	13,9	30
2011	Ruská federace (RUS)	Njaganskaja	1	55,6	30
2011	Ruská federace (RUS)	Njaganskaja	2	12,3	80
2011	Ruská federace (RUS)	Njaganskaja	2	111,1	64
2011	Ruská federace (RUS)	Njaganskaja	2	79,2	60
2012	Česká republika (CZE)	Pruněřov II.	2	550	123
2012	Česká republika (CZE)	Pruněřov II.	2	300	115
2013	Česká republika (CZE)	Pruněřov II.	1	70	120
2013	Česká republika (CZE)	Pruněřov II.	2	210	43
2013	Ruská federace (RUS)	Salechard	10	2,2	32

Přečerpávací stanice

Lifting Pumping Stations

Насосные станции перекачки воды

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
1966	Německo (GER)	Hohenwarte	8	11900	300

Chemická úprava vody

Chemical Water Treatment

Химическая водоподготовка

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
2005	Ukrajina (UKR)	Južnoukrajinskaja	1	4,2	40



Čerpací stanice napájecí vody

Boiler Feed Water Pumping Stations

Насосные станции питательной воды

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
1979–1981	Slovenská republika (SVK)	Jaslovské Bohunice I	10	236	670
1982–1985	Slovenská republika (SVK)	Jaslovské Bohunice II	10	236	670
1984–1987	Česká republika (CZE)	Dukovany III	20	236	670
1998–2000	Slovenská republika (SVK)	Mochovce	20	236	670
2002–2003	Česká republika (CZE)	Temelín	6	935	590

Čerpací stanice chladicí vody

Cooling Water Pumping Stations

Насосные станции охлаждающей воды

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
1970	Slovenská republika (SVK)	Jaslovské Bohunice I	2	700	19
1978	Slovenská republika (SVK)	Jaslovské Bohunice I	4	10300	25
1984	Slovenská republika (SVK)	Jaslovské Bohunice II	4	10300	26
1985	Česká republika (CZE)	Dukovany I–IV	8	10300	26
1990–1994	Česká republika (CZE)	Temelín	6	1200	165
1996–2003	Česká republika (CZE)	Temelín	4	17200	28,95
1998–2000	Slovenská republika (SVK)	Mochovce I–IV	8	10300	27
2004–2005	Slovenská republika (SVK)	Jaslovské Bohunice	6	153	38
2007	Indie (IND)	Kudankulam	16	430	65
2007	Indie (IND)	Kudankulam	5	315,6	35
2007	Indie (IND)	Kudankulam	6	222,2	70
2007	Indie (IND)	Kudankulam	2	58	70
2007	Indie (IND)	Kudankulam	2	72	36

Hlavní cirkulační čerpadla primárního okruhu

Main Coolant Pumps in Primary Circuit

Главные циркуляционные насосы первичного контура

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
1970	Slovenská republika (SVK)	Jaslovské Bohunice I	2	700	19
1978	Slovenská republika (SVK)	Jaslovské Bohunice I	4	10300	25
1984	Slovenská republika (SVK)	Jaslovské Bohunice II	4	10300	26
1985	Česká republika (CZE)	Dukovany I–IV	8	10300	26
1990–1994	Česká republika (CZE)	Temelín	6	1200	165
1996–2003	Česká republika (CZE)	Temelín	4	17200	28,95
1998–2000	Slovenská republika (SVK)	Mochovce I–IV	8	10300	27
2004–2005	Slovenská republika (SVK)	Jaslovské Bohunice	6	153	38
2007	Indie (IND)	Kudankulam	16	430	65
2007	Indie (IND)	Kudankulam	5	315,6	35
2007	Indie (IND)	Kudankulam	6	222,2	70

Hlavní cirkulační čerpadla primárního okruhu

Main Coolant Pumps in Primary Circuit

Главные циркуляционные насосы первичного контура

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
2007	Indie (IND)	Kudankulam	2	58	70
2007	Indie (IND)	Kudankulam	2	72	36

Podávací čerpadla/Havarijní a super-havarijní napájecí čerpadla Havarijní doplňovací čerpadla Kondenzátní čerpadla/Chladicí čerpadla Čerpadla technické vody důležité a nedůležité/Čerpadla požární vody

Booster Pumps/Emergency and Superemergency Feedwater Pumps/Emergency Make-Up Pumps

Condensate Pumps/Cooling Water Pumps/Essential and Non-Essential Water Pumps/Fire-Fighting Water Pumps

Бустерные насосы/Аварийные и супер-аварийные бустерные насосы/Аварийные подпиточные насосы/

Конденсатные насосы/Циркуляционные насосы/Насосы технической воды/Пожарные насосы

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
1996	Ukrajina (UKR)	Južnoukrajinskaja	2	1056	210
1997	Ruská federace (RUS)	Kalininskaja	2	1056	210
1997	Ukrajina (UKR)	Chmelnickaja	2	1056	210
1998	Ukrajina (UKR)	Južnoukrajinskaja	2	1056	210
2000	Ruská federace (RUS)	Novovoronežskaja	1	1056	210
2000	Ruská federace (RUS)	Kalininskaja	2	1056	210
2001	Ukrajina (UKR)	Chmelnickaja	1	1056	210
2001	Ruská federace (RUS)	Novovoronežskaja	1	1056	210
2001	Ruská federace (RUS)	Novovoronežskaja	4	18	624
2002	Ruská federace (RUS)	Balakovskaja	2	1056	210
2002	Ruská federace (RUS)	Leningradskaja	1	1056	210
2003	Ruská federace (RUS)	Rostovskaja	2	1056	210
2004	Ruská federace (RUS)	Rostovskaja	1	69,5	830
2008	Ruská federace (RUS)	Balakovskaja	2	1056	210
2009	Ruská federace (RUS)	Balakovskaja	2	1056	210
2009	Ruská federace (RUS)	Kalininskaja	6	1000	65
2010	Ruská federace (RUS)	Novovoronežskaja	4	1344	62
2010	Ruská federace (RUS)	Novovoronežskaja	4	1239	65
2010	Ruská federace (RUS)	Novovoronežskaja	4	1167	65
2010	Ruská federace (RUS)	Bělojarskaja	2	111	100
2010	Ruská federace (RUS)	Bělojarskaja	4	375	55
2011	Ruská federace (RUS)	Novovoronežskaja	8	694	70
2011	Ruská federace (RUS)	Novovoronežskaja	6	444	48
2011	Ruská federace (RUS)	Novovoronežskaja	8	36	80
2011	Ruská federace (RUS)	Novovoronežskaja	4	119	100
2011	Ruská federace (RUS)	Novovoronežskaja	6	39	150
2011	Ruská federace (RUS)	Novovoronežskaja	1	11	50
2011	Ruská federace (RUS)	Novovoronežskaja	4	83,3	80
2011	Ruská federace (RUS)	Novovoronežskaja	4	4	1960
2011	Ruská federace (RUS)	Leningradskaja	4	555	40

Podávací čerpadla/Havarijní a super-havarijní napájecí čerpadla Havarijní doplňovací čerpadla Kondenzátní čerpadla/Chladicí čerpadla Čerpadla technické vody důležité a nedůležité/Čerpadla požární vody

Booster Pumps/Emergency and Superemergency Feedwater Pumps/Emergency Make-Up Pumps
Condensate Pumps/Cooling Water Pumps/Essential and Non-Essential Water Pumps/Fire-Fighting Water Pumps
Бустерные насосы/Аварийные и супер-аварийные бустерные насосы/Аварийные подпиточные насосы/
Конденсатные насосы/Циркуляционные насосы/Насосы технической воды/Пожарные насосы

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
2011	Ruská federace (RUS)	Leningradská	4	296	149
2011	Ruská federace (RUS)	Balakovská	4	36	80
2011	Ruská federace (RUS)	Balakovská	2	120	80
2011	Ruská federace (RUS)	Balakovská	2	83	80
2011	Ruská federace (RUS)	Balakovská	3	39	150
2011	Slovenská republika (SK)	Mochovce	12	154	143
2011	Slovenská republika (SK)	Mochovce	4	10 300	27,5
2011	Slovenská republika (SK)	Mochovce	3	164	60
2011	Slovenská republika (SK)	Mochovce	3	26	95
2011	Slovenská republika (SK)	Mochovce	6	157	76
2012	Slovenská republika (SK)	Mochovce	4	18	114
2012	Slovenská republika (SK)	Mochovce	6	157	76
2012	Slovenská republika (SK)	Mochovce	18	241	66
2012	Slovenská republika (SK)	Mochovce	4	19	594
2012	Slovenská republika (SK)	Mochovce	6	17	632
2012	Ruská federace (RUS)	Balakovská	2	70	920



CHEMIE A PETROCHEMIE

Chemical and Petrochemical Industry

Химия и нефтепереработка

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
2000	Ruská federace (RUS)	Kiriši	1	110	158
2000	Ruská federace (RUS)	Kiriši	3	16,7	50
2000	Ruská federace (RUS)	Něvinnomijsk	2	145	57,8
2001	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	4,5	50
2001	Ukrajina (UKR)	Lisičansk	1	12,7	330
2001	Česká republika (CZE)	Litvínov	1	139	85
2002	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	8,7	81
2002	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	23,7	72
2002	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	25,6	126
2002	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	5,6	90
2002	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	30	149
2002	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	51,7	140
2002	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	85,6	130
2002	Uzbekistán (UZB)	Fergana	4	2,6	9,5
2002	Uzbekistán (UZB)	Fergana	3	5	16
2002	Uzbekistán (UZB)	Fergana	1	3	40
2002	Uzbekistán (UZB)	Fergana	1	2,2	25
2002	Uzbekistán (UZB)	Fergana	2	5,6	31
2002	Uzbekistán (UZB)	Fergana	1	3	40
2002	Uzbekistán (UZB)	Fergana	4	12,5	37
2002	Uzbekistán (UZB)	Fergana	2	5,6	25
2002	Uzbekistán (UZB)	Fergana	4	9,8	81
2002	Česká republika (CZE)	Pardubice	1	23,5	70
2003	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	20,8	140
2003	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	11,1	100
2003	Ruská federace (RUS)	Kiriši	1	110	158
2003	Ruská federace (RUS)	Kiriši	1	33,3	620
2003	Ruská federace (RUS)	Kiriši	4	18,1	100
2003	Čína (CHN)	Shen-Tou	1	555	370
2003	Polsko (POL)	Jaslo	4	5,6	40
2003	Polsko (POL)	Varšava	1	50,5	115
2004	Ruská federace (RUS)	Kiriši	4	5,8	50
2004	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	1,7	37
2004	Ruská federace (RUS)	Kiriši	4	333	68
2004	Ruská federace (RUS)	Ufinsk	2	17,5	612,6
2004	Slovenská republika (SVK)	Bratislava	1	37,5	107
2004	Slovenská republika (SVK)	Bratislava	1	67	120
2004	Egypt (EGY)	Amreya	2	6	118
2005	Ruská federace (RUS)	Jaroslavl	2	45,8	105,8
2005	Ruská federace (RUS)	Kiriši	1	4,2	70
2005	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	31	750
2005	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	33,3	210
2005	Ruská federace (RUS)	Syzraň	2	32	670

CHEMIE A PETROCHEMIE

Chemical and Petrochemical Industry

Химия и нефтепереработка

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
2005	Ruská federace (RUS)	Syzraň	2	36,2	561
2005	Ruská federace (RUS)	Kazaň	2	5,6	432
2005	Uzbekistán (UZB)	Čirčik	1	7	75
2005	Egypt (EGY)	Amreya	1	8,3	115
2005	Litva (LTU)	Jonava	2	97,2	1480,8
2005	Slovenská republika (SVK)	Bratislava	2	33,3	71
2006	Ruská federace (RUS)	Kiriši	1	5,5	95
2006	Ruská federace (RUS)	Marijskij	2	27,8	800
2006	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	18	120
2006	Ruská federace (RUS)	Kiriši	1	55,6	209,3
2006	Ruská federace (RUS)	Kiriši	3	125	60
2007	Ruská federace (RUS)	Kiriši	9	277,8	130
2007	Ruská federace (RUS)	Kiriši	1	33,3	620
2007	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	30,6	378
2007	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	52	270
2007	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	18,1	67
2007	Ruská federace (RUS)	Kiriši	3	41,7	216
2008	Ruská federace (RUS)	Narijamar	3	90	100
2008	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	23,6	550
2008	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	31	750
2008	Ruská federace (RUS)	Kiriši	1	43	800
2008	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	12,5	100
2008	Česká republika (CZE)	Litvínov	2	69,4	147
2008	Česká republika (CZE)	Litvínov	2	83,3	60
2009	Uzbekistán (UZB)	Čirčik	1	20	80,8
2009	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	12,5	207
2009	Ruská federace (RUS)	Kiriši	1	2,8	48
2009	Ruská federace (RUS)	Kiriši	4	5,6	40
2009	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	11,3	86
2009	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	11,1	53
2009	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	16	115
2009	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	20	35
2009	Ruská federace (RUS)	Kiriši	1	55,6	210
2009	Ruská federace (RUS)	Kiriši	1	156	180
2009	Česká republika (CZE)	Litvínov	2	5,6	51
2010	Ruská federace (RUS)	Kiriši	6	278	90
2010	Ruská federace (RUS)	Kiriši	4	55	210
2010	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	25	70
2011	Ruská federace (RUS)	Kiriši	1	2,3	45
2011	Polsko (POL)	Bydgoszcz	2	1,6	11,5
2012	Ruská federace (RUS)	Kiriši	3	4,2	70
2012	Česká republika (CZE)	Litvínov	1	21,7	20
2012	Ruská federace (RUS)	Kiriši	2	2,3	45

CHEMIE A PETROCHEMIE

Chemical and Petrochemical Industry

Химия и нефтепереработка

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
2012	Irák (IRQ)	Baiji	3	27,8	37
2012	Česká republika (CZE)	Lovosice	1	250	45
2012	Ruská federace (RUS)	Ufa	3	18	500
2012	Ruská federace (RUS)	Ufa	3	12,5	350
2012	Ruská federace (RUS)	Rjazaň	2	31	734
2012	Ruská federace (RUS)	Ufa	3	16,2	510
2013	Česká republika (CZE)	Kralupy nad Vltavou	4	420	48
2013	Česká republika (CZE)	Kralupy nad Vltavou	2	57	34
2013	Ruská federace (RUS)	Rjazaň	1	22,2	109
2013	Ruská federace (RUS)	Rjazaň	1	8,5	162
2013	Ruská federace (RUS)	Janos	2	33,3	500
2013	Ruská federace (RUS)	Janos	2	33,3	600
2013	Ruská federace (RUS)	Čerepovec	1	119,4	1463,8
2013	Ruská federace (RUS)	Ufa	3	12	353
2014	Ruská federace (RUS)	Volgograd	2	15	220
2014	Ruská federace (RUS)	Volgograd	2	80,6	40
2014	Ruská federace (RUS)	Janos	1	3,5	90



Závlahové a odvodňovací čerpací stanice

Irrigation and Drainage Pumping Stations

Оросительные и дренажные насосные станции

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
1970	Česká republika (CZE)	*	8	120–2040	28–83
1970	Česká republika (CZE)	*	1	3000	6,5
1970	Ruská federace (RUS – USSR)	*	5	448–690	88–149
1970–1989	Egypt (EGY)	Rashidia West	1	7500	2,2
1970–1989	Egypt (EGY)	Rashidia East	1	10500	2,2
1970–1989	Egypt (EGY)	Embaba	1	90	16
1970–1989	Egypt (EGY)	Al Akvam	1	135	24
1970–1989	Egypt (EGY)	Delengat	1	15000	4,5
1970–1989	Egypt (EGY)	Quassabi	1	15000	4
1970–1989	Egypt (EGY)	Bovollos	1	9000	3,5
1970–1989	Egypt (EGY)	Rossasi	1	28000	2,2
1970–1989	Egypt (EGY)	Truga	1	35000	2,9
1970–1989	Egypt (EGY)	Halk El Gamal	1	25000	3,6
1970–1989	Egypt (EGY)	Barsig	1	24300	3,7
1970–1989	Egypt (EGY)	Zargun	1	20000	2,8
1970–1989	Egypt (EGY)	Zeini	1	15000	3,7
1970–1989	Egypt (EGY)	Mandura	1	30000	3,3
1970–1989	Egypt (EGY)	Drain	1	45000	3,4
1970–1989	Egypt (EGY)	Geneina	1	20000	3
1970–1989	Egypt (EGY)	Drain	1	30000	3,7
1970–1989	Egypt (EGY)	Drain	1	37000	3,6
1970–1989	Egypt (EGY)	Beni Obeid	1	25000	3,6
1970–1989	Egypt (EGY)	ATF	1	61800	1,8
1970–1989	Egypt (EGY)	Abu Homar	1	20000	3
1970–1989	Maďarsko (HUN)	Balaton Fured	1	540	118
1970–1989	Maďarsko (HUN)	Balaton Fured	1	160	110
1970–1989	Maďarsko (HUN)	Balaton Fured	1	805	84
1970–1989	Súdán (SUD)	Nyeter	1	3300	11,3
1970–1989	Irák (IRQ)	Dujailah 9–11	1	13200	5,8
1970–1989	Irák (IRQ)	Dujailah Shakha 8	1	3000	3,7
1970–1989	Irák (IRQ)	Mandali 1	1	9000	25
1970–1989	Irák (IRQ)	Mandali 2	1	1250	172
1970–1989	Irák (IRQ)	Eski Kelek 1	1	5000	6,4
1970–1989	Irák (IRQ)	Eski Kelek 2	1	2360	6,4
1970–1989	Irák (IRQ)	Mandali 3	1	440	91
1970–1989	Irák (IRQ)	Amarah 2	1	1320	5,5
1970–1989	Irák (IRQ)	Kaiseba 1	1	5600	4,1
1970–1989	Irák (IRQ)	Kaiseba 2	1	4200	4,5
1970–1989	Irák (IRQ)	Hilla Diwanylah 3	1	8820	2,9
1970–1989	Irák (IRQ)	Hilla Diwanyiah 4	1	4410	4,2
1970–1989	Irák (IRQ)	Hilla Diwanyiah 5	1	440	1,9

VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ V PRŮMYSLU A ZEMĚDĚLSTVÍ

Water Management for Industry and Agriculture

Водное хозяйство для промышленности и сельского хозяйства

Závlahové a odvodňovací čerpací stanice

Irrigation and Drainage Pumping Stations

Оросительные и дренажные насосные станции

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
1970–1989	Irák (IRQ)	Badrag Jassan	1	4600	6,7
1970–1989	Bulharsko (BUL)	Vidin	1	10000	28
1970–1989	Bulharsko (BUL)	Orsoja	1	3030	119,7
1970–1989	Bulharsko (BUL)	Džuljunica	1	3880	122,1
1970–1989	Jugoslávie (YUG)	Vizič	1	1000	4
1970–1989	Jugoslávie (YUG)	Somotor	1	500	12
1970–1989	Jugoslávie (YUG)	Futog	1	970	2,8
1970–1989	Jugoslávie (YUG)	Kikinda	1	1810	75
1970–1989	Jugoslávie (YUG)	Kikinda	1	2945	75
1971	Česká republika (CZE)	*	54	21–1500	26–120
1971	Česká republika (CZE)	*	1	1500	2,7
1971	Ruská federace (RUS – USSR)	*	1	420	88
1972	Česká republika (CZE)	*	13	42–1000	25–85
1972	Česká republika (CZE)	*	4	130–3000	3–5,1
1972	Ruská federace (RUS – USSR)	*	6	380–700	88–120
1973	Česká republika (CZE)	*	13	30–550	26–87
1973	Česká republika (CZE)	*	5	600–10000	4,5–5,7
1973	Ruská federace (RUS – USSR)	*	11	250–954	66–125
1974	Česká republika (CZE)	*	15	100–885	33–114
1974	Česká republika (CZE)	*	5	130–6000	2,5–21
1975	Česká republika (CZE)	*	12	35–1248	23–183
1975	Česká republika (CZE)	*	1	5000	2,5–21
1976	Česká republika (CZE)	*	10	240–928	50–93
1976	Česká republika (CZE)	*	3	1000–6000	4,5
1977	Česká republika (CZE)	*	11	240–3600	25–135
1977	Česká republika (CZE)	*	1	1000	4
1977	Ruská federace (RUS – USSR)	*	34	630–122	570–96
1978	Česká republika (CZE)	*	11	138–900	21–130
1978	Česká republika (CZE)	*	1	3600	2,15
1979	Česká republika (CZE)	*	8	225–600	60–130
1979	Česká republika (CZE)	*	8	5150	4,5
1979	Ruská federace (RUS – USSR)	*	50	480–1300	54–101
1979	Ruská federace (RUS – USSR)	*	77	516–1500	55–104
1980	Česká republika (CZE)	*	8	75–870	65–150
1980	Česká republika (CZE)	*	1	4000	3
1980	Ruská federace (RUS – USSR)	*	80	651–1560	52–101
1981	Česká republika (CZE)	*	15	88–780	33–96
1981	Česká republika (CZE)	*	4	1000–3100	3,2–5,4
1981	Ruská federace (RUS – USSR)	*	30	651–1560	52–101
1982	Česká republika (CZE)	*	7	87–816	20–105
1982	Česká republika (CZE)	*	1	2000	2,4

VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ V PRŮMYSLU A ZEMĚDĚLSTVÍ

Water Management for Industry and Agriculture

Водное хозяйство для промышленности и сельского хозяйства

Závlahové a odvodňovací čerpací stanice

Irrigation and Drainage Pumping Stations

Оросительные и дренажные насосные станции

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
1982	Ruská federace (RUS – USSR)	*	84	510–2400	43–101
1983	Česká republika (CZE)	*	1	650	90
1983	Ruská federace (RUS – USSR)	*	193	400–1350	60–104
1984	Česká republika (CZE)	*	11	288–8960	30–140
1984	Česká republika (CZE)	*	1	6000	6
1984	Ruská federace (RUS – USSR)	*	34	400–1275	59–122
1985	Česká republika (CZE)	*	29	144–2149	26–137
1985	Česká republika (CZE)	*	4	600–12000	3,6–6,7
1985	Ruská federace (RUS – USSR)	*	105	400–1350	59–122
1986	Česká republika (CZE)	*	6	160–2120	52–199
1986	Česká republika (CZE)	*	2	140–5400	5,4–5,8
1986	Ruská federace (RUS – USSR)	*	100	400–1350	59–122
1987	Česká republika (CZE)	*	12	154–3717	52–132
1987	Česká republika (CZE)	*	2	3600–3900	6,7
1987	Ruská federace (RUS – USSR)	*	144	400–1350	65–122
1988	Česká republika (CZE)	*	1	900	107
1988	Česká republika (CZE)	*	5	1180–15200	2,9–6,9
1988	Ruská federace (RUS – USSR)	*	135	510–1350	65–122
1989	Česká republika (CZE)	*	4	541–2100	35–91
1989	Ruská federace (RUS – USSR)	*	104	510–1350	60–122
1990	Egypt (EGY)	El – Ramsis	4	1000	1
1993	Česká republika (CZE)	Bulhary	5	39	20
1994	Česká republika (CZE)	Brod	4	37	25
1994	Česká republika (CZE)	Valtice	3	525	45
1994	Česká republika (CZE)	Božice-Borotice	2	270	60
1994	Česká republika (CZE)	Brod	4	148	25
1994	Česká republika (CZE)	Valtice	3	1575	45
1994	Česká republika (CZE)	Božice-Borotice	2	540	60
1994	Slovenská republika (SVK)	Leváre-Malacky	6	100	20
1994	Slovenská republika (SVK)	Leváre-Malacky	3	30	45
1994	Slovenská republika (SVK)	Leváre-Malacky	6	600	20
1994	Slovenská republika (SVK)	Leváre-Malacky	3	90	45
1994	Slovenská republika (SVK)	Obid-Komárno	5	2925	35
1994	Slovenská republika (SVK)	Obid-Komárno	2	900	35
1994	Slovenská republika (SVK)	Obid-Komárno	3	375	35
1995	Slovenská republika (SVK)	VSN 5/1, 5/2	5	450	40
1995	Slovenská republika (SVK)	VSN 5/1, 5/2	5	2250	40
1995	Slovenská republika (SVK)	Ubřež-Hnojné	2	510	40
1995	Slovenská republika (SVK)	Ubře-Hnojné	3	240	50
1995	Slovenská republika (SVK)	Ubře-Hnojné	3	60	20
1995	Slovenská republika (SVK)	Ubře-Hnojné	2	1020	40

VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ V PRŮMYSLU A ZEMĚDĚLSTVÍ

Water Management for Industry and Agriculture

Водное хозяйство для промышленности и сельского хозяйства

Závlahové a odvodňovací čerpací stanice

Irrigation and Drainage Pumping Stations

Оросительные и дренажные насосные станции

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
1995	Slovenská republika (SVK)	Ubre-Hnojné	3	720	50
1995	Slovenská republika (SVK)	Ubre-Hnojné	3	180	20
1995	Egypt (EGY)	El – Rakaba	2	1500	4,8
1995	Egypt (EGY)	Eprim	3	7500	2,5
1996	Egypt (EGY)	El – Radissia	4	2500	26
1997	Egypt (EGY)	El – Kab	4	4500	4,8
1997	Albánie (ALB)	Tirana	18	300	26
2002	Egypt (EGY)	Elhares	5	10000	4,5
2003	Egypt (EGY)	Bane Saleh	4	4000	3,5
2004	Egypt (EGY)	Wadi Abbadi	4	2500	10,6
2004	Egypt (EGY)	Wadi Abbadi	4	2000	6,1
2004	Egypt (EGY)	Wadi Abbadi	3	2000	6,1
2004	Egypt (EGY)	Wadi Abbadi	4	750	3,5
2005	Egypt (EGY)	New Hamad	4	5100	6,32
2009–2010	Indie (IND)	Choka Rao	2	2500	97
2009–2010	Indie (IND)	Choka Rao	2	3000	80
2009–2010	Indie (IND)	Choka Rao	2	4200	68
2011	Irák (IRQ)	Kaiseba	3	1 400	5
2012	Irák (IRQ)	Al Shomally	3	5 330	5
2012	Egypt (EGY)	Al Shabab	5	1 000	57
2012	Indie (IND)	Choka Rao	3	5 060	107
2013	Indie (IND)	Choka Rao	3	2 810	148
2013	Indie (IND)	Choka Rao	3	5 350	68
2013	Egypt (EGY)	Gharb El-Borolos	5	5 000	6
2013	Irák (IRQ)	Hilla-Kifel	4	4 000	3



VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ V PRŮMYSLU A ZEMĚDĚLSTVÍ

Water Management for Industry and Agriculture

Водное хозяйство для промышленности и сельского хозяйства

Čerpačí stanice servisní vody

Pumping Stations for Service Water

Насосные станции технической воды

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
1970	Česká republika (CZE)	*	7	150–9000	5,1–49,5
1970–1989	Egypt (EGY)	Kafr el Dawar	1	2500	8
1970–1989	Egypt (EGY)	Talkha	1	7200	6,5
1970–1989	Egypt (EGY)	Cairo – South	1	1800	60
1970–1989	Egypt (EGY)	Cairo – South	1	220	15
1970–1989	Egypt (EGY)	Tebbin	1	8300	17
1970–1989	Egypt (EGY)	Tebbin	1	6000	45
1970–1989	Egypt (EGY)	Giza	1	400	45
1970–1989	Sýrie (SYR)	Homs	1	1500	60
1970–1989	Sýrie (SYR)	Homs Hama	1	2460	21
1970–1989	Sýrie (SYR)	Homs Hama	1	3000	49
1970–1989	Sýrie (SYR)	Homs Hama	1	4920	21
1970–1989	Sýrie (SYR)	Homs IV	1	840	55
1970–1989	Bulharsko (BUL)	Russe	1	840	55
1970–1989	Súdán (SUD)	Khartoum – North	1	526	56,9
1970–1989	Súdán (SUD)	Khartoum – North	1	306	15,7
1970–1989	Súdán (SUD)	Khartoum – North	1	459	39,2
1970–1989	Súdán (SUD)	Khartoum – North	1	665	18,6
1970–1989	Súdán (SUD)	Khartoum – North	1	666	18,6
1970–1989	Súdán (SUD)	Khartoum – North	1	263	56,9
1970–1989	Súdán (SUD)	Oxdurnan	1	789	64
1970–1989	Německo (GER)	Hohenwarte	1	400	35
1970–1989	Německo (GER)	Hohenwarte	1	300	320
1970–1989	Německo (GER)	Hohenwarte	1	300	300
1970–1989	Německo (GER)	Jena	1	2500	30
1970–1989	Rumunsko (ROM)	Luduš	1	6550	14,7
1971	Česká republika (CZE)	*	12	60–2000	20–80
1972	Česká republika (CZE)	*	17	20–13500	4–78
1973	Česká republika (CZE)	*	28	20–6000	7–260
1974	Česká republika (CZE)	*	22	700	5,5–340
1975	Česká republika (CZE)	*	15	15–10000	1,5–90
1976	Česká republika (CZE)	*	9	28–9000	6–125
1977	Česká republika (CZE)	*	16	50–12000	3,2–154
1980	Česká republika (CZE)	*	10	35–4500	3,5–60
1981	Česká republika (CZE)	*	10	120–16000	12,6–115
1982	Česká republika (CZE)	*	8	15–12000	0,5–100
1983	Česká republika (CZE)	*	11	25–1500	11–125
1984	Česká republika (CZE)	*	2	560–1800	3,5–16
1985	Česká republika (CZE)	*	11	150–2400	26–130
1986	Česká republika (CZE)	*	1	7000	41,5
1987	Česká republika (CZE)	*	4	60–1500	18–914

VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ V PRŮMYSLU A ZEMĚDĚLSTVÍ

Water Management for Industry and Agriculture

Водное хозяйство для промышленности и сельского хозяйства

Čerpací stanice servisní vody

Pumping Stations for Service Water

Насосные станции технической воды

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
1994	Egypt (EGY)	Fuwa	4	250	20
1994	Egypt (EGY)	Khantara Shark	4	330	15
1994	Slovenská republika (SVK)	Bratislava	2	900	45
1994	Česká republika (CZE)	Prunéřov II	10	600	90
1995	Egypt (EGY)	Kom Ombo	4	220	15
1995	Česká republika (CZE)	Komořany	8	90	1870
1995	Česká republika (CZE)	Komořany	6	1400	25
1995	Česká republika (CZE)	Mělník	10	600	96
1996	Česká republika (CZE)	Mohelnice	1	14	40
1997	Česká republika (CZE)	Pardubice	1	167	60
1997	Česká republika (CZE)	Pardubice	2	56	40
1997	Česká republika (CZE)	Malešice	2	515	200
1997	Česká republika (CZE)	Ostrava	3	420	41
1997	Česká republika (CZE)	Ostrava	2	848	44
1997	Česká republika (CZE)	Ostrava	2	280	105
1997	Česká republika (CZE)	Ostrava	2	70	20
1997	Česká republika (CZE)	Ostrava	9	140	16
1997	Česká republika (CZE)	Ostrava	2	12	37
1997	Česká republika (CZE)	Ostrava	1	40	70
1997	Česká republika (CZE)	Ostrava	3	13	64
1997	Česká republika (CZE)	Ostrava	4	8	10
1998	Slovenská republika (SVK)	Šála	2	333	85
2001	Česká republika (CZE)	Ostrava	6	1385	40
2001	Česká republika (CZE)	Ostrava	4	943	65
2001	Česká republika (CZE)	Ostrava	1	35	19
2001	Česká republika (CZE)	Ostrava	2	47	16
2001	Česká republika (CZE)	Ostrava	3	316	43
2001	Česká republika (CZE)	Ostrava	2	100	82
2001	Česká republika (CZE)	Ostrava	3	26	12
2001	Česká republika (CZE)	Ostrava	2	14	35
2001	Slovenská republika (SVK)	Košice	4	420	44
2001	Slovenská republika (SVK)	Košice	3	150	30
2001	Slovenská republika (SVK)	Košice	1	300	43
2001	Česká republika (CZE)	Ostrava	4	4700	12
2002	Česká republika (CZE)	Ostrava	2	114	2100
2004	Kazachstán (KAZ)	Karazhanbas	6	70	650
2004	Česká republika (CZE)	Ostrava	6	333	40
2004	Česká republika (CZE)	Ostrava	3	167	40
2004	Česká republika (CZE)	Ostrava	2	333	40
2005	Kazachstán (KAZ)	Karazhanbas	6	70	650
2005	Ázerbajdžán (AZE)	Mishovdag	2	70	2200

VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ V PRŮMYSLU A ZEMĚDĚLSTVÍ

Water Management for Industry and Agriculture

Водное хозяйство для промышленности и сельского хозяйства

Čerpací stanice servisní vody

Pumping Stations for Service Water

Насосные станции технической воды

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
2005	Ukrajina (UKR)	Kramatorsk	2	74	2145
2005	Česká republika (CZE)	Třinec	1	194	70
2005	Česká republika (CZE)	Třinec	4	389	72
2006	Kazachstán (KAZ)	Karazhanbas	5	90	950
2006	Česká republika (CZE)	Štětí	2	704	23
2006	Česká republika (CZE)	Štětí	1	33,3	50
2006	Česká republika (CZE)	Štětí	2	30,6	50
2006	Česká republika (CZE)	Štětí	1	33,3	50
2006	Česká republika (CZE)	Štětí	2	69,4	50
2006	Česká republika (CZE)	Štětí	2	13,9	50
2007	Kazachstán (KAZ)	Karazhanbas	4	70	650
2007	Česká republika (CZE)	Ostrava	1	298	47
2007	Česká republika (CZE)	Ostrava	1	140	138
2007	Česká republika (CZE)	Ostrava	1	140	41
2008	Ukrajina (UKR)	Kramatorsk	6	70	2147,5
2008	Srbsko (SCG)	Smederevo	7	444	12
2008	Česká republika (CZE)	Ostrava	4	333	45
2008	Česká republika (CZE)	Třinec	3	120	65
2008	Česká republika (CZE)	Třinec	1	440	3
2009	Ázerbajdžán (AZE)	Mishovdag	1	70	2200
2010	Česká republika (CZE)	Třinec	2	61	55
2010	Slovenská republika (SVK)	Košice	1	195	70
2011	Kazachstán (KAZ)	Karazhanbas	2	70	650
2011	Slovenská republika (SVK)	Košice	2	500	35
2011	Ukrajina (UKR)	Alčevsk	1	74	2000
2012	Kazachstán (KAZ)	Karazhanbas	3	70	650
2012	Ruská federace (RUS)	Novotroisk	4	64	2188
2013	Kazachstán (KAZ)	Karazhanbas	2	70	650
2013	Kazachstán (KAZ)	Karazhanbas	2	90	950
2013	Česká republika (CZE)	Ostrava	2	83	38
2013	Česká republika (CZE)	Ostrava	2	83	140
2013	Česká republika (CZE)	Ostrava	3	125	95
2013	Ruská federace (RUS)	Staryj Oskol	3	499,4	42
2013	Ruská federace (RUS)	Staryj Oskol	3	300,6	70
2013	Ruská federace (RUS)	Staryj Oskol	2	347	25
2013	Ruská federace (RUS)	Staryj Oskol	2	345,6	50
2013	Ruská federace (RUS)	Staryj Oskol	2	83,3	30
2013	Ruská federace (RUS)	Staryj Oskol	2	69,4	36

SPECIÁLNÍ APLIKACE

Special Applications

Специальные применения

Čističky odpadních vod

Sewage Treatment Plants

Станции очистки сточных вод

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Místo Location / Размещение	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
1992	Ruská federace (RUS)	Putjatino	3	8,5	11
2001	Litva (LTU)	Klaipeda	2	89	16,8
2002	Litva (LTU)	Klaipeda	2	117	25
2002	Litva (LTU)	Klaipeda	1	89	16,8
2002	Litva (LTU)	Klaipeda	6	3,5	50
2005	Litva (LTU)	Klaipeda	3	3,5	54

Požární a protipovodňové čerpací stanice

Fire and Flood Pumping Stations

Насосные станции пожаротушения и станции для спасательных работ

Rok Year / Год	Země Country / Страна	Typ Type / Тип	Počet Pcs / Шт	Q max (l/s)	H max (m)
1999	Slovenská republika (SVK)	MČS 14-480 P	1	480	22
2000	Česká republika (CZE)	MČS 62-240 S	1	240	62
2000	Česká republika (CZE)	MČS 24-550 K	5	550	24
2002	Slovenská republika (SVK)	MČS 62-240 R	1	240	62
2003	Ruská federace (RUS)	MČS 70-110 R	1	110	70
2004–2005	Francie (FRA)	MČS 20-1500	4	1500	20
2006	Francie (FRA)	MČS 20-1500	1	1500	20
2006	Slovenská republika (SVK)	MČS 72-15 P	2	15	72
2006	Ruská federace (RUS)	MČS 24-590 R	1	590	24
2007	Česká republika (CZE)	MČS 20-1500	3	1500	20
2010	Vietnam (VNM)	MČS 20-25 K	1	20	25
2010	Česká republika (CZE)	MČS 18-133 P	1	133	18
2010	Bělorusko (BLR)	MČS 20-1500	1	1500	20
2011	Česká republika (CZE)	MČS 20-600 K	1	600	20
2011	Česká republika (CZE)	MČS 18-58 K	1	58	18
2012	Česká republika (CZE)	MČS 24-555	1	550	24
2012	Česká republika (CZE)	MČS 10-150 P	2	150	10
2013	Česká republika (CZE)	MČS 18-133 P	4	133	18
2013	Česká republika (CZE)	MČS 18-58 P	1	58	18
2013	Česká republika (CZE)	MČS 18-70 P	3	70	18
2013	Česká republika (CZE)	MČS 18-70 P	1	70	18



Rok Year Год	Země, místo Country, Location Страна, Размещение	Popis zakázky Description Описание
1994–2015	Česká republika (CZE) JE Dukovany	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
1994–2015	Česká republika (CZE) JE Temelín	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2005	Česká republika (CZE) Elektrárna Tisová	Rekonstrukce napájecích čerpadel Reconstruction of boiler feed pumps Реконструкция питательных насосов
2005	Česká republika (CZE) Elektrárna Tisová	Demontáž čerpadla 200 CHP a montáž čerpadla CND4 Disassembly of 200 CHP and assembly of CND4 Демонтаж насоса 200 CHP и монтаж насоса CND4
2005	Česká republika (CZE) Slezská Harta	Rekonstrukce čerpací stanice v injekční štolě Reconstruction of pumping station in the tunnel Реконструкция насосной станции в штольне
2005	Česká republika (CZE) Mondi Štětí	Dodávka a montáž uzavíracích klapek s elektropohonem Supply and installation of butterfly valves with motors Поставка и монтаж створчатого клапана с электроприводом
2005	Česká republika (CZE) Elektrárna Tisová	Výměna původních čerpadel za typ 800-BQBV Delivery and installation of 800-BQBV pumps Замена исходных насосов на тип 800-BQBV
2005	Česká republika (CZE) Loučeň	Montáž tlakové kanalizace Installation of pressure sewers Монтаж напорной канализации
2005–2015	Česká republika (CZE) Elektrárna Třebovice	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2006	Česká republika (CZE) Loučeň	Montáž tlakové kanalizace Installation of pressure sewers Монтаж напорной канализации
2006	Česká republika (CZE) Elektrárna Dětmárovice	Výměna hlavních napájecích čerpadel a potrubí Replacement of main feed pumps and piping Замена главных питательных насосов и трубопроводов
2006	Česká republika (CZE) Elektrárna Chvaletice	Výměna hlavních napájecích čerpadel a potrubí Replacement of main feed pumps and piping Замена главных питательных насосов и трубопроводов
2006	Česká republika (CZE) Elektrárna Slapy	Výměna původních čerpadel za typ 500-BQLV Delivery and installation of 500-BQLV pumps Замена исходных насосов на тип 500-BQLV
2006	Česká republika (CZE) Elektrárna Mělník	Rekonstrukce napájecí stanice Reconstruction of pumping station Реконструкция питательной станции
2008	Česká republika (CZE) Elektrárna Tušimice	Komplexní obnova elektrárny Complete restoration of power station Комплексная модернизация электростанции
2008–2015	Česká republika (CZE) Elektrárna Mělník	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2008–2015	Česká republika (CZE) Elektrárna Počerady	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2008–2015	Česká republika (CZE) Elektrárna Tisová	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)

Rok Year Год	Země, místo Country, Location Страна, Размещение	Popis zakázky Description Описание
2008–2015	Česká republika (CZE) Elektrárna Chvaletice	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2008–2011	Česká republika (CZE) Elektrárna Prunéřov	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2008–2011	Česká republika (CZE) Elektrárna Tušimice	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2008–2015	Česká republika (CZE) Elektrárna Dětmárovice	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2008–2015	Česká republika (CZE) Elektrárna Ledvice	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2008–2011	Česká republika (CZE) Arcelor Mittal Ostrava	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2008–2011	Česká republika (CZE) Pražské vodovody a kanalizace	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2008–2011	Česká republika (CZE) Mondi Štětí	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2008–2011	Česká republika (CZE) Alpiq Generation Kladno	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2008–2011	Česká republika (CZE) ŠKO-ENERGO Mladá Boleslav	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2008–2011	Česká republika (CZE) Letiště Praha	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2008–2011	Česká republika (CZE) ČEPRO Praha	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2008–2011	Česká republika (CZE) Ústav jaderného výzkumu Řež	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2008–2011	Česká republika (CZE) Pražská teplárenská	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2008–2011	Česká republika (CZE), Pražské služby	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2008–2011	Česká republika (CZE) Energotrans Praha	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2008	Česká republika (CZE) Elektrárna Mělník	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2010	Česká republika (CZE) Elektrárna Tušimice	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2010	Česká republika (CZE) ŠKO-ENERGO Mladá Boleslav	Generální oprava čerpadel 125-CVE Overhaul of 125-CVE pumps Капремонт насосов 125-CVE

Rok Year Год	Země, místo Country, Location Страна, Размещение	Popis zakázky Description Описание
2010	Česká republika (CZE) JE Temelín	Výměna čerpadel Replacing pumps Замена насосов
2010	Česká republika (CZE) JE Dukovany	Údržba strojovny Maintenance of machinery room Обслуживание машинного зала
2010	Česká republika (CZE) ČEZ Praha	Generální oprava čerpadla CND 4.1 Overhaul of CND 4.1 pump Капремонт насоса CND 4.1
2010	Česká republika (CZE) Energetické opravny Kadaň	Oprava čerpací techniky Repair of pumping equipment Ремонт насосной техники
2010	Česká republika (CZE) Energetické opravny Kadaň	Servis kotelny a odsíření Servis of boiler room and desulfurization units Обслуживание котельни и десульфуризация
2010	Česká republika (CZE) Arcelor Mittal Ostrava	Oprava čerpadel 250-NBB Repair of 250-NBB pumps Ремонт насосов 250-NBB
2010	Česká republika (CZE) ŠKO-ENERGO Mladá Boleslav	Generální oprava čerpadel a armatur Overhaul of pumps and valves Капремонт насосов и арматур
2010	Česká republika (CZE) Elektrárna Tušimice	Komplexní obnova elektrárny Complete restoration of power station Комплексная модернизация электростанции
2010	Česká republika (CZE) JE Temelín	Údržba strojovny Maintenance of machinery room Обслуживание машинного зала
2010	Česká republika (CZE) Elektrárna Mělník	Servis kotelny a odsíření Service of boiler room and desulfurization units Обслуживание котельни и десульфуризация
2010	Česká republika (CZE) Arcelor Mittal Ostrava	Oprava čerpadel a strojního zařízení čerpací stanice Repair of pumps and machinery of pumping station Ремонт насосов и машинного оборудования насосной станции
2010	Česká republika (CZE) Elektrárna Počeradý	Rekonstrukce olejového hospodářství Reconstruction of oil management Реконструкция масляного хозяйства
2010	Česká republika (CZE) Arcelor Mittal Ostrava	Oprava systému vodního chlazení, čerpadel, armatur a filtrů Repair of water cooling system, pumps, valves and filters Ремонт системы водного охлаждения, насосов, арматур и фильтров
2010	Česká republika (CZE) Arcelor Mittal Ostrava	Dodávka čerpadla 250-KIDN Supply of 250-KIDN pump Поставка насоса 250-KIDN
2010	Česká republika (CZE) Arcelor Mittal Ostrava	Oprava čerpadla 100-NET-305-16 Repair of 100-NET-305-16 pump Ремонт насоса 100-NET-305-16
2010	Česká republika (CZE) Arcelor Mittal Ostrava	Oprava čerpadla ZOP-125 Repair of ZOP-125 pump Ремонт насоса ZOP-125
2010	Česká republika (CZE) Dalkia Kolín	Oprava chladicího čerpadla 400-CVFFV Repair of 400-CVFFV cooling pump Ремонт охлаждающего насоса 400-CVFFV
2010	Česká republika (CZE) Praha – výtopna Juliska	Dodávka čerpadel 80-CHZ-210 Supply of 80-CHZ-210 pumps Поставка насосов 80-CHZ-210
2010	Česká republika (CZE) ČEZ Praha	Výměna čerpadel Replacing pumps Замена насосов

Rok Year Год	Země, místo Country, Location Страна, Размещение	Popis zakázky Description Описание
2010	Česká republika (CZE) Arcelor Mittal Ostrava	Oprava kondenzátních a chladicích čerpadel Repair of condensate and cooling pumps Ремонт конденсатных и охлаждающих насосов
2010	Česká republika (CZE) Praha – výtopna Juliska	Dodávka a montáž čerpadel 80-CHZ-210 Supply and installation of 80-CHZ-210 pumps Поставка и монтаж насосов 80-CHZ-210
2010	Česká republika (CZE) Elektrárna Ledvice	Čerpací stanice chladicí vody Cooling water pumping station Насосная станция охлаждающей воды
2010	Česká republika (CZE) Elektrárna Ledvice	Systém napájení kotle Boiler feeding systém Система питания котла
2010	Slovenská republika (SVK) JE Mochovce	Výstavba 3. a 4. bloku Construction of Unit 3 and Unit 4 Строительство 3 и 4 блоков
2010	Česká republika (CZE) Arcelor Mittal Ostrava	Oprava systému vodního chlazení, čerpadel, armatur a filtrů Repair of water cooling system, pumps, valves and filters Ремонт системы водного охлаждения, насосов, арматур и фильтров
2010	Česká republika (CZE) Dalkia Kolín	Revize a kontrola zařízení (HD kotouče) Revision and control of HD-discs Ревизия и проверка оборудования
2010	Česká republika (CZE) Arcelor Mittal Ostrava	Oprava čerpadla 150-CVE Repair of 150-CVE pump Ремонт насоса 150-CVE
2010	Česká republika (CZE) Arcelor Mittal Ostrava	Opravy čerpadel a strojních zařízení čerpací stanice Repair of pumps and machinery of pumping station Ремонт насосов и машинного оборудования насосной станции
2010	Česká republika (CZE) Sokolovská uhelná	Generální oprava čerpadla CND 6 Overhaul of CND 6 pump Капремонт насоса CND 6
2010	Česká republika (CZE) Arcelor Mittal Ostrava	Oprava čerpadla 1000-BQOV Repair of 1000-BQOV pump Ремонт насоса 1000-BQOV
2010	Česká republika (CZE) Dalkia Kolín	Oprava kondenzátního čerpadla 80-CJAV Repair of 80-CJAV condensate pump Ремонт конденсатного насоса 80-CJAV
2010	Česká republika (CZE) Arcelor Mittal Ostrava	Opravy čerpadel a strojních zařízení čerpací stanice Repair of pumps and machinery of pumping station Ремонт насосов и машинного оборудования насосной станции
2010	Česká republika (CZE) Arcelor Mittal Ostrava	Oprava čerpadla WARMAN Repair of WARMAN pump Ремонт насоса WARMAN
2010	Česká republika (CZE) Arcelor Mittal Ostrava	Oprava systému vodního chlazení, čerpadel, armatur a filtrů Repair of water cooling system, pumps, valves and filters Ремонт системы водного охлаждения, насосов, арматур и фильтров
2010	Česká republika (CZE) Arcelor Mittal Ostrava	Oprava čerpadla 32-CVX-5 Repair of 32-CVX-5 pump Ремонт насоса 32-CVX-5
2010	Česká republika (CZE) Arcelor Mittal Ostrava	Oprava a údržba čerpadla 150-QVC-400 Repair and maintenance of 150-QVC-400 pump Ремонт и обслуживание насоса 150-QVC-400
2010	Česká republika (CZE) Vodárny Podmoráň a Úholičky	Generální oprava čerpadel 300-CVEV a 250-CVA Overhaul of 300-CVEV and 250-CVA pumps Капремонт насосов 300-CVEV и 250-CVA
2010	Ruská federace (RUS) Petrohrad – Južnaja	Šéfmontáž a zprovoznění čerpadel 800-BQDV Supervisory and commissioning of 800-BQDV pumps Шефмонтаж и введение в эксплуатацию насосов 800-BQDV

Rok Year Год	Země, místo Country, Location Страна, Размещение	Popis zakázky Description Описание
2010	Česká republika (CZE) Elektrárna Chvaletice	Revize čerpadel WARMAN Review of WARMAN pumps Ревизия насосов WARMAN
2010	Ruská federace (RUS) Kalininskaja	Šéfmontáž a zprovoznění čerpadel 500-HVBW Supervisory and commissioning of 500-HVBW pumps Шефмонтаж и введение в эксплуатацию насосов 500-HVBW
2010	Česká republika (CZE) ČEPRO Třemošná	Dodávka a montáž nepřenositelného čerpadla Supply and assembly of non-transferable pump Поставка и монтаж непереносного насоса
2010–2011	Česká republika (CZE) Termonta Praha	Servis čerpacích zařízení (dlouhodobá smlouva) Maintenance of pumping systems (long-term contract) Обслуживание насосного оборудования (долгосрочный договор)
2011–2013	Ázerbajdžán (AZE) Karasu Operating Company, Karazhanbas	Servis čerpacích zařízení Maintenance of pumping systems Обслуживание насосного оборудования
2011	Polsko (POL) Elektrownia Jaworzno III	Generální oprava hlavního chladicího čerpadla 1600-BQDV Overhaul of 1600-BQDV main cooling pump Капремонт главного охлаждающего насоса 1600-BQDV
2011	Polsko (POL) Elektrownia Łaziska	Generální oprava hlavního chladicího čerpadla 1400-BQDV Overhaul of 1400-BQDV main cooling pump Капремонт главного охлаждающего насоса 1400-BQDV
2012	Polsko (POL) Spółką Energetyczną Jastrzębie	Generální oprava napájecího čerpadla 125-CHP Overhaul of 125-CHP feedwater pump Капремонт питательного насоса 125-CHP
2012	Polsko (POL) Elektrownia Jaworzno III	Generální oprava hlavního chladicího čerpadla 1600-BQDV Overhaul of 1600-BQDV main cooling pump Капремонт главного охлаждающего насоса 1600-BQDV
2012	Polsko (POL) Zakłady Azotowe Kędzierzyn	Generální oprava napájecího čerpadla 125-CHN Overhaul of 125-CHN feedwater pump Капремонт питательного насоса 125-CHN
2012	Polsko (POL) ZE PAK S.A. Konin	Generální oprava hlavního chladicího čerpadla SLS12 Overhaul of SLS1 main cooling pump Капремонт главного охлаждающего насоса SLS12
2013	Polsko (POL) Spółką Energetyczną Jastrzębie	Generální oprava napájecího čerpadla 125-CHP Overhaul of 125-CHP feedwater pump Капремонт питательного насоса 125-CHP
2013	Polsko (POL) Zakłady Azotowe Kędzierzyn	Generální oprava napájecího čerpadla 125-CHP Overhaul of 125-CHP feedwater pump Капремонт питательного насоса 125-CHP
2013	Polsko (POL) Elektrownia Jaworzno III	Generální oprava hlavního chladicího čerpadla 1600-BQDV Overhaul of 1600-BQDV main cooling pump Капремонт главного охлаждающего насоса 1600-BQDV
2013	Polsko (POL) Elektrociepłownią Będzin	Generální oprava napájecího čerpadla 150-CHP Overhaul of 150-CHP feedwater pump Капремонт питательного насоса 150-CHP
2013	Maďarsko (HU) Budapešť	Demontáž původních kondenzátních čerpadel a instalace nově dodaných kondenzátních čerpadel Removal of original condensate pumps and installation of newly delivered condensate pumps Демонтаж прежних конденсатных насосов и установка вновь поставленных конденсатных насосов
2013–2014	Česká republika (CZE) Elektrárny Opatovice	Revize a oprava ventilů Schroedahl Inspection and repair of valves Schroedahl Осмотр и ремонт клапанов Schroedahl



Умение качать
Umění čerpat...
Pumping can be easy

SIGMA[®]
www.sigma.cz

Tato publikace neobsahuje úplný seznam všech dodávek uskutečněných společnostmi holdingu SIGMA GROUP a.s. v uvedeném období. Výčet referencí je pouze demonstrativní a zahrnuje produkty a aplikace SIGMA v typických oblastech použití. Zahrnuty nejsou vysoce specializované či jednoúčelové produkty SIGMA a dále produkty a aplikace, které jsou předmětem vývoje či testování. Společnost SIGMA GROUP a.s. si vyhrazuje právo na změny obsahu této publikace.

© 2014 SIGMA GROUP a.s.

Design Studio Palec / www.palec.net

Všechna práva vlastníka vyhrazena. Bez souhlasu vlastníka práv jsou výroba kopií, pronájem, půjčování, veřejné provozování a šíření tohoto díla zakázány.
Vyrobeno v České republice.



SIGMA GROUP a. s.
Jana Sigmunda 79
783 50 Lutín
Česká republika / Czech Republic
tel.: +420 585 651 111
e-mail: info@sigma.cz

www.sigma.cz