

Seznam spotřebičů

Součástí objektu SO 101 bude nová rozvodna SO 106 pro dva suché transformátory a rozvaděč technologie RM pro napájení spotřebičů v SO 101, SO 103, SO 109, SO 112, SO 113 a čerpadla retenční nádrže.

Rozvaděč RM_SO101, hlavní jistič 2500A							
PS	KOTEL-SPOTŘEBIČE	Počet	Inst. výkon (Kw)	Napětí (V)	Orient. Soudobost	Umístění SO	Podlaží
PS 101	Odsávání stacionárního vykládacího zařízení	1		400	1	SO101	0,0 m
PS 101	žlabový šnekový dopravník štěpky 4 x ZSD63/6500	4	4 x 15 (FM)	400	1	SO101	0,0 m
PS 101	Deskový uzávěr	4	4x 5,5	400	1	SO101	0,0 m
PS 101	Rozrážecí štít	4	760kg			SO101	0,0 m
PS 102	žlabový šnekový dopravník štěpky 4 x ZSD63/6500	4	4 x 15 (FM)	400	1	SO101	0,0 m
PS 102	Deskový uzávěr	4	4x 5,5	400	1	SO101	0,0 m
PS 102	Havarijní žlabový šnekový dopravník štěpky 4 x ZSD63/6500	1	4 x 15 (FM)	400	1	SO101	0,0 m
PS 102	jeřábová drážka s elektrickým kladkostrojem	1	3	400	1	SO101	0,0 m
PS 102	Rozrážecí štít	4	760kg			SO101	0,0 m
PS 103	pásový dopravník korýtkový PD1a – 1000 mm	1	7,5	400	1	SO101	-3,4 m
PS 103	pásový dopravník korýtkový PD1b – 1000 mm	1	7,5	400	1	SO101	-3,4 m
PS 103	pásový dopravník korýtkový PD1c – 1000 mm	1	7,5	400	1	SO101	-5,4 m až -1,0 m
PS 103	pásový dopravník korýtkový PD1d – 1000 mm	1	7,5	400	1	SO101	-5,4 m až -1,0 m
PS 103	pásový dopravník korýtkový PD1e – 1000 mm	1	5,5	400	1	SO101	-5,4 m
PS 103	pásový dopravník korýtkový PD2a – 1000 mm	1	11	400	1	SO101	-3,4 m
PS 103	pásový dopravník korýtkový PD2b – 1000 mm	1	11	400	1	SO101	-3,4 m
PS 103	pásový dopravník korýtkový PD2c – 1000 mm	1	11	400	1	SO101	-5,4 m až -1,0 m
PS 103	pásový dopravník korýtkový PD2d – 1000 mm	1	11	400	1	SO101	-5,4 m až -1,0 m
PS 103	pásový dopravník korýtkový PD3a – 1000 mm	1	15	400	1	SO101	-8,8 m až +1,7 m
PS 103	pásový dopravník korýtkový PD3b – 1000 mm	1	15	400	1	SO101	-8,8 m až +1,7 m
PS 103	pásový dopravník korýtkový PD3c – 1000 mm	1	15	400	1	SO101	-6,3 m až +1,7 m
PS 103	pásový dopravník korýtkový PD3d – 1000 mm	1	15	400	1	SO101	-6,3 m až +1,7 m
PS 103	pásový dopravník korýtkový PD4a – 1000 mm	1	11	400	1	SO101	-4,5 m až ±0,0 m
PS 103	pásový dopravník korýtkový PD4b – 1000 mm	1	11	400	1	SO101	-4,5 m až ±0,0 m
PS 103	pásový dopravník korýtkový PD4c – 1000 mm	1	11	400	1	SO101	-4,5 m až ±0,0 m
PS 103	pásový dopravník korýtkový PD4d – 1000 mm	1	11	400	1	SO101	-4,5 m až ±0,0 m
PS 103	pásový dopravník korýtkový PD 1Fe – 400 mm	1	3	400	1	SO101	+1,7 m
PS 103	pásový dopravník korýtkový PD 2Fe – 400 mm	1	3	400	1	SO101	-0,7 m
PS 103	hvězdicové třídící síto HTS 1300/4100	4	2 x 4	400	1	SO101	±0,0 m
PS 103	dvouválcový drtič DRT 1200	4	2 x 22	400	1	SO101	±0,0 m
PS 103	magnetický separátor kovů s vynášením	1	10	400	1	SO101	+1,7 m
PS 103	Magnetický válec	1		400	1	SO101	+1,7 m
PS 103	mostový jeřáb	1	130	400	0,1	SO101	+6,5 m
PS 106	OZ1 - Filtrační zařízení	1	22	400	1	SO101	±0,0 m
PS 106	OZ1 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO101	±0,0 m
PS 106	OZ1 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO101	±0,0 m
PS 106	OZ2 - Filtrační zařízení	1	160	400	1	SO101	-3,4 m
PS 106	OZ2 - Rotační podavač	3	3x 0,55	400	1	SO101	-3,4 m
PS 106	OZ2 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO101	-3,4 m
PS 106	OZ2 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO101	-3,4 m
PS 106	OZ2 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO101	-3,4 m
PS 106	OZ2 - Reverzní šnekový dopravník	1	3	400	1	SO101	-3,4 m
PS 106	OZ3 - Filtrační zařízení	1	160	400	1	SO101	±0,0 m
PS 106	OZ3 - Rotační podavač	3	3x 0,55	400	1	SO101	±0,0 m
PS 106	OZ3 - Šnekový dopravník	3	3x 3	400	1	SO101	±0,0 m
PS 106	OZ3 - Reverzní šnekový dopravník	1	3	400	1	SO101	±0,0 m
PS 106	Vzduchotechnická jednotka	1	17,16	400	1	SO101	±0,0 m
PS 106	Venkovní kondenzační jednotka	1	9	400	1	SO101	±0,0 m
PS 106	Vzduchotechnická jednotka	1	6	400	1	SO101	±0,0 m
PS 106	přívodní ventilátor	1	0,2	400	1	SO101	±0,0 m
PS 106	elektrický ohřivač	1	3	400	1	SO101	±0,0 m
PS 106	odvodní ventilátor	1	0,2	400	1	SO101	±0,0 m
PS 106	přívodní ventilátor	1	0,2	400	1	SO101	±0,0 m
PS 106	elektrický ohřivač	1	3	400	1	SO101	±0,0 m
PS 106	odvodní ventilátor	1	0,2	400	1	SO101	±0,0 m

Rozvaděč SO 103, hlavní jistič 250A							
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD5a – 1000 mm	1	11	400	1	SO103	-6,8 m až +2,3 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD5b – 1000 mm	1	11	400	1	SO103	-6,8 m až +2,3 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD5c – 1000 mm	1	11	400	1	SO103	-6,8 m až +2,3 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD5d – 1000 mm	1	11	400	1	SO103	-6,8 m až +2,3 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD6a – 1000 mm	1	18,5	400	1	SO103	věž 1 -2,2m až věž 2 +11,9 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD6b – 1000 mm	1	18,5	400	1	SO103	věž 1 -2,2m až věž 2 +11,9 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD6c – 1000 mm	1	18,5	400	1	SO103	věž 1 -2,2m až věž 2 +11,9 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD6d – 1000 mm	1	18,5	400	1	SO103	věž 1 -2,2m až věž 2 +11,9 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD7a – 1000 mm	1	20	400	1	SO103	věž 2 +5,7 m až nadstavba sil +32,2 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD7b – 1000 mm	1	20	400	1	SO103	věž 2 +5,7 m až nadstavba sil +32,2 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD7c – 1000 mm	1	20	400	1	SO103	věž 2 +5,7 m až nadstavba sil +32,2 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD7d – 1000 mm	1	20	400	1	SO103	věž 2 +5,7 m až nadstavba sil +32,2 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD8a,b,c,d – 1000 mm	4	4x 11	400	1	SO103	+28,7 m
PS 104	Pojezdy PD8a,b,c,d	4	4x1,1	400	0,5	SO103	+28,7 m
PS 104	OZ4 - Filtrační zařízení	1	45	400	1	SO103	+8,7m (věž 1)
PS 104	OZ4 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO103	+8,7m (věž 1)
PS 104	OZ4 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO103	+8,7m (věž 1)
PS 104	OZ4 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO103	+8,7m (věž 1)
PS 104	OZ4 - Reverzní šnekový dopravník	1	3	400		SO103	+8,7m (věž 1)
PS 104	OZ5 - Filtrační zařízení	1	45	400	1	SO103	+8,7m (věž 1)
PS 104	OZ5 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO103	+8,7m (věž 1)

PS 104	OZ5 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO103	+8,7m (věž 1)
PS 104	OZ5 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO103	+8,7m (věž 1)
PS 104	OZ5 - Reverzní šnekový dopravník	1	3	400	1	SO103	+8,7m (věž 1)
PS 104	OZ6 - Filtrační zařízení	1	45	400	1	SO103	+18,8 m (věž 2)
PS 104	OZ6 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO103	+18,8 m (věž 2)
PS 104	OZ6 - Šnekový dopravník	2	2x 3	400	1	SO103	+18,8 m (věž 2)
PS 104	OZ6 - Reverzní šnekový dopravník	1	3	400	1	SO103	+18,8 m (věž 2)
PS 104	OZ7 - Filtrační zařízení	1	45	400	1	SO103	+18,8 m (věž 2)
PS 104	OZ7 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO103	+18,8 m (věž 2)
PS 104	OZ7 - Šnekový dopravník	2	2x 3	400	1	SO103	+18,8 m (věž 2)
PS 104	OZ7 - Reverzní šnekový dopravník	1	3	400	1	SO103	+18,8 m (věž 2)
PS 104	OZ8 - Filtrační zařízení	1	45	400	1	SO103	+35,8 m (horní stavba sil)
PS 104	OZ8 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO103	+35,8 m (horní stavba sil)
PS 104	OZ8 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO103	+35,8 m (horní stavba sil)
PS 104	OZ9 - Filtrační zařízení	1	45	400	1	SO103	+35,8 m (horní stavba sil)
PS 104	OZ9 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO103	+35,8 m (horní stavba sil)
PS 104	OZ9 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO103	+35,8 m (horní stavba sil)
PS 104	OZ10 - Filtrační zařízení	1	30	400	1	SO103	+35,8 m (horní stavba sil)
PS 104	OZ10 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO103	+35,8 m (horní stavba sil)
PS 104	OZ11 - Filtrační zařízení	1	30	400	1	SO103	+35,8 m (horní stavba sil)
PS 104	OZ11 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO103	+35,8 m (horní stavba sil)

Seznam spotřebičů spadající do SO 112, napájené z RM_SO103, osazené v laboratoři a přilehlé kuchyňce.

	název	typ	výrobce	rozsah teploty	přívod [V]	příkon [W]
	mlýn	Pulverisette 19/19L	Fritsch		400	8 590
	mlýn	Pulverisette 19/19L	Fritsch		400	8 590
	sušárna	UF750	MEMMERT	30 - 300 °C	400	7 000
	sušárna	UF750	MEMMERT	30 - 300 °C	400	7 000
	sušárna	UF750	MEMMERT	30 - 300 °C	400	7 000
	pec	L15/11/P 320	Nabertherm	100 - 1 100 °C	230	3 600
	pec	L15/11/P320	Nabertherm	100 - 1 100 °C	230	3 600
	sušárna	LHT ULE 400	Linn High Therm	30 - 220 °C	230	2 000
	lis	BSML 22	BRIO		230	2 000
	lis	BSML 22	BRIO		230	2 000
	TGA	TGA801	LECO	30 - 1 100 °C	230	3 600
	TGA	TGA801	LECO	30 - 1 100 °C	230	3 600
	kalorimetr	6 400	Parr		230	300
	kalorimetr	6 400	Parr		230	300
	kalorimetr	6 400	Parr		230	300
	kalorimetr	C 5000	IKA		230	300
	analytická váha	A 120	Sartorius		230	500
	analytická váha	A 120	Sartorius		230	500
	analytická váha	A 120	Sartorius		230	500
	předvážky				230	500
	předvážky				230	500
	PC				230	500
	PC				230	500
	spotřebiče v kuchyni				230	2 500
	lednice				230	2 000
					celkem:	67 780
DOČASNĚ UMÍSTĚNÉ SPOTŘEBIČE - období mezi retrofity						
	mlýn uhlí	RS2000	Retsch		230	1 500
	měření síry a uhlíku	CS580	ELTRA	1 550 °C	230	2 000
					celkem:	3 500

Součástí objektu SO 102 bude nová rozvodna VN 6kV pro dva suché transformátory, vývod na technologii výklopny, vývody na spotřebiče VN v SO 102 a rozvaděč technologie RM pro napájení spotřebičů v SO 102, SO 104, SO 105 a technologie výklopny.

	Rozvaděč SO 104, hlavní jistič 160A						
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD9a,b,c,d,e – 1000 mm	5	5x5,5	400	3/5 (V provozu max 3 z 5ti)	SO104	+2,5 m
PS 104	Pojezdy PD9a,b,c,d,e	5	5x1,1	400	0,1(V provozu max 3 z 5ti)	SO104	+2,5 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD10a – 1000 mm	1	15	400	1	SO104	±0,0 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD10b – 1000 mm	1	15	400	1	SO104	±0,0 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD10c – 1000 mm	1	15	400	1	SO104	±0,0 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD11a – 1000 mm	1	11	400	1	SO104	-5,3 m až věž 3 +2,1 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD11b – 1000 mm	1	11	400	1	SO104	-5,3 m až věž 3 +2,1 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD11c – 1000 mm	1	11	400	1	SO104	-5,3 m až věž 3 +2,1 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD12a – 1000 mm	1	15	400	1	SO104	věž 3 -2,0 m až věž 4 +11,4 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD12b – 1000 mm	1	15	400	1	SO104	věž 3 -2,0 m až věž 4 +11,4 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD12c – 1000 mm	1	15	400	1	SO104	věž 3 -2,0 m až věž 4 +11,4 m
PS 104	Pasová váha PD 12	3	3x 0,2	400	1	SO104	+2,0 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD13a – 1000 mm	1	45	400	1	SO104	věž 4 +5,9 m až věž 44,2 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD13b – 1000 mm	1	45	400	1	SO104	věž 4 +5,9 m až věž 44,2 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD13c – 1000 mm	1	45	400	1	SO104	věž 4 +5,9 m až věž 44,2 m
PS 104	Pluh nad PD13a,b,c	5	5x1	400	2/5(V provozu max 2 z 5ti)	SO104	+44,2 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD14a,b – 1000 mm	2	2x 5,5	400	1	SO104	+39,7 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD15a,b – 1000 mm	2	2x 5,5	400	1	SO104	+40,3 m
PS 104	pásový dopravník korýtkový PD16a,b – 1000 mm	2	2x 7,5	400	1	SO104	+36,0 m
PS 104	Pojezdy PD16a,b	2	2x1,1	400	0,1	SO104	+36,0 m
PS 104	jeřábová drážka s elektrickým kladkostrojem	10	10x 2,5	400	0,1	SO104	+45 m
PS 104	OZ12 - Filtrační zařízení	1	30	400	1	SO104	+3 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ12 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO104	+3 m (spodní stavba sil)

PS 104	OZ12 - Šnekový dopravník	2	2x 3	400	1	SO104	+3 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ13 - Filtrační zařízení	1	30	400	1	SO104	+3 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ13 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO104	+3 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ13 - Šnekový dopravník	2	2x 3	400	1	SO104	+3 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ14 - Filtrační zařízení	1	30	400	1	SO104	+3 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ14 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO104	+3 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ14 - Šnekový dopravník	2	2x 3	400	1	SO104	+3 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ15 - Filtrační zařízení	1	30	400	1	SO104	+3 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ15 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO104	+3 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ15 - Šnekový dopravník	2	2x 3	400	1	SO104	+3 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ16 - Filtrační zařízení	1	30	400	1	SO104	+3 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ16 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO104	+3 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ16 - Šnekový dopravník	2	2x 3	400	1	SO104	+3 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ17 - Filtrační zařízení	1	15	400	1	SO104	±0,0 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ17 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO104	±0,0 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ17 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO104	±0,0 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ17 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO104	±0,0 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ18 - Filtrační zařízení	1	15	400	1	SO104	±0,0 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ18 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO104	±0,0 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ18 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO104	±0,0 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ18 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO104	±0,0 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ19 - Filtrační zařízení	1	15	400	1	SO104	±0,0 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ19 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO104	±0,0 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ19 - Šnekový dopravník	2	2x 3	400	1	SO104	±0,0 m (spodní stavba sil)
PS 104	OZ20 - Filtrační zařízení	1	22	400	1	SO104	+8 m (věž 3)
PS 104	OZ20 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO104	+8 m (věž 3)
PS 104	OZ20 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO104	+8 m (věž 3)
PS 104	OZ20 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO104	+8 m (věž 3)
PS 104	OZ21 - Filtrační zařízení	1	22	400	1	SO104	+8 m (věž 3)
PS 104	OZ21 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO104	+8 m (věž 3)
PS 104	OZ21 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO104	+8 m (věž 3)
PS 104	OZ21 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO104	+8 m (věž 3)
PS 104	OZ22 - Filtrační zařízení	1	22	400	1	SO104	+8 m (věž 3)
PS 104	OZ22 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO104	+8 m (věž 3)
PS 104	OZ22 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO104	+8 m (věž 3)
PS 104	OZ22 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO104	+8 m (věž 3)
PS 104	OZ23 - Filtrační zařízení	1	22	400	1	SO104	+17 m (věž 4)
PS 104	OZ23 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO104	+17 m (věž 4)
PS 104	OZ23 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO104	+17 m (věž 4)
PS 104	OZ23 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO104	+17 m (věž 4)
PS 104	OZ24 - Filtrační zařízení	1	22	400	1	SO104	+17 m (věž 4)
PS 104	OZ24 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO104	+17 m (věž 4)
PS 104	OZ24 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO104	+17 m (věž 4)
PS 104	OZ24 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO104	+17 m (věž 4)
PS 104	OZ25 - Filtrační zařízení	1	22	400	1	SO104	+17 m (věž 4)
PS 104	OZ25 - Rotační podavač	1	0,55	400	1	SO104	+17 m (věž 4)
PS 104	OZ25 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO104	+17 m (věž 4)
PS 104	OZ25 - Šnekový dopravník	1	3	400	1	SO104	+17 m (věž 4)

Součástí objektu SO 102 bude nová rozvodna VN 6kV pro dva suché transformátory, vývody na Innofrade, vývody na spotřebiče VN v SO102 a rozvaděč technologie RM pro napájení spotřebičů v SO 102,105

	Rozvaděč VN v SO 102- VN_SO102, hlavní jistič 1250A						
PS 105	Vyhrnovací (vynášecí) šnek typ Screw Reclaimer LPE5S-26,7	5	5x 365	6kV	3/5 (V provozu max 3 z 5ti)	SO102	+8,25 m

	Rozvaděč VN pro SO 101, vývod 125A						
PS 101	Stacionární vykládací zařízení, Elektrorozvaděč, hydraulika, velín, zastřešení,	1	660	6kV		SO101	0,0 m

	Rozvaděč nn v SO 102- RM_SO102, hlavní jistič 1000A						
PS 105	Vyhrnovací (vynášecí) šnek typ Screw Reclaimer LPE5S-26,7	5	5x 365	6kV	3/5 (V provozu max 3 z 5ti)	SO102	+8,25 m
PS 105	Výtah nákladní	1	13	400	0,1	SO102	±0,0 m - +35 m
PS 106	Sací agregát	1	55	400	1	SO102	+33 m
PS 106	Šnekový dopravník	2	3	400	1	SO102	+30 m

	Rozvaděč SO 109, hlavní jistič 160A						
PS 101	Technologie přesuvny	1	70	0,4	1	SO 109	0,0 m