

## Zoznam aktívnych prvkov linky Festo MPS PA AFB

### Zóna A – Automatizované spracovanie

Sypký materiál – Kontrola kvality

P.č.	Druh zariadenia	Názov/typ	Výrobca
1.	riadiaci počítač	PLC S7-300 314C-2PN/DP	Siemens
2.	komunikačný panel	HMI panel TP 700 Comfort 7 <sup>“</sup>	Siemens
3.	kapacitný snímač	KCB M18P8/010-KLPS8V	Bernstein
4.	detektor farieb	SOEC-RT-Q50	Festo
5.	bezkontaktný jednosmerný motor	XDP037008	Ott GmbH
6.	elektromagnetický ventil	MHA2-MS1H-3	Festo

Sypký materiál – Vibračný dopravník

P.č.	Druh zariadenia	Názov/typ	
1.	riadiaci počítač	PLC S7-300 314C-2PN/DP	Siemens
2.	komunikačný panel	HMI panel TP 700 Comfort 7 <sup>“</sup>	Siemens
3.	kapacitný snímač	KCB M18P8/010-KLPS8V	Bernstein
4.	vibračný dopravník	DMSP-10-60N	Festo
5.	elektromagnetický ventil	CPE14-M1BH-3GL	Festo

Sypký materiál – Plniaca stanica

P.č.	Druh zariadenia	Názov/typ	
1.	riadiaci počítač	PLC S7-300 314C-2PN/DP	Siemens
2.	rozširujúci V/V modul	ET 200M	Siemens
3.	komunikačný panel	HMI panel TP 700 Comfort 7 <sup>“</sup>	Siemens
4.	kapacitný snímač	KCB M18P8/010-KLPS8V	Bernstein
5.	šnekový dopravník/motor	BG-65x50-SI	Dunkermotoren
6.	elektromagnetický ventil	CPE14-M1BH-3GL	Festo

Tekutý materiál – Filtrácia

P.č.	Druh zariadenia	Názov/typ	
1.	riadiaci počítač	PLC S7-300 314C-2PN/DP	Siemens
2.	komunikačný panel	HMI panel TP 700 Comfort 7 <sup>“</sup>	Siemens
3.	elektromagnetický ventil	CPE10-M1BH-5L-M7	Festo
4.	kapacitný snímač	KCB M18P8/010-KLPS8V	Bernstein
5.	čerpadlo	F 170712 24V pump	Festo
6.	lineárny motor	DLP-80-50-A	Festo
7.	rotačný akčný člen	DFPB-20-090-S4	Festo
8.	jednosmerný motor	GR 42x25	Dunkermotoren

### Tekutý materiál – Miešanie

P.č.	Druh zariadenia	Názov/typ	
1.	riadiaci počítač	PLC S7-300 314C-2PN/DP	Siemens
2.	komunikačný panel	HMI panel TP 700 Comfort 7 <sup>cc</sup>	Siemens
3.	čerpadlo	F 170712 24V pump	Festo
4.	kapacitný snímač	KCB M18P8/010-KLPS8V	Bernstein
5.	ventil	NVF3-MOH-5/2-K-1/4-EX	Festo

### Tekutý materiál – Reaktor

P.č.	Druh zariadenia	Názov/typ	
1.	riadiaci počítač	PLC S7-300 314C-2PN/DP	Siemens
2.	komunikačný panel	HMI panel TP 700 Comfort 7 <sup>cc</sup>	Siemens
3.	čerpadlo	F 170712 24V pump	Festo
4.	kapacitný snímač	KCB M18P8/010-KLPS8V	Bernstein
5.	ohrievacia jednotka	MP-VT-M 170713	Festo
6.	jednosmerný motor	GR 42x25	Dunkermotoren
7.	snímač teploty	T445-043-167 170709	Festo

### Tekutý materiál – Plnenie

P.č.	Druh zariadenia	Názov/typ	
1.	riadiaci počítač	PLC S7-300 314C-2PN/DP	Siemens
2.	komunikačný panel	HMI panel TP 700 Comfort 7 <sup>cc</sup>	Siemens
3.	čerpadlo	F 170712 24V pump	Festo
4.	kapacitný snímač	KCB M18P8/010-KLPS8V	Bernstein
5.	jednosmerný motor	DSL 20-40-270P-S2-FF	Festo
6.	ultrazvukový snímač	3RG6232-3JS00-PF	Pepperl
7.	optoelektrický snímač	SOEG-RTH-Q20-PP-S-2L-TI	Festo
8.	elektromagnetický ventil	CPE10-M1BH-5L-M7	Festo

### Zóna B – Balenie a plnenie

P.č.	Druh zariadenia	Názov/typ	
1.	riadiaci počítač	PLC S7-300 314C-2PN/DP	Siemens
2.	rozširujúci V/V modul	ET 200 SP/ IM155-6 PN ST	Siemens
3.	komunikačný panel	HMI panel TP 700 Comfort 7 <sup>cc</sup>	Siemens
4.	kapacitný snímač	KCB M18P8/010-KLPS8V	Bernstein
5.	jednosmerný motor	SWMK 403438	Ott GmbH
6.	elektromagnetický ventil	CPE14-M1BH-3GL	Festo
7.	elektromagnetický ventil	CPV10-VI 384-163J	Festo
8.	RFID systém	BL20-PG-EN	Turck
9.	ultrazvukový snímač	3RG6232-3JS00-PF	Pepperl
10.	jednosmerný motor	DSL 20-40-270P-S2-FF	Festo

## Zóna C – Automatizovaná výroba

P.č.	Druh zariadenia	Názov/typ	
1.	riadiaci počítač	PLC S7-300 314C-2PN/DP	Siemens
2.	komunikačný panel	HMI panel TP 700 Comfort 7 <sup>“</sup>	Siemens
3.	separačný člen	ADVU-16-10-PA	Festo
4.	elektromagnetický ventil	CPV10-VI 384-163J	Festo
5.	vákuový ventil	PEV-W-S-LED-GH	Festo
6.	jednosmerný motor	SWMK 403438	Ott GmbH
7.	lineárny motor	EGC-70-300-TB-KF-0H-GK	Festo
8.	radič KM	CMMS-ST-C8-7	Festo

## Zóna D – Doprava a logistika

### Vstup a výstup

P.č.	Druh zariadenia	Názov/typ	
1.	riadiaci počítač	PLC S7-300 314C-2PN/DP	Siemens
2.	jednosmerný motor	SWMK 403438	Ott GmbH
3.	elektromagnetický ventil	10P-10-6B-IC-N-V-2M2J	Festo

### Dopravník

P.č.	Druh zariadenia	Názov/typ	
1.	riadiaci počítač	PLC S7-300 315F-2PN/DP	Siemens
2.	frekvenčný menič	MM420 FC	Siemens
3.	riadiaci počítač	PLC S7-300 314C-2PN/DP	Siemens
4.	AS sieť snímačov	CP343-2 controller	Siemens
5.	kompaktný kamerový systém	SBOI-Q-R3C-WB-S1	Festo
6.	striedavý motor	DR 62.1x60-2 230V	Dunkermotoren
7.	elektromagnetický ventil	10P-10-6B-IC-N-V-2M2J	Festo

### ASRS

P.č.	Druh zariadenia	Názov/typ	
1.	riadiaci počítač	PLC S7-300 314C-2PN/DP	Siemens
2.	komunikačný panel	HMI panel TP 700 Comfort 7 <sup>“</sup>	Siemens
3.	posuvný motor	DGE 25-750-ZR-RF-LK-RB-KG	Festo
4.	posuvný motor	DGE 25-400-ZR-RF-LK-RB-KG	Festo
5.	elektromagnetický ventil	CPV10-VI 384-163J	Festo

## Zóna E – Recyklácia

P.č.	Druh zariadenia	Názov/typ	
1.	riadiaci počítač	PLC S7-300 314C-2PN/DP	Siemens
2.	robot	Mitsubishi RV-2SDB	Mitsubishi/Festo
3.	separačný člen	ADVU-16-10-PA	Festo
4.	RFID systém	BL20-PG-EN	Turck
5.	jednosmerný motor	SWMK 403438	Ott GmbH
6.	elektromagnetický ventil	CPV10-VI 384-163J	Festo
7.	paralelný podávač	HGPT-25-A-B-G2	Festo
8.	krokový motor	PLE 60 549431	Festo