ZOZNAM DIGITÁLNYCH VSTUPOV A VÝSTUPOV pre automatizáciu a digitalizáciu linky na úpravu a čistenie jadrových krmív	Názov stavby:	Investor:	Miesto stavby:
	Skladové zásobníky jadrového krmiva	MARAGRO s.r.o. Dvory nad Žitavou	Dvor Mikuláš

	Stroje, technológia, zariadenia:	Označ.	kW/ks	celk. kW	ks	Digitálne vstupy		Digitálne výstupy					
1.	**REŤAZOVÉ DOPRAVNÍKY**												
	Reťazový dopravník - príjmový	**R10**	3,0	3,0	1	ZAPNI		Porucha	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník - pod predčističkou zrnín, II.trieda	**R60**	1,5	1,5	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník - smer II.trieda	**R80**	5,5	5,5	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník - pod predčističkou zrnín	**R90**	3,0	3,0	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník - smer hala	**R170**	3,0	3,0	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník - smer hala	**R180**	2,2	2,2	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník - smer sušiarne zrnín SO 01, S220	**R210**	4,0	4,0	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník - plnenie chladiča zrnín	**R250**	2,2	2,2	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník - smer sušiareň zrnín S0 01	**R280**	2,2	2,2	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník - naskladnenie sušiarne zrnín SO 01	**R300**	2,2	2,2	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník - vyskladnenie sušiarne zrnín SO 01	**R320**	3,0	3,0	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník - nad expedičným zásobníkom SO 02	**R330**	7,5	7,5	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník - nad expedičnými zásobníkmi SO 02	**R345**	2,2	2,2	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník - smer elevátor E240 (pozberová linka)	**R350**	3,0	3,0	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník (zalomený) - pod sušičkou zrnín SO 01	**R380**	4,0	4,0	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník - smer zásobníky SO 03 - SO 08	**R390**	3,0	3,0	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník - naskladnenie zásobníkov S0 03 - SO 05	**R410**	7,5	7,5	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník - vyskladnenie zásobníkov SO 04, SO 05	**R460**	5,5	5,5	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník (zalomený) - vyskladnenie zásobníka SO 03	**R470**	5,5	5,5	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník - naskladnenie zásobníkov S0 06 - SO 08	**R500**	7,5	7,5	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník - smer zásobníky S0 06 - SO 08	**R480**	4,0	4,0	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník - vyskladnenie zásobníkov SO 07, SO 08	**R550**	5,5	5,5	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník (zalomený) - vyskladnenie zásobníka SO 06	**R560**	7,5	7,5	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
	Reťazový dopravník - šikmý 6° - smer expedičný zásobník SO 02	**R570**	4,0	4,0	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	preplnenie	
2.	**ZÁVITOVKOVÉ DOPRAVNÍKY**												
	Závitovkový dopravník - odpad	**ZD140**	2,2	2,2	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP		
	Závitovkový dopravník - odpad	**ZD150**	2,2	2,2	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP		
	Závitovkový dopravník - odpad	**ZD390**	2,2	2,2	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP		
	Obehový závitovkový dopravník - v zásobníkoch SO 03 - SO 08	**OZD421 - OZD531**	4,0	24,0	6	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP		
3.	**KORČEKOVÉ ELEVÁTORY**												
	Korčekový elevátor - do predčističky	**E20**	7,5	7,5	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	kontrola otáčok	
	Korčekový elevátor - smer II.trieda	**E70**	5,5	5,5	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	kontrola otáčok	
	Korčekový elevátor - smer čistička zrnín	**E100**	5,5	5,5	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	kontrola otáčok	
	Korčekový elevátor - smer sušičky	**E160**	5,5	5,5	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	kontrola otáčok	
	Korčekový elevátor - odpad	**E240**	5,5	5,5	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	kontrola otáčok	
	Korčekový elevátor - smer čistička	**E270**	4,0	4,0	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	kontrola otáčok	
	Korčekový elevátor - smer sušiareň zrnín LAW	**E290**	11,0	11,0	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	kontrola otáčok	
	Korčekový elevátor - smer expedičný zásobník	**E340**	9,2	9,2	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	kontrola otáčok	
	Korčekový elevátor - odpad	**E380**	2,2	2,2	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	kontrola otáčok	
	Korčekový elevátor - smer zásobníky SO 03 - SO 05	**E400**	11,0	11,0	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	kontrola otáčok	
	Korčekový elevátor - smer zásobníky SO 06 - SO 08	**E490**	11,0	11,0	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	kontrola otáčok	
	Korčekový elevátor - smer expedičný zásobník	**E340**	9,2	9,2	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	kontrola otáčok	
4.	**PREDČISTIACE ZARIADENIE**												
	Predčistička zrnín	**PC30**	2,20	2,20	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	kontrola otáčok	
	Rozvstvovacia hriadeľ aspirátora VE40	**PC31**	0,37	0,37	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP		
	Vyprázdňovacia závitovkovica aspirátora VE40	**PC32**	0,37	0,37	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP		
	Aspirátor predčističky zrnín PC30	**VE40**	3,00	3,00	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP		
	Rotačný podávač	**UPV50**	0,25	0,25	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP		
5.	**ČISTIACE ZARIADENIE**												
	Čistička zrnín	**DC110**	1,50	1,50	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP	kontrola otáčok	

	Vyprázdňovacia závitovkovica 1 aspirátora VE40	**DC111**	0,55	0,55	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP		
	Vyprázdňovacia závitovkovica 2 aspirátora VE40	**DC112**	0,55	0,55	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP		
	Aspirátor čističky zrnín DC110	**VE120**	22,00	22,00	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP		
	Cyklón	**CY121**			1			QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP		
	Rotačný podávač	**UPV130**	0,25	0,25	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP		
6.	**ASPIRAČNÉ ZARIADENIE**												
	Aspiračné zariadenie	**ASP335**	4,00	4,00	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP		
	Rotačný podávač	**UPV337**	0,25	0,25	1	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP		
8.	**ZÁSOBNÍKY SO 03 - SO 08**												
	Prevzdušňovací ventilátor zásobníkov	**MPVE 450 - 545**	7,50	90,00	12	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP		
	Odsávací strešný ventilátor zásobníka	**OVE 422 - OVE 533**	0,25	3,00	12	ZAPNI		QF	Chod	AUT	RUČ-ZAP		
9.	**PRÍSLUŠENSTVO**												
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 21**	0,25	0,25	1	NASTAV SMER R90	NASTAV SMER PC30	Porucha	AUT/RUČ	NASTAV SMER R90	NASTAV SMER PC30	NASTAVENÁ KLAPKA SMER R90	NASTAVENÁ KLAPKA SMER PC30
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 101**	0,25	0,25	1	NASTAV SMER DC110	NASTAV SMER R210	Porucha	AUT/RUČ	NASTAV SMER DC110	NASTAV SMER R210	NASTAVENÁ KLAPKA SMER R90	NASTAVENÁ KLAPKA SMER PC30
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 161**	0,25	0,25	1	NASTAV SMER MDK162	NASTAV SMER R210	Porucha	AUT/RUČ	NASTAV SMER MDK162	NASTAV SMER R210	NASTAVENÁ KLAPKA SMER R90	NASTAVENÁ KLAPKA SMER PC30
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 162**	0,25	0,25	1	NASTAV SMER R170	NASTAV SMER HALA	Porucha	AUT/RUČ	NASTAV SMER R170	NASTAV SMER HALA	NASTAVENÁ KLAPKA SMER R90	NASTAVENÁ KLAPKA SMER PC30
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 181**	0,25	0,25	1	NASTAV SMER R330	NASTAV SMER HALA	Porucha	AUT/RUČ	NASTAV SMER R330	NASTAV SMER HALA	NASTAVENÁ KLAPKA SMER R90	NASTAVENÁ KLAPKA SMER PC30
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 241**	0,25	0,25	1	NASTAV SMER R180	NASTAV SMER R250	Porucha	AUT/RUČ	NASTAV SMER R180	NASTAV SMER R250	NASTAVENÁ KLAPKA SMER R90	NASTAVENÁ KLAPKA SMER PC30
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 281**	0,18	0,18	1	NASTAV SMER E290	NASTAV SMER R330	Porucha	AUT/RUČ	NASTAV SMER E290	NASTAV SMER R330	NASTAVENÁ KLAPKA SMER R90	NASTAVENÁ KLAPKA SMER PC30
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 311**	0,25	0,25	1	NASTAV SMER R320	NASTAV SMER R380	Porucha	AUT/RUČ	NASTAV SMER R320	NASTAV SMER R380	NASTAVENÁ KLAPKA SMER R90	NASTAVENÁ KLAPKA SMER PC30
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 312**	0,18	0,18	1	NASTAV SMER R320	NASTAV SMER R380	Porucha	AUT/RUČ	NASTAV SMER R320	NASTAV SMER R380	NASTAVENÁ KLAPKA SMER R90	NASTAVENÁ KLAPKA SMER PC30
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 341**	0,18	0,18	1	NASTAV SMER TR360	NASTAV SMER R345	Porucha	AUT/RUČ	NASTAV SMER TR360	NASTAV SMER R345	NASTAVENÁ KLAPKA SMER TR360	NASTAVENÁ KLAPKA SMER345
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 391**	0,18	0,18	1	NASTAV SMER R480	NASTAV SMER E400	Porucha	AUT/RUČ	NASTAV SMER R480	NASTAV SMER E400	NASTAVENÁ KLAPKA SMER R480	NASTAVENÁ KLAPKA E400
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 472**	0,18	0,18	1	NASTAV SMER R480	NASTAV SMER E400	Porucha	AUT/RUČ	NASTAV SMER R480	NASTAV SMER E400	NASTAVENÁ KLAPKA SMER R480	NASTAVENÁ KLAPKA E400
	Motoricky ovládané hradítko (reťazový dopravník R80)	**MPZ 81**	0,37	0,37	1	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	Porucha	AUT/RUČ	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	ZATVORENÉ HRADÍTKO	OTVOREMÉ HRADÍTKO
	Motoricky ovládané hradítko (reťazový dopravník R210)	**MPZ 211, MPZ 212**	0,18	0,36	2	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	Porucha	AUT/RUČ	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	ZATVORENÉ HRADÍTKO	OTVOREMÉ HRADÍTKO
	Motoricky ovládané hradítko (reťazový dopravník R250)	**MPZ 251, MPZ 252, MPZ 253**	0,18	0,54	3	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	Porucha	AUT/RUČ	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	ZATVORENÉ HRADÍTKO	OTVOREMÉ HRADÍTKO
	Motoricky ovládané hradítko (reťazový dopravník R280)	**MPZ282, MPZ 283**	0,18	0,36	2	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	Porucha	AUT/RUČ	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	ZATVORENÉ HRADÍTKO	OTVOREMÉ HRADÍTKO
	Motoricky ovládané hradítko (reťazový dopravník R410)	**MPZ411, MPZ 412, MPZ 413**	0,18	0,54	3	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	Porucha	AUT/RUČ	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	ZATVORENÉ HRADÍTKO	OTVOREMÉ HRADÍTKO
	Motoricky ovládané hradítko (reťazový dopravník R500)	**MPZ501, MPZ 502, MPZ 503**	0,18	0,54	3	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	Porucha	AUT/RUČ	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	ZATVORENÉ HRADÍTKO	OTVOREMÉ HRADÍTKO
	Motoricky ovládané hradítko (pod zásobníkmi SO 03 - SO 08)	**MPZ427 - MPZ 537**	0,25	1,50	6	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	Porucha	AUT/RUČ	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	ZATVORENÉ HRADÍTKO	OTVOREMÉ HRADÍTKO
	Ručne ovládané hradítko (pod zásobníkmi SO 03 - SO 08)	**RPZ 424 - RPZ 536**			18	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO					ZATVORENÉ HRADÍTKO	
	Motoricky ovládané hradítko (reťazový dopravník R320)	**MPZ 321, MPZ 322**	0,18	0,36	2	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	Porucha	AUT/RUČ	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	ZATVORENÉ HRADÍTKO	OTVOREMÉ HRADÍTKO
	Motoricky ovládané hradítko (reťazový dopravník R470)	**MPZ471, MPZ 473**	0,18	0,36	2	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	Porucha	AUT/RUČ	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	ZATVORENÉ HRADÍTKO	OTVOREMÉ HRADÍTKO
	Motoricky ovládané hradítko (reťazový dopravník R560)	**MPZ561, MPZ 562**	0,18	0,36	2	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	Porucha	AUT/RUČ	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	ZATVORENÉ HRADÍTKO	OTVOREMÉ HRADÍTKO
	Motoricky ovládané hradítko (expedičný zásobník TR360 SO 02)	**MPZt 362**	0,25	0,25	1	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	Porucha	AUT/RUČ	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	ZATVORENÉ HRADÍTKO	OTVOREMÉ HRADÍTKO
	Motoricky ovládané hradítko (expedičný zásobník SO 02)	**MPZt 372**	0,25	0,25	1	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	Porucha	AUT/RUČ	OTVOR HRADÍTKO	ZATVOR HRADÍTKO	ZATVORENÉ HRADÍTKO	OTVOREMÉ HRADÍTKO

VYPRACOVAL: ZOLTÁN GÖGH

Zoltán Göghl
Bajč 441, 946 54 Bajč
IČO: 54 337 097 DIČ: 1127549665
tel.: 0907 877 242