SÚPIS TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ 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.	Výrobca	Typ	Výkonnosť	Tech. param.	kW/ks	celk. kW	ks	Poznámky	
1.	**REŤAZOVÉ DOPRAVNÍKY**										
	Reťazový dopravník - príjmový	**R10**	PRECO	K100	80t/h	L=9,2m (6,0m)	3,0	3,0	1		
	Reťazový dopravník - pod predčističkou zrnín, II.trieda	**R60**	PRECO	S40	30t/h	L=9,8m	1,5	1,5	1		
	Reťazový dopravník - smer II.trieda	**R80**	existujúci				5,5	5,5	1		
	Reťazový dopravník - pod predčističkou zrnín	**R90**	PRECO	S80	80t/h	L=4,7m	3,0	3,0	1		
	Reťazový dopravník - smer hala	**R170**	PRECO	K100	80t/h	L=11,3m	3,0	3,0	1		
	Reťazový dopravník - smer hala	**R180**	PRECO	K100	80t/h	L=9,5m	2,2	2,2	1		
	Reťazový dopravník - smer sušiarne zrnín SO 01, S220	**R210**	PRECO	K100	80t/h	L=21,2m	4,0	4,0	1		
	Reťazový dopravník - plnenie chladiča zrnín	**R250**	PRECO	K100	80t/h	L=11,0m	2,2	2,2	1		
	Reťazový dopravník - smer sušiareň zrnín S0 01	**R280**	PRECO	K100	80t/h	L=10,4m	2,2	2,2	1		
	Reťazový dopravník - naskladnenie sušiarne zrnín SO 01	**R300**	PRECO	K100	80t/h	L=4.4m	2,2	2,2	1		
	Reťazový dopravník - vyskladnenie sušiarne zrnín SO 01	**R320**	PRECO	S80	80t/h	L=9,2m	3,0	3,0	1		
	Reťazový dopravník - nad expedičným zásobníkom SO 02	**R330**	PRECO	K100	80t/h	L=31,4m	7,5	7,5	1		
	Reťazový dopravník - nad expedičnými zásobníkmi SO 02	**R345**			80t/h	L=8,6m	2,2	2,2	1		
	Reťazový dopravník - smer elevátor E240 (pozberová linka)	**R350**	PRECO	K100	80t/h	L=14.6m	3,0	3,0	1		
	Reťazový dopravník (zalomený) - pod sušičkou zrnín SO 01	**R380**			80t/h	L=10,4m	4,0	4,0	1		
	Reťazový dopravník - smer zásobníky SO 03 - SO 08	**R390**			80t/h	L=3,6m	3,0	3,0	1		
	Reťazový dopravník - naskladnenie zásobníkov S0 03 - SO 05	**R410**	pozn: pri naskladnení sila S03, L=10,0m		80t/h	L=39,5m	7,5	7,5	1		
	Reťazový dopravník - vyskladnenie zásobníkov SO 04, SO 05	**R460**			80t/h	L=23,0m	5,5	5,5	1		
	Reťazový dopravník (zalomený) - vyskladnenie zásobníka SO 03	**R470**			80t/h	L=20,0m	5,5	5,5	1		
	Reťazový dopravník - naskladnenie zásobníkov S0 06 - SO 08	**R500**	pozn: pri naskladnení sila S06, L=10,0m		80t/h	L=39,5m	7,5	7,5	1		
	Reťazový dopravník - smer zásobníky S0 06 - SO 08	**R480**			80t/h	L=17,9m	4,0	4,0	1		
	Reťazový dopravník - vyskladnenie zásobníkov SO 07, SO 08	**R550**			80t/h	L=23,0m	5,5	5,5	1		
	Reťazový dopravník (zalomený) - vyskladnenie zásobníka SO 06	**R560**			80t/h	L=20,0m	7,5	7,5	1		
	Reťazový dopravník - šikmý 6° - smer expedičný zásobník SO 02	**R570**			80t/h	L=10,4m	4,0	4,0	1		
								98,5			
2.	**ZÁVITOVKOVÉ DOPRAVNÍKY**										
	Závitovkový dopravník - odpad	**ZD140**	existujúci				2,2	2,2	1		
	Závitovkový dopravník - odpad	**ZD150**	existujúci				2,2	2,2	1		
	Závitovkový dopravník - odpad	**ZD390**	existujúci				2,2	2,2	1		
	Obehový závitovkový dopravník	**OZD221**	existujúci						1		
	Obehový závitovkový dopravník - v zásobníkoch SO 03 - SO 08	**OZD421 - OZD531**			35t/h	L=6,0m	4,0	24,0	6		
	Závitovkový dopravník - vyprázdňovanie chladiča zrnín	**ZD260**	existujúci						1		
								30,6			
3.	**KORČEKOVÉ ELEVÁTORY**										
	Korčekový elevátor - do predčističky	**E20**	PRECO	E80	80t/h	H=16,0m	7,5	7,5	1		

	Korčekový elevátor - smer II.trieda	**E70**	existujúci		40t/h	H=12,0m	5,5	5,5	1		
	Korčekový elevátor - smer čistička zrnín	**E100**	PRECO	E80	80t/h	H=12,3m	5,5	5,5	1		
	Korčekový elevátor - smer sušičky	**E160**	PRECO	E80	80t/h	H=11,5m	5,5	5,5	1		
	Korčekový elevátor - odpad	**E240**	PRECO	E80	80t/h	H=14,0m	5,5	5,5	1		
	Korčekový elevátor - smer čistička	**E270**	existujúci		40t/h	H=11,0m	4,0	4,0	1		
	Korčekový elevátor - smer sušiareň zrnín LAW	**E290**	PRECO	E80	80t/h	H=27,8m	11,0	11,0	1		
	Korčekový elevátor - smer expedičný zásobník	**E340**	PRECO	E80	80t/h	H=21,5m	9,2	9,2	1		
	Korčekový elevátor - odpad	**E380**	existujúci		20t/h	H=10,0m	2,2	2,2	1		
	Korčekový elevátor - smer zásobníky SO 03 - SO 05	**E400**			80t/h	H=24,0m	11,0	11,0	1		
	Korčekový elevátor - smer zásobníky SO 06 - SO 08	**E490**			80t/h	H=24,0m	11,0	11,0	1		
	Korčekový elevátor - smer expedičný zásobník	**E340**	PRECO	E80	80t/h	H=21,5m	9,2	9,2	1		
4.	**PREDČISTIACE ZARIADENIE**							**87,1**			
	Predčistička zrnín	**PC30**	MAROT	EAC503VP	60t/h		2,20	2,20	1		
	Rozvstvovacia hriadeľ aspirátora VE40	**PC31**	MAROT				0,37	0,37	1		
	Vyprázdňovacia závitovkovica aspirátora VE40	**PC32**	MAROT				0,37	0,37	1		
	Aspirátor predčističky zrnín PC30	**VE40**	MAROT	A510	7200m^3/h		3,00	3,00	1		
	Cyklón	**CY41**	CIPRES	CF7GR	7200m^3/h				1		
	Rotačný podávač	**UPV50**	MIKROTHERM	CA-200			0,25	0,25	1		
								6,19			
5.	**ČISTIACE ZARIADENIE**										
	Čistička zrnín	**DC110**	SJC	SNST200	60t/h		1,50	1,50	1		
	Vyprázdňovacia závitovkovica 1 aspirátora VE40	**DC111**	SJC				0,55	0,55	1		
	Vyprázdňovacia závitovkovica 2 aspirátora VE40	**DC112**	SJC				0,55	0,55	1		
	Aspirátor čističky zrnín DC110	**VE120**	CIPRES	F25T-GL270	14000m^3/h		22,00	22,00	1		
	Cyklón	**CY121**	CIPRES	CF10GR	14000m^3/h				1		
	Rotačný podávač	**UPV130**	MIKROTHERM	CA-200			0,25	0,25	1		
								24,85			
6.	**ASPIRAČNÉ ZARIADENIE**										
	Aspiračné zariadenie	**ASP335**	SKANDIA	D&C80	60t/h		4,00	4,00	1		
	Cyklón	**CY336**	SKANDIA	CI80/100	6000m^3/h				1		
	Rotačný podávač	**UPV337**	MIKROTHERM	CA-200			0,25	0,25	1		
								4,25			
7.	**SUŠIARENSKÉ ZARIADENIE**										
	Sušiareň zrnín	**SO 01**	LAW	SBC 21.LE	30		78,60	78,60	1		
								78,60			
8.	**ZÁSOBNÍKY SO 03 - SO 08**										
	Prevzdušňovací ventilátor zásobníkov	**MPVE 450 - 545**			10000m^3/h		7,50	90,00	12		
	Odsávací strešný ventilátor zásobníka	**OVE 422 - OVE 533**			4500m^3/h		0,25	3,00	12		
								93,00			
9.	**PRÍSLUŠENSTVO**										
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 21**	PRECO			250mm	0,25	0,25	1		

	Ručne ovládaná dvojcestná klapka	**RDK 33, RDK 34, RDK 35**	HETECH			250mm			3		
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 101**	PRECO			250mm	0,25	0,25	1		
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 161**	PRECO			250mm	0,25	0,25	1		
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 162**	HETECH			250mm	0,25	0,25	1		
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 181**	HETECH			250mm	0,25	0,25	1		
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 241**	HETECH			250mm	0,25	0,25	1		
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 281**	PRECO			250mm	0,18	0,18	1		
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 311**	HETECH			250mm	0,25	0,25	1		
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 312**	HETECH			250mm	0,18	0,18	1		
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 341**				250mm	0,18	0,18	1		
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 391**				250mm	0,18	0,18	1		
	Motoricky ovládaná dvojcestná klapka	**MDK 472**				250mm	0,18	0,18	1		
	Motoricky ovládané hradítko (reťazový dopravník R80)	**MPZ 81**				250mm	0,37	0,37	1		
	Motoricky ovládané hradítko (reťazový dopravník R210)	**MPZ 211, MPZ 212**	PRECO			250mm	0,18	0,36	2		
	Motoricky ovládané hradítko (reťazový dopravník R250)	**MPZ 251, MPZ 252, MPZ 253**	PRECO			250mm	0,18	0,54	3		
	Motoricky ovládané hradítko (reťazový dopravník R280)	**MPZ282, MPZ 283**	PRECO			250mm	0,18	0,36	2		
	Motoricky ovládané hradítko (reťazový dopravník R410)	**MPZ411, MPZ 412, MPZ 413**				250mm	0,18	0,54	3		
	Motoricky ovládané hradítko (reťazový dopravník R500)	**MPZ501, MPZ 502, MPZ 503**				250mm	0,18	0,54	3		
	Motoricky ovládané hradítko (pod zásobníkmi SO 03 - SO 08)	**MPZ427 - MPZ 537**				250mm	0,25	1,50	6		
	Ručne ovládané hradítko (pod zásobníkmi SO 03 - SO 08)	**RPZ 424 - RPZ 536**				250mm			18		
	Ručne ovládané hradítko (sušiareň zrnín SO 01)	**RPZ s1, RPZ s2**	CFCAI			250mm			2		
	Motoricky ovládané hradítko (reťazový dopravník R320)	**MPZ 321, MPZ 322**	PRECO			250mm	0,18	0,36	2		
	Motoricky ovládané hradítko (reťazový dopravník R470)	**MPZ471, MPZ 473**	PRECO			250mm	0,18	0,36	2		
	Motoricky ovládané hradítko (reťazový dopravník R560)	**MPZ561, MPZ 562**	PRECO			250mm	0,18	0,36	2		
	Ručne ovládané hradítko (expedičný zásobník TR360 SO 02)	**RPZt 361**	HETECH			300x300mm			1		
	Ručne ovládané hradítko (expedičný zásobník SO 02)	**RPZt 371**				300x300mm			1		
	Motoricky ovládané hradítko (expedičný zásobník TR360 SO 02)	**MPZt 362**	HETECH			300x300mm	0,25	0,25	1		
	Motoricky ovládané hradítko (expedičný zásobník SO 02)	**MPZt 372**				300x300mm	0,25	0,25	1		
								8,44			
10.	**EXPEDIČNÉ ZÁSOBNÍKY**										
	Expedičný zásobník	**TR360 (SO 02)**	SYMAGA	SCE460/5T45	80t				1		
	Expedičný zásobník	**SO 02**			80t				1		
Technologické zariadenia - spolu (kW):								**431,53**			

	novonavrhované technologické zariadenia
	existujúce technologické zariadenia

VYPRACOVAL: ZOLTÁN GŐGH

Zoltán Gőgh
Bajč 441, 946 54 Bajč
IČO: 54 337 097 DIČ: 1127549665
Tel.: 0905 577 242