



FV systém bude:

- počet panelov 80 ks
- inst. výkon fotovoltaiky 22,4 kWp
- plocha FV panelov 128 m²
- 1 ks akumulčná nádrž 1,5 m³

vyhrievacie telesá v nádrži:

1 VYHREBACIA JEDNOTKA - 6,72 kW
MPPT 1:S1 - 8ks - 2,24kW - špirála -1
MPPT 1:S2 - 8ks - 2,24kW - špirála -2
MPPT 1:S3 - 8ks - 2,24kW - špirála -3

2 VYHRIEVAČIA JEDNOTKA - 6,72 kW
MPPT 2 S1 - 8ks - 2,24kW - špirála - 1
MPPT 2 S2 - 8ks - 2,24kW - špirála - 2
MPPT 2 S3 - 8ks - 2,24kW - špirála - 3

3 VYHRIEVACIA JEDNOTKA - 4, 48 kW
MPPT 3 S1 - 8ks - 2,24kW - špirála - 1
MPPT 3 S2 - 8ks - 2,24kW - špirála - 2

MPPT 4:S1 - 8ks - 2,24kW - špirála - 1
MPPT 4:S2 - 8ks - 2,24kW - špirála - 2

NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA :
TN-S 230V/400V, 50Hz 3+P
OCHRANNÉ OPATRENIA:

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:

1. SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA
ZAKLADNÁ OCHRANA (ochrana pre priamym dotykom)
- základná izolácia živých častí, zábrany alebo kryty, prekážky
- základná izolácia živých častí
- zábrany alebo kryty

ochrana pri poruče (ochrana pred nepriamym dotykom)

- ochranné uzemnenie a pospájanie, samočinné odpojenie pri poruche

DOPLNKOVÁ OCHRANA:
2. DVOJITÁ ALÉBO ZODNENÁ IZOLÁCIA

3. ELEKTRICKÉ ODEDELNIE PRI NAPÁJANÍ JEDNÉHO SPOTREBIČA

4. MALÉ NAPATIE SELV A PELV

= μ α β γ δ ϵ ζ η θ ι κ λ μ ν ξ \omicron π ρ σ τ υ ϕ χ ψ ω

UPOZORNENIE:

[illegible]

HLAVNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	ZODP. PROJEKTANT:
--------------------	-------------	-------------------

Ing. Igor Iliáš	Ing. Ján Medveď
Ing. Ján Medveď	Ing. Ján Medveď

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

INVESTOR: MESTO TREŇČÍN, Mierové nám. č.2, 911 64 Trenčín

--	--

AKCIA: Solárny systém na ohrev vody pre krytú plavárňu Trenčín.

Adresa: Mládežnícka 1447 / 4, Trenčín

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99																																																						
0	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2A	2B	2C	2D	2E	2F	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4A	4B	4C	4D	4E	4F	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5A	5B	5C	5D	5E	5F	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	6A	6B	6C	6D	6E	6F	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	7A	7B	7C	7D	7E	7F	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	8A	8B	8C	8D	8E	8F	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

CAS I.D.:	ALCANTARA UNIVERSITÄ
-----------	----------------------

[illegible]

UBSAH: SITUALIA

[illegible]