

**Mestské hospodárstvo a správa lesov, m.r.o., Trenčín**

**Mestské zastupiteľstvo  
v Trenčíne**

v Trenčíne dňa 13.12.2023

**S P R Á V A**

**o stave plnenia Memoranda o znižovaní energetickej náročnosti  
pri prevádzke Zimného štadióna Pavla Demitru v Trenčíne**

**Predkladá:**

Ing. Roman Jaroš  
riaditeľ MHSL, m.r.o., Trenčín

**Návrh na uznesenie:**

na osobitnej prílohe

**Spracoval:**

Róbert Buchel  
správca zimného štadióna a krytej plavárne

Vypracované dňa 01.12.2023

V súlade s Uznesením č. 161 Mestského zastupiteľstva v Trenčíne zo dňa 21.2.2023 organizácia MHSL, m.r.o., Trenčín predkladá

### **Správu o stave plnenia Memoranda o znižovaní energetickej náročnosti pri prevádzke Zimného štadióna Pavla Demitru v Trenčíne**

Memorandum o znižovaní energetickej náročnosti pri prevádzke Zimného štadióna Pavla Demitru v Trenčíne nadobudlo účinnosť dňa 8.3.2023. Do 3 mesiacov od nadobudnutia účinnosti vykoná MHSL, m.r.o., Trenčín tieto opatrenia /informácia o stave plnenia je uvedená pri každom opatrení/:

#### **Opatrenia podľa čl. I – odst.1.:**

- a) **Kontrola funkčnosti termostatických hlavíc** – v mesiaci marec 2023 bola vykonaná kontrola všetkých termostatických hlavíc, z ktorej vyplynula potreba doplnenia 2 ks nových termostatických hlavíc. Termostatické hlavice boli v počte 2 ks doplnené dňa 29.3.2023,
- b) **Montáž vodomero**v – správca preveril možnosť inštalácie vodomerov vo vytipovaných častiach objektu, kde bude montáž opodstatnená – jedná sa o: kabína „A“ mužstva Dukla SENIORI, kabína Dukla JUNIORI, kabína Dukla DORAST, kabína GLADIATORS. V predmetných kabínach bola montáž meračov teplej a studenej vody vykonaná dňa 7.6.2023. Od uvedeného dátumu je možné individuálne merať aktuálnu spotrebu vody pre jednotlivé kabíny. Pre informáciu uvádzame, že sezóna 2022/2023 bola ukončená 6.5.2023 a nová sezóna začala dňa 30.7.2023. Odpočty stavov jednotlivých meračov v daných kabínach sú uvedené v Opatreniach podľa č. I – odst.1, pod písm. g) tej správy.
- c) **Montáž senzorov osvetlenia chodieb** – v priestoroch chodieb v objekte zimného štadióna boli v mesiaci marec 2023 doplnené 4 ks senzorov pohybu a zároveň bolo vymenených 20 ks LED žiaroviek.  
Zároveň v časti pod tribúnami boli vymenené existujúce svietidlá za nové LED svietidlá v počte 12 ks a za nové LED reflektory spolu so senzormi pohybu v počte 20 ks.
- d) **Kontrola opatrení podľa ods. 3** – správca objektu vykonáva priebežne – je uvedené v časti Opatrenia podľa čl. I – odst.3.
- e) **Priebežne vyhodnocovať jednotlivé opatrenia a predkladať na každé riadne zasadnutie MsÚ v roku 2023** – 1. správa predložená 26.4.2023, 2. správa predložená 27.6.2023, 3. správa predložená 26.9.2023, 4. správa predložená 13.12.2023
- f) **Každý večer od účinnosti memoranda zamestnanec strážnej služby alebo MHSL obhliada všetky priestor či neuniká voda, je zhasnuté a sú zatvorené okná** – zamestnanec strážnej služby každý večer kontroluje vizuálne kabíny, rovnako po každom extraligovom zápase a tréningu kontroluje aj priestory WC, ktoré boli užívané divákmi. Kontroluje sa uzamknutie všetkých vchodových dverí.
- g) **Správca mesačne pravidelne robí odpočty meradiel energií s písomným záznamom a predkladá na vedomie MsZ**

*Prehľad spotreby energií po jednotlivých komoditách  
za obdobie od 1.1.2023 do 31.10.2023:*

Elektrická energia kWh	Stav meradla		Rozdiel	Násobiteľ meradla 6x
	počiatočný	koncový		
Január	1 064 224	1 067 951	3 727	22 362
Február	1 067 951	1 079 551	11 600	69 600
Marec	1 079 551	1 093 035	13 484	80 904
Apríl	1 093 035	1 104 855	11 820	70 920
Máj	1 104 855	1 109 563	4 708	28 248
Jún	1 109 563	1 111 317	1 754	10 524
Júl	1 111 317	1 122 720	11 403	68 418
August	1 122 720	1 142 421	19 701	118 206
September	1 142 421	1 160 239	17 818	106 908
Október	1 160 239	1 176 085	15 846	95 076

Plyn m3	Stav meradla		Rozdiel m3	Prepočet na kWh
	počiatočný	koncový		
Január	411 875	430 193	18 318	198 805
Február	430 193	451 501	21 308	231 575
Marec	451 501	473 039	21 538	233 235
Apríl	473 039	489 386	16 347	177 643
Máj	489 386	495 784	6 398	69 853
Jún	495 784	497 634	1 850	20 387
Júl	497 634	500 629	2 995	32 966
August	500 629	506 346	5 717	62 921
September	506 346	513 215	6 869	75 106
Október	513 215	524 317	11 102	121 622

Vodné v m3	Stav meradla		Rozdiel m3
	počiatočný	koncový	
Január	9 099	9 625	526
Február	9 625	10 567	942
Marec	10 567	11 445	878
Apríl	11 445	12 076	631
Máj	12 076	12 185	109
Jún	12 185	12 418	233
Júl	12 418	13 089	671
August	13 089	13 860	771
September	13 860	14 460	600
Október	14 460	15 328	868

*Prehľad spotreby vody po jednotlivých kabínach od 7.6.2023 do 30.11.2023:*

*1. Stav merača kabína „A“ mužstva Dukla SENIORI:*

Teplá/studená v m3	Stav meradla		Rozdiel m3
	počiatočný	koncový	
Jún	0	0	0
Júl	0	1	1
August	1	18	17
September	18	30	12
Október	30	44	14
November	44	56	12

*2. kabína Dukla JUNIORI:*

Teplá/studená v m3	Stav meradla		Rozdiel m3
	počiatočný	koncový	
Jún	0	0	0
Júl	0	1	1
August	1	29,7	28,7
September	29,7	38	8,3
Október	38	49	11
November	49	59	10

*3. kabína Dukla DORAST:*

Teplá/studená v m3	Stav meradla		Rozdiel m3
	počiatočný	koncový	
Jún	0	0	0
Júl	0	2	2
August	2	37,2	35,2
September	37,2	52	14,8
Október	52	69	17
November	69	84	15

4. kabína GLADIATORS (do 31.8.2023 neboli hráči na ľade):

Teplá/studená v m3	Stav meradla		Rozdiel m3
	počiatočný	koncový	
Jún	0	0	0
Júl	0	0	0
August	0	0	0
September	0	5	5
Október	5	11	6
November	11	18	7

#### Opatrenia podľa čl. I – odst.3.:

- a) **Správca ZŠ – 2x týždenne kontrola všetkých prenajatých priestorov vr. fotodokumentácie z nedostatkov a spísania záznamu – k tomuto bodu nebol zistený nedostatok,**
- b) **Strážna služba alebo MHSL – vždy do 30 min. po skončení zápasu – zabezpečí kontrolu šatní a o nedostatkoch spíše záznam – k tomuto bodu nebol zistený nedostatok.**

Zároveň uvádzame, že podľa informácií poskytnutých Hokejovým klubom DUKLA Trenčín, a.s., Hokejovým klubom Dukla Trenčín, n.o., FRYSLA Slovakia, s.r.o. a Kraso Trenčín, občianske združenie bol naplnený aj ich záväzok oboznámiť so záväzkami vyplývajúcimi z memoranda všetkých svojich členov, ktorí navštevujú zimný štadión a požiadali o dôsledné dodržiavanie.

Mestské zastupiteľstvo v Trenčíne

#### **berie na vedomie**

správu o stave plnenia Memoranda o znižovaní energetickej náročnosti pri prevádzke Zimného štadióna Pavla Demitru v Trenčíne uzavretého medzi Mestským hospodárstvom a správou lesov, m.r.o., Trenčín a Hokejovým klubom DUKLA Trenčín, a.s., Hokejovým klubom Dukla Trenčín, n.o., FRYSLA Slovakia, s.r.o. a Kraso Trenčín, občianske združenie.