

# Základná škola, Školská 2, Michalovce



## Správa o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach za školský rok 2023/2024

|                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Spracoval: Mgr. Miroslav Mach, riaditeľ školy | Podpis:                        |
| Prerokovaná pedagogickou radou.               | Dátum: 09. 10. 2024            |
| Schválená Radou školy.                        | Dátum: 10. 10. 2024<br>Podpis: |
| Schválená Mestskou školskou radou.            | Dátum:<br>Podpis:              |
| Schválená zriaďovateľom.                      | Dátum:<br>Podpis:              |

## Obsah

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| 1                                                                          |    |
| Úvod.....                                                                  | 1  |
| 2. Organizačno-personálne zabezpečenie.....                                | 2  |
| 2.1 Organizačno-personálne zabezpečenie .....                              | 2  |
| 2.2 Vedúci pedagogickí pracovníci .....                                    | 2  |
| 2.3 Rada školy .....                                                       | 3  |
| 2.4 Poradné orgány školy.....                                              | 3  |
| 2.5 Personálne zloženie .....                                              | 4  |
| 2.6 Školský vzdelávací program.....                                        | 5  |
| 2.7 Analýza pedagogického zboru.....                                       | 5  |
| 3. Prehľad prospechu, dochádzky a správania .....                          | 6  |
| 4. Inšpekčná činnosť.....                                                  | 8  |
| 5. Zapojenie sa školy do projektov .....                                   | 8  |
| 6. Výsledky Testovania 9 a umiestnenie žiakov 9. ročníka .....             | 8  |
| 6.1 Výsledky Testovania 9 .....                                            | 8  |
| 6.2 Profesionálny vývin žiakov 9. ročníka .....                            | 8  |
| 7. Účasť na súťažiach.....                                                 | 9  |
| 8. Aktivity organizované školou.....                                       | 11 |
| 9. Spolupráca s externými organizáciami .....                              | 12 |
| 10. Údaje o priestorových a materiálno-technických podmienkach školy ..... | 13 |
| 11. Psychohygienické podmienky a spolupráca s rodičmi a verejnosťou .....  | 15 |
| 11.1 Psychohygienické podmienky .....                                      | 15 |
| 11.2 Voľnočasové aktivity .....                                            | 16 |
| 11.3 Spolupráca s rodičmi.....                                             | 16 |

## Úvod

Základná škola, Školská 2, Michalovce je plnoorganizovanou základnou školou formujúcou deti a mládež.

Základná škola, Školská 2, Michalovce má niekoľko organizačných zložiek:

- Základná škola
- Školský klub detí
- Centrum voľného času
- Školská jedáleň

Kvalita školy je dôležitým parametrom. Platí to aj o pedagogických pracovníkoch. Mať kvalitný, fundovaný, kreatívny pedagogický kolektív je devízou, ktorá je pozitívnym marketingovým ťahom a reklamou v regióne. Základná škola disponuje kvalitnými pedagogickými zamestnancami.

Na základe svojho poslania má škola:

- svedomito pestovať intelektuálne, tvorivé a estetické schopnosti človeka
- pozorne rozvíjať úsudok, vôľu a city
- prebúdzať zmysel pre pravé hodnoty
- podporovať správne postoje a rozumné správanie
- uvádzať do kultúrneho dedičstva vytvoreného predchádzajúcimi generáciami
- pripravovať na budúce povolanie
- podporovať priateľské vzťahy s inými, ktorí majú rozličné schopnosti a predpoklady
- viesť k vzájomnému chápaniu rozličných názorov

## 2. Organizačno-personálne zabezpečenie

V súlade s Vyhláškou 9/2006 Z.z. §2 odsek 1 písmená a) – p) a v súlade s platnou legislatívou.

### 2.1 Organizačno-personálne zabezpečenie

Názov organizácie: Základná škola, Školská 2, Michalovce

Organizačné zložky: Základná škola  
Školský klub detí  
Centrum voľného času  
Školská jedáleň

Sídlo organizácie: Školská 2, 071 01 Michalovce

Štatutárny orgán: Mgr. Miroslav Mach, riaditeľ školy

Kontakt: [www.5zs.sk](http://www.5zs.sk), [www.zsskolskami.sk](http://www.zsskolskami.sk)  
[5zs@5zs.sk](mailto:5zs@5zs.sk)  
056/6424838

Zriaďovateľ: Mesto Michalovce  
Námestie osloboditeľov 30  
071 01 Michalovce

Kontakt: [www.michalovce.sk](http://www.michalovce.sk)  
[lubos.sotak@msumi.sk](mailto:lubos.sotak@msumi.sk)  
+421 905 260 980

### 2.2 Vedúci pedagogickí pracovníci

| Pozícia                             | Meno                   |
|-------------------------------------|------------------------|
| Riaditeľ školy                      | Mgr. Miroslav Mach     |
| Zástupkyňa riaditeľa pre I. stupeň  | PaedDr. Beáta Očvárová |
| Zástupkyňa riaditeľa pre II. stupeň | Mgr. Monika Vinerová   |
| Výchovná a kariérová poradkyňa      | Mgr. Zlatuska Kleinová |

### 2.3 Rada školy

Rada školy pri Základnej škole má 11 členov. Rada školy sa stretáva na pravidelných zasadnutiach podľa plánu a vedie zápisnice zo zasadnutí.

| Pozícia                | Meno a priezvisko         | Zvolený / delegovaný za      |
|------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Predseda rady školy    | Mgr. Katarína Šlinská     | pedagogických zamestnancov   |
| Podpredseda rady školy | PaedDr. Katarína Kamasová | pedagogických zamestnancov   |
| Členovia               | Ing. Stanislav Chovan     | nepedagogických zamestnancov |
|                        | Viktor Kuzma              | rodičovskú verejnosť         |
|                        | Jozef Tirpák              | rodičovskú verejnosť         |
|                        | Mgr. Lenka Dobiášová      | rodičovskú verejnosť         |
|                        | Peter Babinčák            | rodičovskú verejnosť         |
|                        | PaedDr. Radmila Hajduková | zriaďovateľ                  |
|                        | Ing. Filip Kaľavský       | zriaďovateľ                  |
|                        | JUDr. Ing. Erik Sibal     | zriaďovateľ                  |
| Člen/zapisovateľ       | Mgr. Petra Kolesárová     | zriaďovateľ                  |

### 2.4 Poradné orgány školy

| Názov                                                    | Vedúci, koordinátor   | Členovia                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vedúca Metodického združenia 1.st.                       | Mgr. Katarína Šlinská | Mgr. Mária Adamová<br>Mgr. Anna Morozová<br>Mgr. Dominika Chvostaľová<br>PhDr. Veronika Kornélová<br>Mgr. Andrea Jankovyčová                        |
| Koordinátor čitateľskej gramotnosti, PK Umenie a kultúra | Mgr. Irena Vargová    | PaedDr. Beáta Očvárová,<br>Mgr. Dominika Chvostaľová<br>Mgr. Milada Karšňaková<br>Mgr. Viera Čuvanová<br>Mgr. Štefánia Balogová<br>Mgr. Ján Štofila |

|                                                                               |                           |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koordinátor T9; Koordinátor školského parlamentu, PK Človek a hodnoty, archív | PaedDr. Katarína Kamasová | Mgr. Gajdošoci Juraj<br>Mgr. Paľo Marek<br>Mgr. Meňky Ján<br>Mgr. Barilik Sergej<br>Mgr. Zlatuše Kleinová |
| Výchovné poradenstvo a kariérový poradca                                      | Mgr. Zlatuše Kleinová     | -                                                                                                         |
| Koordinátor pre ľudské práva                                                  | Mgr. Anna Leskovská       | -                                                                                                         |
| Koordinátor protidrogovej prevencie a patopsychologických javov - 2. st.      | Mgr. Jana Šimková         | -                                                                                                         |
| Koordinátor protidrogovej prevencie a patopsychologických javov - 1. st.      | Mgr. Milada Karšňaková    | -                                                                                                         |
| Koordinátor VMR (Výchova k manželstvu a rodičovstvu)                          | Mgr. Andrea Jankovyčová   | -                                                                                                         |
| PK Matematika a práca s informáciami, finančná gramotnosť                     | Mgr. Vladimír Oklamčák    | Mgr. Miroslav Mach<br>PaedDr. Katarína Kamasová, Mgr. Katarína Midlíková                                  |
| PK Jazyk a komunikácia                                                        | Mgr. Mária Buchtová       | Mgr. Jana Šimková<br>Mgr. Irena Vargová<br>Mgr. Zlatuše Kleinová<br>Mgr. Štefánia Balogová                |
| Koordinátor výchova k zdraviu                                                 | Mgr. Štefánia Balogová    |                                                                                                           |
| PK Človek a príroda, Človek a svet práce, Zelená škola                        | Mgr. Viera Čuvanová       | Mgr. Ján Štofila                                                                                          |
| Koordinátor pre environmentálnu výchovu                                       | Mgr. Ján Štofila          | Mgr. Viera Čuvanová                                                                                       |
| PK Zdravie a pohyb                                                            | PaedDr. Juraj Vetrecin    | Mgr. Štefánia Balogová<br>Mgr. Ivan Králik<br>Mgr. Katarína Hamadejová                                    |
| PK Človek a spoločnosť                                                        | Mgr. Zuzana Angušová      | Mgr. Zlatuše Kleinová<br>Mgr. Monika Vinerová                                                             |
| Výchovná komisia                                                              | Mgr. Zlatuše Kleinová     | Mgr. Miroslav Mach<br>PaedDr. Beata Očvárová                                                              |

## 2.5 Personálne zloženie

V stave k 1. 9. 2023 vyučovalo na škole 36 pedagogických pracovníkov, z toho 3 vychovávateľky a 4 duchovní. Na škole pôsobia 4 pedagogickí asistenti spolu so školským špeciálnym pedagógom a školským digitálnym koordinátorom v rámci Národného projektu Pomáhajúce profesie II v edukácii detí a žiakov.

## 2.6 Školský vzdelávací program

Škola má podrobne rozpracovaný učebný plán, ktorý bol zostavený na základe rámcového učebného plánu pre základné školy. MŠVVaŠ SR schválilo dňa 6. februára 2015 tento iŠVP pre prvý stupeň základnej školy s číslom 2015-5129/1758:1-10A0 a iŠVP pre druhý stupeň základnej školy s číslom 2015-5129/5980:2-10A0. Základné školy vzdelávajú žiakov 1., 2., 3. a 4. ročníka a 5., 6., 7., 8. a 9. ročníka podľa inovovaných vzdelávacích programov.

Učebné plány a učebné osnovy ZŠ sú podrobne rozpracované v školskom vzdelávacom programe.

Učebné osnovy pre jednotlivé predmety sú prílohou školského vzdelávacieho programu:

ŠkVP pre 1. stupeň základných škôl (ISCED 1)

ŠkVP pre 2. stupeň základných škôl (ISCED 2)

Školský výchovný program v školskom klube detí.

## 2.7 Analýza pedagogického zboru

Kvalifikovanosť pedagogického zboru základnej školy: 95,96 %.

### Analýza podľa kariérového stupňa

| Kariérový stupeň        | začínajúci | samostatní | s 1. atestáciou | s 2. atestáciou |
|-------------------------|------------|------------|-----------------|-----------------|
| Pedagogický zamestnanec | 2          | 15         | 5               | 15              |

### Analýza kariérovej pozície

| Kariérové pozície                              | Počet |
|------------------------------------------------|-------|
| Triedni učitelia                               | 17    |
| Výchovný a kariérový poradca                   | 1     |
| Uvádzajúci učitelia                            | 2     |
| Vedúci predmet. Komisií a metodických združení | 9     |
| Koordinátor výchovy k manželstvu a rodičovstvu | 1     |
| Koordinátor environmentálnej výchovy           | 1     |

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Koordinátor výchovy k ľudským právam      | 1 |
| Koordinátor prevencie soc. patolog. javov | 2 |
| Riaditeľ školy                            | 1 |
| Zástupca riaditeľa                        | 2 |

#### Druhy kontinuálneho vzdelávania

| Vzdelávanie         | Počet študujúcich | Počet absolventov |
|---------------------|-------------------|-------------------|
| Adaptačné           | 2                 | 2                 |
| Špecializačné       | 0                 | 0                 |
| Funkčné rozširujúce | 3                 | 3                 |
| Aktualizačné        | 32                | 30                |
| Prípravné atestačné | 1                 | 0                 |
| Inovačné            | 7                 | 6                 |
| Funkčné inovačné    | 0                 | 0                 |
| Kvalifikačné        | 1                 | 1                 |

#### Odbornosť vyučovania jednotlivých predmetov

| Predmet          | Počet neodborne vyučujúcich učiteľov | Dôvod neodborného vyučovania        |
|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Výtvarná výchova | 2                                    | nedostatok kvalifikovaných učiteľov |
| Hudobná výchova  | 3                                    | nedostatok kvalifikovaných učiteľov |

### 3. Prehľad prospechu, dochádzky a správania

Počet tried ZŠ spolu: 17

z toho v 1. - 4. ročníku: 7

v 5. – 9. ročníku: 10



Počet všetkých žiakov spolu: 276

z toho v 1. – 4. ročníku: 111

v 5. – 9. ročníku: 165

| Ročník | k 15.09.2023 |              | k 30.06.2024 |              |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|        | Počet tried  | Počet žiakov | Počet tried  | Počet žiakov |
| 1      | 2            | 33           | 2            | 32           |
| 2      | 2            | 31           | 2            | 29           |
| 3      | 1            | 20           | 1            | 19           |
| 4      | 2            | 30           | 2            | 31           |
| 5      | 2            | 29           | 2            | 27           |
| 6      | 2            | 34           | 2            | 32           |
| 7      | 2            | 36           | 2            | 35           |
| 8      | 2            | 39           | 2            | 38           |
| 9      | 2            | 33           | 2            | 33           |
| Spolu  | 17           | 285          | 17           | 276          |

Počet oddelení ŠKD: 3

v nich počet žiakov: 86

Počet rómskych žiakov z celkového počtu žiakov: 0

Počet vymeškaných hodín spolu za celý rok: 41 228

z toho neospravedlnených: 617

Počet znížených známok zo správania: 3

2. stupňa: 0

3. stupňa: 0

4. stupňa: 0

Počet udelených pokarhaní riaditeľom školy: 10

Počet udelených pochvál riaditeľom školy: 28

Počet prospievajúcich žiakov spolu: 261

Počet neprospievajúcich spolu: 3

Počet neklasifikovaných spolu: 13

Počet žiakov 5. – 9. ročníka so samými jednotkami: 17

## 4. Inšpekčná činnosť

Štátna školská inšpekcia v školskom roku 2023/2024 nezrealizovala kontrolu zameranú na pedagogickú činnosť.

## 5. Zapojenie sa školy do projektov

Základná škola sa aktívne zapájala do rôznych projektov. Prinášame prehľad najvýznamnejších projektov:

| Názov projektu                                   | Kto projekt vyhlásil | Termín začatia realizácie | Termín ukončenia realizácie |
|--------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------|
| eTwinning                                        | EÚ                   |                           | pokračuje                   |
| Jazykový kurz pre cudzincov                      | MŠVVaŠ SR            | 2022                      | 2024                        |
| Pomáhajúce profesie III v edukácii detí a žiakov | MPC (NIVaM)          | 2023                      | pokračuje                   |
| Zdravá škola                                     | MŠVVaŠ SR            |                           | pokračuje                   |
| Zelená škola                                     |                      | 2017                      | 2024                        |

## 6. Výsledky Testovania 9 a umiestnenie žiakov 9. ročníka

### 6.1 Výsledky Testovania 9

Testovanie 9 sa v školskom roku 2023/2024 uskutočnilo v stredu 20. 3. 2024. Testovania sa zúčastnilo 32 žiakov.

Výsledky:

- Slovenský jazyk a literatúra: **73,3 %** (priemerná úspešnosť v SR – národný priemer 61,3 %)
- Matematika: **65,2 %** (priemerná úspešnosť v SR – národný priemer 58,2 %)

Analýza výsledkov

- vďaka úspešnému aplikovaniu opatrení na základe výsledkov Testovania T9 v školskom roku 2022/2023 sa podarilo zlepšiť výsledky Testovania T9.

### 6.2 Profesijný vývin žiakov 9. ročníka

Počet žiakov 9. ročníka: 33, z nich neumiestnení: 0, počet žiakov končiacich povinnú školskú dochádzku v nižších ročníkoch: 1 (z nich neumiestnených: 1).

| Typ školy      | Počet prijatých žiakov |
|----------------|------------------------|
| Gymnázia       | 9                      |
| SOŠ            | 23                     |
| Konzervatórium | 1                      |
| OU             | 0                      |

## 7. Účasť na súťažiach

Škola sa zapája do rôznych súťaží organizovaných MŠVVaŠ SR a iných inštitúcií. Výsledky sú zhrnuté v nasledujúcej tabuľke:

### Účasť žiakov v olympiádach a súťažiach

| Oblasť          | Názov súťaže                                 | Kategória | Počet zapojených žiakov |
|-----------------|----------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Slovenský jazyk | Olympiáda zo slovenského jazyka a literatúry | C         | 23                      |
| Anglický jazyk  | Olympiáda v anglickom jazyku                 | 1B        | 22                      |
| Anglický jazyk  | Olympiáda v anglickom jazyku                 | 1A        | 19                      |
| Anglický jazyk  | Olympiáda v anglickom jazyku                 | 1C        | 2                       |
| Technika        | Technická olympiáda                          | A         | 29                      |
| Technika        | Technická olympiáda                          | B         | 33                      |
| Dejepis         | Dejepisná olympiáda                          | D         | 3                       |
| Dejepis         | Dejepisná olympiáda                          | E         | 5                       |
| Dejepis         | Dejepisná olympiáda                          | C         | 7                       |
| Dejepis         | Dejepisná olympiáda                          | F         | 3                       |
| Matematika      | Pytagoriáda                                  | P8        | 9                       |
| Matematika      | Pytagoriáda                                  | P7        | 8                       |

|                |                              |          |              |
|----------------|------------------------------|----------|--------------|
| Matematika     | Pytagoriáda                  | P6       | 15           |
| Matematika     | Pytagoriáda                  | P5       | 9            |
| Matematika     | Pytagoriáda                  | P3       | 4            |
| Matematika     | Pytagoriáda                  | P4       | 6            |
| Geografia      | Geografická olympiáda        | F        | 8            |
| Geografia      | Geografická olympiáda        | E        | 11           |
| Geografia      | Geografická olympiáda        | G        | 6            |
| Chémia         | Chemická olympiáda           | D        | 3            |
| Matematika     | Matematická olympiáda        | Z7       | 1            |
| Matematika     | Matematická olympiáda        | Z5       | 4            |
| Biológia       | Biologická olympiáda         | F-st     | 5            |
| Náboženstvo    | Biblická olympiáda           | 1.R      | 3            |
| Informatika    | iBobor                       | Benjamín | 16           |
| Informatika    | iBobor                       | Bobřík   | 9            |
| Informatika    | iBobor                       | Kadet    | 19           |
| Technika       | Technická olympiáda          | B        | okresné kolo |
| Geografia      | Geografická olympiáda        | E        | okresné kolo |
| Geografia      | Geografická olympiáda        | F        | okresné kolo |
| Anglický jazyk | Olympiáda v anglickom jazyku | 1B       | okresné kolo |
| Anglický jazyk | Olympiáda v anglickom jazyku | 1A       | okresné kolo |
| Chémia         | Chemická olympiáda           | D        | okresné kolo |
| Biológia       | Biologická olympiáda         | F-st     | okresné kolo |
| Informatika    | iBobor                       | Benjamín | hlavná súťaž |
| Informatika    | iBobor                       | Bobřík   | hlavná súťaž |
| Informatika    | iBobor                       | Kadet    | hlavná súťaž |

## Umiestnenie žiakov v olympiádach a súťažiach

| Názov súťaže         | Kategória       | Umiestnenie    | Úspešný žiak        |
|----------------------|-----------------|----------------|---------------------|
| Zemplínske pero      | Mestské kolo    | 3. miesto      | Jana Midlíková      |
| „Príbeh môjho mesta“ | Mestské kolo    | 2. miesto      | Viktória Iškovská   |
| „Príbeh môjho mesta“ | Mestské kolo    | 3. miesto      | Anna Urechi         |
| Dejepisná olympiáda  | Okresné kolo    | 2. miesto      | Filip Babinčák      |
| Hviezdoslavov Kubín  | Okresné kolo    | 2. miesto      | Bystrík Korytko     |
| Šaliensky Maťko      | Okresné kolo    | 3. miesto      | Anna Mária Švajková |
| Slávik Slovenska     | Okresné kolo    | 3. miesto      | Nina Chvostaľová    |
| Matematický klokan   | Celoštátne kolo | 1. – 3. miesto | Ján Bučko           |
| Super florbal        | Okresné kolo    | 2. miesto      | chlapci             |
| Basketbal 3xS        | Okresné kolo    | 2. miesto      | chlapci             |
| Gymnastický štvorboj | Okresné kolo    | 2. miesto      | chlapci             |
| Gymnastický štvorboj | Okresné kolo    | 2. miesto      | dievčatá            |
| Florbal JOJ Cup      | Celoštátne kolo | 4. miesto      | chlapci             |

## 8. Aktivity organizované školou

Dĺžka trvania školského roka predstavuje disponibilný priestor na realizáciu rôznych aktivít školy.

### a) Krúžková činnosť

| Krúžky            | Počet krúžkov | Počet žiakov |
|-------------------|---------------|--------------|
| Spoločensko-vedné | 9             | 144          |
| Prírodovedné      | 6             | 80           |
| Športové          | 4             | 54           |

## b) Záujmové útvary Centra voľného času

V školskom roku 2023/2024 v rámci CVČ pracovalo 6 záujmových útvarov:

- Volejbal
- Gymnastika 2.
- Športáčik chlapci
- Športáčik dievčatá
- Plávanie
- Hádzaná
- Korčuľovanie a hry na ľade

Do činnosti Centra voľného času bolo zapojených 87 žiakov.

## 9. Spolupráca s externými organizáciami

Aktívna spolupráca s rôznymi externými organizáciami je nevyhnutná a vytvára priestor pre zviditeľnenie sa školy.

| P.č. | Názov inštitúcie                                            | Forma spolupráce                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | HK Dukla Michalovce - mládež                                | športové triedy - hokejisti                                              |
| 2.   | Ranč Klokočina                                              | blokové vyučovanie žiakov, jazdectvo                                     |
| 3.   | Zemplínska knižnica Gorazda Zvonického                      | organizácia besied, pobočka na škole                                     |
| 4.   | Denné centrum Strážany II                                   | spolupráca pri realizácii spoločných projektov                           |
| 5.   | ORCA Michalovce                                             | športové triedy - plavci                                                 |
| 6.   | Dobrovoľnícke centrum Košického kraja                       | spolupráca pri realizácii spoločných projektov                           |
| 7.   | Centrum pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie | včasná prevencia a diagnostika porúch učenia a správania, proforientácia |
| 8.   | Krajská hvezdáreň a Zemplínske kultúrne centrum             | Divadelné predstavenia, tvorivé dielne                                   |

## 10. Údaje o priestorových a materiálo-technických podmienkach školy

Škola má k dispozícii komplex budov, v ktorých sa nachádza 31 kmeňových učební, 5 odborných učební, telocvičňa, posilňovňa, multifunkčné ihrisko, tri triedy pre žiakov Školského klubu detí a školská jedáleň.

V školskom roku 2023/2024 sa začala čiastočná rekonštrukcia školy cez projekt :

**„Obnova historickej budovy Základnej školy, Školská 2 v Michalovciach“.**

Názov stavby zo zmluvy o dielo s realizátorom stavby:

**„Zlepšenie energetickej náročnosti budovy V. ZŠ v Michalovciach“.**

Realizácia stavby: **od apríla (10.04.2024) do 31.08.2025**

Hodnota stavby: **3 080 888,42 € s DPH/ 2 567 407,02 € bez DPH**

Realizátor stavby: **Chemkostav, a.s.**

Budova a celý areál školy je plne vo vlastníctve mesta Michalovce.

**Budova V. Základnej školy, Ul. školská 2 Michalovce** je historická budova, **postavená v rokoch 1965 – 1966**, v prevádzke od roku 1966 rozhodnutím „povolenie do užívania stavby“. Od doby uvedenia do prevádzky nedošlo k výraznému investovaniu do nehnuteľného majetku. Výsledkom dlhodobého nedostatku zdrojov pre investície je neuspokojivý stavebno-technický stav objektov školy a s tým súvisiace neustále zvyšovanie prevádzkových nákladov, najmä nákladov na energie, nevyhovujúce tepelno-izolačné vlastnosti konštrukcie obvodového plášťa a strešnej konštrukcie, výsledkom je aj presakovanie zrážkovej vody cez strechy a obvodové murivo, poškodené vonkajšie aj vnútorné omietky stien, výplňové otvory sú zastaralé a opotrebované, sú zhoršené hygienické požiadavky na vnútorné priestory školy so zlým vetraním, plesňou.

**Cieľom významnej obnovy budovy základnej školy je výrazne zlepšiť energetickú hospodárnosť budovy, skvalitniť stav vnútorného prostredia budovy zlepšením tepelného komfortu, znížiť energetickú spotrebu energií, predĺžiť životnosť verejnej budovy, prispieť k zníženiu emisií CO<sub>2</sub>.**

- Obnovou historickej budovy dôjde k zlepšeniu stavebnotechnického stavu budovy školy. s hodnotou 4 356,83 m<sup>2</sup>.
- Obnovou historickej budovy dôjde k výraznému zlepšeniu jej energetickej hospodárnosti pri zachovaní historickej hodnoty budovy.
- Realizáciou aktivít dôjde k obnoveniu celkovej podlahovej plochy s veľkosťou 4 356,83 m<sup>2</sup>.
- Obnovou historickej budovy dôjde k zníženiu emisií CO<sub>2</sub> o 72,9% t.j o 51,52 kg/(m<sup>2</sup>.a) vzhľadom na celkovú obnovenú podlahovú plochu.
- Dosiahne sa úspora primárnej energie o viac ako 62 %, čo predstavuje ročnú úsporu primárnej energie na 1m<sup>2</sup> vo výške 120,1 kWh/(m<sup>2</sup>.a) vzhľadom na celkovú obnovenú

**podlahovú plochu.**

- **Zmiernia sa dopady na zmenu klímy implementáciou zelených opatrení - vodozádržnými a adaptačnými opatreniami, využitím obnoviteľných zdrojov energie.**

**Strecha pavilónov** bude horizontálne zateplená s vegetačnou extenzívnou vrstvou. Bude použitá tepelná izolácia z minerálnej vlny o hr. min 400 mm celoplošne podľa PD, na zatepľovací systém sa prevedie inštalácia vrstiev extenzívnej zelenej strechy (hydroizolačná vrstva, koreňová membrána, odvodňovací systém, substrátna vrstva a nakoniec vegetačná vrstva z rozchodníka).

**Otvorové konštrukcie** budú vymenené za plastové okná a dvere s presklením izolačným trojsklom. Dvere hlavného vstupu do školy sa navrhujú z hliníkového profilu s prerušeným tepelným mostom a izolačným trojsklom.

**Zateplenie fasády objektu** - zateplenie obvodového plášťa bude realizované systémom na báze minerálnej vlny hrúbky 200 mm s navrhovaným súčiniteľom tepelnej vodivosti 0,038 [w/(m.K)]. Nadpražia okien a dverí budú zateplené tým istým zatepľovacím systémom z minerálnej vlny o hrúbke 50mm. Zatepľovací systém bude opatrený minerálnou šľachtenou omietkou o hrúbke min. 1,5 mm.

**Zdroj tepla** - centrálna kotolňa sa projektom nemení (Zdroj vykurovania – centrálny dodávateľ tepla fy. Domspráv Michalovce). Dôjde k výmene rozvodov ústredného kúrenia, v jednotlivých miestnostiach podľa PD budú inštalované doskové vykurovacie telesá. Vykurovacie telesá budú napojené systémom s termostatickou hlavickou. Telesá budú opatrené termostatickou hlavickou. Vykurovacia sústava bude v zmysle zákona 321/2014 Z.z. hydraulicky vyregulovaná.

**ELI, bleskozvod, osvetlenie** - dôjde k čiastočnej výmene elektro rozvodov, vrátane úplnej výmeny žiarivkových, neónových a žiarovkových svietidiel za svietidlá typu LED. Na všetkých pavilónoch dôjde k výmene bleskozvodu. Školské triedy, kabinety, zborovne a pod. sa zaraďujú medzi pracovné priestory, požiadavky na osvetlenie v školách sú preto dané vyhláškou Ministerstva zdravotníctva SR č. 541/2007 Z. z. o podrobnostiach a požiadavkách na osvetlenie pri práci. Preto sa v stavebných objektoch navrhuje celkom nová elektroinštalácia, zdroje svietidiel LED – neutrálne biele, na osvetlenie únikových ciest budú umiestnené svietidlá núdzového osvetlenia. Vonkajšie svietidlá budú spínané cez pohybové senzory. Pre zamedzenie oslnenia tried budú inštalované vonkajšie žalúzie ovládané v každej triede diaľkovým ovládačom. Chýbajúca príprava teplej vody bude zabezpečená prostredníctvom osadenia OZE – 10 solárnych panelov. V budove bude inštalovaná **rekuperácia** (pavilón telocvične – E a školská jedáleň - H), ktorá zabezpečí výmenu vzduchu o objeme 5 500 m<sup>3</sup>/h v telocvični a 2000 m<sup>3</sup>/h v jedálni. Dohrev jednotky v zimných mesiacoch bude tepelným čerpadlom umiestneným pri jednotke na streche objektu. V letných mesiacoch bude tepelné čerpadlo pracovať na reverzný chod a bude chladiť priestor telocvične.

**Vodozádržné opatrenia** - Zrážková voda zo striech je strešnými žľabmi a zvodmi zvedená na terén. V rámci stavebných úprav bude táto voda usmernená k záchytným vsakovacím plochám v priestoroch medzi pavilónmi, k tzv. dažďovým záhradám, ktoré nebudú plniť len funkciu zadržania vody ale aj



estetickú funkciu na skrášlenie areálu budovy školy. Vytvorený bude kamenný swejl privádzajúci odtekajúcu vodu do dažďovej záhrady bez toho, aby spôsoboval eróziu. Vytvorené vsakovacie plochy umožnia zbieranie vody na povrchu dažďovej záhrady, na výsadbu budú použité pôvodné rastliny, ktoré tolerujú dočasné zaplavenie, vyžadujú menej starostlivosti, filtrujú znečistenie, poskytujú životný priestor a potravu pre miestne druhy živočíchov. Na južných stranách objektov budú inštalované **tieniace zariadenia** – vonkajšie žalúzie s elektrickým riadením ovládania. Takéto riešenie zabezpečí ochranu proti nadmernému prehrievaniu v letnom období v súčinnosti so zlepšovaním energetickej bilancie budovy. Tieniacim zariadením sa v letnom období zabezpečí dostatočná ochrana proti nadmernému slnečnému žiareniu a v zimnom období zas dostatočné množstvo tepelných ziskov. Súčasťou iných aktivít sú aj ďalšie vyvolané investície - interiérové a exteriérové úpravy realizované na budove súvisiace so zateplením, výmenou osvetlenia, s adaptačnými opatreniami.

Dňa **21.6.2023 bolo uskutočnené stavebné konanie** v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, **dňa 26.6.2023 bolo vydané právoplatné stavebné povolenie na stavbu „Zlepšenie energetickej náročnosti budovy V.ZŠ v Michalovciach“ pod číslom č. V-2023/59032-Ka.**

## 11. Psychohygienické podmienky a spolupráca s rodičmi a verejnosťou

### 11.1 Psychohygienické podmienky

Psychohygienické podmienky sú vyhovujúce v súlade so zákonom č.245/2008 Z.z. Denný režim je delený na pracovnú a oddychovú časť. Čas a dĺžky prestávok sú v súlade s predpismi stanovenými pre psychohygienické zásady.

| Pondelok, utorok, streda, štvrtok, piatok |               |                                                 |
|-------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|
| Poradie vyučovacej hodiny                 | Čas           | Dĺžka prestávky po vyučovacej hodine v minútach |
| 0.                                        | 7.00 – 7.45   | 5                                               |
| 1.                                        | 7.50 – 8.35   | 5                                               |
| 2.                                        | 8.40 – 9.25   | 15                                              |
| 3.                                        | 9.40 – 10.25  | 5                                               |
| 4.                                        | 10.30 – 11.15 | 5                                               |
| 5.                                        | 11.20 – 12.05 | 5                                               |
| 6.                                        | 12.10 – 12.55 | 30                                              |

|    |               |   |
|----|---------------|---|
| 7. | 13.25 – 14.10 | 5 |
| 8. | 14.15 – 15.00 | 5 |

### 11.2 Voľnočasové aktivity

Voľnočasové aktivity pre žiakov sa realizujú v rámci CVČ, ktoré funguje pri Základnej škole, Školská 2, Michalovce. Ponuka záujmových útvarov reflektuje potrebu žiakov školy. Záujmové útvary vedú kvalifikovaní pedagógovia školy. Centrum voľného času sa riadi Školským vzdelávacím programom pre CVČ a rovnako platným školským poriadkom pre žiakov. Záujmové činnosti prebiehajú spravidla v popoludňajších hodinách podľa platného harmonogramu.

### 11.3 Spolupráca s rodičmi

Základná škola aktívne spolupracuje s rodičmi žiakov. Pravidelne každý štvrtok organizujeme rodičovské združenia a konzultácie. Každý prvý pondelok v mesiaci sú určené konzultačné hodiny od 14.00 hod. do 15.30 hod. pre žiakov a zákonných zástupcov.

| Názov           | Predseda               |
|-----------------|------------------------|
| Rada školy      | Mgr. Katarína Šlinská  |
| Rodičovský klub | Ing. Vladimíra Hladová |