

Základní škola Mohelnice, Vodní 27



**ROČNÍ PLÁN**

**ENVIRONMENTÁLNÍ**

**VÝCHOVY PRO ŠKOLNÍ**

**ROK 2021/2022**

## **1. Naše aktivity:**

Roční program vznikl na základě stanovených dlouhodobých výchovně-vzdělávacích a organizačních cílů, které vycházejí z charakteristiky, priorit naší školy. Program odráží reálné možnosti školy v oblasti EVVO. Aktivity rozšiřujeme v průběhu roku o aktuální témata a výukové programy z oblasti EVVO.

## **2. Spolupráce s ostatními subjekty:**

|                              |                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEA Sluňákov                 | <a href="http://www.slunakov.cz/">http://www.slunakov.cz/</a>                                                                                               |
| DDM Magnet Mohelnice         | <a href="http://ddm.mohelnice.sweb.cz/">http://ddm.mohelnice.sweb.cz/</a>                                                                                   |
| DDM Vila Doris Šumperk       | <a href="http://www.doris.cz/">http://www.doris.cz/</a>                                                                                                     |
| SITA Olomouc                 | <a href="http://www.sita.cz/">http://www.sita.cz/</a>                                                                                                       |
| ARPOK Olomouc                | <a href="http://www.arpok.cz/">http://www.arpok.cz/</a>                                                                                                     |
| Vlastivědné muzeum Olomouc   | <a href="http://www.vmo.cz/">http://www.vmo.cz/</a>                                                                                                         |
| Vlastivědné muzeum Mohelnice | <a href="http://www.do-muzea.cz/vlastivedne-muzeum-v-sumperku-muzeum-mohelnice/">http://www.do-muzea.cz/vlastivedne-muzeum-v-sumperku-muzeum-mohelnice/</a> |
| Galerie Lautner              | <a href="http://www.mks-mohelnice.cz/galerie">http://www.mks-mohelnice.cz/galerie</a>                                                                       |

## **3. Propagace:**

S akcemi jsou rodiče a žáci seznamováni prostřednictvím Rady rodičů, žákovských knížek, informací z žákovské rady. K propagaci využíváme nástěnky, školní časopis, školní internetové stránky, Mohelnický zpravodaj.

## **4. Aktivity pro žáky:**

- a) aktivity vycházející z tematických plánů
- b) celoroční činnost a projekty
- c) krátkodobé a jednodenní projekty
- d) besedy, výstavy, návštěvy muzeí
- e) exkurze, vycházky do přírody a pobyty v přírodě

Podle charakteru předmětu a typu hodiny je možné využít různé formy, útvary a metody výuky, například exkurze, pokusy, vycházky do přírody, kvízy, výpočty, referáty, slohové práce, besedy s odborníky.

Nosným předmětem pro environmentální výuku je prvouka, přírodověda, vlastivěda, přírodopis, zeměpis, praktické činnosti, chemie.

**a) Aktivita vycházející z tematických plánů dle ŠVP**

| Environmentální výchova - EV                   |           |           |              |                          |                        |                                                            |                                                            |                                                      |                                                         |
|------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                | 1. stupeň |           |              |                          |                        | 2. stupeň                                                  |                                                            |                                                      |                                                         |
| Název tematického okruhu EV                    | 1. ročník | 2. ročník | 3. ročník    | 4. ročník                | 5. ročník              | 6. ročník                                                  | 7. ročník                                                  | 8. ročník                                            | 9. ročník                                               |
| Ekosystémy                                     |           | ČJ, PRV   | PRV          | PŘÍ                      | PŘÍ                    | Z<br>PČ<br>OV<br>PŘ                                        | Z<br>PČ<br>OV<br>PŘ                                        | Z<br>PČ<br>F                                         | VV<br>PČ<br>PŘ<br>Z                                     |
| Základní podmínky života                       |           | PRV       | PRV          | PŘÍ, VL                  | PŘÍ, VL                | VV, ČJ<br>PČ<br>D<br>PŘ<br>Z<br>F, M                       | M, Z<br>PČ<br>ČJ<br>PŘ, AJ                                 | PŘZ<br>PČ<br>ČJ, CH<br>F                             | M, AJ<br>VV, ČJ<br>PČ, CH<br>OV, VV<br>PŘ<br>Z          |
| Lidské aktivity a problémy životního prostředí |           | PRV       | PRV, ČJ      | PŘÍ, VL<br>M             | PŘÍ, VL<br>VV<br>M     | D<br>F<br>PČ<br>M<br>Z                                     | D, AJ<br>OV, PŘ<br>PČ, VV<br>F<br>ČJ<br>M, Z               | M<br>PŘZ<br>PČ, CH<br>D, F<br>VV<br>Z, ČJ            | M<br>NJ<br>PČ, CH<br>D, F<br>PŘ, AJ<br>Z                |
| Vztah člověka k prostředí                      | PRV       | PRV<br>PČ | PRV, ČJ<br>M | PŘÍ, VL<br>ČJ<br>M<br>PČ | PŘÍ, VL<br>TV, VV<br>M | D, PŘ<br>NJ<br>VV, ČJ<br>PČ, M<br>TV, F<br>AJ, VZ<br>OV, Z | PŘ, VZ<br>NJ, D<br>VV, ČJ<br>PČ, M<br>TV, F<br>AJ<br>OV, Z | CH<br>NJ<br>VV, ČJ<br>PČ, M<br>TV, F<br>AJ<br>PŘZ, Z | CH, VV<br>NJ<br>VV, ČJ<br>PČ, M<br>TV, F<br>AJ<br>PŘ, Z |

| Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech - VGS |              |              |                   |              |                            |                                      |                                         |                                          |                                             |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                 | 1. stupeň    |              |                   |              |                            | 2. stupeň                            |                                         |                                          |                                             |
| Název<br>tematického<br>okruhu VGS                              | 1.<br>ročník | 2.<br>ročník | 3.<br>ročník      | 4.<br>ročník | 5.<br>ročník               | 6.<br>ročník                         | 7.<br>ročník                            | 8.<br>ročník                             | 9.<br>ročník                                |
| <b>Evropa<br/>a svět nás zajímá</b>                             |              | ČJ, HV       | ČJ, PRV<br>HV, AJ | ČJ, AJ<br>HV | VL, AJ<br>PŘÍ, M, ČJ<br>HV | AJ<br>VV<br>D<br>OV<br>PŘ<br>M<br>ČJ | AJ<br>VV<br>D<br>PŘ<br>Z<br>M           | AJ<br>NJ<br>F<br>PŘZ<br>Z<br>M<br>ČJ     | AJ<br>NJ<br>D, HV<br>OV<br>Z, PŘ<br>M<br>ČJ |
| <b>Objevujeme<br/>Evropu a svět</b>                             |              |              |                   |              | VL, PŘÍ, M                 | AJ<br>M<br>PČ<br>D<br>OV             | AJ, NJ<br>ČJ<br>PČ<br>M<br>OV<br>Z      | AJ<br>NJ<br>PČ<br>M<br>ČJ<br>Z           | AJ, ČJ<br>NJ, F<br>PČ<br>HV<br>OV<br>Z<br>M |
| <b>Jsme Evropané</b>                                            |              |              | ČJ, PRV<br>AJ     | VL, AJ       | ČJ, AJ                     | VZ<br>NJ<br>D<br>HV<br>M<br>Z        | AJ<br>ČJ<br>D, VZ<br>HV<br>Z<br>VV<br>M | ČJ<br>NJ<br>D, VV<br>HV<br>PŘZ<br>Z<br>M | VV, ČJ<br>NJ<br>D, HV<br>OV<br>PŘ<br>Z<br>M |

**b) Celoroční činnost a dlouhodobé aktivity:**

| <b>Činnost, projekt</b>                                                      | <b>Místo, garant</b>                                                                    | <b>Třídy</b>                     | <b>Poznámka, hodnocení</b>                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Přírodovědně zaměřené kroužky                                                | A.Sedlářová<br>P. Doleželová                                                            | 6. – 9. ročník<br>1. – 3. ročník | Fyzikální kroužek<br>Hrátky s přírodou                                                                                                                                           |
| Kam s ním                                                                    | škola<br>vedení školy<br>pedagogičtí pracovníci<br>školní žákovská rada                 | 1. stupeň<br>odborné učebny      | Pokračování v třídění papíru a plastů – kontejnery v kmenových třídách 1. stupně, v odborných učebnách 2. stupně, ve školní družině a školním klubu, sborovně, u školní jídelny. |
| Recyklohraní – zpětný odběr elektrozařízení a baterií – projekt – 14. ročník | škola<br>vedení školy<br>S. Kadlčková<br>pedagogičtí pracovníci<br>školní žákovská rada | 1. – 9. ročník                   | Plnění zadaných úkolů, sběr použitých baterií a drobných elektrozařízení.                                                                                                        |
| Starý mobil pro Remobil – 12. ročník                                         | škola<br>vedení školy<br>S. Kadlčková<br>pedagogičtí pracovníci<br>školní žákovská rada | 1. – 9. ročník                   | Sběr vysloužilých mobilních telefonů – recyklace, repasování.<br>.                                                                                                               |
| Zdravá škola                                                                 | škola<br>M. Coufalová                                                                   | 1. – 9. ročník                   | Titul přiznán v červnu 2010.<br>Přednášky na základě nabídky.                                                                                                                    |
| Sběr víček od PET lahví                                                      | V. Štaiglová<br>škola                                                                   | 1. – 9. ročník                   | Sběr probíhá ve spolupráci s Charitou Zábřeh.                                                                                                                                    |

**c) Krátkodobé a jednodenní aktivity, prožitkové lekce**

| <b>Téma</b>                           | <b>Termín</b>                          | <b>Zúčastnil se</b>                 | <b>Připravoval</b> | <b>Realizace</b>                        | <b>Poznámka, hodnocení, ověření dosažení cíle</b>                                                                         |
|---------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vodnická olympiáda                    | 2. 9. 2020                             | 6. ročníky                          | třídní učitelé     | tělocvična školy, dopravní hřiště, park | Formování a seznamování nových třídních kolektivů                                                                         |
| Loučení s létem                       | 6. 9. 2021<br>7. 9. 2021<br>8. 9. 2021 | 2. ročník<br>1. ročník<br>3. ročník | třídní učitelé     | Mohelnická věž a muzeum                 | Obohacení výuky vlastivědy a přírodovědy (historie města, jak to chodí ve včelíně).                                       |
| Evropský den jazyků                   | 24. 9. 2021                            | 8. ročník                           | R. Stehlík         | škola, IX. C                            | Projektový den – poznávání kultury, historie, gastronomie vybraného státu                                                 |
| Světový den výživy<br>- tematický den | podzim 2021                            | 3. ročník                           | třídní učitelé     | škola                                   | Zápis v třídní knize, prezentace na internetových stránkách školy, zaměřen na zdravou stravu a zdravý životní styl.       |
| Den stromů<br>- tematický den         | podzim 2021                            | 4. ročník                           | třídní učitelé     | škola                                   | Zápis v třídní knize, prezentace na webových stránkách školy. Ochrana přírody, ekologie.                                  |
| Den bez aut                           | podzim 2021                            | 5. ročník                           | třídní učitelé     | škola                                   | Musíme denně jezdit autem? Chůze, jízda na kole. Rozšíření témat EVVO formou skupinové práce žáků.                        |
| Světový den zvířat<br>- tematický den | podzim 2021                            | 2. ročník                           | třídní učitelé     | škola                                   | Zápis v třídní knize, prezentace na webových stránkách školy.                                                             |
| Jazykový kurz                         | 29. 11. –<br>3. 12. 2021               | 2. stupeň                           | R. Stehlík         | škola                                   | Účast zahraničních lektorů.                                                                                               |
| Advent – wokrshop                     | listopad<br>2021                       | žáci a rodiče školy                 | D. Hňoupková,      | učebna Vv                               | Prezentace na webových stránkách školy.<br>Kulturní tradice našeho kraje, výroba adventních věnců z přírodních materiálů. |

|                                                         |                                           |                                 |                                                                             |                                  |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mikulášská nadílka                                      | prosinec 2021                             | žáci školy                      | pracovnice školní jídelny<br>M. Kubová<br>9. ročník                         | školní jídelna                   | Prezentace na webových stránkách školy.<br>Rozvoj kulturních tradic.                                                                                |
| Vánoční koledování                                      | prosinec 2021                             | 1. stupeň<br>rodiče a veřejnost | M. Nevimová<br>V. Štaiglová                                                 | ZŠ                               | Děti dětem – rozvoj kulturních tradic.                                                                                                              |
| Mezinárodní den za omezení „nejen“ přírodních katastrof | 20. 12. 2021                              | 9. ročník                       | třídní učitelé<br>L. Žlebková<br>učitelé VV                                 | škola                            | Zápis v třídní knize, prezentace na webových stránkách školy.                                                                                       |
| Vánoční besídka                                         | 20. 12. 2021                              | 1. a 2. stupeň                  | třídní učitelé                                                              | ZŠ                               | Vánoční tradice                                                                                                                                     |
| Zaostřeno na ptačí život                                | 26. 1. 2022<br>27. 1. 2022<br>28. 1. 2022 | VII.B<br>VII.C<br>VII.A, VII.D  | S. Kadlčková<br>třídní učitelé                                              | CEA Sluňákov a jeho blízké okolí | Nahlédnutí do akčního a pestrobarevného ptačího světa                                                                                               |
| Tonda obal                                              | jaro 2022                                 | 1. stupeň                       | M. Coufalová                                                                | škola                            | Jak a proč třídíme odpad?<br>Zaměřeno na EVVO a třídění odpadu.                                                                                     |
| Jarohrátky – workshop                                   | březen 2022                               | žáci a rodiče školy             | vychovatelky ŠD<br>D. Hňoupková<br>L. Dokoupilová                           | učebna Vv                        | Výroba velikonočních dekorací z přírodních materiálů, velikonoční tradice.<br>Prezentace na webových stránkách školy.                               |
| Den otevřených dveří                                    | 29. 3. 2022                               | rodiče, předškoláci             | pedagogové školy<br>vedení školy<br>žakovská rada                           | ZŠ                               | Prezentace výsledků žáků naší školy včetně aktivit z oblasti EVVO, ukázka kmenových a odborných učeben –pomoc žáků při zajištění.                   |
| Světový den zdraví - tematický den                      | březen 2022                               | 8. ročník                       | S. Kadlčková<br>H. Macháková<br>V. Vykydalová<br>L. Škopíková<br>K. Vetrová | ZŠ<br>okolí školy                | Spolupráce ve skupinách, informace o zdravé výživě, BIO potravinách, seznámení s ekologickými značkami.<br>Realizováno v rámci projektu Šablony II. |

|                                                   |             |                        |                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Den Země<br>- tematický den                       | 22. 4. 2022 | 7. ročník              | třídní učitelé<br>učitelé VV                                  | škola<br>okolí školy            | Skupinová práce, pomoc přírodě,<br>uvědomění si třídění odpadů, délka<br>jejich rozkladu v přírodě.<br>Zápis v třídní knize, prezentace na<br>webových stránkách školy.<br>Realizováno v rámci projektu<br>Šablony II. |
| Den matek –<br>workshop                           | duben 2022  | žáci a rodiče<br>školy | D. Hňoupková                                                  | učebna Vv                       | Pracovní dílny ke Dni matek.                                                                                                                                                                                           |
| Akademie                                          | 31. 5. 2022 | ZŠ                     | M. Weissová<br>J. Straková<br>třídní učitelé<br>žakovská rada | MKS Mohelnice                   | Prezentace žáků naší školy,<br>součástí je i představení projektu<br>Recyklohraní a tematických dnů<br>včetně prodejní výstavy keramiky.                                                                               |
| Sběr starého<br>papíru                            | jaro 2022   | žáci a rodiče<br>školy | vedení školy<br>S. Kadlčková<br>R. Pokorná<br>učitelé PRČ     | škola                           | Jarní sběrový den pod záštitou Síta<br>Olomouc.                                                                                                                                                                        |
| Den dětí                                          | 3. 6. 2022  | ZŠ                     | třídní učitelé                                                | škola a její okolí              | Vycházky do přírody, hry v přírodě.<br>Prezentace na webových stránkách<br>školy.                                                                                                                                      |
| Den květů<br>- tematický den                      | červen 2022 | 1. ročník              | třídní učitelé                                                | škola<br>vycházka do<br>přírody | Škola hrou – jak poznat lépe přírodu<br>ve vyučování.                                                                                                                                                                  |
| Slavnostní předání<br>vysvědčení žákům<br>9. tříd | 30. 6. 2022 | 9. ročník              | vedení školy a<br>města,<br>třídní učitelé                    | venkovní učebna<br>ZŠ           | Předání vysvědčení a odměn žákům<br>za přítomnosti rodičů.                                                                                                                                                             |

Datum u dnů významných pro životní prostředí je upraven tak, aby tematický den mohl být realizován v době výuky.



**d) Besedy, výstavy, návštěvy muzeí, exkurze**

| <b>Téma</b>               | <b>Datum</b> | <b>Zúčastnil se</b> | <b>Připravoval</b>                 | <b>Realizace</b>                            | <b>Poznámka, hodnocení, ověření dosažení cíle</b>                                                                   |
|---------------------------|--------------|---------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Planeta Země              | 22. 9. 2021  | 2. stupeň ZŠ        | H. Machálková<br>třídní učitelé    | DK Mohelnice                                | Zápis v třídní knize.<br>Seznámení s Madagaskerem,<br>včetně ekologických problémů.                                 |
| Hrou proti AIDS           | 23. 9. 2021  | 9. ročník           | H. Machálková<br>třídní učitelé    | Střední škola<br>sociálně právní<br>Zábřeh  | Prevence a zdravý životní styl                                                                                      |
| Kralická pevnostní oblast | 30. 9. 2021  | VII.A, C            | T. Kunštátský                      | Pevnost v oblasti<br>Kralického<br>Sněžníku | Putování do historie našeho státu                                                                                   |
| Hvězdárna Ostrava         | podzim 2021  | 8. ročník           | A. Sedlářová<br>třídní učitelé     | Hvězdárna Ostrava                           | Experimentárium – interaktivní<br>exponáty určené ke hravému<br>poznávání přírodních zákonů a<br>dějů..             |
| Beseda s hasiči           | jaro 2022    | 6. ročník           | P. Doleželová<br>třídní učitelé    | ZŠ                                          | Přednášku zajišťuje Středisko<br>prevence, ochrany obyvatelstva a<br>krizového řízení Šumperk                       |
| Muzeum Mohelnice          | školní rok   | ZŠ                  | třídní učitelé<br>učitelé předmětů | Muzeum Mohelnice                            | Výchovné a naukové programy,<br>zaměřené na naši historii, popř.<br>vycházka za historickými<br>památkami Mohelnice |
| Galerie Lautner           | školní rok   | ZŠ                  | třídní učitelé<br>učitelé předmětů | Galerie Lautner                             | Výchovný a naukové programy<br>zaměřené na naši historii a umění.                                                   |

e) Vycházky do přírody a pobyty v přírodě

| Téma                                      | Datum                  | Zúčastnil se | Připravoval                   | Realizace                   | Poznámka, hodnocení, ověření dosažení cíle                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologicko – ekologické terénní praktikum | 16. – 20. 5. 2022      | 6. ročník    | S. Kadlčková<br>H. Machálková | CEA Sluňákov                | Zápis v třídní knize.<br>Projekt Sedm barev duhy.                                                             |
| Letní škola v přírodě                     | 20. – 24. 6. 2022      | 2. ročník    | třídní učitelé                | místo pobytu bude upřesněno | Zápis v třídní knize.<br>Práce s přírodními materiály, výuka a hry v přírodě.                                 |
| Sportovní kurz                            | 13. – 17. 6. 2022      | 9. ročník    | K. Vetrová<br>třídní učitelé  | místo pobytu bude upřesněno | Poznáváme přírodu našich hor.                                                                                 |
| Školní výlety                             | květen,<br>červen 2022 | ZŠ           | třídní učitelé                | ČR                          | Chronologický přehled výletů včetně průběhu, kvantitativního zastoupení žáků je součástí výroční zprávy školy |

f. Vzdělávání pedagogických pracovníků v oblasti EVVO.

| Datum        | Tematické zaměření    | Časový rozsah | Školící instituce | Účastníci naší ZŠ |
|--------------|-----------------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 14. 10. 2021 | Proč a jak učit venku | 8 h           | CEA Sluňákov      | koordinátor EVVO  |
|              |                       |               |                   |                   |

## **II.5. Materiální zajištění EVVO:**

Při realizaci EVVO využíváme tyto materiály:

- odbornou literaturu, přírodovědné a ekologické časopisy v knihovně kabinetu biologie
- výuková CD, DVD
- mikroskopy a laboratorní techniku
- výukové materiály, které jsme získali na seminářích, EVVO konferenci
- výukové materiály získané na internetových stránkách, které se zabývají EVVO
- výukové materiály v rámci projektu Recyklohraní“
- výukové materiály v rámci projektu “Šablony I, Šablony II”
- výukové materiály z projektu Modernizace odborných učeben, Modernizace školní družiny a školního klubu

Při realizaci EVVO dále využíváme:

- data projektor
- interaktivní tabuli
- internet
- prostory školní zahrady s venkovní učebnou a městské sady

## **II.6. Přehled hlavních předpisů a dokumentů v oblasti EVVO:**

Plán je sestaven podle Metodického pokynu, který vydalo MŠMT k environmentálnímu vzdělávání ve školách a školských zařízeních, č. j. 16745/2008-22, který nabyl účinnosti dne 27. října 2008.

Environmentální vzdělávání je součástí Státního programu environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty v ČR, který byl přijat usnesením vlády č. 1048 /2000.

Plán vychází ze školního vzdělávacího programu Vodník, v průběhu školního roku je doplňován a upřesňován podle aktuální nabídky.

Mgr. Světlana Kadlčková v. r.  
školní koordinátor EVVO

Ing. Miroslav Hloušek v. r.  
ředitel školy

V Mohelnici dne 22. 9. 2021