

Tab.č.1 - **Nabídka činností odborného pracoviště v Jedovnicích**

| TERÉNNÍ VYUČOVÁNÍ - MODELOVÁ OBLAST - JEDOVNICE                                                                                                                                                                                                                                  |        |                  |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|
| Termín:                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                  |            |
| Adresa školy:                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                  |            |
| Počet dětí:                                                                                                                                                                                                                                                                      | věk:   | učitelé (počet): | Počet dní: |
| Studenti (požadavek na počet studentů):                                                                                                                                                                                                                                          |        |                  |            |
| Příjezd: den                                                                                                                                                                                                                                                                     | hodina | Odjezd: den      |            |
| hodina                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                  |            |
| <b>Činnosti</b> (do pravé části políčka zaškrtněte, o které činnosti máte zájem)                                                                                                                                                                                                 |        |                  |            |
| <b>Mapování využití krajiny</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                  |            |
| Mapování vybraného území a jeho zpracování do mapy 1:10 000.                                                                                                                                                                                                                     |        |                  |            |
| Doba trvání: celý den                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                  |            |
| <b>SWOT analýza</b> vybrané lokality                                                                                                                                                                                                                                             |        |                  |            |
| Seznámení s metodikou a praktickým postupem.                                                                                                                                                                                                                                     |        |                  |            |
| Doba trvání: celý den                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                  |            |
| <b>Orientace v terénu</b> podle mapy na orientační běh                                                                                                                                                                                                                           |        |                  |            |
| Jsou nachystány mapy a tři různě obtížné tratě.                                                                                                                                                                                                                                  |        |                  |            |
| Doba trvání: průběžně, každé odpoledne                                                                                                                                                                                                                                           |        |                  |            |
| <b>Hospodářská činnost člověka v krajině</b> (terénní cvičení)                                                                                                                                                                                                                   |        |                  |            |
| Celou oblast poznamenala těžba žel. rudy a její následné zpracování, kromě toho si lze všimnout i povrchových krasových jevů - spojeno s návštěvou muzea v Rudici. Delší varianta počítá s návštěvou hutí v Josefovském údolí - z Adamova se lze dostat zpět linkovým autobusem. |        |                  |            |
| Doba trvání: 7 hodin                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                  |            |
| <b>Percepce životního prostředí</b> (chatová oblast)                                                                                                                                                                                                                             |        |                  |            |
| Práce ve dvojicích s plánem v měřítku 1:1000. Zakreslení současné situace, zhodnocení stupně poškození prostředí, zakreslování černých skládek, posuzování kvality objektů, snadná orientace podle čísel chat.                                                                   |        |                  |            |
| Doba trvání: 3 hodiny                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                  |            |
| <b>Dotazníková šetření</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                  |            |
| Hustota dopravního provozu, vybavenost a dostupnost obslužné sítě, kvalita životního prostředí, místní zvyky apod.                                                                                                                                                               |        |                  |            |
| Doba trvání: průběžně celý den.                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                  |            |
| <b>Meteorologická měření a pozorování</b>                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |            |
| Průběžně během pobytu.                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                  |            |
| <b>Základy práce s GPS stanicí</b>                                                                                                                                                                                                                                               |        |                  |            |
| Průběžně během pobytu.                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                  |            |
| <b>Arboretum Les. fak. Mendelovy univerzity</b> (terénní cvičení)                                                                                                                                                                                                                |        |                  |            |
| Vycházka podle mapy, v arboretu je připravený program pro různé stupně škol.                                                                                                                                                                                                     |        |                  |            |
| Doba trvání: 4 hodiny                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                  |            |
| <b>Údolí klidu – údolí Rakoveckého potoka</b> (terénní cvičení).                                                                                                                                                                                                                 |        |                  |            |
| Autobusem do Račic a potom pěšky do Jedovnic. Kromě přírodního prostředí a zejména geologické stavby lze v závěru najít i zbytky po vykopávkách zaniklé středověké osady Bystřec. K osadě lze dojít z místa bydliště i pěšky za jedno dopoledne.                                 |        |                  |            |
| Doba trvání: 5 hodin                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                  |            |
| <b>Tradiční výroba knoflíků - perletářství.</b>                                                                                                                                                                                                                                  |        |                  |            |
| Vycházka s úkoly. Návštěva muzea v Senetářově s ukázkami způsobu bydlení a obživy v této části Dražanské vrchoviny. Možnost návštěvy i unikátní kaple.                                                                                                                           |        |                  |            |
| Doba trvání: 6 hodin                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                  |            |
| <b>Problematika ochrany životního prostředí</b> na hranicích a v CHKO Moravský kras                                                                                                                                                                                              |        |                  |            |
| Rekreace a cestovní ruch - chatová oblast, zkoumání vody, půdy, pozorování negativních jevů během vycházek atd.                                                                                                                                                                  |        |                  |            |
| <b>Zkoumání vody</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                  |            |
| Odběr vzorků, laboratorní pozorování. Zkoumání organoleptických vlastností, odfiltrování pevných částí a stanovení jejich původu, zjištění pH, zjištění obsahu solí odpařením,                                                                                                   |        |                  |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>zjištění vodivosti, hrubé rozlišení tvrdosti, orientační zjištění stupně znečištění, chemická spotřeba kyslíku, zjištění vybraných iontů a látek.<br/>Doba trvání: 3 hodiny</p>                                                                                                                              |
| <p><b>Zkoumání půdy</b><br/>Odběr vzorků, laboratorní pozorování. Zkouška hmatem, určení nerostů v půdě, propustnost vody půdou, vzlínatost vody půdou, zjištění pH půdního výluhu, zjišťování vybraných iontů.<br/>Doba trvání: 3 hodiny</p>                                                                   |
| <p><b>Živočiškové okolí</b><br/>Sběr, odlovy, determinace, preparace. Možnost návratu na oběd a pokračování.<br/>Doba trvání: 3-7 hodin</p>                                                                                                                                                                     |
| <p><b>Rostlinstvo okolí</b><br/>Sběr, determinace, herbářování. Zjišťování geobiocenologického stavu vybraných území.<br/>Doba trvání: 3-7 hodin</p>                                                                                                                                                            |
| <p><b>Návštěva jeskyně Balcarka</b><br/>Pěšky, balíček na cestu - celková délka trasy 9 km. Po cestě lze sledovat povrchové krasové jevy. Delší varianta počítá i s návštěvou Horního můstku u propasti Macocha, kde se dá sledovat i vliv cestovního ruchu na navštívenou oblast.<br/>Doba trvání: 7 hodin</p> |
| <p><b>Návštěva Punkevních jeskyní ppř. Sloupsko-šošůvských jeskyní</b><br/>Pěšky, balíček na cestu - celková délka trasy 18 km. Náplň je obdobná jako u předešlé vycházky.<br/>Doba trvání: 8 hodin</p>                                                                                                         |

Tabulka je nabídkou, ze které si učitel sestaví rámcový program pobytu svých žáků. V nabídce je dostatek činností pro krátkodobý i delší pobyt. Vyberte z [tab. Č. 2](#) aktivity, které budete chtít s žáky provozovat. Na základě vašich požadavků (vyplněná tab. č. 1 a 2) vám zašleme konkrétní program s časovým harmonogramem, který budete mít možnost s námi konzultovat. Pobyt stojí přibližně 10 Euro na jednoho žáka a den. V ceně je zahrnut nocleh a plná penze. Dále je z ní uhrazený i spotřební materiál (mapy, papíry, pastelky, chemikálie, sportovní materiál pro volný čas atd.). K dispozici je mobilní chemická a biologická laboratoř, videomagnetofon s pořady, které se vztahují k navštívenému území, metodická příručka k jednotlivým činnostem, příruční knihovna pro samostatnou práci žáků a místnost, ze které si žáci udělají pracovnu. Pobyt studentů PdF MU bude hrazen z peněz určených pro pedagogickou praxi. Návštěva arboreta a jeskyní není ve výše uvedené ceně zahrnuta. Termín pobytu je od začátku května do konce června. V úvahu přichází i měsíc září. Může se ovšem stát, že váš termín bude již obsazen. V takovém případě vám nabídneme jiný.

#### **Adresa pro korespondenci:**

*PaedDr. Eduard Hofmann, CSc.*

*Katedra geografie PdF MU, Poříčí 7, 603 00 BRNO*

*tel. 543129221, 220; e-mail - [hofmann@jumbo.ped.muni.cz](mailto:hofmann@jumbo.ped.muni.cz)*