



## 2 – Kaménka

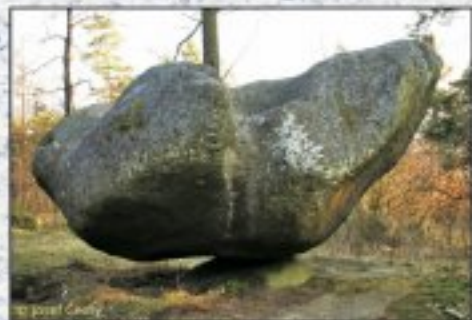
### Kámen v přírodě

O tomto místě lze psát z obecní kroniky Mukařova (1972): „Mnoha kamenické práce se zhotovovalo v lesích za Svojeticemi a Louhovicemi. Tam v jednom dle lesa „Kaménka“ byl balvan na balvaně, jako když je naseje.“

### Zvětrávání kamene

Balvan na balvaně – toto krásné přirovnání charakterizuje zvětrávací procesy, které rozrušují žulový masiv. Mechanické zvětrávání se odehrává především podle systému existujících puklin. Pokud nedojde k nějakému velkému odnoš materiálu z místa zvětrávání, rozpadlá hornina zůstane na místě a jen se na něm „vtří“, čímž dojde k částečnému oprávnění kamene. Takový terén pak opravdu vypadá, jako když tam někdo vysypal náklad kamene a jen tak nepořádně jej rozhrnul.

Velké kameny jako je například Husova kazatelna či Fůra sena, zde již bohužel prakticky nenajdeme, protože byly jako první využity kameníky. Pozůstatky též jsou patrné na mnoha kamenech v okolí podél celé stezky. Charakteristickým rysem je „zubatá“ hrana kamene vzniklá použitím klnů při odlamování.



Husova Kazatelna – největší vlnitý. Nachází se v lese na kopci nad obcí Žemčického Chotě na Sedčanské.

Nejsilnější činitelé podílející se na procesu mechanického zvětrávání jsou voda a led. Voda, která zatlačí do puklin, zmrazí, roztrhne skálu a uvolní bloky od sebe i od podloží. Na rovině zůstanou bloky a kameny na svém místě, na mírných svazích však dochází k posouvání balvanů a kamenů dolů po svahu. Je to takové velmi pomalé sesouvání; v milimetrech za rok. Dešťová voda vyplaví písek a drobné kamínky z prostoru mezi bloky, a tím se postupně



Fortépanová byl postaven v roce 1869 k počtu Jindřicha Fůry, prvního starosty Sokola pruhového. Poprvé později přišlo jméno Miroslava Týrle a jenom jeho manželka Marie. Fůrovou dceru. Provedení památníku se zdrželo až do roku 1888, když šťastnou náhodou nalezen byl v lesech u Louhovic blízko Kozelce náh. Černýho Lasy balvan balový neobyčejných rozměrů. Místní lidé, kteří ho našli, ho přivezli do Mukařova, dal o něj zájem br. Gabriel Zikora, k jehož odnoži pak vyšlino opřel kámen do kamín. Toto stánek, že balvan má přes 7 m délky a na jedné straně 1,5 m, na druhé 1 m šířky a že je neobvyklého tvaru, což je by se vyběsnil podíl ke zhotovení dětského památníku, jakéhožto není na Mukařově Otčenášech. (Česká Revue 7.) Celková výška památníku je 12 m. Původní medailon a Fůrovou podobou a sokl s rozepsanými křídly jsou dílem sochaře Bohuslava Schreihra. Po Týrlově smrti roku 1884 zprovozil Schreihra nový medailon s podobiznou Fůry a Týrle.

uvolní prostor, do něj se může některý z bloků posunout a pohnout dalšími kameny ve svém okolí.

Pokud takové zvětrávání proběhne na prudším svahu, vzniknou sutě, sutě pole a kamenná moře. Jak se od sebe odlišují? Tyto pojmy souvisejí s velikostí a chováním sutí. Sut – už to slovo říká, že se něco sesouvá dolů. Když plocha se sutí zabere velkou plochu a je nad ní několik míst, kde sut vzniká, říkáme, že se jedná o sutě pole, ale když je takové sutě pole bez rostlin a je tvořeno jenom kamením, jde



Chůze a jízda po lesních cestech je na vlastní nebezpečí uživatelů komunikací, povinnost zohodnotit objektivní riziko stavu a povaha vozovky je povinností uživatele lesních cest. - V trati trasy vedené po lesních cestách není udělována celoroční sjezdovost a schůdnost. - V trati trasy vedené po lesních cestách může být místní úpravou dočasné zakázání vstupu chůze a jízdy je v tom případě zakázáno.

- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| zákaz ohně              | zákaz jízdy do porostu |
| zákaz znečišťování      | zákaz rušení zvěře     |
| zákaz tábolení          | zákaz sběru rostlin    |
| zákaz vstupu mimo trasu |                        |

o kamenné moře. V kamenném moři se totiž kameny stále pohybují a nedovolí vyrůst rostlinám.

Dalšími zvětrávacími tvary jsou mrazové sruby. Jsou to skalní stupně ve svahu nebo skalní hradby na hřebtech omezené svislými stěnami. Náznaky skalních srubů můžeme vidět podél silnice z Jevan do Stříbrné Skalce.



Tento balvan se nazývá „Fůra sena“ a nachází se na kopci nedaleko Přibor. Na tomto místě je hřbitov skalků, z nichž voda vytváří žlobky přes okraj kamene. Výška balvanu je 4 m.



Na staré fotografii kamín na Hore je patrné rozpadání roztříštěnou a prvnou žulou (na levé straně fotografie), hore je zvětrávání červenou čarou. Je zde patrné rozvolnění skály podle systému puklin. Na pravé straně fotografie pak vidíme, co se stane s takto rozvolněným blátem poté, co se mechanicky rozpadl. Bloky, které byly zcela rozpadlé, ale byly dříve v celistvosti bloky pohybovaly se při uvolnění z masivu ve velmi krátké době rozpadly na písek, v němž „plavou“ malé zvětrávané kamínky. „Kamenné písky“ se je toto rozpadlé skály „písek“ málo odlišuje. Vzhledem k tomu se říká „roztříštěný“ nebo „roztříštěný“ kamín, klouběji je tvrdší a lepší jakost“ (z mukařovské kroniky).

Partneři projektu



Obec Louhovice



Obec Mukařov



Obec Struhalov



Obec Svojetice

Mukařovsko

Mukařovsko, občanské sdružení pro Mukařov, Svojetice a Žemčovic



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA