

## S0.04

# REGIONÁLNÍ BOULDERY

Byli jsme požádáni, abychom se pokusili v rámci řešení zahrad artikulovat místní přírodní a krajinné zajímavosti, protože Česká Kamenice je svorníkem tří chráněných krajinných oblastí. Na místo cedulí s textovým a obrazovým materiálem jsme do zahrady umístili velké kusy hornin, které tvoří podstatu jednotlivých CHKO: Čedičový sloupec, pískovcový blok a žulový balvan. Děti se o ně budou moci opřít, pohladit je, vylézt si na ně. Povědomí o základních strukturách, které daly vzniknout zajímavým krajinným útvarům a přírodním biotopům, získají prostě - dotekem.

Specifikace kamenů:

Čedičový sloup, výšky 2,7m, 0,4t, osazené do betonového základu B20 o objemu 0,7m<sup>3</sup>.

Žulové valouny 14t (2,5x1,5x1,4m), 8t (1,5x1,2x1,0m), osazen volně na terénu

Pískovcový blok (1,5x1,2x2,2m) 12t, osazen volně na terénu

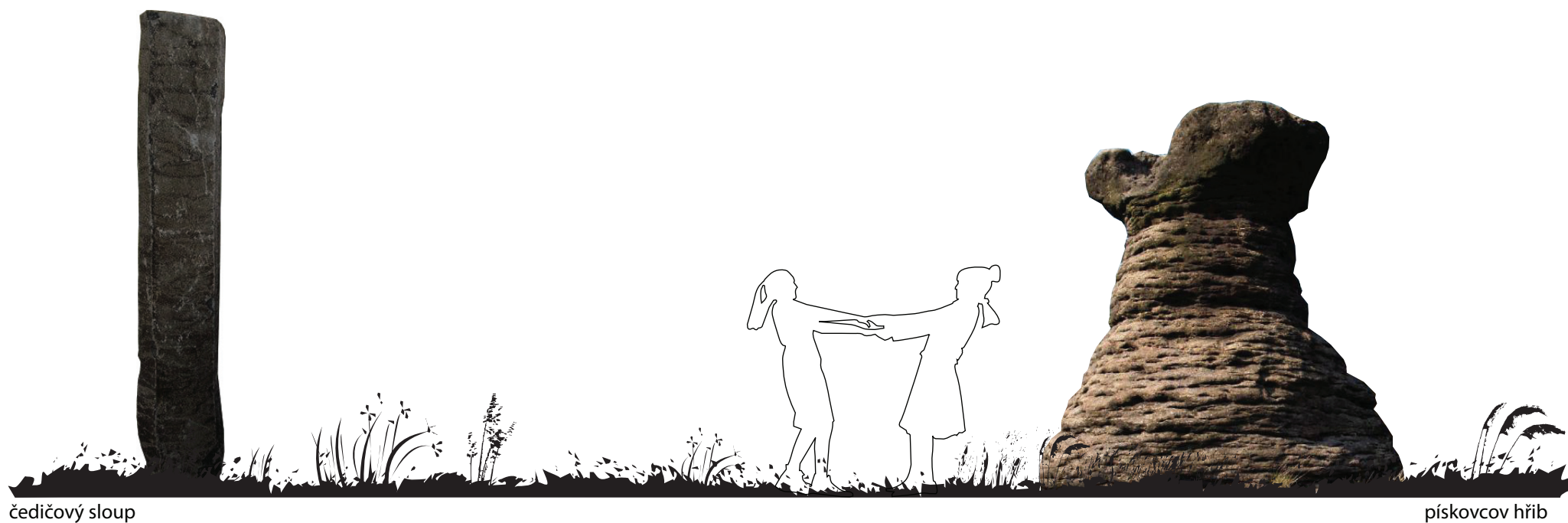


žulový viklan

CHKO Lužické hory je chráněné území založené v roce 1976 za účelem ochrany rozmanité krajiny s výrazně členitým reliéfem. Většina území je tvořena svrchnokřídovými pískovci. Nejstarší horniny v Lužických horách se nacházejí v jejich severní části. Byly formovány utuhnutím magmatu ve velkých hloubkách, které se až následnými geologickými procesy dostalo na povrch již v utuhlém stavu. Typickými příklady pro tyto metamorfované hornity, žuly, jsou prvohorní granitoidy, rumburská žula a lužický granodiorit. Typickými strukturami žul jsou velké balvany, které mohou když jsou uloženy na sobě svou malou styčnou plochou vytvořit tzv. viklany.

CHKO České středohoří je chráněné území založené v roce 1976 za účelem ochrany a zachování pestré geologické skladby, druhového rostlinného bohatství a charakteristické fauny. Jedná se o tředihoří vulkanické pohoří. Charakteristickým geologickým archtypem jsou čedičové sloupce, které se vyskytují v bezprostřední blízkosti České Kamenice. Typickým příkladem výskytu čedičových sloupců je sopka Zlatý vrch nebo Panská skála v Kamenickém Šenově.

CHKO Labské pískovce je chráněné území založené roku 1972 za účelem ochrany výrazné pískovcové krajiny. Jedná se o krajinu tvořenou skalními kaňony, soustěskami a skalními městy. Pískovcové útvary procházející průběžnou erozí horniny často tvoří specifické povrchové struktury a tvary.



čedičový sloup

pískovcov hřib