

VYSOKÝ KÁMEN



Vystupující skalní bloky tvoří základ celého území (1)

- * Skalní monumenty v podobě 20 metrových věží
- * Místo výskytu zajímavých společenstev a především lišejníků
- * Výhled do široké krajiny

Území je tvořeno výrazným izolovaným skalním hřebenem. Skalní bloky vystupují vysoko nad terén a jsou holé, bez výrazného vegetačního pokryvu. Skalní výchozy někdy až 20 metrů vysokých bloků představují drobový kvarcit deskovitého rozpadu protkaný křemennými žilkami. Okolní skalní svahy vytváří ideální prostředí pro keříčková brusnicová společenstva, která jsou zde typickou vegetací. Mimo několik významných rostlinných druhů se zde vyskytuje velká řada lišejníků.

Při západním okraji Krušných hor, v Lubské vrchovině se při hranicích s Německem nachází výrazný sklaní výchoz o délce asi 300 m ve směru sever jih. Místo je v okolí nejvyšším bodem a na jedné z věží je vybudována vyhlídka. Z geologického hlediska se jedná o vypreparovanou skupinu křemencových skal, které zde odolávají povětrnostním a ostatním erozním vlivům oproti okolnímu terénu. Skály jsou tvořeny drobovým kvarcitem s mnoha křemennými žilkami patrnými na povrchu. Mimo hlavní sklaní bloky se vyskytují skalní moře a balvanovité sutě s menšími skalkami. Celé území je roztroušeně porostlé pokroucenými borovicemi lesními (*Pinus sylvestris*) a jeřábem ptačím (*Sorbus aucuparia*). Jinak je toto skalnaté území bez souvislého lesního porostu a vytváří tak ideální existenční možnost pro keříčková společenstva a skalní vegetaci na samotných skalách. Převládají zde suťová společenstva s vřesem obecným (*Calluna vulgaris*), borůvkou (*Vaccinium myrtillus*), brusinkou (*Vaccinium vitis-idaea*). Tato vegetace se nachází na méně skloněných plochách, kde se vytvořila zvětráváním minimální úživná vrstva. Na samotných skalních blocích, ve stěrbinách kamenných sutí se dobře uplatňují společenstva silikátových skal a štěrbin. V těchto často chudých biotopech roste však velké množství mechů a lišejníků, z nichž právě lišejníky patří mezi velmi významné. Vyskytuje se zde například drobnovýtruska žlutozelená (*Pleopsidium chlorophanum*) nebo další druhy rodů dutohlávka (*Cladonia uncinialis*) rostoucí na vřesovištích a osluněných skalních výchozech, dále puklérka (*Cetraria*), pupkovka (*Umbilicaria*), terčovka (*Parmelia*).

V keříčkových společenstvech se kdysi prý vyskytoval vzácný plavuník cypřiškovitý (*Diphasiastrum tristachyum*). Dnes zde ze vzácných rostlin nalezneme vzácnější koleneč Morisonův (*Spergula morisonii*), který roste na malé písčité ploše pod hlavní věží. Tento druh zde dosahuje pravděpodobně svého výškového maxima v České republice.