

Vysoký kámen

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



Vystupující skalní bloky tvoří základ celého území (1)

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.



Navštěvovaná vyhlídka umožňuje nádherné pohledy do zalesněné krajiny (2)



Ve skalních štěrbinách roste osladič obecný (3)



Lišejník *Cladonia uncinata* (4)



Vzácný lišejník *Pleopsidium chloranthum* (5)

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 drobným křemencem s mnoha křemennými žilkami patrnými na povrchu. Mimo hlavní skalní 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 štěrbinách 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 uncinata*) rostoucí na vřesovištích a osluněných skalních výchozech, dále puklérka (*Cetraria*), pupkovka (*Umbilicaria*), terčovka (*Parmelia*).



Hlavní věž s vyhlídkou (6)



Z vrcholových partií je vidět daleko do Německa (7)



Kamenné rozpady jsou zde velmi časté (8)



Kamenná moře s pokroucenými borovicemi (9)

V keříčkových společenstvech se kdysi prý vyskytoval vzácný plavuník cypřiškovitý (*Diphasiastrum tristachyum*). Dnes zde ze vzácných rostlin nalezneme vzácnější kolenc Morisonův (*Spergula morisonii*), který roste na malé písčité ploše pod hlavní věží. Tento druh zde dosahuje pravděpodobně svého výškového maxima v České republice. Podíváme-li se na lokalitu z pohledu faunistického, i zde nalezneme mnoho zajímavostí. Před několika desítkami let zde hnízdil výr velký (*Bubo bubo*), který vzhledem k vysoké návštěvnosti skal hnízdiště opustil. V okolních lesních porostech hnízdí holub hřivnáč (*Columba palumbus*), čáp černý (*Ciconia nigra*), v zimě zde hodují na semenech šišek křivky (*Loxia curvirostra*). Asi nejvýznamnější je výskyt vzácného čolka hranatého (*Triturus helveticus*), který obývá v době rozmnožování vhodná vlhká místa v okolí.

Území je současně chráněno jako Přírodní památka Vysoký kámen. Kdysi zde stávala restaurace.



Na výhlídku vede lávka (10)



Rozvolněné porosty jeřábu ptačího na skalnaté plošině (11)

Proč je potřeba chránit toto území?

- Jedno z nejtypičtějších brusnicových společenstev skal a drolin
- Rozsáhlé plochy reliktního charakteru
- Na malé ploše se zde vyskytuje mnoho druhů lišejníků, a to i vzácných
- Významná geologická lokalita s výraznými skalními bloky

Chráněné biotopy:

- Sekundární podhorská a horská vřesoviště
- Brusnicová vegetace skal a drolin
- Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin

Jak se sem dostat?

- Po silnici z Kraslic nebo z Lubů, taktéž po turistické značce z obou měst (Kraslice i Luby)

Co je zajímavého kolem?

- V obci Kostelní se nachází starý hřbitovní kostel s románskými prvky v podobě venkovních fresek
- Staré město Luby i Kraslice mají svou starou německou architekturu a ve městech je několik chráněných památných stromů
- Ve Sněžné u Kraslic se nachází starý kostel a kolem něj rostě několik chráněných lip



Rozloha: 2,47 ha

Nadmořská výška: cca 740-773 m n.m.

Lokalizace: 3 km severně Lubů, 8 km západojihozápadně Kraslic, 1 km západně Kostelní, 0,5 km západně obce Kámen, při státní hranici se SRN

Nejbližší obce: Kostelní, Počátky, Luby - www.mestoluby.cz; Kraslice - www.kraslice.cz, Plesná – www.mestoplesna.cz