

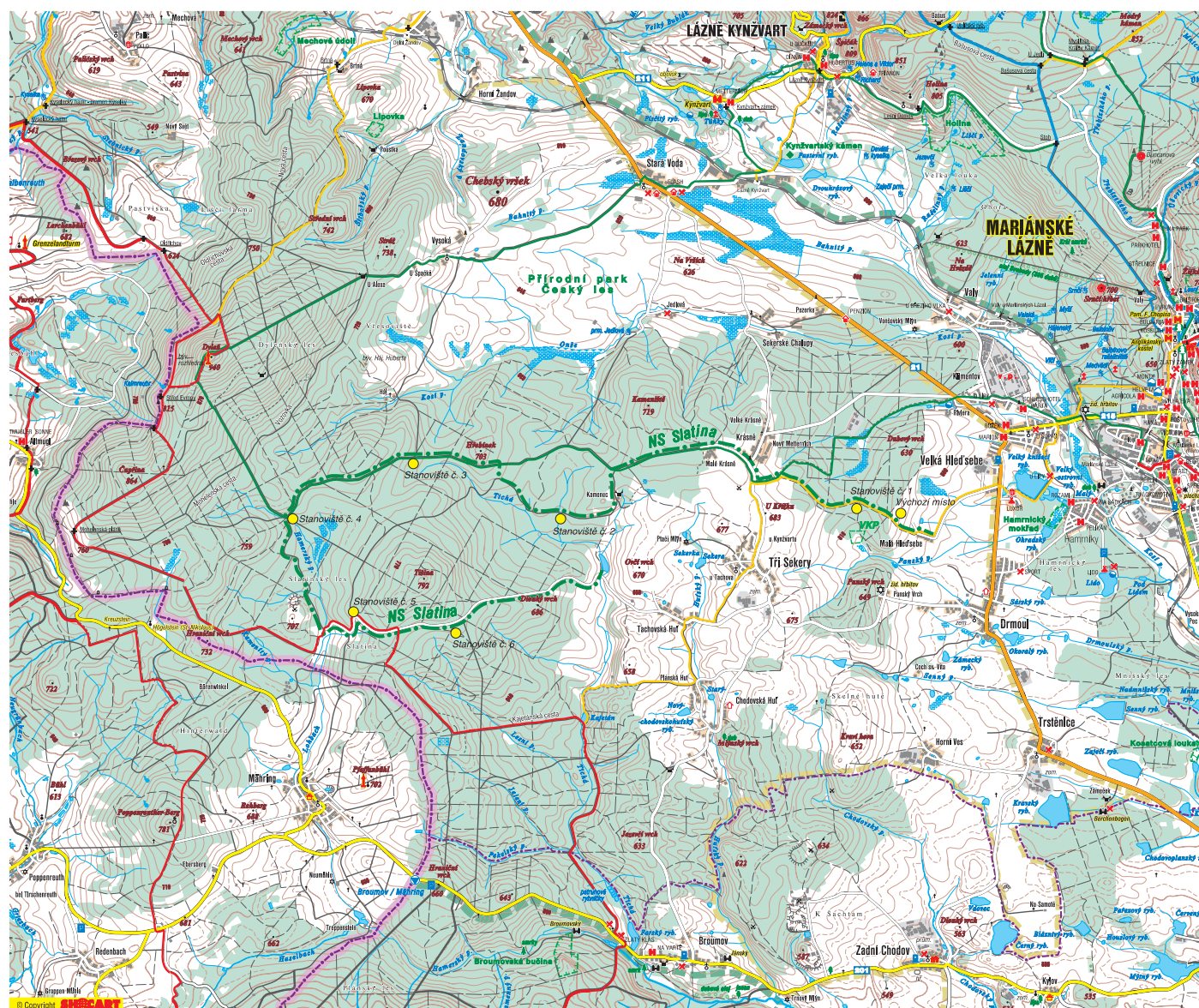


Naučná stezka Slatina

stanoviště č. 2

KAMENECKÁ SKÁLA

V západním okolí osady Kamenec se nachází několik skalních výchozů a seskupení velkých balvanů, v Třísekerské pahorkatině jinak vcelku ojedinělých. Největší z nich, Kamenecká skála, tvoří výraznou skalní hradbu, protaženou ve směru S-J, která je dlouhá přibližně 20 metrů a na východní straně dosahuje výšky až 10 metrů. Na vrcholu skalního masivu je téměř rovná plošina, široká jen 3 – 4 m. Skála je tvořena biotit-sillimanitickou migmatizovanou pararulou, převládající horninou tohoto území. Výrazné plocho břidličnatosti této horniny předurčily celkový tvar skalní hradby, vytvářejí její východní a západní stěnu. Vznik skalního útvaru započal pravděpodobně již v mladších třetihorách, kdy zde bylo velmi teplé klima a probíhalo chemické zvětrávání hornin do hloubky několika metrů. Silně zbřidličnatělé a rozpukané partie hornin v okolí tomuto zvětrávání podlehlly, zatímco málo rozpukané masivnější partie současné skály zůstaly zachovány. V chladném klimatu ve starších čtvrtohorách došlo k eroznímu odnosu zvětralin v okolí a skála tak postupně vystoupila na povrch. Působením mrazu v ledových dobách došlo k odlámání okrajů skalního výchozu a ke zvýraznění skalní hradby do dnešní podoby.



LESY ČESKÉ REPUBLIKY, S.P. – LESY PRO TŘETÍ TISÍCILETÍ

