

TETÍNSKÉ VYHLÍDKY II

VYHLÍDKA NA BEROUN

2

Geomorfologie a vývoj krajiny

Z tohoto místa je velmi dobře patrná charakteristická morfologie Českého krasu, která odráží vývoj krajiny v několika zřetelných fázích. Vrcholky jednotlivých kopců v části krajiny, kterou před sebou vidíte, dosahují velmi podobných výšek mezi 400 a 450 metry nad mořem. Je to důsledek rozsáhlého zarovnaní povrchu na této úrovni ve svrchní křídě (100 až 66 milionů let před současností) a v paleogénu (66 až 23 milionů let před současností). Do tohoto zarovnaného území se koncem paleogénu a počátkem neogénu (celý neogén zahrnuje období od 23 do 2,588 milionu let před současností; paleogén a neogén byly dříve označovány společným termínem třetihory) postupně mělkými a širokými údolními zahloubila první říční síť. Její sedimenty dnes můžeme v krajině nalézt i přímo v nejbližším okolí Tetína. Široké plošiny, na kterých stojí obec Tetín nebo patrné na opačné straně údolí Berounky nad Lišticí, byly tedy těmito pomalu tekoucími řekami postupně vytvářeny již dávno před začátkem čtvrtohor.

Během nejstarší části čtvrtohor, tedy starého pleistocénu (před 2588 až 781 tisíci lety) ještě pokračoval podobný vývoj říční sítě, vrchy vyčnívající nad říční síť se dále zaoblovaly a tato nejvýraznější terasová úroveň řeky, ležící výškově zhruba 75 m nad dnešním tokem, se dále dotvářela. Počínaje středním pleistocénem, tedy od zhruba 780 tisíc let před současností, se začala řeka v důsledku klimatických změn i změn odtokových poměrů rychle zařezávat do hloubky a vytvářet úzké, místy kaňonovitě údolí. Do konce poslední doby ledové se dokázala zahloubit o 75 metrů. Klimatické změny během středního a svrchního pleistocénu (střídání dob ledových a meziledových) a změny v odtokových poměrech se odrážejí v nápadných říčních terasách na bocích zaříznutého údolí. Údolí dosáhlo největší hloubky v závěru poslední doby ledové. V současném teplém období, holocénu (posledních zhruba 12 tisíc let), se údolí opět zanášá štěrkem a pískem, který vytváří v nivě řeky 5 až 7 m mocnou vrstvu.



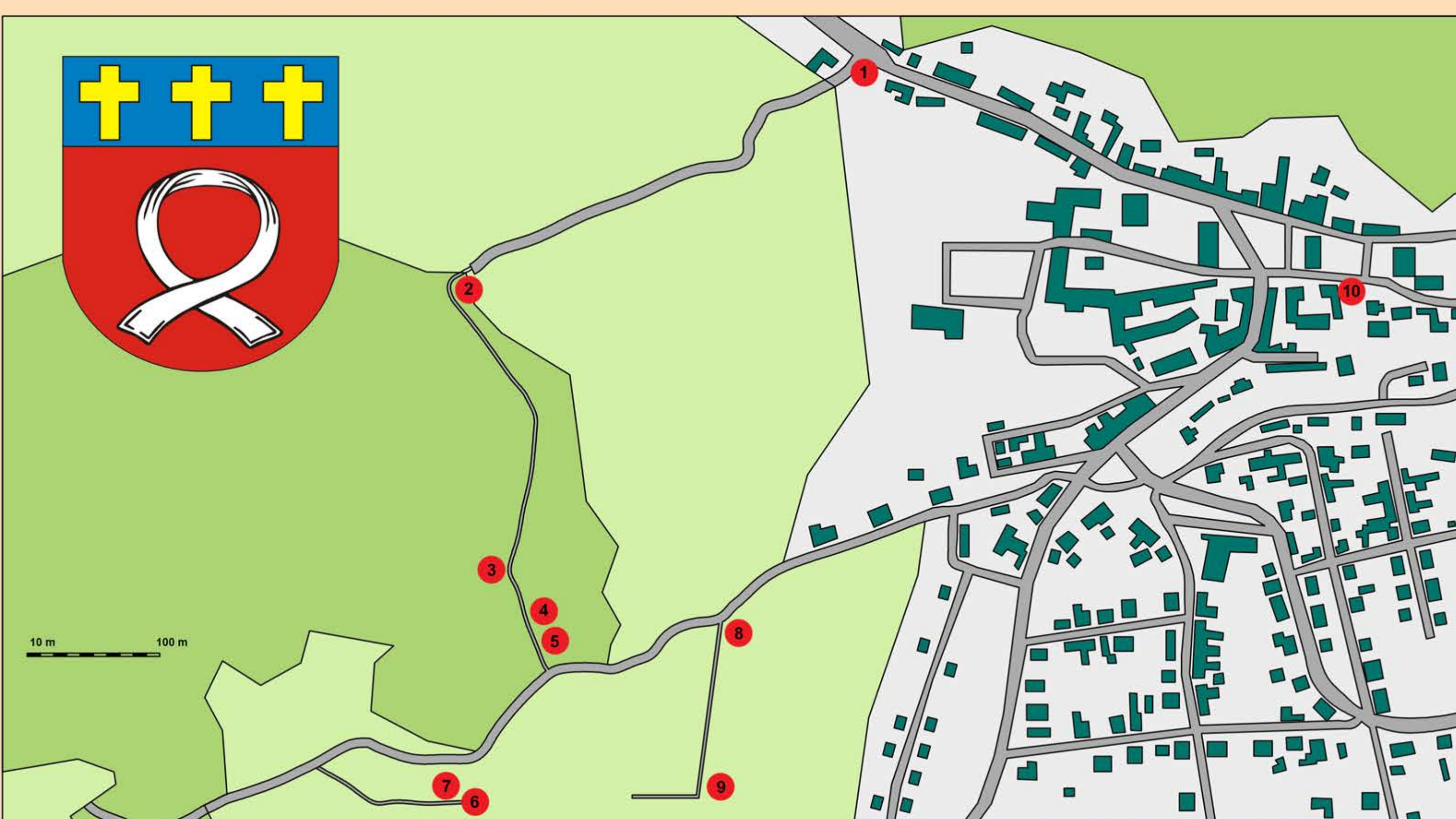
Berounské medvědárium



Beroun z balonu



Hrnčířské trhy



ZASTÁVKY NAUČNÉ STEZKY

1. Tetín
2. Vyhlídka na Beroun
3. Těžba vápence
4. Historie Tetína
5. Vyhlídka na Tetín
6. Vyhlídka Damil
7. Pravěk
8. U dráhy
9. Slované
10. Tetín

KARLŠTEJNSKO
NEJSTARŠÍ TURISTICKÝ REGION



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



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

