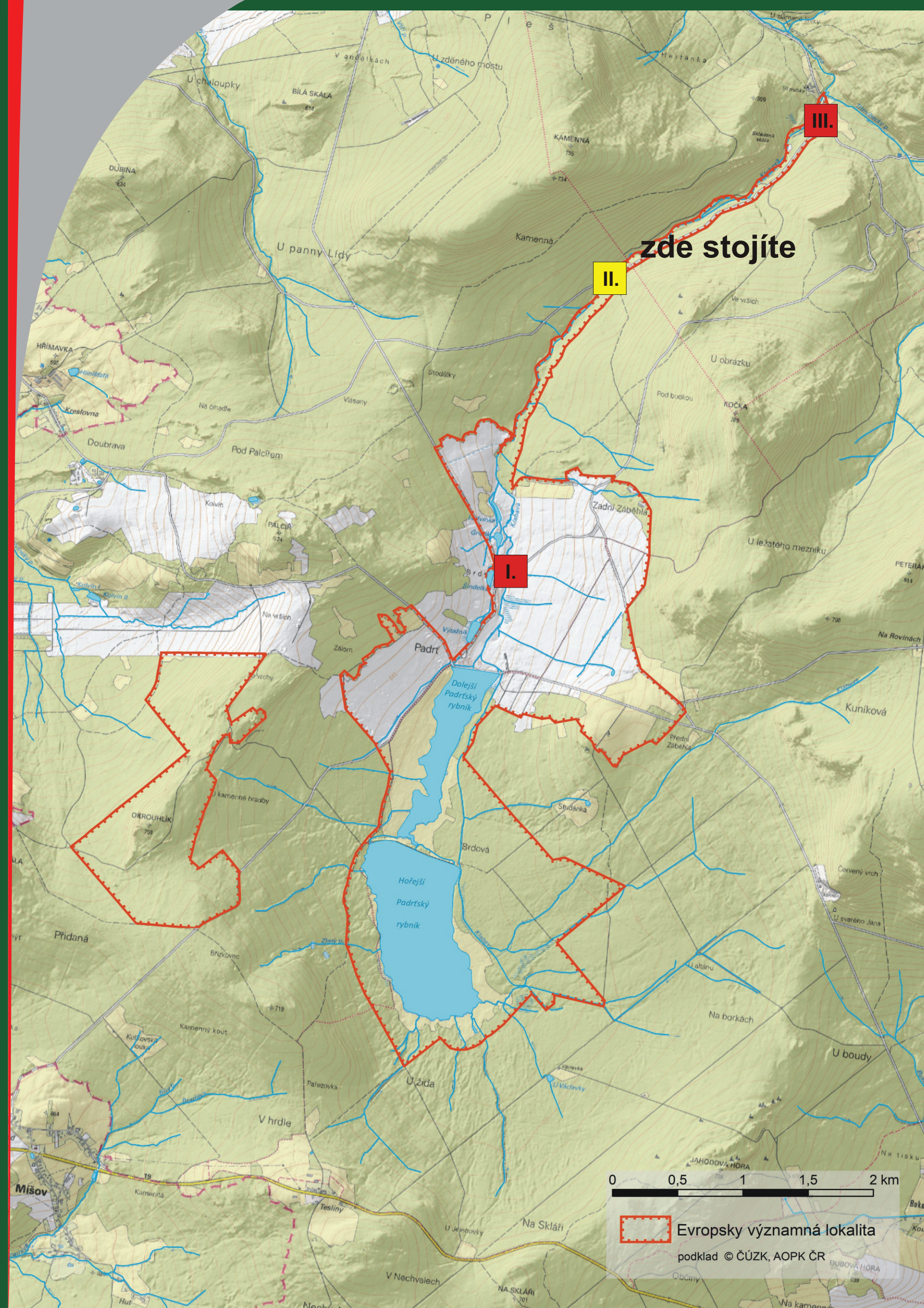


RAČÍ STEZKA - PADRŤSKÝ POTOK (EVROPSKY VÝZNAMNÁ LOKALITA PADRŤSKO) II.

Předmět ochrany: rak kamenáč (*Austropotamobius torrentium*)



Samci raka kamenáče jsou celkově mohutnější než samice a dorůstají i větší maximální délky. Samice jsou menší a mají v poměru k tělu i menší klepeta. Naopak výrazně širší jsou jejich zadečky (nosí zde přichycena vajíčka a později i čerstvá ráčata).

Raci se páří v podzimním období (září, říjen). V době páření samci vyhledávají samice a jsou při této činnosti často aktivní i ve dne (po zbytek roku je za normálních okolností ve dne mimo úkryty zpravidla nezastihneme). Potravu (jsou všežraví) si shánějí většinou po setmění.



Samec nalepí během páření samici shluky spermií (spermatofory) do oblasti mezi poslední dva páry kráčivých končetin. Samice pak vylučuje z tzv. bílkovinných žláz na břišní straně zadečku sekret, který rozruší stěnu spermatoforu. Do tohoto sekretu naklade vajíčka, která jsou zde oplodněna.

Vyloučený sekret poté ztuhne a "přilepí" vajíčka k zadečkovým nožkám samice. Ta o ně potom pečuje až do začátku léta následujícího roku, kdy se líhnou ráčata, která se ještě po nějakou dobu "vozí" na spodní části matčina zadečku.

