

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍ LOKALITY „LOM SVATÁ ANNA“

Zeměpisné souřadnice GPS	49°24'5.753"N 14°41'51.652"E
Poloha	Severní strana kopce zvaného Svatá Anna
Nadmořská výška	460 m.n.m.
Velikost území (plocha)	4542 m ²
Délka území	70 m
Šířka území	68 m
Výška lomové těžební stěny	8 – 12 m
Plocha nevysýchavého jezírka	411 m ²
Plocha vysýchavých jezírek	180 m ²
Jezírko v pralesním biotopu	88 m ²
Jezírko před ohništěm	56 m ²
Jezírko za stepním biotopem	36 m ²
Složení horniny	Zvětralé bioticko-silimanitické ruly širší konstantní zóny středočeského plutonu.

BIOTOPY:

1. **Skalní biotop** je tvořen skalní stěnou o délce 124 m a výšce v průměru 10 m. Část je vyčištěná od suti, část je ponechána přírodním vlivům zvětrávání.
2. **Vodní biotop** má plochu o výměře 591 m², je tvořen jedním a zároveň jediným nevysýchavým jezírkem. Další tři jezírka jsou podle množství srážek polovysýchavá až vysýchavá.
3. **Stepní biotop** je tvořen travním porostem, který má plochu 188 m² a během roku reaguje velmi intenzivně na průběh počasí, od svěže zelené barvy až po zcela suchý porost.
4. **Pralesní biotop** – staré vrby okolo jednoho z vysýchavých jezírek se nechávají odumírat tak, jak určí sama příroda a díky přímému rozpadu zde vznikají velmi cenná přírodní společenstva.