

## Lesnícky náučný chodník Morské oko



Kraj:	Košický
Okres:	Sobrance
Geomorfologická jednotka:	Vihorlatské vrchy
Geologická jednotka:	sopečné pohorie
Chránené územia:	Chránená krajinná oblasť Vihorlat a prírodná rezervácia Vihorlatský prales
Prístupy:	bus Remetské Hámre, Morské oko a pešo po modrej turistickej značke k severu na rázcestie Morské oko, Lesný náučný chodník Morské oko 2 km (s prevýšením 95 m); bus Remetské Hámre, obecny úrad a pešo k severu 9,3 km (s prevýšením 350 m); bus Zemplínske Hámre, turistické centrum a pešo k juhu 3,9 km (s prevýšením 400 m)
Východisko:	Remetské Hámre, Morské oko, turistické rázcestie Lesný náučný chodník Morské oko (odbočka z modrej značky)
Trasa:	Morské oko, rázcestie Lesný náučný chodník Morské oko - oblúkom svahmi severne ponad Morské oko - Morské oko, rázcestie Čierny potok
Dĺžka, prevýšenie:	2,5 km, prevýšenie 85 m
Čas prechodu:	1,5 h

Počet zastávok:	9
Náročnosť:	nenáročná trasa

**Zameranie chodníka:** prírodovedné, lesnícke

**Typ chodníka:** samoobslužný, líniový, obojsmerný, peší, celoročný

**Nadväznosť na turistickú značku:** Trasa začína na modrej turistickej značke.

**Rok otvorenia:** 2006

**Aktuálny stav:** Informačné panely sú v relatívne dobrom stave.

**Textový sprievodca:** na stránke zriaďovateľa náučného chodníka, Lesy SR, š. p., je voľne dostupný infomateriál > .PDF

**Kontakt:** Lesy SR, š. p., Odštepny závod Sobrance, Kúpeľská 69, 073 01 Sobrance, tel. 056 / 6522 275

**Poznámky:** (1) Lesnícky náučný chodník Morské oko začína i končí na trase náučného chodníka Morské oko - Sninský kameň - Sninské rybníky. (2) Pozdĺž náučného chodníka sú ukážky zariadení na prácu v lese, napr. lanovka, premostenia, poľovnícke zariadenia, altánky a pod. (3) Na parkovisko južne pod Morským okom premáva príležitostne (sezónne, resp. vo voľných dňoch) autobus zo Sobraniec, resp. Remetských Hámrov (konečná zastávka Remetské Hámre, Morské oko). (4) Niekdajší náučný chodník Remetské Hámre - Morské oko neexistuje.

## Využitelnosť pre školy

Náučný chodník je vhodný na terénne vyučovanie.

## Čo sa oplatí vidieť na trase náučného chodníka a v okolí

**Remetské Hámre.** Jedna z najmladších obcí najvýchodnejšej časti Slovenska, ležiaca severne od Sobraniec vo výbežku Východoslovenskej pahorkatiny do Vihorlatských vrchov pozdĺž riečky Okna. Obec sa spomína až koncom 18. storočia v súvislosti s rozvojom železiarskej výroby. Obyvatelia sa okrem železiarstva zaoberali drevorubačstvom a pálením dreveného uhlia. Železiareň - v istom čase jedna z najvýznamnejších v celom Uhorsku - dosiahla najväčší rozmach po roku 1864, keď sa začala stavať valcovňa, zlievareň a výrobňa poľnohospodárskeho náradia. Vytavená železná ruda sa spracúvala v troch hámroch. Samostatnou obcou sa Remetské Hámre stali pravdepodobne medzi rokmi 1869 - 1880, dovtedy sa uvádzali ako miestna časť Vyšných Remiet. Upadajúca železiarska výroba po požiari v roku 1922 zanikla. V rokoch 1922 - 1923 grófka amerického pôvodu Gladys Vanderbilt-Széchenyi (1886 - 1965) založila pílu na vodný pohon, neskôr posilnenú pohonom pary. Drevom ju zásobovala lesná úzkokoľajná železnica od Morského oka. Vďaka grófke bola obec v roku 1929 ako jedna z prvých v okolí elektrifikovaná - vodná elektráreň s Kaplanovou turbínou v budove dnešnej požiarnej zbrojnice pracovala až do roku 1958. V roku 1931 dala grófka vybudovať vodovod, jeden z prvých v michalovskom okrese, ktorý s technickými úpravami slúži dodnes. V rokoch 1939 - 1944 bola obec pripojená k Maďarsku. Počas druhej svetovej vojny časť píly zničili Nemci, dnes už nepracuje. V súčasnosti sú najväčšími zamestnávateľmi v obci Lesy SR, š. p., a pekáreň, časť obyvateľov dochádza do zamestnania do Michaloviec a Sobraniec. Kultúrnou pamiatkou v obci je

súbor štyroch „zotavovní“ - romantických vĺl vybudovaných v rokoch 1922 - 1935, slúžiacich ako penzión, bývalý dojčenský ústav, zdravotné stredisko či lesná správa.

**Morské oko.** Jazero vo Vihorlatských vrchoch nad Remetskými Hámrami, ktoré vzniklo na dne doliny zahradením vodného toku Okna mohutným zosuvom zo svahu Motrogonu a Jedlinky. V 80. rokoch 19. storočia bolo upravené vybudovaním priehradného múra. Jazero má hĺbku 25 m. Práve hrádzou, ktorú dala postaviť grófka Gladys Vanderbilt-Széchenyi, vtedajšia majiteľka okolitých lesov, sa zvýšením hladiny takmer o tri metre zväčšila plocha jazera z pôvodných necelých 8 ha na súčasných 13,8 ha. Vodné organizmy žijúce v ňom: pstruh potočný, pstruh dúhový, čerebľa pestrá, slíž severný. V okolí jazera sú zachované cenné rastlinné a živočíšne spoločenstvá typické pre východoslovenské vyvreliny s pestrým zložením lesných porastov a bohatou avifaunou. Je súčasťou prírodnej rezervácie Vihorlatský prales (pozri samostatné heslo). Pri jazere sa nachádza **kaštielik Morské oko** (viac v samostatnom hesle v náučnom chodníku Morské oko - Sninský kameň - Sninské rybníky).

**Drevienka v doline Okny.** „Železnička“ s drevenými koľajnicami nad Remetskými Hámrami v doline Okny, vybudovaná v roku 1894 na zvoz dreva do pily pomocou konských záprahov. V roku 1925 ju nahradila parná úzkokoľajná lesná železnica s odbočkami, ktoré sprístupňovali doliny prítokov Okny. Lesná železnica, ktorá viedla v dĺžke 43 km z Michaloviec k Morskému oku, bola v roku 1973 zrušená a nahradená asfaltovou cestou. Pri nej na severnom konci Remetských Hámrov je vystavený historický rušeň parnej úzkokoľajky.

**Prírodná rezervácia Vihorlatský prales.** Rozľahlé chránené územie vyhlásené nariadením vlády SR v roku 2020 v najvyšších častiach Vihorlatských vrchov zhruba medzi vrchmi Vihorlat a Sninský kameň na ochranu prirodzených procesov a prirodzeného vývoja prírodných spoločenstiev biotopov európskeho významu (Ls5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130), Ls5.2 Kyslomilné bukové lesy (9110), Ls5.3 Javorovo-bukové horské lesy (9140), Ls4 Lipovo-javorové sutinové lesy (9180), Sk2 Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8220), Ra1 Aktívne vrchoviská (7110) a Ra3 Prechodné rašeliniská a trasoviská (7140)), biotopov druhov európskeho významu (fuzáč alpský (*Rosalia alpina*), bystruška potočná (*Carabus variolosus*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), mlok hrebenatý (*Triturus cristatus*), mlok karpatský (*Triturus montandoni*), vlk dravý (*Canis lupus*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteinii*), netopier veľký (*Nyctalus asiopterus*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*)), biotopov druhov národného významu (fuzáč červenokrký (*Strangalia thoracica*), salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), užovka stromová (*Elaphe longissima*), vretenica severná (*Vipera berus*), jašterica živorodá (*Lacerta vivipara*), mačka divá (*Felis silvestris*)), biotopov vtákov (bocian čierny (*Ciconia nigra*), sova dlhochvostá (*Strix uralensis*), orol krikľavý (*Aquila pomarina*), hadiar krátkoprstý (*Circaetus gallicus*), ďateľ bielochrbtý (*Dendrocopos leucotos*)). Územie rezervácie sa čiastočne kryje z územia európskeho významu Morské oko a Vihorlat a chráneným vtáčím územím Vihorlatské vrchy (obe sú súčasťou sústavy Natura 2000). Rezervácia je jedným z 94 areálov sústavy (lokality) zapísanej v Zozname svetového dedičstva UNESCO so spoločným názvom „Staré bukové lesy a bukové pralesy Karpát a iných regiónov Európy“ ležiacich v 18 európskych krajinách (stav v roku 2021), ktorá sa vyvinula z pôvodnej UNESCO-lokality „Karpatské bukové pralesy“, zapísanej do Zoznamu svetového dedičstva UNESCO v roku 2007, pričom Vihorlatský prales bol jedným z jej 10 areálov z územia slovensko-ukrajinských Karpát.

**Chránená krajinná oblasť (CHKO) Vihorlat.** Chránené územie vyhlásené v roku 1973 v strednej časti Vihorlatských vrchov, pohoria sopečného pôvodu, ktoré dosahuje výšku vrchom **Vihorlat 1 076 m n. m.** Patrí medzi najlesnatejšie pohoria Slovenska - 90 % jeho územia zaberajú lesné ekosystémy, predovšetkým bukové a jedľovo-bukové, kde hlavnú drevinu predstavuje buk lesný (*Fagus sylvatica*). Miestami, najmä pozdĺž hlavného chrbta pohoria, sú lesy človekom narušené len minimálne a majú

charakter prírodných lesov s pralesovou štruktúrou a tvoria prírodnú rezerváciu Vihorlatský prales. Viac ako storočné buky môžu dosahovať aj 40metrovú výšku. Severne od Malého Morského oka v oblasti vrchu Jedlinky je významná lokalita výskytu pôvodnej jedle bielej (*Abies alba*) a smreka obyčajného (*Picea abies*) v tomto pohorí. Sporadicky sú tu kyslomilné bukové a lipovo-javorové sutinové lesy. Na území CHKO sú dve územia európskeho významu (Morské oko a Vihorlat) a celá je súčasťou chráneného vtáčieho územia Vihorlatské vrchy (obe kategórie tvoria sústavu Natura 2000).

## Názvy informačných panelov

1. Základné údaje o Lesníckom náučnom chodníku Morské oko
2. Život stromu
3. Meter dreva
4. Rastliny našich lesov
5. Mokrade
6. Chránené živočíchy
7. ?
8. ?
9. Základné údaje o Lesníckom náučnom chodníku Morské oko

Informačné panely v teréne nie sú označené názvom náučného chodníka ani nie sú číslované.





