

## Bylinkový náučný chodník



Kraj:	Žilinský
Okres:	Tvrdošín
Geomorfologická jednotka:	Oravská vrchovina
Geologická jednotka:	flyšové pásmo
Chránené územie:	žiadne
Prístup:	bus Štefanov nad Oravou, obecný úrad
Východisko:	Štefanov nad Oravou, odbočka pri križi oproti domu č. 55 (neďaleko obecného úradu)
Trasa:	Štefanov nad Oravou: odbočka pri obecnom úrade - po miestnej (asfaltovej) ceste po pravom brehu vodnej nádrže Tvrdošín k juhu - cintorín
Dĺžka, prevýšenie:	0,8 km, prevýšenie 12 m
Čas prechodu:	0,5 h
Počet zastávok:	4
Náročnosť:	nenáročná trasa

**Zameranie chodníka:** prírodovedné

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

**Nadväznosť na turistickú značku:** nie je

**Rok otvorenia:** 2014; 2020 obnova

**Aktuálny stav:** Informačné panely sú v dobrom stave (2023).

**Textový sprievodca:** nie je; voľne sú na stránke tvorca chodníka dostupné informačné panely z roku 2014 (v roku 2023 v teréne stoja iné, obsahom zhodné panely s vročením 2020) > .PDF

**Kontakt:** Občianske združenie Misia mladých, Farská 86/34, 027 44 Tvrdošín, tel. 0903 014 156

**Poznámky:** (1) Jedinou informáciou k trase náučného chodníka v teréne je smerovka na ráme prvého informačného panela s textom, že prejdenie trasy so štyrmi tabuľami trvá 15 minút. (2) Na trasu náučného chodníka nadväzuje po miestnej komunikácii pozdĺž brehu vodnej nádrže Tvrdošín značená cyklotrasa do Tvrdošína (3,2 km).

## Využitelnosť pre školy

Náučný chodník je vhodný pre terénne vyučovanie a vlastivednú vychádzku.

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

**Štefanov nad Oravou.** Nevelká obec na severnom Slovensku severne od Tvrdošína v doline Štefanovského potoka nad jeho ústím do Oravy. Jeho katastrálne územie sa rozkladá v Oravskej vrchovine (nižšia, východná časť, Dolný Štefanov) a Oravskej Magure (vyššia, západná časť, Horný Štefanov) a zaberá povodia Štefanovského potoka a do Oravskej priehrady ústiacich potokov Krivina a Zadný Kriváň. Prvá písomná zmienka o území je v listine kráľa Ľudovíta I. z roku 1355. Dve časti obce - Dolný Štefanov a Horný Štefanov - bývali v minulosti v majetku alebo správe rôznych majiteľov. Obyvatelia sa zaoberali najmä pastierstvom, chovom dobytky, ťažbou dreva, rybolovom, výrobou a predajom plátna. V Hornom Štefanove stojí rímskokatolícky kostol sv. Cyrila a Metoda z roku 1940 a v jeho blízkosti kaplnka Navštívenia Panny Márie z roku 1780. V Dolnom Štefanove je zvonica z 18. storočia. V obci sú hojne zachované objekty ľudovej architektúry.

**Vodná nádrž Orava / Oravská priehrada.** Veľká akumulčná nádrž v strede Oravskej kotliny v blízkosti slovensko-poľskej štátnej hranice vybudovaná na sútoku Bielej Oravy a Čiernej Oravy v rokoch 1941 - 1954, rozlohou 35 km<sup>2</sup> najväčšia na Slovensku. Zachytáva príválové prítoky z jarného topenia snehu a letných búrok, sezónne vyrovnáva prítoky vo Váhu pre priemysel a poľnohospodárstvo a vyrába špičkovú elektrickú energiu vo **vodnej elektrárni Orava** s dvoma Kaplanovými turbínami. V zimnom období nadlepšovaním prítoku zvyšuje podiel elektriny vyrobenej vo všetkých nižšie položených vodných elektrárnach Vážskej kaskády (samostatné heslo napr. tu). Plány na vybudovanie priehrady sa objavujú už v druhej polovici 19. storočia. Po stavebno-technických komplikáciách a prerábkach projektu priehrady bola elektrárň spustená v roku 1953. Priehradný múr s výškou 30 m (plus ďalších 20 m v podzemí) a dĺžkou 300 m tvoria gravitačné odľahčené komory, vytvárajúce 26 železobetónových blokov (t. z. nie sú plné betónu). V telese múru sa nachádzajú okrem hlavnej revíznej chodby aj šachty a ďalšie technologické chodby. Z dôvodu výstavby vodnej nádrže zanikli obce Slanica, Osada, Hámre, Lavkovo, Ústie, dolná časť Bobrova a dve tretiny Námestova. Po napustení ostali v jej západnej časti nad hladinou dve vyvýšeniny, pri nízkej hladine vody prepojené, - Slanický ostrov a Vtáčí ostrov. Na **Slanickom ostrove** stojí ako pozostatok obce Slanica kostol Povýšenia sv. Kríža, klasicisticky v roku 1843 prestavaný z pôvodnej barokovej kaplnky (1769). Od roku 1973 je miestom vysunutej stálej expozície Oravskej galérie v Dolnom Kubíne **Slanický ostrov umenia** s galériou slovenskej tradičnej ľudovej plastiky a maľby (v interiéri kostola), lapidáriami

oravskej kamenárskej tvorby 18. a 19. storočia (v exteriéri) a expozíciou histórie zatopených obcí a budovania Oravskej priehrady (v bývalej hrobke). Z pôvodného, dnes už symbolického, cintorína obce je zachované len torzo. V letnej sezóne (apríl – september) je ostrov prístupný výletnou loďou zo Slanickej Osady. Vznikom rozsiahlej vodnej nádrže sa vytvorili priaznivé podmienky pre život vodných a na vodu viazaných druhov rastlín a živočíchov, najmä vtákov využívajúcich vodnú plochu celoročne alebo počas migrácie – vyskytujú sa tu hojné druhy (kačice, potápky, chochlačky, volavky, kormorány a čajky), ale aj vzácnejšie, ako žeriav popolavý, volavka biela a orliak morský. Celá vodná nádrž je súčasťou Chránenej krajinskej oblasti Horná Orava a západná časť jej pobrežia je významnou letnou rekreačnou oblasťou. Necelých 6 km poniže **vodného diela Orava** bola v rokoch 1972 – 1978 na rieke Orave dobudovaná vyrovnávacia **vodná nádrž Tvrdošín s vodnou elektrárnou** s tromi Kaplanovými turbínami s tretinou inštalovaného výkonu vodnej elektrárne Orava. Viac o rieke **Orave** > pozri heslo v Náučný chodník Párnické jazerá – studnica pokladov.

**Oravská vrchovina.** Rozľahlý geomorfologický celok na severe Slovenska po oboch stranách rieky Oravy medzi vodnou nádržou Orava na severe, Párnice, Komjatnou a Malatinou na juhu, ktorý obkolesujú s výnimkou Oravskej kotliny na severe a Podtatranskej brázdy na východe relatívne vyššie a vertikálne členitejšie horské celky – Oravská Magura na severozápade, Malá Fatra na juhozápade, Veľká Fatra a Chočské vrchy na juhu a Skorušinské vrchy na východe. Geologicky územie budujú komplexy flyšového pásma, bradlového pásma a vnútrokarpatského paleogénu, t. z. horniny s veľmi kontrastnou geomorfologickou hodnotou, resp. odolnosťou k účinkom geomorfologických činiteľov. Je preto preň mimo relatívne plochého územia širokého dna doliny Oravy s jej nivou a riečnymi terasami a náplavovými kuželmi jej prítokov charakteristický pestrý a členitý reliéf charakteru. Ten dosahuje nadmorské výšky v rozpätí 446 m (Orava pri Párnici) až takmer 1 000 m (severne od Istebného na západnom svahu Minčola). V južnej časti v území s prevažujúcimi menej odolnými paleogénnymi ílovcami sa vyvinula Podchočská brázda (Leštiny, Komjatná, Žaškov) a okolo toku Oravy Veličnianska kotlina (Párnica, Istebné, Dolný Kubín, Oravská Poruba), obe s pahorkatinným reliéfom. Na druhej strane, v oblasti bradlového pásma – pruhu medzi Istebným a Štefanovom nad Oravou resp. Tvrdošinom, širokým max. 5 km – lokálne vytvárajú erózne vypreparované bradlové tvrdoše ostré vrchy až hrebienky s relatívnou výškou okolo 350 m nad svojim okolím. Pre celé územie je typický výskyt zosuvov, pre ktoré vytvárajú priaznivé podmienky striedajúce sa vrstvy pre vodu rôzne priepustných hornín. Územie je spolovice – vo vyšších nadmorských výškach – zalesnené hospodárskym lesom, dno doliny Oravy zaberajú sídla a rozsiahle priemyselné areály a ich sprievodné javy (depónie) a poľnohospodárska pôda (polia, pasienky, ladom ležiaca pôda).

## Názvy informačných panelov

1. Bylinky z okolia I.
2. Bylinky z okolia II.
3. Produkty z bylín
4. História bylinkárstva na Orave

Informačné panely v teréne neobsahujú označenie ako náučný chodník a nie sú číslované.







