



1. Nádraží
2. Most
3. Mlýn a řeka
4. Kostel
5. Mokřad
6. Památný dub
7. Cihelna
8. Janečkova vila
9. Infocentrum

Stezka o délce 5,5 km
vás seznámí s historií
a přírodními zajímavostmi
Týnce a okolí. Část stezky
vede terénem.

Geocaching

1. Geocaching úvod
2. Obtížnosti keší
3. Velikosti keší
4. Tradiční keš
5. Multicache
6. Unknown, Mystery keš
7. Wherigocache
8. Lettercache
9. Earthcache

Popis lokality z evidence památných stromů:

Leží na levém břehu Bukovanského potoka, poslední pravostranného přítoku Janovického potoka 1 km před jeho ústím do Sádky. Jedná se o údolní polohu na vyšším stupni nivy Janovického potoka mimo inundační oblast. Soliterní jedinec je 5 metrů od místní silnice Týnec – Krušovice. V blízkosti je kaskáda rybníků Rybářského svazu a na ledem ležící o spontánní vegetaci zarůstající louky. Vzdálenost od posledních mezd Týnce je cca 500 m. Charakter výskytu: osamocení strom, počet jedinců jeden.

Dřevina: Dub letní *Quercus robur* L. *, obvod kmene ve výšce 1,3 m je 470 cm, výška stromu 30 m, výška koruny 27 m, šířka koruny 32 m, stáří odhadnuto na 300 let, zdravotní stav dobrý
Datum popisu leden 2003



Památný strom, tzv. Kozlovický dub, byl vyhlášen v roce 2008 v údolí Janovického potoka pod místní číslí Týnce zvané Kozlovice. V nejbližším okolí byl pozemky polí a sečených luk, které se po roce 1989 nepřevýpáceli dále obdělávat nebo se v rámci restituce nevrátili k původním majitelům. Za tuto dobu se mnoho změnilo. Pevně názorně můžeme sledovat postupné zarůstání zemědělské polce dřevinami a spontánní zrost lesa. Nejprve se rozšířil krátkověké pionýrské dřeviny jako břízy, olše, osiky a postupně se do těchto porostů zapojují javory, jasan, smrk, borovice a duby. Celkové vývoj spíše k původnímu lesu, v němž před příchodem člověka s černýmým v bylinném patře a v blízkosti potoka a jeho nivy byl srostlejšími duby, jasanu a ilmy.

Janovický potok je posledním větším levostranným přítokem Sázavy, jenž pramení přibližně 50 km jižně u Vrchotových Janovic. Má značně nevyrovnaný průtok, který kolísá od několika desetin m³/s po desítky m³/s. Největší povodeň byla zaznamenána v roce 2013. V blízkosti toků se usídlilo mnoho



Mystery keš neboli keš s hádankou

Neznámá – anglicky mystery, puzzle nebo unknown keš, je taková keš, kde nejsou udány souřadnice a geocacher je musí získat svým intelektem nebo jinak. Jinými slovy jde o keše, jejichž listing je vhodné si přečíst dříve, než je půjdete hledat.

Souřadnice keše nejsou v listingu zřetelně uvedené, obvykle se musí zjistit nějakým výpočtem, vyluštěním šifry, hádanky, vyhledáním v pramenech. Jako mystery keš by se označila i multi keš, pokud by pro nalezení schránky byl potřeba složitější výpočet či luštění.

Bližší informace na www.geocaching.cz

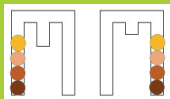


Odpočinek pod památným dubem

Tady čerta zastíhl déšť. Schoval se pod dubem – vodu čerti nemají rádi, hlavně tu, co padá shora.

Je čas na svačinu a HLAVOLAM.
Přesuňte kuličky z jedné nožky
M do druhé na co nejmenší počte
tahů. Kuličky musí být při zahájení
i ukončení seřazeny od nejtmavější
dole do nejsvětlejší nahoře. Jako
tah se počítá jedno přemístění
jedné kuličky.

Kolik tahů budete potřebovat?



Olše lepková (*Alnus glutinosa*) a Olše lepková
(*Alnus incana*)

invazních rostlin i živočichů, jako např. netýkavka žláznatá a malokvětá, zlatobýl kanadský, křídlatka sachalinská, kolotočník ozdobný či ondatra a norek.

Způsob využití krajiny v jednotlivých etapách prehistorického i historického osídlení velmi měnil. Přesně to můžeme dokumentovat čísly o zastoupení kategorií využití půdy až od roku 1840, kdy byly pořízeny první katastrální mapy s přesně změřenými plochami parcel. V katastru Týnce za posledních 170 let výrazně ubýlo zemědělské půdy z původních 375 na 200 ha, naproti tomu les se rozšířil ze 149 na 180 ha, zastavěná a ostatní nevyužitá plocha se rozrostla z 15 na 60 ha. Zajímavý je nárůst lesních ploch historicky doložitelný od středověku. Můžeme to vidět při cestě k našim zastávkám na kopci Čihelna. Budeme procházet nejprve nově se formujícím lesem, podobným březové tajze. Poté vstoupíme do přítmí vzrostlého lesa, jenž v nás bude budit dojem lesa, který zde byl již od pradávna. Ale nenechme se mýlit. Skládkou se jedná o vysazený hospodářský les (ani smrk a modřín zde nejsou původními dřevinami) a ještě před 170 lety se na jeho místě nacházely louky a oraná pole. To můžeme vyčíst z doprovodných map, a také si povšimneme povrchu, kde pozorně oko rozpozná jednotlivé původní zemědělské pozemky podle terasěk a mezi oddělujících a vřevnádných jednotlivé parcely.



Dub letní (*Quercus robur*) a dub zimní (*Quercus petraea*) jsou oba hlavními zástupci našich typických lesů – doubrav. Išlo se letním dubem v detailech stavbu listů a stříků.