



Stojíme na bývalé hlavní cestě, která spojovala Týnec se sídlem panství v Konopišti a s vesnicí Krušičany. Ty byly v 18. a 19. stol. větší a významnější než Týnec, dnes jsou pouze jeho osadou. Vede tudy i katastrální hranice mezi Týncem a Bukovany. Ploché dno údolí Bukovanského potoka bylo vždy vlhké a porostlé zamokřenou loukou. Po povrchovém odvodnění se využívalo jako zdroj píce a seno. Hlavní tok se tehdy přesunul pod les na jižním okraji, kde v nové trase slouží k napojení každých rybníků. O stáří této úpravy svědčí klenutý kamenný mostek, který je dnes bohužel téměř pohřbený pod nánosy potoka. V současnosti ztratila tato zemědělská půda význam, z části je zalesňována nebo se stala biotopem (stanovištěm) vodních a bažinových rostlinných i živočišných společenstev v přirozeném vývoji.

Mokřad

Pod cestou dospěla nejvlhčí neobdělávaná část nekosené louky přirozeným vývojem do stadia rákosiny. Rákosiny tohoto typu jsou chudé na jiné druhy než **rákos obecný** (*Phragmites communis*). Ten je naší nejčastější trávou a navzájem prorostlé kořeny a velké množství spádné rozložitelné stáří brání uchycení dalších mokřadních rostlin. Je to člověkem málo ovlivňované místo v krajině, kde se každoročně tvoří mnoho biomasy a je úkrytem širokého spektra druhů hmyzu a obojživelníků. Najdeme v něm i hnízdiště některých ptáků jako např. strnada rákosního, různých rákosníků, cvrčů atd.

Na levé části původní louky byl vysazen les s introdukovaným **dubem červeným** (*Quercus rubra*), který je původem z lesů východní části Severní Ameriky. V poslední době se začíná chovat jako invazivní, samovolně se šíří druh. I zde však o ekonomicky významnou, rychle rostoucí dřevinu, odolnou proti chorobám a s kvalitním tvrdým dřevem.

Mokřad louka pod elektrickým vedením vysokého napětí je udržována bez stromové vegetace a ustálila se na vývojemovém stupni **vlhká tužebníková lada**, která v těchto vlhkostrukturních podmínkách s dostatkem živin nastupují po ukončení pravidelného hospodaření. V druhovém spektru si mimo dominující **tužebník jilmový** (*Filipendula ulmaria*) můžeme povšimnout **kyprje vrblce** (*Lythrum salicaria*), různých ostřic a sítin.



Rákos obecný (*Phragmites communis*) Drobnec úzkolistý (*Typha angustifolia*)

Tůně

Mokřady jsou velmi ceněnou přírodní kategorií. Nemají sice zvláštní ekonomický význam, ale plní mnoho ekologických funkcí – zvyšují druhovou rozmanitost v krajině, produkují hodně biomasy, která se v nich hromadí, a tím ukládají velké množství uhlíku z atmosféry. Čistí se v nich biologicky voda a jsou důležitou zásobárnou vody v krajině v době, kdy úhrny srážek během roku jsou stále více nevyrovnané. Význam mokřadů podtrhuje mezinárodní Ramsarská dohoda, jež má za cíl o ně pečovat a jejich plochy do budoucna dále rozšiřovat.

V roce 2005 došlo několik desítek metrů od cesty k vyhloubení dvou **bezdotekých tůň**, jež jsou biotopem pro **mokřadní a vodní společenstva** rostlin a živočichů vázaných na stojaté vody. Tím se výrazně rozšiřuje rozmanitost zdejší krajiny. První, jižnější položená má dostatek slunce, a proto spěje k ekosystému se světlomilnými rostlinami a zarůstá především **orobincem** (*Typha latifolia*). Druhá je díky stromovému zázemí okolní olšiny vyhledávaná především stínomilnými druhy, včetně vodních splyvajících drobnolistých okěheků a bublinkatek. Obě tůně jsou velmi důležité pro rozmnožování vodních i suchozemských žab a čolků. Protože tyto tůně byly vytvořeny nedávno, je možné v nich každoročně pozorovat postupné změny a nová propojení společenstev rostlin i živočichů. Postupně se tůně zazemní, tzn. vyplní organickým materiálem a druhy vázané na volnou vodní hladinu budou nahrazeny mokřadními druhy, jež nalézáme ve slatinách a litorálu vodních nádrží.



Vřesna obecná (*Urtica dioica*)



Kyprje vrblce (*Lythrum salicaria*)

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 keší
5. Multicache
6. Unknown, Mystery keší
7. Wherigocache
8. Lettercache
9. Earthcache



Multicache

Skládá se z dvou nebo více etap, kdy každá etapa obsahuje informace pro nalezení dalšího pokračování (stage). Pokračování může být určeno buď schránkou s indicií, nebo úkolem. Většinou jde o to, něco spočítat a dosadit do vzorce, např. kolik oken má tato budova apod. Výsledkem vzorce jsou potřebné souřadnice. Jednotlivé mezistávkové se zpravidla označují jako stage.

Kromě prostých matematických výpočtů může být použita i metoda výpočtu ciferným součtem, cifrací (crossfoot), Prime Factor a další v závislosti na invenci autora.

Např.:
N49.50.14A A=počet oken u kostela
E14.35.34B B=počet schodů

Bližší informace na www.geocaching.cz



Zastávka u rybníčka

Je známe, že čertí občas slupnou, na co přijdou. Někdy spolknou nebo zaslápnou zajímavého, vzácného a třeba i chráněného živočicha. Většinou je to proto, že chráněné živočichy neznají a nic o nich neví.

Nejradši čerti ovšem provádějí čertoviny. U těchto tabule zavěsím obrázek rybníka. Chvilku se nad ním sklánějí, a když odcházejí, obrázky na těhle desce byly dva. Ažkol to na první pohled tak vypadá, nejsou stejné.

Dokážete na obrázku najít 5 rozdílů, které tam čert nechal?

