

## **14. Mokřad na Panských Nových Dvorech**

Pod pojmem mokřad si můžeme představit území zatopené vodou stále či jen po určité období roku nebo území s půdou, která je stále nasycená podzemní vodou. Jedná se o plochy, které tvoří jakýsi přechod mezi suchozemskými a vodními ekosystémy.

Mokřady plní nezastupitelnou funkci, kdy v době větších dešťových srážek v sobě vodu akumulují a v sušších obdobích ji postupně vydávají. Významně tak ovlivňují také klima v krajině. Vodní toky ve své přírodní podobě, tedy obklopené přirozenými říčními nivami a mokřady, umožňují bezpečný rozliv při vyšších stavech vody. Funkční mokřad dokáže zadržet stonásobně větší množství vody, než napřímený vodní tok uzavřený v betonovém korytě. Mokřady jsou zásobárnou vody v době sucha a mají obrovskou retenční schopnost v období s nadbytkem vody.

Poskytují vhodné podmínky pro existenci specifických mokřadních organismů. Jsou přirozeným prostředím celé řadě rostlin a živočichů pro život v mokřadech přizpůsobených. V takovéto vlhké krajině si velmi libují některé druhy rostlin, které jsou vázány přímo na tento ekosystém, a jinde je tedy nenajdeme a mnoho druhů je vzácných nebo zákonem chráněných. Pro faunu jsou mokřady důležité především tím, že jsou prostředím pro vývojová stadia mnoha živočichů, například hmyzu či obojživelníků. Hostí i specifické druhy obratlovců – především ptáků a drobných savců. Neobyčejně bohatá, ale běžnému pozorovateli skrytá, je mikroskopická zvířena vázaná na toto vodní a vlhké prostředí například prvoci, vířníci a korýši.

Je to jeden z největších fondů genetické biodiverzity. Celosvětově patří mezi tři biotopy s největší biologickou aktivitou (po deštných pralesích a korálových útesech). Pro tyto a jiné důvody jsou mokřady považovány za vysoce cenné biotopy. Jejich počet i rozloha, na které se vyskytují, však rychle ubývá.

I ve Frýdku-Místku se můžeme s tímto zajímavým fenoménem setkat. Území mezi Dobrou a Frýdkem-Místkem, ohraničené ulicí Slezskou a rychlostní komunikací na Český Těšín, je tvořeno mozaikou vlhkých luk a mokřadů. Ještě před několika lety to bylo území málo zastavěné rozptýlenými zemědělskými usedlostmi. Mokré louky s klikaticími se potůčky a mokřady okolo nich začínaly již v místě dnešního sídliště Slezská II. Dnes se toto území velmi rychle mění, pohlcuje ho intenzivní výstavba rychle se šířící směrem na Dobrou.

Dnes se s posledním velmi pěkným mokřadem můžeme setkat (mimo zvláště chráněná území Novodvorský močál a Kamenec) ještě v oblasti Panských Nových Dvorů. Ohraničen je na severu železniční tratí na Český Těšín, na jihu silnicí, která je prodloužením ul. Dobrovského, na východě potokem Černý potok a Vlčok a na západě hranicí mezi katastry Frýdek a Panské nové dvory.

Jde o velmi rovinné území o výměře přes 6 ha s pomalým odtokem vody. Pro nesnadnou přístupnost bylo vždy využíváno velmi extenzivně. To umožnilo vytvořit velmi bohaté společenstvo, mimo chráněná území již velmi vzácné. Podél potoka Vlčok se vytvořila tůň s hloubkou do 1 m, jinak je ve vlhkém období výška vodní hladiny jen 10-15 cm. Ale i při této malé výšce vody mokřad zadrží při vydatných srážkách okolo 10 000 m<sup>3</sup> vody a stejné množství je zadržováno ve vodou nasycené půdě. Tato voda pak v době sucha pomalu odtéká. Významně tak přispívá k vyrovnávání množství vody v krajině.



*1. Jihozápadní část s břehovým porostem potoka Vlček, bohatě kvetoucí v časném létě.*



*2. Severozápadní část směrem k železniční trati s vyvinutým porostem rákosu.*



3. Hlubší tůně jsou u potoka Vlčok.



4. Detail bohatě kvetoucí tůně u potoka s orobincem, kypřejí, ostřicemi a skřípinou.

V mokřadu rostou velmi nápadné a krásné rostliny například kosatec žlutý, tužebník jilmový, kyprej vrbice, pcháč bahenní, vrbina obecná, vrbka chlupatá. Méně nápadné, ale ekologicky

důležité, jsou ostřice a trávy. Specifickým prostředím jsou také rákosiny. Podél potoka Vlčok je vyvinut krajinářsky i ekologicky velmi významný břehový porost, tvořený převážně starými mohutnými duby.



5. Nápadně kvetoucí kosatec žlutý.



6. Mezi léčivé rostliny patří tužebník jilmový.



*7. Pcháč potoční roste na nejvlhčích místech, ale ne na těch trvale zatopených vodou.*



*8. Bohatě kvetoucí porost vrby chlupaté.*



9. Nápadná květenství má kyprej vrbice



10. Vrbina obecná má úhledné, hvězdičkám podobné žluté květy.

Málo nápadné, ale ekologicky velmi významné, jsou ostřice. Nejhojnější jsou ostřice Otrubova, ostřice měchýřkatá a ostřice prosovitá.



*11. Ostřice Otrubova.*



*12. Ostřice měchýřkatá.*

Mokřad je významný i pro množství živočišných druhů. Kromě některých ptáků, jsou významnými obyvateli mokřadu také vážky. Jejich larvy žijí ve vodě a živí se dravě drobnými vodními živočichy a dospělci loví různé druhy hmyzu, kterými se živí.



13. Vážky jsou vynikající letci s velkýma očima a silnýma nohama, loví hmyz za letu.



14. K řádu vážek patří také motýlice, nápadné kovovým leskem křídel, kterými pomalu mávají. Odtud jejich pojmenování motýlice.





15. V časném jaru zde kladou do vody vajíčka žáby.  
Bez drobných vodních ploch v krajině by nebyly schopny se rozmnožovat.

Mokřad na Panských Nových Dvorech nepoživá žádné zákonné ochrany přesto, že je to velmi významná lokalita, která v blízkém okolí Frýdku-Místku nemá obdoby. Bohužel i tato plocha časem zanikne. V územním plánu města Frýdku-Místku je určena k zástavbě. Dojde zcela určitě k odvodnění a tím ke zničení jak prostředí pro život mnoha rostlinných i živočišných druhů, tak k likvidaci kousku hezké krajiny plné květů. Co je neméně důležité, dojde k likvidaci prostoru pro retenci několika desítek tisíc kubíků vody při vydatných srážkách a tím ke zvýšení povodňových průtoků. Takto už zanikla jiná podobná hezká místa mezi Frýdkem a Dobrou. V jedné části vede rychlostní komunikace, u lesa v blízkosti přírodní památky Kamenec je fotovoltaická elektrárna, v další části se rozvíjí obchodní zóna a další části se mění na zahrady nových rodinných domů.

### **Kudy tam:**

Lokalita se nalézá ve střední části potoka Vlček podél nové komunikace a mostu přes R 48 na Dobrou, spojující konec ul. M. Alše a pokračování ul. Dobrovského.

**GPS:** 49°40'50"N, 18°22'56"E

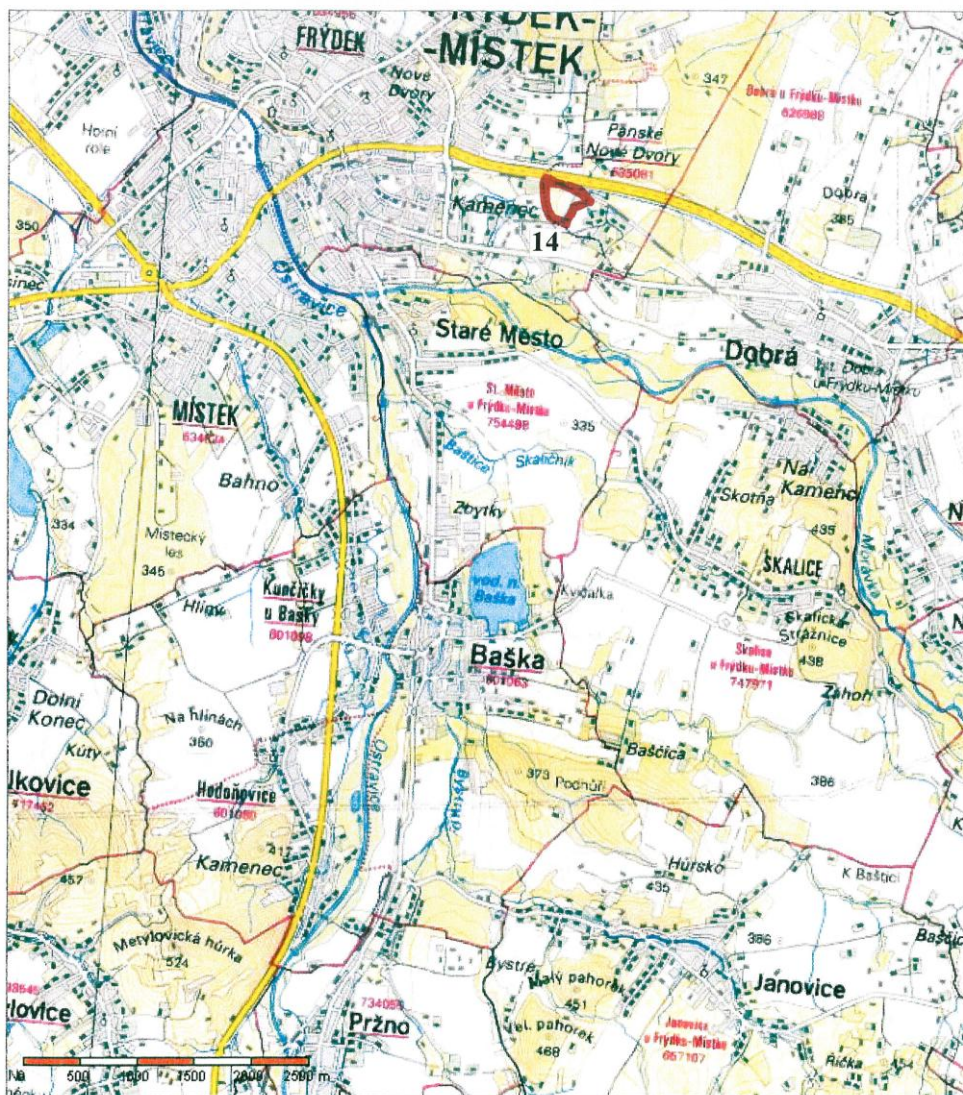
### **Doprava:**

**Autobus:** Městskou linkou č. 3 a 13 do zastávky „U Hučky“, vpravo od hlavní silnice okolo plotu podniku Lesostavby vede pěšina, po které pokračujeme stále rovně až k mostku přes Černý potok a dále po nové komunikaci vedoucí k mostu přes rychlostní komunikaci na Český Těšín. Tato komunikace lokalitu přetíná.

**Auto:** po ulici Mikoláše Alše a stále rovně až na Panské Nové Dvory, kde je křižovatka tvaru „T“, zde uhnout doprava a hned za mostem přes rychlostní komunikaci na Český Těšín se lokalita nachází.

**Pěšky:** Z centra města do ulice Dobrovského, po ní okolo Intersparu a oblasti stavebních firem a dále cca 300 m až k do místa, kde přes mostek vlevo začíná

nová komunikace k mostu přes rychlostní komunikaci na Český Těšín, na ní odbočit a lokalita je oboustranně této komunikace.



14. Mokřad na Panských Nových Dvorech