

A: PŘÍNOSY MOKŘADŮ

1. Jakým principem pomáhají mokřady ochlazovat své okolí?

Mokřady příznivě ovlivňují podnebí velkým výparem vody, který pomáhá město a krajinu v horkých letních dnech ochlazovat a v zimě naopak oteplovat.

2. Jak dále mokřady pomáhají zmírňovat klimatickou změnu?

Pohlcejí nadbytečný oxid uhličitý z ovzduší a rašeliniště fungují jako významná úložiště uhlíku.

3. Jmenujte jeden další přínos mokřadů:

Mokřady jsou schopné zadržovat organické látky bohaté na živiny a plní filtrační a čistící úlohu čili zachycují chemikálie a hnojiva vyplachovaná z polí. Slouží jako centra biodiverzity – jsou biotopem specifických společenstev a jinde se nevyskytujících nebo vzácných druhů rostlin, živočichů, hub a mikroorganismů.

4. V co byla přeměněna velká část mokřadů (na jaké územní využití)?

Odhaduje se, že od počátku existence lidstva zanikla celá polovina původních mokřadů, a to zejména v důsledku jejich přeměny na zemědělskou půdu, dále velkoplošného i místního odvodňování, narovnávaní a zahlubování koryt řek, budování vodních nádrží, urbanizace a těžby rašeliny.

B: MOKŘADY – PŘÍSTUP OBCE A PRAKTICKÉ RADY

1. Z čeho pramenily obavy radnice spojené s mokřadem?

Měli strach, aby to město nemuselo financovat, protože s tím nepočítalo v plánu rozpočtu.

2. Proč je porost sečen mozaikovitě, i když je to finančně náročnější?

Porost sečeme mozaikovitě, aby část zůstala jako pastva pro hmyz. Na hmyz jsou pak navázána další zvířata. Je to finančně náročnější, ale je to znát na zdejší biodiverzitě.

3. K čemu slouží plocha, která se neseká?

Funguje jako srovnávací výzkumná plocha. Zjišťuje se tak, zda má management mokřadu efekt na biodiverzitu.

C: MOKŘADY – PŘÍKLADY ODJINUD

1. Jaké hlavní přínosy mokřadů jsou v textu zmíněny?

Mokřad poskytuje útočiště ohroženým druhům nejen mokřadních ptákům, ale i dalších živočichů. Mokřady přispívají k dlouhodobému zadržování vody v krajině, ochlazování místního klimatu a poskytují prostor pro rozlití a zastavení povodňových vln. Dále fungují i jako rekreační oblast a podporují místní biodiverzitu.

2. Jakými dvěma způsoby je zajištěna dlouhodobá péče o mokřad v Jaroměři?

Nejekonomičtěji a nejšetrněji údržbu velké části parku zajišťují svou pastvou divocí koně – exmoorští pony. Některé tůně a kanály však nejsou součástí pastviny. Na těchto místech je třeba vyřezávat náletové dřeviny a vysekávat trávu, aby mokřad nezarostl. Práci zajišťuje zdarma dobrovolníci nebo jsou finančně pokryty z různých dotací a grantů.

3. Kdo inicioval vybudování mokřadů v těchto dvou případech?

mokřad v Jaroměři: Česká společnost ornitologická

mokřad v Rousínově: samotné město