

## **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 rašelinště fungují jako významná úložiště uhlíku.*

3. Jmenujte jeden další přínos mokřadů:

*Mokřady jsou schopné zadržovat organické látky bohaté na živiny a plní filtrační a čisticí 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 ptáků, 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 zajišťují 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*