



OFFSETOVÝ PROJEKT PRO MĚSTO MĚSTEC KRÁLOVÉ

Dubová alej u Městce Králové

Městec Králové, Středočeský kraj

(okres Nymburk)

Základní popis území

Řešené území se nachází na okraji městečka Městec Králové, na pozemku č. 2197, k.ú. Městec Králové. Lokalitu tvoří volný pruh tohoto pozemku v sousedství rybníka a veřejné komunikace.

Výsadba se týká úseku od hranice zástavby obce do volné krajiny směrem ke Štítarskému potoku a dále navazujícímu stromořadí, tj. cca 150 m délky, šířka pásu určeného k výsadbě je 6-8m.

Lokalita se nachází rovinatém území (cca 210 m.n.m) v oblasti štěrkopískových náplavů širší nivy Labe. V současné době je na pozemku travnatá plocha, bez dřevinných porostů.

Specifikace výsadby

Plocha pozemku podél komunikace určená k výsadbě bude osázena **dubem letním** (*Quercus robur*), což je druh v místě geograficky i stanovištně autochtonní, vysoce vhodný – v oblasti by bez lidské činnosti byly lužní lesy včetně biotopu tvrdého luhu, jehož je dub letní dominující dřevinou, převažující vegetační formací. V současné době je většina území v okolí obhospodařována jako orná půda. Stromové vegetační prvky se zde nacházejí takřka výhradně v břehových porostech kolem vodních toků.

Realizací záměru lze očekávat výrazný přínos pro posílení biodiverzity v rámci lokality a podporu ekosystémové diverzity v širším měřítku. Dále vzhledem k dlouhověkosti dubu letního lze očekávat níže uvedené efekty postupně dlouhodobě (v řádu staletí).

Pro vysazované stromy bude vyhrazena celá plocha pozemku podél komunikace. Plocha pod výsadbami bude nadále zatravněna za účelem protierozní funkce. Zatravnění není součástí tohoto projektu. Plánuje se liniová výsadba stromů ve sponu 10m v délce 140 m.

Předpokládaná realizace na jaře/podzim 2019, do výsadeb se zapojí místní spolky a obyvatelé.

Vlastník pozemku a investor: Město Městec Králové



Kalkulace nákladů na offsetový projekt:

Celkové náklady realizace projektu: 26 957 Kč

Jednotkové náklady (na vysazený strom): 1797 Kč / 1 strom

Celkem bude vysázeno a následně pečováno o 15 stromů – dub letní (Quercus robur)

Kvantifikace přínosu projektu k ochraně klimatického systému Země:

Množství CO₂ zachyceného díky offsetovému příspěvku (za dobu trvání celkem, předpoklad 70 let věku stromu): min. 65,8 t

Jednotkové náklady offsetového projektu (na 1 t CO₂, po zaokr.): 409,7 Kč / t

PROGRAM SLEDUJEME / SNIŽUJEME CO₂

Dubová alej u Městce Králové – offsetová kalkulace



VÝSLEDNÁ CENA ZA 1 TUNU CO₂ (tj. za redukci skleníkových plynů o 1t CO₂): **409,7 Kč / t**

Poznámka: Při zajištění částečné finanční podpory (poskytnutí pouze části potřebné podpory z příspěvků jednotlivců či jedné organizace) pro financování specifikovaného offsetového projektu bude celková podpora složena z příspěvků více různých podporovatelů realizace tohoto projektu.

Pravidla programu SCO2 - <http://snizujemeco2.cz/cs/jak-se-zapojit>

Parametry offsetových projektů na vyžádání.

Zpracoval: Mgr. Ing. Petr Pavelčík, petr.pavelcik@ci2.co.cz, listopad 2018