



**Financováno  
Evropskou unií**  
NextGenerationEU



**Národní  
plán  
obnovy**

## **ÚDAJE O PROJEKTU**

### **NÁZEV:**

**„Větrolamy v k. ú. Lužec nad Cidlinou“**

### **HLAVNÍ CÍL:**

**Realizace opatření k posílení biodiverzity a mimoprodukčních funkcí krajiny**

Cílem realizace je zajištění výsadby tří větrolamů TEO1, TEO2 a TEO3, navržených jako společné zařízení na ochranu zemědělské půdy před větrnou erozí v rámci komplexních pozemkových úprav a dle schváleného plánu společných zařízení v k.ú. Lužec nad Cidlinou, okres Hradec Králové. Jedná se o založení a výsadbu polopropustných větrolamů, které obsahují stromové a keřové patro v kombinaci rychle a pomalu rostoucích dřevin, jež budou tvořit souvislou živou stěnu zabraňující přízemnímu proudění vzduchu. Na celkové ploše větrolamů, která činí 1,1638 ha, bude ve třech samostatných oplocenkách TEO1, TEO2 a TEO3 vysazeno 621 ks stromů a 1 018 ks keřů. Navrhované opatření zvyšuje svojí protierozní funkcí ekologickou stabilitu a posiluje biodiverzitu v silně zorněné krajině v k.ú. Lužec n. Cidlinou.

**REGISTRAČNÍ ČÍSLO:** CZ.22/2.6.4/137.082b/22HK082b/NPO

**PŘÍJEMCE DOTACE:** Státní pozemkový úřad – Pobočka Hradec Králové

**ZÁMĚR:** b) Realizace opatření k posílení biodiverzity a mimoprodukčních funkcí krajiny)

**ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:** Hanousek s.r.o., Barákova 2745/41, 796 01 Prostějov

**DODAVATEL:** KHL-EKO, a.s., Červený Hrádek 10, 431 11 Jirkov

**MÍSTO REALIZACE:** Okres Hradec Králové, Obec Lužec nad Cidlinou, k.ú. Lužec nad Cidlinou

**CELKOVÉ VÝDAJE:** 1 238 968,40 Kč vč. DPH

**VÝDAJE PRO DOTACI:** 1 023 940,83 Kč bez DPH (DPH nepřijatelný výdaj)

**PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE:** 14.11.2022

**PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN UKONČENÍ REALIZACE:** 31.5.2023

### **ANOTACE, POPIS:**

Předmětem projektu je realizace navržených protierozních společných zařízení – tří samostatných větrolamů TEO1, TEO2 a TEO3 v katastrálním území Lužec nad Cidlinou. Návrh opatření polopropustných větrolamů na pruhu širokém 10 m, který obsahuje stromové a keřové patro autochtonních dřevin v kombinaci rychle a pomalu rostoucích dřevin. Dojde k vysázení 621 ks stromů ve složení: dub zimní - celkem 106 ks, lípa srdčitá - celkem 103 ks, habr obecný - celkem 50 ks, bříza bělokorá - celkem 156 ks, jeřáb břek - celkem 103 ks, javor babyka - celkem 53 ks, třešeň ptačí - celkem 50 ks, dále celkem 1 018 ks keřů ve složení: brslen, ptačí zob, řešeták počistivý, růže šípková, svída krvavá, kalina tušalaj. Navržené větrolamy jsou orientovány kolmo na převládající směr větru, tzn. jihozápad – severovýchod, na ploše zemědělsky obhospodařovaných, na podzim uvolněných, obecních pozemcích. Součástí jsou i oplocenky s vjezdovými branami, výsadba travní směsí. Následně převezme dílo do vlastnictví Obec Lužec nad Cidlinou, která bude provádět následnou péči.

### **Větrolam TEO1:**

parcela č. 2219, 2224 v k.ú. Lužec n. Cidlinou, pozemky jsou ve vlastnictví Obce Lužec n. C.  
délka: 632 m, šířka: cca 10 m, plocha: 6607 m<sup>2</sup>  
Větrolam TEO1 se nachází jižně od obce Lužec n. Cidlinou, při silnici III/32414.

### **Větrolam TEO2:**

parcela č. 2262 v k.ú. Lužec n. Cidlinou, pozemek jsou ve vlastnictví Obce Lužec n. Cidlinou.  
délka: 410 m, šířka: cca 10 m, plocha: 4074 m<sup>2</sup>  
Navržený prvek vedoucí při polní cestě VC29 severovýchodním směrem. Délka navrženého prvku je limitována šikmo vedeným podzemním vedením sítě technické infrastruktury. V části TEO 2, z důvodu křížení s zatrubněným odvodněním ve vlastnictví Povodí Labe, a.s., jsou ponechány i plochy bez výsadby, pouze zatravněné.

### **Větrolam TEO3:**

parcela č. 2294 v k.ú. Lužec n. Cidlinou, pozemek je ve vlastnictví Obce Lužec n. Cidlinou.  
délka: 92 m, šířka: cca 10 m, plocha 953 m<sup>2</sup>  
Navržený prvek vedoucí od rybníka Kozlák jihozápadním směrem, podél navržené komunikace VC29.  
Větrolam TEO 3 navazuje na prvek TEO 2.

## **FOTODOKUMENTACE**

### **STAV PŘED REALIZACÍ:**



*Pozemek pro Větrolam TEO1 – před realizací*



*Pozemek pro Větrolam TEO3 – před realizací*

### **STAV V PRŮBĚHU REALIZACE:**



*Větrolam TEO3 – zahájení ukotvení oplocenek*



*Větrolam TEO2 – geodet. vytyčení a příprava kůlů*