



**AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY  
A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY**  
organizační složka státu

## ODBORNÉ STANOVISKO

**Konzola EKOBIRD JZ JB nosná, DZ JB nosná, DZ JB kotevní  
Tyč dosedací**

Stanovisko obsahuje 3 strany

Přílohy:

1. Schématický nákres konzoly EKOBIRD JZ JB nosná, DZ JB nosná, DZ JB kotevní
2. Katalogový list - schématický nákres tyče dosedací

**Předmět odborného stanoviska:**

Odborné stanovisko je zpracováno na základě objednávky firmy ENERGOVOD CZ, a. s., Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4

Předmětem stanoviska je zhodnocení třech konstrukčních variant konzoly EKOBIRD (JZ JB nosná, DZ JB nosná a kotevní) a tyče dosedací.

**Použité podklady:**

Objednávka firmy ENERGOVOD CZ, a. s. ze dne 16. 12. 2020 a příloha objednávky, která obsahuje tři technické nákresy konstrukčních variant konzoly, dvě fotografie konzoly EKOBIRD DZ JB nosná a katalogový list - schématický nákres tyče dosedací.

**ODBORNÉ STANOVISKO:****Konzola EKOBIRD JZ JB nosná, DZ JB nosná, DZ JB kotevní****Tyč dosedací**Hodnocení bezpečnosti:

Předmětem posouzení je konzola EKOBIRD v konstrukčních variantách pro jednoduchý či dvojitý závěs vodičů prostřednictvím podpěrných či kotevních izolátorů. Dále je předmětem posouzení dosedací tyč, která zvyšuje bezpečnost konzol morfologického typu Pařát/EKOBIRD pro volně žijící ptáky.

Tvar konzoly EKOBIRD odpovídá konstrukčnímu typu „Pařát“, který se již několik let instaluje v distribuční soustavě ČR. Tento konstrukční tvar byl vyvinut jako řešení bezpečné pro ptáky. Jeho bezpečnost byla založena na předpokladu, že ptáci nebudou mít snahu dosedat na šikmá ramena konzoly. Monitoring bezpečnosti předmětných konzol však prokázal, že i zde může dojít k pokusům o dosednutí, při kterém ptáci na šikmém rameni balancují, udržují rovnováhu máváním křídel a přitom propojí vodič s konzolou. Samotné konzoly tohoto konstrukčního typu tak ve smyslu § 5a odst. 5 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, nelze považovat za bezpečné. Následný terénní monitoring konzol typu Pařát pak prokázal, že nebezpečným situacím lze předejít, pokud se ptákům nabídne bezpečné místo k dosednutí v podobě tyče umístěné pod konzolou. Ptáci tuto možnost využívají a nejsou nuceni k rizikovým pokusům o dosednutí na šikmá ramena konzoly. Aby tedy konzoly tohoto konstrukčního typu (vč. konzoly EKOBIRD) byly pro ptáky bezpečné, je nutné je doplnit o tyč dosedací (tzv. bidlo). Tato skutečnost je uvedena ve vyjádření MŽP z roku 2014 (č.j. 27864/ENV/14, viz webové stránky AOPK ČR, „Seznam bezpečných konstrukcí a řešení z hlediska ochrany ptáků před úrazem elektrickým proudem“ (dále jen „Seznam“), stanovisko ke konzole Delta Variant – text). Optimální parametry tyče jsou (i) délka aspoň 120 cm, (ii) průměr aspoň 5 cm a (iii) umístění 70 – 100 cm od nejbližší části konstrukce, která je pod napětím).

Rozměry posuzované dosedací tyče (délka, průměr) odpovídají doporučeným parametrům tohoto prvku, přičemž k dosažení optimální funkčnosti této tyče je nutné její umístění 70 - 100 cm od nejbližší části konstrukce, která je pod napětím (v tomto případě od nejbližšího vodiče). Dále je nutné, aby tyče byly umístěny na podpěrné body dle pravidel, které jsou uvedeny v Seznamu, v oddíle Dosedací tyč (tzv. bidlo), odkaz „Pravidla umístění bidel“.

### Závěr:

V případě, že konzola EKOBIRD JZ JB nosná, DZ JB nosná, DZ JB kotevní bude doplněna o vhodně umístěnou dosedací tyč, která byla předmětem posouzení, lze kompletní konstrukci konzoly EKOBIRD s tyčí dosedací považovat za bezpečné řešení pro volně žijící ptáky.


### **Závěrečné upozornění:**

#### Možnost změny stanoviska dle aktuálních poznatků

Na základě monitoringu úhynu volně žijících ptáků na elektrické distribuční soustavě bude rozšiřován okruh znalostí o technických parametrech zapříčiňujících mortalitu ptáků na konstrukcích soustavy. Na základě těchto znalostí mohou být vydávané posudky aktualizovány. Výrobky uvedené do provozu nebo obsažené v projektové dokumentaci výstavby či rekonstrukce vedení na základě posudků platných v době projektové přípravy budou považovány za bezpečné po dobu jejich technické životnosti.

Zpracoval: Ing. Václav Hlaváč, RNDr. Jitka Uhlíková

Schválil:



Ing. Pavel Pešout

ŘEDITEL SEKCE OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Kaplanova 1931/1

148 00 Praha 11 - Chodov

-14-

V Praze dne 10. 1. 2021