



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

## ODBORNÉ STANOVISKO

### **Posouzení schématu osazování plastových krytů na podpěrné izolátory – jednoduché a dvojjávěsy**

Stanovisko obsahuje 3 strany

Příloha:

Příloha 36: Schématický nákres osazování plastových krytů na podpěrné izolátory

**Předmět odborného stanoviska:**

Odborné stanovisko je zpracováno na základě objednávky firmy ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín IV – Podmokly.

**Použité podklady:**

Objednávka firmy ČEZ Distribuce, a.s. ze dne 26. 6. 2019 a příloha 36 objednávky, která obsahuje okótovaný schématický náčrtení osazování plastových krytů na podpěrné izolátory.

**ODBORNÉ STANOVISKO:****SCHÉMA OSAZOVÁNÍ PLASTOVÝCH KRYTŮ NA PODPĚRNÉ IZOLÁTORY – jednoduché a dvojzávěsy - viz příloha 36**

---

Hodnocení bezpečnosti:

Podpěrné izolátory v kombinaci s rovinným prvem, který ptáci často využívají k přisednutí, jsou velice rizikové z hlediska úrazů elektrickým výbojem. Jedním z opatření, kterým lze snížit přítomné riziko úrazu, je aplikace plastových krytů. Plastové kryty izolátorů jsou dlouhodobě používaným řešením k zajištění bezpečnosti ptáků na sloupech vysokého napětí. Nevýhodou tohoto řešení je vlastní životnost krytů a také životnost jejich uchycení, které jsou obecně kratší než životnost základní konstrukce. V praxi se také často projeví chyby při montáži, v jejichž důsledku docházelo k odpadávání nebo ztrátě funkčnosti aplikovaných krytů. Proto je používání plastových krytů přijatelné pouze jako zabezpečení stávajících linek vysokého napětí. V případě staveb nových linek nebo jejich rekonstrukcí je nutné používat konzoly, které již svojí konstrukcí významně snižují riziko úrazů ptáků, tzn. konzoly „Pařát“ či „Delta Variant“ v kombinaci s dosedací tyčí.

Dále je nutné zmínit skutečnost, že pro zabezpečení plastovými kryty je možné používat pouze typy krytů, které jsou uvedeny v „Seznamu bezpečných konstrukcí a řešení z hlediska ochrany ptáků před úrazem elektrickým proudem“ na internetových stránkách AOPK ČR.

Závěr:

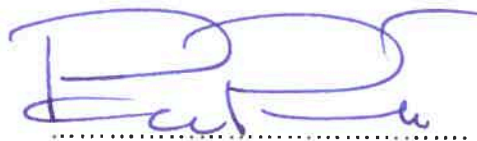
Umístování plastových krytů na podpěrné izolátory dle předmětného schématu snižuje riziko úrazu ptáků elektrickým výbojem. Avšak z důvodu omezené životnosti krytů a jejich uchycení na elektrickém vedení je tento způsob zabezpečení přijatelný pouze jako opatření pro stávající vedení vysokého napětí. Dále je nutná průběžná kontrola funkčnosti plastových krytů provozovatelem příslušné distribuční soustavy a v případě zjištění závady na funkčnosti tohoto opatření musí být zajištěno její neprodlené odstranění.

**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 11. 1. 2020