



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

## ODBORNÉ STANOVISKO

### **Posouzení bezpečnosti odpínačů VN (pro svislou a vodorovnou montáž) z hlediska bezpečnosti pro volně žijící ptáky**

Stanovisko obsahuje 4 strany

Přílohy :

Odpínač DRIBO Flc - svislé a vodorovné provedení, odpínač Fla - svislé a vodorovné provedení, (příloha č. 1 – 4)

### **Předmět odborného stanoviska:**

Odborné stanovisko je zpracováno na základě objednávky firmy DRIBO, spol. s r.o., Pražákova 36, 619 00 Brno

Předmětem stanoviska je zhodnocení odpínače DRIBO Flc (svislé a vodorovné provedení), odpínače Fla (svislé a vodorovné provedení).

### **Použité podklady:**

Objednávka firmy Dribo s.r.o. ze dne 14. 3. 2016 a přílohy objednávky č. 1-4, které obsahují technické nákresy odpínačů.

## **ODBORNÉ STANOVISKO:**

Na základě obdržené dokumentace Vám zasíláme následující stanoviska:

### **ODPÍNAČ DRIBO Flc – svislé provedení**

Popis: Odpínač Dribo Flc – svislé provedení je konstruován pro umístění na betonovém sloupu pod hlavní konzolu a slouží k odpojování svodu z průběžné linky. Rám odpínače vytváří na sloupu vodorovný prvek, který by mohl lákat ptáky k usednutí do blízkosti vodičů. Proto výrobce navrhuje umístit na vodorovný prvek rámu odpínače svislé plastové zábrany, které opticky vykryjí celý prostor mezi sloupem a krajními odpínači.

Hodnocení bezpečnosti: U odpínačů obecně je nutné přijmout skutečnost, že zcela spolehlivé zabezpečení odpínacího mechanismu pro všechny druhy ptáků, není za použití dostupných prostředků v současnosti řešitelné. U posuzovaného typu odpínače Dribo Flc – svislé provedení je však možné konstatovat, že při správné instalaci plastových zábran dle zaslané dokumentace odpínač neumožňuje usedání ptáků do rizikových míst a nebezpečí úrazu je tak sníženo na minimum. Chování ptáků ve vztahu ke konstrukci odpínače je do značné míry dáno také použitým typem hlavní konzoly nesoucí vodiče. Pokud bude odpínač používán na sloupech s konzolou Pařát III s dosedacím bidlem, je možné předpokládat, že naprostá většina ptáků dá při dosedání přednost bezpečnému bidlu a celý sloup je pak možné hodnotit jako bezpečný. V případě, že instalace bidla na sloup s odpínačem nebude z provozních důvodů možná, lze takové řešení akceptovat pouze za předpokladu, že bidla budou použita na obou sousedních sloupech.

Závěr: Konstrukce odpínače s plastovými zábranami je řešená tak, že nevytváří podmínky pro dosedání ptáků do rizikových míst. Posouzení bezpečnosti konstrukce bude však vždy závislé na konstrukci celého sloupu včetně hlavní konzoly. Pokud bude odpínač použit na sloupech typu Pařát, lze řešení pokládat za bezpečné pouze za předpokladu, že na sloupu bude použito dosedací bidlo nebo budou bidla instalovaná na oba sousední sloupy.

### **ODPÍNAČ DRIBO Flc – vodorovné provedení**

Popis: Odpínač Dribo Flc – vodorovné provedení je konstruován pro umístění na betonovém sloupu pod hlavní konzolu a slouží k odpojování svodu z průběžné linky. Rám odpínače vytváří na sloupu vodorovný prvek, který by mohl lákat ptáky k usednutí do



blízkosti vodičů. Proto výrobce navrhuje umístit na vodorovný prvek rámu odpínače svislé plastové zábrany, které opticky vykryjí celý prostor mezi jednotlivými odpínači odpínači.

**Hodnocení bezpečnosti:** U odpínačů obecně je nutné přijmout skutečnost, že zcela spolehlivé zabezpečení odpínacího mechanismu pro všechny druhy ptáků, není za použití dostupných prostředků v současnosti řešitelné. U posuzovaného typu odpínače Dribo Flc – vodorovné provedení je však možné konstatovat, že při správné instalaci plastových zábran dle zaslané dokumentace odpínač neumožňuje usedání ptáků do rizikových míst a nebezpečí úrazu je tak snižené na minimum. Chování ptáků ve vztahu ke konstrukci odpínače je do značné míry dáno také použitým typem hlavní konzoly nesoucí vodiče. Pokud bude odpínač používán na sloupech s konzolou Pařát III s dosedacím bidlem, je možné předpokládat, že naprostá většina ptáků dá při dosedání přednost bezpečnému bidlu a celý sloup je pak možné hodnotit jako bezpečný. V případě, že instalace bidla na sloup s odpínačem nebude z provozních důvodů možná, lze takové řešení akceptovat pouze za předpokladu, že bidla budou použita na obou sousedních sloupech.

**Závěr:** Konstrukce odpínače s plastovými zábranami je řešená tak, že nevytváří podmínky pro dosedání ptáků do rizikových míst. Posouzení bezpečnosti konstrukce bude však vždy závislé na konstrukci celého sloupu včetně hlavní konzoly. Pokud bude odpínač použit na sloupech typu Pařát, lze řešení pokládat za bezpečné pouze za předpokladu, že na sloupu bude použito dosedací bidlo nebo budou bidla instalovaná na oba sousední sloupy.

### **ODPÍNAČ Fla – svislé provedení**

**Popis:** Odpínač Fla – svislé provedení je konstruován pro umístění na betonovém sloupu pod hlavní konzolu a slouží k odpojování svodu z průběžné linky. Rám odpínače vytváří na sloupu vodorovný prvek, který by mohl lákat ptáky k usednutí do blízkosti vodičů. Proto výrobce navrhuje umístit na vodorovný prvek rámu odpínače svislé plastové zábrany, které opticky vykryjí celý prostor mezi sloupem a krajními odpínači.

**Hodnocení bezpečnosti:** U odpínačů obecně je nutné přijmout skutečnost, že zcela spolehlivé zabezpečení odpínacího mechanismu pro všechny druhy ptáků, není za použití dostupných prostředků v současnosti řešitelné. U posuzovaného typu odpínače Fla – svislé provedení je však možné konstatovat, že při správné instalaci plastových zábran dle zaslané dokumentace odpínač neumožňuje usedání ptáků do rizikových míst a nebezpečí úrazu je tak snižené na minimum. Chování ptáků ve vztahu ke konstrukci odpínače je do značné míry dáno také použitým typem hlavní konzoly nesoucí vodiče. Pokud bude odpínač používán na sloupech s konzolou Pařát III s dosedacím bidlem, je možné předpokládat, že naprostá většina ptáků dá při dosedání přednost bezpečnému bidlu a celý sloup je pak možné hodnotit jako bezpečný. V případě, že instalace bidla na sloup s odpínačem nebude z provozních důvodů možná, lze takové řešení akceptovat pouze za předpokladu, že bidla budou použita na obou sousedních sloupech.

**Závěr:** Konstrukce odpínače s plastovými zábranami je řešená tak, že nevytváří podmínky pro dosedání ptáků do rizikových míst. Posouzení bezpečnosti konstrukce bude však vždy závislé na konstrukci celého sloupu včetně hlavní konzoly. Pokud bude odpínač použit na sloupech typu Pařát, lze řešení pokládat za bezpečné pouze za předpokladu, že na sloupu bude použito dosedací bidlo nebo budou bidla instalovaná na oba sousední sloupy.



## ODPÍNAČ Fla – vodorovné provedení

Popis: Odpínač Fla – vodorovné provedení je konstruován pro umístění na betonovém sloupu pod hlavní konzolu a slouží k odpojování svodu z průběžné linky. Rám odpínače vytváří na sloupu vodorovný prvek, který by mohl lákat ptáky k usednutí do blízkosti vodičů. Proto výrobce navrhuje umístit na vodorovný prvek rámu odpínače svislé plastové zábrany, které opticky vykryjí prostor mezi jednotlivými odpínači.

Hodnocení bezpečnosti: U odpínačů obecně je nutné přijmout skutečnost, že zcela spolehlivé zabezpečení odpínacího mechanismu pro všechny druhy ptáků, není za použití dostupných prostředků v současnosti řešitelné. U posuzovaného typu odpínače Fla – vodorovné provedení je však možné konstatovat, že při správné instalaci plastových zábran dle zaslané dokumentace odpínač neumožňuje usedání ptáků do rizikových míst a nebezpečí úrazu je tak snižené na minimum. Chování ptáků ve vztahu ke konstrukci odpínače je do značné míry dáno také použitým typem hlavní konzoly nesoucí vodiče. Pokud bude odpínač používán na sloupech s konzolou Pařát III s dosedacím bidlem, je možné předpokládat, že naprostá většina ptáků dá při dosedání přednost bezpečnému bidlu a celý sloup je pak možné hodnotit jako bezpečný. V případě, že instalace bidla na sloup s odpínačem nebude z provozních důvodů možná, lze takové řešení akceptovat pouze za předpokladu, že bidla budou použita na obou sousedních sloupech.

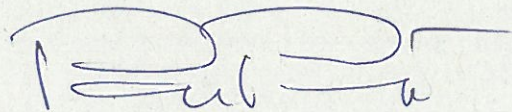
Závěr: Konstrukce odpínače s plastovými zábranami je řešená tak, že nevytváří podmínky pro dosedání ptáků do rizikových míst. Posouzení bezpečnosti konstrukce bude však vždy závislé na konstrukci celého sloupu včetně hlavní konzoly. Pokud bude odpínač použit na sloupech typu Pařát, lze řešení pokládat za bezpečné pouze za předpokladu, že na sloupu bude použito dosedací bidlo nebo budou bidla instalovaná na oba sousední sloupy.

### 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 aktuálně platných posudků budou považovány za bezpečné po dobu jejich technické životnosti.

Schválil:



Ing. Pavel Pešout

ŘEDITEL SEKCE OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY

V Praze dne 24. 5. 2016

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR  
Kaplanova 1931/1  
148 00 Praha 11 - Chodov  
-14-