



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

## ODBORNÉ STANOVISKO

### **Posouzení příhradového stožáru pro dvojvedení s odbočením**

Stanovisko obsahuje 3 strany

Příloha:

Příloha 16: Schématický nákres příhradového stožáru pro dvojvedení s odbočením

### **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 16 objednávky, která obsahuje okótovaný schématický nákres stožáru.

### **ODBORNÉ STANOVISKO:**

#### **PŘÍHRADOVÝ STOŽÁR pro dvojvedení s odbočením - viz příloha 16**

Hodnocení bezpečnosti: Jedná se o příhradový stožár se šesti páry ramen. Tři páry ramen, které slouží k připojení odbočného vedení, jsou v kolmé pozici k ramenům přímé linky. Vodiče vedení VN jsou na stožáru uchyceny kotevními izolátorovými řetězci. Proudové spoje jsou provedeny pod rameny konzoly.

Způsob zabezpečení předmětného stožáru je v následujícím textu popsán odděleně pro nově budovaná či rekonstruovaná elektrická vedení a pro stávající vedení. U nových či rekonstruovaných vedení je nutné vycházet z požadavku uvedeném v § 5a odst. 5 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Dle tohoto ustanovení „každý, kdo buduje nebo rekonstruuje nadzemní vedení vysokého napětí, je povinen je opatřit ochrannými prostředky, které účinně zabrání usmrcování ptáků elektrickým proudem“. U stávajících elektrických vedení se pak jedná o naplnění legislativního požadavku, který je uveden v § 5 odst. 3 zákona 114/1992 Sb., v platném znění. Zabezpečení stávajících staveb vychází tedy z požadavku předcházení nadměrnému úhynu, kterému lze zabránit technicky a ekonomicky dostupnými prostředky. Současně je zajištění ochrany ptáků na elektrickém vedení splněním zákonné povinnosti provozovatelů distribuční soustavy dle § 25 odst. 11 písm. g) zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích, ve znění pozdějších předpisů.

Použití tohoto stožáru **u nových či rekonstruovaných vedení** je možné pouze s podmínkou aplikace ochranných opatření. Konkrétně se jedná (i) o osazení zábran proti přisednutí ptáků na ramena stožáru nad proudovými spoji a v místech připojení odbočného vedení, nebo (ii) o provedení proudových spojů a připojení odbočných vedení izolovanými vodiči nebo (iii) o kombinaci zábran a izolovaných vodičů (viz příloha 16, varianta A).

**U stávajících vedení** je rovněž nutná aplikace ochranných opatření. Konkrétně se jedná (i) o osazení plastových krytů na podpěrné izolátory nebo (ii) o osazení zábran proti přisednutí ptáků u podpěrných izolátorů nebo (iii) o připojení odbočného vedení přes podpěrný izolátor izolovanými vodiči nebo (iv) o kombinaci plastových krytů, zábran a izolovaných vodičů (viz příloha 16, varianta B).

Závěr: Použití příhradového stožáru pro dvojvedení s odbočením je **u nových a rekonstruovaných vedení** možné považovat za bezpečné řešení pouze po aplikaci ochranných opatření výše uvedených pro tato vedení. **U stávajících vedení** lze předmětnou konstrukci považovat za bezpečnou pouze po použití opatření výše popsaných pro tato vedení.

Provozovatel je povinen zajišťovat průběžnou kontrolu funkčnosti ochranných opatření a v případě zjištění závady na funkčnosti opatření zajistit její neprodlené odstranění.

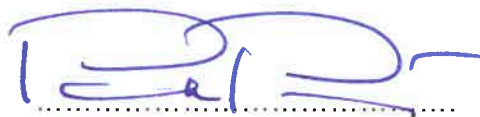
### **Závěrečné upozornění:**

#### 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 26. 9. 2019