



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

## ODBORNÉ STANOVISKO

### **Posouzení příhradového stožáru**

**– konfigurace „střídavá“ s kotevními izolátorovými řetězci**

Stanovisko obsahuje 3 strany

Příloha:

Příloha 13: Schématický náčrt příhradového stožáru – konfigurace „střídavá“ s kotevními izolátorovými řetězci

**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 13 objednávky, která obsahuje okótovaný schématický náčrt stožáru.

**ODBORNÉ STANOVISKO:****PŘÍHRADOVÝ STOŽÁR – konfigurace „střídavá“ s kotevními izolátorovými řetězci - viz příloha 13**

**Hodnocení bezpečnosti:** Jedná se o příhradový stožár se třemi nepárovými rameny se střídavě opačnou směrovou orientací. Vodiče vedení VN jsou na stožáru uchyceny kotevními izolátorovými řetězci. Krajiní 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 uvedeného 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 konce ramen stožáru, nebo (ii) o provedení proudových spojů pod rameny izolovanými vodiči (viz příloha 13).

**U stávajících vedení** není v současné době požadována aplikace ochranných opatření. Na předmětném stožáru existuje riziko úhynu či zranění ptáka z důvodu propojení vodiče pod rameny stožáru se stožárem prostřednictvím jeho trusu. V současné době však není k dispozici dostatek údajů o míře tohoto rizika. Není tedy zřejmé, zda tuto míru lze označit za „nadměrný úhyn“. Zatímco u nových staveb či rekonstrukcí je třeba postupovat dle principu předběžné opatrnosti, u stávajících vedení není v současné době požadováno zabezpečení předmětného stožáru. Riziko úrazů v důsledku propojení vodiče s tělem ptáka prostřednictvím jeho trusu bude dále sledováno. Dle výsledků monitoringu může dojít k revokaci stanoviska.

**Závěr:** Použití příhradového stožáru s konfigurací „střídavou“ a s kotevními izolátorovými řetězci je **u nových a rekonstruovaných vedení** možné považovat za bezpečné řešení pouze po aplikaci ochranných opatření výše uvedených pro tato vedení. Vzhledem k tomu,

že míra rizika úrazu ptáků není v současné době u tohoto typu stožáru přesně známa, není vyžadováno dodatečné zabezpečení **stávajících vedení**. Elektrické vedení s tímto typem stožáru bude předmětem dalšího monitoringu. Pokud by byla prokázána jeho zvýšená nebezpečnost, může dojít k revokaci předmětného stanoviště.

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 stanoviště 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