



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

ODBORNÉ STANOVISKO

Posouzení příhradového stožáru

**– konfigurace „vyosený trojúhelník“ s kotevními izolátorovými
řetězci**

Stanovisko obsahuje 3 strany

Příloha:

Příloha 12: Schématický nákres příhradového stožáru – konfigurace „vyosený trojúhelník“ 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 12 objednávky, která obsahuje okótovaný schématický nákres stožáru.

ODBORNÉ STANOVISKO:

PŘÍHRADOVÝ STOŽÁR – konfigurace „vyosený trojúhelník“ s kotevními izolátorovými řetězci - viz příloha 12

Hodnocení bezpečnosti: Jedná se o příhradový stožár s jedním nepárovým ramenem v horní pozici a párem ramen v dolní pozici. 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 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 konce ramen stožáru, nebo (ii) o provedení proudových spojů pod rameny izolovanými vodiči (viz příloha 12).

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 „vyosený trojúhelník“ 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