



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

## ODBORNÉ STANOVISKO

### **Posouzení napájení pohonu pro dálkově ovládané úsekové odpínače (DOÚ) a vypínače (DOV)**

Stanovisko obsahuje 3 strany

Příloha:

Příloha 34: Schématický nákres napájení pohonu pro dálkově ovládané úsekové odpínače a vypínače

**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 34 objednávky, která obsahuje okótovaný schématický náčrt napájení pohonu pro odpínače (DOU) a vypínače (DOV).

**ODBORNÉ STANOVISKO:****NAPÁJENÍ POHONU pro dálkově ovládané úsekové odpínače (DOU) a vypínače (DOV)  
- viz příloha 34**

Hodnocení bezpečnosti: Předmětem posouzení je přístrojový transformátor včetně jeho připojení, který slouží pro napájení pohonu všech typů dálkově ovládaných úsekových odpínačů a vypínačů. Transformátor je pomocí rámu uchycen na betonový sloup či příhradový stožár.

Způsob zabezpečení předmětné konstrukce 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 předmětné konstrukce **u nových či rekonstruovaných vedení** je možné pouze s podmínkou aplikace ochranných opatření. Konkrétně se jedná o osazení zábran proti přisednutí ptáků na obě vodrovnné části rámu transformátoru či o provedení připojení transformátoru izolovanými vodiči (viz příloha 34).

V současné době není k dispozici dostatek údajů o míře rizikovosti posuzované konstrukce. 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** je aplikace ochranných opatření (osazení zábran či provedení připojení izolovaným vodiči) podmíněna zjištěním úrazu ptáků. Riziko úrazů na předmětné konstrukci bude dále sledováno. Dle výsledků monitoringu může dojít k revokaci stanoviska.

**Závěr:** Napájení pohonu pro dálkově ovládané úsekové odpínače a vypínače je u **nových a rekonstruovaných vedení** možné považovat za bezpečné řešení pouze po aplikaci ochranných opatření výše uvedených pro tato vedení. Poněvadž míra rizikovosti posuzované konstrukce není v současné době přesně známa, je aplikace dodatečného zabezpečení u **stávajících vedení** podmíněna zjištěním úrazu ptáků. Elektrické vedení s napájením pohonu pro odpínače a vypínače 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 zapříčínujících 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 10. 1. 2020