



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

ODBORNÉ STANOVISKO

Posouzení konstrukcí dřevěných sloupů s konzolami Pařát-DS z hlediska bezpečnosti pro volně žijící ptáky

Stanovisko obsahuje 4 strany

Přílohy :

1. Objednávka č. 08/2014/ka ze dne 7. 11. 2014
2. Konstrukce dřevěných sloupů s konzolou Pařát-DS, příloha č. 1 - 5

Předmět odborného stanoviska:

Odborné stanovisko je zpracováno na základě objednávky firmy ENERGETIKA SERVIS s.r.o., Křížíkova 1690, 370 01 České Budějovice.

Předmětem stanoviska je zhodnocení konstrukcí dřevěných sloupů s konzolou Pařát DS z hlediska bezpečnosti pro volně žijící ptáky.

Použité podklady:

Objednávka firmy ENERGETIKA SERVIS s.r.o. ze dne 7. 11. 2014 a přílohy objednávky č. 1-5, které obsahují:

- technické nákresy konzol a bezpečné dosedací plochy pro ptáky
- prostorové zobrazení konzol

Odborné stanovisko:

Na základě zaslané dokumentace a na základě prohlídky prototypů výrobků v areálu Vaší firmy dne 21. 10. 2014 Vám k dřevěným sloupům s konzolami typu Pařát-DS zasíláme následující stanovisko:

Dřevěné sloupy vedení VN patří v porovnání s betonovými sloupy či příhradovými stožáry k méně nebezpečným konstrukcím. Je to dáno především nižší elektrickou vodivostí dřeva. Pokud je však dřevo vlhké, popř. pokud je sloup opatřen uzemňovacím vodičem, může i na těchto sloupech docházet k úrazům ptáků elektrickým proudem (mechanismus vzniku úrazu je přitom analogický s úrazy na podobných konzolách u betonových sloupů). Proto je i na těchto typech sloupů nutné používat konstrukce, které úrazy omezují, popř. zcela vylučují. Předkládaná sestava konstrukcí má za cíl zajistit ochranu ptáků na nejčastěji používaných typech konstrukcí.

K jednotlivým typům:

KONZOLA PAŘÁT-DS-J-N, katalog. č. 400-00 – viz příloha č.1 dokumentace

Konzoly typu Pařát byly vyvinuty jako řešení bezpečné pro ptáky. Jejich bezpečnost byla založena na předpokladu, že ptáci nebudou mít snahu dosedat na šikmá ramena konzoly. Monitoring účinnosti těchto sloupů však prokázal, že v ojedinělých případech zde může dojít k pokusům o dosednutí, ptáci pak na šikmém rameni balancují, udržují rovnováhu máváním křídel a přitom propojí vodič s konzolou. Zejména za vlhkého počasí, kdy se dřevo stane vodivým, může k podobné situaci dojít i na dřevěném sloupu.

Systematický monitoring na betonových i dřevěných sloupech s konzolou Pařát prokázal, že nebezpečným situacím lze předejít, pokud se na sloup pod konzolu umístí speciální dosedací bidlo o průměru 50mm a délce 1000mm. Ptáci tuto možnost ochotně využívají a nejsou nuceni k rizikovým pokusům o dosednutí na šikmá ramena konzoly Pařát.

Hodnocení: Lze konstatovat, že při použití dosedací tyče o průměru 50mm a délce 1000mm je Konzola Pařát DS-J-N bezpečná pro dosedající ptáky. U linek s touto konzolou je nutné tyč instalovat na každý sloup, přičemž je vhodné střídat směr rovnoběžně se směrem vedením a kolmo na směr vedení (pouze v případě, že linka prochází územím, kde nelze předpokládat výskyt rizikových skupin ptáků, může orgán ochrany přírody od použití dosedací tyče upustit).

KONZOLA PAŘÁT-DS-U-N, katalog. č. 401-00 – viz příloha č.2 dokumentace

Konzoly typu Pařát byly vyvinuty jako řešení bezpečné pro ptáky. Jejich bezpečnost byla založena na předpokladu, že ptáci nebudou mít snahu dosedat na šikmá ramena konzoly.

Monitoring účinnosti těchto sloupů však prokázal, že v ojedinělých případech zde může dojít k pokusům o dosednutí, ptáci pak na šikmém rameni balancují, udržují rovnováhu máváním křídel a přitom propojí vodič s konzolou. Zejména za vlhkého počasí, kdy se dřevo stane vodivým, může k podobné situaci dojít i na dřevěném sloupu.

Systematický monitoring na betonových i dřevěných sloupech s konzolou Pařát prokázal, že nebezpečným situacím lze předejít, pokud se na sloup pod konzolu umístí speciální dosedací bidlo o průměru 50mm a délce 1000mm. Ptáci tuto možnost ochotně využívají a nejsou nuceni k rizikovým pokusům o dosednutí na šikmá ramena konzoly Pařát. To platí v plné míře i pro případy, kdy jsou použity zdvojené sloupy.

Hodnocení: Lze konstatovat, že při použití dosedací tyče o průměru 50mm a délce 1000mm je Konzola Pařát DS-U-N bezpečná pro dosedající ptáky. U linek s touto konzolou je nutné tyč instalovat na každý podpěrný bod, přičemž je vhodné střídát směr rovnoběžně se směrem vedením a kolmo na směr vedení (pouze v případě, že linka prochází územím, kde nelze předpokládat výskyt rizikových skupin ptáků, může orgán ochrany přírody od použití dosedací tyče upustit).

KONZOLA PAŘÁT-DS-Š-N a DS-A-N, katalog.č. 402-00 a 403-00 – viz příloha č.3 dokumentace

Konzoly typu Pařát byly vyvinuty jako řešení bezpečné pro ptáky. Jejich bezpečnost byla založena na předpokladu, že ptáci nebudou mít snahu dosedat na šikmá ramena konzoly. Monitoring účinnosti těchto sloupů však prokázal, že v ojedinělých případech zde může dojít k pokusům o dosednutí, ptáci pak na šikmém rameni balancují, udržují rovnováhu máváním křídel a přitom propojí vodič s konzolou. Zejména za vlhkého počasí, kdy se dřevo stane vodivým, může k podobné situaci dojít i na dřevěném sloupu.

Systematický monitoring na betonových i dřevěných sloupech s konzolou Pařát prokázal, že nebezpečným situacím lze předejít, pokud se na sloup pod konzolu umístí speciální dosedací bidlo o průměru 50mm a délce 1000mm. Ptáci tuto možnost ochotně využívají a nejsou nuceni k rizikovým pokusům o dosednutí na šikmá ramena konzoly Pařát. To platí v plné míře i pro případy, kdy jsou použity zdvojené sloupy.

Hodnocení: Lze konstatovat, že při použití dosedací tyče o průměru 50mm a délce 1000mm je Konzola Pařát DS-Š-N a DS-A-N bezpečná pro dosedající ptáky. U linek s touto konzolou je nutné tyč instalovat na každý podpěrný bod, přičemž je vhodné střídát směr rovnoběžně se směrem vedením a kolmo na směr vedení (pouze v případě, že linka prochází územím, kde nelze předpokládat výskyt rizikových skupin ptáků, může orgán ochrany přírody od použití dosedací tyče upustit).

KONZOLA PAŘÁT-DS-Š-K a DS-A-K, katalog.č. 404-00 a 405-00 – viz příloha č.4 dokumentace

Konzoly typu Pařát byly vyvinuty jako řešení bezpečné pro ptáky. Jejich bezpečnost byla založena na předpokladu, že ptáci nebudou mít snahu dosedat na šikmá ramena konzoly. Monitoring účinnosti těchto sloupů však prokázal, že v ojedinělých případech zde může dojít k pokusům o dosednutí, ptáci pak na šikmém rameni balancují, udržují rovnováhu máváním křídel a přitom propojí vodič s konzolou. Zejména za vlhkého počasí, kdy se dřevo stane vodivým, může k podobné situaci dojít i na dřevěném sloupu.

Systematický monitoring na betonových i dřevěných sloupech s konzolou Pařát prokázal, že nebezpečným situacím lze předejít, pokud se na sloup pod konzolu umístí speciální dosedací bidlo o průměru 50mm a délce 1000mm. Ptáci tuto možnost ochotně využívají a nejsou nuceni k rizikovým pokusům o dosednutí na šikmá ramena konzoly Pařát. To platí v plné míře i pro případy, kdy jsou použity zdvojené sloupy jako sloupy rohové s tahovými izolátory a přeponkou horem.

Hodnocení: Lze konstatovat, že při použití dosedací tyče o průměru 50mm a délce 1000mm je Konzola Pařát DS-Š-K a DS-A-K bezpečná pro dosedající ptáky. U linek s touto konzolou je nutné tyč instalovat na každý podpěrný bod, přičemž je vhodné střídát směr

rovnoběžně se směrem vedením a kolmo na směr vedení (pouze v případě, že linka prochází územím, kde nelze předpokládat výskyt rizikových skupin ptáků, může orgán ochrany přírody od použití dosedací tyče upustit).

NEODPÍANÁ ODBOČNÁ LINKA Z KONZOL PAŘÁT-DS - viz příloha č.5

Konzoly typu Pařát byly vyvinuty jako řešení bezpečné pro ptáky. Jejich bezpečnost byla založena na předpokladu, že ptáci nebudou mít snahu dosedat na šikmá ramena konzoly. Monitoring účinnosti těchto sloupů však prokázal, že v ojedinělých případech zde může dojít k pokusům o dosednutí, ptáci pak na šikmém rameni balancují, udržují rovnováhu máváním křídel a přitom propojí vodič s konzolou. Zejména za vlhkého počasí, kdy se dřevo stane vodivým, může k podobné situaci dojít i na dřevěném sloupu.

Systematický monitoring na betonových i dřevěných sloupech s konzolou Pařát prokázal, že nebezpečným situacím lze předejít, pokud se na sloup pod konzolu umístí speciální dosedací bidlo o průměru 50mm a délce 1000mm. Ptáci tuto možnost ochotně využívají a nejsou nuceni k rizikovým pokusům o dosednutí na šikmá ramena konzoly Pařát.

Odbočovací sloupy jsou obecně považovány za nebezpečné, protože je často komplikované zabezpečit svody a odbočovací konzolu. V případě odbočovacího sloupu z konzol Pařát-DS je možné problém řešit nabídkou dosedací tyče, která umožní ptákům bezpečné dosednutí. (spodní vodorovná odbočovací konzola je zde řešená tak, že díky upevnění izolátorů nepředstavuje vhodné místo pro dosedání ptáků)

Hodnocení: Lze konstatovat, že při použití dosedací tyče o průměru 50mm a délce 1000mm je odbočovací sloup z konzol Pařát –DS dle přílohy 5 bezpečný pro dosedající ptáky.

Schválil:



Ing. Pavel Pešout

ŘEDITEL SEKCE OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY

V Praze dne 23. 1. 2015

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Kaplanova 1931/1

148 00 Praha 11 - Chodov

-14-