



**AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY
A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY**

organizační složka státu

**ODBORNÉ STANOVISKO
z hlediska bezpečnosti pro volně žijící ptáky**

Předmět odborného stanoviska

Konzola PAŘÁT III-R-DBW kat.č. 788-00 + neodpínaná odbočná linka

Výrobce

ENERGETIKA SERVIS s.r.o.

Křížíkova 1690, 37001 České Budějovice

Použité podklady

- žádost o zpracování odborného stanoviska ze dne 29. 2. 2012
- protokol o zkoušce č. 9596/11 – dielektrická ochrana ptáků pro konzoly 35 kV
- rozměrový náčrt Konzola PAŘÁT III-R-DBW kat.č. 788-00 + neodpínaná odbočná linka

Odborné stanovisko

Konzola PAŘÁT III-R-DBW kat.č. 788-00 s neodpínanou odbočnou linkou je konstruována tak, že ptáci mohou dosedat na speciální dosedací prvek z izolačního materiálu. Tento prvek nabízí ptákům dostatečně dlouhou a vhodně umístěnou plochu z izolačního materiálu, která umožňuje bezpečné dosednutí ptáků všech velikostních kategorií. Pro ptáky sedící na dosedacím prvku nehrozí riziko úrazu kontaktem s vodičem, ani prostřednictvím trusu. Pokud by došlo tímto způsobem k propojení vodiče s tělem ptáka, k úrazu nemůže dojít, protože pták se nedotýká uzemněné části konzoly (dostatečné izolační schopnosti dosedacího prvku za sucha a za deště jsou doložené zkušebními protokoly č. 9596/11). Při přeletu či odletu většího ptáka by teoreticky mohlo dojít k propojení krajního vodiče se svislým svodem středního vodiče. Ten je však opatřen izolačním krytem, který riziko úrazu v důsledku propojení sousedních vodičů křídly ptáka vylučuje. Použití izolačního krytu by mělo být zároveň spolehlivou prevencí úrazu při pokusu ptáků o dosednutí na vodorovnou výztuhu mezi bočními a středním ramenem konzoly a pokusu při dosednutí na hlavu dvojitého sloupu nebo v místě připevnění středového horizontálního izolátoru. Taktéž rovinné části konzoly odbočné linky jsou opatřeny zábranami znemožňující dosednutí ptáků v blízkosti izolátorů a svislých vodičů.

Závěr

Snaha o zajištění ochrany ptáků na vedení vysokého napětí vychází ze zákonů č. 458/2000 Sb., v platném znění a zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. AOPK ČR byla Ministerstvem životního prostředí pověřena k provádění hodnocení výrobků a zařízení využívaných v distribuční síti z hlediska bezpečnosti pro volně žijící ptáky. Na základě současného poznání AOPK ČR souhlasí s instalací Konzoly pařát PAŘÁT III-R-DBW kat.č. 788-00 s neodpínanou odbočnou linkou do distribučního zařízení. Navržené řešení lze považovat pro ptáky za mnohem bezpečnější, než ponechání konzoly bez bezpečné dosedací plochy a ochranných prvků. Předložený návrh považuje AOPK ČR za posun v zajištění ochrany ptáků na sloupech VN. Vzhledem k tomu, že se jedná o nový

typ konzoly, bude jejich účinnost dále v provozu průběžně sledována a v případě potřeby bude doporučena úprava řešení. Výše uvedené předpoklady jsou platné pouze za podmínek existence a funkčnosti všech navržených prvků. Garanci kvality použitých materiálů a montážních postupů zajišťuje výrobce. Za správnost instalace odpovídá dodavatel stavby a příslušná energetická společnost.

Odborné stanovisko obsahuje 2 strany

Praha dne: 19. 06. 2012

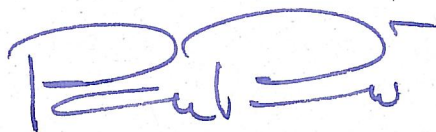
Vypracovali:

Ing. Václav Hlaváč

Ing. Helena Neuwirthová

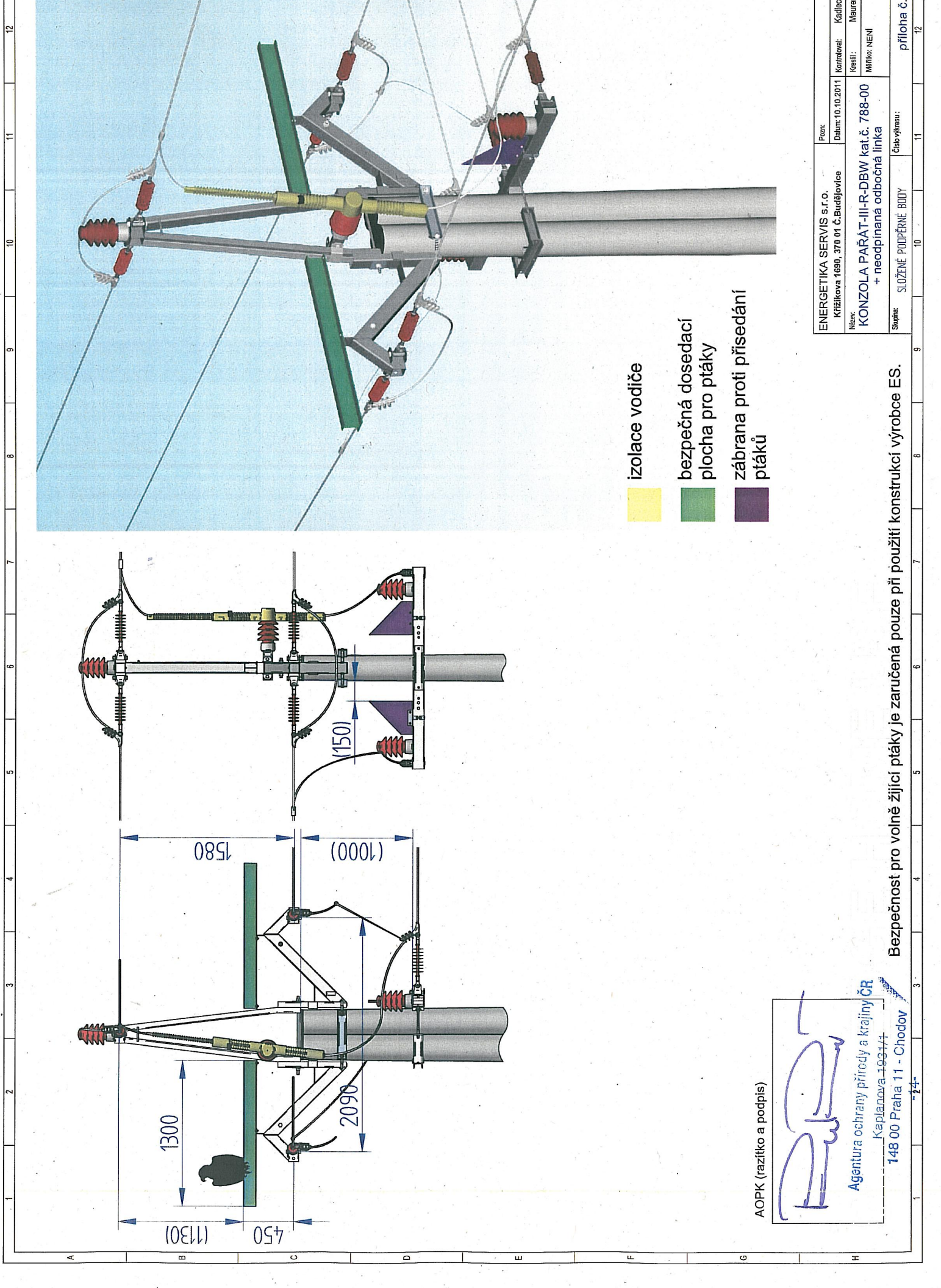
Ing. Martina Koubová

Schválil:



Ing. Pavel Pešout
NÁMĚSTEK ŘEDITELE

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Kaplánova 1931/1
148 00 Praha 11 - Chodov
-14-



- izolace vodiče
- bezpečná dosedací plocha pro ptáky
- zábrana proti přisedání ptáků

AOPK (razítko a podpis)


 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
 Kaplanova 183/14
 148 00 Praha 11 - Chodov

Bezpečnost pro volně žijící ptáky je zaručena pouze při použití konstrukcí výrobce ES.

Posuzovatel:	ENERGETIKA SERVIS s.r.o.	Posuz:	
Kontrola:	Křížková 1690, 370 01 Č. Budějovice	Datum:	10.10.2011
Kreslí:	Maurer O.	Kontrola:	Kadlec F.
Měřičec:	NENÍ	Název:	KONZOLA PARÁT-III-R-DBW kat.č. 788-00
			+ neodpínaná odbočná linka
Stupeň:	SLOŽENÉ PODPĚRNÉ TĚLO	Číslo výkresu:	příloha č. 22