



VÍTKOVICE

VÍTKOVICE MECHANIKA s.r.o.



VÍTKOVICE- Mechanika s.r.o.,
Ruská 2929/101A, 70602 Ostrava-
Vítkovice

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE/ LINKA

OSTRAVA-VÍTKOVICE DNE

730.20 KOVAL 3853

3.5.2007

SZ

E-MAIL lumir.koval@vítkovice.cz

Technická zpráva o použití materiálu CuC na trolejových sběračích, pro napájení jeřábů el.proudem, v provozu Vítkovice - Těžká kovárna NS 340 Kunčice

Kluzné kontakty CuC, které již 5 let používáme místo ocelolitinových na sběračích S1 až S3 pro napájení kovacích, kalících a skládkových jeřábů se vyznačují především vyšší životností, vodivostí a klouzavostí.

Díky těmto vlastnostem je pohyb CuC kluzáků po napájecí troleji plynulý bez trhavých pohybů a tím se téměř vyloučila možnost „zakopnutí“, převrácení a zničení nejen sběrače, ale i izolátorů napájecí troleje, což byla u nás nejčastější závada, kvůli níž jsme měli několikahodinové výpadky ve výrobě.

U dříve používaných ocelolitinových kluzáků jsme se snažili snížit možnost převrácení tím, že jsme dvakrát za rok mazali troleje směsí grafitu a vazelíny. To sice částečně pomohlo, ale mastná trolej byla více znečišťována prachem. Nyní tato operace odpadá, troleje jsou čisté a díky tomu, že kluzák je ze směsi mědi a uhlíku, dokáže troleje vyhladit a na troleji vytvořit kluzný vodivý povrch. Tento povrch zároveň chrání trolej proti korozi, což je další výborná vlastnost těchto kluzáků, kterou nejvíce doceňujeme při použití na venkovních skládkových jeřábech.

Důkazem zlepšení vodivosti oproti ocelolitinovým kluzákům je minimální jiskření při pohybu kluzáku a to i při krátkodobých proudech 2500A.

Další možností jak ještě zvýšit životnost CuC kluzáků je snížit sílu přitlaku k napájecí troleji. Tato síla může být nižší než při používání ocelolitinových kluzáků. Pak nám životnost vzroste oproti původním kluzákům několikanásobně.

Hlavním přínosem pro nás-elektroúdržbu je bezporuchový provoz těchto kluzáků a tím taky omezení-vyloučení výpadků výroby a snížení nákladů na údržbu i když pořizovací cena je vyšší než u ocelolitinových kluzáků.

**Elektroúdržba Těžká kovárna Kunčice
Hlavní elektrikář 730.20
p. Lumír Koval**

VÍTKOVICE MECHANIKA s.r.o., Ruská 2929/101A, 706 02 Ostrava - Vítkovice
zapsána do obchodního rejstříku Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 23478.

TELEFON
59 595 6970 (ředitel +sekretariát)
59 595 6283 (obchod)
59 595 6478 (finance)

BANKOVNÍ SPOJENÍ
86-5205070267/0100 KB Ostrava
IBAN CZ220100000865205070267

IČ 25871587
DIČ CZ25871587

FAX
59 595 3337 sekretariát
www.vítkovice.com