



MODERNIZACE VÝTAHOVÝCH STROJŮ S3, S4 a BOV

Výtahové stroje, které jsou v provozu více jak 20 let, vyžadují podle našich zkušeností provedení generální opravy. Za tuto dobu provozu dojde k celkovému opotřebení výtahového stroje (opotřebení šnekového soukolí - projevující se zvětšením vůle, opotřebení hlavních ložisek, snížení třecí schopnosti trakčního kotouče, otláčení per, opotřebení brzdy a motoru). Generální oprava spojená s modernizací prováděná firmou Wykov, spol. s r.o. vrátí výtahovému stroji původní vlastnosti a odstraní bezpečnostní rizika (viz. ČSN 27 4007) a výtahový stroj uvede do souladu s požadavky normy ČSN - EN 81 - 1.

Modernizace stroje zahrnuje:

- nový šnek zesílené konstrukce, cementačně kalený a broušený
- nový věnec šnekového kola z materiálu cínová bronz
- novou zesílenou hřídel šnekového kola
- převrtání frémy šnekového převodu pro uložení hřídele šnekového kola
- výměnu všech ložisek za nová
- nový trakční kotouč
- nový brzdový kotouč včetně spojky
- novou dvojčinnou brzdu konstrukce WYKOV za použití elektromagnetu s cívkou 48 V, 80 V, 110 V, 180 V, 220 V DC
- nový elektromotor nebo opravu původního elektromotoru
- nové boční ložisko

Přednosti:

- použitá původní litinová fréma - vyzrálá šedá litina si zachovává po obrábění optimální přesnost všech rozměrů (tato litina neobsahuje vnitřní pnutí)
- z důvodů využití původních frém je cena modernizovaného stroje nižší než u nového stroje
- kontrola šnekového převodu na speciálním měřicím přístroji KLINGELNBERG
- dynamické vyvažování rotujících částí na stroji REUTLINGER
- modernizace provedená uvedeným způsobem je výhodnější než nový stroj

SOUHRN PŘEDNOSTÍ:

ZÁRUKA TICHOSTI CHODU A VYSOKÁ PROVOZNÍ ŽIVOTNOST VÝTAHOVÉHO STROJE

Oprava původního elektromotoru zahrnuje:

- kontrolu izolačního stavu vinutí statoru (mezi fázemi, proti kostře)
- demontáž elektromotoru, vyčištění
- přebroušení hřídele rotoru
- nová kluzná ložiska a těsnící kroužky
- montáž a vymezení axiální vůle
- kontrola izolačního stavu a chodu elektromotoru

K dodávce je přiloženo:

- potvrzení o záběhu stroje s uvedením naměřené boční vůle
- záruční list
- montážní návod
- prohlášení o stroji podle NV 170 / 1997 Sb., § 3, odstavec 3
- po modernizaci je stroj opatřen vůbočním štítkem

Doporučujeme:

Jednorychlostní elektromotory v rámci modernizace pohonu nahradit dvourychlostními elektromotory nebo jednorychlostní elektromotory řídit frekvenčním měničem viz. ČSN 27 4007: provozní riziko číslo 1.4 č „Pohon se špatnou přesností zastavování “.

Výtahový stroj doporučujeme usazovat na rošt WYKOV.

Součástí dodávky roštu jsou pryžové pružiny usazené v U - profilech.

Výhody:

- snadné usazení výtahového pohonu ve strojovně
- optimální odhlučnění pohonu od podlahy strojovny

Zábrana vypadnutí lana s krytem.

- odstraňuje provozní riziko 2.4 dle ČSN 27 4007

INFORMATIVNÍ PŘEHLED VÝTAHOVÝCH STROJŮ ŘADY S3				
Poř. číslo	stroj výtah	převod modul	hnací kotouč	nosné orgány
1	S3 TNV 250 / 0,5	1 : 67 m 5	725	3 x 10
2	S3 TOV 250 / 0,5	1 : 67 m 5	725	3 x 10
3	S3 TOV 250 / 0,7	1 : 53 m 6	725	2 x 10
4	SB 305.2 TOV 250 / 0,7	1 : 53 m 6	725	2 x 10
5	SB 305.2 TOV 250 / 0,7	1 : 53 m 5	725	3 x 10
6	SB 304.2 TOV 320 / 0,7	1 : 53 m 6	725	2 x 11,2
7	SB 304.3 TOV 320 / 0,7	1 : 53 m 6	725	2 x 10
8	SB 326.2 OT 320 / 0,7	1 : 53 m 6	500	3 x 10
9	SB 321.6 TOV 500 / 0,7	1 : 53 m 6	500	6 x 10
10	SB 321.6 TONV 500 / 0,7	1 : 53 m 6	500	6 x 10
11	S3 GNV 700 / 0,18	1 : 67 m 5	247 Z 22	2 x T35
12	S3 SNV 700 / 0,18	1 : 67 m 5	247 Z 22	2 x T35
13	S3 - BOV BOV 250 / 0,5	2 : 67 m 5	350	2 x 10

INFORMATIVNÍ PŘEHLED VÝTAHOVÝCH STROJŮ ŘADY S4				
Poř. číslo	stroj výtah	převod modul	hnací kotouč	nosné orgány
1	SB 401 TOV; TONV 500 / 0,7	1 : 50 m 8	725	4 x 12,5
2	SB 402 NT 500 / 0,36	1 : 67 m 6	550	2 x 12,5
3	SB 405.3 TOV 320 / 0,7	1 : 50 m 8	725	3 x 10
4	S4 NT 320 / 0,5	1 : 67 m 6	725	4 x 10
5	S4 NT 500 / 0,5	1 : 67 m 6	550	4 x 12,5
6	SB 409 TLV 500 / 0,5	1 : 67 m 6	500	6 x 10
7	SB 411 LT 500 / 0,7	1 : 50 m 8	500	6 x 10
8	SB 403 NGS 1000 / 0,18	1 : 67 m 6	246 Z 17	2 x T45
9	SB 404 NG 1000 / 0,18	1 : 67 m 6	246 Z 17	2 x T35
10	S4 SV; SGNV 1000 / 0,18	1 : 67 m 6	246 Z 17	2 x T45
11	S4 GNV 1000 / 0,18	1 : 67 m 6	246 Z 17	2 x T45
12	S4 NT 1000 / 0,25	1 : 67 m 6	650	4 x 12,5

Podmínkou přijetí objednávky je vyplněná specifikace výtahového stroje - viz příložený formulář pro objednávku výtahového stroje. Bez řádně vyplněného formuláře nemže být stroj zařazen do výroby.

MODERNIZOVANÝ VÝTAHOVÝ STROJ:

NOVÝ STROJ S VYŠŠÍMI TECHNICKÝMI PARAMETRY A UŽITNÝMI HODNOTAMI

ZÁRUČNÍ DOBA MODERNIZOVANÉHO VÝTAHOVÉHO STROJE JE POSKYTOVÁNA NA DOBU 60 MĚSÍCŮ.

(Blížší specifikace viz záruční list.)

WYKOV

WYKOV, spol. s r. o.

Šámalova 930/69, 615 00 BRNO

tel. a fax.: + 420 548 212 577

www.wykov.cz, e-mail: objednavky@wykov.cz

n a h o r u a d o l ů ,
b e z p e č n ě s p o l u