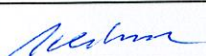
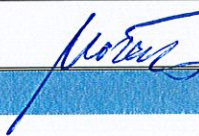
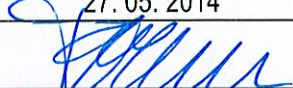


Číslo výtisku:	1
Platnost od:	27. 05. 2014

SMJ 14.1.5.14	Montáž PSP pomocí vyrovnávacích vahadel a samosvorných kleští
---------------	--

	Správce dokumentu	Přezkoumal	Schválil
Jméno	Ing. Filip Klíma	Martin Nováček	Ing. Pavel Forman
Funkce	Člen představenstva	Vedoucí odboru výroby	Předseda představenstva –
Datum	26. 05. 2014	26. 05. 2014	27. 05. 2014
Podpis			

## Bezpečnostní postup pracovní činnosti

### MONTÁŽ SPIROLLŮ POMOCÍ VYROVNÁVACÍCH VAHADEL A SAMOSVORNÝCH KLEŠTÍ

Vypracoval:	Roman Havlíček	
Funkce:	Technik BOZP a PO Koordinace BOZP s.r.o.	
Vypracoval dne:	31. 3. 2014	Podpis:

Účel:	Tento bezpečnostní pracovní postup určuje pravidla pro: Práce při montáži spirollů pomocí vyrovnávacích vahadel a samosvorných kleští. Odpovědnost za dodržování mají vedoucí zaměstnanci na všech stupních řízení. Tento dokument je platný pro všechny provozovatele tohoto zařízení.
-------	--

Legislativa:	<ul style="list-style-type: none"> <li>zákon č. 262 / 2006 Sb. Zákoník práce,</li> <li>zákon č. 309/2006 Sb. ze dne 23. května 2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)....</li> <li>nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky</li> <li>nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích</li> <li>nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení,</li> <li>nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků,</li> <li>nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,</li> <li>vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti a technických zařízení,</li> <li>ČSN ISO 12480-1 Jeřáby- bezpečné používání</li> </ul>
--------------	--

Obecné požadavky na BOZP:	<p><b>Příprava pracoviště</b> Práce s vahadly a kleštěmi smí být zahájena a provedena po kontrole a přípravě pracoviště. Odpovědná osoba provádějící práce zajistí vyloučení rizikových faktorů z provozu nebo vyznačí rizika pracoviště pro všechny dotčené osoby, pokud by manipulace znamenala zvýšené riziko. V době práce v prostoru pod břemenem nesmí být ohrožena žádná osoba, která se na uvedené práci podílí. Manipulační prostor při zvedání břemene musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob.</p> <p><b>Odborná způsobilost</b> Provádět práce mohou určení a náležitě zaučení zaměstnanci. Odborná způsobilost vazače musí být zajištěna odborně způsobilou osobou (revizní technik vyhr.techn.zařízení zdvih.). U pracovníků musí být doložitelná zdravotní způsobilosti pro práci ve výšce. Obsluha zařízení musí být prokazatelně seznámena s tímto dokumentem a návodem k obsluze od výrobce.</p> <p><b>Pořádek na pracovišti</b> Pracovníci odpovídají za pořádek na pracovišti. Před a v průběhu prováděných prací provádět trvale úklid tak, aby byly zachovány všechny komunikační cesty vedoucí přes pracoviště popřípadě riziková místa byla dočasně nebo trvale vyloučena z provozu.</p> <p><b>Ostatní</b> Ostatní požadavky na zajištění BOZP jsou dány související legislativou a normami vztahující se k rizikovým činnostem při provádění práce se zařízením. Viz kapitola Legislativa a Provoz vyrovnávacích vahadel a samosvorných kleští a technické</p>
---------------------------	--

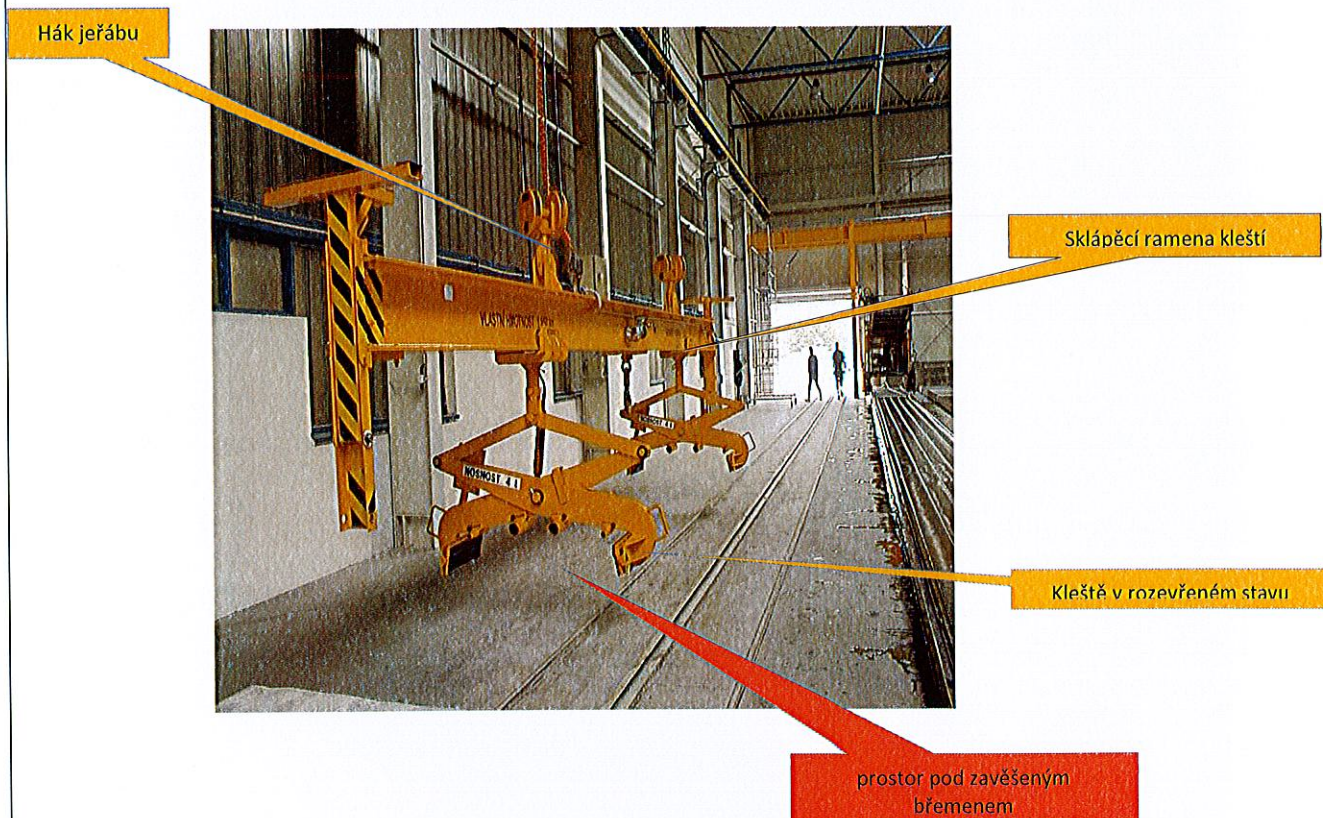
podmínky.

Provoz vyrovnávacích vahadel a samosvorných kleští a  
technické podmínky

- 1. **Vahadlo** je určeno pro manipulaci s panely spirall pomocí dvojice kleští, které se na vahadlo zavěšují. Kleště jsou na vahadle přesuvné od 3 000 mm do 5 000 mm po rozteči 250 mm. Vahadlo sestává z nosníku tvořeného profilem HEB 160, na kterém jsou přivařeny nohy k odkládání vahadla, horního dvouvazáku, kterým se vahadlo zavěšuje na hák jeřábu a dvou spodních vazáků s hákem, na které se zavěšuje dvojice kleští.
- 2. Vahadlo se zavěší na hák jeřábu pomocí oka dvouvazáku. Třmeny spodních vazáků s kleštěmi se nastaví na potřebnou rozteč symetricky podle svislé osy vahadla. Panely spirall se zvednou pomocí kleští.
- 3. Samostatně obsluhovat vahadlo smí pracovník splňující minimální požadavky dle čl. 5.4.1 a 5.4.2. ČSN ISO 12480-1 (min. požadavky na vazače a jeřábníka), a je prokazatelně seznámen s tímto dokumentem a návodem k používání.
- 4. Kontrolu vahadla provádí pracovník údržby 1x měsíčně. Kontroluje stav nátěru, svarů, případné deformace konstrukce či jiné poškození, funkčnost všech dílů vahadla. O kontrolách a opravách se vedou zápisy do evidenční karty vahadla.
- 5. Vahadlo musí být udržováno v přiměřené čistotě k umožnění jeho prohlídek. Prohlídku vahadla provádí vizuálně pracovník obsluhy před každým začátkem směny- před použitím. Kontroluje zajištění čepů, případně deformace vahadla.
- 6. Pro zajištění bezpečnosti práce s vahadlem je nutné dodržovat články 11 až 14, a články národní přílohy NA.1 ČSN ISO 12480-1.
- 7. Kleště jsou určeny pro přenášení panelů typu Partek o šířce 1200 mm: PPD 597 až 1377 / 40113, PPD 597 až 1377 / 40133 do hmotnosti 8 000 kg. Zařízení je určeno pro práci v běžném vnějším prostředí v rozmezí teplot -5°C až +50°C.
- 8. Kleště jsou tvořeny dvojicí sklápěcích ramen, které jsou zavěšeny na středním závěsu pomocí čepů. Na středním závěsu je namontováno i zařízení pro uchycení ramen v otevřené poloze. Na konci ramen jsou plechy s půlkulatým výstupkem zapadajícím do drážky panelů Partek.
- 9. Kleště jsou určeny pro mostový jeřáb s max. rychlostí zdvihu 16 m / min. a rychlostí pojezdu max. 100 m / min.
- 10. Kleště jsou opatřeny štítkem s údaji výrobce, výr. číslem, rokem výroby, max. dovoleného zatížení, vlastní a max. hmotností.
- 11. Kleště se podrobují u provozovatele funkční zkoušce spolu s vahadlem na plné zatížení za přítomnosti zástupce výrobce.
- 12. Kleště se obvykle zavěšují ve dvojici na vahadlo. Lze však použít i samostatně pro krátké panely a potom se zavěšují přímo na jeřáb.
- 13. Kleště v rozvěveném stavu (háčky na kleštích jsou ve svislé poloze uchyceny za dorazy) se položí na panel Partek. Plechy musí zapadnout vedle panelů, příp. do štěrbin mezi panely. Sklopí se háčky do vodorovné polohy, čímž dojde k odjištění kleští. Dalším pozvolným zvednutím dojde k uchycení panelů.
- 14. Břemeno se položí na požadované místo a kleště se spustí tak, aby dosedly na panel Partek, poté se háčky překlopí do svislé polohy a tím dojde k zajištění kleští v otevřené poloze. Po pomalém zvednutí kleští dojde k vyproštění kleští i z případné mezery mezi panely. Při vyprošťování z mezer mezi panely je nutné přidržovat kleště ve vodorovné poloze.
- 15. Při obsluze kleští je je nutné dodržovat tyto zásady: a) kleště může obsluhovat pouze pracovník starší 18-ti let vyškolený a zaučený tak, aby splňoval čl. 5.4.1 popř. čl. 5.4.2. ČSN ISO 12480-1. b) při používání kleští je třeba dodržovat všechny zásady bezpečného chování dle čl. 6.1 ČSN ISO 12480-1.
- 16. Při používání kleští je zakázáno: a) zvedat břemena, která nejsou zaručeně volná, b) přetěžovat kleště, c) pohybovat se pod zavěšeným břemenem, d) zvedat jiná břemena než v odst. použití specifikované panely Partek.
- 17. Kleště musí být udržované v přiměřené čistotě k umožnění prohlídek. Vlastní prohlídka musí být v souladu s návodem od výrobce

- 18. Prohlídka se provádí před každým použitím vizuálně – neporušenost kleští, zajištění čepů proti vysunutí. Každou závadu je nutné ihned nahlásit odbornému pracovníkovi uživatele, který rozhodne o dalším postupu, případně zajistí další opravu.
- 19. Kontrola kleští se provádí měsíčně a to: ocelová konstrukce, zda není deformována, kontrola neporušitelnosti svarů, stav náteru závěsu, stav označení. Veškeré zjištěné závady je třeba neprodleně odstranit kvalifikovanými odbornými pracovníky. O kontrole i o případných opravách je třeba provést záznam do evidenčních karet kleští.
- 20. Na kleštích je nutné všechny čepy 1x měsíčně promazat grafitovou vazelinou. V případě, že kleště nejsou pravidelně používané je třeba je odložit v hale nebo alespoň pod přístřešek.
- 21. při přepravě musí být kleště zajištěné tak, aby nemohlo dojít k jejich nežádoucímu pohybu.
- 22. Změny v technických podmínkách vahadel a kleští lze provádět jen s prokazatelným souhlasem výrobce (TEKAZ s.r.o. PREFA SERVIS).

Rizikové části plošin



rizikové části



vysoké

střední

mírné

žádné

Zakázané činnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>✘ přecházet nebo zdržovat se pod zavěšeným břemenem nebo v jeho nebezpečné blízkosti</li> <li>✘ násilně vytahovat vázací prostředky zpod břemen</li> <li>✘ ukládat vázací nebo závěsné prostředky na jiná než vyhrazená místa</li> <li>✘ používat zařízení bez provedení revizních zkoušek (elektro, zdvih), prohlídek a kontrol obsluhy</li> <li>✘ používat vadné nebo nevyhovující prostředky k vázání, zavěšení nebo uchopení</li> <li>✘ přetěžovat prostředky k vázání nebo zavěšení</li> <li>✘ vázat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá nebo přilnutá, pokud není možno zjistit sílu potřebnou k jejich uvolnění, vázat břemeno o hmotnosti převyšující nosnost zdvihacího zařízení, s výjimkou zkušebních břemen a případů schválených pověřenou osobou.</li> <li>✘ zavěšovat na hák nebo vzájemně do sebe více vázacích nebo závěsných prostředků, než je k přepravě břemene zapotřebí, křížit je při vkládání do háku nebo je zavěšovat na jeho špičku</li> <li>✘ zkracovat vázací a závěsné prostředky uzlením či zkrucováním nebo je jakýmkoliv způsobem upravovat</li> <li>✘ upravovat jakýmkoliv způsobem hák nebo zavěšovat na dvojitý hák jednostranně</li> <li>✘ vázat břemeno pro šikmý tah, vláčet břemena a posunovat vozidla, pokud zdvihací zařízení není pro tyto účely konstruováno, nesmí nastat nebezpečí poškození zdvihacího zařízení nebo ohrožení bezpečnosti</li> <li>✘ vázat břemena vázacími prostředky přes ostré hrany</li> <li>✘ vázat nebo zavěšovat dopravní bedny, rošty apod., které jsou navrženy materiálem nad okraj</li> <li>✘ zavěšovat se nebo stavět se na břemeno nebo ho přidržovat rukou pro udržení jeho rovnováhy</li> <li>✘ nechávat břemeno zavěšené v době, kdy je jeřáb mimo provoz a v pracovních přestávkách, nelze-li z jakýchkoliv důvodů spustit břemeno, nesmí se vazač vzdálit a musí dbát, aby se nikdo pod břemenem nepohyboval ani nezdržoval</li> <li>✘ ukládat břemena na postranice dopravních prostředků nebo je o ně opírat</li> <li>✘ ukládat břemena do dopravních cest, podél železničních kolejí musí zůstat volný průchod podle zvláštních předpisů</li> </ul>
-------------------	---

Bezpečnostní zásady	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Návod k obsluze vahadla a kleští uchovejte a v případě předání zařízení jiné osobě jej předejte</li> <li>✓ Manipulujte pouze s vahadlem a kleštěmi, u které je stanovena nosnost a podmínky pro práci</li> <li>✓ Při ukládání břemene postupujte opatrně.</li> <li>✓ Před prací v jejím průběhu a po ukončení dbejte na pořádek kolem sebe a průchodnost evakuačních cest.</li> <li>✓ Manipulační plochy je nutné udržovat čisté, rovné (bez zmraků, bláta, olejových skvrn, děr apod.), odstraňovat kluznost venkovních ploch v zimním období (odstraňování sněhu, námrazy, protiskluzový posyp); plocha, po které se musí zařízení pohybovat, musí být maximálně rovná a odpovídat požadavkům parametrů doporučených výrobcem.</li> <li>✓ Udržovat podlahy ploch, uliček a komunikací v řádném stavu, poškozené povrchy neprodleně opravit;</li> <li>✓ Rozsah a lhůty ověřování musí být stanoveny v návodech výrobce.</li> <li>✓ V každém případě je nutno dodržet ustanovení § 4, odst. 2 nařízení vlády č. 378/2001 Sb. - interval nejméně 1 x za 12 měsíců.</li> <li>✓ Ověřování provozní způsobilosti vahadel a kleští provádí kompetentní osoba s příslušnou odbornou způsobilostí pro tato zařízení.</li> <li>✓ Obsluhu zařízení mohou provádět pouze oprávněné osoby, mající příslušnou zdravotní způsobilost, dostatečné znalosti a praktické zkušenosti, prokazatelně seznámené s návodem na obsluhu příslušného zařízení, s platným průkazem vazače.</li> <li>✓ Pokud u zařízení staršího data výroby nejsou v návodu od výrobce potřebné údaje ( o montáži, manipulaci, opravách, údržbě, kontrolách apod.), musí je zaměstnavatel stanovit místním provozním bezpečnostním předpisem ( podle § 4 nařízení vlády č. 378/2001Sb.).</li> <li>✓ Znalosti obsluhovatелů zařízení musí být doplňovány a obsluhovatелé musí být přezkušováni - při opakovaném školení, prováděném 1x ročně.</li> </ul>
---------------------	---

Předpokládané strojní vybavení:	<input type="checkbox"/> nákladní vozidlo popř. návěs <input type="checkbox"/> auto jeřáb <input type="checkbox"/> mostový jeřáb <input type="checkbox"/> vázací prostředky
---------------------------------	--

Předpoklad použitého nářadí a pomůcek:	<input type="checkbox"/> ruční nářadí (kladivo, kleště, ) <input type="checkbox"/> dvojité žebříky <input type="checkbox"/> manipulační technika, <input type="checkbox"/> vysokozdvíhový vozík <input type="checkbox"/> zábrany, kolíky, zarážky
Předepsané OOPP:	<p>Osoby podílející se na manipulaci i jsou při provádění práce povinny použít:</p> <p><b>Ochranné přilby:</b> - při pohybu nebo práci</p> <p><b>Ochranu nohou:</b> - při práci a pohybu po pracovišti</p> <p><b>Ochranu rukou:</b> - při ruční manipulaci s materiálem</p> <p><b>Ochranu těla:</b> - pracovní oděv</p> <p><b>Reflexní vesty:</b> - při pohybu na pracovišti a označení osob řídící provoz jeřábu (rozišení od ostatních osob)</p>
<p><b>Použité OOPP</b> musí být funkční, musí mít platnou dobu použitelnosti, musí odpovídat ergonomickým předpokladům zaměstnanců, musí být vzájemně slučitelné, nesmí představovat další riziko, musí být vydáno na základě posouzení rizik.          V případě ztráty ochranných vlastností nebo poškození je nutno použít OOPP nová.</p>	



Kontrolní činnost:	<p>Kontrolu nad dodržováním tohoto bezpečnostního postupu prací budou provádět odpovědní pracovníci tj. vedoucí, mistr, předáci, popřípadě osoby odborně způsobilé v prevenci rizik (technici BOZP)</p> <p>O každé kontrole musí být proveden zápis. Se zjištěnými nedostatky musí být seznámeni prokazatelným způsobem odpovědné osoby, s určením způsobu s termínu k odstranění těchto závad.</p>
Zajištění první pomoci:	<p>První pomoc je zajištěna prostřednictvím osob seznámených s poskytnutím první pomoci. Lékárnička první pomoci je uložena u vedoucího pracoviště nebo ve služebním vozidle.</p> <p>Prostředky pro přivolání lékařské záchranné služby budou umístěny tamtéž.</p>
Rizika:	<p>Součástí tohoto bezpečnostního postupu je registr rizik vztahující se k činnosti.</p>

**Přílohy:**      Návod k obsluze na Kleště TP 6093a  
                     Návod k obsluze na Vahadlo 5 T SPIROLL TP 6093a

**KLEŠTĚ 4 t**  
na panely Partek

č.v. – 6093a

TP 6093a

**TECHNICKÉ PODMÍNKY**  
**NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ**

Praha, duben 2014

### **POUŽITÍ**

Kleště jsou určeny pro přenášení panelů typu Partek o šířce 1200 mm:

PPD 597 až 1377 / 40113

PPD 597 až 1377 / 40133

Do hmotnosti 8000 kg

### **PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ**

Zařízení je určeno pro práci v běžném vnějším prostředí v rozmezí teplot -5° až +50°C.

### **POPIS ZAŘÍZENÍ**

Kleště jsou tvořeny dvojicí sklápěcích ramen, které jsou zavěšeny na středním závěsu pomocí čepů. Na středním závěsu je namontováno zařízení pro uchycení ramen v otevřené poloze. Na konci ramen jsou plechy z půlkulatým výstupkem zapadajícím do drážky panelů Partek.

### **TECHNICKÉ PARAMETRY**

Max. nosnost		4000 kg
VI. hmotnost		95 kg
Rozměry:	délka	cca 1225 mm
	výška	cca 420 mm
	šířka	450 mm

Kleště jsou určeny pro mostový jeřáb s max. rychlostí zdvihu 16 m / min. a rychlostí pojezdu max. 100 m / min.

### **POVRCHOVÁ ÚPRAVA**

Kleště jsou opatřeny nátěrem 1x základní barvou a 2x vrchní žlutou barvou, nápisy černé.

### **ZNAČENÍ**

Kleště jsou opatřeny štítkem s následujícími údaji:

Adresa výrobce:

Výrobní číslo:

Rok výroby:

Max. dovolené zatížení: 4000 kg

Vlastní hmotnost: 95 kg

Na vnějších stranách kleští jsou následující nápisy: Nosnost 4000 kg  
VI. hmotnost 95kg

### **ZKOUŠENÍ**

Kleště se podrobují u provozovatele funkční zkoušce spolu s vahadlem č.v. 6092 na plné zatížení za přítomnosti zástupce výrobce. Jako břemeno se použije stropní panel Partek o hmotnosti 8000 kg.



## **NÁVOD K OBSLUZE**

### **Zavěšování na jeřáb**

Kleště se obvykle zavěšují ve dvojici na vahadlo. Lze je však použít i samostatně pro krátké panely a potom se zavěšují přímo na jeřáb.

### **Uchopení břemene**

Kleště v rozevřeném stavu ( háčky na kleštích jsou ve svislé poloze uchyceny za dorazy ) se položí na panel Partek. Plechy musí zapadnout vedle panelů, příp. do štěrbin mezi panely. Sklopí se háčky do vodorovné polohy, čímž dojde k odjištění kleští. Dalším pozvolným zvednutím dojde k uchycení panelů.

### **Odkládání břemene**

Břemeno se položí na požadované místo a kleště se spustí tak, aby dosedly na panel Partek, poté se háčky překloupí do svislé polohy a tím dojde k zajištění kleští v otevřené poloze. Po pomalém zvednutí kleští dojde k vyproštění kleští i z případné mezery mezi panely. Při vyprošťování z mezer mezi panely je nutné přidržovat kleště ve vodorovné poloze.

## **ÚDRŽBA, PROHLÍDKY A KONTROLA**

### **1) údržba:**

Kleště musí být udržovány v čistotě!

1 x měsíčně namažte tukem čepy a otočná místa

### **2) prohlídka:**

Prohlídku kleští provádí vizuálně pracovník obsluhy před každým začátkem směny. Kontroluje zajištění čepů, případně deformace kleští apod..

### **3) kontrola: 1x měsíčně - provádí pracovník údržby**

Kontrola neporušenosti ocelové konstrukce - deformace, trhliny, kontrola svarů ocelové konstrukce, kontrola stavu nátěru, označení, atd.

Při zjištění jakékoliv závady nesmí být kleště používány, pokud nebudou odborně opraveny. O kontrolách pod bodem 3), závadách a veškerých opravách je provozovatel povinen vést záznamy v evidenční kartě kleští.

U vázacích řetězů je nutno provádět roční vizuální kontrolu a každé 3 roky je povinnost vystavit řetězy zkušebnímu zatížení 1,5 násobnou nosností, nebo kontrole na trhliny (dle pokynů dodavatele řetězů).

## **BEZPEČNOST PRÁCE**

Samostatně obsluhovat kleště smí pracovník splňující minimální požadavky dle čl.5.4.2. ISO 12480-1 a je prokazatelně seznámen s těmito TP.

Pro zajištění bezpečnosti práce je nutné dodržovat články 11 až 14 ISO 12480-1.

Zakázané manipulace při používání kleští dle národní přílohy NA.2 ČSN ISO 12480-1:

- používat kleště jinak než-li udávají tyto technické podmínky

- přetěžovat kleště
- používat vadné nebo nevyhovující prostředky k zavěšení kleští
- zvedat kleštěmi zasypaný nebo jinak přilnutý panel, pokud není možno zjistit sílu potřebnou k uvolnění
- zavěšovat kleště na jeřáb o nižší nosnosti než je požadovaná těmito TP
- zkracovat vázací a závěsné prostředky uzlením či zkracováním nebo je jakýmkoliv způsobem upravovat
- vláčet kleště
- vázat kleště vázacími prostředky jinam než do kotevních míst na kleštích
- zavěšovat se nebo stavět se na kleště při jejich jízdě na jeřábu
- procházet nebo se zdržovat pod zavěšenými kleštěmi
- zavěšovat se nebo stavět se na panel nebo ho přidržovat rukou pro udržení jeho rovnováhy
- nelze-li z jakýchkoli důvodů spustit břemeno, nesmí se vazač vzdálit a musí dbát, aby se nikdo pod břemenem nepohyboval ani nezdržoval
- ukládat panely na postranice dopravních prostředků, nebo je o ně opírat
- ukládat panely do dopravních cest

Při obsluze kleští dodržujte všechna bezpečnostní opatření, při jakékoli zjištěné závadě kleští ohrožující zdraví osob je odstavte z provozu a zařídte odstranění závady.

### **BALENÍ, DOPRAVA, SKLADOVÁNÍ**

Kleště se pro přepravu nebalí. Při přepravě musí být kleště zajištěné tak, aby nemohlo dojít k jejich nežádoucímu pohybu.

V těchto technických podmínkách lze provádět změny jen se souhlasem výrobce.

### **PŘÍLOHY**

Sestavný výkres č. 2-6930/TP

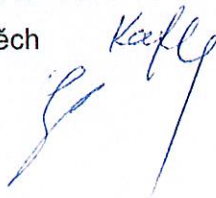
Výrobce: TEKAZ s.r.o. PREFA SERVIS

Vyrobena dle dokumentace: 2 -6093

Vypracoval: ing. Kafka Vojtěch

Schválil: ing. Lisý Antonín

V Praze dne: 28.4.2014



# VAHADLO 5 T SPSROLL TP 6307

č.v.1-6307

## TECHNICKÉ PODMÍNKY NÁVOD K POUŽITÍ

Praha, červenec 2006

## **I. TECHNICKÉ PODMÍNKY**

Vahadlo je určeno pro manipulaci s panely spirall pomocí dvojice kleští, které se na vahadlo zavěšují. Kleště jsou na vahadle přesuvné od 3000 mm do 5000 mm po rozteči 250 mm.

Vahadlo sestává z nosníku tvořeného profilem HEB 160, na kterém jsou při vařeny nohy k odkládání vahadla, horního dvou vazáku, kterým se vahadlo zavěšuje na hák jeřábu a dvou spodních vazáků s hákem, na které se zavěšuje dvojice kleští.

### **Technické parametry**

Nosnost 5000 kg

Hmotnost 270 kg

Rozměry délka 5055 mm

Výška 3130 mm

Rozteč závěsů 3000-5000 mm

## **II. NÁVOD K POUŽITÍ**

Vahadlo se zavěsí na hák jeřábu pomocí oka dvou vazáku. Třmeny spodních vazáků s kleštěmi se nastaví na potřebnou rozteč symetricky podle svisle osy vahadla. Panely spirall se zvednou pomocí kleští.

## **III. ÚDRŽBA, PROHLÍDKY, KONTROLA**

Vahadlo musí být udržováno v přiměřené čistotě k umožnění jeho prohlídek.

Prohlídku vahadla provádí vizuelně pracovník obsluhy před každým začátkem směny. Kontroluje zajištění čepů, případně deformace vahadla.

Kontrolu provádí pracovník údržby 1x měsíčně. Kontroluje stav nátěru., svaru, případné deformace konstrukce či jiné poškození, funkčnost všech dílů vahadla. O kontrolách a opravách se vedou zápisy do evidenční karty vahadla.

## **IV. BEZPEČNOST PRÁCE**

Samostatně obsluhovat vahadlo smí pracovník splňující minimální požadavky dle čl.5.4.2.ČSN ISO 12480-1 a je prokazatelně seznámen s těmito TP.

Pro zajištění bezpečnosti práce je nutné dodržovat články 11 až 14 a články národní přílohy NA.1 ČSN ISO 12480-1.

Zakázané manipulace při používání vahadla dle národní přílohy NA.2 ČSNISO 12480-1.

Výrobce: TEKAZ s.r.o. PREPA SERVIS

Vyrobeno dle výkresu: 1-6307

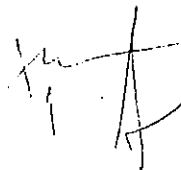
Statický výpočet: SV 6307

Příloha: Výkres č. 1-6307 TP

Vypracoval: Ing. Joza Jiří

Schválil: Inž. Mikš Jaroslav

V Praze dne: 28.7.2006



V

Tekaz s.r.o.  
**závod Prefa Servis**  
Průmyslová 5, 108 21 Praha 10

## ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

č.j. 1002201.1/TE/10

IČ: 45355266

**Výrobce Tekaz s.r.o., závod Prefa Servis, který je držitelem Velkého průkazu způsobilosti pro výrobu OK, oprávnění ITI evid. číslo 0128/2/99/ZZ-V, M, O, G-I, II,V, svářečských zkoušek dle OSN 287-1 a „Velkého svářečského průkazu“ pro svařování dle DIN 18800, DIN 15018 a DIN 4132, prohlašuje na svou výlučnou odpovědnost, že:**

Vahadlo nosnost 5t pro přenášení dvojice kleští na přepravu panelů spirál č. výkresu 1-6307, výrobní čísla 10022/1, na něž se vztahuje toto prohlášení, je ve shodě s následujícími předpisy a normami:

Nařízení vlády č. 176/2008 Sb. v platném znění (směrnice 2006/42/ES), ČSN EN 614-1, ČSN 73 1401, ČSN 73 2611, ČSN 27 0103, ČSN EN 13155+A2.

Výrobek je za podmínek obvyklého a běžného použití bezpečný a splňuje potřebné požadavky na ES prohlášení o shodě podle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění a přijali jsme opatření, kterými zabezpečujeme shodu všech výrobků, uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky dle NV č. 176/2008 Sb. v platném znění ( směrnice 2006/42/ES ).

Zpracovaný statický výpočet č. SV 6307 je uložen u výrobce.

Při posuzování shody bylo postupováno dle § 12, odst. 3., písmeno a) zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění.

Praha dne: 17.6.2010

Ing. Jirí Pelikán  
ředitel

V