

## System bezpečné práce pro závod .....

*vzor s příkladem vyplnění*

*Legenda: červeně – pokyny k vyplnění; zeleně – příklad vyplnění*

**SPOLANA a.s. /Závod ...../001/2011**

### 1. Používaná zdvihací zařízení, navržené činnosti a oprávněnost k obsluze

*Uvést seznam ZZ, pro nějž platí tento SBP; Evidenční číslo ZZ; dále stručný popis činností ZZ; Kdo obsluhuje uvedená ZZ; určené prostředky pro vázání a zavěšování břemen;*

**1. Ev. č. 1601, 1602 elektrický mostový jeřáb nosnost 2x 9000kg v obj. E4840**

Montáž a demontáž elektrolyzérů  
Obsluhují pracovníci externí firmy (K-Protos) apod.

**2. Ev. č. 1605 elektrický mostový jeřáb nosnost 8000kg v obj. E4930**

Montáž a demontáž filtračních rámců a filtrů solanky

**8. Ev. č. 1603, 1604, 1605, 1607, 1608, 1609, 1615, 1616, 1619, 1621, 1645, 1651, 1652** - jsou používaná o provozních odstávkách na montáže náhradních dílů.

Určené prostředky pro vázání a zavěšování břemen – ocelová lana, ocelové řetězy. Pro ev. č. 1601 a 1602 se navíc používají **speciální příslušenství - přípravky** pro manipulaci s víky elektrolyzérů.  
*Případně doplňte nebo nahradte textem :*

Vlastní externí firma provádějící manipulace.

### 2. Kontroly a údržba prováděna na zdvihacích zařízeních závodu:

- plán prohlídek, inspekcí, revizí a revizních zkoušek zajišťuje pověřená osoba ZZ (pracovník firmy ZSD servis spol. s r.o.) ve spolupráci s pověřeným pracovníkem daného závodu a TOÚ a dle stanoveného plánu
- kontrolu ZZ před zahájením provozu provádí jeřábník
- inspekce, revize, revizní zkoušky provádí revizní technik ZZ (firma ZSD servis spol. s r.o. na smluvním základě)
- zvláštní posouzení (rektifikace jeřabových drah apod.) provádí externí organizace k tomu oprávněné a na smluvním základě
- údržbu a opravy ZZ provádí externí oprávněné organizace na smluvním základě

Určené prostředky pro vázání a zavěšování břemen:

- vizuální prohlídku vázacích prostředků před každým použitím provádí vazač
- vizuální kontrolu speciálního příslušenství před každým použitím provádí vazač
- odborná kontrola vázacích prostředků je zajištěna externí organizací (ZSD servis spol. s r.o) 1x za 6 měsíců na smluvním základě

### 3. Kompetentní osoby – osoby přímo zúčastněné při provozu ZZ:

- určení pracovníci - vystavovatelé vydávající *Povolení na práci při opravě zařízení* - viz SGR-23-14 "Povolování práce na zařízení a prací za mimořádných podmínek" a příloha č. 2 SGR-23-13 "Zajištění požární ochrany"
- preventivní zdravotní prohlídky zajišťuje příslušný vedoucí pracovník 3. řídicí úrovně pro sobě podřízené pracovníky
- odborná školení pracovníků všech profesí zajišťuje odbor Personální a mzdy (jeřábník, vazač)
- prokazatelné seznámení všech pracovníků s tímto SBP provádí prokazatelně pověřená osoba ZZ na závodech

### 4. Koordinace s ostatními subjekty, které se účastní jeřábových a ostatních manipulací se zdvihacími zařízeními včetně stanovení opatření k zamezení rizik při manipulaci

- způsob použití prostředků pro vázání a zavěšování břemen musí být v souladu s požadavky jejich výrobce
- pokud se účastní manipulace více vazačů, musí být určen pouze jeden hlavní vazač; použití technických prostředků pro komunikaci s jeřábníkem musí být prokazatelně zaznamenáno do deníku ZZ

Je nutné zvážit nebezpečné vlivy pro provoz ZZ. Zvláště nebezpečné vlivy popsat :  
Příklad (provoz Elektrolýza) :

- vliv okolního prostředí pro práci, např. v blízkosti el. vedení (ochranná pásma el. vedení) a další vlivy zajistit dozorem včetně vlivu úniku chem. látek (hlavním rizikem je na tomto provozu u jmenovaných evidenčních čísel ZZ v bodu č.1 chlor). Dozor je zaměstnanec provozu a je uveden na „Povolení“ dle SGR-23-14 a SGR-23-13,
- pro uložení břemene na „stanovené místo“ musí být zajištěna dostatečná únosnost podloží, které zajistí pověřená osoba ZZ ve spolupráci s vedoucím provozu Elektrolýza, popř. s pověřeným pracovníkem provozu Elektrolýza.

### 5. Povinnosti před zahájením provozu ZZ:

- potřebné doklady a dokumentaci k přepravovaným břemenům zajišťuje pověřený pracovník závodu (při opravách apod.) nebo jiný pracovník určený vedoucím provozu Elektrolýza
- kontrolu předchozích záznamů o použití ZZ v provozní dokumentaci „Deníku ZZ“ („bez zjevných závad“ nebo specifikovat závadu) provede jeřábník s pověřenou osobou ZZ (v případě nutnosti oprav, mimořádných revizí apod. spolupráce závodu s TOÚ)
- funkční zkoušku ZZ před zahájením manipulace s břemeny provede jeřábník
- kontrolu použitých vázacích prostředků provede vazač
- vyznačení manipulačního prostoru zajistí osoba té organizace, která provádí manipulaci s břemeny po dohodě s pověřenou osobou ZZ a osobou, která vystavuje Povolení na práci
- použití druhu dorozumívacích znamení dohodne jeřábník s vazačem
- záznam o použití ZZ musí jeřábník zaznamenat do deníku ZZ.

### 6. Povinnosti při ukončení provozu ZZ:

- odjet se ZZ na jeho stanoviště - zajistí jeřábník
- uzamknout hlavní vypínač - zajistí jeřábník
- uložit vázací prostředky na vyhrazené místo - zajistí vazač
- při ukončení prací postupovat dle SGR-23-14 a přílohy č.2 SGR-23-13
- záznam o použití ZZ musí jeřábník zaznamenat do deníku ZZ v případě vyskytnuvší se závady (specifikovat závadu a doplnit zápis do deníku ZZ).

### 7. Zakázané manipulace po celou dobu používání ZZ:

Zakázané manipulace (ponechat vhodné pro daná ZZ):

- manipulovat s břemenem větší hmotnosti než je dovolená nosnost ZZ anebo přetěžovat prostředky k vázání nebo zavěšení s výjimkou zkušebních břemen,
- uvolňovat břemena odtrháváním, zkracováním vázacích a závěsných prostředků uzlením nebo zkrucováním, nebo tyto upravovat,
- upravovat hák nebo zavěšovat břemeno na dvojitý hák jednostranně,
- zvedat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá nebo přilnutá, pokud není možno zjistit sílu potřebnou k jejich uvolnění, vázat je přes ostré hrany,
- zdržování se osob pod břemenem nebo v jeho těsné blízkosti,
- přeprava osob na háku nebo na břemenu,
- provádění oprav bez odpojení proudu a osobami bez odborných znalostí,
- soustavně krátkodobě zapínat a vypínat pohyby,
- najíždět na koncový vypínač zdvihu s výjimkou jeho funkčního přezkoušení,
- pracovat s ZZ při vyřazených nebo nesprávně seřízených bezpečnostních zařízeních (přetěžovací pojistka, koncové vypínače apod.),
- vyrážet různé předměty pohybem kočky nebo zdvihovým ústrojím,
- zvedat a posouvat břemena šikmým tahem a zbytečně vysoko, manipulovat dopravní bedny a podobné manipulační jednotky s materiálem navršeným přes jejich okraje,
- zavěšovat na hák nebo vzájemně do sebe více vázacích nebo závěsných prostředků, než je zapotřebí k přepravě, nebo je křížit, případně je zavěšovat na špičku háku,
- pokračovat v provozu zdvihacího zařízení, utvoří-li se na laně smyčka nebo se vysmekne z drážek bubnu či kladky,
- spouštět kladnici tak, že hrozí uvolnění lan a jejich vysmeknutí z drážek bubnu či kladky,
- bez náležitých bezpečnostních opatření zvedat a přepravovat břemena, která svými rozměry ohrožují okolní zařízení,
- vyřazovat z funkce bezpečnostní zařízení nebo je přestavovat, s výjimkou jejich funkčního přezkoušení,
- používat vadné nebo nevyhovující prostředky k vázání a volně zavěšené prostředky pro uchopení břemen,
- nechávat břemeno zavěšené v době, kdy je ZZ mimo provoz, a to vč. pracovních přestávek,
- násilně vytahovat vázací prostředky zpod břemen.

### 8. Opatření v případě provozní odchylky v době používání ZZ:

Vyskytne-li se při provozu ZZ závada ohrožující bezpečnost, je nutno okamžitě vypnout jeřábový spínač, vrátit ovládací prvky do vypnuté polohy, zapsat závadu do "Deníku zdvihacího zařízení", závadu ohlásit a vyžádat si její opravu. ZZ smí být uvedeno do provozu až po odstranění závady. Její odstranění se zapíše do "Deníku zdvihacího zařízení".

### 9. Příloha:

Doporučená dorozumívací znamení dávaná vazačem a jeřábníkem.

SBP zpracoval: pověřená osoba ZZ

SBP schválil: vedoucí útvaru provozovatele

.....  
datum a podpis pověřené osoby ZZ

.....  
datum a podpis vedoucího útvaru provozovatele

