

**Obsah:**

<b>1. ÚVOD .....</b>	<b>2</b>
<b>2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH ÚDAJŮ .....</b>	<b>2</b>
<b>3. TECHNICKÝ POPIS ZÁMEČNICKÉ DÍLNY .....</b>	<b>2</b>
3.1. Požadavky na pracovní síly .....	3
3.2. Rizikové faktory .....	3
3.3. Rizika ohrožení zdraví .....	3
<b>4. POŽADAVKY NA SKLADOVÁNÍ .....</b>	<b>4</b>
<b>5. POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ SIGNALIZACI .....</b>	<b>4</b>
<b>6. LIKVIDACE ODPADU PŘI REALIZACI DÍLA.....</b>	<b>4</b>
<b>7. HYGIENA A BEZPEČNOST PRÁCE .....</b>	<b>4</b>
7.1 Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků v průběhu výstavby .....	4
7.2 Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků při provozu zařízení .....	5

## 1. ÚVOD

Předmětem provozního souboru PS 02 Zámečnická dílna je řešení umístění zámečnické dílny v SO 01 PŘÍSTAVBA HALY spol. PMB-ZOS s.r.o.

Účelem zřízení nové zámečnické dílny v nových prostorách je možnost zpracovávání větších kusů a zlepšení pracovních podmínek ve stávajících prostorách provozu firmy.

## 2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH ÚDAJŮ

Pro vypracování dokumentace byly použity tyto podklady:

- Výkresová dokumentace stavební části nové haly – půdorys a příčné řezy.
- Požadavky provozovatele na uspořádání zámečnické dílny.
- Jednání s investorem.

## 3. TECHNICKÝ POPIS ZÁMEČNICKÉ DÍLNY

Novým záměrem investora je rozšíření stávajícího provozu zámečnické dílny.

Nová zámečnická dílna bude umístěna v nově vybudovaném SO 01 PŘÍSTAVBA HALY. Je obdélníkového půdorysu o rozměrech 9,9 x 46,55 m a max. výškou 8 m od podlahy haly.

Vlastní zámečnická dílna bude sloužit pro následující činnosti:

- příjem materiálu
- dělení materiálu
- třídění a úprava jednotlivých položek

- rovnání jednotlivých položek (v případě potřeby)
- rýsování jednotlivých položek
- vrtání a případné broušení
- kompletace a stehování dílů
- převoz na svařovnu

Materiál k dělicímu stroji a pro jednotlivé činnosti bude přivážen vysokozdvížným vozíkem. Mezioperační přesun položek (dílů) mezi jednotlivými operacemi bude prováděn s ohledem na hmotnost břemene ručně nebo pomocí dvou mostových jeřábů o nosnosti 5t.

### **3.1. Požadavky na pracovní síly**

Předpokládaný počet pracovníků v zámečnické dílně je 6 pracovníků na ranní a 6 pracovníků na odpolední směně.

**Celkem:** 12 pracovníků.

**Směnnost:** dvousměnný provoz (ranní a odpolední směna)

**Profese:** obráběč kovů a zámečník

### **3.2. Rizikové faktory**

Při provozu zámečnické dílny budou pracovníci vystaveni těmto rizikovým faktorům:

- hluk,
- vibrace,
- prach,
- svářečské dýmy,
- neionizující záření,
- fyzická zátěž,
- pracovní poloha.

Velikost a vliv rizikových faktorů bude měřen akreditovanou laboratoří po zahájení provozu dílny.

### **3.3. Rizika ohrožení zdraví**

Při provozu zámečnické dílny se mohou vyskytnout tyto rizika ohrožení zdraví:

- Obsluha tlakových lahví.
- Obsluha zdvihacích zařízení, vázání břemene.
- Obsluha vysokozdvížného vozíku.

#### **4. POŽADAVKY NA SKLADOVÁNÍ**

Instalace strojního zařízení do zámečnické dílny nevyvolává požadavky na skladovací plochy. V průběhu montáže budou stroje dodány přímo na místo až před montáží. Případné skladování před vlastní montáží v uzavřených prostotách stávajícího provozu.

#### **5. POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ SIGNALIZACI**

Pro nově instalované strojní zařízení nejsou požadavky na požární signalizaci. Požární zabezpečení zámečnické dílny bude provedeno v souladu s požárně bezpečnostním řešením stavby.

#### **6. LIKVIDACE ODPADU PŘI REALIZACI DÍLA**

Při likvidaci stavebních odpadů bude investor a dodavatel zvedacího zařízení povinen zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle příslušných legislativních opatření, tj. podle zákona č. 185/2001 Sb. a dalších předpisů z něho vyplývajících a do kategorií odpadů podle Vyhlášky MŽP 93/2016 Sb.

Přepravní obaly roztřídí a zlikviduje dodavatel strojů.

#### **7. HYGIENA A BEZPEČNOST PRÁCE**

##### **7.1 Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků v průběhu výstavby**

Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků bude řešeno v souladu s § 15, odst. 2 zák. 309/2006 Sb. Před zahájením prací na stavbě bude investorem v součinnosti s dodavatelem stavby zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, který podrobně stanoví požadavky a zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, včetně opatření z hlediska časové potřeby a způsobu provedení.

Při montáži strojního zařízení a zámečnických stolů a podpěr bude v hlediska bezpečnosti práce hrozit hlavně nebezpečí úrazu elektrickým proudem při svařování a při práci se zavěšenými břemeny.

Přehled vybrané platné legislativy:

##### **a) Bezpečnostní předpisy**

Zákon č. 124/2000 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základních požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění vyhl. 192/2005 Sb.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích BOZP na staveništích, včetně všech příloh

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

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví požadavky bezpečnosti strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí

Nařízení vlády č. 168/2008 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce při provozování dopravy dopravními prostředky

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

## **7.2 Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků při provozu zařízení**

Manipulace s břemeny a doprava jeřábem bude prováděna v prostoru haly, která bude osvětlena, vytápěna a větrána tak, aby byly splněny požadavky příslušných norem a Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. podmínky ochrany zdraví při práci.

Jeřáby budou s břemeny pojíždět v prostoru haly, který bude označen barvami a značkami dle ČSN ISO 3864. Na viditelných místech budou umístěny bezpečnostní tabulky.

Pro obsluhu, údržbu a opravy jeřábů musí být vypracovány bezpečnostní a provozní předpisy, které budou vycházet z technických podmínek výrobců strojů a příslušných ČSN.

U dodaných strojů musí být respektována ustanovení zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů.