

SMLOUVA O DÍLO
(dále jen „*Smlouva*“)

kteřou níže uvedeného dne, měsíce a roku, za podmíněk a v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, uzavřeli

Johnson Controls Building Solutions, spol. s r.o.
IČ: 07868821
DIČ: CZ07868821
sídlem Lřbalova 1/2348, 149 00 Praha 4

(dále jen „*Zhotovitel*“)



a

Gymnázium Jana Palacha, Mělník, Pod Vrchem 3421
IČO: 49518917
sídlem Pod Vrchem 3421, 276 01 Mělník



(dále jen „*Objednatel*“)

(Zhotovitel a Objednatel dále též společně jako „*Smluvní strany*“ nebo každý jednotlivě jako „*Smluvní strana*“)

Článek I.

Předmět, termíny a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatel plnění specifikované v příloze č. I Smlouvy.
2. Plnění bude poskytováno v objektu Objednatel: Gymnázium Jana Palacha, Mělník, Pod Vrchem 3421.
3. Termíny dodání zařízení, montáž a uvedení do provozu do 10 týdnů ode dne podpisu této Smlouvy. Po dokončení díla bude sepsán a oběma účastníky podepsán protokol o předání a převzetí.

Článek II.

Cena za Dílo

4. Cena za plnění specifikované v bodě I této Smlouvy čini:
celkem bez DPH 146 550,- (slovy stočtyřicetšesttisícšeststěpadesát korun českých)
DPH 30 775,50,- (slovy třicetšesttisícšeststěpadesát korun českých)
cena celkem včetně DPH 177 325,50,- (slovy stosedmdesátšesttisícšeststěpadesát korun českých)
1. Splátnost daňových dokladů je 30 dní. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatel ve prospěch Zhotovitel.

Článek V. Smluvní pokuty

1. Na Zhotovitelem provedené práce i na materiál dodaný a použitý pro provedení prací Zhotovitelem útmu způsobenou úmyslně nebo z hrubé nedbalosti.
2. Zhotovitel se nevztahuje na útmu způsobenou chybami, které byly Objednatel povinen. Omezení výše škody vzniklé v důsledku vyší moci, jednáni Objednatele nebo jiné třetí osoby mimo kontrolu Zhotovitele, či v důsledku nedostatečné součinnosti, ke které byl Objednatel povinen. Omezení výše obchodních příležitostí, ušlý zisk, ztrátu dat, nebo ztrátu z produkce. Dále Zhotovitel neodpovídá za nepřímé, vedlejší, náhodné nebo následné škody, jako např. ztrátu smluvních vztahů nebo účelu použití dodaného předmětu díla typické a předvídatelné. Zhotovitel neodpovídá za jakékoli občanského zákoníku. Zhotovitel odpovídá s omezením za škody, které jsou na základě smluvního úmlu použítí dodaného předmětu díla typické a předvídatelné. Zhotovitel neodpovídá za jakékoli i pro náhradu nemajetkové útmy a pro náhradu škody ve zvláštních případech podle § 2920 a násl. třetích stran) je limitována částkou odpovídající dvojnásobku ceny Díla bez DPH. Toto omezení platí smluvních pokut, odpovědnosti za vady a odpovědnosti za jakoukoli útmu na straně Objednatele či porušení povinnosti vzniklých na základě nebo v souvislosti s touto smlouvou (zejména včetně min. 50 000,- USD. Smluvní strany sjednávají, že celková výše odpovědnosti Zhotovitele za pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou v souvislosti s činností Zhotovitele má limit odškodnění jeho vadaného plnění této Smlouvy vznikla Objednateli nebo třetí osobě škoda. Pojistná smlouva na Zhotovitel prohlašuje, že je v souladu s plánou právní úpravou pojištění pro případ, že by v důsledku
3. Zhotovitel prohlašuje, že je v souladu s plánou právní úpravou pojištění pro případ, že by v důsledku
4. Zhotovitel prohlašuje, že je v souladu s plánou právní úpravou pojištění pro případ, že by v důsledku
5. Zhotovitel prohlašuje, že je v souladu s plánou právní úpravou pojištění pro případ, že by v důsledku

Záruky, pojištění a náhrada škody

Článek IV.

1. Zhotovitel prohlašuje, že je v souladu s plánou právní úpravou pojištění pro případ, že by v důsledku
2. Zhotovitel prohlašuje, že je v souladu s plánou právní úpravou pojištění pro případ, že by v důsledku

Kvalita práce

Článek III.

1. Zhotovitel prohlašuje, že je v souladu s plánou právní úpravou pojištění pro případ, že by v důsledku
2. Zhotovitel prohlašuje, že je v souladu s plánou právní úpravou pojištění pro případ, že by v důsledku
3. Zhotovitel prohlašuje, že je v souladu s plánou právní úpravou pojištění pro případ, že by v důsledku

1. Jakékoliv technické a cenové informace, „know-how“ a další důvěrné informace týkající se obou smluvních stran zůstávají jejich vlastnictvím a nesmí být předávány ani obecně zpřístupněny bez předchozího souhlasu smluvní strany.
2. V případě, že některá Smluvní strana poruší podstatným způsobem své smluvní povinnosti, má druhá smluvní strana právo od Smlouvy odstoupit. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se považuje

Ostatní ujednání

Článek VIII.

1. Zhotovitel zodpovídá za dodržování platné legislativy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Povinnosti Zhotovitele v oblastech BOZP, PO, EMS jsou uvedeny v příloze č. 2.
2. Zhotovitel se zavazuje řídit se pokyny pracovníků Objednatelů a nepřipustit jakoukoliv součinnost svých pracovníků na pracovišti, která nesouvisí s plněním Díla.
3. Zhotovitel bude po dobu realizace díla udržovat platně pojištění odpovědnosti za škodu vůči třetím osobám a pojištění svých pracovníků pro případ odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání.

Povinnosti Zhotovitele

Článek VII.

1. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost pro realizaci Díla a vytvořit tak podmínky pro plnění závazků Zhotovitele.
2. Objednatel zajistí koordinaci a realizaci návaznosti mezi Zhotovitelem zajišťovanými profesemi a ostatními profesemi.
3. Objednatel je povinen informovat Zhotovitele o rizicích v oblasti BOZP.
4. Objednatel prohlašuje, že byl seznámen s registrem rizik Zhotovitele v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví, který je uveden v příloze č. 2 této Smlouvy.
5. Objednatel je povinen převzít provedené dílo, pokud nemá vady a nedodělky bránící jeho běžnému provozu. Vady a nedodělky nebránící běžnému provozu Díla budou uvedeny v předávacím protokolu včetně termínů jejich odstranění.
6. V případě, že Objednatel je ve zpoždění s úhradami zálohových listů, resp. faktur Zhotovitele, je Zhotovitel oprávněn přerušit své dodávky zboží a služeb až do uhrazení všech zálohových listů /faktur Objednatelům. Posunutí termínů plnění, které vzniklo tímto přerušením plnění Zhotovitele, není považováno za zpoždění z viny Zhotovitele.
7. Objednatel je oprávněn přerušit plnění díla, a to svým oznámením doručeným Zhotoviteli. Takové přerušení je možné nejdéle na 2 měsíce a na základě oznámení Objednatelů o přerušení plnění. Zhotovitel vyfakturuje dosud provedenou část Díla, včetně všech nákladů vzniklých Zhotoviteli na provedení Díla a Objednatel je povinen vystavenou fakturu zaplatit. V provádění Díla bude Zhotovitel pokračovat v termínu stanoveném Objednatelům, avšak ne dříve, než Objednatel zaplatí fakturu vystavenou Zhotovitelem po oznámení o přerušení plnění.

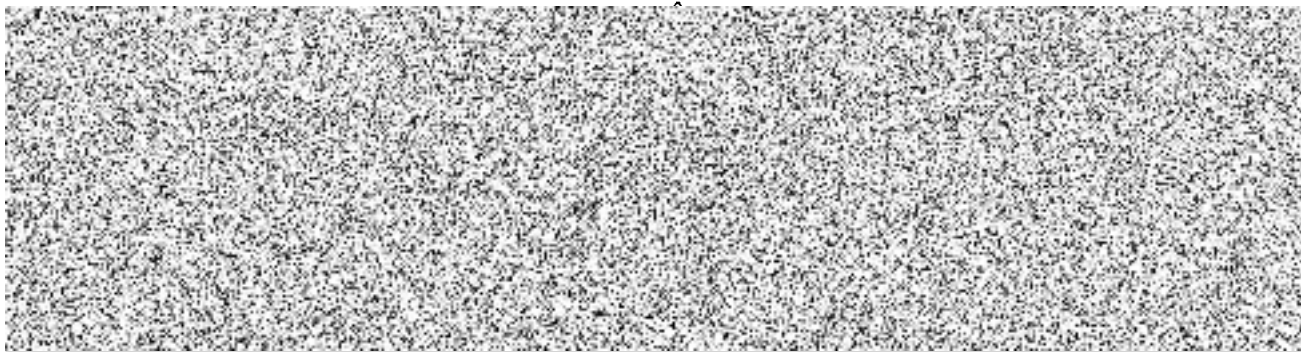
Součinnost objednatelů

Článek VI.

1. V případě prodlení Zhotovitele ve lhůtách dohodnutých v příloze č. 1 Smlouvy má Objednatel právo požadovat smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla uvedené v bodě II.1 této Smlouvy za každý započatý den prodlení vyjma případů, kdy Objednatel nedodržel bod VI.1 Smlouvy nebo odmítl bezdůvodně převzít hotové dílo.
2. V případě prodlení Objednatelů s platbou danových dokladů podle bodu II. 3 Smlouvy je Zhotovitel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
3. Smluvní strany se dohodly, že celková výše smluvních pokut, jejichž úhradě bude Zhotovitel podle této smlouvy případně povinen, nepřekročí 10% ceny Díla bez DPH.

ze strany Objednatel prodlení ve lhůtě k úhradě danového dokladu o více než 60 dní; ze strany Zhotovitele prodlení dle bodu I. 1 Smlouvy o více než 60 dní.

3. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. V případě, že se písemnosti vrátí jako nedoručená, považuje se za doručenou dnem, kdy byla tato vrácena.



Článek IX.

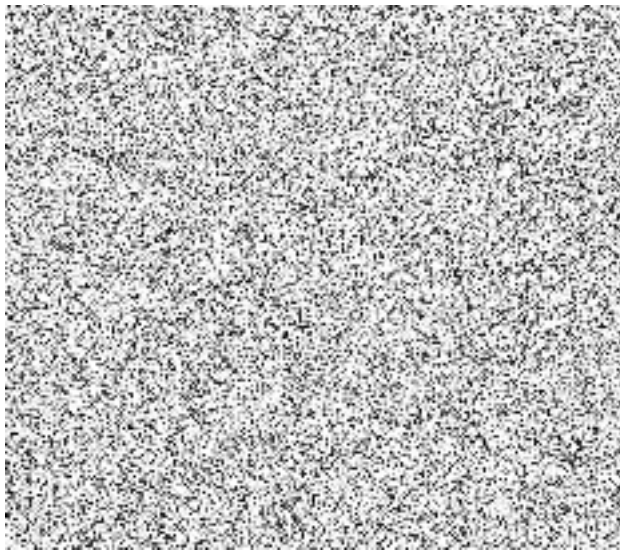
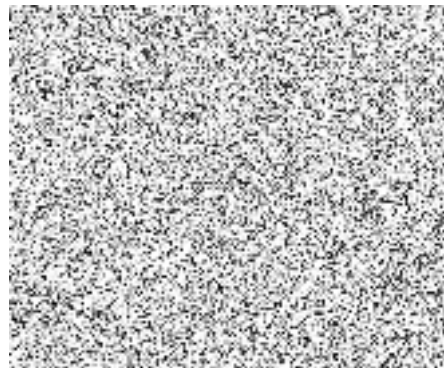
Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Tato Smlouva podléhá českému právnímu řádu. Případně spory budou řešeny věcně příslušným soudem.
3. Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající ze závazkového vztahu konstituovaného touto Smlouvou se v plném rozsahu řídí pravidly obsaženými v této smlouvě a ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění platném, a to od okamžiku jeho účinnosti.
4. Tato Smlouva platí jako celek a je nedělitelná. Veškeré změny nebo doplňky Smlouvy, včetně změn cenových ujednání, je možné provést pouze formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Bude-li kterékoli z ustanovení této Smlouvy neplatné nebo nevyhahatelné, nebudou tím zbyvajících ustanovení nijak dotčena. Smluvní Strany tímto sjeďňávají, že neplatné nebo nevyhahatelné ustanovení nahradí platným a vyhahatelným, svým obsahem nejbližším nahrazovanému ustanovení.
6. Projev vůle obou smluvních stran, pro který je touto Smlouvou vyžadována písemná forma, se považuje za doručený druhé smluvní straně třetí den po jeho prokazatelném odeslání na poslední známou adresu sídla druhé smluvní strany. Za prokazatelné odeslání se považuje předložení podacího listku či obdobného dokladu.
1. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, po jednom pro každou smluvní stranu, každý s platností originálu.
2. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, souhlasí s jejím obsahem, vyjadřuje pravou a svobodnou vůli a že nebyla uzavřena za jednosměrně nevyhodných podmínek, na důkaz čehož připojují vlastnoruční podpisy oprávněných zástupců smluvních stran

Přílohy:

1. cenová nabídka
2. registr rizik Zhotovitele v oblasti BOZP
3. certifikát na pojištění odpovědnosti

Mělník, dne 7/4/2020



Johnson Controls Building Solutions, spol. s r.o.
 Libalova 1/2348
 149 00 Praha 4
 IČ: 07868821, DIC: CZ07868821
 obch. rejstřík MS Praha, odd C, vl. 308965

ro: [redacted]
Firma: Gymnázium Jana Palacha Melník
Tel: [redacted]
E-mail: [redacted]

Vaše poptávka ze dne: -
 Naše nabídka ze dne: 23.03.2020
Číslo nabídky: 20SE01_0338
Vyřizuje: [redacted]

Věc: Gymnázium Melník - Upgrade systému MAR - výměňníková stanice

Vážená paní [redacted]

Na základě servisní prohlídky a stávajícího stavu systému měření a regulace si dovoluujeme Vám zaslat cenovou nabídku na renovaci současného systému regulace. Stávající regulátor DX včetně rozšířitelých modulů se již nevytáčí, bylo ukončena jejich podpora a nejsou již ani náhradní díly. Celý systém měření a regulace je v provozu 24hodin, 7dni v týdnu, 365 dni v roce přes 10let (23let!!!), tedy přes obecně bránou dobu životnosti regulátorů MAR bez ohledu na výrobce. Renovací systémů MAR zlepšíte uživatelský komfort, prodloužíte životnost celého systému a předjdete zvyšujícímu se riziku neočekávané havárie hlavně v topné sezóně. Řešení je postavené na řídicí jednotce NCE, která podporuje vzdálený přístup a vizualizaci systému. Pro vzdálený přístup je zapotřebí přivést k rozvaděči MAR ethernetový kabel a zajistit součinnost s IT oddělením. Navíc bude vyrobena novým algoritmem, který má vlastnost neustálého vyhodnocování jednotlivých cyklů ovládaní a tím se upravování PID regulace tak, aby jednotlivé periferie (čerpadla, ventily, servopohonny) byly méně namáhány a tím se prodloužila jejich životnost.

V případě potřeby jsme připraveni Vám celé řešení osobně představit.

Cenová nabídka:

Polozka	Popis	Jednotková cena Kč	Množství	Celková cena Kč
---------	-------	--------------------	----------	-----------------

Hardware JCI - řídicí jednotka NCE, IOM moduly, displej	85 400 Kč / kpl	1 kpl	85 400 Kč
Softwarové práce - vytvoření vizualizace, dynamických obrazovek, software, test 1:1, uvedení do provozu, zaskození obsluhy	38 100 Kč / kpl	1 kpl	38 100 Kč
Demontáž a montáž regulátoru, připojení v rozvaděči, test 1:1, uvedení do provozu	19 050 Kč / kpl	1 kpl	19 050 Kč
VRN (Dopravné, drobný materiál)	4 000 Kč / kpl	1 kpl	4 000 Kč

Cena celkem 146 550 Kč

Pozn.: Všechny uvedené ceny jsou v Kč bez DPH. V případě nutnosti použití dalšího materiálu, který není součástí této cenové nabídky, bude tento materiál fakturován dle skutečně spotřebovaného množství.

Platnost nabídky: 1 měsíc od zaslání, nabídka je platná pouze jako celek cca 12-14 týdnů od objednání
Platební podmínky: Po provedení prací bude vystavena faktura se splatností 14 dnů.

Zaruční doba

6 měsíců od skončení prací a vztahuje se na práci i materiál, záruka platí pouze po úplném zaplacení provedeného díla včetně DPH ve lhůtě splatnosti faktur. V případě nedodržení lhůty splatnosti faktur ztrácí objednatel nárok uplatňovat záruku.

Splatnost faktur: Splátnost faktur je stanovena na 14 dnů od data vystavení faktury. Předmetí plnění této nabídky zůstává majetkem Zhotovitele až do úplného uhrazení konečné faktury Objednatel. V případě trvání realizace projektu delší než 30 dní zaplatí Objednatel Zhotoviteli 90% celkové smluvní ceny na základě měsíční fakturace v souladu s realizovanými dodávkami zboží i služeb, a 10% celkové smluvní ceny zaplatí objednatel zhotoviteli po předání díla na základě závěrečné faktury Zhotovitele.

Obchodní podmínky nespécifikované v tomto dokumentu se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami pro prodej zboží a služeb společnosti Johnson Controls, které jsou uvedeny na následujícím odkazu: <https://www.johnsoncontrols.com/-/media/jci/BE/Czech%20Republic/JCBS-VOP-01-04-2019-CZ> Započítim práci na základě této nabídky objednatel potvrzuje převzetí rizik v oblasti BOZP, PO a ekologie uvedených na následujícím odkazu:

<http://www.johnsoncontrols.cz/rizika-objednatele>.

V případě další konverze, prosím uveďte číslo naší cenové nabídky.

S pozdravem,



Priloha č. 2 Smlouvy – Registr rizik Zhotovitele v oblasti BOZP

Popis rizika	Eliminace rizika
<p>Podlahy a komunikace</p>	<p>Odstranění komunikacních překážek o které lze zakopnout – štrouby vík a zvýšených poklopů nad travení podlahy, hadice, el. kabely apod. Včasny úklid a odstranění materiálů s ostrými hranami z prostoru pohybu pracovníků. Možnost zakopnutí, podpatí, naražení nohy o různé vyčnívající hrany překážek a vystouplých prvků v prostorech dliny</p>
<p>Úkazy, podpatí, naražení a pád osoby na podlahu</p>	<p>Rovný a tvrdý stav povrchu podlah a komunikací, bez nerovnosti, výtlků, udržování, čištění a úklid podlah, včasné odstranění poškozených míst, nerovnosti apod. Barvěné vyznačení dopravních komunikací a jeho průběžné udržování.</p>
<p>Vrata a okna</p>	<p>Zajištění křidel proti samovolnému zavření – instalovat zástrčky, háčky, táhla. Provést bezpečnostní označení doražených hran vrat alespoň do výše 150cm. Mechanické zajištění dráhy vratových křidel proti pádu</p>
<p>Samočinné zavření křidel např. vlivem působení větru následkem</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>
<p>–</p>	<p>–</p>

Zasahovat.	Ukonzuruji při chůzi po mokvách nebo zamořených podlahách	Okamžitě odstřihnout rozlité řezné kapaliny nebo mazací kapalin z povrchu komunikací.
	Připrava barev a lakování (nátěh)	
	Nebezpečí poškození dýchacích cest. Možnost vzniku nevolnosti, bolesti hlavy apod.	Při přípravě barev a jejich aplikaci striktně používat předepsané OOPP pro ochranu dýchacích cest – polomaska s dvojnásobnou filtrací.
	Nebezpečí poškození zraku vniknutím barvy do očí.	Při přípravě (rozmíchávání a doplňování) barev pro lakování používat ochranné brýle
	Nebezpečí vzniku požáru s následkem možného zranění - popálení pracovníka.	Pracovník musí být prokazatelně seznámen s požárními řádem daného pracoviště a s ostatními bezpečnostními pokyny. Na pracovišti mít k dispozici minimální množství náterové hmoty – pouze to co v průběhu směny stihne zpracovat. Provádět pravidelný úklid pracoviště, stírání prachu a průběžně odstraňování usazené barvy.
	Dělení materiálů	
	Řezné rány na ruku.	Ochrana proti možnosti ohrožení rukou obsluhy střízným nožem nebo přidržovačem. Konstruktivní předvedení průhledových otvorů musí znemožňovat vsunutí prstu do střízného prostoru. Rovně ochranné kryty musí uzavírat přístup k střízným nožům. Instalace a používání ochranných systémů. Kryty z boční strany stroje proti přístupu rukou do střízného prostoru.
	Porážení o ostré hrany plechu při ruční manipulaci s plechem.	Použití ochranných rukavic
	Nebezpečí přimáčknutí rukou ohybaným dílcem.	Dotržování zásad bezpečnosti práce při práci u tvářecích strojů. Kontrola a způsob uchycení materiálů. Pořádek na pracovišti, dobrý stav
	Nebezpečí zasažení pohyblivým ramenem ohybačky	Dotržovat bezpečnou vzdálenost od pohyblivého ramene
	Kovoobráběcí stroje - Stojanová vrtačka	
	Zranění oči popálením oči a obličje	Používání brýlí nebo obličjového štítu
	Porážení třískami	K odstraňování třísek používat štětci, škrabek, smetáku nebo vyfukovacích pistolí. Používání rukavic. ale jen při manipulaci s obrobkem, pokud je nástroj v klidu. Podtržování zákasu odstraňování třísek holou rukou nebo v rukavicích
	Porážení rukou o ostří vrtačky	Neodtráňovat třísky a špony rukou. Zákas přibrzdování vrteče se sklididlem rukou. Nesahat do pracovního prostoru za chodu rukou. Po doložení vrtačky ve sklididlo klíčku odstranit. Při obsluze stroje nepoužívat rukavice. Používat vhodné ústrojení bez volně vlajících částí oděvu, řádne upnuté rukávky případně používat kožené návely apod. Před započetím práce na vrtačce si musí pracovník sundat prstýanky, řetízky a pod.
	Třízné rány, zhmožděliny obsluhy způsobené vymrštěním zástř. klíče z upínacího zařízení!	Řádný technický stav ozubení sklididla i klíčky. Neponechávat klíčky ve sklididle
	Kovoobráběcí stroje - Stojanová bruska	
	Zranění oči, obličje zasažením odletělými úlomky, drobnými částicemi a prachem vznikajícím při broušení nebo orvnávání brusnicího kotouče.	Používání sklopných krytů z neříznutého skla nebo brýlí, příp. obličjového štítu.
	Zachycení a odhození obrubku, vtažení včetně ruky mezi brusny kotouč a vnitřní okraj podpěrky resp. krytu v případě zaklínění broušeného předmětu mezi přední okraj podpěrky a brusnicí kotouč, zejména broušení se pod vodorovnou osou kotouče, při broušení z volné ruky.	Správná obsluha a držení obrubku. Upřít brusnicí kotouč na brusku smí jen pověřený pracovník. Neodstráňovat ochranné kryty brusnicích nástrojů. Při broušení v ruce používat ochranné stavitelné opěrky. Správným nastavením podpěrky vůči brusnicímu kotouči snižujeme nebezpečí zaklínění broušeného předmětu. Nepoužívání nadměrně opotřebeného kotouče. Včasné seřizování mezery mezi podpěrou a obvodem brusnicího kotouče (max. 3 mm). Údržování rovne, nevybroušené přední hrany podpěry.
	Zasažení, pohmoždění, uderení obsluhy odmrštěným obrobkem.	Nebrzditi dobíhající kotouč. Použití neposkozeného vyzkoušeného kotouče a jeho správné upnutí. Správné skladování a zacházení s kotouči. Po upnutí kotouče provést zkušební chod.
	Zachycení volně vlajících konce prac. oděvu, neupnutých rukávů, vlasů, šálů, obvazů na rukou nekrytým koncem vrteče s upínací maticí.	Zákas broušení z boční strany kotouče po demontáži krytu.
	Kovoobráběcí stroje - soustruhy	
	Zachycení rukou, volně vlajících konce pracovního oděvu, neupnutých rukávů, vlasů, šálů apod. roujícími sklididlem.	Používat správné ústrojení obsluhy bez volně vlajících částí. Před případným nebezpečím zachycení vlasů používat čepici nebo správně uvázaný šátek
	Zranění obsluhy i jiných osob roztržením tělesa sklididla.	Neřetězování, upnat materiál přiměřený k konstrukci sklididla k vyvození větší upínací síly nepoužívání klíče se zvláštnou pákou.
	Vážným zdrojem nebezpečí zranění obsluhy se může stát vymrštěním zástř. klíče z upínacího zařízení. Což má za následek tržné rány, zhmožděliny a jiná zranění obsluhy.	Respektování zakázaných manipulací – výměnu obrubku provádět pouze za klidového stavu. Dodržovat správný pracovní postup.

<p>Ohrzení pracovníka nezáhodnocím způsobem soustruhu Následkem může být úraz pohyblivým se většením, namožením, navnutí apod. Při odstraňování třísek používat háčky, smetáky, štípe, skrabky Použití ochranných oděvních krytů nebo unášecích desek rotačního tvaru</p>	<p>Obšluha případně osoba zdávající se v blízkosti si může přivodit úder na různých částech těla rozkmitaným koncem materiálu při obrábění vyčnívajících nechráněných tyčového obrobku</p>
<p>Určování pracovníků v čistotě a pořádku Včasné a pravidelné odklizení odpadu Používání rukavic (ne však při vlastním obsluze soustruhu)</p>	<p>Přezářování při upínání obrobků, výměně, přezářování rukou o ostří nástrojů při upínání obrobků, výměně, přezářování rukou o ostrými třískami (po profíznutí) - závažné úrazy vznikající slykem s dlouhou dobou hojení</p>
<p>Určování pracovníků v čistotě a pořádku Včasné a pravidelné odklizení odpadu Používání pracovníků v čistotě a pořádku Včasné a pravidelné odklizení odpadu</p>	<p>Přezářování při upínání obrobků, výměně, přezářování rukou o ostrými třískami (po profíznutí) - závažné úrazy vznikající slykem s dlouhou dobou hojení</p>
<p>Kovobráběcí stroje – pila na kov</p>	
<p>Nespoléhavé a nedokonalé zajištění řezaného materiálu – následkem pádu řezaného materiálu na dolní koncový obrobek – pohyblivý, odřevňový</p>	<p>Zakopnutí o upnutý řezaný materiál vyčnívající do průchodu uličky Zakopnutí o namotmaděné neodklizené odřezky Možnost uklouznutí pracovníka na podlaže znečištěné rozstříknutou chladicí kapalinou</p>
<p>Zajistit pořádek v okolí pily. Udržování volných manipuláčních i obslužných průchodů. Průběžné odklizení odřezků a jiný odpad. Používat vhodné rozvody a sběrače řezné kapaliny. Zabránit úniku a úkapům řezné, chladicí kapaliny na podlahu. Průběžně provádět její včasny uklid.</p>	<p>Používání závadné řezné kapaliny – možnost vzniku kožních a infekčních onemocnění při kontaktu závadné řezné kapaliny s nechráněnou pokožkou</p>
<p>V max. míře omezit přímý kontakt pokožky s kapalinou, při přípravě kapaliny a čistění strojů používat důsledně ochranné rukavice. Provádět pravidelné propíchnování chladicího systému stroje.</p>	<p>Kovobráběcí stroje – frézky</p>
<p>Nesouledné frézování, vhodná volba průměru nástroje, optimální záběr, odváděče třísek Použití OOPP k ochraně zraku, popř. i obličejové instalace a používání snadno seřiditelného ochranného krytu.</p>	<p>Rezná poranění ruky obsluhy rotujícím nástrojem</p>
<p>Podržování zákazu odstraňování třísek holou rukou nebo v rukavicích.</p>	<p>Přezářování hlavy, sdrúžené frézy, pilyvé kotouče, o namotanou frézovací hlavy, (př. chodit i klidu nástroj), o nebo ujpělov frízku na nástroj, (př. chodit i klidu nástroj), o upínané obrobky</p>
<p>Dokonalé upnutí obrobku do upínacího zařízení.</p>	<p>Tržné rány, zhmotěnění a jiná zranění po úderu obsluhy vyřazeným obrobkem</p>
<p>Správné ustrojení obsluhy (pracovní oděv bez volně visících konců s upnutými rukávy, pracovat bez šálů, prstýnků, řetízků, náramků, hodinek, obvazů na ruku apod.);</p>	<p>Zachycení, navnutí vlasů (skalpování) vyčnívající hlavou šroubu pro upnutí nástroje a třem.</p>
<p>Elektrické sváření</p>	
<p>Používat předepsané ochranné pracovní prostředky (kožené rukavice, kožené zástěry, ochranná pracovní obuv, nálevky apod.); Svářecí práce provádět v suchém prostředí. Ve vlhkém, mokřem nebo na dešti jsou tyto práce bez speciálního opatření zakázány. Používat nepoškozené svářecí kšište a kabely. Pravidelně kontrolovat řádné doložení kabelových svarek. Pracovník provádějící svářecí práce musí mít plně osvědčení pro výkon těchto prací.</p>	<p>Možný vznik úrazu el. proudem.</p>
<p>Před zahájením svářecích prací řádně očistit svářované dílece (mastnota, zbytky barev apod.) Zajistit odtaž (odsávání) zpodin vznikajících z procesu sváření.</p>	<p>Poškození dýchacích orgánů zplodinami z roztaženého kovu nebo z horlích nečistot obsažených na svářovaných dílech.</p>
<p>Zajistit větrání na pracovišti s přívodem dostatečného množství čerstvého vzduchu.</p>	<p>Možnost vzniku popálenin a to buď následným odkapem roztaženého kovu anebo jeho rozstříkáním, případně popáleniny od rozžhaveného kovového materiálu.</p>
<p>Používat ochranné pracovní prostředky na ochranu zraku – svářecí kšišku. Svářecí práce provádět za dostatečného osvětlení.</p>	<p>Namáhání případně i možné poškození zraku</p>
<p>Před zahájením prací prověřit a zhodnotit stav pracoviště, případně zařízení na, kterém se budou práce provádět. Na základě těchto zjištění provést příslušná opatření na ochranu před vznikem požáru (pracoviště vybavit přenosnými hasicími přístroji, zajistit požární dozor, zajistit dozor na pracovišti po skončení svářecích prací).</p>	<p>Nebezpečí vzniku požáru následkem provádění svářecích prací.</p>

<p>Ruční nářadí (kladiva, sekáče, šroubováky, apod.)</p>	
<p>Sečte, bodně, řezné, třezné rany, přímčkové, pohmožděny, podlitiny – při nezáhodném kontaktu nářadí s rukou</p>	<p>Minimalizovat vznik těchto úrazů – závik při manipulaci nebo používání tohoto druhu nářadí. Zvolit vhodnou velikost nářadí.</p>
<p>Úrazy s následným poškozáním zraků – odělatelci kovové ulomky</p>	<p>Používání sekáčů, průbojníků, hávčků, kladiv a podobného nářadí bez tlhin a ořepů. Používání osobních ochranných pracovních prostředků pro ochranu zraků. Používání nepoškozovacího nářadí s dobrým ostřím a sekáčů (kladivo + sekáč)</p>
<p>Zasazení pracovníka uvolněným nástrojem</p>	<p>Nepoužívat poškozené nástroje.</p>
<p>Zasazení pracovníka nářadím zdržujícího se v blízkosti druhého pracovníka.</p>	<p>Udržovat dostatečně bezpečně vzdálenost mezi jednotlivými pracovníky.</p>
<p>Dřevobráběcí stroje – frézka</p>	
<p>Požezání při kontaktu ruky s nožovým hřídelem</p>	<p>Nozový hřídel a posouvací a přílišně válece frézky musí být při práci bezpečně zakryty ochranným krytem. Veškeré ochranné zařízení musí plnit svou funkci a nesmí se odstrňovat. Před zahájením práce zkontrolovat upevnění nožů v nožovém hřídeli. Pokud dojde k narušení plynulého obrábění, je třeba chod stroje okamžitě zastavit. Pracovník se nesmí vzdálit od stroje, pokud se nástroj pohybuje. Obráběné kusy musí být dešit je vzdálenost mezi vstupním a výstupním podávacím válcem frézky. Při dorézávání materiálu použít k jeho posuvu dozáběru stanovené pracovní pomůcky. Neodstrňovat za chodu stroje rukou z jeho pracovního stolu piliny, třísky, odřezky a podobný odpad.</p>
<p>Zpětný vln dřeva</p>	<p>Frézka musí být opatřena provozuschopným zařízením proti zpětnému vlnu. Na frézce s mechanizovaným posuvem musí být omezovalé mezití tloušťky obrobku. Neposouvat dřevo do řezu příliš rychle. Z frézovaného materiálu neubírat najednou příliš silnou třísku. Při frézování státi bokem od vsunovaného materiálu. Frézovaný materiál nelážet k nožovému hřídeli tělem. Neprovádet současně obrábění více kusů nesejné tloušťky.</p>
<p>Zakopnutí, pád</p>	<p>Včasny uklid odřezků, pilin a podobného materiálu ze stroje a jeho okolí. Udržování pořádku a volného obslužného prostoru u stroje.</p>
<p>Pasová pila</p>	<p>Požezání ruky při kontaktu s pilyovým pásem</p>
<p>Požezání ruky při kontaktu s pilyovým pásem</p>	<p>Nepotrčovat v řezání, pokud na pile vznikne jakákoliv porucha nebo dojde k narušení jejího plynulého řezání. Nepotrčovat pilu nad stanovené technické parametry výrobce. Veškeré ochranné zařízení musí plnit svou funkci a nesmí se demontovat. Nastavěny kryt musí být nastaven těsně nad řezany materiál. Při dorézávání materiálu používat k jeho posuvu předepsanou pracovní pomůcku. Neprovádet ruční odebrání obrobku v blízkosti pilyového pásu. Neodstrňovat rukou za chodu stroje z jeho pracovního stolu piliny, třísky apod. Odpad. Nepoužívat k řezání poškozený nebo chyběně spojený pilyový pás. Při manipulaci s pilyovým pásem používat vhodné rukavice. Výměnu pilyového pásu provádět podle pokynů výrobce. Vyloučit automatické opětovné spuštění pily v případě přerušení dodávky el. energie a jejímu opětovnému obnovení.</p>
<p>Poranění zpětným vrhem materiálu</p>	<p>Požorně manipulovat s řezaným materiálem v prostoru pily. Nepotrčovat pilu nad stanovené technické parametry výrobce. Nelážet řezany materiál do řezu tělem. Neposouvat materiál do řezu příliš rychle. Při zjištění vysoký kovyých předmětů nebo jejich částí v řezaném materiálu nepotrčovat v řezání.</p>
<p>Zakopnutí, pád</p>	<p>Včasny uklid odřezků, pilin a podobného materiálu ze stroje a jeho okolí. Udržování pořádku a volného obslužného prostoru u stroje.</p>
<p>Kotoučová pila</p>	<p>Požezání při kontaktu s pilyovým kotoučem</p>
<p>Požezání při kontaktu s pilyovým kotoučem</p>	<p>Neprovádet rozřezávání materiálu, pokud pila není opatřena rozřezávacím klímem. Neprovádet takové operace, které nezaručí spolehlivé vedení materiálu do řezu. (Např. řezání klínu, špalíků apod.) Při přeházení pilyového kotouče nepotrčovat v řezání. Neprovádet řezání kulatiny bez k tomu určeného přípravku. Při ručním posuvu materiálu do řezu nepoužívat rukavice. Nepřisunovat materiál do řezu tak, aby ruce obsluhy byly v rovně řezu. Nezakrčovat doběh pilyového kotouče bžďedním ručním nebo jiným nevhodným způsobem. Při dorézávání materiálu použít k jeho posuvu do řezu posouvací pracovní pomůcku. Neřezat materiál, pokud jeho výška přesahuje výšku pilyového kotouče nad stolem. Nepotrčovat v řezání, pokud na pile vznikne porucha. Nepotrčovat pilu nad stanovené technické parametry výrobce. Zadržt z ochranných zařízení se nesmí demontovat. Veškeré ochranné zařízení musí plnit svou funkci. Při dorézávání materiálu používat k jeho posuvu předepsanou pracovní pomůcku. Neprovádet ruční odebrání obrobku v blízkosti pilyového pásu. Neodstrňovat rukou za chodu stroje z jeho pracovního stolu piliny, třísky apod. Odpad. Nepoužívat k řezání poškozený pilyový kotouč. Při manipulaci s pilyovým kotoučem používat vhodné rukavice. Vyloučit automatické opětovné spuštění pily v případě přerušení dodávky el. energie a jejímu opětovnému obnovení.</p>
<p>Poranění těla zpětným vrhem materiálu</p>	<p>Požorně manipulovat s řezaným materiálem v prostoru pily. Nepotrčovat pilu nad stanovené technické parametry výrobce. Nelážet řezany materiál do řezu tělem. Neposouvat materiál do řezu příliš rychle. Při zjištění vysoký kovyých předmětů nebo jejich částí v řezaném materiálu nepotrčovat v řezání.</p>
<p>Zakopnutí, pád</p>	<p>Včasny uklid odřezků, pilin a podobného materiálu ze stroje a jeho okolí. Udržování pořádku a volného obslužného prostoru u stroje.</p>
<p>Pasová bruska</p>	<p>Požezání ruky při kontaktu s brusným pásem</p>
<p>Požezání ruky při kontaktu s brusným pásem</p>	<p>Nepotrčovat v brusění, pokud na pile vznikne jakákoliv porucha nebo dojde k narušení jejího plynulého brusění. Nepotrčovat brusku nad stanovené technické parametry výrobce. Veškeré ochranné zařízení musí plnit svou funkci a nesmí se demontovat. Neprovádet ruční odebrání obrobku v blízkosti brusného pásu. Neodstrňovat</p>

<p>Rukou za chodu stroje z jeho pracovního stolu prach apod. odpad. Nepoužívat poškozovaný nebo chybně spojený brusný pás. Při manipulaci s brusným pásem používat vhodné rukavice. Výměnu brusného pásu provádět podle pokynů výrobce. Vyloučit automatické opětovné spuštění brusky v případě přerušení dodávky el. energie.</p>	<p>Zmnožení, zlomení nebo jiné, vážnější poranění končetin Pozorně manipulovat s materiálem v prostoru brusky. Nepřetěžovat brusku nad stanovené technické parametry výrobem. Dbát na společné zakrytí pásovic.</p>
<p>Poranění vřem materiálu Přiléhavý segment přiláčet pomalu k brusnému pásu. Nebrousit materiál jehoz tvar nebo provedení spodní neobráběné strany neumožňuje spolehlivé držení na stole stroje smí být obráběn jen za dohledu zvláštních bezpečnostních opatření proti vymstění materiálu. Opatření – technologický postup určí příslušný vedoucí pracovník</p>	<p>Zasazení plic prachem při dlouhodobé expozici Použití předepsaných OOPP</p>
<p>Zakopnutí, pád Všasný uklid odřezku, pilin a podobného materiálu ze stroje a jeho okolí. Udržování pořádku a volného obslužného prostoru u stroje.</p>	<p>Zdvíhací zařízení</p>
<p>Pád břemene, páraz, zachycení a zasazení pracovníka zdržujícího se v blízkosti přenášeným břemenem. Zavěšovaním břemen na nosný orgán jeřábu a jiné vazácké práce pověřovat pouze kvalifikovanou osobu tj. vazáče s odbornou kvalifikací.</p>	<p>Pád břemene na vazáče po neodborném uvázení a rozhoupaní Správné zavěšení či uvázení břemene, použití vhodných vazáku a jiných prostředků k uchopení břemene s odpovědností nosnosti díle drnu, vlastnosti a tvaru břemene. Nezavádět vazáči prostředky. Dodržovat zákazů zdržování osob v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho části (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií; pod břemenem a v místech dosahu jeřábu). Použití předem smlouveného výstražného znamení jeřábíkem k varování osob, které mohou být jeřábem nebo břemenem ohroženy. Správná manipulace s břemenem při ovládní jeřábu (zvedání, pohyb, provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule)</p>
<p>Přetření a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci nebo užití stěny budovy důsledku nezádočujícího pohybu břemene - při jeho zhrounutí. Použití jeřábového háku s bezp. pojiskou. Pracovníci pracující pod zdvihadly a ve skladu surového kovového materiálu musí být vybaveni ochrannými přilbami. Povinností je i ochranná manipulace s břemenem při ovládní jeřábu (zvedání, pohyb, provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule)</p>	<p>Přetření a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci nebo užití stěny budovy důsledku nezádočujícího pohybu břemene - při jeho zhrounutí. Použití jeřábového háku s bezp. pojiskou. Pracovníci pracující pod zdvihadly a ve skladu surového kovového materiálu musí být vybaveni ochrannými přilbami. Povinností je i ochranná manipulace s břemenem při ovládní jeřábu (zvedání, pohyb, provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule)</p>
<p>Přetření a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci nebo užití stěny budovy důsledku nezádočujícího pohybu břemene - při jeho zhrounutí. Použití jeřábového háku s bezp. pojiskou. Pracovníci pracující pod zdvihadly a ve skladu surového kovového materiálu musí být vybaveni ochrannými přilbami. Povinností je i ochranná manipulace s břemenem při ovládní jeřábu (zvedání, pohyb, provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule)</p>	<p>Přetření a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci nebo užití stěny budovy důsledku nezádočujícího pohybu břemene - při jeho zhrounutí. Použití jeřábového háku s bezp. pojiskou. Pracovníci pracující pod zdvihadly a ve skladu surového kovového materiálu musí být vybaveni ochrannými přilbami. Povinností je i ochranná manipulace s břemenem při ovládní jeřábu (zvedání, pohyb, provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule)</p>
<p>Přetření a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci nebo užití stěny budovy důsledku nezádočujícího pohybu břemene - při jeho zhrounutí. Použití jeřábového háku s bezp. pojiskou. Pracovníci pracující pod zdvihadly a ve skladu surového kovového materiálu musí být vybaveni ochrannými přilbami. Povinností je i ochranná manipulace s břemenem při ovládní jeřábu (zvedání, pohyb, provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule)</p>	<p>Přetření a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci nebo užití stěny budovy důsledku nezádočujícího pohybu břemene - při jeho zhrounutí. Použití jeřábového háku s bezp. pojiskou. Pracovníci pracující pod zdvihadly a ve skladu surového kovového materiálu musí být vybaveni ochrannými přilbami. Povinností je i ochranná manipulace s břemenem při ovládní jeřábu (zvedání, pohyb, provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule)</p>
<p>Přetření a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci nebo užití stěny budovy důsledku nezádočujícího pohybu břemene - při jeho zhrounutí. Použití jeřábového háku s bezp. pojiskou. Pracovníci pracující pod zdvihadly a ve skladu surového kovového materiálu musí být vybaveni ochrannými přilbami. Povinností je i ochranná manipulace s břemenem při ovládní jeřábu (zvedání, pohyb, provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule)</p>	<p>Přetření a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci nebo užití stěny budovy důsledku nezádočujícího pohybu břemene - při jeho zhrounutí. Použití jeřábového háku s bezp. pojiskou. Pracovníci pracující pod zdvihadly a ve skladu surového kovového materiálu musí být vybaveni ochrannými přilbami. Povinností je i ochranná manipulace s břemenem při ovládní jeřábu (zvedání, pohyb, provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule)</p>
<p>Přetření a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci nebo užití stěny budovy důsledku nezádočujícího pohybu břemene - při jeho zhrounutí. Použití jeřábového háku s bezp. pojiskou. Pracovníci pracující pod zdvihadly a ve skladu surového kovového materiálu musí být vybaveni ochrannými přilbami. Povinností je i ochranná manipulace s břemenem při ovládní jeřábu (zvedání, pohyb, provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule)</p>	<p>Přetření a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci nebo užití stěny budovy důsledku nezádočujícího pohybu břemene - při jeho zhrounutí. Použití jeřábového háku s bezp. pojiskou. Pracovníci pracující pod zdvihadly a ve skladu surového kovového materiálu musí být vybaveni ochrannými přilbami. Povinností je i ochranná manipulace s břemenem při ovládní jeřábu (zvedání, pohyb, provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule)</p>
<p>Přetření a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci nebo užití stěny budovy důsledku nezádočujícího pohybu břemene - při jeho zhrounutí. Použití jeřábového háku s bezp. pojiskou. Pracovníci pracující pod zdvihadly a ve skladu surového kovového materiálu musí být vybaveni ochrannými přilbami. Povinností je i ochranná manipulace s břemenem při ovládní jeřábu (zvedání, pohyb, provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule)</p>	<p>Přetření a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci nebo užití stěny budovy důsledku nezádočujícího pohybu břemene - při jeho zhrounutí. Použití jeřábového háku s bezp. pojiskou. Pracovníci pracující pod zdvihadly a ve skladu surového kovového materiálu musí být vybaveni ochrannými přilbami. Povinností je i ochranná manipulace s břemenem při ovládní jeřábu (zvedání, pohyb, provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule)</p>
<p>Přetření a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci nebo užití stěny budovy důsledku nezádočujícího pohybu břemene - při jeho zhrounutí. Použití jeřábového háku s bezp. pojiskou. Pracovníci pracující pod zdvihadly a ve skladu surového kovového materiálu musí být vybaveni ochrannými přilbami. Povinností je i ochranná manipulace s břemenem při ovládní jeřábu (zvedání, pohyb, provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule)</p>	<p>Přetření a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci nebo užití stěny budovy důsledku nezádočujícího pohybu břemene - při jeho zhrounutí. Použití jeřábového háku s bezp. pojiskou. Pracovníci pracující pod zdvihadly a ve skladu surového kovového materiálu musí být vybaveni ochrannými přilbami. Povinností je i ochranná manipulace s břemenem při ovládní jeřábu (zvedání, pohyb, provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule)</p>
<p>Přetření a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci nebo užití stěny budovy důsledku nezádočujícího pohybu břemene - při jeho zhrounutí. Použití jeřábového háku s bezp. pojiskou. Pracovníci pracující pod zdvihadly a ve skladu surového kovového materiálu musí být vybaveni ochrannými přilbami. Povinností je i ochranná manipulace s břemenem při ovládní jeřábu (zvedání, pohyb, provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule)</p>	<p>Přetření a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci nebo užití stěny budovy důsledku nezádočujícího pohybu břemene - při jeho zhrounutí. Použití jeřábového háku s bezp. pojiskou. Pracovníci pracující pod zdvihadly a ve skladu surového kovového materiálu musí být vybaveni ochrannými přilbami. Povinností je i ochranná manipulace s břemenem při ovládní jeřábu (zvedání, pohyb, provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule)</p>
<p>Přetření a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci nebo užití stěny budovy důsledku nezádočujícího pohybu břemene - při jeho zhrounutí. Použití jeřábového háku s bezp. pojiskou. Pracovníci pracující pod zdvihadly a ve skladu surového kovového materiálu musí být vybaveni ochrannými přilbami. Povinností je i ochranná manipulace s břemenem při ovládní jeřábu (zvedání, pohyb, provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule)</p>	<p>Přetření a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci nebo užití stěny budovy důsledku nezádočujícího pohybu břemene - při jeho zhrounutí. Použití jeřábového háku s bezp. pojiskou. Pracovníci pracující pod zdvihadly a ve skladu surového kovového materiálu musí být vybaveni ochrannými přilbami. Povinností je i ochranná manipulace s břemenem při ovládní jeřábu (zvedání, pohyb, provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného síkání (plynule)</p>

<p>pracovníka tabulkami</p>	
<p>Nebezpečí převrácení přepravovaného materiálu s možným následkem pádu na pracovníka. Posádky pravidelně kontroly stavu povrchu komunikací. Zjištěné závady v co nejkratším časovém období odstraní. Dopravní komunikace užívané vozíky musejí mít povrch rovinný, tvrdý, a protismykový.</p>	<p>Orizení zdraví obsluhy vozíku nebo ostatních pracovníků v důsledku nevhodně odstraněné technické závady na vozíku.</p>
<p>U pracovníků provádějících údržbu nebo opravy technického zařízení prokazatelně zajistit jejich proškolení a zaučení v údržbě typu používaného vozíku. Zajistit pro opravárenskou činnost odbornou firmu. Vést předepsanou evidenci pro provoz vozíku.</p>	<p>Skladování – regály</p>
<p>Nebezpečí převrácení regálů – možnost jeho zborcení a zavalení pracovníka Před uvedením do provozu musí být každý regál zkontrolován zda jeho stěra odpovídá příslušné technické dokumentaci. V rámci kontroly je třeba prokontrolovat jeho stabilitu, tuhost spoju, svíselost a vodovornost konstrukce regálu. Regály je třeba kontrolovat jeho bezpečnost osob, nesmějí být používány. Takovéto regály musejí být vyřazeny z provozu, musejí být zřetelně označeny a musí být znemožněno jejich další použití</p>	<p>Možnost pádu břemene na pracovníka v důsledku nedostatečného manipuláčního prostoru v okolí regálu Musí být omezen pracovní prostor při zakládání nebo odebírání manipuláčního prostoru před regály. Nic nesmí bránit nebo omezovat pracovníky vykonávající práce při zakládání nebo odebírání manipuláčního prostoru před regály. Z regálů.</p>
<p>Práce ve výškách - žebříky přenosné Žebříky používat jen krátkodobě, fyzicky nenáročná práce za použití jednodušeho rúčního nářadí. Udržovat žebříky v řádném technickém stavu.</p>	<p>Pád osob ze žebříku při vystupování či sestupování; pád pracovníka v důsledku nadměrného vychýlení ze žebříku, při postavení žebříku na nerovný podklad a opěru; při přetžení a nerovnoměrném zatížení žebříku - používat poškozené žebříky - pracovat nad sebou a vystupovat a sestupovat po žebříku více osobám současně - nebezpečně a nadměrně se vyklánět mimi osu žebříku - vystupovat na žebřík s poškozenou a znečištěnou obuví</p>
<p>Pád žebříku i s pracovníkem po ztrátě stability Žebříky používat jen krátkodobě, fyzicky nenáročná práce za použití jednodušeho rúčního nářadí. Udržovat žebříky v řádném technickém stavu.</p>	<p>Pád osob ze žebříku při vystupování či sestupování; pád pracovníka v důsledku nadměrného vychýlení ze žebříku, při postavení žebříku na nerovný podklad a opěru; při přetžení a nerovnoměrném zatížení žebříku - používat poškozené žebříky - pracovat nad sebou a vystupovat a sestupovat po žebříku více osobám současně - nebezpečně a nadměrně se vyklánět mimi osu žebříku - vystupovat na žebřík s poškozenou a znečištěnou obuví</p>
<p>Před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku. Pro zajištění stability žebřík zabezpečovat proti posunutí, bočnímu vychýlení, zvrácení nebo rozvětvení.</p>	<p>Možnost převrácení žebříku jinou osobou, nebo kolem projíždějícím dopravním prostředkem.</p>
<p>Práce na střeších, terasách, ochozech a pomocných konstrukcích Za práce ve výšce a nad volnou hloubkou se považuje práce a pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky, do hloubky, propadnutím nebo sesutím. Při této činnosti musí být pracovník zajištěn proti pádu.</p>	<p>Pád pracovníků z výšky – z volných nezařízených okrajů staveb, konstrukcí apod. Práce a pohyb osob na lešení při odebírání břemen dopravovaných el. vrátkem, jeřábem na nezařízené podlaží. Přiblížení zajišťování všech volných okrajů staveb, kde je rozdíl výšek větší než 1,5 m kolektivním zajištěním (alespoň 60 cm. Jde o otvory v obvodových zdech volných schodišťových ramen a podest, střeš, teras, ochozů apod. Zajišťování pracovníků ve výškách tam, kde nelze použít kolektivní zajištění osobním zajištěním např. při práci na střeších a jiných krátkodobých pracích ve výšce. Odpovědný pracovník stanoví místa úvazu (kotvení). Vypracování technologického postupu včetně řešení bezpečnosti práce při provádění náročnějších prací ve výškách, v případě nezbytnosti kolektivního jistiění; zajištění nutno vytvořit podmínky pro použití prostředků osobního zajištění. Zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na zvýšená místa (žebříky, schodiště, rampy)</p>
<p>Pád pracovníků z výšky, které nejsou určeny pro práci ve výšce ani k výstupům na zvýšená pracoviště (apod) Zákaz používání vrtáků a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, palet, obalů, sudů</p>	<p>Pád z vrtáků konstrukcí a předmětů, které nejsou určeny pro práci ve výšce ani k výstupům na zvýšená pracoviště</p>
<p>Pád pracovníků z výšky na pracovišti s ohrožením a bezpečně upravení materiálu. Pro přepravu využít přepravních prostředků – přepravní keče apod. Bezpečně ukládat materiál na podlažích mimi okraj. Vymezení a ochrzení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, vyloučení práce nad sebou a přístupu osob pod místa práce ve výškách. Zřízení záchranných sítěk nad vstupy do objektů.</p>	<p>Pád pracovníků z výšky na pracovišti s ohrožením a bezpečně upravení materiálu. Pro přepravu využít přepravních prostředků – přepravní keče apod. Bezpečně ukládat materiál na podlažích mimi okraj. Vymezení a ochrzení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, vyloučení práce nad sebou a přístupu osob pod místa práce ve výškách. Zřízení záchranných sítěk nad vstupy do objektů.</p>
<p>Nebezpečné odpady Prokazatelně seznámit pracovníky s nebezpečnými vlastnostmi odpadu. Zajistit a průběžně kontrolovat aby bylo s nebezpečným materiálem nakládáno tak aby nedošlo k poškození na zdraví pracovníků. Nebezpečné látky skladovat jen na místech k tomu určených.</p>	<p>Možnost poškození zdraví při manipulaci může být zapříčiněna v důsledku chybného způsobu manipulace / neodborné manipulace /</p>
<p>Práce na pozemku Zvýšená opatrnost. Vhodná pracovní obuv. Volba optimálního místa pro uložení materiálu a jednotlivých dávek, tak, aby se pokud možno omezila chůze a přenášení materiálu (využívat mechanizace pro dopravu materiálu na místo</p>	<p>Uklouznutí, zakopnutí, pád na neupraveném terénu.</p>

<p>spotřeby a použití). Správný způsob přenášení nářadí.</p>	<p>Body, píchnutí, střínutí bodavým jedovatým hmyzem (vosy, sršni).</p>
<p>Vhodné oblečení a OOPP dle ohrožení a místních podmínek.</p>	<p>Zacházení a manipulace s tlakovými lahvemi</p>
<p>Možnost záměny lahví.</p>	<p>Značení označení lahví podle druhu (vlastnosti) plynu nebo směsi plynu (musí být s jedním nebo s několika barevnými pruhy).</p>
<p>Pád lahví, narázení zmoždění končetiny při manipulaci s lahvemi.</p> <p>Při manipulaci s lahvemi postupovat opatrně, tak aby nedošlo k jejich pádu a poškození; chránit lahve před nárazem, pádem, neházet s nimi; přenášet lahve o celkové hmotnosti větší než 50 kg (většinou) nejméně dvěma muži.</p> <p>doporučuje se používat vhodných pomůcek a prostředků pro tento účel (praporek, pouť, odpružené vozíky apod.); zajišťovat provazní, zásobní i přázděné lahve vhodným způsobem proti převržením a pádům, k tomu používat řetízky, třmeny, objímek, stojanu, apod.</p>	<p>Vyprazdňování tlakových lahví, zacházení a manipulace s tlakovými lahvemi</p>
<p>Zkontrolovala stav lahve před použitím v rozsahu pokynů k obsluze, shledá-li se závada, vrátit lahev zpět do plnění s uvedením druhu závady; s lahvemi zacházet s největší opatrností- neolevřít lahve ventily- neolevřít lahve ventily (např. použitím hasáku); vyprazdňování lahví neurychlovat bezprostředním ohříváním oleventným ohněm; nepřipojovat k tlakovým ventilům matice s poškozenými závitů a matice s jinými závity; míšnoství a prostoty, kde jsou umístěny provazní zábrany lahví většinou dle požadavků a hygienických předpisů ve vztahu k druhům, umístěných plynu; neumísťovat lahve v nevětraných a obtížně přístupných prostorech; s odběrem acetylénu z lahve započít až po úplný útlum; ve svise poloze a před použitím se nepokládat!); lahev umístit při odběru acetylénu buď do polohy svise, nebo musí být naktována ventily vzhůru v úhlu nejméně 30 st. od vodorovné roviny, aby s plynem nebyly střhávány acetony. Pozn.: lahev s acetylénem jsou opatřeny dusnanou povrchovou hmotou. V této hmotě je nasycen acetony (lahve obsahují cca 6 kg C₂H₂) a v něm pod tlakem rozpustěný acetylen, složitá konstrukce lahve a vlastnosti plynu vyžadují šetrné zacházení s lahvemi. Po použití lahve ventily těsně uzavřít; na zásobní lahve nasadit snímáteleň kloubůček; pro provoz tlakových stanic zpracovat místní provozní řád; při manipulaci s lahvemi s jedovatými a žravými plyny přitom nejméně dva zdražitelé způsobí pracovnici. Obsluhou tlakové stanice pověřoval jen odborně způsobilé pracovnicki; neprovádět opravu a údržbu lahví (mohou provádět pouze oprávněné firmy).</p> <p>Na dokončení pracovní činnosti na předchozích pracovištích lahve umístit na bezpečné místo chráněné před zásahem nepovolaných osob; neumísťovat provazní a zásobní lahve na veřejně přístupných místech; vozidlo dopravující lahve nenechávat bez dozoru na veřejně přístupných místech.</p> <p>Neumísťovat provazní a zásobní lahve ve sklepech a suterénech prostorách, v průchodech a příjezdech, na umikových cestách a schodištích; na půdách v kancelářích, sáňkách, kuchyních, jídelnách, sociálních zařízeních; garážích, kotelnách, světlících; v objektech s hořlavými konstrukcemi (např. dřevěných objektech); v nevětraných a obtížně přístupných prostorech. Nedoprovázet lahve v zavazadlovém prostoru osobních vozidel a ve vozidlech. V nichž prostor pro řízení oddělen od prostoru pro přepravu lahví (nepřítí pro lahve sloužící k provozním účelům a jednotlivé lahve s vnitřním objemem do 12 l a lahve PB do součtu hmotnosti náplně 40 kg).</p> <p>Zkontrolovat stav lahve před použitím v rozsahu pokynů k obsluze, shledá-li se závada, vrátit lahev zpět do plnění s uvedením druhu závady; k lahvím připojovat jen zařízení, které jsou k tomu určeny a zkoušeny; plyny vypouštět z lahví do potrubí anebo do stabilních nádob a zařízení dimenzovaných na nižší tlak (redukční ventily se nevypouštějí určený a označený před daný plyn a nastavovaný na příslušný výstupní tlak (redukční ventily se nevypouštějí v nádobách nad přístupnou mez); nízkotlaká komora redukčního ventilu opatřená tlakovým tlakoměrem a pojistným zařízením (tlakoměr se u redukčního ventilu nepožaduje v případě, když je redukční ventil součástí tlakové stanice a tlakoměr je instalován na potrubí v tlakové stanici); v tlakové stanici musí být tlakoměrem vybavená i vysokotlaká část (pojistné zařízení u redukčního ventilu se nevypouští v případě, že potrubí, nebo stabilní nádoba, do které se vypouští plyn, jsou vybaveny vlastním pojistným zařízením); umístit lahve do topných těles a sálavých ploch tak, aby povrchová teplota nádob nepřekročila 50 °C; od spodní otepleného ohně nejméně 3 m; Provádět kontrolu teploty lahví podle konkrétních podmínek; v případě požáru lahve okamžitě z pracoviště odstranit, nejdříve však plyné lahve s hořlavými plyny; provést jejich chlazení při záhřátí nad 50 °C; označit prostor, kde jsou umístěny lahve a neumísťovat v jedné provozní místnosti větší počet lahví než připouští ČSN 07 8304.</p>	<p>Možnost výbuchu lahve nebo prostoru technického zařízení; do něhož byl plyn pod tlakem z lahve přiveden (materiál – plást' je vystaven namáhání překračujícímu mez přídatnosti plechu)</p> <p>Náhodou byl plyn pod tlakem z lahve přiveden (materiál – plást' je vystaven namáhání překračujícímu mez přídatnosti plechu)</p> <p>Možnost nezáduchitno uniku plynu z lahve, ventilů při vyprazdňování lahví.</p>
<p>Doprava tlakových lahví silničními vozidly</p>	<p>Nežádnou výplňací z vlastností plynu (unlu plynu) a případně deskuce lahve při dopravě lahví vozidly.</p> <p>Lahve nedoprovázet společně se žravými, uloženými v rozbitných obalech (např. skleněných balínech), kyslík nedoprovázet společně s mastnými látkami (např. mazadly, tuky apod.);</p> <p>lahve nedoprovázet společně s hořlavými kapalinnami; lahve na vozidle zajišťují proti samovohnému pohybu ve všech směrech a proti poškozování; nepoužívat k přepravě neoznačené, neodpružené a sklopné dopravní prostředky a osobní automobilly; při dopravě lahve umístit tak, aby ventily všech lahví byly na téže straně a přístupně; lahve plyné i přázděné dopravovat jen s uzavřenými ventily a nastoubovanými ochrannými kloubůčky (nepřítí pro dopravu lahví s medicínálními plyny zdražovnic přístrojů v zachranných a sanitních vozzech a pro jiné zvláštní případy, kdy je zpravidla nutné při dopravě odebrat z nádoby plyn);</p> <p>Před dopravou lahví na jedovate, žravé a hořlavé plyny s výjimkou acetylénu a vodíku, musí mít každá přípojka lahového ventilu nastoubovanou závěrnou matici; při dopravě lahví nebezpečnými plyny (vc. Plynů hořlaví podporujícími) musí náklad dopravovatel osoba, která prokazatelně zná vlastnosti přepravovaného plynu a která dovede s nádobami zacházet; při dopravě mít k dispozici dostatečný počet záslepek, příslušné těsnění, potřebné nářadí a ochranné prostředky pro případ nehody a OOPP.</p>
<p>Doprava tlakových lahví silničními vozidly</p>	<p>Nežádnou výplňací z vlastností plynu (unlu plynu) a případně deskuce lahve při dopravě lahví vozidly.</p> <p>Lahve nedoprovázet společně se žravými, uloženými v rozbitných obalech (např. skleněných balínech), kyslík nedoprovázet společně s mastnými látkami (např. mazadly, tuky apod.);</p> <p>lahve nedoprovázet společně s hořlavými kapalinnami; lahve na vozidle zajišťují proti samovohnému pohybu ve všech směrech a proti poškozování; nepoužívat k přepravě neoznačené, neodpružené a sklopné dopravní prostředky a osobní automobilly; při dopravě lahve umístit tak, aby ventily všech lahví byly na téže straně a přístupně; lahve plyné i přázděné dopravovat jen s uzavřenými ventily a nastoubovanými ochrannými kloubůčky (nepřítí pro dopravu lahví s medicínálními plyny zdražovnic přístrojů v zachranných a sanitních vozzech a pro jiné zvláštní případy, kdy je zpravidla nutné při dopravě odebrat z nádoby plyn);</p> <p>Před dopravou lahví na jedovate, žravé a hořlavé plyny s výjimkou acetylénu a vodíku, musí mít každá přípojka lahového ventilu nastoubovanou závěrnou matici; při dopravě lahví nebezpečnými plyny (vc. Plynů hořlaví podporujícími) musí náklad dopravovatel osoba, která prokazatelně zná vlastnosti přepravovaného plynu a která dovede s nádobami zacházet; při dopravě mít k dispozici dostatečný počet záslepek, příslušné těsnění, potřebné nářadí a ochranné prostředky pro případ nehody a OOPP.</p>
<p>Spávné uložení potrubí, reventivními údržba; správné pracovní postupy; použití vhodných nářadí, pomůcek, montážních přívrků; zajištění bezpečného přístupu; používání OOPP.</p>	<p>Zranění končetin při opravách potrubí a armatur ve stísněných prostorech, nevhodných polohách, v sáčcích.</p>

<p>Pad z výšky nebo do hloubky při manipulaci s ovládacími (uzavíracími) prvky, armaturami na potrubním systému.</p>	<p>Možnost vznícení (při silném zahřátí nebo silným působením tepla)</p>	<p>Správné pracovní postupy, použití vhodných náradí, pomůcek, montážních přípravek, k výše umístěným ovládacím prvům zajištění bezpečný přístup pomocí zbrklů, pískin, schodů s plošinou; použití prostředků pro bezpečné ovládání (uzavírací) prvky, armaturami na potrubním systému.</p>	<p>Amoniak</p> <p>Omítnutí – uvolněná kapalina přichází rychle do plynné fáze (bod varu je -33 °C)</p> <p>Kontakt nechráněné části těla s vodným roztokem</p> <p>Pracovní postupy;</p>	<p>V případě akutního ohrožení osoby nadychnutím, pořízením, nebo pozitím chemické škodliviny okamžitě poskytneme předlékařskou první pomoc následovně:</p> <p>- nadychnutí: vynesť ze zamořené prostředí, absolutní klid, položa v poloosedě (usnadnění dýchání), nenechat prochládnout, vhodné vdechovat kyslík, přivolat lékaře.</p> <p>- sizení: - vysoké koncentrace v ovzduší: reflexionický křeče a otok hrtanu až zástava dechu, tato zástava může být však i pouze přechodná, v zácně i otok plic, celkové účinky po vstřebání mají po inhalaci expozici podružný význam, je možné podřezání CNS až křeče, poškození ledvin a u žen krvácení z rodidel</p> <p>- Při pořítnění očí – vstříknouti do oka vyvolávající těžké poškození až proděravění rohovky s oslepnutím.</p> <p>- Při pořítnění kůže – vysoké koncentrace vodního roztoku leptají kůži za vzniku kožních nekrotizací – zmydelnění kůži a rozpuštění bílkovin za vzniku alkalických albuminů, proniká hluboko do tkání</p> <p>- Při pořítní – vážné pořítní rny, us, hltanu, jčnu a žaludku, hrzti šok (celkové ochabnutí síl, dušnost, cyanóza – moždové zbarvení kůže dobře viditelné na nech, usních boltcích a končetích prstů, orosení studeným potem), který může vést ke smrti; přezje-li postižený stadiem šoku, hrzoz; proděravění trávicího traktu, zúžení jčnu a pyloru (část žaludku)</p> <p>- následně záhy osředknutí a pobříšice a zejména jizevnaté</p> <p>- Chronická otrava – částě zánehly nosní sliznice, nosohltanu s následnou ztrátou čichu, částě zánehly průdušek, možnost vzniku rozedmy plic se všemi vážnými důsledky.</p>	<p>Chladicí zařízení (vyparníky, vysokotlaký kondenzátor, odpařovací kondenzátor, sběrač čpavku atd.)</p> <p>Před začátkem ruční manipulace s nebezpečnými látkami zkontrolovat stav držádel, uzavření nádob a povnost obalů, použití OOP, jejich viditelné umístění a snadný přístup k nim; kontrolovat OOP v pohotovostní poloze (každý pracovník své); nebezpečné látky skladované v demizónách, kovových koších apod. nádobách nepřehřát na zádech pracovníka; zabezpečení silnice, silnice, oči chladivem (zvlášť ztravami; zasažení pokožky, sliznice, očí chladivem (zvlášť nebezpečné je vniknutí čpavku do očí); omítnutí při přímém styku roztoku čpavku s pokožkou; havarijní stavy; nahodné pořítní chladiva při jeho vstříknutí ze systému (např. při opravách, demontáži záslepek apod.)</p> <p>přísušným vyfukáváním; při provozu chladicího zařízení zajišťovat pravidelné kontroly a dozory, ověřování kontrolních obalů, silnic; udržbu a odstraňování poruch die „Pokytní pro obsluhu“ a „návod k obsluze“; kontroly funkce pojistných ventilů; při ručním protáčení uzavíracích armatur používat rukavice a brýle; odborná způsobilost obsluhy; pravidelné revize chladicího zařízení a odstraňování zjištěných závad pomocí, zvlášť nebezpečnosti odstraňovat okamžitě po zjištění; při opravách s použitím svařování opravované sekce dokonale po osát a odmastit, při svařování dodržovat zejména ČSN 05 0601, vyhl. Č. 87/2000 Sb.; strojovnu, kde je prováděna oprava, dokonale větrat po celou dobu provádění opravy, zajištění nepřetržitý provoz nouzového větrání, při opravách na částech chladicího okruhu musí být podle situace pracovník provádějící opravu zajištěn dalším pracovníkem; provádění řádné údržby chladicích zařízení a udržování chladicího zařízení v provozuschopném stavu; udržování správné funkce uzavíracích armatur, pojistných zařízení, tlakověrů, stavebníků a štitků se základními technickými údaji; udržování bezpečných přístupů</p> <p>Havarijní unik kapalného čpavku.</p> <p>Dodržování přísušných předpisů (provozní předpisy chladicích zařízení, posouzení požárního nebezpečí, havarijní plán čpavkového hospodářství; všeobecná opatření při signalizaci uniku čpavku; - použití plynovou masku s filtrem K (při krátkodobé práci v zamořené místnosti), vyprostiti všechny postížené osoby, zajištění lékařskou pomocí, zabránit vstupu nepovolaným osobám, odstřihnout příchnu uniku, vybavení a udržování OOP; jde o plynové masky s dvojnásobným podílem filtru K (čpavek), ochranné průhledné obličejové štíty, plynoměrné ochranné brýle, pyžové rukavice s teploizolně odolnou izolací vrstvou, přídržky hlavy se širokým okrajem; vybavení a udržování lékařských pro poskytování první pomoci izolací vrstvou, vybavení die konzultace s lékařem; Vstupovat do místnosti zamořené parami čpavku až po řádném vyvětrání; pro krátkodobé práce v zamořené místnosti použít ochrannou masku s filtrem K; při práci a</p>
--	--	---	--	--	--

112	Jednotné evropské číslo pro tísňová volání
150	Jednotka Hasičského záchranného sboru
158	Police ČR (tísňové volání)
156	Městská policie
155	Lékař - záchranná služba

Důležitá telefonní čísla:

- dodržovat předpisy PO, stanovené pracovní a technologické postupy, vydané příkazy, zákazy a pokyny z oblasti PO - chovat se tak, aby nezapříčinil vznik požáru
- nepoškozovat požárně technické a technologické zařízení, hlásit zjištěné závady a udržovat čistotu a pořádek na pracovišti
- obeznámit se s příslušnou dokumentací požární ochrany hlavně s požárními řádem, požární poplachovou směrnicí, evakuačním plánem
- oznámit vznik každého požáru na pracovišti na ohlašovací požár
- nepoužívat otevřené plameny na místech se zvýšeným požárním nebezpečím a respektovat zákaz kouření!
- v případě činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím (svarování, řezání), kontaktovat odpovědnou osobu za objednavatele

Zhotovitel:

PO

<p>opravách na chladícím zařízení zajistit dozor nad opravářem osobou seznámenou s přísl. bezpečnostními předpisy; osoba vykonávající dozor musí být mimo ohrožené prostředí, v blízkosti výtahu, kde je zaručen přívod vzduchu; správný postup práce a výstupů při úniku (např. 1. stupeň ALARM – cca 80 ppm amoniaku v ovzduší); jednotlivá opatření nejsou podrobněji popisována s ohledem na specifickou rizik při havárii čpavkového hospodářství; které přesahují hodnocení úrazových rizik (obsluha si nasadí OOPF a masku, provede opravu, automatické odstavení celého chladícího zařízení, zapnutí zvukové a světelné signalizace, havarijního větrání a havarijního osvětlení)</p>	
---	--



MARSH s.r.o.
 Vnitřní ul. 2828/151
 130 00 Praha 3
 Czech Republic
 IČ: CZ 453 06 541
 Tel. č.: 221 418 111
 Fax: 221 418 150

CERTIFIKÁT O POJIŠTĚNÍ

Pojistník: Johnson Controls Building Solutions, spol. s r.o.
 Labalova 2348/1, Chodov, 149 00 Praha 4, IČ: 07868821

Pojistovna: XL Insurance Company SE
 Zweigniederlassung für Österreich, Tuchlauben 3, 1010 Vienna

Pojistná smlouva č.: CZ00000908L119A

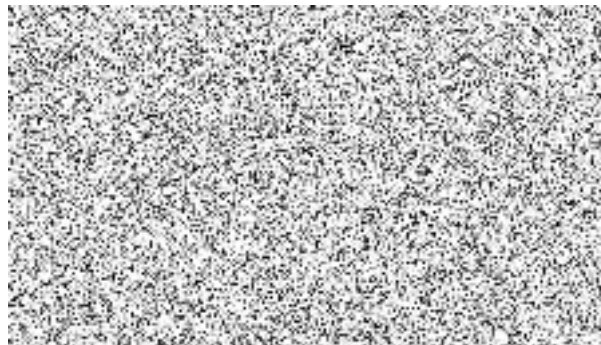
Druh pojištění: Pojištění odpovědnosti včetně odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku - škody na majetku a na zdraví třetích osob

Limit: USD 50 000
 za jednu a všechny pojistné události nastalé v pojistném období

Pojistné období: 01. 10. 2019 - 30. 09. 2020

Maršh, jako způsobilý pojistovatel makléř, potvrzuje tímto, že výše uvedená společnost má sjednáno pojištění odpovědnosti za škody vůči třetím osobám způsobené provozní činností zapamaté v OR, včetně odpovědnosti za vady výrobek, v minimální výši uvedeného limitu.

V Praze dne 08. 10. 2019



Tento certifikát je informací a potvrzením o sjednání pojištění křm. V žádném případě nemůže být ani nepopuzuje zmluvou sjednanou pojištěnou osobou, ani z ní nevyplyvá žádná práva či závazky.

MMMC
 MARSH & MELLEROWITZ COMPANY