



SMLOUVA O DÍLO

„Malování a výměna krytin v kancelářích MěÚ Litvínov, ul. Tržní“

Uzavřená ve smyslu obecně závazných, platných právních předpisů, níže uvedeného dne, měsíce a roku, mezi těmito účastníky:

1. Objednatel: **MĚSTO LITVÍN OV**
zastoupený ve věcech smluvních: Mgr. Milanem Šťovičkem – 2. místostarostou města

se sídlem: Městský úřad Litvínov
náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov

IČ: 00266027
DIČ: CZ00266027
Telefon/fax: 476 767 600 / 476 767 601
Bankovní spojení: Komerční banka Most, a.s., expozitura Litvínov
číslo účtu: 921491/0100

zastoupený ve věcech technických: Ing. Petrem Řeháčkem, MBA – vedoucím odboru NM
Ing. Karlem Mutinským – vedoucím oddělení SEM

(dále jen objednatel)

a

2. Zhotovitel: **EUROPEAN s.r.o.**
zastoupený ve věcech smluvních: Aleš Maráz, jednatel

se sídlem: Obchodní 3, 434 01 Most

IČ: 28704410
DIČ: CZ28704410
Telefon/fax: +420 413 034 124
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s. – pobočka Most
číslo účtu: 43-5030220277/0100

zastoupený ve věcech technických: Pavel Kováč – projektový manažer

(dále jen zhotovitel)

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Název díla: „Malování a výměna krytin v kancelářích MěÚ Litvínov, ul. Tržní“ (dále též „předmět plnění“).
- 1.2. Místo realizace: Městský úřad Litvínov, Tržní 2042, 436 01 Litvínov.
- 1.3. Podklady: Výzva objednatele. Nabídka zhotovitele v zadávacím řízení pro zadání veřejné zakázky malého rozsahu ev. č. P17V00000165 „Malování a výměna krytin v kancelářích MěÚ Litvínov, ul. Tržní“
- 1.4. Objednatel prohlašuje, že ve výše nadepsaném zadávacím řízení uvedl veškeré jemu známé skutečnosti týkající se díla a že má zajištěno financování díla. Zhotovitel prohlašuje, že se podrobně seznámil s podklady zadávacího řízení a s místními podmínkami místa realizace díla a že je považuje za zcela

dostatečné ke stanovení reálných termínů provedení díla a jeho ceny dle této smlouvy. Předané podklady objednatelem jsou pro zhotovitele pouze informativní, zhotovitel je povinen je ověřit a upravit tak, aby byla zajištěna plná kompletnost a funkčnost díla.

2. PŘEDMĚT A ROZSAH DÍLA

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje za podmínek uvedených v této smlouvě dodat a zajistit realizaci díla „Malování a výměna krytín v kancelářích MěÚ Litvínov, ul. Tržní“ v rozsahu výzvy a požadavků objednatele.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost.
- 2.3. Zhotovitel v rámci předmětu plnění a sjednané ceny zabezpečí veškeré práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je třeba k zahájení, provedení a řádnému dokončení předmětu plnění.
- 2.4. Objednatel se zavazuje řádně provedený předmět plnění (dílo) bez vad a nedodělků bránících provozu převzít a zaplatit cenu za jeho provedení, sjednanou v článku 4, odst. 4.1 této smlouvy.
- 2.5. Součástí předmětu plnění jsou:
 - přípravné práce
 - zakrytí otvorů nepropustnou folií
 - oškrábání zasažených míst
 - drobné vysprávký
 - nátěry nátěrovou barvou
 - úklid po provedení výmalby
 - příprava podkladu pro pokládku podlahovin
 - příprava podkladu – penetrace, vyrovnání stěrkou
 - montáž podlahovin z PVC dle specifikace v cenové nabídce
 - odvoz a likvidace odpadu z pokládky
 - úklid a čištění po pokládce podlahovin

3. DOBA PLNĚNÍ

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto termínech:
 - Zahájení do 10 dnů od uzavření této smlouvy
 - Řádné dokončení a předání do 6 týdnů od uzavření této smlouvy
- 3.2. Doba plnění, popř. jednotlivé termíny provedení díla, jsou závazné a lze je měnit jen na základě písemné dohody smluvních stran.
- 3.3. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním objednateli v bezvadném stavu. Ukončeným dílem pro účely této smlouvy se rozumí dílo, které nebude vykazovat žádné vady a nedodělky bránící provozu a bude schopné provozování.
- 3.4. Zhotovitel se zavazuje ukončené dílo předat objednateli neprodleně po jeho provedení.
- 3.5. Nezahájí-li zhotovitel práce do 5 dnů od uzavření této smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

4. CENA DÍLA

- 4.1. Na základě výsledků výběrového řízení ze dne 11. 12. 2017 si zhotovitel bude účtovat za dílo celkovou cenu ve výši 898 011,18 Kč vč. DPH dle nabídkového cenového ujednání, které je přílohou č. 1 této smlouvy. Další náklady nebudou zhotovitelem objednateli účtovány.
- 4.2. Zhotovitel zpracoval dodavatelský položkový rozpočet předmětu díla (Příloha č.1 SoD) po jeho jednotlivých částech. Položkový rozpočet byl zpracován na sjednanou nejvýše přípustnou cenu předmětu díla. Případné chyby a nedostatky položkového rozpočtu nemají v žádném případě vliv na předmět, cenu, čas plnění a další ujednání smluvních stran v této smlouvě.
- 4.3. Další případné práce se budou řídit cenovou soustavou ÚRS.

- 4.4. Sazba DPH bude účtována dle druhu prováděné práce a jejího zařazení v zákoně o DPH v platném znění.
- 4.5. Veškeré dodatečné stavební práce, změny nebo doplňky nad rámec smlouvy musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem.
- 4.6. Materiálové náklady budou účtovány dle nákupních velkoobchodních cen dle skutečné spotřeby, nejvýše za běžnou maloobchodní cenu nebo cenu doporučenou výrobcem. V případě rozdílu u dvou posledně zmiňovaných cen, bude účtována ta, která je nižší.
- 4.7. Pokud objednatel zjistí předražování cen materiálu u zhotovitele dle odstavce 4.5, je zhotovitel povinen snížit cenu tohoto materiálu na cenu prokázanou objednatelem.
- 4.8. Objednatel je oprávněn si vyžádat kopie od pořizovacích dokladů na materiál uvedený ve faktuře.
- 4.9. Fakturace bude provedena po skončení prací a předání bezvadného díla objednateli.
- 4.10. Pokud zjistí objednatel na předávaném díle rozdíly na udávaných časových, měrných a materiálových údajích od skutečných údajů, je zhotovitel povinen fakturovat až po dořešení těchto údajů.

5. ODPOVĚDNOST ZA ZÁVADY

- 5.1 Zhotovitel zodpovídá za to, že plnění předmětu díla dle této smlouvy budou provedena dle podmínek smlouvy. Na dílo poskytuje zhotovitel záruku na jakost.
- 5.2 Záruční doba ve smyslu ustanovení § 2619 Občanského zákoníku v platném znění se stanovuje v délce **24 měsíců**.
- 5.3 Záruka se nevztahuje na škody způsobené objednatelem.
- 5.4 Zjištěné záruční vady odstraní zhotovitel na své náklady nejpozději do 15 dnů od oznámení dle její závažnosti.
- 5.5 V případě, že zhotovitel včas neodstraní vady dle odstavce 5.4 smlouvy, bude na tento nedostatek písemně upozorněn a nesjedná-li nápravu do 3 pracovních dnů od doručení tohoto upozornění, má objednatel právo zajistit odstranění vad na náklady zhotovitele.
- 5.6 Uplatněním nároků z vad díla nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody a smluvní pokuty.

6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu díla ve výši dle článku 4, odst. 4.1 této smlouvy po provedení díla, řádném splnění smluvního závazku a jeho předání a protokolárním převzetí zástupcem objednatele, a to v dohodnuté lhůtě do 21 dnů po obdržení faktury zhotovitele, která bude vyhotovena takto:
Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu:
 - faktura bude náležitě vyplněna s uvedením všech údajů dle článku 4 této smlouvy,
 - ve faktuře nebo její příloze bude uveden soupis příkazů k opravám s uvedením jeho čísla a základních údajů včetně ceny a jejího konečného součtu.Přílohou faktury budou:
 - dodací listy dle charakteru prací.
- 6.2 Zhotovitel si vyhrazuje právo vyžádání i jiných podkladů či dokladů k prověření oprávněnosti údajů na faktuře či jiných dokladech uváděných.
- 6.3 Podkladem pro placení dohodnuté ceny je faktura, plnící funkci účetního dokladu podle ustanovení § 11 odstavec 1 zákona číslo 563/1991 Sb., o účetnictví v platném znění a ve znění pozdějších předpisů a mající náležitosti daňového dokladu podle § 29 zákona číslo 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění a ve znění pozdějších předpisů.
- 6.4 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě její splatnosti v případě, že bude obsahovat nesprávné údaje nebo bude neúplná. K proplacení dojde až po odstranění nesprávných údajů či jejich doplnění a lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury objednateli.

7. SMLUVNÍ POKUTY

- 7.1 V případě, že zhotovitel nedodrží dobu plnění, sjednanou v této smlouvě, hradí objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý den prodlení, o který bude prodlouženo řádné dokončení díla. Řádným ukončením díla se rozumí jeho předání zhotovitelem objednateli v bezvadném stavu.
- 7.2 V případě dodání vadného díla uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každou zjištěnou vadu.
- 7.3 V případě prodlení objednatele s placením faktury uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,5 %** z nezaplacené částky za každý den prodlení.
- 7.4 Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda.
- 7.5 Pokud zhotovitel neuklidí po prováděných pracích nejpozději do druhého dne místo kde bylo dílo provedeno zejména od zbytků použitého stavebního materiálu je objednatel oprávněn od třetího dne včetně fakturovat zhotoviteli penalizační poplatek **100,- Kč** za každý den prodlení odvozu tohoto materiálu či úklidu.
- 7.6 Pokud nebudou odstraněny reklamační závady dle odstavce 5.4 této smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý další den prodlení odstranění reklamační závady.

8. PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE

- 8.1 Zástupci objednatele mají právo kdykoliv kontrolovat provádění prací zhotovitelem.
- 8.2 Objednatel má právo odvolat zhotovitele z místa opravy zejména v těchto případech:
- zhotovitel závažným způsobem porušuje bezpečnostní předpisy,
 - zhotovitel provádí nevhodným technologickým postupem či technologickým postupem jiným než požadovaným objednatel. Tuto skutečnost je povinen ohlásit objednatel zhotoviteli písemným způsobem s uvedením důvodů.

9. PRÁVA A POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 9.1 Zhotovitel je povinen zajišťovat realizaci díla pro objednatele pouze bezúhonnými zaměstnanci s příslušným vzděláním.
- 9.2 Zhotovitel je povinen udržovat místo díla v čistotě a zejména uklidit nejpozději do druhého dne po ukončení prací použitý nebo vyměněný materiál zbylý na místě oprav.
- 9.3 Zhotovitel se zavazuje, že bude dodržovat předpisy o bezpečnosti práce a dbát předepsaným způsobem o bezpečný průběh prací zejména ve vztahu k bezpečnosti nájemců a jejich majetku i majetku spravovaného objednatel. Při poškození majetku nájemce či majetku spravovaného objednatel uhradí zhotovitel způsobenou škodu nájemci či objednateli, pokud se tito nedohodnou jinak.
- 9.4 Zhotovitel má uzavřenu pojistnou smlouvu č. 2733310582 ze dne 13. 01. 2012 na pojištění odpovědnosti za škodu u pojistitele UNIQA pojišťovna, a.s. ve výši 10.000.000,- Kč.
- 9.5 Zhotovitel je povinen neprodleně ukončit práce v případě obdržení písemného vyjádření dle odstavce 8.2 této smlouvy. Pokud by vzniklo přerušením práce nebezpečí či ohrožení zdraví, života nebo majetku nájemce či objednatele, je povinen zhotovitel o této skutečnosti okamžitě písemně vyrozumět objednatele a vyžádat si jeho písemné stanovisko.
- 9.6 Zhotovitel nesmí provádět práce, pokud by jejich prováděním porušil obecně závazné platné právní předpisy, úřední opatření nebo pokud by přímo ohrozil bezpečnost života či zdraví.

10. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 10.1 Smluvní strany se dohodly, že prodlení s plněním předmětu smlouvy zhotovitelem je podstatným porušením této smlouvy.
- 10.2 Pokud bude zhotovitel v prodlení s plněním předmětu smlouvy dle čl. III více než o 5 dní, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo jednostranně odstoupit.
- 10.3 Pokud bude zhotovitel v prodlení s plněním díla dle čl. 3 více než o 7 dní, je objednatel oprávněn tuto smlouvu o dílo jednostranně vypovědět bez náhrady vzájemného plnění.
- 10.4 Tuto smlouvu lze měnit pouze výslovným oboustranným písemným ujednáním, podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.5 Smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž 2 obdrží objednatel a 2 zhotovitel.
- 10.6 Smluvní strany podepsaly Protokol o vzájemném seznámení se s riziky na pracovišti a dohodu o koordinaci provádění opatření k ochraně BOZP na pracovišti. Protokol včetně seznamu rizik je přílohou č. 2 této smlouvy a její nedílnou součástí.
- 10.7 Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato smlouva byla vedena v evidenci smluv vedené městem Litvínov, která bude přístupná dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení smlouvy a datum jejího uzavření.
- 10.8 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.
- 10.9 Tato smlouva bude v plném rozsahu uveřejněna v informačním systému registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákona o registru smluv.
- 10.10 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem, kdy město Litvínov uveřejní smlouvu v informačním systému registru smluv.
- 10.11 Objednatel a zhotovitel shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.

Příloha č. 1 - Cenové ujednání

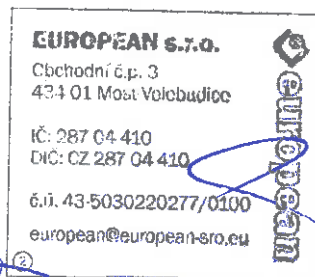
Příloha č. 2 - Protokol o vzájemném seznámení se s riziky na pracovišti, dohoda o koordinaci provádění opatření k ochraně BOZP na pracovišti

V Litvínově dne 29.12.2017

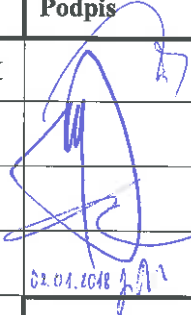


Mgr. Milan Štoviček
2. místostarosta města

V Mostě dne



Aleš Maráz
jednatel společnosti EUROPEAN s.r.o.

	Datum	Jméno	Funkce	Podpis
Zpracoval:	21 -12- 2017	Ing. Karel Mutinský	vedoucí OSEM	
Schválil:	05 -01- 2018	Ing. Petr Řeháček, MBA	vedoucí ONM	
Správce rozpočtu:	21 -12- 2017	Ing. Zdeňka Burešová	ekonom ONM	
Právní oddělení:	21 -12- 2017	Mgr. Jan Buchta	právník OKT	
Schváleno - RM:		Číslo usnesení:		02.01.2018
ZM:		Číslo usnesení:		
Zveřejněno:	Od:	Do:		
Vedení města:	29 -12- 2017	Mgr. Milan Šťovíček	2. místostarosta	

Příloha č. 3 výzvy - Nabídkové ceny

Objekt: Malování a výměna krytin v kancelářích MěÚ Litvínov, ul. Tržní

Objednatel: MĚSTO LITVÍNŮV

Zhotovitel: EUROPEAN s.r.o.

Zpracoval: Kováč Pavel

Datum: 24.11.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

MALOVÁNÍ 155 944,00

HSV Práce a dodávky HSV 8 500,00

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 8 500,00

1	dodávka	Zakrytí předmětů - okna, dveře, nábytek	kpl	1,00	8 500,00	8 500,00
---	---------	---	-----	------	----------	----------

PSV Práce a dodávky PSV 118 444,00

784 Dokončovací práce - malby 118 444,00

2	práce	Odstranění maleb stěn oškrabáním, zbrúšením	m2	275,00	14,00	3 850,00
3	práce	Odstranění maleb stropů oškrabáním, zbrúšením	m2	135,00	17,00	2 295,00
4	práce	Penetrační nátěr stěn v do 3m	m2	1 364,00	15,00	20 460,00
5	práce	Penetrační nátěr stropu v do 3m	m2	675,00	17,00	11 475,00
6	práce	Malování stěn v do 3m - 2 nátěry	m2	1 364,00	26,00	35 464,00
7	práce	Malování stropu v do 3m - 2 nátěry	m2	675,00	28,00	18 900,00
8	materiál	Standardní interiérová barva matná, otěruvzdorná bílá	litr	250,00	25,00	6 250,00
9	materiál	Standardní interiérová barva matná, otěruvzdorná barevná	lir	500,00	35,00	17 500,00
10	materiál	Standardní penetrační nátěr	litr	250,00	9,00	2 250,00

OST Ostatní 29 000,00

O01 Ostatní 29 000,00

11	práce	Stěhování, úklid	kpl	1,00	24 000,00	24 000,00
12	práce	Hodinová zúčtovací sazba technik, příprava práce	hod	20,00	250,00	5 000,00

VÝMĚNA PODLAHOVÝCH KRYTIN 586 214,00

PSV Práce a dodávky PSV 558 714,00

784 Podlahy povlakové 558 714,00

13	práce	Příprava podkladu, vysátí podlah	m2	796,00	30,00	23 880,00
14	práce	Příprava podkladu - penetrace podlah vč. materiálu	m2	796,00	110,00	87 560,00
15	práce	Příprava podkladu - vyrovnání samonivelační stěrkou vč. mater.	m2	796,00	105,00	83 580,00
16	práce	Demontáž podlahových krytin lepených	m2	796,00	24,00	19 104,00
17	práce	Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem z pásů standardních, v případě potřeby doplnit přechodové lišty	m2	796,00	120,00	95 520,00
17	materiál	PVC, tl. min. 2,5 mm, tl. nášlapné vrstvy min. 0,7 mm, třída zátěže 34/43, hořlavost Cfl S1, úprava matná a světlá, odolnost proti otěru, otlaku a trhání, splňující požadavky na protikluznost	m2	796,00	295,00	234 820,00
18	práce	Montáž podlahovin z PVC spoj podlah svařováním za studena	m	350,00	25,00	8 750,00
19	práce	Přesun hmot pro pokládku podlahovin	kpl	1,00	5 500,00	5 500,00

OST Ostatní 27 500,00

O01 Ostatní 27 500,00

20	práce	Odvoz a likvidace odpadu - demontáž podlahovin, vč. uložení na skládce	kpl	1,00	19 500,00	19 500,00
----	-------	--	-----	------	-----------	-----------

21	práce	Údržba nových podlahovin po pokládce - odstranění lepidla z podlah, čištění základní	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
21	práce	Hodinová zúčtovací sazba technik, příprava práce	hod	20,00	250,00	5 000,00

Dodací doba PVC lina 2,5 mm je 5-6 týdnů od objednání !

Celkem bez DPH

742 158,00

DPH 21%

155 853,18

Celkem včetně DPH

898 011,18

POZNÁMKA:

Výměry ploch, spotřebu času a potřebné množství dodávek materiálů k plnění veřejné zakázky v rozsahu zadávací dokumentace stanoví uchazeč.

**Protokol o vzájemném seznámení s riziky na pracovišti a dohoda
o koordinaci provádění opatření k ochraně BOZP na pracovišti**

Zaměstnavatel 1: **Město Litvínov, se sídlem Městský úřad Litvínov**

adresa: náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov

IČ: 00266027

zastoupen: Ing. Petr Řeháček, MBA, vedoucí odboru nakládání s majetkem

Zaměstnavatel 2: **EUROPEAN s.r.o.**

adresa: Obchodní 3, 434 01 Most

IČ: 28704410

zastoupen: Aleš Maráz, jednatel

Poučení (§ 101 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů):

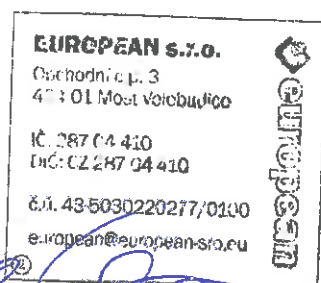
Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.

1. Prohlášení – zaměstnavatelé, uvedení v úvodu tohoto protokolu, se dne vzájemně informovali o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště.
2. Dohoda – pověřeným zaměstnavatelem, který koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění na pracovišti je určeno město Litvínov, se sídlem Městský úřad Litvínov.

Litvínov

29-12-2017

za zaměstnavatele město Litvínov



za zaměstnavatele EUROPEAN s.r.o.

Seznam a minimalizace pracovních rizik dle Zákoníku práce §§ 101, 102

Zpracoval:	Oldřich Obrtlík, OZO pro prevenci rizik JCA s.r.o.	
Zpracováno dne:	31.03.2011	

PREVENCE A VYHLEDÁVÁNÍ RIZIK

v souladu se zněním §§ 101, 102 Zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů

- a) Každý zaměstnavatel je povinen vytvářet bezpečné podmínky pro bezpečné, nezávadné a zdraví neohrožující pracovní prostředí vhodné organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímání opatření k prevenci rizik.
- b) Každý zaměstnavatel je povinen vyhledávat rizika, zjišťovat jejich příčiny a zdroje – přijímat opatření k jejich odstranění. Se všemi zhodnocenými, a tedy známými riziky, musí být prokazatelným způsobem seznámeni všichni zaměstnanci, kteří mohou být vystaveni působení těchto zjištěných rizik (pro případné doplňování nových rizik slouží poslední stránky tohoto dokumentu).
- c) Samozřejmě musí každý zaměstnavatel přijmout takový soubor opatření, aby působení známých a zhodnocených rizik pokud možno vyloučil nebo minimalizoval tak, aby nedošlo k ohrožení zdraví a života zaměstnanců.
- d) Tento soubor je zhodnocením a vyhledáním rizik (činností, manipulací a prací) ve společnosti
- e) Každý vedoucí zaměstnanec musí provést seznámení svých podřízených zaměstnanců se všemi identifikovanými riziky, které se vztahují k jejich konkrétním prováděným činnostem v dané oblasti.
- f) Způsob zpracování
- při jednotlivých činnostech atd. (nebo v souvislosti s nimi) mohou vyvolávat riziko různé zdroje (1. sloupec – zdroj rizika),
 - zdroj vyvolává již konkrétní primární rizika (2. sloupec – identifikace nebezpečí),
 - vyhodnocení závažnosti rizika je provedeno dle vzorce $R = P \times N \times H$ (3. sloupec – vyhodnocení závažnosti rizika).
 - pokud není riziko, nebo jeho zdroj úplně anulováno existuje soubor opatření, které toto riziko minimalizují (3. sloupec – bezpečnostní opatření (organizační opatření, technické opatření),
- g) Způsob zpracování – vyhodnocení závažnosti rizika:
Pomocí této jednoduché bodové metody se vyhodnocuje příslušné riziko ve třech jeho složkách a to s ohledem na:
1. pravděpodobnost vzniku (P),
 2. pravděpodobnost následků (N),
 3. názor hodnotitelů (H).

- ad 1) odhad pravděpodobnosti (P), se kterou může uvažované nebezpečí opravdu nastat, je stanovena dle stupnice odhadu pravděpodobnosti vzesupné číslem od 1 do 5, kde je zjednodušeně zahrnuta míra, úroveň a kritéria jednotlivých nebezpečí a ohrožení.
- ad 2) rovněž pro stanovení pravděpodobnosti následků (N) , tj. závažnost nebezpečí, je stanovena stupnice od 1 do 5.
- ad 3) v položce (H) v němž se zohledňuje míra závažnosti ohrožení, počet ohrožených osob, čas působení ohrožení, pravděpodobnost odhalení vzniklého nebezpečí, poznatky získané pozorováním (i skrytým), stupeň pracovní kázně a návyků pracovníků, odůvodněnost předpokládat chyby pracovníků, kvalifikace, stáří a technický stav zařízení, úroveň řízení BOZP, možnost zjištění první pomoci, psychosociální rizikové faktory, případně i další vlivy potencionující.

P - pravděpodobnost vzniku a existence nebezpečí

Nahodilá	1
Nepravděpodobná	2
Pravděpodobná	3
Velmi pravděpodobná	4
Trvalá	5

N – možné následky ohrožení

Poškození zdraví bez pracovní neschopnosti	1
Absenční úraz (s pracovní neschopností)	2
Úraz vyžadující hospitalizaci	3
Těžký úraz a úraz s trvalými následky	4
Smrtelný úraz	5

H – názor hodnotitelů

Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení	1
Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení	2
Větší nezanedbatelný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	3
Velký a významný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	4

Pro posouzení a vyhodnocení zdrojů rizik je použito následující specifikace, která se zaznamenává do sloupců „P“, „N“, „H“ dle tabulky „**VYHODNOCENÍ RIZIKA**“
Celkové hodnocení rizika lze pak následovně po stanovení jednotlivých činitelů získat součinem, jehož výsledkem je pak ukazatel míry rizika – R.

$$R = P \times N \times H$$

I. R	větší než 100	velmi vysoké riziko, zastavit činnost (Riziko s katastrofickými důsledky vyžadující okamžité zastavení činnosti, odstavení z provozu do doby realizace nezbytných opatření a nového vyhodnocení rizika. Práce nesmí být zahájena, nebo v ní nesmí být pokračováno, dokud se riziko nesníží).
II. R	50-100	vysoké riziko, bezprostřední bezpečnostní opatření (Významné, nepřijatelné riziko vyžadující urychlené provedení odpovídajících bezpečnostních opatření snižující riziko na přijatelnou úroveň, na snížení rizika se musí přidělit potřebné zdroje).
III. R	10-50	riziko, potřeba nápravné činnosti (Nežádoucí riziko, i když není urgentnost opatření tak závažná jako u rizik kategorie II. Bezpečnostní opatření nutno zpravidla realizovat. Prostředky na snížení rizika musí být implementovány ve stanoveném časovém období. Je-li toto riziko spojeno se značnými nebezpečnými následky, musí se provést další zhodnocení, aby se přesněji stanovila pravděpodobnost vzniku úrazu, jako podklad pro stanovení potřeby dosažení zlepšení a snížení rizika).
IV. R	3-10	možné riziko, zvýšit pozornost (Méně významné riziko, riziko přijatelné se souhlasem vedení. Je nutno zvážit náklady na případné řešení nebo zlepšení, v případě že se nepodaří provést technická bezpečnostní opatření ke snížení rizika).
V. R	pod 3	riziko možno přijmout (Přijatelné, zanedbatelné riziko, není vyžadováno žádné zvláštní opatření. Nejedná se však o 100% bezpečnost, proto je nutno na existující riziko upozornit a uvést např. jaká organizační a výchovná opatření je třeba realizovat).

1. THP – ADMINISTRATIVA (úředník, strážník MěP, archivářka)

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac- prostor, dimenze, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA					BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	N	H	R		
podlahy, schody, komunikace – pohyb osob	uklouznutí • zakopnutí • klopýtnutí • slápnutí do výmolu (nebo na nerovnost) • slápnutí na ostrý nebo špičatý předmět • srážka s jinou osobou nebo předmětem	1	2	2	4	4	upozornění na zvýšenou opatrnost (na suchém či mokřem povrchu) • označení krajů schodů bezpečnostní páskou • pozornost • školení z bezpečnosti práce
el. přenosné spotřebiče	poranění el. proudem opatření • popálení	2	3	2	12	12	upozornění na zvýšenou opatrnost • seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování • revize veškerých el. spotřebičů
okerní výplně, dveře, nábytek	pořezání • propíchnutí • přimáčknutí • skřípnutí	1	2	1	2	2	upozornění na zvýšenou opatrnost
provoz osobních silničních vozidel	autonehoda • nedodržení dopravních předpisů • nerespektování zákazů a upozornění (nedodržení povolené rychlosti v obci a mimo ni, v areálu) • sražení, porážení, odhození, přitržení	3	3	2	18	18	pravidelné seznámování se silničními předpisy • upozornění na zvýšenou opatrnost • technické prohlídky vozidel • respektování zákazů a upozornění • pozornost
pohyb (v provozních prostorách)	pád předmětů z výše (mosty, stavby, břemena) • kontakt (náraz, posun) se zařízením nebo zajištěním (vyčtrhávající části) • nadýchání nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalné skupenství) • přitržení, otrávení, přidušení, udušení • výbuch, požár • další nežádoucí vlivy plynnou z provozních poruch či havárií (např. snížená viditelnost • tlaková vlna • el. napětí apod.) • působení náhodné nebo stabilně se pohybujících materiálů a těles	2	2	2	8	8	školení z bezpečnosti práce • školení z místních provozních podmínek • pozornost a sebevzdělávání • respektování zákazů a zpozornění • používání předepsaných OOPP • „Bezpečné chování“
nářadí (ruční nářadí, mechanické ruční nářadí, nářadí s el. pohonem)	perforace • potmžování • poranění el. proudem • nedodržení návodu a norem	2	3	3	18	18	seznámení s návody a jejich dodržování • používání OOPP • revize veškerých el. ručních nářadí
přemisťování břemen a materiálu, skladování materiálu do regálů, bezmotorové vozíky	zavalení přetíženým nebo nestabilním regálem přimáčknutí • perforace o ostré hrany přemisťování břemen proti váhovým limitům • zavalení obsluhy naloženým vozíkem	3	2	2	12	12	školení o bezpečnosti práce • upozornění na zvýšenou opatrnost • nepřetěžování regálů • dodržování váhových limitů pro přemisťování břemen a materiálu • označení nosnosti bezpečnostní tabulkou
elektrický proud	popálení, ochnutí, usmrcení apod. • kontakt se živou částí • elektrostatický jev, výboj • požár • krokové napětí	2	2	2	8	8	školení z bezpečnosti práce • dodržování předpisů (provozních manuálů, návodů) • používání OOPP • pozornost • respektování zákazů a upozornění • školení z místních provozních podmínek
plyn	výbuch • požár • nedodržení bezpečnostních předpisů a norem	2	2	2	8	8	seznámení s bezpečnostními předpisy a normami • používání OOPP • použití pouze předepsaných materiálů a armatur pro stavbu a opravy • zajištění po dokončení montáže provedení revizí a zkoušek, při provozu zajistit provádění periodických kontrol a revizí • zajištění při opravách plynovou bezpečnost nejen svojí, ale i pracovníků ostatních • při úniku plynu zajištění účinného větrání, v případě hořlavých plynů zamezit vznik jiskření • při práci v zamořeném prostoru používání IDP • revize plynovodů • neodvzdávovat plynovod přes spotřebič

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné střecha	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ovlivnění	VÝHODNĚNÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	M	H	R	
Chemické látky	nedodržování zákazu – jíst, pít a kouřit při práci s jedy • nedodržení pořádku na pracovišti • nedodržování hygieny (mytí rukou po práci s jedy) • neznalost první pomoci při nehodě • pády a jiné úrazy při nevhodném řešení pracovního místa (kluzká, nerovná podlaha, omezený pracovní prostor) • při neodborných opravách a manipulacích s el. přístroji může dojít k úrazům el. proudem • působením vysokých a velmi nízkých teplot látek a prostředků může dojít k popáleninám pokožky • při neodborné manipulaci s tlakovými lahvemi může dojít k výbuchu zařízení • při používání tlakových lahví může dojít k nekontrolovatelnému úniku plynu • může dojít k poškození očí a pokožky • poleptání dýchacích cest, vnitřních orgánů a pokožky při styku či požití chemikálií • otrava plyny • neproškolení oprávněnou osobou • neseznámení se s bezpečnostním listem příslušné látky	2	2	2	8	práci s jedy a žraviny smí provádět pouze zdravotně a odborně způsobilá osoba starší 18 let • evidence zvlášť nebezpečných jedů musí obsahovat všechny potřebné údaje • při práci s jedy nejist, nepít a nekouřit • dodržování úzkostlivého pořádku na pracovišti • po každé práci s jedy je nutno si umýt ruce i obličej mýdlem a opláchnout velkým množstvím vody • zaměstnanec pracující s jedy nesmí být na pracovišti sám • pravidla schvaluje příslušný orgán hygienické služby a tato pravidla musí obsahovat: - bezpečné způsoby zacházení s jedy a žraviny a způsoby jejich zneškodňování včetně obalů po použití, - výčet prostředků a zařízení, které budou k dispozici pro ochranu lidí a pokyny pro první pomoc, - způsob, jakým smí být jedy a žraviny skladovány s jinými látkami, s ohledem na možnost vývinu látek ještě nebezpečnějších. nakládání s nebezpečnými látkami, klasifikovanými jako výbušné • v případě vzniku nežádoucí události dodržovat zásady první pomoci • při práci s hořlavými kapalinami je nutné zajistit, aby jejich páry nepřišly do styku s otevřeným ohněm nebo žhavými předměty – v pohotovosti musí být vhodný hasicí přístroj • zaměstnanci, kteří provádějí asanaci rozlité hořlavé kapaliny se musí chránit proti škodlivým vlivům této látky, ostatní, kteří se asanace nezúčastňují, musí místnost opustit • všichni zaměstnanci jsou povinni dodržovat předpisy a pokyny bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platné pro dané pracoviště a pokyny, uvedené na výstražných tabulkách a vývěškách podniku • poplachové směšice k hlášení požáru, výbuchu, havárie a k přivolání lékaře musí být umístěny na pracovištích v blízkosti telefonních přístrojů • vstup na výrobní pracoviště je dovolen pouze osobám na nich zaměstnaných, řidičům a kontrolním pracovníkům; obsluha výrobního zařízení je povinna každého, kdo nemá oprávnění vstupu do výroby, ze svého pracoviště vykázat • bez písemného povolení a příslušných OOPP je všem zaměstnancům zakázán vstup do šachet, kanálů a ostatních prostorů pod úrovní terénu, jakož i do jiného uzavřeného výrobního zařízení • nešlápat do kaluží kapalin, nacházejících se pod potrubím, mostky nebo v terénu (mohou obsahovat škodliviny) • práť a čistit oděvní součásti a ostatní textilie v benzínu a jiných hořlavých kapalinách je důrazně zakázáno • je zakázáno mýt si ruce v benzínu, petroleji a jiných organických rozpouštědlech, atd. Z A M Ě S T N A N C I J S O U N A S V Ý C H P R A C O V I Š T Í C H P O V I N N I U D R Ž O V A T P O Ř Á D E K A Č I S T O T U : - odstraňovat z podlah kluzké námosy (rozlité kapaliny, olej aj.), - účinným způsobem zabírat vytékání čerpaných produktů na zařízení nebo podlahu, - při mytí zabránit postřikání, poltí nebo namočení el. zařízení, - udržovat volný přístup k el. rozvedčům, vypínačům a k hasicím přístrojům, - udržovat volně unikové komunikace a přístupy k požární technice, - použít prostředky nasáklé hořlavými (hady, čističí vha, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denní výšeší na určená místa, - je zakázáno přechovávat potraviny a nápoje v chladničkách určených pro uchovávání chemikálií

ZDROJ RIZIKA	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	P	N	H	R	opatření k omezení rizika
Chemické látky						- pro provádění likvidace odpadů obsahující chemické sloučeniny je nutno dodržovat příslušné předpisy, vhodný způsob likvidace je uveden v bezpečnostním listu - při práci s plyny je zakázáno: - používat poškozené lahve nebo lahve s prošlou lhůtou periodické zkoušky, - používat nevhodné nebo poškozené redukční ventily, - zahřívát lahve s propan-butanem nebo s jinými plyny, - používat lahve k jiným účelům nebo na jiné plyny, než pro které byly určeny, - provádět neodborné opravy, při otevírání ventilů používat násilí, volně vypouštět plyn v uzavřeném prostoru.

2. ÚDRŽBAŘ

ZDROJ RIZIKA	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	P	N	H	R	opatření k omezení rizika
podlahy, schody, komunikace – pohyb osob	uklouznutí • zakopnutí • klouznutí • podvrtnutí • slápnutí do výmolu (nebo na nerovnost) • slápnutí na ostrý nebo špičatý předmět • srážka s jinou osobou nebo předmětem	1	2	2	4	upozornění na zvýšenou opatrnost (na suchém či mokřem povrchu) • označení krajů schodů bezpečnostní páskou • pozornost • školení z bezpečnosti práce
el. přenosné spotřebiče	poranění el. proudem opatření • popálení	2	3	2	12	upozornění na zvýšenou opatrnost • seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování • revize veškerých el. spotřebičů
okenní výplně, dveře, nábytek	pořezání • propíchnutí • přimáčknutí • skřípnutí	1	2	1	2	upozornění na zvýšenou opatrnost
provoz osobních silničních vozidel	autonehoda • nedodržení dopravních předpisů • nerespektování zákazů a upozornění (nedodržení povolené rychlosti v obci a mimo ni, v areálu) • sražení, porážení, odhození, přitlačení	3	3	2	18	pravidelné seznámování se silničními předpisy • upozornění na zvýšenou opatrnost • technické prohlídky vozidel • respektování zákazů a upozornění • pozornost
pohyb (v provozních prostorách)	pád předmětů z výše (mosty, stavby, břemena) • kontakt (náraz, posun) se zařízením nebo zajištěním (výtčivající částí) • nadýchání nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalné skupenství) • přitlačení, otrávení, přidušení, udušení • výbuch, požár • další nežádoucí vlivy plynoucí z provozních poruch či havárií (např. snížená viditelnost • tlaková vlna • el. napětí apod.) • působení náhodné nebo stabilně se pohybujících materiálů a těles	2	2	2	8	školení z bezpečnosti práce • školení z místních provozních podmínek • pozornost a sebevzdělávání • respektování zákazů a upozornění • používání předepsaných OOPP • „Bezpečné chování“
nářadí (ruční nářadí, mechanické ruční nářadí, nářadí s el. pohonem)	perforace • pohmoždění • poranění el. proudem • nedodržení návodu a norem	2	3	3	18	seznámení s návody a jejich dodržování • používání OOPP • revize veškerých el. ručních nářadí
přemisťování břemen a materiálu, skladování materiálu do regálů, bezmotorové vozíky	zavalení přetíženým nebo nestabilním regálem přimáčknutí • perforace o ostré hrany přemisťování břemen proti váhovým limitům • zavalení obsluhy naloženým vozíkem	3	2	2	12	školení o bezpečnosti práce • upozornění na zvýšenou opatrnost • nepřetěžování regálů • dodržování váhových limitů pro přemisťování břemen a materiálu • označení nosnosti bezpečnostní tabulkou

elektrický proud	popálení, ochmutlí, usmrcení apod. • kontakt se živou částí • elektrostatický jev, výboj • požár • křivé napětí	2	2	2	2	8	školení z bezpečnosti práce • dodržování předpisů (průvodních manuálů, návodů) • používání OOPP • pozornost • respektování zákazů a upozornění • školení z místních provozních podmínek
Práce ve výškách	pád pracovníka z výšky – z volných nezajištěných okrajů staveb, konstrukcí, oken apod., při práci a pohybu na žebříku • při vystupování po konstrukčních prvích stavby, po konstrukci žebříku • pád z vrakých konstrukcí a předmětů, které nejsou určeny pro práci ve výšce ani k vystupům na zvýšená pracoviště • propadnutí a pád nebezpečnými otvory (šachty otvorů, mezery a prostory v podlažích o šířce nad 25 cm)	3	5	3	45		vybavení stavby konstrukcí pro práci ve výškách a zvyšování místa práce (žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita • zamezení přístupu k místům, kde se nepracuje a jejich volné okraje jsou zajištěny proti pádu • zajišťování pracovníků ve výškách tam, kde nelze použít kolektivní zajištění osobním zajištěním (POZ) • v případě nezřizování kolektivního zajištění nutno vytvořit podmínky pro použití POZ, předem určit místo úvazu • zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na zvýšená místa stavby (žebříky, schodiště, rampy) • zákaz používání vrakých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) • nepřetěžování podlah ani jiných konstrukcí materiálem, soustředěním více osob apod. • použití bezpečnostní postroje - universal
Žebříky a žebříkové výstupy	pád žebříků i s pracovníky po ztrátě stability • pád osoby ze žebříků při vystupování či sestupování • pád pracovníka ze žebříku v důsledku nadměrného vychýlení ze žebříků • pád při postavení žebříku na nerovný podklad a opěru • pád při přetížení a nerovnoměrném zatížení žebříku • větší nároky na zajištění stability hliníkových žebříků s malou hmotností (větší nároky na bezpečné používání než žebříky dřevěné) • převracení žebříku jinou osobou kolem projíždějícím vozidlem • prasknutí • zlomení přičle dřevěných žebříků s následným pádem pracovníka	3	4	3	36		žebříky používat jen pro krátkodobé fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí • udržovat žebříky v řádném technickém stavu • při používání žebříků dodržovat tyto zásady: nepoužívat poškozené žebříky, nepracovat nad sebou a nevstupovat po žebříku více osobám současně • nebezpečné a nadměrně se vyklánět mimo osu žebříku • vynášet a snášet břemeno těžší než 20 kg • vystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví s dlouhými křídlicemi apod. • k zajištění stability zabezpečovat proti posunutí, bočnímu vychýlení a zvrácení či rozevření žebříku
Sekyra, kladivo, vytahovač hřebíků	zasazení • přiklepnutí • odleující části • nezaklínování • vypadnutí sekery s topírka • prasknutí topírka • sjetí sekery z materiálu • zasazení útokem	2	2	3	12		správné zaklínování nasazení • kvalitní materiál • pravidelné broušení • pravidelná kontrola nářadí • OOPP
plyn	výbuch • požár • nedodržení bezpečnostních předpisů a norem	2	2	2	8		seznámení s bezpečnostními předpisy a normami • používání OOPP • použití pouze předepsaných materiálů a armatur pro stavbu a opravy • zajištění po dokončení montáže provedení revizí a zkoušek, při provozu zajištění provádění periodických kontrol a revizí • zajištění při opravách plynovou bezpečnost nejen svojí, ale i pracovníků ostatních • při úniku plynu zajištění účinného větrání, v případě hořlavých plynů zamezit vznik jiskření • při práci v zamořeném prostoru používání IDP • revize plynovodů • neodvzdáváš plynovod přes spotřebič

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac- prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VÝHODNOSTI ZÁVĚŽNOSTI RIZIKA					BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	N	H	R		
kovoobráběcí stroje (stabilní vrtáčky, stojanové brusky, stabilní rozbírušovače)	pořezání šponami • pořezání rukou o ostří nástrojů, o šponu namotanou popř. ulpěnou na nástroji, o upínací zařízení nebo o upínané obrobky • zachycení • navinutí ruky • nežádoucí kontakt s částmi strojů • zachycení volně vlajícího oděvu (prstýnků, obvazu na ruce, šály, řetízky apod.) • zachycení vlasů • skalpování • zranění ruky • naražení ruky (při přidržování obrobku, nedostatečně upnutém obrobku aj.) • zranění obsluhy popř. dalších osob v okolí stroje zasažením úlomky a částicemi kotouče v případě roztržení brusného kotouče • úder různých částí těla rozkmitaným koncem materiálu při obrábění vyčnívajících nechráněného lýčového obrobku • působení hluku • nečekané uvedení stroje do chodu • výměna nástrojů, upínání, snímání obrobků za chodu - zachycení, udeření, navinutí, pořezání, vtažení, sevření částí těla nejčastěji ruky • nesprávné a nespolehlivé upnutí obrobku, dýchbné upínání materiálu, obrobku - uvolnění, vymstění a zasažení obsluhy • zranění očí • prašnost, ohrožení dýchacích cest	3	2	2	12	používání rukavic, ale jen při manipulaci s obrobkem pokud je nástroj v klidu • k odstraňování třísek používat štětců, smetáků nebo výfukových pistolí • při obsluze stroje nepoužívat rukavice • nebrždění vřetena se skládáním rukou • nesažení do nebezpečného prostoru za chodu • vhodné ustrojení bez volně vlajících částí • zajištění obrobku proti pootočení • použití vhodného přípravku pro upevnění obrobku • vybavení vrtáčky svěrákem • správné skladování a zacházení s kotouči • použití nepoškozeného vyzkoušeného kotouče a jeho správné upnutí • před upnutím brusného kotouče zjistit jeho vhodnost pro brusku prohlídkou a poklepem ověřit jeho neporušenost • po upnutí kotouče provést zkusební chod • vyloučení porušení pevnosti kotouče např. nadměrným a nestojomným přitlakem brousného předmětu na kotouč • nebrzdění dobíhající kotouč • rovnoměrné opotřebení kotouče • správný pracovní postup při broušení • nebroušení z boční strany kotouče • nenamáhání tenkého řezacího kotouče na ohyb • nenarážení ostrého obrobku na kotouč • nepřekročit max. obvodovou rychlost a počet otáček • správně konstruovaný, instalovaný a používaný ochranný kryt • napojení brusky na odsávání • měření a výměnu vřetene provádět za klidu stroje • seznačení obsluhy s návody pro obsluhu kovoobráběcích strojů • revize • funkční a dosažitelný hl. vypínač, central stop, stýkače, hliďače poklesu tlaku; • uvedení vypínače do nulové polohy • používání předepsaných OOPP • zastavení stroje - pohyb vřetena, smýkadla • správné a spolehlivé upnutí, vyvážení, nenásilné upnutí tvarovaných předmětů • do upínacího zařízení upínat jen předměty, pro to konstruované a jejichž tvar a velikost zaručují dokonalé upnutí • k upínání používat vhodné a nepoškozené nářadí	

ZDROJ RIZIKA		IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ		VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	
stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace		popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení		P	N	H	R	opatření k omezení rizika	
Chemické látky		nedodržování zákazu – jíst, pít a kouřit při práci s jedy • nedodržení pořádku na pracovišti • nedodržování hygieny (mytí rukou po práci s jedy) • neznalost první pomoci při nehodě • pády a jiné úrazy při nevhodném řešení pracovního místa (kluzká, nerovná podlaha, omezený pracovní prostor) • při neodborných opravách a manipulacích s el. přístroji může dojít k úrazům el. proudem • působením vysokých a velmi nízkých teplot látek a prostředků může dojít k popáleninám pokožky • při neodborné manipulaci s tlakovými lahvemi může dojít k výbuchu zařízení • při používání tlakových lahví může dojít k nekontrolovatelnému úniku plynu • může dojít k poškození očí a pokožky • poleptání dýchacích cest, vnitřních orgánů a pokožky při styku či požití chemikálií • otrava plyny • neproškolení oprávněnou osobou • neseznání se s bezpečnostním listem příslušné látky		2	2	2	8	práci s jedy a živinami smí provádět pouze zdravotně a odborně způsobilá osoba starší 18 let • evidence zvlášť nebezpečných jedů musí obsahovat všechny potřebné údaje • při práci s jedy nejíst, nepít a nekouřit • dodržování úzkostlivého pořádku na pracovišti • po každé práci s jedy je nutno si umýt ruce i oblíbeným mydlem a opláchnout velkým množstvím vody • zaměstnanec pracující s jedy nesmí být na pracovišti sám • pravidla schvaluje příslušný orgán hygienické služby a tato pravidla musí obsahovat: - bezpečné způsoby zacházení s jedy a živinami a způsoby jejich zneškodňování včetně obtulí po použití, - výčet prostředků a zařízení, které budou k dispozici pro ochranu lidí a pokyny pro první pomoc, - způsob, jakým smejí být jedy a živiny skladovány s jinými látkami, s ohledem na možnost vývinu látek ještě nebezpečnějších. nakládání s nebezpečnými látkami, klasifikováními jako výbušné • v případě vzniku nežádoucí události dodržovat zásady první pomoci • při práci s hořlavými kapalinami je nutné zajistit, aby jejich páry nepřišly do styku s otevřeným ohněm nebo žhavými předměty – v pohotovosti musí být vhodný hasicí přístroj • zaměstnanci, kteří provádějí asanaci rozlité hořlavé kapaliny se musí chránit proti škodlivým vlivům této látky, ostatní, kteří se asanace nezúčastňují, musí místnost opustit • všichni zaměstnanci jsou povinni dodržovat předpisy a pokyny bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platné pro dané pracoviště a pokyny, uvedené na výstražných tabulích a vývěskách podniku • poplachové směrnice k hlášení požáru, výbuchu, havárie a k přivolání lékaře musí být umístěny na pracovištích v blízkosti telefonních přístrojů • vstup na výrobní pracoviště je dovolen pouze osobám na nich zaměstnaných, řídícím a kontrolním pracovníkům, obsluha výrobního zařízení je povinna každého, kdo nemá oprávnění vstupu do výroby, ze svého pracoviště vykázat • bez písemného povolení a příslušných OOPP je všem zaměstnancům zakázán vstup do šachet, kanálů a ostatních prostorů pod úrovní terénu, jakož i do jiného uzavřeného výrobního zařízení • nešlapat do kanálů kapalin, nacházejících se pod potrubím, mosky nebo v terénu (mohou obsahovat škodliviny) • prát a čistit oděvní součásti a ostatní textilie v benzínu a jiných hořlavých kapalinách je důrazně zakázáno • je zakázáno mýt si ruce v benzínu, petroleji a jiných organických rozpouštědlech, atd.	
								Z A M Ě S T N A N C I J S O U N A S V Y C H P R A C O V I Š T Í C H P O V I N N I U D R Ž O V A T P O Ř Á D E K A Č I S T O T U : - odstraňovat z podlah kluzké námosy (rozlité kapaliny, olej atj.), - účinným způsobem zabráňovat vytékání čerpaných produktů na zařízení nebo podlahu, - při mytí zabránit posírkání, políř nebo namočení el. zařízení, - udržovat volný přístup k el. rozvaděčům, vypínačům a k hasicím přístrojům, - udržovat volné únikové komunikace a přístupy k požární technice, - použité prostředky nasáklé hořlavými (naftu, čisticí vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo	

ZDROJ RIZIKA	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení		opatření k omezení rizika
Chemické látky			- pro provádění likvidace odpadů obsahující chemické sloučeniny je nutno dodržovat příslušné předpisy, vhodný způsob likvidace je uveden v bezpečnostním listu při práci s plynem je zakázáno: - používat poškozené lahve nebo lahve s prošlou lhůtou periodické zkoušky, - používat nevhodné nebo poškozené redukční ventily, - zahrívat lahve s propan-butanem nebo s jinými plyny, - používat lahve k jiným účelům nebo na jiné plyny, než pro které byly určeny, - provádět neodborné opravy, při otevírání ventilů používat násilí, - volně vypouštět plyny v uzavřeném prostoru.

3. Strážník MěP s přiděleným vozidlem a řidič služebního vozu

ZDROJ RIZIKA	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	P	N	H	R	opatření k omezení rizika
podlahy, schody, komunikace – pohyb osob	uklouznutí • zakopnutí • klouznutí • podvrtnutí • slápnutí do výmolu (nebo na nerovnost) • slápnutí na ostrý nebo špičatý předmět • srážka s jinou osobou nebo předmětem	1	2	2	4	upozornění na zvýšenou opatrnost (na suchém či mokřem povrchu) • označení krajů schodů bezpečnostní páskou • pozornost • školení z bezpečnosti práce
el. přenosné spotřebiče	poranění el. proudem opatření • popálení	2	3	2	12	upozornění na zvýšenou opatrnost • seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování • revize veškerých el. spotřebičů
okenní výplně, dveře, nábytek	pořezání • propíchnutí • přimáčknutí • skřípnutí	1	2	1	2	upozornění na zvýšenou opatrnost
provoz osobních silničních vozidel	autonáhoda • nedodržení dopravních předpisů • nerespektování zákazů a upozornění (nedodržení povolené rychlosti v obci a mimo ni, v areálu) • sražení, porážení, odhození, přitlačení	3	3	2	18	pravidelné seznamování se silničními předpisy • upozornění na zvýšenou opatrnost • technické prohlídky vozidel • respektování zákazů a upozornění • pozornost
pohyb (v provozních prostorách)	pád předmětů z výše (mosty, stavby, břemena) • kontakt (náraz, posun) se zařízením nebo zajištěním (vyčívající části) • nadýchání nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalně skupenství) • přitlačení, otrávení, přidušení, udušení • výbuch, požár • další nežádoucí vlivy plynnou z provozních poruch či havárií (např. snížená viditelnost • tlaková vlna • el. napětí apod.) • působení náhodné nebo stabilně se pohybujících materiálů a těles	2	2	2	8	školení z bezpečnosti práce • školení z místních provozních podmínek • pozornost a sebevzdělávání • respektování zákazů a upozornění • používání předepsaných OOPP • „Bezpečné chování“
nářadí (ruční nářadí, mechanické ruční nářadí, nářadí s el. pohonem)	poranění • pohmoždění • poranění el. proudem • nedodržení návodu a norem	2	3	3	18	seznámení s návody a jejich dodržování • používání OOPP • revize veškerých el. ručních nářadí

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba; prac prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VÝHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	N	H	R	
přemísťování břemen a materiálů, skladování materiálů do regálů	zavalení přetíženým nebo nestabilním regálem přimáčknutí • perforace o ostře hrany přemísťování břemen proti váhovým limitům	3	2	2	12	školení o bezpečnosti práce • upozornění na zvýšenou opatrnost • nepřetěžování regálů • dodržování váhových limitů pro přemísťování břemen a materiálů • označení nosnosti bezpečnostní tabulkou
elektrický proud	popálení, ochrnutí, usmrcení apod. • kontakt se živou částí • elektrostatický jev, výboj • požár • krokové napětí	2	2	2	8	školení z bezpečnosti práce • dodržování předpisů (provozních manuálů, návodů) • používání OOPP • pozornost • respektování zákazů a upozornění • školení z místních provozních podmínek
plyn	výbuch • požár • nedodržení bezpečnostních předpisů a norem	2	2	2	8	seznámení s bezpečnostními předpisy a normami • používání OOPP • použití pouze předepsaných materiálů a armatur pro stavbu a opravy • zajištění po dokončení montáže provedení revizí a zkoušek, při provozu zajistit provádění periodických kontrol a revizí • zajištění při opravách plynovou bezpečnost nejen svojí, ale i pracovníků ostatních • při úniku plynu zajištění účinného větrání, v případě hořlavých plynů zamezit vznik jiskření • při práci v zamořeném prostoru používání IDP • revize plynovodů • neodvzdušňovat plynovod přes spotřebič
Sekyra, kladivo, vytahovač hřebíků	zasažení • přiklepnutí • odtlující částí • nezaklinování • vypadnutí sekery s topůrka • prasknutí topůrka • sjetí sekery z materiálu • zasažení úločkem	2	2	3	12	správné zaklinování nasazení • kvalitní materiál • pravidelné broušení • pravidelná kontrola nářadí • OOPP

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VÝHRODNOUČENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA					BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	N	H	R		
Chemické látky	nedodržování zákazu – jíst, pít a kouřit při práci s jedy • nedodržení pořádku na pracovišti • nedodržování hygieny (mytí rukou po práci s jedy) • neznalost první pomoci při nehodě • pády a jiné úrazy při nevhodném řešení pracovního místa (kluzká, nerovná podlaha, omezený pracovní prostor) • při neodborných opravách a manipulacích s el. přístroji může dojít k úrazům el. proudem • působením vysokých a velmi nízkých teplot látek a prostředků může dojít k popáleninám pokožky • při neodborné manipulaci s tlakovými lahvemi může dojít k výbuchu zařízení • při používání tlakových lahví může dojít k nekontrolovatelnému úniku plynu • může dojít k poškození očí a pokožky • poleptání dýchacích cest, vnitřních orgánů a pokožky při styku či požití chemikálií • otrava plyny • neproškolení oprávněnou osobou • neseznámení se s bezpečnostním listem příslušné látky	2	2	2	8	práci s jedy a žíravinami smí provádět pouze zdravotně a odborně způsobilá osoba starší 18 let • evidence zvlášť nebezpečných jedů musí obsahovat všechny potřebné údaje • při práci s jedy nejíst, nepít a nekouřit • dodržování uzlovitého pořádku na pracovišti • po každé práci s jedy je nutno si umýt ruce i obličej mýdlem a opláchnout velkým množstvím vody • zaměstnanec pracující s jedy nesmí být na pracovišti sám • pravidla schvaluje příslušný orgán hygienické služby a tato pravidla musí obsahovat: - bezpečné způsoby zacházení s jedy a žíravinami a způsoby jejich zneškodňování včetně obalů po použití, - výčet prostředků a zařízení, které budou k dispozici pro ochranu lidí a pokyny pro první pomoc, - způsob, jakým smí být jedy a žíraviny skladovány s jinými látkami, s ohledem na možnost vývinu látek ještě nebezpečnějších. nakládání s nebezpečnými látkami, klasifikovanými jako výbušné • v případě vzniku nežádoucí události dodržovat zásady první pomoci • při práci s hořlavými kapalinami je nutné zajistit, aby jejich páry nepřišly do styku s otevřeným ohněm nebo žhavými předměty – v pohotovosti musí být vhodný hasicí přístroj • zaměstnanci, kteří provádějí asanaci rozlité hořlavé kapaliny se musí chránit proti škodlivým vlivům této látky, ostatní, kteří se asanace nezúčastňují, musí místnost opustit • všichni zaměstnanci jsou povinni dodržovat předpisy a pokyny bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platné pro dané pracoviště a pokyny, uvedené na výstražných tabulkách a vývěskách podniku • poplachové směrnice k hlášení požáru, výbuchu, havárie a k přivolání lékaře musí být umístěny na pracovištích v blízkosti telefonních přístrojů • vstup na výrobní pracoviště je dovolen pouze osobám na nich zaměstnaných, řídícím a kontrolním pracovníkům, obsluha výrobního zařízení je povinna každého, kdo nemá oprávnění vstupu do výroby, ze svého pracoviště vykázat • bez písemného povolení a příslušných OOPP je všem zaměstnancům zakázán vstup do šachet, kanálů a ostatních prostorů pod úrovní terénu, jakož i do jiného uzavřeného výrobního zařízení • nešlepat do kanálů kapalin, nacházejících se pod potrubím, mosky nebo v terénu (mohou obsahovat škodliviny) • prát a čistit oděvní součásti a ostatní textilie v benzínu a jiných hořlavých kapalinách je důrazně zakázáno • je zakázáno mýt si ruce v benzínu, petroleji a jiných organických rozpouštědlech, atd. ZAMĚSTNANCI JSOU NA SVÝCH PRACOVÍŠTÍCH POVINNI UDRŽOVAT POŘÁDEK A ČISTOTU: - odstraňovat z podlah kluzké námosy (rozlité kapaliny, olej aj.), - účinným způsobem zabírat vytékání čerpaných produktů na zařízení nebo podlahu, - při mytí zabránit postříkání, poltí nebo namočení el. zařízení, - udržovat volný přístup k el. rozvaděčům, vypínačům a k hasicím přístrojům, - udržovat volné unikové komunikace a přístupy k požární technice, - použité prostředky nasáké hořlavými hmoty, čistící vlna, plíny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denně vynášet na určená místa, - je zakázáno přechovávat potraviny a nápoje v chladničkách určených pro uchovávání chemikálií	

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace Chemické látky	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
			- pro provádění likvidace odpadů obsahující chemické sloučeniny je nutno dodržovat příslušné předpisy, vhodný způsob likvidace je uveden v bezpečnostním listu při práci s plyny je zakázáno: - používat poškozené lahve nebo lahve s prošlou lhůtou periodické zkoušky, - používat nevhodné nebo poškozené redukční ventily, - zahřívat lahve s propan-butanem nebo s jinými plyny, - používat lahve k jiným účelům nebo na jiné plyny, než pro které byly určeny, - provádět neodborné opravy, při otevírání ventilů používat násilí, - volně vypouštět plyny v uzavřeném prostoru.

