

SMLOUVA O DÍLO

„MALOVÁNÍ V KANCELÁŘÍCH MĚSTA LITVÍNOVA“

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:	Zdeněk Rejč
zastoupený ve věcech smluvních:	Zdeněk Rejč
se sídlem:	Tř. Budovatelů 2407, 434 01 Most
IČ:	88801560
DIČ:	CZ761062779
Telefon/fax:	608 941 313
Bankovní spojení:	0100
číslo účtu:	107-2608600257
zastoupený ve věcech technických:	Zdeněk Rejč

(dále jen zhotovitel)

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Název díla: „Malování v kancelářích města Litvínova“ (dále též „předmět plnění“).
- 1.2. Místo realizace: Městský úřad Litvínov, Vodní 871, 436 01 Litvínov.
- 1.3. Podklady: Výzva objednatele. Nabídka zhotovitele v zadávacím řízení pro zadání veřejné zakázky malého rozsahu ev. č. P17V00000112 „Malování v kancelářích města Litvínova.“
- 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 v kancelářích města Litvínova“ 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 práce

3. DOBA PLNĚNÍ

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto termínech:
 - Zahájení do 5 dnů od uzavření této smlouvy
 - Řádné dokončení a předání do 4 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 26. 09. 2017 si zhotovitel bude účtovat za dílo celkovou cenu ve výši 169 961,44 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 objednatелеm.

- 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 objednatel.
- 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, měřných 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 objednatel.
- 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 vadu 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 objednatel 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 objednatel, 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 tyto nedohodnou jinak.
- 9.4 Zhotovitel má uzavřenu pojistnou smlouvu č. 32318071 ze dne 22. 06. 2012 na pojištění odpovědnosti za škodu u pojistitele Česká pojišťovna a.s. ve výši 5 000 000,00 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. JINÁ 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. III 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 výslovně 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 této smlouvy a datum jejího uzavření. Zhotovitel dále výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla v plném rozsahu zveřejněna na webových stránkách určených městem Litvínov. 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., a k jejich zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

10.8 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.

10.9 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

9.10.2017



Mgr. Milan Šťovíček
2. místostarosta města

V 9.10.2017

Zdeněk Rejč

	Datum	Jméno	Funkce	Podpis
Zpracoval:	2.10.2017	Ing. Karel Mutinský	vedoucí OSEM	
Schválil:	5.10.2017	Ing. Petr Řeháček, MBA	vedoucí ONM	
Správce rozpočtu:	5.10.2017	Ing. Zdeňka Burešová	ekonom ONM	
Právní oddělení:	4.10.2017	JUDr. Jan Pulda, LL.M.	právník OKT	
Schváleno - RM:		Číslo usnesení:		
ZM:		Číslo usnesení:		
Zveřejněno:	Od:	Do:		
Vedení města:	2.10.2017	Mgr. Milan Šťovíček	2. místostarosta	

CENA PROVEDENÍ DÍLA

„MALOVÁNÍ V KANCELÁŘÍCH MĚSTSKÉHO ÚŘADU LITVÍNOV“

Objednatel: MĚSTO LITVÍNOV

Zhotovitel: Zdeněk Rejč

Zpracoval:

Datum:

P.Č.	Práce/materiál	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

HSV

1	práce bez materiálu	Zakrytí předmětů - okna, dveře, nábytek	m2	80	15,00	1 200,00
---	---------------------	---	----	----	-------	----------

PSV

Malování

2	práce bez materiálu	Odstranění maleb stěn oškrábáním, zbrúšením	m2	48	32,00	1 536,00
3	práce bez materiálu	Odstranění maleb stropů oškrábáním, zbrúšením	m2	31	32,00	992,00
4	práce bez materiálu	Penetrační nátěr stěn v do 3m	m2	152	18,00	2 736,00
5	práce bez materiálu	Penetrační nátěr stropu v do 3m	m2	95	18,00	1 710,00
6	práce bez materiálu	Malování stěn v do 3m - 2 nátěry color	m2	994	85,00	84 490,00
7	práce bez materiálu	Malování stropu v do 3m - 2 nátěry bílá	m2	376	55,00	20 680,00
8	materiál	Standardní interiérová barva matná, ořezuvzdorná bílá	litr	160	36,00	5 760,00
9	materiál	Standardní interiérová barva matná, ořezuvzdorná color	litr	224	75,00	16 800,00
10	materiál	Standardní penetrační nátěr	litr	4	210,00	840,00

OST

Ostatní práce

17	práce bez materiálu	Stěhování, úklid	hod	8	300,00	2 400,00
18	práce bez materiálu	Hodinová zúčtovací sazba technik, příprava práce	hod	6	220,00	1 320,00

Celkem bez DPH140 464,00

DPH 21%

29 497,44

Celkem včetně DPH169 961,44

**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: **Zdeněk Rejč**
adresa: Tř. Budovatelů 2407, 434 01 Most
IČ: 88801560
zastoupen: Zdeňkem Rejčem

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 9.10.2017 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.

9.10.2017
Litvínov

Město Litvínov
sídlo: Městský úřad Litvínov ②
odbor nakládání s majetkem
náměstí Míru 11, 436 91 Litvínov

.....
za zaměstnavatele město Litvínov

9.10.2017
.....
za zaměstnavatele – Zdeněk Rejč

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 vzestupně 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 potencující.

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 zanedbatelný 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 čísel 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 předsat 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, činnost, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZAVAZNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	N	H	R	
podlahy, schody, komunikace – pohyb osob	uklouznutí • zakopnutí • klopýtnutí • podvrtnutí • slápnutí do výmolu (nebo na nerovnost) • slápnutí na ostrý nebo špičatý předmět • sračka 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 • přímáchnutí • 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 prostrátech)	pád předmětů z výše (mosty, stavby, břemena) • kontakt (náraz, posun) se zařízením nebo zajištěním (vycházející části) • 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 přímáchnutí • perforace o ostře hrany přemisťování břemen proti vahovým limitům • zavalení obsluhy naloženým vozíkem	3	2	2	12	školení o bezpečnosti práce • upozornění na zvýšenou opatrnost • nepřetěžování regálů • dodržování vahových limitů pro přemisťování břemen a materiálu • označení nosnosti bezpečnostní tabulkou
elektrický proud	popálení, ochimnutí, 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 vzniku jiskření • při práci v zamořeném prostoru používání IDP • revize plynovodů • neodvzdělávat plynovod přes spotřebič

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekty, stavba, prac prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ 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 nehoře • 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 lahvovými 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 s požární chemikálií • otrava plyny • neproškolení oprávněnou osobou • neseznání se s bezpečnostním listem příslušné látky	2	2	2	8	práci s jedy a žitavými smi provádět pouze zdravotně a odborně způsobilá osoba starší 18 let • evidence zvlášť nebezpečných jedů musí obsahovat všechny potřebné údaje • při práci s jedy nejst, nepít a nekouřit • dodržování uzostivého pořádku na pracovišti • po každé práci s jedy je nutno si umýt ruce i obličej 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 žitavými 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 žitaviny skladovány s jinými látkami, s ohledem na možnost vývinu létek ješle nebezpečnějších. nekládání s nebezpečnými látkami, klasifikovanými jako výbušné • v případě vzniku nežádoucí události dodržovat zásady první pomoci • při práci s hořlavými kapalnými 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 látky, ostatní, kteří se asanaci neúčastní, 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, 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 zaměstnanců zakázán vstup do šachet, kanálů a ostenitých prostorů pod úrovni terénu, jakož i do jiného uzavřeného výrobního zařízení • nešlepat do kaluží kapalin, nacházejících se pod potrubími, mostky 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 nanosy (rozlité kapaliny, olej aj.), - účinným způsobem zabírat vyfukání čerpaných produktů na zařízení nebo podlahu, - při mytí zabránit postříkání, politi nebo namočení el. zařízení, - udržovat volný přístup k el. rozvaděčům, vypínačům a k hasicím přístrojům, - udržovat volně unikové komunikace a přístupy k požární technice, - použít prostředky nasáklé hořlavými (hadry, čisticí vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního světla na určená místa, - je zakázáno přechovávat potraviny a nápoje v chladnicích určených pro uchovávání chemikálií

ZDROJ RIZIKA	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnosti, 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 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 plyny v uzavřeném prostoru.

2. ÚDRŽBAŘ

ZDROJ RIZIKA	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
		P	N	H	R	
stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnosti, látka, nebezpečné situace	popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení					opatření k omezení rizika
podlahy, schody, komunikace – pohyb osob	uklouznutí • zakopnutí • kloupnutí • podvrtnutí • šlápnutí do výmolu (nebo na nerovnost) • šlápnutí 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 • střípnutí	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 seznamování se 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) • nadvýchání 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 sebezdrťování • respektování zákazů a zpozornění • používání předepsaných OOPP • „Bezpečné chování“
nářadí (ruční nářadí, mechanické ruční nářadí, nářadí s el. pohonem)	perforace • polhmožnění • 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 váhových 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, odchlupnutí, usmrcení apod. • kontakt se živou částí • elektrostatický jev, výboj • požár • krátkodobé napětí	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 staveb, po konstrukci žebříku • pád z vrakových 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 prosupů v podlahách o šířce nad 25 cm)	3	5	3	45	vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (žebříky, materiální inventární dilce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita • zamezení přístupu k místům, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou 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 vrakových a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) • nepřetěžování podlah ani jiných konstrukcí materiálem, sousedním více osob apod. • použití bezpečnostní postroje - universal
Žebříky a žebříkové výstupy	pád žebříků i s pracovníky po ztrátě stability • pád osoby ze žebříku při vystupování či sestupování • pád pracovníka ze žebříku v důsledku nadměrného vychýlení ze žebříku • 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) • převrácení žebříku jinou osobou kolem projíždějícím vozidlem • prasknutí • zlomení příče 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 zákazy: nepoužívat poškozené žebříky, nepracovat nad sebou a nevystupovat a nesesupovat po žebříku více osobám současně • nebezpečně 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 tkaničkami apod. • k zajištění stability zabezpečovat proli posunutí, bočnímu vychýlení a zvrácení či rozvěvení žebříku
Sekyra, kladivo, vytahovač hřebíků	zasažení • přiklepnutí • odleptující části • nezaklinování • vypadnutí sekery s topůrka • prasknutí topůrka • sjetí sekery z materiálu • zasažení útokem	2	2	3	12	správné zaklinování 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 amatur 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 zaměřeném prostoru používání IDP • revize plynovodů • neodvzdušňovat plynovod přes spotřebič

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, úmrtí, látko, bezpečnostní situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	N	H	R	
kovodrábčí stroje (stabilní vrtačky, stojanové brusky, stabilní rozbrusovače)	pořezání šponami • pořezání rukou o ostří nástrojů, o šponu namotanou popř. ulpěnou na nástroj, o upínací zařízení nebo o upínané obrobky • zachycení • navínutí ruky • nežádoucí kontakt s částmi strojů • zachycení volné vlajícího oděvu (prstýnků, obvazu na ruce, šály, tetážky apod.) • zachycení vlasů • skalpování • zranění ruky • naražení ruky (oň přidržování obrobku, nedostatečné upnutí obrobku aj.) • zranění obsluhy popř. dalších osob v okolí stroje zasažením úlomky a částicemi kotouče v případě roztržení brusného kotouče • úder různých částí těla rozklížitelným koncem materiálu při obrábění vyčnívajících nechráněného tyčového obrobku • působení hluku • nečekané uvedení stroje do chodu • výměna nástrojů, upínání, snímání obrobků za chodu - zachycení, udeření, navínutí, pořezání, vložení, sevření částí těla nejčastěji ruky • nesprávné a nespolehlivé upnutí obrobku, chybné upínání materiálu, obrobku - uvolnění, vymístění 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 štětky, smetáky nebo vyfukovací pistole • při obsluze stroje nepoužívat rukavice • nebrždění vřetena se skřídkou rukou • nesehání do nebezpečného prostoru za chodu • vhodné ustrojení bez volné vlající části • zajištění obrobku proti potočení • použití vhodného přípravku pro upnutí obrobku • vybavení vrtačky svěrákem • správné skladování a zacházení s kotouči • použití nepoškozeného vyzkoušeného kotouče a jeho správné upnutí • před upnutím brusného kotouče zkontrolovat jeho vhodnost pro brusku prohlídkou a poklepem ověřit jeho neporušenost • po upnutí kotouče provést zkušební chod • vyloučení porušení pevnosti kotouče např. nadměrným a nestandardním přitlakem broušeného předmětu na kotouč • nebrzditi dobíhající kotouč • rovnoměrné opotřebení kotouče • správný pracovní postup při broušení • nebrzdění 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 • seznámení obsluhy s návody pro obsluhu kovobráběcích strojů • revize • funkční a dosažitelný hl. vypínač, central stop, stykače, hlídače poklesu tlaku; • uvedení vypínače do nulové polohy • používání předepsaných OOPP • zastavení stroje - pohyb vřetena, smýkací • správné a spolehlivé upnutí, vyvážení, nenásilné upnutí tvarovaných předmětů • do upínacího zařízení upínat jen předměty, pro to konstruované a jejich tvar a velikost zaručují dokonalé upnutí • k upínání používat vhodné a nepoškozené nářadí

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba prac prostor, činnosti, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZAVÁŽNOSTI 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 • 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 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 živinami a způsoby jejich zneškodňování včetně obalu 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, klasifikoványými 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 žhavicími 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 povinná každého, kdo nemá oprávnění vstupu do výroby, ze svého pracoviště vykázat • bez písemného povolení a příslušných OOPP je všem zaměstnanců zakázán vstup do šachet, kanálů a ostatních prostorů pod úrovní terénu, jakož i do jiného uzavřeného výrobního zařízení • nešlapat do kaluží kapalin, nacházejících se pod potrubími, mostky 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 PRACOVISTI CH P O V I N N I U D R Ž O V A T P O R 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 posklávání, politi nebo namočení el. zařízení, - udržovat volný přístup k el. rozvaděčům, vypínačům a k hasicím přístrojům, - udržovat volné únikové komunikace a přístupy k požární technice, - použít prostředky nasádky hořlavinami (hadry, čistící vha, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního světla na určená místa, - je zakázáno předchovávat 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					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, - 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 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 • klouvnutí • 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 mokřím 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	potřezání • 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 (výčnivé části) • nadýchání nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalně skupenství) • přitlačení, otrávení, přidušení, udušení • výbuch, požár • další nežádoucí vlivy plynnoucí 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

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrůžení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	N	H	R	
přemisťování břemen a materiálů, skladování materiálů do regálů	zavalení přetíženým nebo nestabilním regálem přímáknutí • perforace o ostře hrany přemisťování břemen proti váhovým limitům	3	2	2	12	školení o bezpečnosti práce • upozornění na zvýšenou opatrnost • nepřetěžování regálů • dodržování váhových limitů pro přemisťování břemen a materiálů • označení nosností bezpečnostní tabulkou
elektrický proud	popálení • ochnutí, 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 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 vzniku jiskření • při práci v zamčeném prostoru používání IDP • revize plynovodů • neodvzdáváš plynovod přes spotřebič
Sekyra, kládvo, vytahovač trěbiků	zasažení • přiklepnutí • odletující části • nezaklínování • vypnutí sekery s topůrka • prasknutí topůrka • sjetí sekery z materiálu • zasažení úlovníkem	2	2	3	12	správné zaklínování 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	VYHODNOCENÍ 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 prosředů může dojít k popáleninám pokožky a 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	prác s jedy a živinami smí provádět pouze zdravotně a odborně způsobilá osoba starší 18 let • evidence zvlášť nebezpečných jedy musí obsahovat všechny potřebné údaje • při práci s jedy nejíst, nepít a nekouřit • dodržování uzkoslivého 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: - bezpečnostní způsoby zacházení s jedy a živinami a způsoby jejich zneškodňování včetně obalů po použití, - výčet prosředků a zařízení, které budou k dispozici pro ochranu lidí a pokyny pro první pomoc, - způsob, jakým smí být jedy a živiny skladovány s jinými látkami, s ohledem na možnost vývinu látek ještě nebezpečnějších. nakládání s nebezpečnými látkami, klasifikovány 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 povinná každého, kdo nemá oprávnění vstupu do výroby, ze svého pracoviště vykazat • bez písemného povolení a příslušných OOPP je všem zaměstnanců zakázán vstup do šachet, kanálů a ostatních prostorů pod úrovní terénu, jakož i do jiného uzavřeného výrobního zařízení • neslapat 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. ZAMĚSTNANCI JSOU NA SVÝCH PRACOVISTIČ POVINNI UDRŽOVAT POŘÁDEK A ČISTOTU: - odstranit z podlah kluzké námosy (rozlité kapaliny, olej aj.), - účinným způsobem zabránit 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 únikové komunikace a přístupy k požární technice, - použít prosředky nasáklé hořlavinami (hadry, čistící vína, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denně vynést na určená místa, - je zakázáno předotvávat 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.