



SMLOUVA O DÍLO ÚDRŽBA A OPRAVY ELEKTROINSTALACE OBJEKTŮ MĚSTA LITVÍNOVA

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

1. Objednatel: **MĚSTO LITVÍN**
zastoupený ve věcech smluvních: Karlem Rosenbaumem, 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: Bc. Hanou Hoffmannovou – pověř. řízením odboru NM
Ing. Karlem Mutinským – vedoucím oddělení SEM

(dále jen objednatel)

a

2. Zhotovitel: **Jan Nalezinek**
zastoupený ve věcech smluvních: Janem Nalezinkem

se sídlem: Nová Hraniční 100/2, 435 02 Most-Souš
IČ: 86710591
DIČ: CZ7209122756
Telefon/fax: + 420 731 127 840
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
číslo účtu: 3323860287/0100

zastoupený ve věcech technických: Janem Nalezinkem

(dále jen zhotovitel)

Úvodní ustanovení:

Výše uvedený zhotovitel se zavazuje k provedení díla sjednaného v dalších ustanoveních této smlouvy a výše uvedený objednatel se zavazuje k zaplacení ceny a poskytnutí součinnosti za podmínek, jak jsou sjednány níže.

I. Předmět plnění

1.1 Zhotovitel se zavazuje, že bude provádět za úplaty dle odstavce II. této smlouvy na základě obdržených písemných příkazů od objednatele průběžně dle jeho potřeb elektroinstalátorské práce v objektech v majetku (případně správě) města Litvínova, včetně zajišťování pohotovostních služeb na určených akcích města, včetně sobot, nedělí a svátků

vlastními kapacitami a dopravními prostředky na základě telefonické výzvy objednatele (nájemce) **na telefonním čísle +420 731 127 840**

1.2. Údržba elektroinstalace zahrnuje zejména tyto práce:

- opravy elektroinstalačních rozvodů a opravy či výměny elektroinstalačních zařizovacích předmětů,
- opravy hromosvodných soustav,
- odstraňování závad z revizních zpráv,
- elektropráce a zajišťování pohotovostních služeb na kulturních akcích města.

1.3 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost.

1.4 Zhotovitel prohlašuje, že vlastní oprávnění organizace nebo osvědčení fyzické osoby k činnosti montáže a opravy elektrických zařízení vydané organizací státního odborného dozoru v souladu s § 6a, odst. 1 písmeno c) zákona č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, v platném znění, + platné osvědčení z vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb, minimálně v rozsahu §8 odst.1 (řízení činnosti dodavatelským způsobem na elektrická zařízení do a nad 1000V vč. hromosvodů v objektech třídy A a B) pro osobu uvedenou v oprávnění, resp. osvědčení vydaném organizací státního odborného dozoru.

1.5 Dokončené a předané dílo musí být kompletní bez faktických a právních vad v souladu s obecně závaznými platnými právními předpisy příslušnými v době dokončení díla.

II. Cena

2.1 Na základě výsledků výběrového řízení VZ č. P20V00000024 ze dne **06.05.2020** si zhotovitel bude účtovat ceny dle základního cenového ujednání, které je přílohou č. 1 této smlouvy.

Další ceny prací se řídí dle cenové soustavy ÚRS. K objednávkám na práce s očekávanými náklady nad 5 tis. Kč bude zhotovitel předkládat objednateli před zahájením prací ke schválení předběžnou cenovou kalkulaci. O případných změnách rozsahu prací bude zhotovitel, v průběhu realizace díla dle objednávky, objednatele neprodleně informovat. Sazba DPH bude účtována dle druhu prováděné práce a jejího zařazení v zákoně o DPH.

2.2 Materiálové náklady budou účtovány dle nákupních velkoobchodních cen dle skutečné spotřeby, nejvýše za běžnou maloobchodní cenu nebo cenu doporučenou výrobcem.

2.3 Pokud objednatel zjistí předražování cen materiálu u zhotovitele dle odstavce 2.2, je zhotovitel povinen snížit cenu tohoto materiálu na cenu prokázanou objednatelem.

2.4 Materiálové, měrné i časové náklady včetně zevrubného popisu práce budou vždy rozepisovány na jednotlivé akce dle objednatelem předkládaných příkazů k opravám (objednávka na údržbu) a budou doplňovány před podpisem nájemce nebo odpovědné osoby objednatele. Objednávky na údržbu – příkazy k opravám budou součástí faktury a budou obsahovat tyto údaje:

- materiálové náklady,
- pracovní náklady,
- celkovou cenu bez DPH,
- celkovou cenu včetně DPH,
- podpis nájemce nebo oprávněné osoby objednatele,
- fotodokumentaci dokladující stav díla před opravou, v průběhu opravy, po opravě (v případech určených objednatelem).

2.5 Další náklady nebudou zhotovitelem objednateli účtovány.

2.6 Objednatel je oprávněn si v odůvodněných případech vyžádat kopie od pořizovacích dokladů na materiál a poddodavatelské uvedený na příkazu a vyúčtování zhotovitelem.

2.7 Fakturace bude prováděna dle požadavků objednatele 1x souhrnně za uplynulý kalendářní měsíc a předaná do 10.dne následujícího měsíce.

2.8 Pokud zjistí objednatel na předávaném díle rozdíly na udávaných časových, měrných a materiálových údajích na příkaze od skutečných údajů, je zhotovitel povinen tento příkaz fakturovat až po dořešení těchto údajů.

2.9 Celková výše peněžního plnění za dodávky a služby s ním spojené dle této smlouvy, může za celou dobu jejího trvání činit maximálně částku 1.499.999,- Kč bez DPH.

III. Doba plnění

3.1 Zhotovitel se zavazuje provádět průběžně opravy dle dílčích požadavků (příkazu) objednatele každý pracovní den **ihned** po převzetí příkazu v co nejkratších termínech. **Termín ukončení opravy je stanoven nejdéle do 10 dnů od předání příkazu objednatelem zhotoviteli.** Případné výjimky v termínu ukončení opravy potvrzuje zástupce objednatele na příkazu k opravě.

3.2 Zhotovitel bude provádět opravy dle odstavce 3.1 v pracovní dobu, která je určena takto:

Pondělí – pátek:	07.00 - 16.00 – běžná pracovní doba
Pondělí – čtvrtek:	16.00 - 07.00 – doba pohotovostních služeb
Pátek:	16.00 - 24.00 – doba pohotovostních služeb
Sobota, neděle, svátky:	24 hodin/den – doba pohotovostních služeb

3.3 Doba plnění díla je závislá na rozsahu požadovaných prací a u bytových prostor spolupůsobením či poskytováním součinnosti jejich uživatelů. Po dobu prodlení z důvodu nepochopení nájemců nebo neumožnění přístupu zhotovitele na místo opravy není zhotovitel vázán udaným termínem uvedeným v odstavci 3.1 této smlouvy. Tuto skutečnost je povinen zhotovitel neprodleně nahlásit objednateli.

3.4 Zhotovitel se zavazuje, že **ihned** od nahlášení havárie odpovědnou osobou objednatele, pověřeným správcem nebo nájemníkem, započne s pracemi odstraňujícími příčinu jejího vzniku a zajistí zamezení možnosti vzniku ohrožení zdraví, života či škod na materiálu nájemce a objednatele, **ostatní závady do jedné hodiny.**

3.5 V případě, že nájemce bytu nebude zastižen doma, bude písemně informován zhotovitelem (například vhozením lístku) o opravě a to 2x v průběhu 14-ti dnů. Informace o vhození lístku bude uvedena datem na objednavce práce. Pokud se nájemce bytu zhotoviteli neohlásí do týdne po vhození druhého lístku, vyúčtuje zhotovitel tuto objednávku ve faktuře v rozsahu 0,5 hodiny na 1 pracovníka. Informace pro nájemníky bude obsahovat adresu a jméno zhotovitele, termín ohlášení a telefonní spojení na zhotovitele.

3.6 Doba trvání tohoto smluvního vztahu je stanovena s účinností od 11.05.2020 do 31.12.2022 včetně nebo vyčerpáním částky uvedené v čl. II. odst. 2.9 této smlouvy, a to v návaznosti na tu z uvedených skutečností, která nastane dříve.

3.7 Smluvní výpovědní lhůta dle § 1981 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, činí jeden měsíc nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

3.8 Výpovědní lhůta počíná běžet prvním dnem následujícího měsíce po obdržení výpovědi, která musí být podána písemnou formou.

3.9 Výpověď může podat objednatel i zhotovitel s možností neudávat její důvod dle jeho svobodného uvážení.

IV. Místo plnění

4.1 Místem předávání příkazů je odbor nakládání s majetkem, MěÚ Litvínov, náměstí Míru 11 a místem provádění oprav se rozumí místo výskytu závady v objektech v majetku objednatele, jejichž seznam je přílohou č. 2 této smlouvy, která je nedílnou součástí této smlouvy.

V. Odpovědnost za závady

5.1 Zhotovitel zodpovídá za to, že jednotlivá dílčí plnění předmětu této smlouvy budou provedena dle podmínek smlouvy a že budou mít vlastnosti a funkce dohodnuté v této smlouvě. Na opravy poskytuje zhotovitel záruku na jakost.

5.2 Záruční doba ve smyslu ustanovení § 2619 Občanského zákoníku v platném znění se stanovuje v délce **24 měsíců**, na stavební práce v délce **60 měsíců**.

Jednotlivá dílčí plnění předmětu této smlouvy budou od splnění po dobu záruky plně funkčnost opravovaných a vyměněných částí, celků nebo prováděných prací. Toto ustanovení platí pouze v případě, kdy objednatel bude souhlasit se způsobem technologického způsobu provedení navrženým zhotovitelem. Pokud objednatel bude vyžadovat, s ohledem na ekonomickou úsporu či z jiných důvodů, odlišný technologický postup, bude záruka přiměřeně zkrácena.

5.3 Záruka se nevztahuje na škody způsobené nájemcem nebo 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 nezahájí odstranění vad 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.

VI. Platební podmínky

6.1 Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu díla ve výši dle článku II. této smlouvy po provedení díla, řádném splnění smluvního závazku a jeho předání zástupci objednatele, a to v dohodnuté lhůtě do 21 dnů po obdržení jednotlivých faktur zhotovitele, které budou vyhotoveny takto:

Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu:

- faktura bude náležitě vyplněna s uvedením všech údajů dle článku II 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:

- kopie vyplněných objednávek na opravu (příkazů k opravám) podepsané nájemcem či zástupcem objednatele,
- dodací listy dle charakteru prací,
- fotodokumentace dokladující stav díla před opravou, v průběhu opravy, po opravě (v případech stanovených objednatelem),
- další doklady dle předmětu díla (například revizní zprávy apod.).

6.2 Četnost předávání, respektive vystavování faktur, je dohodnuta na jedenkrát měsíčně. Faktura za uplynulý kalendářní měsíc bude předána do 10. dne následujícího měsíce.

6.3 Zhotovitel si vyhrazuje právo vyžádání i jiných podkladů či dokladů k prověření oprávněnosti údajů na fakturách či jiných dokladech uváděných.

6.4 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.

6.5 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.

VII. 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 ukončení díla. Řádným ukončením díla se rozumí jeho předání zhotovitelem objednateli.

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 **0,05 %** 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 a okolí stavby 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.

7.7 Objednatel může smluvní pokuty dle tohoto článku 7. odečíst zhotoviteli z faktur za dílo.

7.8 Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od ní, na základě své vůle a s přihlédnutím k dalším skutečnostem zcela či částečně odstoupit.

VIII. Práva a povinnosti objednatele

8.1 Objednatel je povinen vystavovat písemné příkazy na údržbu, kde budou uvedeny zejména tyto skutečnosti:

- budova objednatele, popř. jméno nájemce, u kterého má být provedena oprava,
- plná adresa budovy objednatele/nájemce, kde má být provedena oprava,
- popis závady udávané objednatelem/nájemcem,
- možnost spojení s objednatelem/nájemcem,
- termín nebo termíny, kdy umožní objednatel/nájemce zástupcům zhotovitele provést opravu.

8.2 Zástupci objednatele mají právo kdykoliv kontrolovat provádění prací zhotovitelem a zapisovat zjištěné skutečnosti do příkazů k údržbě.

8.3 Objednatel má právo kdykoliv doplňovat či měnit uváděné skutečnosti na příkazech k údržbě a to v nutných případech i telefonicky. Tyto změny doplní zhotovitel s poznámkou na příslušný příkaz k údržbě.

8.4 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 objednatelem požadovanou opravu. Tuto skutečnost je povinen ohlásit objednatel zhotoviteli písemným způsobem s uvedením důvodů.

8.5 Objednatel má povinnost zajistit zhotoviteli co největší možnou součinnost u nájemců.

IX. Práva a povinnosti zhotovitele

9.1 Zhotovitel je povinen nechat si stvrzovat jím udávané skutečnosti na příkazech nájemcem či zástupcem objednatele, který kontroloval jeho činnost, popř. příslušným správcem na místě na příkaze k tomu určeném s uvedením data, podpisu a jeho čitelného jména. Na základě porušení této skutečnosti může objednatel odmítnout uhrazení částky uváděné na příkaze nebo jeho neprokazatelné části. Pokud tato skutečnost bude z jakéhokoliv důvodu nesplnitelná či příslušnou osobou odmítnuta, uvědomí zhotovitel neprodleně objednatele, který napíše na příslušný příkaz své vyjádření nebo stvrzení údajů udávaných na příkaze k údržbě.

9.2 Zhotovitel je povinen zajišťovat údržbu bytových a nebytových prostor pro objednatele pouze bezúhonnými zaměstnanci a dalšími osobami.

9.3 Zhotovitel je povinen udržovat místo provádění oprav v čistotě a zejména uklidit nejpozději do druhého dne po ukončení prací použitý nebo vyměněný materiál zbylý na místě oprav.

9.4 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 objednatelem. Při poškození majetku nájemce či majetku spravovaného objednatelem uhradí zhotovitel způsobenou škodu nájemci či objednateli, pokud se tito nedohodnou jinak.

9.5 Zhotovitel má uzavřenu pojistnou smlouvu č. 32943073-28 ze dne 17.08.2012 na pojištění odpovědnosti za škodu u pojistitele Česká pojišťovna ve výši 6.500.000,-Kč.

9.6 Zhotovitel je povinen neprodleně ukončit práce v případě obdržení písemného vyjádření dle odstavce 8.4 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.

9.7 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.

9.8 Zhotovitel nebude účtovat náklady spojené s opravami, které dle obecně závazných platných právních předpisů hradí nájemce bytu. Platby za tyto opravy bude vymáhat zhotovitel na nájemci bytu. V případě, že byl na práci vypsán příkaz na opravu a nájemce uhradil opravu přímo zhotoviteli, bude příkaz vrácen s uvedením, že nájemce si opravu hradil sám.

X. Jiná ujednání

10.1 Smluvní strany se dohodly, že prodlení s plněním předmětu smlouvy zhotovitelem je podstatným porušením této smlouvy. Smluvní strany jsou oprávněny provést započtení vzájemných pohledávek.

10.2 Pokud bude zhotovitel v prodlení s plněním předmětu smlouvy dle čl. III více než o 7 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 3 vyhotoveních, z nichž 2 obdrží objednatel a 1 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. 3 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.

Přílohy:

Příloha č. 1 - Základní cenové ujednání

Příloha č. 2 - Seznam budov v majetku objednatele nebo jeho správě

Příloha č. 3 - Protokol o vzájemném seznámení se s riziky na pracovišti, dohoda o koordinaci provádění opatření k ochraně BOZP na pracovišti

V Litvínově dne 12 -05- 2020

V Litvínově dne 12 -05- 2020

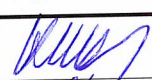
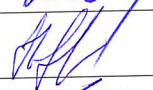
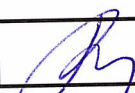


Karel Rosenbaum
2. místostarosta města

Jan NALEZINEK

Montáž, opravy a revize vyhrazených
elektrických zařízení
Nová hraniční č.p. 100, Most - Souš
ICO: 867 10 591, tel: 731 127 840
e-mail: nalezinek.j@seznam.cz

Jan Nalezinek
majitel

	Datum	Jméno	Funkce	Podpis
Zpracoval:	11-05-2020	Mgr. Štěpánka Kolčavová Bretová	Technik ONM	
Schválil:	11-05-2020	Bc. Hana Hoffmannová,	pověřena řízením ONM	
Správce rozpočtu:	11-05-2020	Ing. Zdeňka Burešová	ekonom ONM	
Právní oddělení:	12-05-2020	Bc. Lucie Nořinská, Dis.	právník OKT	
Schváleno - RM:	-----	Číslo usnesení:	-----	
ZM:	-----	Číslo usnesení:	-----	
Zveřejněno:	Od:	Do:		
Vedení města:	12-05-2020	Karel Rosenbaum	2. místostarosta	

Jméno a příjmení: _____
 Funkce: _____
 Podpis: _____
 Datum: _____

Příloha č. 1 smlouvy

Základní cenové ujednání

**ÚDRŽBA A OPRAVY ELEKTROINSTALACE OBJEKTŮ MĚSTA LITVÍNOVA
2020 - 2022**

	1 hod v Kč bez DPH	Předp. počet hodin za rok	Celkem Kč bez DPH	DPH v Kč	Celkem Kč s DPH
Výkon v pracovní dny od 07:00 do 16:00 hod.	250,-	500 h.	125.000,-	26.250,-	151.250,-
Výkon v pracovní dny od 16:00 do 07:00 hod., o sobotách, nedělích a svátcích	350,-	60 h.	4.410,-	4.410,-	25.410,-
Výkon na akcích města mimo běžnou pracovní dobu a o sobotách, nedělích, svátcích	350,-	50 h.	3.675,-	3.675,-	21.175,-
Zajišťování pohotovostních služeb na akcích města vč. sobot, nedělí a svátků	350,-	70 h.	24.500,-	5.145,-	29.645,-
Cena výkonu celkem			188.000,-	39.480,-	227.480,-

Podpis statutárního zástupce uchazeče nebo pověřené osoby:

Příloha č. 2 smlouvy

P.č.	Seznam budov, adresa	Č.p.	Poznámka
	Pod správou odboru NM		
1	Podkrušnohorská "T"	1593	12 BJ bytový dům
2	Podkrušnohorská "T"	1594	12 BJ bytový dům
3	V Dolíku Ubytovna UNO – blok A, B a C	1,2,3	ubytovny
4	Jandečkova, klub důchodců - DHS Hamr	20	provozní budova
5	U Bílého sloupu, klub důchodců	510	provozní budova
6	U Bílého sloupu, klub důchodců,	2089	provozní budova
7	Smetanova Radniční sklípek "Galerie"	40	provozní budova
8	Soukenická "Knihovna"	982	provozní budova
9	Tylova Čtyřlístek	2084	Čtyřlístek pronájem
10	nám. Míru	11	MěÚ provozní budova
11	nám. Míru	12	MěÚ provozní budova
12	Vodní	871	MěÚ provozní budova
13	Tržní	2042	MěÚ provozní budova
14	U Zámeckého parku archiv	825	MěÚ provozní budova
15	Mostecká "Zámek"	1	provozní budova
16	Smetanova bývalá ZŠ	39	MěÚ provozní budova
17	Zimní stadion Ivana Hlinky S.K.N.	1598	sportovní zařízení, správa ONM
18	Mlýnská Hamr garáže DHS	85	provozní budova
19	Mlýnská Hamr garáže DHS	96	provozní budova
20	Sklářská Hamr garáže DHS	60	provozní budova
21	Vinohradská garáž MěP	e.č.318	MěP
22	Kynologická zákl. MěP Chudeřín	bez čp.	MěP
23	Chovná st. Psinec MěP	bez čp.	MěP
24	Nový hřbitov Lomská pod správou TSL, s.r.o.	bez čp.	správa TSL,s.r.o.
25	účelový objekt Pod novým nádražím	bez čp.	správa ČZS
26	účelový objekt Pod Koldomem	bez čp.	správa ČZS
27	Lomská areál zdraví - šatny	bez čp.	v pronájmu
28	Ruská – přístavba bazénu PVS	bez čp.	v pronájmu
29	Podkrušnohorská Koldum střed	2180	v pronájmu
30	Žižkova (bývalé TS)	154	v pronájmu
31	Žižkova – hala pro údržbu	bez čp.	v pronájmu
32	Sklářská (bývalá Euroškola)	81	bez využití, správa ONM
	Pod správou škol		
33	Podkrušnohorská ZŠ	1588	ZŠ jazyková a MŠ
34	Podkrušnohorská ZŠ	1589	"
35	U Koldumu ZŠ školička	1615	"
36	Ladova MŠ	1676	"
37	Ruská ZŠ	2059	ZŠ a MŠ
38	Soukenická MŠ	981	"
39	Čapkova MŠ	2035	"
40	Tylova MŠ	2085	"
41	Šafaříkova spec. ZŠ	991	ZŠ

42	Přátelství Janov ZŠ	160	ZŠ a MŠ
43	Gluckova ZŠ školní klub	101	"
44	Školská ZŠ školní družina	125	"
45	Gluckova MŠ Janov	136	"
46	Školská MŠ	104	"
47	Mládežnická Hamr ZŠ	220	ZŠ
48	Gorkého MŠ	1614	MŠ
49	Bezručova MŠ	1712	"
50	Podkrušnohorská Soukr.sport. ZŠ	1677	ZŠ
	<u>ZUŠ</u>		
51	Podkrušnohorská	1720	"
	<u>SCHOLA HUMANITAS</u>	320	Schola Humanitas
52	Ukrajinská	320	"
53	Ukrajinská	379	"
54	Ukrajinská	453	"
	<u>Pod správou Krušnohorské polikliniky s.r.o.</u>		
55	U Bílého sloupu PENZION	2088	výpůjčka KPL s.r.o.
56	Podkrušnohorská PENZION AUTOMAT	1591	výpůjčka KPL s.r.o.
57	Vodní PENZION	872	výpůjčka KPL s.r.o.
	Bytové domy určené k demolici		
58	Hamerská 277 - 282		sídliště Janov
59	Glückova 271 - 276		sídliště Janov
60	Glückova 238 - 246		sídliště Janov
61	Jiřetínská 265 - 270		sídliště Janov

Objekty v pronájmu, výpůjčce a pod správou škol a Krušnohorské polikliniky si zajišťují správu a údržbu ve své gesci, havarijní stavy dle požadavku objednatele.

Příloha č. 3 smlouvy

**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: Bc. Hana Hoffmannová, pověřena řízením odboru nakládání s majetkem

Zaměstnavatel 2: Jan Nalezinek
 adresa: Nová Hraniční 100/2, 435 02 Most-Souš
 IČ: 86710591
 zastoupen: Janem Nalezinkem

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 12.05.2020 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.

12 -05- 2020

Litvínov



.....
za zaměstnavatele město Litvínov

Jan NALEZINEK

Montáž, opravy a revize vyhrazených
elektrických zařízení
Nová hraniční č.p. 100, Most - Souš
IČO: 867 10 591, tel: 731 127 840
e-mail: nalezinek.j@seznam.cz

.....
za zaměstnavatele Jan Nalezinek

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 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 zanedbatelný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	3
Velký a významný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	4
Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí	5

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). 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). riziko, potřeba nápravné činnosti (Nežádoucí riziko, i když není urgentnost opatření tak závažná jako u rizik kategorie II. Bezpečnostní opatření nutno zpravidla realizovat. Prosředky 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).
II. R	50-100	
III. R	10-50	
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, archivařka)

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	
podlahy, schody, komunikace – pohyb osob	uklouznutí • zakopnutí • klopýtnutí • 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 opanení • 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 • přímáčknutí • 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) • srážení, 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, slavy, břemena) • kontakt (náraz, posun) se zařízením nebo zařízením (výčivající 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 pohybující materiálu a těles	2	2	2	8	školení z bezpečnosti práce • školení z místních provozních podmínek • pozornost a sebezvědomování • respektování zákazů a upozornění • používání předepsaných OOPP • „Bezpečné chování“
nářadí (ruční nářadí, mechanické ruční nářadí, nářadí s el. pohonem)	perforace • poškození • 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 přímáčknutí • 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, 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, návodu) • 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 vznik jiskření • při práci v zaměřeném prostoru používání IDP • revize plynovodů • neodvzdlušňovat plynovod přes spojitě

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 urazům el. proudem • působením vysokých a velmi nízkých teplot látek a prostředí může dojít k popáleninám pokožky • při neodborné manipulaci s tlakovými lahvemi může dojít k výbuchu zařízení • při používání tlakových lahví může dojít k nekontrolovanému úniku plynu • může dojít k poškození očí a pokožky • poleptání dýchacích cest, vnitřních orgánů a pokožky při styku či požití chemikálií • otrava plynem • 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 nejst, nepít a nekouřit • dodržování uzukostlivého 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 smejí 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 nepošly 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 směnice 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 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 mytí si ruce v benzínu, petroleji a jiných organických rozpouštědlech, atd. Z A M Ě S T N A 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 nánosy (rozlité kapaliny, olej aj.), - účinným způsobem zabráňovat vytékání čerpaných produktů na zařízení nebo podlahu, - při mytí zabránit postříkání, políti nebo namočení el. zařízení, - udržovat volný přístup k el. rozvaděčům, vypínačům a k hasicím přístrojům, - udržovat volné únikové komunikace a přístupy k požární technice, - použíté prostředky nasáklé hořlavinami (hadry, čisticí vína, pliny aj.) odkládat do uzavíratečných 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	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ 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 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
podlahy, schody, komunikace – pohyb osob	uklouznutí • zakopnutí • klopýtnutí • 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 mokřím povrchu) • označení krajů schodů bezpečnostní páskou • pozornost • školení z bezpečnosti práce
el. přenosné spotřebiče	poranění el. proudem opáření • 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	požezání • propíchnutí • přimáčknutí • skřípnutí	1	2	1	2	upozornění na zvýšenou opatrnost
provoz osobních silničních vozidel	autonehoda • nedodržení dopravních předpisů • nerespektování zákazů a upozornění (nedodržené povolené rychlosti v obci a mimo ni, v areálu) • sražení, poražení, 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 (výčivňací 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

přemísťování břemen a materiálů, skladování materiálů do regálů, bezmotorové vozíky	zavalení přetíženým nebo nestabilním regálem přímáčkutí • perforace o ostré hrany přemísťování 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 přemísťování břemen a materiálů • označení nosnosti 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 (průvazních 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 vratkých konstrukcí a předmětů, které nejsou určeny pro práci ve výšce ani k výstupům na zvýšená pracoviště • propadnutí a pád nebezpečnými otvory (šachty otvorů, mezery a prostory v podlahách o šířce nad 25 cm)	3	5	3	45	vyhlášení stavby konstrukcemi pro práce 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 jejichž volné okraje nejsou zajištěny proti pádu • zajišťování pracovníků ve výškách tam, kde nelze použít kolektivní zajištění osobním zajištěním (POZ) • v případě nezajištění kolektivního zajištění nutno vytvořit podmínky pro použití POZ, předem určit místo úrazu • zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na zvýšená místa stavby (žebříky, schodiště, rampy) • zákaz používání vratkých 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 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 hlínkových žebříků s malou hmotností (větší nároky na bezpečné používání nežli žebříky dřevěné) • převracení žebříku jinou osobou kolem projíždějícím vozidlem • prasknutí • zlomení příde dřevěných žebříků s následným pádem pracovníka	3	4	3	36	žebříky používat jen pro krátkodobě fyzicky nenáročnou práci při použití jednoduchého nářadí • udržovat žebříky v řádném technickém stavu • při používání žebříků dodržovat tyto základy: nepoužívat poškozené žebříky, nepracovat nad sebou a nevystupovat a nesesupovat po žebříku více osobám současně • nebezpečné a nadměrné 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 proti posunutí, bočnímu vychýlení a zvrácení či rozevření žebříku
Sekyra, kladivo, vyřezávač hřebíků	zasažení • přiklepnutí • odletující části • nezaklinování • vypadnutí sekery s topůrka • prasknutí topůrka • sjetí sekery z materiálu • zasažení úlomkem	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 vzniku jiskření • při práci v zamořeném prostoru používání IDP • revize plynovodů • neodvzdušňovat plynovod přes spotřebič

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	N	H	R	
kovoobráběcí stroje (stabilní vrtáčky, stojanové brusky, stabilní rozbrousňovače)	pořezání šponami • pořezání rukou o osi nástrojů, o šponu namotanou popř. upínou na nástroj, o upínací zařízení nebo o upínané obrobky • zachycení • navinutí ruky • nežádoucí kontakt s částmi strojů • zachycení volné 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 kotočů v případě roztržení brusného kotoče • úder různých částí těla rozkmitaným koncem materiálu při obrábění vyčnívajících nechráněného tyčového obrobku • působení hluku • nečekané uvedení stroje do chodu • výměna nástrojů, upínání, snímání obrobků za chodu - zachycení, udeření, navinutí, pořezání, vtažení, sevření části 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 štětců, smetáků nebo výfukovacích pistolí • při obsluze stroje nepoužívat rukavice • nebrždění vřetena se sklídkou rukou • nesažení do nebezpečného prostoru za chodu • vhodné ustrojení bez volné vlající části • zajištění obrobku proti poškození • použití vhodného přípravku pro upevnění obrobku • vybavení vrtáčky svěrákem • správné skladování a zacházení s kotoči • použití nepoškozeného vyzkoušeného kotoče a jeho správné upnutí • před upnutím brusného kotoče zjistit jeho vhodnost pro brusku prohlídkou a poklepem ověřit jeho neponošenost • po upnutí kotoče provést zkoušební chod • vyloučení porušení pevnosti kotoče např. nadměrným a nestějším přitlakem brusného předmětu na kotoč • nebrzdit dobíhající kotoč • rovnoměrné opotřebení kotoče • správný pracovní postup při broušení • nebroušení z boční strany kotoče • nenamáhání tenkého řezacího kotoče na ohyb • nenarážení ostrého obrobku na kotoč • 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 • seznamení 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 konstruovány a jejichž tvar a velikost zaručují dokonalé upnutí • k upínání používat vhodné a nepoškozené nářadí

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 prosředí může dojít k popáleninám pokožky • při neodborné manipulaci s tlakovými lahvemi může dojít k výbuchu zařízení • při používání tlakových lahví může dojít k nekontrolovanému úniku plynu • 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 žiravinami smí provádět pouze zdravotně a odborně způsobilá osoba starší 18 let • evidence zvířat nebezpečných jeď musí obsahovat všechny potřebné údaje • při práci s jedy nejst, nepít a nekouřit • dodržování úzkostlivého 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 žiravinami 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 smej být jedy a žiraviny 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 směnice 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 úrovni 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 PRACOVÍŠTÍCH POVINNI UDRŽOVAT PORÁDEK A ČISTOTU: - odstraňovat z podlah kluzké nánosy (rozlité kapaliny, olej aj.), - účinným způsobem zabírat vylékání čerpaných produktů na zařízení nebo podlahu, - při mytí zabránit posítkání, poltí nebo namočení el. zařízení, - udržovat volný přístup k el. rozvedacím, vypínačům a k hasicím přístrojům, - udržovat volné únikové komunikace a přístupy k požární technice, - použít prostředky nasáklé hořavinami (hadry, čističí vína, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního světla 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	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ 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.

3. Strážník MěP s přiděleným vozidlem a řidič služebního vozu

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
podlahy, schody, komunikace – pohyb osob	uklouznutí • zakopnutí • klopýtnutí • 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 opatnost (na suchém či mokřím povrchu) • označení krajů schodů bezpečnostní páskou • pozornost • školení z bezpečnosti práce
el. přenosné spotřebiče	poranění el. proudem opanření • popálení	2	3	2	12	upozornění na zvýšenou opatnost • 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 opatnost
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	pravidelné seznamování se silničními předpisy • upozornění na zvýšenou opatnost • 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) • nadychnutí nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalné skupenství) • přitržení, otrávení, přidušení, udusení • 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)	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 ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	N	H	R	
přemísťování břemen a materiálu, skladování materiálu do regálů	zavalení přetíženým nebo nestabilním regálem přímáčknutí • perforace o ostré hrany přemísťování břemen proti váhovým limitům	3	2	2	12	školení o bezpečnosti práce • upozornění na zvýšenou opatnost • nepřetěžování regálů • dodržování váhových limitů pro přemísťování břemen a materiálu • 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 vzniku jiskření • při práci v zamořeném prostoru používání IDP • revize plynovodů • neodvzdášňovat plynovod přes spotřebič
Sekyra, kladivo, vytahovač hřebíků	zasažení • přiklepnutí • odletující části • nezaklínování • vypadnutí sekery s topůrka • prasknutí topůrka • sjetí sekery z materiálu • zasažení úlomkem	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 prostředí může dojít k popáleninám pokožky • při neodborné manipulaci s tlakovými lahvemi může dojít k výbuchu zařízení • při používání tlakových lahví může dojít k nekontrolovanému 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 žiravinami 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 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 žiravinami 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 smejí být jedy a žiraviny 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 tabulích a vývěskách podniku • poplachové směnice 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 • nešlapat do kaluží kapalin, nacházejících se pod potrubími, mosky 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 nánosy (rozlité kapaliny, olej aj.), - účinným způsobem zabránit vytékání čerpaných produktů na zařízení nebo podlahu, - při mytí zabránit postříkání, políti nebo namočení el. zařízení, - udržovat volný přístup k el. rozvaděčům, vypínačům a k hasicím přístrojům, - udržovat volné 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 demě 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	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ 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 prošílou hřístou 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.