

**SMLOUVA O DÍLO**  
**ÚDRŽBA, OPRAVY A OBNOVA KANALIZACE**  
**OBJEKTŮ MĚSTA LITVÍNOVA PRO ROK 2019**  
uzavřená ve smyslu obecně závazných, platných právních předpisů,  
níže uvedeného dne, měsíce a roku, mezi těmito účastníky:

1. Objednatel: **MĚSTO LITVÍNOV**  
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: Ing. Petrem Řeháčkem, MBA – vedoucím odboru NM  
Ing. Karlem Mutinským – vedoucí oddělení SEM

**(dále jen objednatel)**

A

2. Zhotovitel: **STALAX, s.r.o.**  
zastoupený ve věcech smluvních: Pavlem Čadkem, jednatelem společnosti  
se sídlem: Chudeřínská 499, 436 01 Litvínov  
IČ: 25492276  
DIČ: CZ25492276  
Telefon/fax: 476 752 687 / 476 111 098  
Bankovní spojení: Česká spořitelna Litvínov, a.s.  
číslo účtu: 1043727319/0800

zastoupený ve věcech technických: Petrem Čadkem

**(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.

**1. Předmět plnění**

1.1 Zhotovitel se zavazuje, že bude provádět za úplatu dle článku II. této smlouvy na základě obdržení písemných příkazů od objednatele průběžně dle jeho potřeb údržbu, opravy a obnovu kanalizace v majetku (případně správě) města Litvínova, včetně zajištění nepřetržitých pohotovostních služeb, které budou zajišťovány v nepřetržitém 24 hodinovém cyklu, včetně sobot, nedělí a svátků vlastními dopravními prostředky na základě telefonické výzvy objednatele (nájemce) na telefonním čísle 602 433 113.

1.2. Údržba, opravy a obnova kanalizace v bytových a nebytových objektech zahrnuje zejména tyto práce:

- údržbu, opravy a dle potřeby výměny kanalizačních rozvodů a zařizovacích předmětů,
- čištění kanalizace hlavní i odboček,
- odstraňování havarijních situací,
- průběžná kontrola kanalizace kamerovým zařízením,
- zajištění nepřetržitých pohotovostních služeb.

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

1.4 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.

## 2. Cena

2.1 Na základě výsledků výběrového řízení VZ č. PV18V00000165 ze dne 16.11.2018 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 se zhotovitel zavazuje 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 dokládající 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 služby uvedené na příkaze 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 1.490.000,- Kč bez DPH.

### 3. Doba plnění

3.1 Zhotovitel se zavazuje provádět průběžně opravy dle požadavků (příkazu) objednatele každý pracovní den ihned po převzetí objednávek 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 nájemcem nebo odpovědnou osobou objednatele dle odstavce 1.5 této smlouvy 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. Vyúčtování havarijních oprav bude zhotovitelem vyúčtováno bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5-ti dnů od jejího provedení.

3.5 V případě, že nájemce bytu nebude zastížen 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 objednávce 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 1. 1. 2019 do 31. 12. 2019 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 Výpovědní lhůta je jeden měsíc.

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.

### 4. Místo plnění

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.

### 5. 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.

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 navrženého 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.

## 6. 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 14 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.).

Bez výše uvedených náležitostí, potvrzených oprávněnou osobou objednatele, nebude faktura proplacena a vrácena k doplnění údajů.

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.

## 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 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.

### **8. 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.

### **9. Práva a povinnosti zhotovitele**

9.1 Zhotovitel je povinen nechat si sčrvozovat jím udávané skutečnosti na příkazech nájemcem či zástupcem objednatele, který kontroloval jeho činnost, popř. příslušným domovníkem 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 nespílitelná či příslušnou osobou odmítnuta, uvědomí zhotovitel

neprodleně objednatel, 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 objednatel 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 ti to nedohodnou jinak.

9.5 Zhotovitel má uzavřenu pojistnou smlouvu č. 8065466211 ze dne 25.7.2018 na pojištění odpovědnosti za škodu u pojistitele ČSOB Pojišťovna, a.s., člen holdingu ČSOB ve výši 5 000 000,- Kč (minimálně ve výši ceny předmětu plnění).

9.6 Zhotovitel je povinen neprodleně ukončit práce v případě obdržení písemného vyjádření dle odstavce 8.4 této smlouvy. Pokud by vzniklo přerušением 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.

## 10. Závěrečná 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 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. 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 v platném znění.

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 – Nabídkové ceny

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

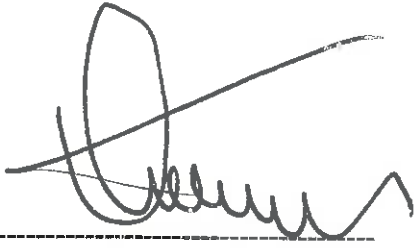
Příloha č. 3 - Protokol o vzájemném seznámení se s riziky na pracovišti, dohoda o koordinaci provádění opatření k ochraně BOZP na pracovišti

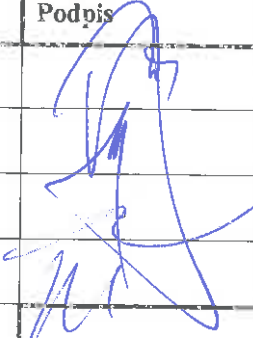

V Litvínově dne 18 -01- 2019

V Litvínově dne

  
Karel Rosenbaum  
2. místopředseda města



  
Pavel Čadek  
jedenatel společnosti **STALAX, s.r.o.**  
Chudeřinská 499 ①  
STALAX, s.r.o. 436 01 Litvínov  
IČO: 254 92 276, DIČ: CZ25492276  
Tel.: 476 752 687, Fax: 476 111 098

	Datum	Jméno	Funkce	Podpis
Zpracoval:	02 -01- 2019	Ing. Karel Mutinský	vedoucí OSEM	
Schválil:	07 -01- 2019	Ing. Petr Řeháček, MBA	vedoucí ONM	
Správce rozpočtu:	07 -01- 2019	Ing. Zdeňka Burešová	ekonom ONM	
Právní oddělení:	08. 01. 2019	Mgr. Jan Buchta	právník OKT	
Schváleno - RM:	-----	Číslo usnesení:	-----	
ZM:	-----	Číslo usnesení:	-----	
Zveřejněno:	Od:	Do:		
Vedení města:	14 -01- 2019	Karel Rosenbaum	2. místopředseda	

## Příloha č. 1 smlouvy

**Základní cenové ujednání**  
**ÚDRŽBA, OPRAVY A OBNOVA KANALIZACE OBJEKTŮ MĚSTA LITVÍNOVA**

## Nabídkové ceny

Č.	Práce/materiál	Popis	MJ	Cena jednotková
1	práce bez materiálu	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	50
2	práce bez materiálu	Hloubení rýh š do 60 cm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	50
3	práce bez materiálu	Hloubení rýh š do 200 cm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	500
4	práce bez materiálu	Hloubení rýh šířky do 200 cm ručně příplatek za lepivost v hornině 4	m3	10
5	práce bez materiálu	Přehození výkopku z horniny 1-4	m3	5
6	práce bez materiálu	Zásyp rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách	m3	50
7	práce bez materiálu	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	50
8	práce bez materiálu	Obsyp objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu	m3	10
9	práce bez materiálu	Izolace proti zemní vlhkosti za studena svislá	m2	20
10	práce bez materiálu	Izolace proti zemní vlhkosti za studena vodorovná	m2	20
11	práce bez materiálu	Úprava terénu	hod	100
12	práce bez materiálu	Vyčištění budov výšky podlaží do 4m	m2	5
13	práce bez materiálu	Svislá doprava sutí za jedno podlaží	t	100
14	práce bez materiálu	Svislá doprava sutí za každé další podlaží	t	100
15	práce bez materiálu	Vnitrostaveništní doprava sutí vodorovná do 10 m	t	100
16	práce bez materiálu	Vnitrostaveništní doprava sutí vodorovná – příplatek za každých dalších 5 m	t	50
17	práce bez materiálu	Odvoz sutí na skládku do 1 km	t	200
18	práce bez materiálu	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	100
19	služba	Poplatek za uložení betonového a cihelného odpadu na skládce (skladovné)	t	150
20	práce bez materiálu	Rozebrání dlažby (žulové kostky)	hod	100
21	práce bez materiálu	Položení dlažby z žulových kostek	m2	150
22	práce bez materiálu	Přeložení zámkové dlažby tl. 60 mm	hod	100
23	práce bez materiálu	Bourání podkladů nebo dlažeb a mazanin betonových s potěrem do tl. 50 cm	m3	50
24	práce bez materiálu	Bourání podkladů nebo dlažeb a mazanin betonových do tl. 10 cm plochy nad 4 m2	m3	500
25	práce bez materiálu	Bourání podkladů nebo dlažeb a mazanin s potěrem do tl. 50 cm do 10 m2	m3	1000
26	práce bez materiálu	Bourání přiček cihelných pálených malta MV/MVC tl. do 15 cm	m2	50



27	práce bez materiálu	Bourání otvorů ve zdivu betonové plochy do 0,09 m2, tl. 75 cm	ks	100
28	práce bez materiálu	Demontáž obkladů a dlažeb pórovinových kladených do malty	m2	15
29	práce bez materiálu	Montáž obklad keramický lepený do 25 ks/m2	m2	100
30	práce bez materiálu	Montáž dlažba keramická rezná hladká lepená do 9ks/m2	m2	100
31	práce bez materiálu	Vyrovňovací potěr z MC na zdivu dřevem hlazený tl. do 2 cm	m2	50
32	práce bez materiálu	Vyrovňovací potěr z MC na zdivu dřevem hlazený tl. do 5 cm	m2	50
33	práce bez materiálu	Mazanina z betonu prostého dřevem hlazená C20//25 tl. do 24 cm	m2	5
34	práce bez materiálu	Výztuž mazanin z betonů a lehkých betonů ocelí 10338	t	100
35	práce bez materiálu	Zazdívka plocha do 50 m2 v příčkách	m2	100
36	práce bez materiálu	Zazdění rýh/nik/vedení potrubí cihlami do kapes tl. 6,5 cm	m2	50
37	práce bez materiálu	Demontáž potrubí litinového odpad. do DN 100	hod	100
38	práce bez materiálu	Demontáž stávajícího potrubí včetně izolace	m	20
39	práce bez materiálu	Demontáž a montáž klozetu	hod	100
40	práce bez materiálu	Montáž potrubí z PVC systém třídy SN8 DN 100	hod	100
41	práce bez materiálu	Montáž potrubí z PVC systém třídy SN8 DN 50	hod	100
42	práce bez materiálu	Bourání trubních propustků z trub do DN 300	m	50
43	práce bez materiálu	Pročištění potrubí do DN 300	m	50
44	práce bez materiálu	Zjišťování závady	hod	100
45	práce bez materiálu	Čištění revizních šachet DN 100	m	100
46	práce bez materiálu	Pročištění potrubí odpadního do DN 300 (spirála RIDGID)	m	50
47	práce bez materiálu	Monitoring kanalizace robotickým kamerovým zařízením	hod	500
48	práce bez materiálu	Oprava kanalizace	hod	100
49	práce bez materiálu	Kamera RIDGID Seesnake	m	50
50	práce bez materiálu	Tlakový vůz IVECO Combi	hod	1850
51	práce bez materiálu	Sací bagr SCANIA	hod	1850
52	práce bez materiálu	Tlaková zkouška kanalizačního potrubí do DN 125	m	4
53	práce bez materiálu	Úklid fekálií	hod	100
54	práce bez materiálu	Zakrytí předmětů - okna, dveře, nábytek	m2	4
55	služba	Pronájem lešení	hod	110
56	práce bez materiálu	Otlučení cementových omítek vnitřních stěn o rozsahu do 100 %	m2	50
57	práce bez materiálu	Otlučení cementových omítek vnitřních stropů o rozsahu do 100 %	m2	50

58	práce bez materiálu	Prohození stěn maltou	m2	100
59	práce bez materiálu	Odstranění maleb stěn oškrabáním, zbrúšením	m2	5
60	práce bez materiálu	Odstranění maleb stropů oškrabáním, zbrúšením	m2	5
61	práce bez materiálu	Stěrka k vyrovnání ploch ze sanačních malt 1 vrstva tl 2 mm	m2	20
62	práce bez materiálu	Stěrka k vyrovnání ploch ze sanačních malt 1 vrstva tl 4 mm	m2	40
63	práce bez materiálu	Vnitřní omítka zdiva vápenocementová ze suchých směsí hladká	m2	20
64	práce bez materiálu	Vnitřní omítka zdiva vápenocementová ze suchých směsí štuková	m2	66
65	práce bez materiálu	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačením do tmele	m2	50
66	práce bez materiálu	Penetrace podkladu podlahy	m2	5
67	práce bez materiálu	Penetrace podkladu obkladu	m2	5
68	práce bez materiálu	Penetrační nátěr stěn v do 3m	m2	5
69	práce bez materiálu	Penetrační nátěr stropu v do 3m	m2	5
70	práce bez materiálu	Malování stěn v do 3m - 2 nátěry	m2	5
71	práce bez materiálu	Malování stropu v do 3m - 2 nátěry	m2	6

	1 měsíc (Kč bez DPH)	Počet měsíců	Celkem za rok (Kč bez DPH)	DPH 15% (Kč)	Celkem za rok (Kč s DPH)
Zajišťování pohotovost. služeb v pracovní dny od 16:00 do 07:00 hod. + 24 hod. denně soboty, neděle a svátky	2.000,00	12	24.000,00	3.600,00	27.600,00
<b>Cena za zajištění pohotovostí celkem</b>			<b>24.000,00</b>	<b>3.600,00</b>	<b>27.600,00</b>

Za zhotovitele:



Pavel Čadek, jednatel společnosti

**STALAX, s.r.o.**  
 Chudeřinská 499 ①  
 436 01 Litvínov  
 IČO: 254 92 276, DIČ: CZ25492276  
 Tel.: 476 752 687, Fax: 476 111 098

Příloha č. 2 smlouvy – Seznam budov v majetku objednatele

P.č.	Seznam budov, adresa	Č.p.	Poznámka
	<b>Pod správou odboru NM</b>		
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 + pronájem
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		MěP
23	Chovná st. Psinec MěP		MěP
24	Nový hřbitov Lomská pod správou TSL, s.r.o.		správa TSL,s.r.o.
25	úcelový objekt Pod novým nádražím		správa ČZS
26	úcelový objekt Pod Koldomem		správa ČZS
27	Lomská areál zdraví - šatny		v pronájmu
28	Ruská – přístavba bazénu PVS		v pronájmu
29	Podkrušnohorská Koldům střed	2180	v pronájmu
30	Žižkova (bývalé TS)	154	v pronájmu
31	Žižkova – hala pro údržbu		v pronájmu
32	Sklářská (bývalá Euroškola)	81	bez využití, správa ONM
	<b>Pod správou škol</b>		
33	Podkrušnohorská ZŠ	1588	ZŠ jazyková a MŠ
34	Podkrušnohorská ZŠ	1589	"
35	U Koldomu 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	"
	Podkrušnohorská - Soukr.sport. ZŠ	1677	ZŠ
	ZUŠ		
50	Podkrušnohorská	1720	"
51	SCHOLA HUMANITAS	320	Schola Humanitas
52	Ukrajinská	379	"
53	Ukrajinská	453	"
	<u>Pod správou Krušnohorské polikliniky s.r.o.</u>		
54	U Bílého sloupu PENZION	2088	vypůjčka KPL s.r.o.
55	Podkrušnohorská PENZION AUTOMAT	1591	vypůjčka KPL s.r.o.
56	Vodní PENZION	872	vypůjčka KPL s.r.o.

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

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

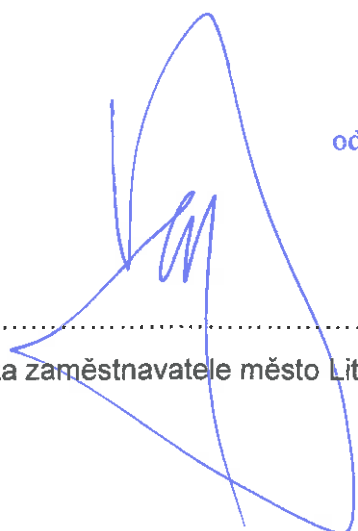
Zaměstnavatel 1: **Město Litvínov, se sídlem Městský úřad Litvínov**  
adresa: náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov  
IČ: 00266027  
zastoupen: Ing. Petr Řeháček, vedoucí odboru nakládání s majetkem

Zaměstnavatel 2: **STALAX, s.r.o.**  
adresa: Chudeřinská 499, 436 01 Litvínov  
IČ: 25492276  
zastoupen: Pavlem Čadkem, jednatelem

**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 ..... **18-01-2019** vzájemně informovali o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště.
2. Dohoda – pověřeným zaměstnavatelem, který koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění na pracovišti je určeno město Litvínov, se sídlem Městský úřad Litvínov.

Litvínov 18-01-2019

  
za zaměstnavatele město Litvínov

**Město Litvínov** ②  
odbor nakládání s majetkem

  
za zaměstnavatele STALAX s.r.o.

**STALAX, s.r.o.** ①  
Chudeřinská 499  
436 01 Litvínov  
IČO: 254 92 276, DIČ: CZ25492276  
Tel.: 476 752 687, Fax: 476 111 098

# 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  $R = P \times M \times H$  (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
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	<p><b>velmi vysoké riziko, zastavit činnost</b> (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).</p> <p><b>vysoké riziko, bezprostřední bezpečnostní opatření</b> (Významné, nepřijatelné riziko vyžadující urychlené provedení odpovídajících bezpečnostních opatření snižující riziko na přijatelnou úroveň, na snížení rizika se musí přidělit potřebné zdroje).</p> <p><b>riziko, potřeba nápravné činnosti</b> (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).</p>
II. R	50-100	<p><b>možné riziko, zvýšit pozornost</b> (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).</p>
III. R	10-50	<p><b>riziko možno přijmout</b> (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).</p>
IV. R	3-10	
V. R	pod 3	

# 1. THP - ADMINISTRATIVA (úředník, strážník MěP, archívářka)

ZDROJ RIZIKA	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA					SEZPEČOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	N	H	R	R	
stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnosti, látka, nebezpečné situace	popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení						
podlahy, schody, komunikace - pohyb osob	uklouznutí • zakopnutí • klouznutí • podvrtnutí • slápnutí do výmolu (nebo na nerovnost) • slápnutí na ostrý nebo špičatý předmět • srážka s jinou osobou nebo předmětem poranění el. proudem opatření • popálení	1	2	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	popálení el. proudem opatření • popálení	2	3	2	2	12	upozornění na zvýšenou opatrnost • seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování • revize veškerých el. spotřebičů
okenní výplně, dveře, nábytek	popáření • propíchnutí • přimáčknutí • skřípnutí	1	2	1	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, přitážení	3	3	2	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, střeby, břemena) • kontakt (náraz, posun) se zařízením nebo zajištěním (výčňavající částí) • natýčání nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalné skupenství) • přitážení, otrávení, přidušení, udušení • výbuch, požár • další nežádoucí vlivy plynoucí z provozních poruch či havárií (např. snížená viditelnost • tlaková vlna • el. napětí apod.) • působení náhodně nebo stabilně se pohybujících materiálů a těles	2	2	2	2	8	školení z bezpečnosti práce • školení z místních provozních podmínek • pozornost a sebezdrávání • respektování zákazů a zpozornění • 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	3	18	seznámení s návody a jejich dodržování • používání OOPP • revize veškerých el. ručních nářadí
přemisťování břemen a materiálů, skladování materiálů do regálů, bezmotorové vozíky	zavalení přetíženým nebo nestabilním regálem přimáčknutí • perforace o ostré hrany přemisťování břemen proti váhovým limitům • zavalení obsluhy naloženým vozíkem	3	2	2	2	12	školení o bezpečnosti práce • upozornění na zvýšenou opatrnost • nepřetěžování regálů • dodržování váhových limitů pro přemisťování břemen a materiálů • označení nosnosti bezpečnostní tabulkou
elektrický proud	popálení, ochnutí, usmrcení apod. • kontakt se živou částí • elektrostatický jev, výboj • požár • křokové napětí	2	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	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 pravidelných kontrol a revizí • zajištění při opravách plynovou bezpečnost nejen svoji, ale i pracovníků ostatních • při úniku plynu zajištění účinného větrání, v případě hořlavých plynů zamezit vznik jiskření • při práci v zamořeném prostoru používání IDP • revize plynovodů • neodvzdušňovat plynovod přes spotřebič

ZDROJ RIZIKA	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ	VÝHODNĚNÍ ZAVAZNOSTI RIZIKA					BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
		P	N	H	R	opatření k omezení rizika	
Chemické látky	<p>popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení</p> <p>nedodržování zákazu – jíst, pít a kouřit při práci s jedy s nedodržení pořádku na pracovišti s nedodržování hygieny (mytí rukou po práci s jedy) s nezralostí první pomoci při nehodě s pády a jiné úrazy při nevhodném řešení pracovního místa (kluzká, nerovná podlaha, omezený pracovní prostor) s při neodborných opravách a manipulacích s el. přístroji může dojít k úrazům el. proudem s působením vysokých a velmi nízkých teplot látek a prostředků může dojít k popáleninám pokožky s při neodborné manipulaci s tlakovými lahvičkami může dojít k výbuchu zařízení s při používání tlakových lahví může dojít k nekontrolovanému úniku plynu s může dojít k poškození očí a pokožky s poleptání dýchacích cest, vnitřních orgánů a pokožky při styku s požiti chemikálií s otrava plyny s neproškolení oprávněnou osobou s neseznámení se s bezpečnostním listem příslušné látky</p>	2	2	2	8	<p>práci s jedy a žíravinami smí provádět pouze zdravotně a odborně způsobilá osoba starší 18 let s evidence zvlášť nebezpečných jedy musí obsahovat všechny potřebné údaje s při práci s jedy nejíst, nepít a nekouřit s dodržování úzkostlivého pořádku na pracovišti s po každé práci s jedy je nutno si umýt ruce i obličej mydlem a opláchnout velkým množstvím vody s zaměstnanec pracující s jedy nesmí být na pracovišti sám s pravidla schvaluje příslušný orgán hygienické služby a tato pravidla musí obsahovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bezpečné způsoby zacházení s jedy a žíravinami a způsoby jejich zneškodňování včetně obalů po použití,</li> <li>- výčet prostředků a zařízení, které budou k dispozici pro ochranu lidí a pokyny pro první pomoc,</li> <li>- způsob, jakým smejí být jedy a žíraviny skladovány s jinými látkami, s ohledem na možnost vývinu látek ještě nebezpečnějších.</li> </ul> <p>někdejší s nebezpečnými látkami, klasifikovanými jako výbušné s v případě vzniku nežádoucí události dodržovat zásady první pomoci s 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 hasiči přístroj s zaměstnanci, kteří provádějí asanaci rozliště hořlavé kapaliny se musí chránit proti škodlivým vlivům této látky, ostatní, kteří se asanace nezúčastňují, musí místnost opustit s 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 vývěškách podniku s poplachové směrnice k hlášení požáru, výbuchu, havárie a k přivolání lékaře musí být umístěny na pracovištích v blízkosti telefonních přístrojů s 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 s 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 s neslépat do kaluží kapalin, nacházejících se pod potrubími, mosty nebo v terénu (mohou obsahovat škodliviny) s prát a čistit oděvní součásti a ostatní textilie v benzínu a jiných hořlavých kapalinách je důrazně zakázáno s je zakázáno mýt si ruce v benzínu, petroleji a jiných organických rozpouštědlech, atd.</p> <p><b>ZAMĚSTNANCI JSOU NA SVÝCH PRÁCOVIŠTÍCH POVINNI UDRŽOVAT POŘÁDEK A ČISTOTU:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstraňovat z podlah kluzké námosy (rozliště kapaliny, olej aj.),</li> <li>- účinným způsobem zabránit vytékání čerpaných produktů na zařízení nebo podlahu,</li> <li>- při mytí zabránit postříkání, políti nebo namočení el. zařízení,</li> <li>- udržovat volně únikové komunikace a přístupy k požární technice,</li> <li>- udržovat volně únikové komunikace a přístupy k požární technice,</li> <li>- použít prostředky nasáklé hořlavými (hady, čistící vlna, pliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denně vynášet na určená místa,</li> <li>- je zakázáno přechovávat potraviny a nápoje v chladničkách určených pro uchovávání chemikálií</li> </ul>	

ZDROJ RIZIKA	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnosti, látka, nebezpečné situace Chemické látky	pops a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení		<p><b>BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ</b> opatření k omezení rizika</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro provádění likvidace odpadů obsahující chemické sloučeniny je nutno dodržovat příslušné předpisy, vhodné způsoby likvidace je uveden v bezpečnostním listu při práci s plyny je zakázáno:             <ul style="list-style-type: none"> <li>používat poškozené lahve nebo lahve s prošlou lhůtou periodické zkoušky,</li> <li>používat nevhodné nebo poškozené redukční ventily,</li> <li>zahřívát lahve s propan-butanem nebo s jinými plyny,</li> <li>používat lahve k jiným účelům nebo na jiné plyny, než pro které byly určeny,</li> <li>provádět neodborné opravy, při otevírání ventilů používat náslí, volně vypouštět plyny v uzavřeném prostoru.</li> </ul> </li> </ul>

## 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 podlahy, schody, komunikace – pohyb osob el. přenosné spotřebiče	pops a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení uklouznutí • zakopnutí • klopýtnutí • podvrtnutí • šlápnutí do výmolu (nebo na nerovnost) • šlápnutí na ostrý nebo špičatý předmět • srážka s jinou osobou nebo předmětem poranění el. proudem opatření • popálení	1	2	2	4	<p><b>BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ</b> opatření k omezení rizika</p> <p>upozornění na zvýšenou opatrnost (na suchém či mokřem povrchu) • označení krajů schodů bezpečnostní páskou • pozornost • školení z bezpečnosti práce</p> <p>upozornění na zvýšenou opatrnost • seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování • revize veškerých el. spotřebičů upozornění na zvýšenou opatrnost</p>
okenní výplně, dveře, nábytek 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, přirážení	2	3	2	12	<p>upozornění na zvýšenou opatrnost • seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování • revize veškerých el. spotřebičů upozornění na zvýšenou opatrnost</p>
pohyb (v provozních prostorech)	pád předmětů z výše (mosty, stavby, břemena) • kontakt (náraz, posun) se zařízením nebo zajištěním (výčivňující částí) • nadýchání nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalně skupenství) • přitrávení, 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	3	3	2	18	<p>školení z bezpečnosti práce • školení z místních provozních podmínek • pozornost a sebevzdělávání • respektování zákazů a upozornění • používání předepsaných OOPP • „Bezpečné chování“</p>
nářadí (ruční nářadí, mechanické ruční nářadí, nářadí s el. pohonem)	perforace • pohmoždění • poranění el. proudem • nedodržení návodu a norem	2	3	3	18	<p>seznámení s návody a jejich dodržování • používání OOPP • revize veškerých el. ručních nářadí</p>

přemisťování břemen a materiálu, skládování materiálu do regálů, bezmotorové vozíky	zavazení přetíženým nebo nestabilním regálem přímáčkouli - perforace o ostré hrany přemisťování břemen proti váhovým limitům - zavalení obsluhy naloženým vozíkem	3	2	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	2	8	školení z bezpečnosti práce - dodržování předpisů (průvazních manuálů, návodů) - používání OOPP - pozornost - respektování zákazů a upozornění - školení z misiních provozních podmínek
Práce ve výškách	pád pracovníka z výšky - z volných nezařízených 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 zvýšené pracoviště - propadnutí a pád nebezpečnými otvory (šachty otvorů, mezery a průstupy v podlahách o šířce nad 25 cm)	3	5	3	3	45	vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (žebříky, materiál, inventární dilce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita - zamezení přístupu k místům, kde se nepracuje a jejich volné okraje nejsou zabezpečeny 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 vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věter apod.) - nepřetěžování podlah ani jiných konstrukcí materiálem, soustředěním více osob apod. - použití bezpečnostní postroje - universal
Žebříky a žebříkové výstupy	pád žebříků i s pracovníky po ztrátě stability - pád osoby ze žebříků při vystupování či sestupování - pád pracovníka ze žebříku v důsledku nadměrného vychýlení ze žebříků - pád při postavení žebříku na nerovný podklad a opěru - pád při přetížení a nerovnoměrném zatížení žebříku - větší nároky na zajištění stability hliníkových žebříků s malou hmotností (větší nároky na bezpečné používání nežli žebříky dřevěné) - převrácení žebříku jinou osobou kolem projíždějícím vozidlem - prasknutí - zlomení příbře dřevěných žebříků s následným pádem pracovníka	3	4	3	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 základy: nepoužívat poškozené žebříky, nepracovat nad sebou a nevystupovat a neseskupovat po žebříku více osobám současně - nebezpečné a nadměrně se vyklánět mimo osu žebříku - vynášet a snášet břemeno těžší než 20 kg - vystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví s dlouhými špičkami apod. - k zajištění stability zabezpečovat proti posunutí, bočnímu vychýlení a zvrácení či rozveření žebříku
Sekyra, kladivo, vyťahovač hřebíků	zasažení - přiklepnutí - odletující část - nezaklinování - vypadnutí sekery s topůrkou - prasknutí topůrka - sjevi sekery z materiálu - zasažení úlomkem	2	2	3	2	12	správné zaklinování nasazení - kvalitní materiál - pravidelné broušení - pravidelná kontrola nářadí - OOPP
plyn	výbuch - požár - nedodržení bezpečnostních předpisů a norem	2	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 úborného větrání, v případě hořlavých plynů zamezit vznik 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	VÝHODOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA					SEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	M	H	R		
<p>Kovodrážební stroje (stabilizní vrtáčky, stojanové brusky, stabilizní rozbrušovače)</p> <p>pořezání šponami • pořezání rukou o osi nástrojů, o šponu namotanou popř. ulpěnou na nástroji, o upínací zařízení nebo o upínané obrátky • zachycení • navinutí ruky • nežádoucí kontakt s částmi strojů • zachycení volné vlajícího oděvu (prstyňků, obvazu na ruce, šály, řetízky apod.) • zachycení vlasů • skalpování • zranění ruky • naražení ruky (př. při pořezování obrátky, nedostatečně upnutém obrátce aj.) • zranění obrátky popř. dalších osob v okolí stroje zasažením úlomky a částicemi kotouče v případě roztržení brusného kotouče • úder různých částí těla rozkmitaným koncem materiálu při obrábění vyčnívajícího nechráněného tyčového obrátce • působení hluku • nečekané uvedení stroje do chodu • udělení, navinutí, upínání, snímání obrátce za chodu - zachycení, nesprávné a nespolehlivé upnutí obrátce, chybné upínání materiálu, obrátce - uvolnění, vymrštění a zasažení obrátky • zranění očí • prašnost, otiročení dýchacích cest</p>	<p>popouštění rukavic, ale jen při manipulaci s obrobkem pokud je nástroj v klidu • k odstraňování třísek používat štětců, smetáček nebo výfukových pistolí • při obsluze stroje nepoužívat rukavice • nebrzdění vrátena se skličidlem rukou • nesaňání do nebezpečného prostoru za chodu • vhodné upnutí bez volné vlající části • zajištění obrátce proti pootočení • použití vhodného přípravku pro upevnění obrátce • vybavení vrtáčky světlákem • správné skladování a zacházení s kotouči • použití nepoškozeného vyzkoušeného kotouče a jeho správné upnutí • před upnutím brusného kotouče zjišťit jeho vhodnost pro brusku prohlídkou a poklepem ověřit jeho neporušenost • po upnutí kotouče provést zkušební chod • vyloučení porušení pevnosti kotouče např. nadměrným a nestejnoměrným přítlakem broušeného předmětu na kotouč • nebrzdit dobíhající kotouč • rovnoměrné opotřebení kotouče • správný pracovní postup při broušení • nabroušení z boční strany kotouče • nenamáhání tenkého řezacího kotouče na ohyb • nenarážení ostrého obrátce na kotouč • nepřekročit max. obvodovou rychlost a počet otáček • správně konstruovaný, instalovaný a používaný ochranný kryt • napojení brusky na odsávání • měření a výměnu vráteny provádět za klidu stroje • seznámení obsluhy s návody pro obsluhu kovobráběcích strojů • revize • funkční a dosažitelný hl. vypínač, central stop, slyšáče, hřídlače poklesu tlaku;</p> <p>• uvedení vypínače do nulové polohy • používání předepsaných OOPP • zastavení stroje - pohyb vrátena, smykadla • správné a spolehlivé upnutí, vyvážené, 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</p>	3	2	2	12		

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečná situace Chemické látky	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VÝHODNĚMÍ ZAVAZENOSTI RIZIKA					BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opáření k omezení rizika
		P	N	H	R		
	<p>nedodržování zákazu – jíst, pít a kouřit při práci s jedy a nedodržení pořádku na pracovišti</p> <p>nedodržování hygieny (mytí rukou po práci s jedy)</p> <p>neznalost první pomoci při neštěstí – pády a jiné úrazy při nevhodném řešení pracovního místa (kluzká, nerovná podlaha, omezený pracovní prostor)</p> <p>při neobdobných opravách a manipulacích s el. přístroji může dojít k úrazům el. proudem</p> <p>působením vysokých a velmi nízkých teplot látek a prostředků může dojít k popáleninám pokožky</p> <p>při neobdobné manipulaci s tlakovými lahvami může dojít k výbuchu zařízení</p> <p>při používání tlakových lahví může dojít k nekontrolovatelnému úniku plynu</p> <p>může dojít k poškození očí a pokožky</p> <p>poletání dýchacích cest, vnitřních orgánů a pokožky při styku či požití chemikálií</p> <p>otrava plyny</p> <p>neproškolení oprávněnou osobou</p> <p>neseznání se s bezpečnostním listem příslušné látky</p>	2	2	2	2	8	<p>práci s jedy a žiravými směsí provádět pouze zdravotně a odborně způsobilá osoba starší 18 let</p> <p>evidenčně zvlášť nebezpečných jedů musí obsahovat všechny potřebné údaje</p> <p>při práci s jedy nejíst, nepít a nekouřit</p> <p>dodržování ústředního pořádku na pracovišti</p> <p>po každé práci s jedy je nutno si umýt ruce i obličej mýdlem a opláchnout velkým množstvím vody</p> <p>zaměstnanec pracující s jedy nesmí být na pracovišti sám</p> <p>pravidla schvaluje příslušný orgán hygienické služby a tato pravidla musí obsahovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>bezpečné způsoby zacházení s jedy a žiravými a způsoby jejich zneškodňování včetně obalů po použití</li> <li>výčet prostředků a zařízení, které budou k dispozici pro ochranu lidí a pokyny pro první pomoc.</li> <li>způsob, jakým smějí být jedy a žiraviny skladovány s jinými látkami, s ohledem na možnost vývinu látek ještě nebezpečnějších.</li> </ul> <p>nakládání s nebezpečnými látkami, klasifikovanými jako výbušné</p> <p>v případě vzniku nezáhodoucí události dodržovat zásady první pomoci</p> <p>při práci s hořlavými kapalninami je nutné zajistit, aby jejich páry nepřišly do styku s otevřeným ohněm nebo žhavými předměty</p> <p>v pohotovosti musí být vhodný hasicí přístroj</p> <p>zaměstnanec, který provádí asanaci rozlité hořlavé kapaliny se musí chránit proti škodlivým vlivům tělo látky, ošatni, kteří se asanace nezúčastňují, musí místnost opustit</p> <p>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</p> <p>poptechové směrnice k hlášení požárů, výbuchů, havárií a k přivolání lékárny musí být umístěny na pracovištích v blízkosti telefonních přístrojů</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>nesápat do kaluží kapalin, nacházejících se pod potrubími, mostky nebo v terénu (mohou obsahovat škodliviny)</p> <p>prát a čistit oděvní součásti a ostatní textilie v benzínu a jiných hořlavých kapalninách je důrazně zakázáno</p> <p>je zakázáno mytí si ruce v benzínu, petroleji a jiných organických rozpouštědlech, atd.</p> <p>Z A M Ě S T N A N C I J S O U N A S V Y C H P R A C O V I Š T Í C H</p> <p>P O V I N N I U D R Ž O V A T P O R Ā D E K A Č I S T O T Y :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>odstraňovat z podlah kluzké námosy (rozlité kapaliny, olej aj.),</li> <li>účinným způsobem zabírat vytékání čerpaných produktů na zařízení nebo podlahu,</li> <li>při mytí zabránit posítkám, požití nebo namočení el. zařízení,</li> <li>udržovat volný přístup k el. rozvedecím, vypínačům a k hasicím přístrojům,</li> <li>udržovat volné únikové komunikace a přístupy k požární technice,</li> <li>použíté prostředky nasáklé hořlavými (hadry, čisticí vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního světla na určená místa,</li> <li>je zakázáno přechovávat potraviny a nápoje v chladničkách určených pro uchovávání chemikálií</li> </ul>

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							<ul style="list-style-type: none"> <li>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:               <ul style="list-style-type: none"> <li>používat poškozené lahve nebo lahve s prošlou hltou periodické zkoušky,</li> <li>používat nevhodné nebo poškozené redukční ventily,</li> <li>zahřívát lahve s propan-butanem nebo s jinými plyny,</li> <li>používat lahve k jiným účelům nebo na jiné plyny, než pro které byly určeny,</li> <li>provádět neodborné opravy, při otevírání ventilů používat násilí,</li> <li>volně vypouštět plyny v uzavřeném prostoru.</li> </ul> </li> </ul>

### 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 • klopýtnutí • podvrtnutí • šlepnutí do výmolu (nebo na nerovnost) • slápnutí na ostrý nebo špičatý předmět • srážka s jinou osobou nebo předmětem	1	2	2	4		upozornění na zvýšenou opatrnost (na suchém či mokřem povrchu) • označení krajů schodů bezpečnostní páskou • pozornost • školení z bezpečnosti práce
el. přenosné spotřebiče	poranění el. proudem opatření • popálení	2	3	2	12		upozornění na zvýšenou opatrnost • seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování • revize veškerých el. spotřebičů
ohněnní výplně, dveře, nábytek	požárání • propichnutí • 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, přitržení	3	3	2	18		pravidelné seznamování se silničními předpisy • upozornění na zvýšenou opatrnost • technické prohlídky vozidel • respektování zákazů a upozornění • pozornost
pohyb (v provozních prostrátech)	pád předmětů z výše (mosty, stavy, břemena) • kontakt (náraz, posun) se zařízením nebo zajištěním (výčňavající částí) • nadýchání nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalně skupenství) • přitržení, otrávení, přidušení, udušení • výbuch, požár • další nežádoucí vlivy plymoucí 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 sebezvědomování • 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, státna, prac prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAZNOSTI RIZIKA					BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření I, omezení rizika
		P	N	H	R		
přemísťování břemen a materiálů, skladování materiálů do regálů	popálení, ochnutí, usmrčení apod. ◊ kontakt se živou částí ◊ elektrostatický jev, výboj ◊ požár ◊ tiskové napětí	3	2	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, usmrčení apod. ◊ kontakt se živou částí ◊ elektrostatický jev, výboj ◊ požár ◊ tiskové napětí	2	2	2	2	8	školení z bezpečnosti práce ◊ dodržování předpisů (průvodních manuálů, návodů) ◊ používání OOPP ◊ pozornost ◊ respektování zákazů a upozornění ◊ školení z místních provozních podmínek
plyn	výbuch ◊ požár ◊ nedodržení bezpečnostních předpisů a norem	2	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 svoji, 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 ◊ neodvzdávovat plynovod přes spojtelec
Sekyra, kladivo, vytahovač hřebíků	zasazení ◊ přiklepnutí ◊ odletující části ◊ nezaklinování ◊ vypadnutí sekery s topírka ◊ prasknutí topírka ◊ sjetí sekery z materiálu ◊ zasažení úlomkem	2	2	3	3	12	správné zaklinování nasazení ◊ kvalitní materiál ◊ pravidelné broušení ◊ pravidelná kontrola nářadí ◊ OOPP

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor činnosti, látka, nebezpečná situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VÝHODNĚNÍ ZAVAZNOSTI RIZIKA					BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	M	H	R		
Chemické látky	nedodržování zákazu – jíst, pít a kouřit při práci s jedy • nedodržení pořádku na pracovišti • nedodržování hygieny (mytí rukou po práci s jedy) • neznalost první pomoci při nehodě • pády a jiné úrazy při nevhodném řešení pracovního místa (kluzká, nerovná podlaha, omezený pracovní prostor) • při neodborných opravách a manipulacích s el. přístroji může dojít k úrazům el. proudem • působením vysokých a velmi nízkých teplot látek a prosředů 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 poškozování očí a pokožky • poleptání dýchacích cest, vnitřních orgánů a pokožky při styku či požití chemikálií • otrava plyny • neproškolení oprávněnou osobou • nesěžnění se s bezpečnostním listem příslušné látky	2	2	2	8	<p>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 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bezpečné způsoby zacházení s jedy a žiravinami a způsoby jejich zneškodňování včetně obalů po použití,</li> <li>- výčet prosředků a zařízení, které budou k dispozici pro ochranu lidí a pokyny pro první pomoc,</li> <li>- způsob, jakým smí být jedy a žiraviny skladovány s jinými látkami, s ohledem na možnost vývinu látek ještě nebezpečnějších.</li> </ul> <p>nakládání s nebezpečnými látkami, klasifikovanými jako výbušné • v případě vzniku nezáhodující události dodržovat zásady první pomoci • při práci s hořlavými kapalinami je nutné zajistit, aby jejich páry nepřišly do styku s otevřeným ohněm nebo žhárnými předměty – v pohotovosti musí být vzhodný hasiči přístroj • zaměstnanec, kteří provádějí asanaci rozliště 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 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 ostatních prostorů pod nacházejících se pod potrubími, mostky nebo v terénu (mohou obsahovat škodliviny) • práť a čistič oděvní součásti a ostatní textilie v benzinu a jiných hořlavých kapalinách je důrazně zakázáno • je zakázáno mytí si ruce v benzinu, petroleji a jiných organických rozpouštědlech, atd</p> <p><b>ZAMĚSTNANCI JSOU NA SVÝCH PRACOVÍŠTÍCH POVINNI UDRŽOVAT POŘÁDEK A ČISTOTU:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstraňovat z podlah kluzké námosy (rozliště kapaliny, olej aj.),</li> <li>- účinným způsobem zabránit vytékání čerpaných produktů na zařízení nebo podlahu,</li> <li>- při mytí zabránit postříkání, poltí nebo namočení el. zařízení,</li> <li>- udržovat volný přístup k el. rozvaděčům, vypínačům a k hasičím přístrojům,</li> <li>- udržovat volné únikové komunikace a přístupy k požární technice,</li> <li>- použít prosředky nesáklé hořlavými (hadry, čističi vna, pliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denně vynášet na určená místa,</li> <li>- je zakázáno předchovávat potraviny a nápoje v chladničkách určených pro uchovávání chemikálií</li> </ul>	

<b>ZDROJ RIZIKA</b> stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace Chemické látky	<b>IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ</b> popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	<b>VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ</b> opatření k omezení rizika
			<p>o 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- používat poškozené lahve nebo lahve s prošlou hůtovou periodické zkoušky,</li> <li>- používat nevhodné nebo poškozené redukční ventily,</li> <li>- zahřívat lahve s propan-butanem nebo s jinými plyny,</li> <li>- používat lahve k jiným účelům nebo na jiné plyny, než pro které byly určeny,</li> <li>- provádět neodborné opravy, při otevření ventilů používat násilí,</li> </ul> <p>volně vypouštět plyn v uzavřeném prostoru.</p>

