

SMLOUVA O DÍLO

ÚDRŽBA, OPRAVY A OBNOVA OBJEKTŮ MĚSTA LITVÍNOVA PRO ROK 2021

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

1. Objednatel: **MĚSTO LITVÍNŮV**
zastoupený ve věcech smluvních: starostou/starostkou 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: Mgr. Štěpánka Kolčavová Bretová – vedoucí odboru NM
Ing. Karlem Mutinským – vedoucím oddělení SEM

(dále jen objednatel)

a

2. Zhotovitel: **SUTOR Global s.r.o.**
zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Janem Švecem, jednatelem

se sídlem: Kopisty 1, 434 01 Most

IČ: 640 510 72
DIČ: CZ64051072
Telefon/fax: 476 163 312
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 4649846359/0800

zastoupený ve věcech technických:

(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 článku II. této smlouvy na základě obdržených písemných příkazů od objednatele průběžně dle jeho potřeb údržbu, opravy a obnovu objektů města Litvínova, včetně zajišťování 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** ~~XXXXXXXXXX~~

1.2. Stavební údržba a obnova zahrnuje zejména tyto stavební a udržovací práce:

- stavební udržovací práce,
- zednické, malířské, natěračské, zámečnické, truhlářské a sklenářské práce,
- opravy dlažeb a obkladů,
- opravy střech a klempířských prvků,
- opravy a obnova podlahových krytin,
- zajišťování nepřetržité pohotovostní služby.

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.

II. Cena

2.1 Na základě výsledků výběrového řízení veřejné zakázky malého rozsahu č. **P20V00000110 ze dne 29.10.2020** 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 bez DPH 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, objednatel 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 objednatel.

2.4 Materiálové, měrné i časové náklady včetně zevrubného popisu práce budou vždy rozepisovány na jednotlivé akce dle objednatel 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 a jiné náklady,
- pracovní náklady (HZS),
- 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 objednatel).

2.5 Další náklady nebudou zhotovitelem objednateli účtovány.

2.6 Objednatel je oprávněn si v odůvodněných případech vyžádat kopie od pořizovacích dokladů na materiál uvedený na příkaze, popř. ve vyúčtování zakázky.

2.7 Fakturace bude prováděna dle požadavků objednatele 1x souhrnně za uplynulý kalendářní měsíc a předána 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 oprávněn tento příkaz fakturovat až po dořešení těchto údajů.

2.9 Celková výše peněžního plnění dle této smlouvy, může za celou dobu jejího trvání činit maximálně částku 6.000.000,00 Kč bez DPH.

III. 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 nájemníkem nebo odpovědnou osobou objednatele 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 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 01. 01. 2021 do 31. 12. 2021 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.

IV. Místo plnění

4.1 Místem předávání příkazů je odbor nakládání s majetkem, MěÚ Litvínov, náměstí Míru čp. 11 a místem provádění oprav a obnovy 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 zajišťovat 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 14 dnů po obdržení jednotlivých faktur zhotovitele.

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, atesty, prohlášení o shodě 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 jednotlivých 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.

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 ti to nedohodnou jinak.

9.5 Zhotovitel má uzavřenu pojistnou smlouvu č. 0016813200 ze dne 20.1.2019 na pojištění odpovědnosti za škodu u pojistitele Česká podnikatelská pojišťovna, a.s. ve výši 60 mil. 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 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 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.

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 Uzavření smlouvy bylo schváleno RM dne 02.12.2020 usnesením č. R/4215/56

10.12 Smluvní strany prohlašují, že se bedlivě seznámily se zněním této smlouvy, je jim znám její smysl i účel a žádné její ustanovení nepovažují za neurčité nebo nesrozumitelné. Na důkaz souhlasu s celým obsahem této smlouvy, kterou strany uzavírají svobodně, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, připojují níže své podpisy.

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 11 -01- 2021

V Mostě dne

Mgr. Kamila Bláhová
starostka města

	Datum	Jméno	Funkce	Podpis
Zpracoval:	21 -12- 2020	Ing. Karel Mutinský	vedoucí OSEM	
Schválil:	28 -12- 2020	Mgr. Štěpánka Kolčavová Bretová	vedoucí ONM	
Správce rozpočtu:	28 -12- 2020	Ing. Zdeňka Burešová	ekonom ONM	
Právní oddělení:	21 -12- 2020	Mgr. Jan Buchta	právní oddělení	
Schváleno - RM:	02.12.2020	Číslo usnesení:	R/4215/56	
ZM:	-----	Číslo usnesení:	-----	
Zveřejněno:				
Vedení města:	11 -01- 2021	Karel Rosenbaum	2. místostarosta	

Příloha č. 1 smlouvy

Základní cenové ujednání

ÚDRŽBA, OPRAVY A OBNOVA OBJEKTŮ MĚSTA LITVÍNOVA PRO ROK 2021

Č.	Popis	MJ	Cena jednotková	Poznámka
----	-------	----	-----------------	----------

Zemní práce

1	Hloubení jam ručním nebo pneum. nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	380	
2	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	450	
3	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	260	
4	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	90	
5	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	150	vč. materiálu
6	Obsyp objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu	m3	200	vč. materiálu

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

7	Vnitřní omítka zdiva vápenocementová ze suchých směsí hladká	m2	300	vč. materiálu
8	Vnitřní omítka zdiva vápenocementová ze suchých směsí štuková	m2	340	vč. materiálu
9	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačení do tmele	m2	145	vč. materiálu
10	Vnější omítka stěn a štítů cementová hrubá zatřená	m2	250	vč. materiálu
11	Vnější omítka stěn a štítů cementová hladká složitosti II	m2	410	vč. materiálu
12	Vnější omítka stěn a štítů cementová štuková plstí hlazená složitosti II	m2	550	vč. materiálu
13	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačení do tmele	m2	145	vč. materiálu
14	Reprofilace stěn a podhledů sanačními maltami 1 vrstva tl 20 mm	m2	510	vč. materiálu
15	Reprofilace stěn a podhledů sanačními maltami 2 vrstvy tl 30 mm	m2	610	vč. materiálu
16	Stěrka k vyrovnaní ploch ze sanačních malt 1 vrstva tl 2 mm	m2	480	vč. materiálu
17	Stěrka k vyrovnaní ploch ze sanačních malt 1 vrstva tl 4 mm	m2	550	vč. materiálu
18	Ochrana výztuže stěn a podhledů ze sanačních malt 1 vrstva tl 1 mm	m2	50	vč. materiálu
19	Zakrytí předmětů - okna, dveře, nábytek	m2	10	

Ostatní konstrukce a práce, bourání

20	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 4 m2	m3	920	
21	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	690	
22	Bourání dlažby z dlaždic plochy přes 1 m2	m2	40	
23	Čištění zdiva opěr, pilířů, křídel od mechu a jiné vegetace	m2	40	

24	Otlučení cementových omítek vnitřních stěn o rozsahu do 100 %	m2	50	
25	Otlučení cementových omítek vnitřních stropů o rozsahu do 100 %	m2	50	
26	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	140	
27	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	10	
28	Vnitrostaveništní vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	150	
29	Vnitrostaveništní vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot ZKD 5 m přes 10 m	t	20	
30	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	250	

Povlakové krytiny

31	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° dvouvrstvé	m2	18	
32	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° třívrstvé	m2	18	
33	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	18	vč. materiálu
34	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	180	vč. materiálu
35	Provedení údržby proniků povlakové krytiny vpustí, ventilací a komínů za studena asf tmelem	kus	150	vč. materiálu
36	Provedení údržby proniků povlakové krytiny vpustí, ventilací a komínů pásy přitavením NAIP	kus	160	vč. materiálu

Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

37	Pročištění lapačů střešních splavenin	kus	50	
----	---------------------------------------	-----	----	--

Konstrukce klempířské

38	Demontáž podokapního žlabu do sutí	m	40	
39	Demontáž svodu do sutí	m	30	
40	Montáž žlab podokapní půlkruhový	m	50	
41	Montáž žlab podokapní - čela půlkruhová	kus	50	
42	Montáž žlab podokapní - hrdlo půlkruhové	kus	50	
43	Montáž žlab podokapní - háky půlkruhové	kus	40	
44	Montáž kruhového svodu	m	70	
45	Montáž objímky kruhového svodu	kus	30	
46	Žlab podokapní půlkruhový z Pz plechu rš 330 mm	m	180	vč. materiálu
47	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z TiZn plechu 330/100 mm	kus	350	vč. materiálu
48	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z TiZn plechu průměru 120 mm	m	380	vč. materiálu
49	Žlab podokapní půlkruhový z TiZn předzvětralého plechu rš 330 mm	m	400	vč. materiálu
50	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z TiZn předzvětralého plechu 330/80 mm	kus	380	vč. materiálu

51	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	750	
52	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	850	

Podlahy z dlaždic

53	Nátěr penetrační na podlahu	m2	15	vč. materiálu
54	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl 5 mm	m2	200	vč. materiálu
55	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl 10 mm LE 20	m2	250	vč. materiálu
56	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty	m2	70	
57	Demontáž podlah z dlaždic keramických lepených	m2	70	
58	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/ m2	m2	450	vč. materiálu
59	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem do 50 ks/m2	m2	500	vč. materiálu

Obklady – dokončovací práce

60	Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty	m2	75	
61	Demontáž obkladů z obkladaček keramických lepených	m2	75	
62	Oprava obkladu z obkladaček keramických do 35 ks/m2 lepených	kus	70	vč. materiálu
63	Oprava obkladu z obkladaček keramických do 50 ks/m2 lepených	kus	75	vč. materiálu
64	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 50 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	500	vč. materiálu
65	Montáž obkladů vnitřních keramických listel výšky do 65 mm lepených flexibilním lepidlem	m	30	vč. materiálu
66	Řezání pracnější rovne keramických obkladaček	kus	10	

Konstrukce truhlářské

67	Oprava oken jednoduchých otevíracích s výměnou kování	m2	180	
68	Seřízení dřevěného okenního nebo dveřního otevíracího a sklápěcího křídla	kus	50	
69	Seřízení plastového okenního nebo dveřního otevíracího a sklápěcího křídla	kus	50	

Dokončovací práce - malby

70	Odstranění maleb stěn v. do 3,8 m oškrábáním, zbroušením	m2	20	
71	Odstranění maleb stropů oškrábáním, zbroušením	m2	20	
72	Oprava vnitřní vápenocementové hrubé omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	200	vč. materiálu
73	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	15	vč. materiálu
74	Jednonásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	25	vč. materiálu
75	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	55	vč. materiálu
76	Dvojnásobné barevné malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	55	vč. materiálu

Podlahy povlakové

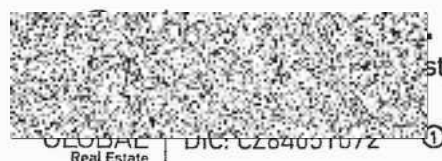
77	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	5	
78	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	15	vč. materiálu
79	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl do 5 mm	m2	150	vč. materiálu
80	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	45	
81	Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně	m2	65	
82	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	190	vč. materiálu
83	Montáž obvodových soklíků výšky do 80 mm	m	20	vč. materiálu
84	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za tepla	m	40	vč. materiálu

Pozn.: TOV cen prací je stanoven analogicky dle rozpočtové soustavy ÚRS a pro dodavatele je závazný.

Zajištění pohotovostních služeb

	1 měsíc (v Kč bez DPH)	Počet měsíců	Celkem (v Kč bez DPH)	DPH (v Kč)	Celkem (v Kč s DPH)
zajišťování pohotovostních služeb v pracovní dny od 16:00 do 07:00 hod. + 24 hod. denně soboty, neděle a svátky	1	12	12	2,5	14,5

Ing. Jan Švec, jednatel
jméno a podpis oprávněné osoby za dodavatele



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	úcelový objekt Pod novým nádražím	bez čp.	správa ČZS
26	úcelový 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
	Pod správou škol		
32	Podkrušnohorská ZŠ	1588	ZŠ jazyková a MŠ
33	Podkrušnohorská ZŠ	1589	"
34	U Koldumu ZŠ školička	1615	"
35	Ladova MŠ	1676	"
36	Ruská ZŠ	2059	ZŠ a MŠ
37	Soukenická MŠ	981	"
38	Čapkova MŠ	2035	"
39	Tylova MŠ	2085	"
40	Šafaříkova spec. ZŠ	991	ZŠ
41	Přátelství Janov ZŠ	160	ZŠ a MŠ

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

Zaměstnavatel 2: SUTOR Global s.r.o.
 adresa: Kopisty 1, 434 01 Most
 IČ: 640 510 72
 zastoupen: Ing. Janem Švecem, 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 17.12.2020 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.

08-01-2021

Litvínov



za zaměstnavatele město Litvínov

Ing. Jan Švec, jednatel



za zaměstnavatele SUTOR Global



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

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

Pomocí této jednoduché bodové metody se vyhodnocuje příslušné riziko ve třech jeho složkách a to s ohledem na:

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

P - pravděpodobnost vzniku a existence nebezpečí

Nahodilá	1
Nepravděpodobná	2
Pravděpodobná	3
Velmi pravděpodobná	4
Trvalá	5

N – možné následky ohrožení

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

H – názor hodnotitelů

Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení	1
Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení	2
Větší zanedbatelný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	3
Velký a významný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	4
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).
II.R	50-100	vysoké riziko, bezprostřední bezpečnostní opatření (Významné, nepřijatelné riziko vyžadující urychlené provedení odpovídajících bezpečnostních opatření snižující riziko na přijatelnou úroveň, na snížení rizika se musí přidělit potřebné zdroje).
III.R	10-50	riziko, potřeba nápravné činnosti (Nežádoucí riziko, i když není urgentnost opatření tak závažná jako u rizik kategorie II. Bezpečnostní opatření nutno zpravidla realizovat. Prostředky na snížení rizika musí být implementovány ve stanoveném časovém období. Je-li toto riziko spojeno se značnými nebezpečnými následky, musí se provést další zhodnocení, aby se přesněji stanovila pravděpodobnost vzniku úrazu, jako podklad pro stanovení potřeby dosažení zlepšení a snížení rizika).
IV.R	3-10	možné riziko, zvýšit pozornost (Méně významné riziko, riziko přijatelné se souhlasem vedení. Je nutno zvážit náklady na případné řešení nebo zlepšení, v případě že se nepodaří provést technická bezpečnostní opatření ke snížení rizika).
V.R	pod 3	riziko možno přijmout (Přijatelné, zanedbatelné riziko, není vyžadováno žádné zvláštní opatření. Nejedná se však o 100% bezpečnost, proto je nutno na existující riziko upozornit a uvést např. jaká organizační a výchovná opatření je třeba realizovat).

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

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, 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 • 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 mokřém 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	pořezání • 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 ní, v areálu) • sražení, porážení, odhození, přirážení	3	3	2	18	pravidelné seznámování se silničními předpisy • upozornění na zvýšenou opatrnost • technické prohlídky vozidel • respektování zákazů a upozornění • pozornost
pohyb (v provozních prostorách)	pád předmětů z výše (mosty, stavby, břemena) • kontakt (náraz, posun) se zařízením nebo zajištěním (vyčnívající části) • nadýchání nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalné skupenství) • přiotrávení, otrávení, přidušení, udušení • výbuch, požár • další nežádoucí vlivy plynoucí z provozních poruch či havárií (např. snížená viditelnost • tlaková vlna • el. napětí apod.) • působení náhodné nebo stabilně se pohybujících materiálů a těles	2	2	2	8	školení z bezpečnosti práce • školení z místních provozních podmínek • pozornost a sebevzdělávání • respektování zákazů a upozornění • používání předepsaných OOPP • „Bezpečné chování“
nářadí (ruční nářadí, mechanické ruční nářadí, nářadí s el. pohonem)	perforace • pohmoždění • poranění el. proudem • nedodržení návodu a norem	2	3	3	18	seznámení s návody a jejich dodržování • používání OOPP • revize veškerých el. ručních nářadí
přemisťování břemen a materiálu, skladování materiálu do regálů, bezmotorové vozíky	zavalení přetíženým nebo nestabilním regálem přimáčknutí • perforace o ostré hrany přemisťování břemen proti váhovým limitům • zavalení obsluhy naloženým vozíkem	3	2	2	12	školení o bezpečnosti práce • upozornění na zvýšenou opatrnost • nepřetěžování regálů • dodržování váhových limitů pro přemisťování břemen a materiálu • označení nosnosti bezpečnostní tabulkou
elektrický proud	popálení, 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 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 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	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 nekontrolovatelnému úniku plynu • může dojít k poškození očí a pokožky • poleptání dýchacích cest, vnitřních orgánů a pokožky při styku či požití chemikálií • otrava plyny • neproškolení oprávněnou osobou • neseznámení se s bezpečnostním listem příslušné látky	2	2	2	8	práci s jedy a 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 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 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 smějí 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 žhavicími předměty – v pohotovosti musí být vhodný hasicí přístroj • zaměstnanci, kteří provádějí asanaci rozlité hořlavé kapaliny se musí chránit proti škodlivým vlivům této látky, ostatní, kteří se asanace nezúčastňují, musí místnost opustit • všichni zaměstnanci jsou povinni dodržovat předpisy a pokyny bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platné pro dané pracoviště a pokyny, uvedené na výstražných tabulích a vývěskách podniku • poplachové směrnice k hlášení požáru, výbuchu, havárie a k přivolání lékaře musí být umístěny na pracovištích v blízkosti telefonních přístrojů • vstup na výrobní pracoviště je dovolen pouze osobám na nich zaměstnaných, řídícím a kontrolním pracovníkům, obsluha výrobního zařízení je povinná každého, kdo nemá oprávnění vstupu do výroby, ze svého pracoviště vykázat • bez písemného povolení a příslušných OOPP je všem 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, 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 pracovištích povinni udržovat pořádek a čistotu: - odstraňovat z podlah kluzké nánosy (rozlité kapaliny, olej aj.), - účinným způsobem zabráňovat vytékání čerpaných produktů na zařízení nebo podlahu, - při mytí zabránit posílkání, polití nebo namočení el. zařízení, - udržovat volný přístup k el. rozvaděčům, vypínačům a k hasicím přístrojům, - udržovat volné únikové komunikace a přístupy k požární technice, - použité prostředky nasáklé hořavinami (hadry, čisticí vína, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denně vynášet na určená místa, - je zakázáno přechovávat potraviny a nápoje v chladničkách určených pro uchovávání chemikálií

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	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. ÚDRŽBÁŘ

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 • šlápnutí do výmolu (nebo na nerovnost) • šlápnutí na ostrý nebo špičatý předmět • srážka s jinou osobou nebo předmětem	1	2	2	4	upozornění na zvýšenou opatrnost (na suchém či mokřem povrchu) • označení krajů schodů bezpečnostní páskou • pozornost • školení z bezpečnosti práce
el. přenosné spotřebiče	poranění el. proudem opálení • 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	pofezání • 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, poražení, odhození, přiražení	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 (vyčnávající části) • nadýchání nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalné skupenství) • přiotrávení, 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	8	školení z bezpečnosti práce • školení z místních provozních podmínek • pozornost a sebevzdělávání • respektování zákazů a zpozornění • používání předepsaných OOPP • „Bezpečné chování“
nářadí (ruční nářadí, mechanické ruční nářadí, nářadí s el. pohonem)	perforace • pohmoždění • poranění el. proudem • nedodržení návodů a norem	2	3	3	18	seznámení s návody a jejich dodržování • používání OOPP • revize veškerých el. ručních nářadí

přemisťování břemen a materiálu, skladování materiálu do regálů, bezmotorové vozíky	zavalení přetíženým nebo nestabilním regálem přimáčknutí • perforace o ostré hrany přemisťování břemen proti váhovým limitům • zavalení obsluhy naloženým vozíkem	3	2	2	12	školení o bezpečnosti práce • upozornění na zvýšenou opatnost • 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, 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 prvcích 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 prostupů v podlahách o šířce nad 25 cm)	3	5	3	45	vybavení 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 nefizování 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, věder apod.) • nepřetěžování podlah ani jiných konstrukcí materiálem, soustředěním více osob apod. • použití bezpečnostní postroje - universal
Žebříky a žebříkové výstupy	pád žebříků i s pracovníky po ztrátě stability • pád osoby ze žebříků při vystupování či sestupování • pád pracovníka ze žebříku v důsledku nadměrného vychýlení ze žebříků • pád při postavení žebříku na nerovný podklad a opěru • pád při přetížení a nerovnoměrném zatížení žebříku • větší nároky na zajištění stability hliníkových žebříků s malou hmotností (větší nároky na bezpečné používání nežli žebříky dřevěné) • převrácení žebříku jinou osobou kolem projíždějícím vozidlem • prasknutí • zlomení příčle dřevěných žebříků s následným pádem pracovníka	3	4	3	36	žebříky používat jen pro krátkodobé fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí • udržovat žebříky v řádném technickém stavu • při používání žebříků dodržovat tyto zákazy: nepoužívat poškozené žebříky, nepracovat nad sebou a nevystupovat a nesestupovat 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 tkaničkami apod. • k zajištění stability zabezpečovat proti posunutí, bočnímu vychýlení a zvrácení či rozvětvení žebříku
Sekyra, kladivo, vytahovač hřebíků	zasažení • přiklepnutí • odletující části • nezaklinování • 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
plyn	výbuch • požár • nedodržení bezpečnostních předpisů a norem	2	2	2	8	seznámení s bezpečnostními předpisy a normami • používání OOPP • použití pouze předepsaných materiálů a armatur pro stavbu a opravy • zajištění po dokončení montáže provedení revizí a zkoušek, při provozu zajistit provádění periodických kontrol a revizí • zajištění při opravách plynovou bezpečnost nejen svojí, ale i pracovníků ostatních • při úniku plynu zajištění účinného větrání, v případě hořlavých plynů zamezit vznik jiskření • při práci v zamořeném prostoru používání IDP • revize plynovodů • neodvzdušňovat plynovod přes spotřebič

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	
kovoobráběcí stroje (stabilní vrtačky, stojanové brusky, stabilní rozbrušovače)	pořezání šponami • pořezání rukou o ostří nástrojů, o šponu namotanou popř. ulpěnou na nástroji, o upínací zařízení nebo o upínané obrobky • zachycení • navínutí ruky • nežádoucí kontakt s částmi strojů • zachycení volně vlajícího oděvu (prstýnků, obvazu na ruce, šály, řetízky apod.) • zachycení vlasů • skalpování • zranění ruky • naražení ruky (při přidržování obrobku, nedostatečné upnutí obrobku aj.) • zranění obsluhy popř. dalších osob v okolí stroje zasažením úlomky a částicemi kotouče v případě roztržení brusného kotouče • úder různých částí těla rozkmitaným koncem materiálu při obrábění vyčnívajícího nechráněného tyčového obrobku • působení hluku • nečekané uvedení stroje do chodu • výměna nástrojů, upínání, snímání obrobků za chodu - zachycení, udeření, navínutí, pořezání, vtažení, sevření částí těla nejčastěji ruky • nesprávné a nespolehlivé upnutí obrobku, chybné upínání materiálu, obrobku - uvolnění, vymrštění 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 vyfukovacích pistolí • při obsluze stroje nepoužívat rukavice • nebrždění vřetena se sklíčidlem rukou • nesahání do nebezpečného prostoru za chodu • vhodně ustrojení bez volně vlajících částí • zajištění obrobku proti pootočení • použití vhodného přípravku pro upevnění obrobku • vybavení vrtačky svěrákem • správné skladování a zacházení s kotouči • použití nepoškozeného vyzkoušeného kotouče a jeho správné upnutí • před upnutím brusného kotouče zjistit jeho vhodnost pro brusku prohlídkou a poklepem ověřit jeho neporušenost • po upnutí kotouče provést zkušební chod • vyloučení porušení pevnosti kotouče např. nadměrným a nestejným přitlakem broušeného předmětu na kotouč • nebrzdit dobíhající kotouč • rovnoměrné opotřebení kotouče • správný pracovní postup při broušení • nebroušení z boční strany kotouče • nenamáhání tenkého řezacího kotouče na ohyb • nenarážení ostrého obrobku na kotouč • nepřekročit max. obvodovou rychlost a počet otáček • správně konstruovaný, instalovaný a používaný ochranný kryt • napojení brusky na odsávání • měření a výměnu vřetene provádět za klidu stroje • seznámení obsluhy s návody pro obsluhu kovoobráběcích strojů • revize • funkční a dosažitelný hl. vypínač, central stop, stykače, hřídače poklesu tlaku; • uvedení vypínače do nulové polohy • používání předepsaných OOPP • zastavení stroje - pohybu vřetena, smýkadla • správné a spolehlivé upnutí, vyvážené, nenásilné upnutí tvarovaných předmětů • do upínacího zařízení upínat jen předměty, pro to konstruované a jejichž tvar a velikost zaručují dokonalé upnutí • k upínání používat vhodné a nepoškozené nářadí

ZDROJ RIZIKA 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 nekontrolovatelnému úniku plynu • může dojít k poškození očí a pokožky • poleptání dýchacích cest, vnitřních orgánů a pokožky při styku či požití chemikálií • otrava plyny • neproškolení oprávněnou osobou • neseznámení se s bezpečnostním listem příslušné látky	2	2	2	8	práci s jedy a 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 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 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 smějí 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 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 zaměstnancům zakázán vstup do šachet, kanálů a ostatních prostorů pod úroveň 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 pracovištích povinni udržovat pořádek a čistotu: - odstraňovat z podlah kluzké nánosy (rozlité kapaliny, olej aj.), - účinným způsobem zabránit vytékání čerpaných produktů na zařízení nebo podlahu, - při mytí zabránit postříkání, poltí nebo namočení el. zařízení, - udržovat volný přístup k el. rozvaděčům, vypínačům a k hasicím přístrojům, - udržovat volné únikové komunikace a přístupy k požární technice, - použít prostředky nasáklé hořavinami (hadry, čistící vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denně vynášet na určená místa, - je zakázáno přechovávat potraviny a nápoje v chladničkách určených pro uchovávání chemikálií

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	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
		P	N	H	R	
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	pořezání • propichnutí • 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, přiražení	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 (vyčnívající části) • nadýchání nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalně skupenství) • přiotrávení, 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 návodů 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 přimáčknutí • perforace o ostré hrany přemísťování břemen proti váhovým limitům	3	2	2	12	školení o bezpečnosti práce • upozornění na zvýšenou opatrnost • nepřetěžování regálů • dodržování váhových limitů pro přemísťování břemen a materiálu • označení nosnosti bezpečnostní tabulkou
elektrický proud	popálení, ochmutí, 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 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
Sekyra, kladivo, vytahovač hřebíků	zasažení • přiklepnutí • odletující části • nezaklínování • vypadnutí sekery s topůrka • prasknutí topůrka • sjetí sekery z materiálu • zasažení úločkem	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 nekontrolovatelnému úniku plynu • může dojít k poškození očí a pokožky • poleptání dýchacích cest, vnitřních orgánů a pokožky při styku či požití chemikálií • otrava plyny • neproškolení oprávněnou osobou • neseznámení se s bezpečnostním listem příslušné látky	2	2	2	8	práci s jedy a 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 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 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 smějí 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 směrnice k hlášení požáru, výbuchu, havárie a k přivolání lékaře musí být umístěny na pracovištích v blízkosti telefonních přístrojů • vstup na výrobní pracoviště je dovolen pouze osobám na nich zaměstnaných, řídícím a kontrolním pracovníkům, obsluha výrobního zařízení je povinná každého, kdo nemá oprávnění vstupu do výroby, ze svého pracoviště vykázat • bez písemného povolení a příslušných OOPP je všem zaměstnancům zakázán vstup do šachet, kanálů a ostatních prostorů pod úroveň 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 pracovištích povinni udržovat pořádek a čistotu: - odstraňovat z podlah kluzké nánosy (rozlité kapaliny, olej aj.), - účinným způsobem zabráňovat vytékání čerpaných produktů na zařízení nebo podlahu, - při mytí zabránit postříkání, politi nebo namočení el. zařízení, - udržovat volný přístup k el. rozváděčům, vypínačům a k hasicím přístrojům, - udržovat volné únikové komunikace a přístupy k požární technice, - použité prostředky nasáklé hořavinami (hadry, čisticí vlna, plíny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denně vynášet na určená místa, - je zakázáno přechovávat potraviny a nápoje v chladničkách určených pro uchovávání chemikálií

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	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, - zahřívat lahve s propan-butanem nebo s jinými plyny, - používat lahve k jiným účelům nebo na jiné plyny, než pro které byly určeny, - provádět neodborné opravy, při otevírání ventilů používat násilí, - volně vypouštět plyny v uzavřeném prostoru.

