

SMLOUVA O ÚDRŽBĚ A OPRAVÁCH ELEKTROINSTALACE OBJEKTŮ MĚSTA LITVÍNOVA PRO ROK 2023

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: Karlem Rosenbaumem, 1 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., expositura Litvínov
 číslo účtu: 921491/0100

zastoupený ve věcech technických: Bc. Hana Hoffmannová – vedoucí odboru NM
 Ing. Karlem Mutinským – vedoucím oddělení SEM

(dále jen objednatel)

a

2. Zhotovitel: **SCHEL s.r.o.**
 Zastoupený: Ing. Ivanem Samčíkem, jednatelem společnosti
 Sídlo: Komořanská 3115/24 ? 434 01 Most
 IČ: 273 59 875
 DIČ: 273 59 875
 Bankovní spojení: GE Money Bank MOST
 číslo účtu: 187294466/0600
 datová schránka: aan4hf

zastoupený ve věcech technických: Ing. Ivan Samčík,
 kontaktní telefon: 777 99 49 88
 kontaktní e-mail: samcik@schel-elektro.cz

(dále jen zhotovitel)

I. Předmět plnění

1.1 Zhotovitel se zavazuje, že bude za úplaty dle článku II. této smlouvy na základě obdržených písemných příkazů (dílčích objednávek) pro objednatele průběžně dle jeho potřeb provádět elektrikářské a elektroinstalační práce, a to údržbu a opravy (vč. havarijních) elektroinstalace objektů v majetku nebo ve správě města Litvínova a zajišťovat elektrikářské a pohotovostní služby na kulturních akcích města Litvínov.

1.2 Činnosti dle předchozího odstavce zahrnují zejména tyto práce:

- opravy elektroinstalačních rozvodů a opravy či výměny elektroinstalačních zařizovacích předmětů,

- opravy hromosvodných soustav,
- odstraňování závad z revizních zpráv,
- elektropráce a zajišťování pohotovostních služeb na kulturních akcích města; pohotovostní služby na kulturních akcích města nejsou pohotovostí dle odst. 1.7 této smlouvy.

1.3 Zhotovitel se zavazuje provádět díla dle jednotlivých příkazů (dílčích objednávek) svým jménem a na vlastní odpovědnost, na svůj náklad a nebezpečí.

1.4 Dílo je dokončené, pokud je kompletní, bez jakýchkoliv vad a nedodělků a v souladu s obecně závaznými právními předpisy a technickými předpisy účinnými v době dokončení díla. Dílo je objednatelem převzato podpisem zjišťovacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

1.5. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně a při respektování zejména a případně:

- ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby,
- ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a vyhl. č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru,
- ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, prováděcích vyhlášek a nařízení a zákonů souvisejících s bezpečností práce,
- ustanovení zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- ustanovení nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky,
- ustanovení zákona č. 541/2020, o odpadech, kterým se stanoví podmínky nakládání s odpady a likvidace odpadu,
- požadavků stanovených hygienickými, ekologickými a jinými předpisy, vydanými k tomu oprávněnými orgány.

1.6. Zhotovitel prohlašuje, že vlastní oprávnění organizace nebo osvědčení fyzické osoby k činnosti montáže a opravy elektrických zařízení dle §5 Nařízení vlády č. 190/2022 Sb. "Nařízení vlády o vyhrazených el. zařízeních na zajištění jejich bezpečnosti" a §7, odst. 1 Nařízení vlády 194/2022 Sb. "o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na el. zařízeních a na odbornou způsobilost v el. technice

1.7. Zhotovitel se dále zavazuje zajišťovat nepřetržitý pohotovostní režim (24/7) včetně sobot, nedělí a svátků. Zhotovitel bude nepřetržitě dostupný na tel. čísle **777994988** Při havarijních stavech je zhotovitel povinen provést práce a činnosti dle této smlouvy i na základě telefonické výzvy (objednávky) ze strany objednatele (oprávněné osoby objednatele) nebo osoby, která nájemcem objektu (nebo části objektu) v majetku objednatele.

II. Cena

2.1 Na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu č. **P22V00000188 ze dne 21.12.2022** si zhotovitel bude účtovat ceny za plnění této smlouvy dle skutečně provedených prací a jednotkových cen, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy. Ceny zahrnují přiměřený zisk a veškeré náklady na plnění této smlouvy s výjimkou nákladů na materiál; cena tedy bude zahrnovat např. náklady dopravu zaměstnanců na místo provedení práce, náklady na zajištění pohotovostního režimu atd.

Činnost a práce, které nejsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy, se budou oceňovat dle aktualizovaných ceníků ÚRS Praha, a.s. (dále ÚRS) (katalog popisů a směrnice stavebních prací), platných v době provádění dodatečných stavebních prací. K objednávkám na práce s očekávanými náklady nad 10 tis. Kč bez DPH bude zhotovitel předkládat objednateli před zahájením prací ke schválení předběžnou cenovou kalkulaci (položkový rozpočet). O případných změnách rozsahu prací bude zhotovitel, v průběhu realizace díla dle objednávky, objednatele neprodleně informovat.

Na základě pokynu objednatele zhotovitel k dílčímu poptávanému plnění připraví položkový rozpočet. Na základě schváleného položkového rozpočtu dílčího plnění smlouvy objednatel vystaví dílčí příkaz (objednávku) k provedení práce. Podle tohoto příkazu je zhotovitel plnění provést.

V případě havarijních oprav nebude probíhat předchozí příprava a schválení položkového rozpočtu; zhotovitelem bude předložena cenová kalkulace (položkový rozpočet) objednateli ihned po provedení havarijní opravy.

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 však za obvyklou maloobchodní cenu nebo cenu doporučenou výrobcem (vždy za nižší z nich).

2.3 Pokud objednatel zjistí předražování cen materiálu u zhotovitele dle odstavce 2.2 této smlouvy, je zhotovitel povinen snížit cenu tohoto materiálu na cenu prokázanou objednatelem. Současně objednateli vzniká vůči zhotoviteli nárok na smluvní pokutu ve výši pětinásobku rozdílu mezi účtovanou cenou vč. DPH a cenou vč. DPH, která měla být účtována dle odst. 2.2 této smlouvy.

2.4 Na základě položkového rozpočtu zhotovitel provede a objednatel potvrdí soupis provedených prací a dodávek (zjišťovací protokol). Vzájemně odsouhlasené soupisy provedených prací (zjišťovací protokol) poslouží jako podklad pro zpracování faktur.

2.5 Sjednaná cena zahrnuje veškeré práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je třeba trvale či dočasně k zahájení, provedení, dokončení předmětu dílčích děl.

2.6 Objednatel je oprávněn si v odůvodněných případech vyžádat kopie od pořizovacích dokladů na materiál uvedený na příkaze, popř. ve vyúčtování zakázky. Zhotovitel je povinen objednateli doklady do 5 dnů poskytnout. V opačném případě vzniká objednateli vůči zhotoviteli nárok na smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení.

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 položkového rozpočtu dílčí objednávky (příkazu) od skutečných měrných jednotek díla, 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 700.000,00 Kč bez DPH. V případě vyčerpání této částky nelze poskytovat další plnění dle této smlouvy.

III. Doba plnění

3.1 Zhotovitel se zavazuje provádět činnosti dle této smlouvy dle jednotlivých příkazů (objednávek) objednatele každý pracovní den **ihned** po převzetí objednávek v co nejkratších termínech. **Termín provedení požadované činnosti (díla) je stanoven nejdéle do 10 dnů od předání příkazu objednatelem zhotoviteli.** V případě časově náročné nebo komplikované opravy nebo jiné činnosti je zástupce objednatele oprávněn po dohodě se zhotovitelem prodloužit termín provedení jednotlivé činnosti; potvrzení prodloužení termínu uvede zástupce objednatele na příkazu k opravě.

3.2 Zhotovitel bude provádět opravy dle této smlouvy 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

Zhotovitel bude činnosti dle této smlouvy provádět primárně v běžné pracovní době. V době pohotovostních služeb bude činnosti dle této smlouvy provádět jen v nezbytných případech, zejm. v případě havárie nebo na základě výslovného pokynu objednatele.

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 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 a prokázat mu, že přístup nebyl zhotoviteli přes jeho řádnou snahu umožněn.

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 majetku nájemce, objednatele a třetích osob.

3.5 V případě, že nájemce bytu, do něhož zhotovitel k provedení činností dle této smlouvy potřebuje přístup, nebude zastižen doma, bude písemně informován zhotovitelem (například vhozením lístku) o opravě, a to 2x v průběhu následujících 14 dnů, poté co nebyl zhotovitelem zastižen. Informace o vhození lístku bude uvedena datem na příkazu (dílčí objednávce). 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. 2023 do 31. 12. 2023 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 Objednatel je oprávněn smlouvu vypovědět bez udání důvodu. Výpovědní lhůta je jeden měsíc. Výpovědní lhůta počíná běžet prvním dnem následujícího měsíce po obdržení výpovědi zhotovitelem. Výpověď musí být podána písemnou formou. Objednatel je oprávněn z důvodu závažného porušení této smlouvy zhotovitelem vypovědět tuto smlouvu bez výpovědní doby. Smlouva v takové případě skončí doručením výpovědi zhotoviteli.

IV. Místo plnění

4.1 Místem předávání příkazů je odbor nakládání s majetkem, MěÚ Litvínov, náměstí Míru čp. 11 a místem provádění činností dle této smlouvy se rozumí místo výskytu závady specifikované v příkazu (dílčí objednávce), které se nachází v objektech v majetku objednatele, jejichž seznam je přílohou č. 3 této smlouvy, která je nedílnou součástí této smlouvy. Do místa předání příkazů je objednatel povinen se dostavit na výzvu objednatele (telefon, email) každý všední den v 8:00 hodin. Objednatel je oprávněn příkaz předat zhotoviteli také e-mailem zaslaným na emailovou adresu zhotovitele: **samcik@schel-elektro.cz**.

V. Odpovědnost za vady

5.1 Zhotovitel zodpovídá za to, že jednotlivá dílčí plnění předmětu této smlouvy dle jednotlivých příkazů (dílčích objednávek), budou provedena dle podmínek smlouvy a že budou mít vlastnosti a funkce dohodnuté v této smlouvě, jinak vlastnosti obvyklé. Na plnění dle této smlouvy a jednotlivých příkazů (dílčích objednávek) poskytuje zhotovitel záruku za jakost.

5.2 Záruční doba ve smyslu ustanovení § 2619 Občanského zákoníku v platném znění na veškerá plnění dle této smlouvy se stanovuje **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 po dohodě smluvních stran.

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 vady.

5.5 V případě, že zhotovitel neodstraní záruční vadu ve lhůtě 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 nebo ze záruky nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody a smluvní pokuty.

VI. Platební podmínky

6.1 Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu za činnosti dle této smlouvy provedené v příslušném kalendářním měsíci ve výši dle článku II. této smlouvy, a to po řádném provedení prací, jejich předání zástupci objednatele stvrzeném podpisem soupisu stavebních prací a splněním dalších povinností dle této smlouvy, 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,
- soupisy prací podepsané oběma smluvními stranami
- dodací listy dle charakteru prací,
- fotodokumentace dokladující stav díla před opravou, v průběhu opravy, po opravě (pokud objednatel neurčí, že fotodokumentace není třeba),
- další doklady dle předmětu díla (například revizní zprávy, atesty, prohlášení o shodě apod.).

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

6.3 Zhotovitel si vyhrazuje právo vyžádat si i jiné podklady či doklady k prověření oprávněnosti údajů na fakturách či jiných dokladech. Zhotovitel je povinen doklady objednateli do 5 dnů poskytnout. V opačném případě vzniká objednateli vůči zhotoviteli nárok na smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý den prodlení.

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, bude neúplná nebo objednatel nebude souhlasit s rozsahem fakturovaných prací. 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 odst. 3.1 a / nebo 3.4 této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **500 Kč** za každý den prodlení s provedením jednotlivé objednané činnosti (díla). Řádným provedením objednané činnosti

(díla) se rozumí jeho převzetí objednatelem stvrzené podpisem soupisu prací oběma smluvními stranami.

7.2 V případě prodlení objednatele s placením faktury uhradí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 %** z nezaplacené částky za každý den prodlení.

7.3 Vznik nároku na smluvní pokutu ani jeho uhrazení se nedotýká nároku na náhradu škody.

7.4 Pokud zhotovitel neuklidí po prováděných pracích nejpozději do druhého dne místo a okolí stavby zejména od zbytků použitého stavebního materiálu vzniká objednateli od třetího dne včetně vůči zhotoviteli nárok na smluvní pokutu ve výši **500 Kč** za každý den prodlení s provedením úklidu.

7.5 Pokud nebudou odstraněny reklamační závady ve lhůtě dle odstavce 5.4 této smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč** za každý den prodlení s odstraněním reklamační závady.

VIII. Práva a povinnosti objednatele

8.1 Objednatel je povinen vystavovat písemné příkazy (dílní objednávky), 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, pokud ji má objednatel k dispozici,
- termín nebo termíny, kdy umožní objednatel/nájemce zástupcům zhotovitele provést příslušné práce; pokud tento termín není uveden, je povinností zhotovitele se s příslušnou osobou na termínu provedení prací.

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

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

8.4 Objednatel má právo odvolat zhotovitele z místa provádění opravy nebo jiné činnosti dle této smlouvy zejména v těchto případech:

- zhotovitel závažným způsobem porušuje bezpečnostní předpisy,
- zhotovitel provádí práce nevhodným technologickým postupem či technologickým postupem jiným než požadovaným objednatelem. Tuto skutečnost je povinen ohlásit objednatel zhotoviteli písemným způsobem s uvedením důvodů.

8.5 Objednatel má povinnost zajistit zhotoviteli součinnost u nájemců.

IX. Práva a povinnosti zhotovitele

9.1 Zhotovitel je povinen provádět činnosti dle příkazů (jednotlivých objednávek). Zhotovitel je dále povinen nechat si stvrzovat jím udávané skutečnosti na příkazech zástupcem objednatele, který kontroloval jeho činnost, případně nájemcem, a to s uvedením data, podpisu a jeho čitelného jména. Na základě porušení této skutečnosti může objednatel odmítnout uhrazení částky uváděné na příkaze nebo její části. Pokud tato skutečnost bude z jakéhokoli důvodu nesplnitelná či příslušnou osobou odmítnuta, uvědomí zhotovitel neprodleně objednatele, který napíše na příslušný příkaz své vyjádření nebo stvrzení údajů udávaných na příkaze.

9.2 Zhotovitel je povinen zajišťovat pro objednatele činnosti dle této smlouvy 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 a majetku třetích osob. Při poškození majetku nájemce či majetku spravovaného objednatelem nebo majetku třetí osoby uhradí zhotovitel způsobenou škodu, pokud nebude dohodnuto jinak.

9.5 Zhotovitel má uzavřenu pojistnou smlouvu č.: 52444919-12 ze dne 5.12.2008 na pojištění odpovědnosti za škodu u pojistitele Česká pojišťovna a.s. ve výši 10 000 000,00-Kč, zhotovitel se zavazuje být pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy a pojistnou smlouvu kdykoliv objednateli na jeho výzvu předložit. V případě, že zhotovitel na výzvu objednatele ve stanovené lhůtě nepředloží objednateli platnou pojistnou smlouvu v souladu s touto smlouvou, vzniká objednateli vůči zhotoviteli nárok na smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každý den prodlení s předložením pojistné smlouvy.

9.6 Zhotovitel je povinen neprodleně ukončit práce v případě obdržení jeho odvolání dle odstavce 8.4 této smlouvy. Pokud by vzniklo přerušением práce nebezpečí či ohrožení zdraví, života nebo majetku, je zhotovitel povinen 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 nemá právo na úhradu nákladů spojených s opravami, které dle obecně závazných platných právních předpisů hradí nájemce bytu. V případě, že byl na takovou činnost vypsán příkaz, upozorní na to bezodkladně objednatele. Pokud by takové práce uhradil zhotoviteli nájemce, bude příkaz vrácen objednateli s uvedením, že nájemce si opravu hradil sám.

X. Jiná ujednání

10.1 Pokud bude zhotovitel v prodlení s plněním díla oproti lhůtě dle čl. III odst. 3.1 této smlouvy o více než 7 dní, je objednatel oprávněn tuto smlouvu jednostranně vypovědět bez náhrady vzájemného plnění a bez výpovědní doby.

10.2 Smluvní strany jsou oprávněny provést započtení vzájemných pohledávek.

10.3 Tuto smlouvu lze měnit pouze výslovným oboustranným písemným ujednáním, podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

10.4 Smlouva je vyhotovena ve 3 vyhotoveních, z nichž 2 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.

10.5 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. 4 této smlouvy a její nedílnou součástí.

10.6 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.

10.7 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.

10.8 Tato smlouva bude v plném rozsahu uveřejněna v informačním systému registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákona o registru smluv ve znění pozdějších předpisů.

10.9 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem, kdy město Litvínov uveřejní smlouvu v informačním systému registru smluv.

10.10 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 - Vzor příkazu k provedení práce

Příloha č. 3 - Seznam budov v majetku objednatele nebo jeho správě

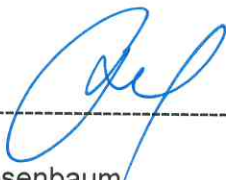
Příloha č. 4 - Protokol o vzájemném seznámení se s riziky na pracovišti, dohoda o koordinaci provádění opatření k ochraně BOZP na pracovišti

V Litvínově dne 19. 01. 2023

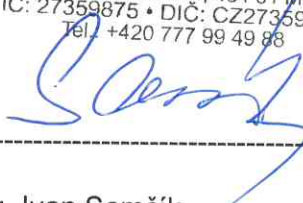
V 16. 01. 2023

Za objednatele:

Za zhotovitele:


Karel Rosenbaum
1. místostarosta města




Ing. Ivan Samčík
jednatel společnosti SCHEL s.r.o.

SCHEL s.r.o.
Komořanská 3115/24, 434 01 MOST
IČ: 27359875 • DIČ: CZ27359875
Tel.: +420 777 99 49 98

	Datum	Jméno	Funkce	Podpis
Zpracoval:	16. 01. 2023	Ing. Karel Mutinský	vedoucí OSEM	
Schválil:	16. 01. 2023	Bc. Hana Hoffmannová	vedoucí ONM	
Správce rozpočtu:	16. 01. 2023	Ing. Zdeňka Burešová	ekonom ONM	
Právní oddělení:			právní oddělení	
Schváleno - RM:	-----	Číslo usnesení:	-----	1click ID
ZM:	-----	Číslo usnesení:	-----	
Zveřejněno:				
Vedení města:	19. 01. 2023	Karel Rosenbaum	1. místostarosta	

Příloha č. 1 smlouvy

Základní cenové ujednání

ÚDRŽBA A OPRAVY ELEKTROINSTALACE OBJEKTŮ MĚSTA LITVÍNOVA
PRO ROK 2023

	1 hod v Kč bez DPH
Výkon v pracovní dny od 07:00 do 16:00 hod.	195,00 Kč
Výkon v pracovní dny od 16:00 do 07:00 hod.	195,00 Kč
Výkon práce o sobotách, nedělích, svátcích	195,00 Kč
Zajišťování pohotovostních služeb na plánovaných akcích města vč. sobot, nedělí a svátků	195,00 Kč

K ceně bude účtována DPH ve výši dle příslušných právních předpisů.
Cena za provedení prací v sobě zahrnuje přiměřený zisk a veškeré náklady na plnění
zakázky.

SCHEL s.r.o.
Komořanská 3115/24, 434 01 MOST
IČ: 27359875 DIČ: CZ27359875
Tel.: +420 777 99 49 88

.....
Ing. Ivan Samčík
Jednatel společnosti SCHEL s.r.o.

Příloha č. 2 – Vzor příkazu k provedení práce

Příkaz k provedení práce č. 00X/2023

Objednatel: Město Litvínov, nám. Míru 11, 436 01 Litvínov
zastoupený odborem nakládání s majetkem
IČ: 00266027

Zhotovitel:

.....

Objednáváme u Vás dle smlouvy o dílo č. KT/..../22:

závada: provedení havarijní opravy (opravy) dle cenové nabídky č. XX ze dne XXX.

Místo plnění:

budova:

plná adresa:

V případě bytového fondu:

jméno nájemce, přesná adresa, telefonní kontakt pro sjednání termínu opravy

Cena: Kč bez DPH

K ceně bude připočtena DPH v zákonem stanovené výši.

Termín provedení prací:

Přílohy: Cenová nabídka zhotovitele

V Litvínově dne

Vystavil:

.....

Příloha č. 3 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 Koldumem	bez čp.	správa ČZS
27	Lomská areál sportu	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
50	Areál Hamr, Jandečkova 264		
	ZUŠ		
51	Podkrušnohorská	1720	ZUŠ
	SCHOLA HUMANITAS	320	Schola Humanitas
52	Ukrajinská	320	"
53	Ukrajinská	379	"
54	Ukrajinská	453	"
	Pod správou Krušnohorské polikliniky s.r.o.		
55	U Bílého sloupu PENZION	2088	výpůjčka KPL s.r.o.
56	Podkrušnohorská PENZION AUTOMAT	1591	výpůjčka KPL s.r.o.
57	Vodní PENZION	872	výpůjčka KPL s.r.o.
	Bytové domy určené k demolici		
58	Jiřetinská 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. 4 smlouvy

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

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

Zaměstnavatel 2: **SCHEL s.r.o.**
 adresa: Komořanská 3115/24, 434 01 Most
 IČ: 273 59 875
 zastoupen: Ing. Ivanem Samčíkem, jednatelem společnosti

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 ~~16. 01. 2023~~ 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 16. 01. 2023

Město Litvínov ©
 odbor nakládání s majetkem


.....
 za zaměstnavatele město Litvínov

SCHEL s.r.o.
 Komořanská 3115/24, 434 01 MOST
 IČ: 27359875 • DIČ: CZ27359875
 Tel.: +420 777 99 49 88



.....
 za zaměstnavatele SCHEL s.r.o.

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

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

PREVENCE A VYHLEDÁVÁNÍ RIZIK

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

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

g) **Způsob zpracování – vyhodnocení závažnosti rizika:**

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

1. pravděpodobnost vzniku (**P**),
2. pravděpodobnost následků (**N**),
3. názor hodnotitelů (**H**).

ad 1) odhad pravděpodobnosti (**P**), se kterou může uvažované nebezpečí opravdu nastat, je stanovena dle stupnice odhadu pravděpodobnosti 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 mokřím povrchu) • označení krajů schodů bezpečnostní páskou • pozornost • školení z bezpečnosti práce
el. přenosné spotřebiče	poranění el. proudem opanření • popálení	2	3	2	12	upozornění na zvýšenou opatrnost • seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování • revize veškerých el. spotřebičů
okenní výplně, dveře, nábytek	pořezání • propíchnutí • přímáčknutí • skřípnutí	1	2	1	2	upozornění na zvýšenou opatrnost
provoz osobních silničních vozidel	autonehoda • nedodržení dopravních předpisů • nerespektování zákazů a upozornění (nedodržení povolené rychlosti v obci a mimo ni, v areálu) • sražení, porážení, odhození, přitlačení	3	3	2	18	pravidelné seznamování se silničními předpisy • upozornění na zvýšenou opatrnost • technické prohlídky vozidel • respektování zákazů a upozornění • pozornost
pohyb (v provozních prostorách)	pád předmětů z výše (mosty, stavby, břemena) • kontakt (náraz, posun) se zařízením nebo zařízením (výčivňací části) • nadýchání nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalné skupenství) • přitlačení, otrávení, přidušení, udušení • výbuch, požár • další nežádoucí vlivy plynoucí z provozních poruch či havárií (např. snížená viditelnost • tlaková vlna • el. napětí apod.) • působení náhodné nebo stabilně se pohybujících materiálů a těles	2	2	2	8	školení z bezpečnosti práce • školení z místních provozních podmínek • pozornost a sebezdravování • respektování zákazů a zpozornění • používání předepsaných OOPP • „Bezpečné chování“
nářadí (ruční nářadí, mechanické ruční nářadí, nářadí s el. pohonem)	perforace • poltmoždění • poranění el. proudem • nedodržení návodu a norem	2	3	3	18	seznámení s návody a jejich dodržování • používání OOPP • revize veškerých el. ručních nářadí
přemisťování břemen a materiálu, skladování materiálu do regálů, bezmotorové vozíky	zavalení přetíženým nebo nestabilním regálem přímáčknutí • perforace o ostří 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 svojí, ale i pracovníků ostatních • při úniku plynu zajištění účinného větrání, v případě hořlavých plynů zamezit vzniku jiskření • při práci v zamořeném prostoru používání IDP • revize plynovodů • neodvzdělávat plynovod přes spotřebič

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, bezpečnostní situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	N	H	R	
Chemické látky	nedodržování zákazu – jíst, pít a kouřit při práci s jedy • nedodržení pořádku na pracovišti • nedodržování hygieny (mytí rukou po práci s jedy) • neznalost první pomoci při nehodě • pády a jiné úrazy při nevhodném řešení pracovního místa (kluzká, nerovná podlaha, omezený pracovní prostor) • při neodborných opravách a manipulacích s el. přístroji může dojít k úrazům el. proudem • působením vysokých a velmi nízkých teplot látek a prostředí může dojít k popáleninám pokožky • při neodborné manipulaci s tlakovými lahvemi může dojít k výbuchu zařízení • při používání tlakových lahví může dojít k nekontrolovanému úniku plynu • může dojít k poškození očí a pokožky • poleptání dýchacích cest, vnitřních orgánů a pokožky při styku či požití chemikálií • otrava plynem • 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 smejí být jedy a žiraviny skladovány s jinými látkami, s ohledem na možnost vývinu látek ještě nebezpečnějších. nakládání s nebezpečnými látkami, klasifikovanými jako výbušné • v případě vzniku nežádoucí události dodržovat zásady první pomoci • při práci s hořlavými kapalinami je nutné zajistit, aby jejich páry nepřišly do styku s otevřeným ohněm nebo žhavými předměty – v pohotovosti musí být vhodný hasicí přístroj • zaměstnanci, kteří provádějí asanaci rozlité hořlavé kapaliny se musí chránit proti škodlivým vlivům této látky, ostatní, kteří se asanace nezúčastňují, musí místnost opustit • všichni zaměstnanci jsou povinni dodržovat předpisy a pokyny bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platné pro dané pracoviště a pokyny, uvedené na výstražných 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, řídícím a kontrolním pracovníkům, obsluha výrobního zařízení je povinna každého, kdo nemá oprávnění vstupu do výroby, ze svého pracoviště vykázat • bez písemného povolení a příslušných OOPP je všem zaměstnancům zakázán vstup do šachet, kanálů a ostatních prostorů pod úrovní terénu, jakož i do jiného uzavřeného výrobního zařízení • nešlapat do kaluží kapalin, nacházejících se pod potrubími, moskity 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 námosy (rozlité kapaliny, olej aj.), - účinným způsobem zabráňovat vytékání čerpaných produktů na zařízení nebo podlahu, - při mýti zabránit posíření, políti nebo namočení el. zařízení, - udržovat volný přístup k el. rozvaděčům, vypínačům a k hasicím přístrojům, - udržovat volné únikové komunikace a přístupy k požární technice, - použít prostředky nasáklé hořavinami (hadry, čisticí vlna, plíny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denní výnašet 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, - zatlíkat lahve s propan-butanem nebo s jinými plyny, - používat lahve k jiným účelům nebo na jiné plyny, než pro které byly určeny, - provádět neodborné opravy, při otevírání ventilů používat násilí, - volně vypouštět plyny v uzavřeném prostoru.

2. ÚDRŽBAŘ

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
podlahy, schody, komunikace – pohyb osob	uklouznutí • zakopnutí • klouvnutí • 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 • propíchnutí • přimáčknutí • skřípnutí	1	2	1	2	upozornění na zvýšenou opatrnost
provoz osobních silničních vozidel	autonehoda • nedodržení dopravních předpisů • neresppektování zákazů a upozornění (nedodržení povolené rychlosti v obci a mimo ni, v areálu) • sražení, porážení, odhození, přitážení	3	3	2	18	pravidelné seznamování se silničními předpisy • upozornění na zvýšenou opatrnost • technické prohlídky vozidel • respektování zákazů a upozornění • pozornost
pohyb (v provozních prostorech)	pád předmětů z výše (mosty, stavby, břemena) • kontakt (náraz, posun) se zařízením nebo zajištěním (vychýlící částí) • nadýchání nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalné skupenství) • přitrovení, 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 přímáčknutí • perforace o ostře 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, ochmutí, usmrcení apod. • kontakt se živou částí • elektrostatický jev, výboj • požár • krokové napětí	2	2	2	8	školení z bezpečnosti práce • dodržování předpisů (průvodních manuálů, návodů) • používání OOPP • pozornost • respektování zákazů a upozornění • školení z místních provozních podmínek
Práce ve výškách	pád pracovníka z výšky – z volných nezajištěných okrajů staveb, konstrukcí, oken apod., při práci a pohybu na žebříku • při vystupování po konstrukčních prvích stavby, po konstrukci žebříku • pád z vratkých konstrukcí a předmětů, které nejsou určeny pro práci ve výšce ani k výstupům na zvýšená pracoviště • propadnutí a pád nebezpečnými otvory (šachty otvorů, mezery a prostory v podlažích o šířce nad 25 cm)	3	5	3	45	vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (žebříky, materiální inventární dilce) a jejich dostatečná upevnost, 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 neztržování 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 žebříku • pád při postavení žebříku na nerovný podklad a opěru • pád při přetíženi a nerovnoměrném zatížení žebříku • větší nároky na zajištění stability hliníkových žebříků s malou hmotností (větší nároky na bezpečné používání než žebříky dřevěné) • převrácení žebříku jinou osobou kolem projíždějícím vozidlem • prasknutí • zlomení příde 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 po žebříku více osobám současně • nebezpečně a nadměrně se vyklánět mimo osu žebříku • vynášet a snášet břemeno těžší než 20 kg • vystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví s dlouhými tkaničkami apod. • k zajištění stability zabezpečovat proti posunutí, bočnímu vychýlení a zvrácení či rozevření žebříku
Sekyra, kladivo, vyťahovač hřebíků	zasazení • přiklepnutí • odletující části • nezaklinování • vypadnutí sekery s topůrka • prasknutí topůrka • sjetí sekery z materiálu • zasazení úlonkem	2	2	3	12	správné zaklinování nasazení • kvalitní materiál • pravidelné broušení • pravidelná kontrola nářadí • OOPP
plyn	výbuch • požár • nedodržení bezpečnostních předpisů a norem	2	2	2	8	seznámení s bezpečnostními předpisy a normami • používání OOPP • použití pouze předepsaných materiálů a 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 plynovodu • neodvzdrušňovat 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 vrtáčky, stojanové brusky, stabilní rozbíušovače)	pořezání šponami • pořezání rukou o ostří nástrojů, o šponu namolanou popř. upěnou na nástroj, 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, nedostatečně upnutém obrobku aj.) • zranění obsluhy popř. dalších osob v okolí stroje zasažením úlomky a částicemi kotouče v případě roztržení brusného kotouče • úder různých částí těla rozptýleným koncem materiálu při obrábění vyčnívajících nechráněného tyčového obrobku • působení hluku • nečekané uvedení stroje do chodu • výměna nástrojů, upínání, snímání obrobků za chodu - zachycení, udeření, navínutí, pořezání, vřazení, 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 štětku, smetáků nebo výfukových pistolí • při obsluze stroje nepoužívat rukavice • nebrždění vřetena se skřípěním rukou • nesažení do nebezpečného prostoru za chodu • vhodné ustrojení bez volně vlajících částí • zajištění obrobku proti pootočení • použití vhodného přípravku pro upevnění obrobku • vybavení vrtáčky světlákem • správné skladování a zacházení s kotouči • použití nepoškozeného vyzkoušeného kotouče a jeho správné upnutí • před upnutím brusného kotouče zkontrolovat jeho vhodnost pro brusku prohlídkou a poklepem ověřit jeho neporušenost • po upnutí kotouče provést zkoušební chod • vyloučení porušení pevnosti kotouče např. nadměrným a nestejnoměrným přitlakem brusného 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, hlaďáče poklesu tlaku; • uvedení vypínače do nulové polohy • používání předepsaných OOPP • zastavení stroje - pohyb vřetena, smýkací • 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

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 • evidenci zvlášť nebezpečných jedů musí obsahovat všechny potřebné údaje • při práci s jedy nejist, nepít a nekouřit • dodržování dokladového 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 smejí být jedy a žiraviny skladovány s jinými látkami, s ohledem na možnost vývinu látek ještě nebezpečnějších. nakládání s nebezpečnými látkami, klasifikovanými jako výbušné • v případě vzniku nežádoucí události dodržovat zásady první pomoci • při práci s hořlavými kapalinami je nutné zajistit, aby jejich páry nepřišly do styku s otevřeným ohněm nebo žhavými předměty – v pohotovosti musí být vhodný hasicí přístroj • zaměstnanci, kteří provádějí asanaci rozlité hořlavé kapaliny se musí chránit proti škodlivým vlivům této látky, ostatní, kteří se asanace nezúčastňují, musí místnost opustit • všichni zaměstnanci jsou povinni dodržovat předpisy a pokyny bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platné pro dané pracoviště a pokyny, uvedené na výstražných tabulkách a vývěškách podniku • poplachové směnice k hlášení požáru, výbuchu, havárie a k přivolání lékare musí být umístěny na pracovištích v blízkosti telefonních přístrojů • vstup na výrobní pracoviště je dovolen pouze osobám na nich zaměstnaných, řídícím a kontrolním pracovníkům, obsluha výrobního zařízení je povinna každého, kdo nemá oprávnění vstupu do výroby, ze svého pracoviště vykázat • bez písemného povolení a příslušných OOPP je všem zaměstnancům zakázán vstup do šachet, kanálů a ostatních prostorů pod úrovni terénu, jakož i do jiného uzavřeného výrobního zařízení • nešlapat do kaluží kapalin, nacházejících se pod potrubími, mostky nebo v terénu (mohou obsahovat škodliviny) • prát a čistit oděvní součásti a ostatní textilie v benzínu a jiných hořlavých kapalinách je důrazně zakázáno • je zakázáno mýt si ruce v benzínu, petroleji a jiných organických rozpouštědlech, atd. zaměstnanci jsou na svých pracovištích povinni udržovat pořádek a čistotu: - odstraňovat z podlah kluzké námosy (rozlité kapaliny, olej aj.), - účinným způsobem zabránit vytékání čerpaných produktů na zařízení nebo podlahu, - při mytí zabránit postříkání, poltí nebo namočení el. zařízení, - udržovat volný přístup k el. rozvedecím, vypínačům a k hasicím přístrojům, - udržovat volné únikové komunikace a přístupy k požární technice, - použíté prostředky nasáklé hořlavými (hady, čistící vlna, plíny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denně vynášet na určená místa, - je zakázáno přechovávat potraviny a nápoje v chladničce 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.

3. Strážník MěP s přiděleným vozidlem a řidič služebního vozu

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
podlahy, schody, komunikace – pohyb osob	uklouznutí • zakopnutí • klopýtnutí • podvrtnutí • slápnutí do výmolu (nebo na nerovnost) • slápnutí na ostrý nebo špičatý předmět • sračka s jinou osobou nebo předmětem	1	2	2	4	upozornění na zvýšenou opatrnost (na suchém či mokřem povrchu) • označení krajů schodů bezpečnostní páskou • pozornost • školení z bezpečnosti práce
el. přenosné spotřebiče	poranění el. proudem opatření • popálení	2	3	2	12	upozornění na zvýšenou opatrnost • seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování • revize veškerých el. spotřebičů
okemí výplně, dveře, nábytek	pořezání • propíchnutí • přimáčknutí • skřípnutí	1	2	1	2	upozornění na zvýšenou opatrnost
provoz osobních silničních vozidel	autonehoda • nedodržení dopravních předpisů • nerespektování zákazů a upozornění (nedodržení povolené rychlosti v obci a mimo ni, v areálu) • sražení, porážení, odhození, přitržení	3	3	2	18	pravidelné seznámení se silničními předpisy • upozornění na zvýšenou opatrnost • technické prohlídky vozidel • respektování zákazů a upozornění • pozornost
pohyb (v provozních prostorech)	pád předmětů z výše (mosty, stavby, břemena) • kontakt (náraz, posun) se zařízením nebo zajištěním (vyčnávající části) • nadychnutí nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalně skupenství) • přotravení, 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 stabilní se pohybujících materiálů a těles	2	2	2	8	školení z bezpečnosti práce • školení z místních provozních podmínek • pozornost a sebezdrťávání • respektování zákazů a upozornění • používání předepsaných OOPP • „Bezpečné chování“
nářadí (ruční nářadí, mechanické ruční nářadí, nářadí s el. pohonem)	perforace • pohmoždění • poranění el. proudem • nedodržení návodu a norem	2	3	3	18	seznámení s návody a jejich dodržování • používání OOPP • revize veškerých el. ručních nářadí

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	N	H	R	
přemisťování břemen a materiálů, skladování materiálů do regálů	zavalení přetíženým nebo nestabilním regálem přímáčknutí • perforace o ostře hrany přemisťování břemen proti váhovým limitům	3	2	2	12	školení o bezpečnosti práce • upozornění na zvýšenou opatrnost • nepřetěžování regálů • dodržování váhových limitů pro přemisťování břemen a materiálů • označení 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
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 • neodvzdávovat plynovod přes spotřebič
Sekyra, kladivo, vytahovač hrábek	zasažení • přiklepnutí • odletující části • nezaklinování • vypadnutí sekyry s topírka • prasknutí topírka • sjezd sekery z materiálu • zasažení úlomkem	2	2	3	12	správné zaklinování nasazení • kvalitní materiál • pravidelné broušení • pravidelná kontrola nářadí • OOPP

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	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 urážlům 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 • neseznání 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 • evidencie zvlášť nebezpečných jedů musí obsahovat všechny potřebné údaje • při práci s jedy nejíst, nepít a nekouřit • dodržování uzkovlivého pořádku na pracovišti • po každé práci s jedy je nutno si umýt ruce i oblíčky mydlem a opláchnout velkým množstvím vody • zaměstnanec pracující s jedy nesmí být na pracovišti sám • pravidla schvaluje příslušný orgán hygienické služby a tato pravidla musí obsahovat: - bezpečné způsoby zacházení s jedy a žiravinami a způsoby jejich zneškodňování včetně obalů po použití, - výčet prostředků a zařízení, které budou k dispozici pro ochranu lidí a pokyny pro první pomoc, - způsob, jakým směji být jedy a žiraviny skladovány s jinými látkami, s ohledem na možnost vývinu látek ještě nebezpečnějších. nakládání s nebezpečnými látkami, klasifikovanými jako výbušné • v případě vzniku nežádoucí události dodržovat zásady první pomoci • při práci s hořlavými kapalinami je nutné zajistit, aby jejich páry nepřišly do styku s otevřeným ohněm nebo žhavými předměty – v pohotovosti musí být vhodný hasicí přístroj • zaměstnanci, kteří provádějí asanaci rozlité hořlavé kapaliny se musí chránit proti škodlivým vlivům této látky, ostatní, kteří se asanace nezúčastňují, musí místnost opustit • všichni zaměstnanci jsou povinni dodržovat předpisy a pokyny bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platné pro dané pracoviště a pokyny, uvedené na výstražných tabulích a vývěskách podniku • poplachové směnice k hlášení požáru, výbuchu, havárie a k přivolání lékaře musí být umístěny na pracovištích v blízkosti telefonních přístrojů • vstup na výrobní pracoviště je dovolen pouze osobám na nich zaměstnaných, řidičům a kontrolním pracovníkům, obsluha výrobního zařízení je povinna každého, kdo nemá oprávnění vstupu do výroby, ze svého pracoviště vykázat • bez písemného povolení a příslušných OOPP je všem zaměstnancům zakázán vstup do šachet, kanálů a ostatních prostorů pod úrovní terénu, jakož i do jiného uzavřeného výrobního zařízení • nešlapat do kaluží kapalin, nacházejících se pod potrubím, mostky nebo v terénu (mohou obsahovat škodliviny) • prát a čistit oděvní součásti a ostatní textilie v benzínu a jiných hořlavých kapalinách je důrazně zakázáno • je zakázáno mytí si ruce v benzínu, petroleji a jiných organických rozpouštědlech, atd. 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 posírkání, 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, čističí vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denní výšeň na určená místa, - je zakázáno přechovávat potraviny a nápoje v chladnicích určených pro uchovávání chemikálií

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VEHODNOCENÍ 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.

