

1101

KT/8266/15

SMLOUVA O DÍLO
ÚDRŽBA KANALIZACE BYTOVÉHO A NEBYTOVÉHO FONDU

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

1. Objednatel: **MĚSTO LITVÍN**
zastoupený ve věcech smluvních: Mgr. Milanem Šťovíčkem – 2. místostarostou města

se sídlem: Městský úřad Litvínov
náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov
IČ: 00266027
DIČ: CZ00266027
Telefon/fax: 476 767 600 / 476 767 601
Bankovní spojení: Komerční banka Most, a.s., expozitura Litvínov
číslo účtu: 921491/0100

zastoupený ve věcech technických: Ing. Petrem Řeháčkem – vedoucím odboru NM
Ing. Jitkou Čapkovou – vedoucí oddělení SEM

(dále jen objednatel)

a

2. Zhotovitel: **STALAX s.r.o.**
zastoupený ve věcech smluvních: Pavlem Čadkem - jednatelem
se sídlem: Litvínov, Chudeřinská 499, PSČ 436 01

IČ: 25492276
DIČ: CZ25492276
Telefon/fax: 476 752 687, 476 111 098
Bankovní spojení: Česká spořitelna Litvínov, a.s.
číslo účtu: 1043727319/0800

zastoupený ve věcech technických: Petrem Čadkem

(dále jen zhotovitel)

takto:

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 opravy a údržbu kanalizace v bytových a nebytových objektech ve vlastnictví objednatele, 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 602 433 113.**

1.2. Údržba a opravy kanalizačních rozvodů v bytových a nebytových objektech zahrnuje zejména tyto práce:

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

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

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

II. Cena

2.1 Na základě výsledků výběrového řízení **ze dne 05.01.2015** si zhotovitel bude účtovat jednotnou sazbu za 1 hodinu výkonu, a to:

- | | |
|--|---------------------------|
| a) v pracovní dny od 7,00 h – 16,00 hod. | 100,- Kč bez DPH |
| b) v pracovní dny od 16,00 h – 7,00 hod. + 24 hodin nepřetržitý cyklus vč. sobot, nedělí, svátků | 100,- Kč bez DPH |
| c) paušální platba za měsíc zajišťování pohotovostních služeb | 1.000,- Kč bez DPH |
| d) úplné vyčištění kanalizačních rozvodů svislých a vodorovných za 1bm kanalizace | 60,- Kč bez DPH |
| e) kontrola kanalizace kamerovým systémem za 1 bm | 50,- Kč bez DPH |

Ceny prací se řídí dle cenové soustavy ÚRS. K objednávkám na práce s očekávanými náklady nad 5 tis. Kč bude zhotovitel předkládat objednateli před zahájením prací ke schválení předběžnou cenovou kalkulaci. O případných změnách rozsahu prací bude zhotovitel, v průběhu realizace díla dle objednávky, objednatele neprodleně informovat.

Sazba DPH bude účtována dle druhu prováděné práce a jejího zařazení v zákoně o DPH.

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

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

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

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

2.5 Další náklady nebudou zhotovitelem objednateli účtovány (doprava zaměstnanců a materiál).

2.6 Objednatel je oprávněn si v odůvodněných případech vyžádat kopie od pořizovacích dokladů na materiál uvedený na příkaze.

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

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

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

III. Doba plnění

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

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

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

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

3.4 Zhotovitel se zavazuje, že **ihned** od nahlášení havárie nájemcem nebo odpovědnou osobou objednatele dle odstavce 1.5 této smlouvy započne s pracemi odstraňujícími příčinu jejího vzniku a zajistí zamezení možnosti vzniku ohrožení zdraví, života či škod na materiálu nájemce a objednatele, **ostatní závady do jedné hodiny.**

3.5 V případě, že nájemce bytu nebude zastižen doma, bude písemně informován zhotovitelem (například vhozením lístku) o opravě a to 2x v průběhu 14-ti dnů. Informace o vhození lístku bude uvedena datem na 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 nájemce bude obsahovat adresu a jméno zhotovitele, termín ohlášení a telefonní spojení na zhotovitele.

3.6 Doba trvání tohoto smluvního vztahu je stanovena s účinností ode dne podpisu smlouvy do 31.12.2015 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 svobodného uvážení smluvních stran.

IV. Místo plnění

4.1 Místem předávání příkazů je odbor nakládání s majetkem, MěÚ Litvínov, náměstí Míru 11 a místem provádění oprav se rozumí místo výskytu závady v objektech v majetku objednatele, jejichž seznam je určen přílohou č. 1 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**.

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

5.3 Záruka se nevztahuje na škody způsobené nájemcem nebo objednatelem.

5.4 Zjištěné záruční vady odstraní zhotovitel na své náklady nejpozději do 15 dnů od oznámení dle její závažnosti.

5.5 V případě, že zhotovitel včas nezahájí odstranění vad dle odstavce 5.4 smlouvy, bude na tento nedostatek písemně upozorněn a nesjedná-li nápravu do 3 pracovních dnů od doručení tohoto upozornění, má objednatel právo zajistit odstranění vad na náklady zhotovitele.

5.6 Uplatněním nároků z vad díla nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody a smluvní pokuty.

VI. Platební podmínky

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

Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu:

- faktura bude náležitě vyplněna s uvedením všech údajů dle článku II této smlouvy,
- ve faktuře nebo její příloze bude uveden soupis příkazů k opravám s uvedením jeho čísla a základních údajů včetně ceny a jejího konečného součtu.

Přílohou faktury budou:

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

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

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

6.4 Podkladem pro placení dohodnuté ceny je faktura, plnící funkci účetního dokladu podle ustanovení § 11 odstavec 1 zákona číslo 563/1991 Sb., o účetnictví v platném znění a ve znění pozdějších předpisů a mající náležitosti daňového dokladu podle § 29 zákona číslo 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění a ve znění pozdějších předpisů.

6.5 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě její splatnosti v případě, že bude obsahovat nesprávné údaje nebo bude neúplná. K proplacení dojde až po odstranění nesprávných údajů či jejich doplnění a lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury objednateli.

VII. Smluvní pokuty

7.1 V případě, že zhotovitel nedodrží dobu plnění, sjednanou v této smlouvě, hradí objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý den prodlení, o který bude prodlouženo řádné ukončení díla. Řádným ukončením díla se rozumí jeho předání zhotovitelem objednateli.

7.2 V případě dodání vadného díla uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každou zjištěnou vadu.

7.3 V případě prodlení objednatele s placením faktury uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,5 %** z nezaplacené částky za každý den prodlení.

7.4 Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda.

7.5 Pokud zhotovitel neuklidí po prováděných pracích nejpozději do druhého dne místo 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 domovníkem na místě na příkaze k tomu určeném s uvedením data, podpisu a jeho čitelného jména. Na základě porušení této skutečnosti může objednatel odmítnout uhrazení částky uváděné na příkaze nebo jeho neprokazatelné části. Pokud tato skutečnost bude z jakéhokoli 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 obecně závazné platné právní předpisy, zejména předpisy o bezpečnosti práce a dbát předepsaným způsobem o bezpečný průběh prací zejména ve vztahu k bezpečnosti nájemců a jejich majetku i majetku spravovaného objednatelem. Při poškození majetku nájemce či majetku spravovaného objednatelem uhradí zhotovitel způsobenou škodu nájemci či objednateli, pokud se tito nedohodnou jinak.

9.5 Zhotovitel má uzavřenu pojistnou smlouvu č. 8055466211 ze dne 19.08.2014 na pojištění odpovědnosti za škodu u pojistitele ČSOB Pojišťovna, a.s., člen holdingu ČSOB ve výši 5.000.000,- Kč.

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

10.2 Pokud bude zhotovitel v prodlení s plněním předmětu smlouvy dle čl. III více než o 7 dní, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo jednostranně odstoupit.

10.3 Pokud bude zhotovitel v prodlení s plněním díla dle čl. III více než o 7 dní, je objednatel oprávněn tuto smlouvu o dílo jednostranně vypovědět bez náhrady vzájemného plnění.

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

10.5 Smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž 2 obdrží objednatel a 2 zhotovitel.

10.6 Smluvní strany podepsaly Protokol o vzájemném seznámení se s riziky na pracovišti a dohodu o koordinaci provádění opatření k ochraně BOZP na pracovišti. Protokol včetně seznamu rizik je přílohou č. 2 této smlouvy a její nedílnou součástí.

10.7 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla vedena v evidenci smluv vedené městem Litvínov, která bude přístupná dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a která obsahuje údaje o smluvních stranách předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího uzavření. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., a k jejich zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

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

10.9 Objednatel a zhotovitel shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Seznam budov v majetku objednatele

Příloha č. 2 - Protokol o vzájemném seznámení se s riziky na pracovišti a dohoda o koordinaci provádění opatření k ochraně BOZP na pracovišti

V Litvínově:

19-01-2015

Mgr. Milan Šťovíček
2. místostarosta města

v19-01-2015

Pavel Čadek
jednatel

STALAX, s.r.o.

Chudeřinská 499 ©

436 01 Litvínov

IČO: 254 92 276, DIČ: CZ25492276

Tel.: 476 752 687 Fax: 476 111 098

Příloha č. 1 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	U Bílého sloupu blok A,B,C,D,E, F	930	Ubytovny bez provozu, jen zajištění objektů
4	V Dolíku Ubytovna UNO – blok A, B a C	1,2,3	ubytovny
5	Jandečkova, klub důchodců - DHS Hamr	20	provozní budova
6	U Bílého sloupu, klub důchodců	510	provozní budova
7	U Bílého sloupu, klub důchodců,	2089	provozní budova
8	Smetanova Radniční sklípek "Galerie"	40	provozní budova + pronájem
9	Soukenická "Knihovna"	982	provozní budova
10	Tylova Čtyřlístek	2084	Čtyřlístek pronájem
11	nám. Míru	11	MěÚ provozní budova
12	nám. Míru	12	MěÚ provozní budova
13	Vodní	871	MěÚ provozní budova
14	Tržní	2042	MěÚ provozní budova
15	U Zámeckého parku archiv	825	MěÚ provozní budova
16	Mostecká "Zámek"	1	provozní budova
17	Smetanova bývalá ZŠ	39	MěÚ provozní budova
18	Zimní stadion Ivana Hlinky S.K.N.	1598	sportovní zařízení, správa ONM
19	Mlýnská Hamr garáže DHS	85	provozní budova
20	Mlýnská Hamr garáže DHS	96	provozní budova
21	Sklářská Hamr garáže DHS	60	provozní budova
22	Vinohradská garáž MěP	e.č.318	MěP
23	Kynologická zákl. MěP Chudeřín		MěP
24	Chovná st. Psinec MěP		MěP
25	Nový hřbitov Lomská pod správou TSL, s.r.o.		správa TSL,s.r.o.
26	účelový objekt Pod novým nádražím		správa ČZS
27	účelový objekt Pod Koldomem		správa ČZS
28	areál bývalé polikliniky ul. Tylova	661, 662	bez využití, správa ONM
29	Lomská areál zdraví - šatny		v pronájmu
30	Ruská – přístavba bazénu PVS		v pronájmu
31	Podkrušnohorská Koldum střed	2180	v pronájmu
32	Žižkova (bývalé TS)	154	v pronájmu
33	Žižkova – hala pro údržbu		v pronájmu
34	Sklářská (bývalá (Euroškola)	81	bez využití, správa ONM
	Pod správou škol		
35	Podkrušnohorská ZŠ	1588	ZŠ jazyková a MŠ
36	Podkrušnohorská ZŠ	1589	"
37	U Koldumu ZŠ školička	1615	"
38	Ladova MŠ	1676	"
39	Ruská ZŠ	2059	ZŠ a MŠ
40	Soukenická MŠ	981	"
41	Čapkova MŠ	2035	"

42	Tylova MŠ	2085	"
43	Šafaříkova spec. ZŠ	991	ZŠ
44	Přátelství Janov ZŠ	160	ZŠ a MŠ
45	Gluckova ZŠ školní klub	101	"
46	Školská ZŠ školní družina	125	"
47	Gluckova MŠ Janov	136	"
48	Školská MŠ	104	"
49	Mládežnická Hamr ZŠ	220	ZŠ
50	Gorkého MŠ	1614	MŠ
51	Bezručova MŠ	1712	"
	Podkrušnohorská Soukr.sport. ZŠ	1677	ZŠ
52	ZUŠ		
53	Podkrušnohorská	1720	"
54	SCHOLA HUMANITAS	320	Schola Humanitas
55	Ukrajinská	379	"
56	Ukrajinská	453	"
	Pod správou Krušnohorské polikliniky s.r.o.		
57	U Bílého sloupu PENZION	2088	výpůjčka KPL s.r.o.
58	Podkrušnohorská PENZION AUTOMAT	1591	výpůjčka KPL s.r.o.
59	Vodní PENZION	872	výpůjčka KPL s.r.o.

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

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

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

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

Poučení (§ 101 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů):

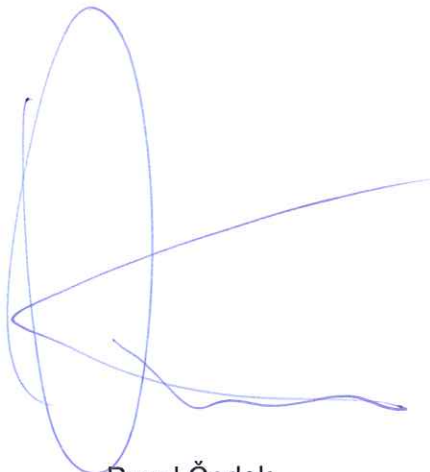
Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.

1. Prohlášení zaměstnavatelé, uvedení v úvodu tohoto protokolu, se dne 13.01.2015 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 13.1.2015


Ing. Petr Řeháček

za zaměstnavatele město Litvínov


Pavel Čadek

za zaměstnavatele STALAX, s.r.o.

STALAX, s.r.o.

Chudeřinská 499

436 01 Litvínov

IČO: 254 92 276, DIČ: CZ25492276

Tel.: 476 752 687, Fax: 476 111 098

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

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

1. 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 potenciující.

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 přičíst 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, věc, prostředí, místa, látka, nebezpečná síla, energie	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ opis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAZNOSTI RIZIKA					BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření, omezení rizika
		P	N	H	R	R	
podlahy, schody, komunikace – pohyb osob	uklouznutí • zakopnutí • klopýtnutí • šlápnutí do výmolu (nebo na nerovnost) • šlápnutí na ostrý nebo špičatý předmět • srážka s jinou osobou nebo předmětem	1	2	2	4	4	upozornění na zvýšenou opatrnost (na suchém či mokré povrchu) • označení krajů schodů bezpečnostní páskou • pozornost • školení z bezpečnosti práce
el. přenosné spotřebiče	poranění el. proudem opaření • popálení	2	3	2	12	12	upozornění na zvýšenou opatrnost • seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování • revize veškerých el. spotřebičů
okenní výplně, dveře, nábytek provoz osobních silničních vozidel	porezáni • propíchnutí • přimáčknutí • skřípnutí automechoda • nedodržení dopravních předpisů • nerespektování zákazů a upozornění (nedodržení povolené rychlosti v obci a mimo ni, v areálu) • srážení, porážení, odhození, přitlačení	1	2	1	2	2	upozornění na zvýšenou opatrnost
pohyb (v provozních prostorách)	pád předmětů z výše (mosty, stavby, břemena) • kontakt (náraz, posun) se zařízením nebo zařízením (výčivňací částí) • nadýchání nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalné skupenství) • přitlačení, otrávení, přidušení, udušení • výbuch, požár • další nežádoucí vlivy plynoucí z provozních poruch či havárií (např. snížená viditelnost • tlaková vlna • el. napětí apod.) • působení náhodné nebo stabilně se pohybujících materiálů a těles	3	3	2	18	18	pravidelné seznamování se silničními předpisy • upozornění na zvýšenou opatrnost • technické prohlídky vozidel • respektování zákazů a upozornění • pozornost
nářadí (ruční nářadí, mechanické ruční nářadí, nářadí s el. pohonem)	porezání • potmožnění • poranění el. proudem • nedodržení návodu a norem	2	3	3	18	18	školení z bezpečnosti práce • školení z místních provozních podmínek • pozornost a sebezvědomování • respektování zákazů a upozornění • používání OOPP • „Bezpečné chování“
přemisťování břemen a materiálu, skladování materiálu do regálů, bezmotorové vozíky	zaválení přetíženým nebo nestabilním regálem přimáčknutí • perforace o ostře hrany přemisťování břemen proti váhovým limitům • zavalení obsluhy naloženým vozíkem	3	2	2	12	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	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	8	seznámení s bezpečnostními předpisy a normami • používání OOPP • použití pouze předepsaných materiálů a armatur pro stavbu a opravy • zajištění po dokončení montáže provedení revizí a zkoušek, při provozu zajištění provádění periodických kontrol a revizí • zajištění při opravách plynovou bezpečnost nejen svojí, ale i pracovníků ostatních • při úniku plynu zajištění účinného větrání, v případě hořlavých plynů zamezení vzniku jiskření • při práci v zaměřeném prostoru používání IDP • revize plynovodu • neodvzdávovat plynovod přes spořehlé

ZDROJ RIZIKA slovo, zkratka, obek, číslo, píže, přístroj, číselník, laka, nebezpečí, sílice	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VÝHODNOCENÍ ZAVAZNOSTI 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 neoborné manipulaci s tlakovými lahvemi může dojít k výbuchu zařízení • při používání tlakových lahví může dojít k nekontrolovanému úniku plynu • může dojít k poškození očí a pokožky • poleptání dýchacích cest, vnitřních orgánů a pokožky při styku či požití chemikálií • otrava plyny • neproškolení oprávněnou osobou • neseznámení se s bezpečnostním listem příslušné látky	2	2	2	8		práci s jedy a žíravinami smí provádět pouze zdravotně a odborně způsobilá osoba starší 18 let • evidence zvlášť nebezpečných jedů musí obsahovat všechny potřebné údaje • při práci s jedy nejst, nepít a nekouřit • dodržování úzkostlivého pořádku na pracovišti • po každé práci s jedy je nutno si umýt ruce i obličej mydlem a opláchnout velkým množstvím vody • zaměstnanec pracující s jedy nesmí být na pracovišti sám • pravidla schvaluje příslušný orgán hygienické služby a tato pravidla musí obsahovat: - bezpečné způsoby zacházení s jedy a žíravinami a způsoby jejich zneškodňování včetně obalů po použití, - výčet prostředků a zařízení, které budou k dispozici pro ochranu lidí a pokyny pro první pomoc, - způsob, jakým smí být jedy a žíraviny skladovány s jinými látkami, s ohledem na možnost vývinu látek ještě nebezpečnějších, - nakládání s nebezpečnými látkami, klasifikovanými jako výbušné • v případě vzniku nežádoucí události dodržovat zásady první pomoci • při práci s hořlavými kapalinami je nutné zajistit, aby jejich páry nepřišly do styku s otevřeným ohněm nebo žhavicími předměty – v pohotovosti musí být vhodný hasicí přístroj • Zaměstnanec, kteří provádějí asanaci rozliče hořlavé kapaliny se musí chránit proti škodlivým vlivům této látky, oslaťní, 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, mosky nebo v terénu (mohou obsahovat škodliviny) • práť a čistit oděvní součásti a ostatní textilie v benzínu a jiných hořlavých kapalinách je důrazně zakázáno • je zakázáno mýt si ruce v benzínu, petroleji a jiných organických rozpouštědlech, atd. zaměstnanci jsou na svých pracovištích povinni udržovat pořádek a čistotu: - odstraňovat z podlah kluzké nanosy (rozliče kapaliny, olej aj.), - účinným způsobem zabírat vyfukání čepaných produktů na zařízení nebo podlahu, - při mýtí 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 hořlavinami (hadry, čistící vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a demné vynášet na určená místa, - je zakázáno přechovávat potraviny a nápoje v chladničkách určených pro uchovávání chemikálií

ZDROJ RIZIKA zdroj zařízení, objekty, systémy, přístroje, prostředky, další nebezpečné složky	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, přírodní ohrožení	VAHODNOCENÍ VAZANOSTI 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.

2. ÚDRŽBAŘ

ZDROJ RIZIKA typ, sazka, podstata rizika, tj. místo, čas, druh nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ dopad a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA						BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	N	H	R	RIZIKA		
						P	N	
podlahy, schůdky, komunikace – pohyb osob	uklouznutí • zakopnutí • klouplutí • 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 opatření • popálení	2	3	2	12			upozornění na zvýšenou opatrnost • seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování • revize veškerých el. spotřebičů
okenní výplně, dveře, nábytek provoz osobních silničních vozidel	pořezání • propíchnutí • přimáčknutí • skřípnutí autonehoda • nedodržení dopravních předpisů • nerespektování zákazů a upozornění (nedodržení povolené rychlosti v obci a mimo ní, v areálu) • sražení, porážení, odhození, přitlačení	1	2	1	2			upozornění na zvýšenou opatrnost
		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) • 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 sebehvězdávání • respektování zákazů a upozornění • používání předepsaných OOPP • „Bezpečné chování“
nářadí (ruční nářadí, mechanické ruční nářadí, nářadí s el. pohonem)	performace • přimáčknutí • poranění el. proudem • nedodržení návodu a norem	2	3	3	18			seznámení s návody a jejich dodržování • používání OOPP • revize veškerých el. ručních nářadí

Město Litvínov, se sídlem Městský úřad Litvínov

nám. Míru 11

436 01 Litvínov

přemísťování břemen a materiálu, skladování materiálu do regálů, bezmotorové vozíky	zavazení přetížným nebo nestabilním regálem přímáčknutí • perforace o ostré hrany přemísťování břemen proti váhovým limitům • zavazování obsluhy naloženým vozíkem	3	2	2	2	12	školení o bezpečnosti práce • upozornění na zvýšenou opatnost • nepřetěžování regálů • dodržování váhových limitů pro přemísťování břemen a materiálu • označení nosnosti bezpečnostní tabulkou
elektrický proud	popálení, ochrnutí, usmrcení apod. • kontakt se živou částí • elektrostatický jev, výboj • požár • krokové napětí	2	2	2	2	8	školení z bezpečnosti práce • dodržování předpisů (průvodních manuálů, návodů) • používání OOPP • pozornost • respektování zákazů a upozornění • školení z místních provozních podmínek
Práce ve výškách	pád pracovníka z výšky – z volných nezajištěných okrajů staveb, konstrukcí, oken apod., při práci a pohybu na žebříku • při vystupování po konstrukčních prvích staveb, po konstrukci žebříku • pád z vrátek konstrukcí a předmětů, které nejsou určeny pro práci ve výšce ani k výstupům na zvýšená pracoviště • propadnutí a pád nebezpečnými otvory (šachty otvorů, mezery a prostory v podlahách o šířce nad 25 cm)	3	5	3	45		vytavení stavby konstrukcí pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (žebříky, materiál, inventární dilce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita • zamezení přístupu k místům, kde se nepracuje a jejich volné okraje nejsou zajištěny proti pádu • zajišťování pracovníků ve výškách tam, kde nelze použít kolektivní zajištění osobním zajištěním (POZ) • v případě nezřizování kolektivního zajištění nutno vytvořit podmínky pro použití POZ, předem určit místo úvazu • zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na zvýšená místa stavby (žebříky, schodiště, rampy) • zákaz používání vrátek 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 než žebříky dřevěné) • převrácení žebříku jinou osobou kolem projíždějícím vozídem • prasknutí • zlomení příče dřevěných žebříků s následným pádem pracovníka	3	4	3	36		žebříky používat jen pro krátkodobé fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí • udržovat žebříky v řádném technickém stavu • při používání žebříků dodržovat tyto zákazy: nepoužívat poškozené žebříky, nepracovat nad sebou a nevystupovat 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 itančkami apod. • k zajištění stability zabezpečovat proti posunutí, bočnímu vychýlení a zvrácení či rozevření žebříku
Sekyra, kladivo, vytahovač hřebíků	zasazení • přiklepnutí • odletující části • nezaklínování • vypačnutí sekery s topůrka • prasknutí topůrka • sjetí sekery z materiálu • zasazení útokem	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 zajištění provádění periodických kontrol a revizí • zajištění při opravách plynovou bezpečnost nejen svojí, ale i pracovníků ostatních • při úniku plynu zajištění účinného větrání, v případě hořlavých plynů zamezit vzniku jiskření • při práci v zamořeném prostoru používání IDP • revize plynovodů • neodvzdělňovat plynovod přes spotřebič

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, obrobek, nástroj, pracovní prostředí, látka, nebezpečná situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob a příčina vzniku	Vyhodnocení závažnosti rizika					BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření vymezení rizika
		P	N	H	I	R	
kovoděrušecí stroje (stabilní vrtáčky, stojanové brusky, stabilní rozbrušovače)	pořezání šponami • pořezání rukou o ostří nástrojů, o šponu namotanou popř. upínkou na nástroji, o upínací zařízení nebo o upínané obrobky • zachycení • navínutí ruky • nežádoucí kontakt s částmi strojů • zachycení volné vlajícího oděvu (prstýnků, obvodu na ruce, šály, řetízky apod.) • zachycení vlasů • skálpování • 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 rozklmitelným koncem materiálu při obrábění vyčnívajících nechráněného kotouče • působení hluku • nečekané uvedení stroje do chodu tyčového obrobku • působení hluku • nečekané uvedení stroje do chodu vyměna nástrojů, upínání, snímání obrobků za chodu - zachycení, udeření, navínutí, pořezání, sevření částí těla nejčastěji ruky • nesprávné a nespolehlivé upnutí obrobku, chybné upínání materiálu, obrobku - uvolnění, vymístění a zasažení obsluhy • zranění očí • prašnost, ohrožení dýchacích cest	3	2	2		12	používání rukavic, ale jen při manipulaci s obrobkem pokud je nástroj v klidu • k odstraňování třísek používat štětky, smetáky nebo výfukovací pistole • při obsluze stroje nepoužívat rukavice • nebrždění vřetena se sklíčedlem rukou • nesažení do nebezpečného prostoru za chodu • vhodné ustrojení bez volné vlajících částí • zajištění obrobku proti poškození • použití vhodné přípravky pro upevnění obrobku • vybavení vrtáčky světlíkem • 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 pnutí pevnosti kotouče např. nadměrným a nestejnoměrným přitlakem brusného předmětu na kotouč • nebrzdění dobíhající kotouč • rovnoměrné opoždění kotouče • správný pracovní postup při hroušení • nebrzdění ostrého obrobku na kotouč • nepřekročit max. obvodovou rychlost a počet otáček • správně konstruovaný, instalovaný a používaný ochranný kryt • napojení brusky na odsávání • měření a výměru vřetene provádět za klidu stroje • seznámení obsluhy s návody pro obsluhu kovobráběcích strojů • revize • funkční a dosažitelný hl. vypínač, central stop, stykače, hliďače poklesu tlaku; • uvedení vypínače do nulové polohy • používání předepsaných OOPP • zastavení stroje - pohybu vřetena, smýkacího • správné a spolehlivé upnutí, vyvážení, 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 Sídlo zařízení (obecní, státní, právní, hospod. činnosti, zdravotnická služba)	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí / zranitelnosti	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA					BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření / konceptualizace
		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 živými smí provádět pouze zdravotně a odborně způsobilá osoba starší 18 let • evidence zvlášť nebezpečných jedy musí obsahovat všechny potřebné údaje • při práci s jedy nejíst, nepít a nekouřit • dodržování úzkostlivého pořádku na pracovišti • po každé práci s jedy je nutno si umýt ruce i obličej mydlem a opláchnout velkým množstvím vody • zaměstnanec pracující s jedy nesmí být na pracovišti sám • pravidla schvaluje příslušný orgán hygienické služby a tato pravidla musí obsahovat: - bezpečné způsoby zacházení s jedy a živými a způsoby jejich zneškodňování včetně obalů po použití, - výčet prostředků a zařízení, které budou k dispozici pro ochranu lidí a pokyny pro první pomoc, - způsob, jakým smej být jedy a živiny skladovány s jinými látkami, s ohledem na možnost vývinu látek ještě nebezpečnějších. nakládání s nebezpečnými látkami, klasifikovány jako výbušné • v případě vzniku nežádoucí události dodržovat zásady první pomoci • při práci s hořlavými kapalinami je nutné zajistit, aby jejich páry nepřišly do styku s otevřeným ohněm nebo žhavými předměty – v pohotovosti musí být vhodný hasicí přístroj • zaměstnanci, kteří provádějí asanační rozliště hořlavé kapaliny se musí chránit proti škodlivým vlivům této látky, ostatní, kteří se asanace nezúčastňují, musí místnost opustit • všichni zaměstnanci jsou povinni dodržovat předpisy a pokyny bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platné pro dané pracoviště a pokyny, uvedené na výstražných tabulkách a vývěskách podniku • poplachové směrnice k hlášení požáru, výbuchu, havárie a k přivolání lékaře musí být umístěny na pracovištích v blízkosti telefonních přístrojů • vstup na výrobní pracoviště je dovolen pouze osobám na nich zaměstnaných, řidičům a kontrolním pracovníkům, obsluha výrobního zařízení je povinna každého, kdo nemá oprávnění vstupu do výroby, ze svého pracoviště vykázat • bez písemného povolení a příslušných OOPP je všem 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, mosky nebo v terénu (mohou obsahovat škodliviny) • prát a čistit oděvné 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 (rozliště kapaliny, olej aj.), - účinným způsobem zabírat vyfukání 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 hořlavými (hady, čistící vlna, pliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denně vynést na určená místa, - je zakázáno předchovávat potraviny a nápoje v chladničkách určených pro uchovávání chemikálií	

ZDROJ RIZIKA svojí povahou představuje přírodní, lidské, technické nebo jiné riziko	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ přírodní, lidské, technické nebo jiné riziko	ODHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k odstranění 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 násili, volně vypouštět plyny v uzavřeném prostoru.

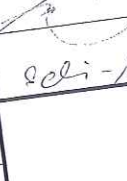
3. Strážník MěP s přiděleným vozidlem a řidič služebního vozu

ZDROJ RIZIKA svojí povahou představuje přírodní, lidské, technické nebo jiné riziko	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ přírodní, lidské, technické nebo jiné riziko	ODHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA					BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k odstranění 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 • sračka s jinou osobou nebo předmětem	1	2	2	4		upozornění na zvýšenou opatrnost (na suchém či mokřím povrchu) • označení krajů schodů bezpečnostní páskou • pozornost • školení z bezpečnosti práce
el. přenosné spotřebiče	poranění el. proudem opatření • popálení	2	3	2	12		upozornění na zvýšenou opatrnost • seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování • revize veškerých el. spotřebičů
okenní výplně, dveře, nábytek	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 ní, v areálu) • sražení, porážení, odhrození, přitlačení	3	3	2	18		pravidelné seznámování se silničními předpisy • upozornění na zvýšenou opatrnost • technické prohlídky vozidel • respektování zákazů a upozornění • pozornost
pohyb (v provozních prostorách)	pád předmětů z výše (mosty, stavby, břemena) • kontakt (náraz, posun) se zařízením nebo zajištěním (výčivňací částí) • nadýchání nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalné skupenství) • přitlačení, otrávení, přidušení, udušení • výbuch, požár • další nežádoucí vlivy plynnou z provozních poruch či havárií (např. snížená viditelnost • tlaková vlna • el. napětí apod.) • působení náhodné nebo stabilně se pohybujících materiálů a těles	2	2	2	8		školení z bezpečnosti práce • školení z místních provozních podmínek • pozornost a sebezdrávání • respektování zákazů a upozornění • používání předepsaných OOPP • „Bezpečné chování“
nářadí (ruční nářadí, mechanické ruční nářadí, nářadí s el. pohonem)	perforace • potmoždění • 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, území, předmět, činnost, aktivita, nebezpečná látka	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, příslušné ohrožení	VYHODNOCENÍ ZAVAZNOSTI RIZIKA					BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	N	H	R		
přemisťování břemen a materiálů, skladování materiálů do regálů	zavalení přetíženým nebo nestabilním regálem přímá činnost • porušení o ostré hrany přemisťování břemen proti váhovým limitům	3	2	2	12		školení o bezpečnosti práce • upozornění na zvýšenou opalnost • 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 • krátké napětí	2	2	2	8		školení z bezpečnosti práce • dodržování předpisů (průmyslných manuálů, návodů) • používání OOPP • pozornost • respektování zákazů a upozornění • školení z místních provozních podmínek
plyn	výbuch • požár • nedodržení bezpečnostních předpisů a norem						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 • neodvzdávovat plynovod přes spoje
Sekyra, kladivo, vyťahovač hřebíků	zasazení • přiklepnutí • odletující část • nezaklínování • vypadnutí sekery s topůrkou • prasknutí topůrka • sjetí sekery z materiálu • zasazení útokem	2	2	3	12		správné zaklínování nasazení • kvalitní materiál • pravidelné broušení • pravidelná kontrola nářadí • OOPP

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, zařízení, prostor, jiný zdroj rizika, nebezpečná situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ opis charakteristických nebezpečí, způsobů 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 (kružná, 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 látkovými lahvemi může dojít k výbuchu zařízení • při používání flakových lahví může dojít k nekontrolovanému úniku plynu • může dojít k poškození očí a pokožky • polepání 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 živinami smí provádět pouze zdravotně a odborně způsobilá osoba starší 18 let • evidence vlastí 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 loblíček 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 živinami a způsoby jejich zneškodňování včetně obalů po použití, - výčet prostředků a zařízení, které budou k dispozici pro ochranu lidí a pokyny pro první pomoc, - způsob, jakým smí být jedy a živiny 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 úrovní terénu, jakož i do jiného uzavřeného výrobního zařízení • nešlapat do kaluží kapalin, nacházejících se pod potrubím, mostky nebo v terénu (možou 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 hořlavých kapalinách je důrazně zakázáno • je zakázáno jíst na svých pracovištích povinni udržovat pořádek a čistotu: - odstraňovat z podlah kluzké námosy (rozlité kapaliny, olej aj.), - učištěním způsobem zabránit vytékání čepaných produktů na zařízení nebo potlahu, - při mytí zabránit poskákání, poltí nebo namočení el. zařízení, - udržovat volný přístup k el. rozváděčům, výměnačům a k hasicím přístrojům, - udržovat volné únikové komunikace a přístupy k požární technice, - použít prostředky nasáklé hořlavými (hady, čističí vlna, plíny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denního výšelet na určená místa, - je zakázáno přechovávat potraviny a nápoje v chladničkách určených pro uchovávání chemikálií

ZDROJ Rizika ano, zařízení odpadů, zařízení pro prostor, chemické látky, odpadové služby	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ potenciál ekologického nebezpečí, potenciál ohrožení	Vyhodnocení závažnosti rizika	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
Chemické látky			• pro provádění likvidace odpadů obsahující chemické sloučeniny je nutno dodržovat příslušné předpisy, vhodný způsob likvidace je uveden v bezpečnostním listu při práci s plynem je zakázáno: - používat poškozené lahve nebo lahve s prošílou tlakovou periodické zkoušky, - používat nevhodné nebo poškozené redukční ventily, - zahřívát lahve s propan-butanem nebo s jinými plyny, - používat lahve k jiným účelům nebo na jiné plyny, než pro které byly určeny, - provádět neodborné opravy, při otevírání ventilů používat násilí, volně vypouštět plyn v uzavřeném prostoru.

	Datum	Jméno	Funkce	Podpis
Zpracoval:	09-01-2015	Ing. J. Čapková	ved. odd. SEM – ONM	
Schválil:	09-01-2015	Ing. P. Řeháček	vedoucí odboru NM	
Správce rozpočtu:	09-01-2015	Ing. Z. Burešová	ekonom odboru NM	
Právní oddělení:	09-01-2015	Mgr. P. Schniererová Masičová	právní oddělení	
Schváleno - RM:	-----	Číslo usnesení:	-----	
ZM:	-----	Číslo usnesení:	-----	
Zveřejněno:				
Vedení města:		Mgr. Milan Štoviček	2. místostarosta	