

SMLOUVA O DÍLO

REVIZE, ROČNÍ ÚDRŽBA A OPRAVY PVS A ROZDĚLOVACÍCH STANIC V MAJETKU MĚSTA LITVÍNOVA PRO OBDOBÍ 2022 - 2023

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

1. Objednatel: **MĚSTO LITVÍN**
zastoupený ve věcech smluvních: Karlem Rosenbaumem – 2. místostarostou města
se sídlem: Městský úřad Litvínov
náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov
IČ: 00266027
DIČ: CZ00266027
Telefon/fax: 476 767 600 / 476 767 601
Bankovní spojení: Komerční banka Most, a.s., expozitura Litvínov
číslo účtu: 921491/0100

zastoupený ve věcech technických: Mgr. Štěpánkou Kolčavovou Bretovou – vedoucí odboru
NM
Ing. Karlem Mutinským – vedoucím oddělení SEM

(dále jen objednatel)

a

2. Zhotovitel: **DELTA XX s.r.o.**
zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Evou Trykarovou, jednatelkou společnosti
se sídlem: Bářská 1635, 434 01 Most
IČ: 28738519
DIČ: CZ28738519
Telefon/fax: 
Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s., pobočka Most
číslo účtu: 5926797001/5500
zastoupený ve věcech technických: Ing. Evou Trykarovou

(dále jen zhotovitel)

Úvodní ustanovení:

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

I. Předmět plnění

1.1 Zhotovitel se zavazuje, že bude provádět na základě dílčích písemných objednávek objednatele (dále jen „**dílčí objednávka**“) průběžně dle jeho potřeb revize, roční údržbu a opravy primárních výměňkových stanic (dále jen „**PVS**“) a rozdělovacích stanic v majetku města Litvínova (dále také jen jako „práce“). Tato smlouva je uzavřena na základě veřejné zakázky malého rozsahu č. P21V00000152.

1.2 Zhotovitel se zavazuje provádět práce svým jménem a na vlastní zodpovědnost, na svůj náklad a nebezpečí.



1.3 Dokončené a předané práce musí být kompletní bez faktických a právních vad v souladu s obecně závaznými platnými právními předpisy a technickými předpisy příslušnými v době dokončení prací.

II. Cena

2.1 Na základě výsledků výběrového řízení (veřejné zakázky malého rozsahu) č. P21V00000152 ze dne 2.12.2021 si zhotovitel bude účtovat ceny dle cenového ujednání, které je přílohou č. 1 této smlouvy.

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

2.2 Zhotovitel bude objednateli mimo sjednané cenové ujednání účtovat materiál nezbytný pro objednané opravy PVS a rozdělovacích stanic, a to dle nákupních velkoobchodních cen dle skutečné spotřeby; cenu za materiál je zhotovitel oprávněn účtovat po odsouhlasení cenové nabídky opravy objednatelem.

2.3 Fakturace bude prováděna 1x měsíčně souhrnně za uplynulý kalendářní měsíc a předána do 10. dne následujícího měsíce.

2.4 Pokud zjistí objednatel na předávané práci rozdíly na udávaných časových, měrných a materiálových údajích na dílčí objednávce od skutečných údajů, je zhotovitel povinen tento příkaz fakturovat až po dořešení těchto rozporů.

2.5 Celková výše peněžního plnění za práce 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 práce dle požadavků objednatele v co nejkratších termínech po převzetí dílčích objednávek. **Termín ukončení prací je stanoven nejdéle do 15 dnů od předání dílčí objednávky objednatelem zhotoviteli.** Případné výjimky v termínu ukončení revizí potvrzuje zástupce objednatele.

3.2 Zhotovitel bude provádět práce sjednané v čl. I., odst. 1.1 dle požadavku objednatele v pracovní dobu, která je určena takto:

Pondělí – Pátek: 07.00 - 16.00 – běžná pracovní doba

3.3 Doba plnění jednotlivých prací je závislá na rozsahu požadovaných prací a poskytováním součinnosti uživatelů PVS a rozdělovacích stanic. 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 písemně nahlásit objednateli a prokázat mu, že přístup nebyl zhotoviteli přes jeho řádnou snahu umožněn.

3.4 Doba trvání tohoto smluvního vztahu je stanovena s účinností od 01.01.2022 do 31.12.2023 včetně, nebo vyčerpáním částky uvedené v čl. II. odst. 2.5 této smlouvy, a to v návaznosti na tu z uvedených skutečností, která nastane dříve.

3.5 Smluvní strany jsou oprávněny smlouvu vypovědět bez udání důvodu. Výpovědní lhůta je jeden měsíc. Výpovědní lhůta počíná běžet prvním dnem následujícího měsíce po obdržení výpovědi druhou smluvní stranou, která 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 dílčích objednávek je odbor nakládání s majetkem MěÚ Litvínov, náměstí Míru 11, Litvínov a místem provádění objednaných prací se rozumí PVS a rozdělovací stanice v majetku objednatele, jejichž seznam je přílohou č. 2 smlouvy, která je nedílnou součástí této smlouvy. Do místa předání dílčích objednávek je objednatel povinen se dostavit každý všední den v 8:00 hodin a dále vždy na telefonickou výzvu objednatele. Objednatel je oprávněn dílčí objednávku předat zhotoviteli také e-mailem zaslaným na emailovou adresu zhotovitele deltaxx@deltaxx.cz

V. Odpovědnost za závady

5.1 Zhotovitel zodpovídá za to, že jednotlivá dílčí plnění předmětu této smlouvy dle jednotlivých 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 dílčích objednávek poskytuje zhotovitel záruku za jakost.

5.2 Záruční doba ve smyslu ustanovení § 2619 Občanského zákoníku v platném znění se stanovuje v délce 60 měsíců na stavební práce a v délce 24 měsíců na veškerá ostatní plnění.

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 prací provedených v příslušném měsíci ve výši dle článku II. této smlouvy, po řádném provedení prací, jejich předání zástupci objednatele a splnění dalších povinností dle této smlouvy, a to v dohodnuté lhůtě do 14 dnů po obdržení jednotlivých faktur zhotovitele, které budou vyhotoveny takto:

Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu:

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

Přílohou faktury budou:

- kopie vyplněných objednávek na opravu (dílčích objednávek) podepsané nájemcem či zástupcem objednatele,
- 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 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.

6.3 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.

6.4 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 dílčích plnění dle čl. III., odst. 3.1 této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý den prodlení. Řádným provedením díla dle dílčí objednávky se rozumí jeho převzetí objednatel.

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 úrok z prodlení ve výši **0,05 %** z nezaplacené částky za každý den prodlení.

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

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 smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý den prodlení.

7.6 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 dílčí objednávky, kde budou uvedeny zejména tyto skutečnosti:

- budova objednatele, kde má být provedena příslušná činnost,
- plná adresa budovy objednatele, kde má být provedena příslušná činnost,
- možnost spojení s objednatelem/nájemcem, pokud ji má objednatel k dispozici,
- termín nebo termíny, kdy umožní objednatel zástupcům zhotovitele provést příslušné práce; pokud tento termín není uveden, je povinností zhotovitele se s příslušnou osobou na termínu provedení prací dohodnout.

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

8.3 Objednatel má právo kdykoliv doplňovat či měnit skutečnosti uváděné na dílčí objednávce a to v nutných případech i telefonicky. Tyto změny doplní zhotovitel s poznámkou na příslušnou dílčí objednávku; v případě telefonických změn budou tyto na dílčí objednávce zaznamenány následně.

8.4 Objednatel má právo odvolat zhotovitele z místa provádění prací, a to 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.

IX. Práva a povinnosti zhotovitele

9.1 Zhotovitel je povinen nechat si stvrzovat jím udávané skutečnosti na dílčích objednávkách správcem objektu či zástupcem objednatele, který kontroloval jeho činnost na místě, a to s uvedením data, podpisu a jeho čitelného jména. Na základě porušení této skutečnosti může objednatel odmítnout uhrazení částky uváděné na dílčí objednávce nebo její části. Pokud tato skutečnost bude z jakéhokoliv důvodu nespelnitelná či příslušnou osobou odmítnuta, uvědomí zhotovitel neprodleně písemně objednatele, který napíše na příslušný příkaz své vyjádření nebo stvrzení údajů udávaných na dílčí objednávce.

9.2 Zhotovitel je povinen zajišťovat práce pro objednatele pouze bezúhonnými zaměstnanci.

9.3 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.

9.4 Zhotovitel má uzavřenu pojistnou smlouvu č. 2730901307 ze dne 15.3.2017 na pojištění odpovědnosti za škodu u pojistitele UNIQUA pojišťovna a.s., Evropská 136, Praha 6 ve výši 20.000.000,- Kč. Zhotovitel se zavazuje být pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy a pojistnou smlouvu kdykoliv objednateli na jeho výzvu předložit. V opačném případě vzniká objednateli vůči zhotoviteli nárok na smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení s předložením pojistné smlouvy.

9.5 Zhotovitel je povinen neprodleně ukončit práce v případě obdržení jeho odvolání dle odstavce 8.4 této smlouvy. Pokud by vzniklo přerušením práce nebezpečí či ohrožení zdraví, života nebo majetku nájemce, objednatele či třetí osoby, je povinen zhotovitel o této skutečnosti okamžitě písemně vyrozumět objednatele a vyžádat si jeho písemné stanovisko.

9.6 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.

X. Jiná a závěrečná 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 Tuto smlouvu lze měnit pouze výslovným oboustranným písemným ujednáním, podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

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

10.4 Smluvní strany podepsaly Protokol o vzájemném seznámení se s riziky na pracovišti a dohodu o koordinaci provádění opatření k ochraně BOZP na pracovišti. Protokol včetně seznamu rizik je přílohou č. 3 této smlouvy a její nedílnou součástí.

10.5 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.

10.6 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.

10.7 Tato smlouva bude v plném rozsahu uveřejněna v informačním systému registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákona o registru smluv.

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

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

Přílohy:

Příloha č. 1 - Základní cenové ujednání

Příloha č. 2 - Seznam PVS a rozdělovacích stanic v majetku objednatele

Příloha č. 3 - Vzor dílčí objednávky k provedení práce

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

Za objednatele: 07 -01- 2022

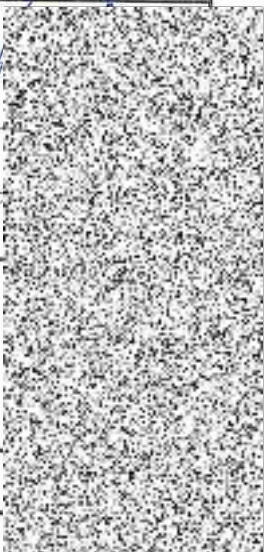
Za zhotovitele: 07 -01- 2022



Karel Rosenbaum
2. místostarosta města



Ing. Eva Trykarová
jednatelka společnosti

	Datum	Jméno	Funkce	Podpis
Zpracoval:	07-01-2022	I.	vedoucí OSEM	
Schválil:	07-01-2022	N.	vedoucí ONM	
Správce rozpočtu:	07-01-2022	I.	ekonom ONM	
Právní oddělení:	07-01-2022	13171	právní oddělení	
Schváleno - RM:	-----	Číslo usnesení:	-----	
ZM:	-----	Číslo usnesení:	-----	
Zveřejněno:	Od:	Do:		
Vedení města:	07-01-2022	Karel Rosenbaum	2. místostarosta	

Příloha č. 1 - Cenová nabídka uchazeče na jednotlivé objekty

KT/11792/21

1.	PVS	druh výkonu	MJ	množství	jedn.cena bez DPH v Kč	cena celkem v Kč bez DPH
Plavecký stadion Ukrajinská Litvínov		pravidelná roční revize tl.nádob	ks	4	500	2 000
		vnitřní revize a TZ nádob	ks	4	2 000	8 000
		prvotní prohlídka	kpl	1	0	0
		preventivní měsíční kontroly (tlakoměry, teploměry, pojist. armatury, funkčnost)	1 měsíc	12	500	6 000
		celkem				16 000
SSZŠ Podkrusňohorská 1677 Litvínov		pravidelná roční revize tl.nádob (kompaktní stanice)	soubor	1	1 800	1 800
		vnitřní revize a TZ nádob	ks	1	2 000	2 000
		prvotní prohlídka	kpl	1	0	0
		preventivní měsíční kontroly (tlakoměry, teploměry, pojist. armatury, funkčnost)	1 měsíc	12	500	6 000
		celkem				9 800
MŠ Gorkého 1614 Litvínov		pravidelná roční revize tl.nádob (kompaktní stanice)	soubor	1	1 200	1 200
		vnitřní revize a TZ nádob	ks	2	1 800	3 600
		prvotní prohlídka	kpl	1	0	0
		preventivní měsíční kontroly (tlakoměry, teploměry, pojist. armatury, funkčnost)	1 měsíc	12	500	6 000
		celkem				10 800
Archiv MěÚ U zámeckého parku 825 Litvínov		pravidelná roční revize tl.nádob (kompaktní stanice)	soubor	1	1 500	1 500
		vnitřní revize a TZ nádob	ks	1	1 000	1 000
		prvotní prohlídka	kpl	1	0	0
		preventivní měsíční kontroly (tlakoměry, teploměry, pojist. armatury, funkčnost)	1 měsíc	12	500	6 000
		celkem				8 500
ZŠ PKH 1598 Litvínov		pravidelná roční revize tl.nádob(kompaktní stanice)	soubor	1	2 000	2 000
		zásobníky TV (pro kuchyň a školu)	ks	1	1 000	1 000
		vnitřní revize a TZ nádob	ks	1	500	500
		prvotní prohlídka	kpl	1	0	0
		preventivní měsíční kontroly (tlakoměry, teploměry, pojist. armatury, funkčnost)	1 měsíc	12	500	6 000
Družina U Koldomu 1615 Litvínov		pravidelná roční revize tl.nádob(kompaktní stanice)	ks	1	1 000	1 000
		vnitřní revize a TZ nádob	ks	1	1 000	1 000
		prvotní prohlídka	kpl	1	0	0
		preventivní měsíční kontroly (tlakoměry, teploměry, pojist. armatury, funkčnost)	1 měsíc	12	500	6 000
		celkem				8 000

2.	Rozdělovací stanice	druh výkonu	MJ	množství	jedn.cena bez DPH v Kč	cena celkem bez DPH v Kč	pozn.
MŠ Ladova 1676 Litvínov		prvotní prohlídka	kpl	1	0	0	MěÚ - směšovací stanice, patní měřič teplé vody.
		preventivní měsíční kontroly a údržba	1 měsíc	12	300	3 600	
		celkem				3 600	
MŠ Bezručova 1712 Litvínov		prvotní prohlídka	kpl	0	0	0	VS v majetku THL
		preventivní měsíční kontroly a údržba	1 měsíc	0	0	0	
		celkem				0	
MŠ Tylova 2084, 2085 Litvínov		prvotní prohlídka	kpl	1	0	0	MěÚ patří technologie a rozvody za hl. uzávěry TV a UT, včetně topného rozvodu TV a UT mezi č.p.2084 a 2085, dále poměrové měřiče tepla pro č.p. 2084-85 instalované(2019) za patním
		preventivní měsíční kontroly a údržba	1 měsíc	12	300	3 600	
		celkem				3 600	
MŠ Soukenická 981 Litvínov		prvotní prohlídka	kpl	1	0	0	MěÚ patří technologie a rozvody za hl. uzávěry TV a UT, včetně poměrového patního měřiče TV (dříve TUV) typ: COOPTHERM.
		preventivní měsíční kontroly a údržba	1 měsíc	12	300	3 600	
		celkem				3 600	
MŠ Čapková 2035 Litvínov		prvotní prohlídka	kpl	1	0	0	MěÚ patří technologie a rozvody za hl. uzávěry TV a UT, včetně poměrového patního měřiče TV (dříve TUV) typ: COOPTHERM.
		preventivní měsíční kontroly a údržba	1 měsíc	12	300	3 600	
		celkem				3 600	
MŠ Gluckova 136 Litvínov - Janov		prvotní prohlídka	kpl	1	0	0	MěÚ patří technologie a rozvody za hl. uzávěry TV a UT, měřič UT a TV "skalár" je v majetku THL
		preventivní měsíční kontroly a údržba	1 měsíc	12	300	3 600	
		celkem				3 600	
MŠ Školská 104 Litvínov - Janov		prvotní prohlídka	kpl	1	0	0	MěÚ patří technologie a rozvody za hl. uzávěry TV a UT, měřič UT a TV "skalár" je v majetku THL. Pomocné čerpadlo UT je v majetku MULit.
		preventivní měsíční kontroly a údržba	1 měsíc	12	300	3 600	
		celkem				3 600	
ZŠ Přátelství 160 Litvínov - Janov		prvotní prohlídka	kpl	1	0	0	VS v majetku města SETEP, MěÚ patří technologie a rozvody za PVS.
		preventivní měsíční kontroly a údržba	1 měsíc	12	300	3 600	
		celkem				3 600	
Školní družina Školská 125 Litvínov - Janov		prvotní prohlídka	kpl	1	0	0	MěÚ patří technologie a rozvody za hl. uzávěry TV a UT, měřič UT a TV "skalár" je v majetku THL
		preventivní měsíční kontroly a údržba	1 měsíc	12	300	3 600	
		celkem				3 600	
Školní klub Gluckova 101 Litvínov - Janov		prvotní prohlídka	kpl	1	0	0	MěÚ. patří technologie a rozvody za hl. uzávěry TV a UT, včetně poměrového patního měřiče TV (dříve TUV) typ: COOPTHERM.
		preventivní měsíční kontroly a údržba	1 měsíc	12	300	3 600	
		celkem				3 600	
ZŠ Mládežnická 220 Litvínov - Hamr		prvotní prohlídka	kpl	1	0	0	Kotelna (1,6MW) je v majetku THL. Zařízení školy začíná za hl. uzávěry UT a TV. V majetku MěÚ je též směšovací stanice pro objekt a poměrový patní měřič TV (dříve TUV) typ: COOPTHERM.
		preventivní měsíční kontroly a údržba	1 měsíc	12	300	3 600	
		celkem				3 600	
ZŠ Šafaříkova 991 Litvínov		prvotní prohlídka	kpl	1	0	0	MěÚ - technologie a rozvody za hl. uzávěry UT a TV, včetně zónové regulace
		preventivní měsíční kontroly a údržba	1 měsíc	12	300	3 600	
		celkem				3 600	
ZŠ Ruská 2059 Litvínov		prvotní prohlídka	kpl	1	0	0	MěÚ - technologie a rozvody za hl. uzávěry UT a TV, včetně zónové regulace
		preventivní měsíční kontroly a údržba	1 měsíc	12	300	3 600	
		celkem				3 600	
MěÚ Tržní 2042 Litvínov		prvotní prohlídka	kpl	1	0	0	MěÚ - technologie a rozvody za hl. uzávěry UT, topení od THL
		preventivní měsíční kontroly a údržba	1 měsíc	12	300	3 600	
		celkem				3 600	
MěÚ Vodní 871 Litvínov		prvotní prohlídka	kpl	1	0	0	MěÚ - technologie a rozvody za hl. uzávěry TV a UT
		preventivní měsíční kontroly a údržba	1 měsíc	12	300	3 600	
		celkem				3 600	
MěÚ nám. Míru čp. 11 Litvínov		prvotní prohlídka	kpl	1	0	0	Zařízení THL končí u hlavních uzávěrů TV a UT na patě objektu - č.p.12, směšovací stanice pro č.p.12 a v č.p.11 včetně rozvodu - ostatní objekty
		preventivní měsíční kontroly a údržba	1 měsíc	12	300	3 600	
		celkem				3 600	
MěÚ nám. Míru čp. 12		prvotní prohlídka	kpl	1	0	0	

Litvínov	preventivní měsíční kontroly a údržba	1 měsíc	12	300	3 600	MěÚ - technologie a rozvody za hl. uzávěry TV a UT v č.p.39, rozvody mezi objektem školy a objektem zázemí pro pracovníky.
	celkem				3 600	
Bývalá ZŠ	prvotní prohlídka	kpl	1	0	0	MěÚ - patřící technologie a rozvody za hl. uzávěry TV a UT, včetně poměrového patního měřiče TV (drive TUV) typ: COOPTHERM.
Smetanova 39	preventivní měsíční kontroly a údržba	1 měsíc	12	300	3 600	
Litvínov	celkem				3 600	
Radniční sklípek	prvotní prohlídka	kpl	1	0	0	MěÚ - technologie a rozvody za hl. uzávěry TV a UT, včetně poměrového patního měřiče TV (drive TUV) typ: COOPTHERM.
Smetanova 40	preventivní měsíční kontroly a údržba	1 měsíc	12	300	3 600	
Litvínov	celkem				3 600	
Městská knihovna	prvotní prohlídka	kpl	1	0	0	MěÚ - technologie a rozvody za hl. uzávěry TV a UT, měřič UT a TV "skalár" je v majetku THL
Soukenická 982	preventivní měsíční kontroly a údržba	1 měsíc	12	300	3 600	
Litvínov	celkem				3 600	

3.	PVS a rozdělovací stanice	druh výkonu	MJ	množství (předp.)	jedn.cena bez DPH v Kč	cena celkem bez DPH v Kč
	HZS - opravy zařízení	opravy (cena práce vč. dopravy, bez materiálu)	hod	30	400	12 000

Za zhotovitele:



Podpis statutárního zástupce nebo pověřené osoby

Ing. Eva Trykarová, jednatelka společnosti

Příloha č. 2 smlouvy

Objekt	PVS	Rozdělovací stanice	Poznámka
3. ZŠ – jazyková, Podkrušnohorská čp. 1589, Litvínov	ANO		
Školní družina U Koldomu čp. 1615, Litvínov	ANO		
MŠ Gorkého čp. 1614, Litvínov	ANO		
2. ZŠ – sportovka, Podkrušnohorská čp. 1677, Litvínov	ANO		
Schola Humanitas, Ukrajinská čp. 637, Litvínov	ANO		
ZUŠ, Podkrušnohorská čp. 1720, Litvínov	ANO		
Plavecký bazén, Ukrajinská, Litvínov	ANO		
Citadela, Podkrušnohorská čp. 1720, Litvínov	ANO		
Městský archiv, U zámeckého parku čp. 825, Litvínov	ANO		
MŠ Ladova čp. 1676, Litvínov		ANO	
MŠ Bezručova čp. 1712, Litvínov		ANO	
ZŠ Ruská čp. 2059, Litvínov		ANO	
MŠ Tylova čp. 2084, 2085 Litvínov		ANO	
MŠ Soukenická čp. 981, Litvínov		ANO	
MŠ Čapkova čp. 2035, Litvínov		ANO	
ZŠ Šafaříkova čp. 991, Litvínov		ANO	
ZŠ Janov, Přátelství čp. 160, Litvínov - Janov		ANO	
MŠ Sluníčko, Školská čp. 104, Litvínov - Janov		ANO	
MŠ Paraplíčko, Gluckova čp. 136, Litvínov - Janov		ANO	
Školní klub, Gluckova čp. 101, Litvínov - Janov		ANO	
Školní družina, Školská čp. 125, Litvínov - Janov		ANO	
Městská knihovna, Soukenická čp. 982, Litvínov		ANO	
MěÚ, nám. Míru čp. 11, Litvínov		ANO	
MěÚ, nám. Míru čp. 12, Litvínov		ANO	
MěÚ, Vodní čp. 872, Litvínov		ANO	
MěÚ, Tržní čp. 2092, Litvínov		ANO	
Škola, Smetanova čp. 39, Litvínov		ANO	
Radniční sklípek, Smetanova čp. 40, Litvínov		ANO	
ZŠ Hamr, Mládežnická čp. 220, Litvínov - Hamr		ANO	Plynová kotelna
Sklářská čp. 81, Litvínov - Janov		ANO	Plynová kotelna

Příloha č. 3 – Vzor příkazu k provedení práce

Pronajimatel: Město Litvinov adresa: náměstí Miru 11, 43601 Litvinov IČO:00266027

Dodavatel:

OBJEDNÁVKA č. 001/2022

ze dne:

Objednáváme u Vás na adrese:

Litvinov,

u nájemce:

DOMOVNÍ SPRÁVA

tyto práce:

Havarijní oprava (Oprava) dle smlouvy č. KT/11697/201 na provedení prací v budově čp. Litvinov dle cenové nabídky č. ze dne

Cena: Kč bez DPH.

K ceně bude připočtena DPH v zákonem stanovené výši.

Přílohy: Cenová nabídka zhotovitele

Termín pro provedení prací:

Datum převzetí požadavku:

Vystavil:

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: Mgr. Štěpánkou Kolčavovou Bretovou, vedoucí odboru nakládání s majetkem

Zaměstnavatel 2: **DELTA XX s.r.o.**
adresa: Báňská 1635, 434 01 Most
IČ: 28738519
zastoupen: Ing. Evou Trykarovou, jednatelkou 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 05.01.2021 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.

07 -01- 2022
Litvínov



za zaměstnavatele město Litvínov



za zaměstnavatele

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

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

PREVENCE A VYHLEDÁVÁNÍ RIZIK

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

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

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

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

P - pravděpodobnost vzniku a existence nebezpečí

Nahodilá	1
Nepravděpodobná	2
Pravděpodobná	3
Velmi pravděpodobná	4
Trvalá	5

N – možné následky ohrožení

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

H – názor hodnotitelů

Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení	1
Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení	2
Větší zanedbatelný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	3
Velký a významný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	4
Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí	5

Pro posouzení a vyhodnocení zdrojů rizik je použito následující specifikace, která se zaznamenává do sloupců „P“, „N“, „H“ dle tabulky „VYHODNOCENÍ RIZIKA“

Celkové hodnocení rizika lze pak následovně po stanovení jednotlivých činitelů získat **součinem**, jehož výsledkem je pak ukazatel míry rizika – R.

$$R = P \times N \times H$$

I. R	větší než 100	velmi vysoké riziko, zastavit činnost (Riziko s katastrofickými důsledky vyžadující okamžité zastavení činnosti, odstavení z provozu do doby realizace nezbytných opatření a nového vyhodnocení rizika. Práce nesmí být zahájena, nebo v ní nesmí být pokračováno, dokud se riziko nesníží).
II. R	50-100	vysoké riziko, bezprostřední bezpečnostní opatření (Významné, nepřijatelné riziko vyžadující urychlené provedení odpovídajících bezpečnostních opatření snižující riziko na přijatelnou úroveň, na snížení rizika se musí přidělit potřebné zdroje).
III. R	10-50	riziko, potřeba nápravné činnosti (Nežádoucí riziko, i když není urgentnost opatření tak závažná jako u rizik kategorie II. Bezpečnostní opatření nutno zpravidla realizovat. Prostředky na snížení rizika musí být implementovány ve stanoveném časovém období. Je-li toto riziko spojeno se značnými nebezpečnými následky, musí se provést další zhodnocení, aby se přesněji stanovila pravděpodobnost vzniku úrazu, jako podklad pro stanovení potřeby dosažení zlepšení a snížení rizika).
IV. R	3-10	možné riziko, zvýšit pozornost (Méně významné riziko, riziko přijatelné se souhlasem vedení. Je nutno zvážit náklady na případné řešení nebo zlepšení, v případě že se nepodaří provést technická bezpečnostní opatření ke snížení rizika).
V. R	pod 3	riziko možno přijmout (Přijatelné, zanedbatelné riziko, není vyžadováno žádné zvláštní opatření. Nejedná se však o 100% bezpečnost, proto je nutno na existující riziko upozornit a uvést např. jaká organizační a výchovná opatření je třeba realizovat).

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

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečná 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 mokrému povrchu) • označení krajů schodů bezpečnostní páskou • pozornost • školení z bezpečnosti práce
el. přenosné spotřebiče	poranění el. proudem opaření • popálení	2	3	2	12	upozornění na zvýšenou opatrnost • seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování • revize veškerých el. spotřebičů
okenní výplně, dveře, nábytek	pořezání • propíchnutí • přimáčknutí • skřípnutí	1	2	1	2	upozornění na zvýšenou opatrnost
provoz osobních silničních vozidel	autonehoda • nedodržení dopravních předpisů • nerespektování zákazů a upozornění (nedodržené povolené rychlosti v obci a mimo ní, v areálu) • sražení, porážení, odhození, přiražení	3	3	2	18	pravidelné seznamování se silničními předpisy • upozornění na zvýšenou opatrnost • technické prohlídky vozidel • respektování zákazů a upozornění • pozornost
pohyb (v provozních prostorách)	pád předmětů z výše (mosty, stavby, břemena) • kontakt (náraz, posun) se zařízením nebo zajištěním (vyčnívající části) • nadýchání nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalné skupenství) • přiotrávení, otrávení, přidušení, udušení • výbuch, požár • další nežádoucí vlivy plynoucí z provozních poruch či havárií (např. snížená viditelnost • tlaková vlna • el. napětí apod.) • působení náhodně nebo stabilně se pohybujících materiálů a těles	2	2	2	8	školení z bezpečnosti práce • školení z místních provozních podmínek • pozornost a sebevzdělávání • respektování zákazů a upozornění • používání předepsaných OOPP • „Bezpečné chování“
nářadí (ruční nářadí, mechanické ruční nářadí, nářadí s el. pohonem)	perforace • pohmoždění • poranění el. proudem • nedodržení návodu a norem	2	3	3	18	seznámení s návody a jejich dodržování • používání OOPP • revize veškerých el. ručních nářadí
přemisťování břemen a materiálu, skladování materiálu do regálů, bezmotorové vozíky	zavalení přetíženým nebo nestabilním regálem přimáčknutí • perforace o ostré hrany přemisťování břemen proti váhovým limitům • zavalení obsluhy naloženým vozíkem	3	2	2	12	školení o bezpečnosti práce • upozornění na zvýšenou opatrnost • nepřetěžování regálů • dodržování váhových limitů pro přemisťování břemen a materiálu • označení nosnosti bezpečnostní tabulkou
elektrický proud	popálení, ochmutí, usmrcení apod. • kontakt se živou částí • elektrostatický jev, výboj • požár • krokové napětí	2	2	2	8	školení z bezpečnosti práce • dodržování předpisů (provozních manuálů, návodu) • používání OOPP • pozornost • respektování zákazů a upozornění • školení z místních provozních podmínek
plyn	výbuch • požár • nedodržení bezpečnostních předpisů a norem	2	2	2	8	seznámení s bezpečnostními předpisy a normami • používání OOPP • použití pouze předepsaných materiálů a armatur pro stavbu a opravy • zajištění po dokončení montáže provedení revizí a zkoušek, při provozu zajištění provádění periodických kontrol a revizí • zajištění při opravách plynovou bezpečnost nejen svojí, ale i pracovníků ostatních • při úniku plynu zajištění účinného větrání, v případě hořlavých plynů zamezit vzniku jiskření • při práci v zamořeném prostoru používání IDP • revize plynovodů • neodvzdušňovat plynovod přes spotřebič

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	N	H	R	
Chemické látky	nedodržování zákazu – jíst, pít a kouřit při práci s jedy • nedodržení pořádku na pracovišti • nedodržování hygieny (mytí rukou po práci s jedy) • neznalost první pomoci při nehodě • pády a jiné úrazy při nevhodném řešení pracovního místa (kluzká, nerovná podlaha, omezený pracovní prostor) • při neodborných opravách a manipulacích s el. přístroji může dojít k úrazům el. proudem • působením vysokých a velmi nízkých teplot látek a prostředí může dojít k popáleninám pokožky • při neodborné manipulaci s tlakovými lahvemi může dojít k výbuchu zařízení • při používání tlakových lahví může dojít k nekontrolovatelnému úniku plynu • může dojít k poškození očí a pokožky • poleptání dýchacích cest, vnitřních orgánů a pokožky při styku či požití chemikálií • otrava plyny • neproškolení oprávněnou osobou • neseznámení se s bezpečnostním listem příslušné látky	2	2	2	8	práci s jedy a žiravinami smí provádět pouze zdravotně a odborně způsobilá osoba starší 18 let • evidence zvlášť nebezpečných jedů musí obsahovat všechny potřebné údaje • při práci s jedy nejist, nepít a nekouřit • dodržování úzkostlivého pořádku na pracovišti • po každé práci s jedy je nutno si umýt ruce i obličej mýdlem a opláchnout velkým množstvím vody • zaměstnanec pracující s jedy nesmí být na pracovišti sám • pravidla schvaluje příslušný orgán hygienické služby a tato pravidla musí obsahovat: - bezpečné způsoby zacházení s jedy a žiravinami a způsoby jejich zneškodňování včetně obalů po použití, - výčet prostředků a zařízení, které budou k dispozici pro ochranu lidí a pokyny pro první pomoc, - způsob, jakým 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 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, mostky nebo v terénu (mohou obsahovat škodliviny) • prát a čistit oděvní součásti a ostatní textilie v benzínu a jiných hořlavých kapalinách je důrazně zakázáno • je zakázáno mýt si ruce v benzínu, petroleji a jiných organických rozpouštědlech, atd. zaměstnanci jsou na svých pracovištích povinni udržovat pořádek a čistotu: - odstraňovat z podlah kluzké nánosy (rozlité kapaliny, olej aj.), - účinným způsobem zabráňovat vytékání čerpaných produktů na zařízení nebo podlahu, - při mytí zabránit postříkání, 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, - použité prostředky nasáklé hořlavými (hadry, čistící vlna, piliny aj.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denně vynášet na určená místa, - je zakázáno přechovávat potraviny a nápoje v chladničkách určených pro uchovávání chemikálií

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
Chemické látky						- pro provádění likvidace odpadů obsahujících 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. ÚDRŽBÁŘ

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	N	H	R	
podlahy, schody, komunikace – pohyb osob	uklouznutí • zakopnutí • klopýtnutí • podvrtnutí • šlápnutí do výmolu (nebo na nerovnost) • šlápnutí na ostrý nebo špičatý předmět • srážka s jinou osobou nebo předmětem	1	2	2	4	upozornění na zvýšenou opatrnost (na suchém či mokrému povrchu) • označení krajů schodů bezpečnostní páskou • pozomost • školení z bezpečnosti práce
el. přenosné spotřebiče	poranění el. proudem • opáření • popálení	2	3	2	12	upozornění na zvýšenou opatrnost • seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování • revize veškerých el. spotřebičů
okenní výplně, dveře, nábytek	pořezání • propíchnutí • přimáčknutí • skřípnutí	1	2	1	2	upozornění na zvýšenou opatrnost
provoz osobních silničních vozidel	autonehoda • nedodržení dopravních předpisů • nerespektování zákazů a upozornění (nedodržené povolené rychlosti v obci a mimo ní, v areálu) • sražení, poranění, odhození, přirážení	3	3	2	18	pravidelné seznamování se silničními předpisy • upozornění na zvýšenou opatrnost • technické prohlídky vozidel • respektování zákazů a upozornění • pozomost
pohyb (v provozních prostorách)	pád předmětů z výše (mosty, stavby, břemena) • kontakt (náráz, posun) se zařízením nebo zajištěním (vyčnívající části) • nadýchání nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalné skupenství) • přiotrávení, otrávení, přidušení, udušení • výbuch, požár • další nežádoucí vlivy plynoucí z provozních poruch či havárií (např. snížená viditelnost • tlaková vlna • el. napětí apod.) • působení náhodné nebo stabilně se pohybujících materiálů a těles	2	2	2	8	školení z bezpečnosti práce • školení z místních provozních podmínek • pozornost a sebevzdělávání • respektování zákazů a upozornění • používání předepsaných OOPP • „Bezpečné chování“
nářadí (ruční nářadí, mechanické)	perforace • pohmoždění • poranění el. proudem • nedodržení návodů a	2	3	3	18	seznámení s návody a jejich dodržování • používání OOPP • revize veškerých el. ručních nářadí

