

SMLOUVA O DÍLO REVIZE, ROČNÍ ÚDRŽBA A OPRAVY PVS A ROZDĚLOVACÍCH STANIC V MAJETKU MĚSTA LITVÍNOVA

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

1. Objednatel: **MĚSTO LITVÍN OV**
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, MBA – vedoucím odboru NM
Ing. Jitkou Čapkovou – vedoucí oddělení SEM

(dále jen objednatel)

a

2. Zhotovitel: **DELTA XX s.r.o.**
zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Evou Trykarovou, jednatelkou společnosti

se sídlem: Báňská 1635, 434 01 Most

IČ: 28738519

DIČ: CZ28738519

Telefon/fax: +420 602 447 438

Bankovní spojení: Raiffeisen Bank pobočka Most

číslo účtu: 5926797001/5500

zastoupený ve věcech technických: Ing. Evou Trykarovou, jednatelkou společnosti

(dále jen zhotovitel)

Úvodní ustanovení:

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

I. Předmět plnění

1.1 Zhotovitel se zavazuje, že bude provádět za úplatu dle článku II. této smlouvy na základě obdržených písemných objednávek od objednatele průběžně dle jeho potřeb revize, roční údržbu a opravy PVS a rozdělovacích stanic v majetku města Litvínova (dále také jen jako „práce“) v rozsahu dle cenového ujednání.

1.2 Zhotovitel se zavazuje provádět práce svým jménem a na vlastní zodpovědnost.

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

II. Cena

2.1 Na základě výsledků výběrového řízení **ze dne 12. 4. 2017** 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 po odsouhlasení cenové nabídky opravy.

2.3 Fakturace bude prováděna 1x měsíčně.

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

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 objednávek. **Termín ukončení prací je stanoven nejdéle do 15 dnů od předání objednávky objednatelem zhotoviteli.** Případné výjimky v termínu ukončení revizí potvrzuje zástupce objednatele.

3.2 Zhotovitel bude provádět sjednané práce 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 nahlásit objednateli.

3.4 Doba trvání tohoto smluvního vztahu je stanovena s účinností od **1. 4. 2017 do 31. 12. 2020 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 Výpovědní lhůta je jeden měsíc.

3.6 Výpovědní lhůta počíná běžet prvním dnem následujícího měsíce po obdržení výpovědi, která musí být podána písemnou formou.

3.7 Výpověď může podat objednatel i zhotovitel s možností neudávat její důvod dle jeho svobodného uvážení.

IV. Místo plnění

Místem předávání objednávek je odbor nakládání s majetkem, MěÚ Litvínov, náměstí Míru 11 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.

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 kvalitu.

5.2 Záruční doba ve smyslu ustanovení § 2619 Občanského zákoníku v platném znění se stanovuje v délce **24 měsíců**.

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 prací ve výši dle článku II. této smlouvy po provedení díla a přílohy č. 1 této smlouvy, řádném splnění smluvního závazku a jeho předání zástupci objednatele, a to v dohodnuté lhůtě do 14 dnů po obdržení jednotlivých faktur zhotovitele, které budou vyhotoveny takto:

Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu:

- faktura bude náležitě vyplněna s uvedením všech údajů dle článku II této smlouvy,
- ve faktuře nebo její příloze bude uvedeno číslo objednávky s uvedením jejího čísla a základních údajů včetně ceny a jejího konečného součtu.

Přílohou faktury budou další doklady o provedení práce (revizní zprávy, případně fotodokumentace dokladující stav zařízení nebo objektu apod.).

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

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 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 prodloženo 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 objednávky oprav, kde budou uvedeny zejména tyto skutečnosti:

- budova objednatele, kde má být provedena oprava,
- plná adresa budovy objednatele, kde má být provedena oprava,
- možnost spojení s objednatelem,
- termín nebo termíny, kdy umožní objednatel zástupcům zhotovitele provést opravu.

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

8.3 Objednatel má právo kdykoliv doplňovat či měnit uváděné skutečnosti na objednávce oprav a to v nutných případech i telefonicky. Tyto změny doplní zhotovitel s poznámkou na příslušnou objednávku.

8.4 Objednatel má právo odvolat zhotovitele z místa prací zejména v případě, že zhotovitel závažným způsobem porušuje bezpečnostní předpisy.

8.5 Objednatel má povinnost zajistit zhotoviteli co největší možnou součinnost.

IX. Práva a povinnosti zhotovitele

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

9.2 Zhotovitel má uzavřenu pojistnou smlouvu č. 2730901307 ze dne 27.4.2016 na pojištění odpovědnosti za škodu u pojistitele UNIQA pojišťovna a.s., Evropská 136, 160 12 Praha 6 ve výši 50.000.000,- Kč.

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

9.4 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 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 14 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 14 dní, je objednatel oprávněn tuto smlouvu o dílo jednostranně vypovědět bez náhrady vzájemného plnění.

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

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

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

10.7 Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato smlouva byla vedena v evidenci smluv vedené městem Litvínov, která bude přístupná dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení smlouvy a datum jejího uzavření.

10.8 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

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

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



10.11 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

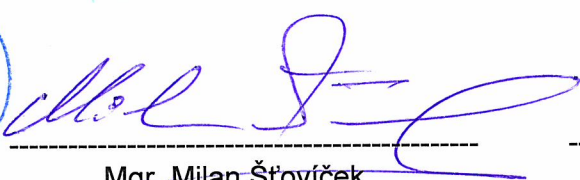
Příloha č. 2 - Seznam PVS a rozdělovacích stanic v majetku objednatele

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

V Litvínově

V Mostě 12.4.2017





Mgr. Milan Šťovíček
2. místostarosta města


DELTA s.r.o.
Báňská 1635, 434 01 Most
IČ: 26738519, DIČ: CZ26738519



Ing. Eva Trykarová
jednatelka společnosti

	Datum	Jméno	Funkce	Podpis
Zpracoval:	26-04-2017	Ing. J. Čapková	vedoucí OSEM	
Schválil:	26-04-2017	Ing. P. Řeháček, MBA	vedoucí odboru NM	
Správce rozpočtu:	26-04-2017	Ing. Z. Burešová	ekonom odboru NM	
Právní oddělení:	26-04-2017	Mgr. J. Buchta	právní oddělení	
Schváleno - RM:	-----	Číslo usnesení:	-----	
ZM:	-----	Číslo usnesení:	-----	
Zveřejněno:				
Vedení města:		Mgr. M. Štoviček	2. místostarosta	

Základní cenové ujednání

Revize, roční údržba a opravy PVS a rozdělovacích stanic

v majetku města Litvínova

1.	PVS	druh výkonu	MJ	množství	jedn.cena bez DPH v Kč	cena celkem bez DPH v Kč	DPH v Kč	cena celkem s DPH v Kč
Plavecký stadion Ukrajinská Litvínov		pravidelná roční revize tl.nádob	ks	4	500	2 000	420	2 420
		vnitřní revize a TZ nádob	ks	4	1 250	5 000	1 050	6 050
		roční údržba (měsíčně 2 hodiny)	hod	24	250	6 000	1 260	7 260
		celkem				13 000	2 730	15 730
2. ZŠ - sportovka Podkrušnohorská 1677 Litvínov		pravidelná roční revize tl.nádob(kompaktní stanice)	soubor	1	500	500	105	605
		vnitřní revize a TZ nádob	ks	1	1 250	1 250	263	1 513
		roční údržba (měsíčně 3 hodiny)	hod	36	250	9 000	1 890	10 890
		celkem				10 750	2 258	13 008
MŠ Gorkého 1614 Litvínov		pravidelná roční revize tl.nádob (kompaktní stanice)	soubor	1	500	500	105	605
		vnitřní revize a TZ nádob	ks	2	1 250	2 500	525	3 025
		roční údržba (měsíčně 2 hodiny)	hod	24	250	6 000	1 260	7 260
		celkem				9 000	1 890	10 890
Archiv MěÚ U záměckého parku 825 Litvínov		pravidelná roční revize tl.nádob(kompaktní stanice)	soubor	1	500	500	105	605
		vnitřní revize a TZ nádob	ks	1	1 250	1 250	263	1 513
		roční údržba (měsíčně 1 hodina)	hod	12	250	3 000	630	3 630
		celkem				4 750	998	5 748
3. ZŠ - jazykovka Podkrušnohorská 1589 Litvínov		pravidelná roční revize tl.nádob(kompaktní stanice)	soubor	1	500	500	105	605
		zásobníky TV (pro kuchyň a školu)	ks	1	500	500	105	605
		vnitřní revize a TZ nádob	ks	1	1 250	1 250	263	1 513
		roční údržba (měsíčně 2 hodiny)	hod	24	250	6 000	1 260	7 260
celkem				8 250	1 733	9 983		
Družina U Koldomu 1615 Litvínov		pravidelná roční revize tl.nádob(kompaktní stanice)	ks	1	350	350	74	424
		vnitřní revize a TZ nádob	ks	1	1 250	1 250	263	1 513
		roční údržba (měsíčně 2 hodiny)	hod	24	250	6 000	1 260	7 260
		celkem				7 600	1 596	9 196
Schola Humanitas Ukrajinská 637 Litvínov		pravidelná roční revize tl.nádob(kompaktní stanice)	soubor	1	800	800	168	968
		vnitřní revize a TZ nádob	ks	1	1 250	1 250	263	1 513
		roční údržba (měsíčně 4 hodiny)	hod	48	250	12 000	2 520	14 520
		celkem				14 050	2 951	17 001
ZUŠ Podkrušnohorská 1720 Litvínov		pravidelná roční revize tl.nádob(kompaktní stanice)	soubor	1	1 000	1 000	210	1 210
		vnitřní revize a TZ nádob	ks	1	1 250	1 250	263	1 513
		roční údržba (měsíčně 4 hodiny)	hod	48	250	12 000	2 520	14 520
		celkem				14 250	2 993	17 243
Citadela Podkrušnohorská 1720 Litvínov		pravidelná roční revize tl.nádob(kompaktní stanice)	soubor	1	2 000	2 000	420	2 420
		vnitřní revize a TZ nádob	ks	1	1 250	1 250	263	1 513
		roční údržba (měsíčně 4 hodiny)	hod	48	250	12 000	2 520	14 520
		celkem				15 250	3 203	18 453
CELKEM za revize a roční údržbu PVS						96 900	20 349	117 249

2.	Rozdělovací stanice	druh výkonu	MJ	množství	jedn.cena bez DPH v Kč	cena celkem bez DPH v Kč	DPH v Kč	cena celkem s DPH v Kč
MŠ Ladova 1676 Litvínov		prvotní prohlídka	hod	2	250	500	105	605
		roční údržba (pololetně 2 hodiny)	hod	4	250	1 000	210	1 210
		celkem				1 500	315	1 815
MŠ Bezručova 1712 Litvínov		prvotní prohlídka	hod	2	250	500	105	605
		roční údržba (pololetně 2 hodiny)	hod	4	250	1 000	210	1 210
		celkem				1 500	315	1 815
MŠ Tylova 2084, 2085 Litvínov		prvotní prohlídka	hod	2	250	500	105	605
		roční údržba (pololetně 2 hodiny)	hod	4	250	1 000	210	1 210
		celkem				1 500	315	1 815
MŠ Soukenická 981 Litvínov		prvotní prohlídka	hod	2	250	500	105	605
		roční údržba (pololetně 2 hodiny)	hod	4	250	1 000	210	1 210
		celkem				1 500	315	1 815
MŠ Čapková 2035 Litvínov		prvotní prohlídka	hod	2	250	500	105	605
		roční údržba (pololetně 2 hodiny)	hod	4	250	1 000	210	1 210
		celkem				1 500	315	1 815
MŠ Gluckova 136 Litvínov - Janov		prvotní prohlídka	hod	2	250	500	105	605
		roční údržba (pololetně 2 hodiny)	hod	4	250	1 000	210	1 210
		celkem				1 500	315	1 815
MŠ Školská 104 Litvínov - Janov		prvotní prohlídka	hod	2	250	500	105	605
		roční údržba (pololetně 2 hodiny)	hod	4	250	1 000	210	1 210
		celkem				1 500	315	1 815
ZŠ Přátelství 160 Litvínov - Janov		prvotní prohlídka	hod	2	250	500	105	605
		roční údržba (pololetně 2 hodiny)	hod	4	250	1 000	210	1 210
		celkem				1 500	315	1 815
Školní družina Školská 125 Litvínov - Janov		prvotní prohlídka	hod	2	250	500	105	605
		roční údržba (pololetně 2 hodiny)	hod	4	250	1 000	210	1 210
		celkem				1 500	315	1 815
Školní klub Gluckova 101 Litvínov - Janov		prvotní prohlídka	hod	2	250	500	105	605
		roční údržba (pololetně 2 hodiny)	hod	4	250	1 000	210	1 210
		celkem				1 500	315	1 815

Sklářská 81	prvotní prohlídka	hod	2	250	500	105	605
Litvinov - Hamr	roční údržba (pololetně 2 hodiny)	hod	4	300	1 200	252	1 452
PLYN !!!	celkem				1 700	357	2 057
ZŠ Mládežnická 220	prvotní prohlídka	hod	2	250	500	105	605
Litvinov - Hamr	roční údržba (pololetně 2 hodiny)	hod	4	300	1 200	252	1 452
PLYN !!!	celkem				1 700	357	2 057
ZŠ Safářkova 991	prvotní prohlídka	hod	2	250	500	105	605
Litvinov	roční údržba (pololetně 2 hodiny)	hod	4	250	1 000	210	1 210
	celkem				1 500	315	1 815
ZŠ Ruská 2059	prvotní prohlídka	hod	2	250	500	105	605
Litvinov	roční údržba (pololetně 2 hodiny)	hod	2	250	500	105	605
	celkem				1 000	210	1 210
MěÚ Tržní 2092	prvotní prohlídka	hod	2	250	500	105	605
Litvinov	roční údržba (pololetně 2 hodiny)	hod	2	250	500	105	605
	celkem				1 000	210	1 210
MěÚ Vodní 872	prvotní prohlídka	hod	2	250	500	105	605
Litvinov	roční údržba (pololetně 2 hodiny)	hod	2	250	500	105	605
	celkem				1 000	210	1 210
MěÚ nám. Míru čp. 11	prvotní prohlídka	hod	2	250	500	105	605
Litvinov	roční údržba (pololetně 2 hodiny)	hod	2	250	500	105	605
	celkem				1 000	210	1 210
MěÚ nám. Míru čp. 12	prvotní prohlídka	hod	2	250	500	105	605
Litvinov	roční údržba (pololetně 2 hodiny)	hod	2	250	500	105	605
	celkem				1 000	210	1 210
Škola	prvotní prohlídka	hod	2	250	500	105	605
Smetanova 39	roční údržba (pololetně 2 hodiny)	hod	2	250	500	105	605
Litvinov	celkem				1 000	210	1 210
Radniční sklípek	prvotní prohlídka	hod	2	250	500	105	605
Smetanova 40	roční údržba (pololetně 2 hodiny)	hod	2	250	500	105	605
Litvinov	celkem				1 000	210	1 210
Městská knihovna	prvotní prohlídka	hod	2	250	500	105	605
Soukenická 982	roční údržba (pololetně 2 hodiny)	hod	4	250	1 000	210	1 210
Litvinov	celkem				1 500	315	1 815
CELKEM za prvotní prohlídku a roční údržbu rozdělovacích stanic					28 400	5 964	34 364

3.	PVS a rozdělovací stanice	druh výkonu	MJ	množství	jedn.cena bez DPH v Kč	cena celkem bez DPH v Kč	DPH v Kč	cena celkem s DPH v Kč
	Opravy	opravy (cena práce vč. dopravy, bez materiálu)	hod	1	280	280	59	339
	CELKEM za hodinu práce při opravě PVS a rozdělovacích stanic					280	59	339

Příloha č. 2 smlouvy

Objekt	PVS	Rozdělovací stanice	Poznámka
3. ZŠ – jazykovka, 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. 1 smlouvy

Základní cenové ujednání

**REVIZE, ROČNÍ ÚDRŽBA A OPRAVY PVS A ROZDĚLOVACÍCH STANIC
V MAJETKU MĚSTA LITVÍNOVA**

**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, MBA, 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 12.4.2017 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.

26 -04- 2017
Litvínov

.....
za zaměstnavatele město Litvínov

Most 12.4.2017
DELTA XX s.r.o.
Báňská 1635, 434 01 Most
IČ: 28738519, DIČ: CZ28738519
.....
za zaměstnavatele DELTAXX s.r.o.

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

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

PREVENCE A VYHLEDÁVÁNÍ RIZIK

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

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

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

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

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	N	H	R	
podlahy, schody, komunikace – pohyb osob	uklouznutí • zakopnutí • klopýtnutí • podvrtnutí • šlápnutí do výmolu (nebo na nerovnost) • šlápnutí na ostrý nebo špičatý předmět • srážka s jinou osobou nebo předmětem	1	2	2	4	upozornění na zvýšenou opatrnost (na suchém či mokřem povrchu) • označení krajů schodů bezpečnostní páskou • pozomost • školení z bezpečnostní 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	požezání • propíchnutí • přímáčknutí • skřípnutí	1	2	1	2	upozornění na zvýšenou opatrnost
provoz osobních silničních vozidel	autonehoda • nedodržení dopravních předpisů • nerespektování zákazů a upozornění (nedodržené povolené rychlosti v obci a mimo ni, v areálu) • sražení, porážení, odhození, přitlačení	3	3	2	18	pravidelné seznámování 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 (náraz, posun) se zařízením nebo zajištěním (vyrývající části) • nadychnutí nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalné skupenství) • přitlačení, otrávení, přidušení, udusení • výbuch, požár • další nežádoucí vlivy plynnoucí 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 bezpečnostní práce • školení z místních provozních podmínek • pozomost a sebezdravování • respektování zákazů a upozornění • používání předepsaných OOPP • „Bezpečné chování“
nářadí (ruční nářadí, mechanické ruční nářadí, nářadí s el. pohonem)	perforace • polhmoždění • poranění el. proudem • nedodržení návodu a norem	2	3	3	18	seznámení s návody a jejich dodržování • používání OOPP • revize veškerých el. ručních nářadí
přemisťování břemen a materiálu, skladování materiálu do regálů, bezmotorové vozíky	zavalení přetíženým nebo nestabilním regálem přímáčknutí • perforace o ostré hrany přemisťování břemen proti váhovým limitům • zavalení obsluhy naloženým vozíkem	3	2	2	12	školení o bezpečnostní práci • upozornění na zvýšenou opatrnost • nepřetěžování regálů • dodržování váhových limitů pro přemisťování břemen a materiálu • označení nosnosti bezpečnostní tabulkou
elektrický proud	popálení, ochnutí, usmrcení apod. • kontakt se živou částí • elektrostatický jev, výboj • požár • krokové napětí	2	2	2	8	školení z bezpečnostní práce • dodržování předpisů (provozních manuálů, návodu) • používání OOPP • pozomost • 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 zajištění provádění periodických kontrol a revizí • zajištění při opravách plynovou bezpečnost nejen svoji, ale i pracovníků ostatních • při úniku plynu zajištění účinného větrání, v případě hořlavých plynů zamezit vznik jiskření • při práci v zamořeném prostoru používání IDP • revize plynovodů • neodvzdávovat 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 nevhodných 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 nevhodné 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 mydlem a opláchnout velkým množstvím vody • zaměstnanec pracující s jedy nesmí být na pracovišti sám • pravidla schvaluje příslušný orgán hygienické služby a tato pravidla musí obsahovat: - bezpečné způsoby zacházení s jedy a žiravinami a způsoby jejich zneškodňování včetně obalů po použití, - výčet prostředků a zařízení, které budou k dispozici pro ochranu lidí a pokyny pro první pomoc, - způsob, jakým smejí být jedy a žiraviny 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 neopíjely 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, 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 • nesápat do kaluží kapalin, nacházejících se pod potrubími, mostky nebo v terénu (mohou obsahovat škodliviny) • prát a čistit oděvní součásti a ostatní textilie v benzínu a jiných hořlavých kapalinách je důrazně zakázáno • je zakázáno mýt si ruce v benzínu, petroleji a jiných organických rozpouštědlech, atd. zaměstnanci jsou na svých pracovištích povinni udržovat pořádek a čistotu: - odstraňovat z podlah kluzké nánosy (rozlité kapaliny, olej aj.), - účinným způsobem zabránit vytékání čerpaných produktů na zařízení nebo podlahu, - při mytí zabránit postříkání, políti nebo namočení el. zařízení, - udržovat volný přístup k el. rozvaděčům, vypínačům a k hasicím přístrojům, - udržovat volné únikové komunikace a přístupy k požární technice, - použíté prostředky nasáklé hořlavými (hady, 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 stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
Chemické látky						- pro provádění likvidace odpadů obsahující chemické sloučeniny je nutno dodržovat příslušné předpisy, vhodný způsob likvidace je uveden v bezpečnostním listu - při práci s plyny je zakázáno: - používat poškozené lahve nebo lahve s prošlou lhůtou periodické zkoušky, - používat nevhodné nebo poškozené redukční ventily, - zahřívát lahve s propan-butanem nebo s jinými plyny, - používat lahve k jiným účelům nebo na jiné plyny, než pro které byly určeny, - provádět neodborné opravy, při otevírání ventilů používat násilí, volně vypouštět plyny v uzavřeném prostoru.

2. ÚDRŽBAŘ

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	N	H	R	
podlahy, schody, komunikace – pohyb osob el. přenosné spotřebiče	uklouznutí • zakopnutí • klopýtnutí • podvrtnutí • šlápnutí do výmolu (nebo na nerovnost) • šlápnutí na ostrý nebo špičatý předmět • srážka s jinou osobou nebo předmětem poranění el. proudem opatření • popálení	1	2	2	4	upozornění na zvýšenou opatrnost (na suchém či mokřím povrchu) • označení krajů schodů bezpečnostní páskou • pozornost • školení z bezpečnosti práce
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 ni, v areálu) • sražení, porazení, odhození, přitržení	2	3	2	12	upozornění na zvýšenou opatrnost • seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování • revize veškerých el. spotřebičů upozornění na zvýšenou opatrnost
pohyb (v provozních prostorách)	pád předmětů z výše (mosť, stavby, břemena) • kontakt (náraz, posun) se zařízením nebo zajištěním (vyčnívající části) • nadýchání nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalné skupenství) • přitržení, otrávení, přidušení, udušení • výbuch, požár • další nežádoucí vlivy plynnoucí z provozních poruch či havárií (např. snížená viditelnost • tlaková vlna • el. napětí apod.) • působení náhodné nebo stabilně se pohybujících materiálů a těles	1	2	1	2	pravidelné seznámování se silničními předpisy • upozornění na zvýšenou opatrnost • technické prohlídky vozidel • respektování zákazů a upozornění • pozornost
nářadí (ruční nářadí, mechanické	perforace • pohmoždění • poranění el. proudem • nedodržení návodu a	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“
		2	3	3	18	seznámení s návody a jejich dodržování • používání OOPP • revize veškerých el. ručních nářadí

ZDROJ RIZIKA		IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnosti, látka, nebezpečné situace	Chemické látky		P	N	H	R	
		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 popálením a 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 plyny • 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 jedů musí obsahovat všechny potřebné údaje • při práci s jedy nejíst, nepít a nekouřit • dodržování uzakázaného 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 zadávání 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 smí být jedy a živými 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 zjistit, aby jejich páry neopíjaly do styku s otevřeným ohněm nebo živými předměty – v pohotovosti musí být vlnodýhací 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 přivolení lékaře musí být umístěny na pracovištích v blízkosti telefonních přístrojů • vstup na výrobní pracoviště je dovolen pouze osobám na nich zaměstnaným, 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 úrovni terénu, jakož i do jiného uzavřeného výrobního zařízení • nešapat do kanálů, kapalin, nacházejících se pod potrubím, mosky nebo v terénu (mnohou obsahovat škodliviny) • práť a čistit oděvní součásti a ostatní textilie v benzínu a jiných hořlavých kapalinách je důrazně zakázáno • je zakázáno mytí si ruce v benzínu, petroleji a jiných organických rozpouštědlech, atd. - zaměstnanci jsou na svých pracovištích povinni udržovat pořádek a čistotu: - odstraňovat z podlah kluzké námosy (rozlité kapaliny, olej aj.), - účinným způsobem zabírat vytékání čerpaných produktů na zařízení nebo podlahu, - při mytí zabírat posítkami, poliří nebo namočení el. zařízení, - udržovat volný přístup k el. rozváděčům, vypínačům a k hasicím přístrojům, - používat vhodné unikové vybavení (hadry, čističí 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	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ	VYHODNOCENÍ ZAVÁŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	pops a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení					• pro provádění likvidace odpadů obsahující chemické sloučeniny je nutno dodržovat příslušné předpisy, vhodný způsob likvidace je uveden v bezpečnostním listu - při práci s plyny je zakázáno: - používat poškozené lahve nebo lahve s prošlou lhůtou periodické zkoušky, - používat nevhodné nebo poškozené redukční ventily, - zahřívát lahve s propan-butanem nebo s jinými plyny, - používat lahve k jiným účelům nebo na jiné plyny, než pro které byly určeny, - provádět neodborné opravy, při otevírání ventilů používat násilí, - volně vypouštět plyny v uzavřeném prostoru.
Chemické látky						

3. Strážník MěP s přiděleným vozidlem a řidič služebního vozu

ZDROJ RIZIKA	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ	VYHODNOCENÍ ZAVÁŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
		P	N	H	R	
stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	pops a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení					opatření k omezení rizika
podlahy, schody, komunikace – pohyb osob	uklouznutí • zakopnutí • klopýtnutí • podvrtnutí • šlápnutí do výmolu (nebo na nerovnost) • šlápnutí na ostrý nebo špičatý předmět • srážka s jinou osobou nebo předmětem	1	2	2	4	upozornění na zvýšenou opatrnost (na suchém či mokřím povrchu) • označení krajů schodů bezpečnostní páskou • pozornost • školení z bezpečnosti práce
el. přenosné spotřebiče	poranění el. proudem opáření • popálení	2	3	2	12	upozornění na zvýšenou opatrnost • seznámení s návody pro obsluhu a jejich dodržování • revize veškerých el. spotřebičů
okenní výplně, dveře, nábytek	pořezání • propichnutí • přimáčknutí • skřípnutí	1	2	1	2	upozornění na zvýšenou opatrnost
provoz osobních silničních vozidel	autonehoda • nedodržení dopravních předpisů • nerespektování zakáz a upozornění (nedodržené povolené rychlosti v obci a mimo ni, v areálu) • srážení, porazení, odhození, přitržení	3	3	2	18	pravidelné seznamování se silničními předpisy • upozornění na zvýšenou opatrnost • technické prohlídky vozidel • respektování zakáz a upozornění • pozornost

pohyb (v provozních prostorech)	pád předmětů z výše (mosty, stavby, břemena) • kontakt (náraz, posun) se zařízením nebo zajištěním (vyčňující části) • nadýchání nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalně skupenství) • přotržení, 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 pohybujícího materiálu 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 • „Bezpečně chováni“
nářadí (ruční nářadí, mechanické ruční nářadí, nářadí s el. pohonem)	perforace • pohmoždění • poranění el. proudem • nedodržení návodu a norem	2	3	3	18	seznámení s návody a jejich dodržování • používání OOPP • revize veškerých el. ručních nářadí

ZDROJ RIZIKA	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	N	H	R	
síťo, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnosti, látka, nebezpečné situace	popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení					
přemisťování břemen a materiálu, skladování materiálů do regálů	zavalení přetíženým nebo nestabilním regálem přimáčknutí • perforace o ostré hrany přemisťování břemen proti váhovým limitům	3	2	2	12	školení o bezpečnosti práce • upozornění na zvýšenou opatrnost • nepřetěžování regálů • dodržování váhových limitů pro přemisťování břemen a materiálu • označení nosnosti bezpečnostní tabulkou
elektrický proud	popálení, ochnutí, usmrcení apod. • kontakt se živou částí • elektrostatický jev, výboj • požár • krokové napětí	2	2	2	8	školení z bezpečnosti práce • dodržování předpisů (provozních manuálů, návodů) • používání OOPP • pozornost • respektování zákazů a upozornění • školení z místních provozních podmínek
plyn	výbuch • požár • nedodržení bezpečnostních předpisů a norem	2	2	2	8	seznámení s bezpečnostními předpisy a normami • používání OOPP • použití pouze předepsaných materiálů a armatur pro stavbu a opravy • zajištění po dokončení montáže provedení revizí a zkoušek, při provozu zajistit provádění periodických kontrol a revizí • zajištění při opravách plynovou bezpečnost nejen svojí, ale i pracovníků ostatních • při úniku plynu zajištění účinného větrání, v případě hořlavých plynů zamezit vznik jiskření • při práci v zamořeném prostoru používání IDP • revize plynovodů • neodvzdušňovat plynovod přes spotřebič
Sekyra, kladivo, vyťahovač hřebíků	zasažení • přiklepnutí • odlepující části • nezaklinování • vypadnutí sekery s topůvkou • prasknutí topůvka • sjetí sekery z materiálu • zasažení úlomkem	2	2	3	12	správné zaklinování nasazení • kvalitní materiál • pravidelné broušení • pravidelná kontrola nářadí • OOPP

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
		P	N	H	R	
Chemické látky	nedodržování zákazu – jíst, pít a kouřit při práci s jedy • nedodržení pořádku na pracovišti • nedodržování hygieny (mytí rukou po práci s jedy) • neznalost první pomoci při nehodě • pády a jiné úrazy při nevhodném řešení pracovního místa (kluzká, nerovná podlaha, omezený pracovní prostor) • při neodborných opravách a manipulacích s el. přístroji může dojít k úrazům el. proudem • působením vysokých a velmi nízkých teplot látek a prostředků může dojít k popálením pokožky • při neodborné manipulaci s tlakovými lahvičkami 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 žitřivami smí provádět pouze zdravotně a odborně způsobilá osoba starší 18 let • evidence zvířat nebezpečných jedů musí obsahovat všechny potřebné údaje • při práci s jedy nejíst, nepít a nekouřit • dodržování uzávesňovacího 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 zadržování s jedy a žitřivami a způsoby jejich zneškodňování včetně obalu po použití, - výčet prostředků a zařízení, které budou k dispozici pro ochranu lidí a pokyny pro první pomoc, - způsob, jakým smí být jedy a žitřivny skladovány s jinými látkami, s ohledem na možnosti 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 žhavicími předměty – v pohotovosti musí být vhodný hasicí přístroj • zaměstnanci, kteří provádějí asanaci rozlité hořlavé kapaliny se musí chránit proti škodlivým vlivům této látky, ošlepi, 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 • 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 kanálů kapalin, nacházejících se pod potrubím, moskly nebo v terénu (mohou obsahovat škodliviny) • přát a čistit oděvní součásti a ošlepi 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 námosy (rozlité kapaliny, olej atd.), - účinným způsobem zabírat vytékající čerpané produkty na zařízení nebo podlahu, - při mytí zabírat posítkání, polítky 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 (trady, čisticí vlna, piliny atd.) odkládat do uzavíratelných plechových nádob mimo dosah tepla a denní výmše na určená místa, - je zakázáno přechovávat potraviny a nápoje v chladnicích určených pro uchovávání chemikálií

ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení, objekt, stavba, prac. prostředí, činnost, látka, nebezpečné situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika
Chemické látky						• pro provádění likvidace odpadů obsahující chemické sloučeniny je nutno dodržovat příslušné předpisy, vhodný způsob likvidace je uveden v bezpečnostním listu při práci s plynem je zakázáno: - používat poškozené lahve nebo lahve s prošlou hřídelou periodické zkoušky, - používat nevhodné nebo poškozené redukční ventily, - zařít 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.