

Smlouva o dílo

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi:

1. Alsig, spol. s r.o.
se sídlem: Praha 5, 150 00 Holečkova 103/31
IČO: 15271137
DIČ: CZ 15271137
zapsána v OR u MS v Praze, sp. zn. C 1096
zastoupena: Ivanem Hořejším, jednatelem
na straně jedné, jako zhotovitel, dále jen zhotovitel,

a

2. Střední odborné učiliště gastronomie a podnikání
se sídlem: Praha 9, Hloubětín, 198 00 Za Černým mostem 362/3
IČO: 49629077
DIČ: CZ 49629077
zapsané v Rejstříku škol a školských zařízení u MŠMT
zastoupené: Ing. Zdeňkou Matoušovou, ředitelkou SOU
na straně druhé, jako objednatel, dále jen objednatel.

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je oprava kamerového systému za účelem zajištění měkkých cílů v rámci objektu SOU.
2. Oprava bude provedena tak, že neopravitelné části systému budou nahrazeny novými a opravitelné části systému budou opraveny a systém bude uveden do funkčního stavu.

II.

Cena a splatnost

1. Cena díla činí 370 246,- Kč bez DPH. Tato cena vychází z cenové nabídky zhotovitele, kdy cenová nabídka tvoří přílohu této smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly na tom, že cena díla je vyjádřena částkou jednotlivých položek dle nabídky zhotovitele.
3. Objednatel uhradí zhotoviteli částky dle jednotlivých etap: demontáž, přípravy segmentů, dodání a nainstalování zakázky.
4. Na předmět díla bude použit režim přenesené daňové povinnosti dle § 92a, § 92e zákona č. 235/2004 Sb. v pozd. zn.. Smluvní strany prohlašují, že předmětné plnění podléhá přenesení daňové povinnosti dle §92a zákona 235/2004 Sb. v pozd. zn., o dani z přidané hodnoty. Objednatel (plátce DPH) prohlašuje, že předmětné plnění bude použito pro ekonomickou činnost objednatele jako plnění, které je předmětem daně z přidané hodnoty dle zákona č. 235/2004 Sb. v pozd. zn..

III.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v období od okamžiku uzavření této smlouvy do 30. 9. 2020, to bez vad a nedodělků.
2. Místem plnění jsou prostory objednatele, na adrese Za Černým mostem 3/362, 198 00 Praha Hloubětín.

IV.

Záruky

1. Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku v délce 24 měsíců. Tato záruční lhůta je počítána od okamžiku předání díla.
2. Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením a úmyslným či neúmyslným poškozením.

V.

Smluvní pokuty

1. V případě, že zhotovitel nedodrží dobu plnění, sjednanou v této smlouvě, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny předmětu plnění za každý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele se zaplacením faktury, kterou zhotovitel vystaví na základě této smlouvy, uhradí objednatel smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny předmětu plnění za každý den prodlení.

VI. Zvláštní ujednání

1. Účastníci se shodli na tom, že veškeré informace, které si při sjednávání, uzavírání a plnění této Smlouvy, vzájemně poskytnou, a poznatky, které při sjednávání, uzavírání a plnění této Smlouvy o druhém účastníku získají, jakož i obsah této Smlouvy, jsou důvěrné povahy, a mají z vůle účastníků zůstat v tajnosti. Smluvní strany proto takovéto informace označují za obchodní tajemství se všemi právními důsledky z toho plynoucími. Za tímto účelem se zavazují tyto informace a poznatky chránit.

Důvěrnými informacemi nejsou povinně uveřejňované informace o účastnících tohoto závazku, jakož i to, že tento závazek existuje. Tuto smlouvu je možné dále předložit příslušnému orgánu státní moci při výkonu jeho činnosti či pro potřeby výkonu jeho činnosti, vždy však jen tam, kde je to uloženo příslušnou zákonnou normou.

2. Smluvní strany svým podpisem také potvrzují, že si navzájem poskytly informace o zpracování osobních údajů. Informace zhotovitele jsou k dispozici na svých webových stránkách www.alsig.cz.

VI.

Přílohy smlouvy

1. Cenová nabídka zhotovitele, 2. Výpis z OR, 3. Výpis z ŽR, 4. Referenční list, 5. Registr rizik zhotovitele.

VII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva představuje úplné ujednání smluvních stran. Ke změně této smlouvy může dojít pouze písemně. Není-li dodržena písemná forma dle tohoto ustanovení, je právní jednání neplatné. Smluvní strany nejsou vázány právními jednáními, u něhož nebyla dodržena smluvená písemná forma.
2. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou neupravená se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pozd. znění.
3. V případě neplatnosti či neúčinnosti jakéhokoli ustanovení této smlouvy, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy platná a účinná. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné či neúčinné ustanovení smlouvy ustanovením platným a účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe původně zamýšlenému účelu.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech. Každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.

Praha, dne 24. 7. 2020

Praha, dne 2. 7. 2020

.....
za objednatele

Střední odborné učiliště
gastronomie a podnikání
Za Černým mostem 362/3
198 00 Praha 9

.....
za zhotovitele



Alsig, spol. s r. o.

Holečkova 103/31, 150 00 Praha 5
info@alsig.cz, www.alsig.cz
DIČ: CZ15271137, sp.zn. C1096



Alsig, spol. s r.o. - Praha o.z.

veščen u MS Praha, sp.zn. C 1096

PROJEKTOVÁNÍ, DODÁVKY, INSTALACE, REVIZE A SERVIS ELEKTRONICKÝCH ZABEZPEČOVACÍCH, POŽÁRNÍCH, KOMUNIKAČNÍCH A OSTATNÍCH SLABOPROUDÝCH SYSTÉMŮ

Objednatel:
Střední odborné učiliště gastronomie a podnikání

CENOVÁ NABÍDKA č.: 20 - 035

Objekt:
Za Černým mostem, Praha 9

Popis:

Oprava kamerového systému

číslo řádku	technologie	JMN	počet	cena/JMN	cena materiál	cena/JMN	cena montáž
	Záznamový server 32kamer - GV-VMS/32 Pro	ks	1	46 500,00 Kč	46 500,00 Kč		46 500,00 Kč
	Pevný disk 6TB - pro uložení záznamu na 90dní	ks	3	6 630,00 Kč	19 890,00 Kč		19 890,00 Kč
	Aktivní prvek SWITCH PoE max 400W	ks	2	13 870,00 Kč	27 740,00 Kč		27 740,00 Kč
	Venkovní dome kamera Optimax 22x optický zoom API	ks	2	12 900,00 Kč	25 800,00 Kč		25 800,00 Kč
	Venkovní držák ATYP konstrukce	ks	2	2 400,00 Kč	4 800,00 Kč		4 800,00 Kč
	Licence nepodporovaných protokolů VMS 2	ks	1	3 750,00 Kč	3 750,00 Kč		3 750,00 Kč
	Dome kamera AVD 4710	ks	1	9 400,00 Kč	9 400,00 Kč		9 400,00 Kč
	Dome kamera EBD 2702	ks	2	3 480,00 Kč	6 960,00 Kč		6 960,00 Kč
	Přepojovací krabice pro dome kamery	ks	3	650,00 Kč	1 950,00 Kč		1 950,00 Kč
	Bullet kamera ABL 4712	ks	2	7 790,00 Kč	15 580,00 Kč		15 580,00 Kč
	Přepojovací krabice pro ABL	ks	2	990,00 Kč	1 980,00 Kč		1 980,00 Kč
	Napájecí zdroj pro EBD 12V	ks	2	300,00 Kč	600,00 Kč		600,00 Kč
	Přenos WIFI UBUNT airMAX nano M5	ks	3	1 990,00 Kč	5 970,00 Kč		5 970,00 Kč
	Ovládací Joystick V2	ks	1	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč		8 500,00 Kč
	PoE injektor GV PA 901	ks	2	4 320,00 Kč	8 640,00 Kč		8 640,00 Kč
	Držák pro M5	ks	3	550,00 Kč	1 650,00 Kč		1 650,00 Kč
Celkem technologie							189 710,00 Kč

číslo řádku	zpopisování a názvy materiálů	JMN	počet	cena/JMN	cena materiál	cena/JMN	cena montáž
	Kabel UTP 5e LS0H	m	800	7,80 Kč	6 240,00 Kč		6 240,00 Kč
	Kabel napájecí CYKY 3x1,5	m	40	14,00 Kč	560,00 Kč		560,00 Kč
	Lišta vřídla 40x20	m	150	38,00 Kč	5 700,00 Kč		5 700,00 Kč
	Trubka PVC Kopořek 40	m	75	28,00 Kč	2 100,00 Kč		2 100,00 Kč
	Přepojovací krabice	ks	6	210,00 Kč	1 260,00 Kč		1 260,00 Kč
	Trubka ohebná LPT 25	m	200	8,00 Kč	1 600,00 Kč		1 600,00 Kč
	Spojový materiál	kpl	1	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč		3 500,00 Kč
Celkem spojový a pomocný materiál							20 960,00 Kč

Montážní práce	JMN	počet	cena/JMN	cena materiál	cena/JMN	cena montáž
Montáž kabelových rozvodů, držáků	kpl	1			46 500,00 Kč	46 500,00 Kč
Montáž technologie CCTV	kpl	1			37 660,00 Kč	37 660,00 Kč
Montáž napájecích zdrojů	kpl	1			4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
Úprava a přepojení NVR - GV	kpl	1			14 660,00 Kč	14 660,00 Kč
Kontrola a měření	kpl	1			4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
Celkem montážní práce						107 320,00 Kč

Ostatní	JMN	počet	cena/JMN	cena materiál	cena/JMN	cena montáž
Příchody zděvem do 30cm, pomocné práce	kpl	1			12 500,00 Kč	12 500,00 Kč
Oživení systému - basic včetně aktivních síťových prvků	kpl	2			8 195,00 Kč	16 390,00 Kč
Zákaznické programování GV	kpl	1			7 596,00 Kč	7 596,00 Kč
Funkční zkouška	kpl	1			3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
Dokumentace skutečného provedení	kpl	1			6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
Režijní náklady	ks	1			3 800,00 Kč	3 800,00 Kč
Doprava	kpl	1			3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
Celkem ostatní práce						52 286,00 Kč

Celkem dodávky	210 670,00 Kč
Celkem montážní práce	107 320,00 Kč
Celkem ostatní	52 286,00 Kč
Celkem cena bez DPH	370 276,00 Kč

Vypracoval dne 2.7. 2020

Alsig, spol. s r.o. / p. Hofeříš, p.Sedliský

Alsig, spol. s r. o., 150 00 Praha 5, Holečkova 103/31, IČO: 15271137, DIČ: CZ15271137, www.alsig.cz, e-mail: alsig@alsig.cz

Alsig, spol. s r. o. - Praha o.z.

180 00 Praha 8, U Pekařky 281/3

tel.: +420 266 312 947,983

e-mail: info@alsig.cz

Alsig, spol. s r. o. - Brno o.z.

627 00 Brno, Olomoucká 115B/164a

tel.: +420 548 226 430

e-mail: info.bmo@alsig.cz



Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Městským soudem v Praze
oddíl C, vložka 1096

Datum vzniku a zápisu:	14. února 1991
Spisová značka:	C 1096 vedená u Městského soudu v Praze
Obchodní firma:	Alsig, spol. s r.o.
Sídlo:	Holečkova 103/31, Smíchov, 150 00 Praha 5
Identifikační číslo:	152 71 137
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Předmět podnikání:	Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení Poskytování technických služeb k ochraně majetku a osob Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení
Statutární orgán:	
jednatel:	IVAN HOŘEJŠÍ, dat. nar. 26. února 1961 Kunešova 2909/5, Žižkov, 130 00 Praha 3 Den vzniku funkce: 23. ledna 1998
Způsob jednání:	Jednatel jedná jménem společnosti samostatně a v plném rozsahu.
Společníci:	
Společník:	IVAN HOŘEJŠÍ, dat. nar. 26. února 1961 Kunešova 2909/5, Žižkov, 130 00 Praha 3
Podíl:	Vklad: 100 000,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 100 % Druh podílu: základní bez zvláštních práv a povinností Kmenový list: nebyl vydán
Základní kapitál:	100 000,- Kč
Ostatní skutečnosti:	Datum uzavření společenské smlouvy 9. leden 1991. Počet členů statutárního orgánu: 1 Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech.
Odštěpné závody:	
Odštěpný závod:	
Označení odštěpného závodu:	Alsig, spol. s r.o. - Praha o.z.
Sídlo nebo umístění:	U Pekařky 281/3, Libeň, 180 00 Praha 8
Předmět podnikání:	koupě zboží za účelem jeho dalšího prodeje a prodej, zřizování poplašných zařízení, montáž elektronických požárních systémů, projektování elektrických zařízení, montáž, oprava, údržba vyhrazených elektrických zařízení a výroba rozvaděčů nízkého napětí, výroba a montáž výrobků a zařízení spotřební elektroniky.

výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení

Vedoucí odštěpného závodu:

IVAN HOŘEJŠÍ, dat. nar. 26. února 1961
Kunešova 2909/5, Žižkov, 130 00 Praha 3

Odštěpný závod:**Označení**

odštěpného závodu: Alsig, spol. s r.o.- Brno o.z.

Sídlo nebo umístění: Olomoucká 1158/164a, Černovice, 627 00 Brno

Předmět podnikání:

zřizování poplašných zařízení

výroba, montáž a opravy výrobků a zařízení spotřební elektroniky

montáž, opravy, údržba a revize vyhrazených elektrických
zařízení a výroba rozvaděčů nízkého napětí

projektování elektrických zařízení

montáž elektronických požárních systémů

koupě zboží za účelem jeho dalšího prodeje a prodej

výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení

Vedoucí odštěpného závodu:

LIBOR MUSIL, dat. nar. 4. května 1961
Ondřeje Veselého 487/14, Slatina, 627 00 Brno



Veřejný rejstřík

Ověřuji pod pořadovým číslem 108001_059552 , že tato listina, která vznikla převedením výstupu platných údajů z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z 2 listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

Praha 8

dně 20.05.2020 v 12:24

Podpis *Kadeřábková E*

Razítko:

Kadeřábková Eva





Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku

Platnost k 20.05.2020 12:19:50

Obchodní firma: **Alsig, spol. s r.o.**
Adresa sídla: **Holečkova 103/31, 150 00, Praha 5 - Smíchov**
Identifikační číslo osoby: **15271137**
Statutární orgán nebo jeho členové:
Jméno a příjmení: **Ivan Hořejší (1)**
Vznik funkce: **04.02.2002**

Živnostenské oprávnění č.1

Předmět podnikání: **Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení**
Druh živnosti: **Ohlašovací řemeslná**
Vznik oprávnění: **30.11.1992**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **Ivan Hořejší (1)**

Živnostenské oprávnění č.2

Předmět podnikání: **Poskytování technických služeb k ochraně majetku a osob**
Podmínky provozování živnosti: **bezúhonnost všech osob, které pro podnikatele předmětnou činnost vykonávají (§ 6 odst. 2 zákona č. 455/1991 Sb., ve znění zákona č. 155/2010 Sb.)**
Druh živnosti: **Koncesovaná**
Vznik oprávnění: **21.12.1992**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **Ivan Hořejší (1)**

Živnostenské oprávnění č.3

Předmět podnikání: **Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení**
Druh živnosti: **Ohlašovací řemeslná**
Vznik oprávnění: **04.02.2002**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **Ivan Hořejší (1)**

Živnostenské oprávnění č.4

Předmět podnikání: **Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona**
Obory činnosti: **Velkoobchod a maloobchod
Projektování elektrických zařízení**
Druh živnosti: **Ohlašovací volná**
Vznik oprávnění: **30.11.1992**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **Ivan Hořejší (1)**

Provozovny k předmětu podnikání číslo

1. *Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení*

Adresa: **Olomoucká 1158/164a, 627 00, Brno - Černovice**
Identifikační číslo provozovny: **1000923550**
Zahájení provozování dne: **04.02.2002**
Název: **Alsig, spol. s r.o. - Praha o.z.**
Adresa: **U Pekařky 281/3, 180 00, Praha 8 - Libeň**
Identifikační číslo provozovny: **1009106066**
Zahájení provozování dne: **09.08.2013**

2. Poskytování technických služeb k ochraně majetku a osob

Adresa: **Olomoucká 1158/164a, 627 00, Brno - Černovice**
Identifikační číslo provozovny: **1000923550**
Zahájení provozování dne: **04.02.2002**
Název: **Alsig, spol. s r.o. - Praha o.z.**
Adresa: **U Pekařky 281/3, 180 00, Praha 8 - Libeň**
Identifikační číslo provozovny: **1009106066**
Zahájení provozování dne: **09.08.2013**

3. Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení

Adresa: **Olomoucká 1158/164a, 627 00, Brno - Černovice**
Identifikační číslo provozovny: **1000923550**
Zahájení provozování dne: **04.02.2002**
Název: **Alsig, spol. s r.o. - Praha o.z.**
Adresa: **U Pekařky 281/3, 180 00, Praha 8 - Libeň**
Identifikační číslo provozovny: **1009106066**
Zahájení provozování dne: **09.08.2013**

4. Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona

Obor činnosti: Velkoobchod a maloobchod

Adresa: **Olomoucká 1158/164a, 627 00, Brno - Černovice**
Identifikační číslo provozovny: **1000923550**
Zahájení provozování dne: **04.02.2002**
Název: **Alsig, spol. s r.o. - Praha o.z.**
Adresa: **U Pekařky 281/3, 180 00, Praha 8 - Libeň**
Identifikační číslo provozovny: **1009106066**
Zahájení provozování dne: **09.08.2013**

Obor činnosti: Projektování elektrických zařízení

Adresa: **Olomoucká 1158/164a, 627 00, Brno - Černovice**
Identifikační číslo provozovny: **1000923550**
Zahájení provozování dne: **04.02.2002**
Název: **Alsig, spol. s r.o. - Praha o.z.**
Adresa: **U Pekařky 281/3, 180 00, Praha 8 - Libeň**
Identifikační číslo provozovny: **1009106066**
Zahájení provozování dne: **09.08.2013**

Seznam zúčastněných osob

Jméno a příjmení: **Ivan Hořejší (1)**
Datum narození: **26.02.1961**
Občanství: **Česká republika**

Úřad příslušný podle §71 odst.2 živnostenského zákona: **Úřad městské části Praha 5**

Ministerstvo průmyslu a obchodu osvědčuje, že údaje uvedené v tomto výpise jsou k datu platnosti výpisu zapsány v živnostenském rejstříku.



Živnostenský rejstřík

Ověruji pod pořadovým číslem 108001_059551, že tato listina, která vznikla převedením výstupu z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z 2 listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

Praha 8

dne 20.05.2020 v 12:21

Podpis *Kadučáková 1*

Razítko:

Kadučáková Eva



REFERENČNÍ LISTINA

firmy Alsig, spol. s r.o.

Československá obchodní banka

Praha
dealing Praha
Trutnov

Raiffeisenbank

Spálená Praha
Dejvice Praha
INTERSPAR Praha
Zlatý Anděl Praha
Hradec Králové
Pardubice
Brno
Zlín
Frýdek Místek
České Budějovice
Ostrava
Karlovy Vary
Teplice
Liberec
Ústí nad Labem
Plzeň

Credit Lyonnais Bank

Praha

GE Capital

Revoluční
Opletalova
Domažlická
Flora
Na Příkopě
Karlovo náměstí
Ve smečkách
Vítězné náměstí
Dukelských hrdinů
Bělohorská
Legerova
Řeporyje
Olympie

GE Capital

Kladno
Zbraslav
Říčany

GE Capital

Plzeň
Mariánské lázně
Cheb
Loket
Bečov
Sokolov

Union Banka

**Praha
Kladno
Poděbrady
Mníšek pod Brdy
Benešov
Zlín
Brno
Plzeň**

Union Banka

**Hodonín
Břeclav
Hustopeče
Uherské Hradiště
Znojmo
Praha
Chrudim
Litvínov**

Plzeňská banka

**Plzeň
Liberec
České Budějovice
Praha**

Česká spořitelna Praha

**dealing Albatros
výpočetní středisko Bubenská
Kubánské náměstí
Koněvova
Dlouhá
Jugoslávská
Poděbradská
Milánská
Počernická
pplk.Mráze
Topolová
Vyšehradská
Vítězné náměstí
Mukařovská
Pod pekárny
Uhříněves
Červený vrch**

**Benátky nad Jizerou
Neratovice**

Česká spořitelna Brno

**Sukova
Křenová
Líšeň
Modřice
Bystrc
Kohoutovice
Veverská Bítýška
Zbýšov
Vinohrady
Židlochovice
Ivančice**

	Zlín Vyškov
Česká spořitelna Plzeň	Plzeň Tachov Holoubkov Domažlice
Česká spořitelna Humpolec	Humpolec Domažlice Rokycany
Česká spořitelna Beroun	Beroun Liteň Karlštejn
Stavební spořitelna ČS a.s	Praha
UNIQA	Praha
KOOPERATIVA	Liberec
Komerční banka Praha	Jungmannova Hájkova Řípská Štefánikova Radlická Stroupežnického
COMMERZBANK A.G.	Brno
Česká pojišťovna	Praha Příbram Mělník Benešov
Moravia Banka	Praha
Bankers Trust Company	Praha
Dopravní podnik hl.m. Prahy - METRO	depo Kačerov depo Zličín depo Hostivař Metro Smíchovské nádraží Metro Nádraží Holešovice Metro Dejvická Metro Černý most Metro Českomoravská Metro Nové Butovice Metro Zličín Metro Háje Metro Pražského povstání

Vojenské letiště Kbely	ARO-Briefing
Sklad státních hmotných rezerv	Brno
Letiště Praha	Hangár B
AČR – hmotné rezervy	Děčín
AČR Praha	kasárna Ruzyň
MV ČR Praha	Personifikace dokladů
Policie ČR	CCTV v městě HUMPOLEC
Vysoká škola ekonomická	Praha –Žižkov Praha – Jižní město
Mezinárodní škola	Nebušice
ČKD Sécheron	Běchovice
Arcibiskupský palác	Praha
Náprstkovo muzeum	Praha
Národní technické muzeum	Praha depozitáře Čelákovice
Hrad města Brna	Špilberk
Klášter premonstrátů Strahov / Královská kanonie premonstrátů /	Praha
Zemědělské muzeum - zámek	Lednice Valtice Janův hrad
CARGO	Jičín
PHOENIX	Praha
CD Czech republik	Čelákovice
Dům U Černé Matky Boží	Praha
HAWLE	Jesenice
TEKONA /SURTEC /	Zdice
Středočeská energetika - RZ	Benešov
KNORR	Zábřeh na Moravě

WINCOP	Ostrovačice
ECONOMIA nakladatelství	Praha
STOJMETAL	Kamenice u Prahy
Lidové noviny	Praha
Kavalier	Sázava nad Sázavou
MERCK	Praha, Praha -Jazlovce
MAPPIN a WEBB	Praha
SELF-STORAGE	Praha
DETRANS	Děčín
UNISAS	Nučice
MECAPLAST	Žebrák
Pohřební ústav Praha	Praha
LISKA	Praha
Řetězec supermarketů AHOLD	HYPERNOVA ALBERT
Brněnské komunikace	tunely Brno
ČESKÝ TELECOM RADIOMOBIL	Brno Brno
HARTMANN RICO	Brno
Hotel INTERNATIONAL	Brno
IMOS	Brno
The British Council	Brno
CARent	Brno
Unilever	Brno
OK TRANS	Chýně
KOVO PLUS	Třebíč
Nemocnice KYJOV	Kyjov
Divadlo ŠUMPERK	Šumperk

a další menší akce v rozsahu cca 1500 akcí

REGISTR RIZIK

Účel dokumentu:

Společnost Alsig, spol. s r.o. (dále jen společnost) identifikovala nebezpečí, související s jejími činnostmi (administrativní, montážní a skladovací činnost zabezpečovacích zařízení), a k nim definovala možná i potencionální rizika, u kterých vyhodnotila jejich závažnost s ohledem na možné následky a pravděpodobnost existence a trvání daného rizika.

Tento registr rizik je zpracován v souladu se zákonem č. 262/2006 Sb., v pozd. zn., Zákoníkem práce a ostatních platných právních předpisů viz. použité právní předpisy. Zaměstnavatel je povinen vyhledávat rizika, zjišťovat jejich příčiny a zdroje a přijímat opatření k jejich odstranění. Nelze-li rizika odstranit, je zaměstnavatel povinen je vyhodnotit a přijmout opatření k omezení jejich působení tak, aby ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců bylo minimalizováno. Nelze-li rizika odstranit nebo dostatečně omezit technickými prostředky nebo opatřeními v oblasti bezpečnosti práce, je zaměstnavatel povinen poskytnout osobní ochranné pracovní pomůcky.

Rozsah platnosti:

Tento dokument je závazný pro všechny pracovníky společnosti Alsig, spol. s r.o.

Tento dokument je průvodním dokumentem pro vzájemné seznámení s externími spolupracovníky a dodavateli.

	<i>Funkce</i>	<i>Jméno</i>	<i>Datum</i>	<i>Podpis</i>
Zpracoval	Odborně způsobilá osoba v PO a BOZP	Zdeněk Tesař	01. 02. 2017	v.r.
Schválil	Statutární orgán jednatel	Ivan Hořejší	01. 02. 2017	v.r.

OBSAH

1	ÚVOD	2
2	POPISY PROVÁDĚNÝCH ČINNOSTÍ	2
3	CÍL	2
4	PLATNOST	2
5	ODPOVĚDNOSTI	2
6	METODIKA HODNOCENÍ RIZIK	3
7	REGISTR RIZIK	4-9
8	POUŽITÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY	10

1 ÚVOD

Společnost identifikovala nebezpečí, související s jejími činnostmi (montáže, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení, stroje, budovy) a k nim definovala možná i potencionální rizika, u kterých vyhodnotila jejich závažnost s ohledem na možné následky a pravděpodobnost existence a trvání daného rizika.

Tento registr rizik je zpracován v souladu se zákonem č. 262/2006 Sb., v pozd. zn., Zákoníkem práce a ostatních platných právních předpisů viz. použité právní předpisy. Zaměstnavatel je povinen vyhledávat rizika, zjišťovat jejich příčiny a zdroje a přijímat opatření k jejich odstranění. Nelze-li rizika odstranit, je zaměstnavatel povinen je vyhodnotit a přijmout opatření k omezení jejich působení tak, aby ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců bylo minimalizováno. Nelze-li rizika odstranit nebo dostatečně omezit technickými prostředky nebo opatřeními v oblasti bezpečnosti práce, je zaměstnavatel povinen poskytnout osobní ochranné pracovní pomůcky.

BOZP	– bezpečnost a ochrana zdraví při práci,
PO	– požární ochrana,
BOZP a PO	– bezpečnost práce a požární ochrana,
OOZ	– osoba odborně způsobilá,
OOPP	– osobní ochranný pracovní prostředek,

2 POPIS PROVÁDĚNÝCH ČINNOSTÍ

Sklad a expedice (regály, žebříky, ruční paletové vozíky, vozíky rudlového typu)

Řidiči (manipulace se zbožím, provoz a údržba vozidel)

Administrativa skladu (kancelářské práce, zobrazovací jednotky)

Pracovní prostředí obecně (osvětlení, mikroklima, el. zařízení)

Vnitřní a vnější komunikace

Práce s mechanickým a el. nářadím

Obsluha pojízdných pracovních zdvihacích plošin

Běžná manipulace s materiálem

Vlivy okolí a prostředí

Práce ve výškách

Práce s plynovou nýtovačkou

3 CÍL

Cílem registru rizik je identifikace nebezpečí, posouzení rizika a stanovení opatření pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnanců.

4 PLATNOST

Registr rizik je určen pro konkrétní činnosti, prováděné společností. Účinným se tento registr rizik stává okamžikem schválení statutárním orgánem společnosti.

5 ODPOVĚDNOSTI

Vyhledávání rizik, ohrožujících zdraví a životy zaměstnanců, a stanovení opatření je hlavním úkolem každého zaměstnavatele.

V rámci společnosti vyhledávání rizik a jejich hodnocení provádí OOZ v prevenci rizik (zpracovatel), ve spolupráci s odpovědnými osobami – vedoucími zaměstnanci.

Hlavním úkolem je identifikace všech závažnějších nebezpečí, vztahujících se k prováděným činnostem a stanovení zdrojů rizik, spojených s každým identifikovaným nebezpečím včetně stávajících a plánovaných bezpečnostních opatření tak, jak ukládá ustanovení Zákoníku práce.

Řidič (referent)

RIZIKO, OHROŽENÍ	HODNOCENÍ
Naražení	1 b - přijatelné riziko
Odění nebo poškrábání	2 a - přijatelné riziko
Únava, stres	1 c - mírné riziko

- neodstavovat dopravní prostředek na nevhodném místě z hlediska bezpečnosti práce, zejména v ochranném pásmu inženýrských sítí, a nevjíždět na místa, kde povrch terénu není dostatečně pevný, široký a sjízdný,
- používat při výstupu na ložnou plochu dopravního prostředku, při sestupu z ní a při plachtování žebřík nebo jiné vhodné zařízení,
- zabezpečit bezpečné otáčení nebo couvání za pomoci dalšího zaměstnance, vyžadují-li to okolnosti, zejména nedostatečný rozhled nebo terén mimo pozemní komunikace,
- provádět kontrolu spojení a kontrolu zajištění závěsného zařízení dopravního prostředku při připojování dopravního prostředku, a po odpojení provádět kontrolu odpojení a zajišťovat rozpojené dopravní prostředky proti samovolnému pohybu,
- používat při odstraňování poruch, ke kterým došlo během jízdy na pozemních komunikacích a kdy je nutno na ně vstoupit, výstražné vesty s vysokou viditelností, vyhovující požadavkům normových hodnot,
- dodržovat bezpečnostní přestávky (nejdéle po 4:30 hod - 45 min. BP).

Komunikace, podlahy

RIZIKO, OHROŽENÍ	HODNOCENÍ
uklouznutí, naražení a pád osoby na podlaze	1 b - přijatelné riziko
naražení a zachycení o pevné konstrukce, stroje apod. náraz osoby na překážku v místech zúženého průchodu, naražení a zachycení osoby o části staveb, pevné konstrukce, zařízení apod.	1 b - přijatelné riziko
pád osoby na schodech, nesprávné našlápnutí na hranu schodišťového stupně	2 a - přijatelné riziko

- rovný a tvrdý stav povrchu podlah a komunikací, bez nerovností, výmolů,
- podlahy, užívané veřejností, musí mít protiskluzovou úpravu povrchu se součinitelem smykového tření nejméně 0,6,
- udržování, čištění a úklid podlah, včasné odstraňování poškozených míst, nerovností apod.;
- suchá podlaha, rozlitou kapalinu ihned vytřít do sucha,
- vyžadovat, aby zaměstnanci používali vhodnou obuv,
- čištění pochůzných ploch, včasné odstranění nečistot (zvyšujících kluzkost, zejména mastnotu), včasný úklid, vytírání podlah do sucha za použití

vhodných čistících a odmašťovacích prostředků apod.,

- zdršňování pochůzných ploch v případě jejich vyhlazení přirozeným opotřebením, či nevhodností vlastního materiálu povrchu,
- dodatečná protiskluzová úprava povrchů podlah; podle potřeby používání protiskluzné obuvi (jemné profilové podrážky mají lepší protiskluzové vlastnosti než podrážky s hrubými profily) popř. obuvi s měkčí podešví,
- odstranění jakýchkoliv komunikačních překážek, o které lze zakopnout - šroubů vík a zvýšených poklopů nad úroveň podlahy, hadic, elektrických kabelů, vodorovných prvků, vystupujících nad úroveň podlahy a komunikací,
- nelze-li pevné překážky odstranit použít náběhové klíny nebo bezpečnostního značení (černožlutého nebo červenobílého šrafování),
- udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných, bez překážek, jejich nezastavování materiálem, provozním zařízením,
- oprava poškozených podlah, povlaků PVC apod.,
- neupevněné koberce a rohože, položené na podlaze a schodech, fixovat, při výstupu a sestupu po schodištích se dle potřeby přidržovat madla, správné našlapování, vyloučení šikmého našlápnutí, zvýšená opatrnost při snížení adhezních podmínek za mokra, námrazy, vlivem zablácené obuvi apod.,
- dle potřeby používat obuv s protiskluznou podrážkou (jemně profilované podrážky mají lepší protiskluzné vlastnosti než podrážky s hrubými profily) popř. obuvi s měkčí podešví; rovný, nekluzký a nepoškozený povrch schodišťových stupňů a podest.

Práce s elektrickým zařízením

RIZIKO, OHROŽENÍ	HODNOCENÍ
dotyk s živými částmi pod napětím	2 b - mírné riziko
popálení od elektrického oblouku	2 b - mírné riziko
poškození zraku od elektrického oblouku	2 b - mírné riziko

Bezpečnostní opatření k odstranění rizika

- pracovat na el. zařízení nn smějí jen pracovníci s požadovanou kvalifikací,
- pracovníci seznámení mohou pracovat v blízkosti části el. zařízení nn pod napětím jen ve vzdálenosti dle platných ČSN,
- pracovníci poučení mohou pracovat na částech elektrického zařízení nn bez napětí, v blízkosti nekrytých částí,
- pod napětím ve vzdálenosti větší než 20 cm s dohledem. Na částech pod napětím pracovat nesmějí. Mohou provádět měření pomocí zkoušecího zařízení (např. informativní zkoušky el. nářadí, výrobků apod.),
- pracovníci znalí a znalí s vyšší kvalifikací mohou pracovat na částech el. zařízení nn bez napětí, v blízkosti částí pod napětím a na částech pod napětím,

- při práci v blízkosti částí nn pod napětím se nesmí pracovník přiblížit k částem pod napětím na vzdálenost menší, než je dovoleno, a to částmi těla, oděvu nebo vodivými předměty, se kterými je ve styku,
 - řídit se technologickým nebo pracovním postupem nebo návodem výrobce,
 - práce na elektrickém zařízení pod napětím včetně prováděného dozoru je nutno konat soustředěně, rozvážně, s plným vědomím odpovědnosti a nebezpečnosti zařízení, bez nemístného spěchu nebo časového nátlaku,
 - není-li si pracovník jist svými schopnostmi nebo okamžitým zdravotním stavem, musí to včas oznámit svému nadřízenému a nesmí na zařízení pod napětím pracovat,
 - má-li vedoucí práce podezření, že pracovník není pro práce pod napětím způsobilý, nebo jeví příznaky snížené pracovní způsobilosti, nesmí práce pod napětím pracovníkovi povolit,
 - je zakázáno provádět práce pod napětím na zařízeních nn za bouřky, snížené viditelnosti, tmy a za větru, teploty a relativní vlhkosti vzduchu, přesahující dovolené meze a při napětí vyšším, než je nejvyšší napětí dané soustavy, na všech pracovištích s prostředím venkovním, v prostorech těsných, nevyhovujících platným předpisům, v prostorech s prostředím vlhkým, mokřým, horkým a v prostorech s prostředím se zvýšenou a extrémní agresivitou smí provádět práce s el. nářadím pracovníci jen pod dozorem pracovníka znalého s vyšší kvalifikací,
 - s el. nářadím je zakázáno pracovat s promáčenou obuví, oděvem, rukavicemi apod.,
 - řídit se bezpečnostními značkami,
 - používat přidělené OOPP,
 - dodržovat příkazy a nařízení.
- má-li vedoucí práce podezření, že pracovník není pro práce pod napětím způsobilý, nebo jeví příznaky snížené pracovní způsobilosti, nesmí práce pracovníkovi povolit,
 - je zakázáno provádět práce s el. nářadím za bouřky, snížené viditelnosti, tmy a za větru, teploty a relativní vlhkosti vzduchu přesahující dovolené meze a při napětí vyšším, než je nejvyšší napětí dané soustavy, na všech pracovištích s prostředím venkovním, v prostorech těsných, nevyhovujících platným předpisům, v prostorech s prostředím vlhkým, mokřým, horkým a v prostorech s prostředím se zvýšenou a extrémní agresivitou smí provádět práce s el. nářadím pracovníci jen pod dozorem pracovníka znalého s vyšší kvalifikací,
 - s el. nářadím je zakázáno pracovat s promáčenou obuví, oděvem, rukavicemi apod.,
 - řídit se bezpečnostními značkami,
 - používat přidělené OOPP,
 - dodržovat příkazy a nařízení.
 - Pravidelně provádět el. revize nářadí.

Práce na MEWP – pojízdných pracovních zdvihacích plošinách

RIZIKO, OHROŽENÍ	HODNOCENÍ
pád ze zařízení	2 b - mírné riziko
přímáčeknutí, rozdrčení	2 b - mírné riziko
naražení	2 b - mírné riziko
dotyk s živými částmi elektrického zařízení	2 b - mírné riziko
ztráta stability zařízení	3 b – značné riziko
zachycení nebo vtažení rotačními nebo pohybujícími se částmi	1 b - přijatelné riziko

Bezpečnostní opatření k odstranění rizika

- platně školit a ověřovat znalosti obsluhovatelů včetně znalosti návodů k obsluze,
- provádět průběžně kontrolu dodržování předpisů pro obsluhovatele,
- břemena přepravovat jen jsou-li řádně a bezpečně uvázána nebo zabezpečena,
- dodržovat zákaz zvedání břemen o hmotnosti převyšující nosnost zdvihacího zařízení,
- dodržovat zákaz najíždět plnou rychlostí na koncové vypínače,
- dodržovat zákaz přiblížit plošinu (nebo její část) do nebezpečné blízkosti el. vedení pod napětím, (vzdálenost a práce od el. zařízení je určena příslušnou normou a kvalifikací obsluhy)
- provozovat plošinu dle provozních předpisů a návodů výrobce,
- opravovat el. zařízení plošiny mohou jen pracovníci s příslušnou kvalifikací,
- u plošin před započítím práce zajistit stabilitu vysunutím stabilizačních oper,
- řídit se bezpečnostními značkami,
- používat přidělené OOPP,
- dodržovat příkazy a nařízení.

Práce s elektrickým nářadím

RIZIKO, OHROŽENÍ	HODNOCENÍ
dotyk s živými částmi pod napětím	2 b - mírné riziko
poškození zdraví pádem nářadí	2 b - mírné riziko
poškození zdraví zachycením, navinutím, pořezáním, přiskřípnutím	3 b – značné riziko

Bezpečnostní opatření k odstranění rizika

- pracovat s el. nářadím smí jen pracovníci seznámení s návodem od výrobce,
- řídit se technologickým nebo pracovním postupem nebo návodem výrobce,
- práce s el. nářadím včetně prováděného dozoru je nutno konat soustředěně, rozvážně, s plným vědomím odpovědnosti a nebezpečnosti zařízení, bez nemístného spěchu nebo časového nátlaku,
- není-li si pracovník jist svými schopnostmi nebo okamžitým zdravotním stavem, musí to včas oznámit svému nadřízenému a nesmí s el. nářadím pracovat,

7 REGISTR RIZIK

Používání schůdků, žebříků, stupadel

RIZIKO, OHROŽENÍ	HODNOCENÍ
pád z výšky	2 c - značné riziko
pád předmětů z výšky	1 b - přijatelné riziko
naražení	2 b - přijatelné riziko
přímáčknutí	3 b - přijatelné riziko

Bezpečnostní opatření k odstranění rizika

- provádět jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního náradí,
- nevykonávat práce s nebezpečným náradím např. přenosných řetězových pil, ručních pneumatických náradí apod.,
- při výstupu a sestupu být vždy obličejem k žebříku či schůdkům,
- vynášet a snášet břemena o hmotnosti do 15 kg,
- nepracovat ve více osobách na jednom žebříku či schůdkách,
- horní konec musí vždy pro výstup přesahovat nástupní plošinu nejméně o 1,1 m, sklon žebříku nesmí být menší než 2,5:1, za přičlemy musí být volný prostor min. 0,18 m, u paty žebříku ze strany přístupu volný prostor min. 0,6 m,
- provádět vizuální kontrolu pevnosti a stability žebříků, schůdků,
- zabránit nebezpečí podklouznutí žebříku,
- používat přidělené OOPP,
- dodržovat příkazy a nařízení,
- chůze na dvojitém žebříku může být prováděna pouze zaškolenými zaměstnanci, pohybují-li se po ploše, kde je vyloučeno nebezpečí ztráty stability žebříku.

Osvětlení, zásuvky, pohyblivé přívody

RIZIKO, OHROŽENÍ	HODNOCENÍ
dotyk s živými částmi pod napětím	2 b - mírné riziko
riziko vzniku požáru	2 b - mírné riziko
tepelnými účinky při zkratu	2 b - mírné riziko

Bezpečnostní opatření k odstranění rizika

- nepřiblížit se kteroukoliv částí těla, nebo s ním spojeného vodivého předmětu, k živým částem pod napětím na vzdálenost menší než je dovoleno,
- kolébkové spínače a ovládače osazovat tak, aby do polohy „zapnuto“ bylo nutné stlačit kolébkou nahore. Toto se netýká střídavých a křížových přepínačů,
- páčkové spínače osazovat tak, aby se zapínaly pohybem páčky nahoru,
- jednofázové zásuvky připojovat tak, aby ochranný kolík byl nahore a střední (nebo nulovací) vodič byl připojen na pravou dutinku při pohledu zředu,
- ochranný kontakt zásuvek musí být spojen s ochrannou soustavou,

- pohyblivé přívody mechanicky nenamáhat tahem,
- na místech možného mechanického poškození pohyblivé přívody chránit ochranným krytem,
- pohyblivé přívody nesmí překážet při používání prostorů, v nichž jsou použity,
- dodržovat zákaz používání poškozených elektrických zásuvek, vypínačů, prodlužovacích kabelů,
- provádět pravidelnou vizuální kontrolu propojovacích kabelů a šňůr,
- osoby bez elektrotechnické kvalifikace a ostatní zaměstnanci, kteří nejsou pověřeni opravami elektrických zařízení, nesmějí do instalace zasahovat,
- před každým použitím důsledně vizuálně kontrolovat technický stav pohyblivých přívodů,
- pohyblivé přívody vytažovat ze zásuvky pouze za zástrčku,
- řídit se bezpečnostními značkami,
- používat přidělené OOPP,
- dodržovat příkazy a nařízení.

Nakládání a vykládka materiálu (sklad, odběratel)

RIZIKO, OHROŽENÍ	HODNOCENÍ
klopýtnutí, uklouznutí	1 c - mírné riziko
naražení, přímáčknutí	1 c - mírné riziko
náraz, pohmoždění	1 c - mírné riziko

Bezpečnostní opatření k odstranění rizika

- nošení vhodné obuvi,
- náklad musí být umístěn pokud možno v těžišti ložné plochy, rovnoměrně rozdělen a zajištěn proti posunu a pádu,
- náklad nesmí bránit ve výhledu řidiče,
- přečnivající náklad musí být viditelně označen (např. červeným praporkem),
- opatrnost při manipulaci s materiály, objemná břemena nakládat ve dvou,
- používat ochranné pracovní rukavice,
- dodržovat limity hmotnosti břemen – ženy do 15 kg, muži do 30 kg,
- zajistit (zkontrolovat zajištění) kapoty ve zvednuté poloze,
- v prostoru řidiče neukládat předměty, které by mohly ohrozit řidiče nebo snížit ovladatelnost vozidla (láhve, plechovky, apod.),
- láhve s hořlavými, tekutými plyny (např. propanbutan) přepravovat pouze v prostoru, odděleném od prostoru řidiče,
- při nakládce a vykládce materiálu používat, pokud je to možné, pouze manipulační techniku (VZV, paletové vozíky, rudly apod.)
- při výstupu na ložnou plochu a při plachtování používat žebřík nebo jiné vhodné zařízení,
- nezastavovat na místech, kde vozidlo překáží, parkovat pouze na vyhrazených místech,
- při couvání používat výstražného zvukového znamení, případně zajistit bezpečné couvání pomocí poučené osoby; jakmile tuto osobu ztratí řidič z dohledu, musí okamžitě zastavit,

Postupy pro identifikaci nebezpečí a posuzování rizika musí brát v úvahu:

- běžné a mimořádné činnosti
- činnosti všech osob, které mají přístup na pracoviště (včetně smluvních partnerů a návštěvníků)
- lidské chování, způsobilost a další lidské faktory
- identifikování nebezpečí, vznikající mimo pracoviště, která mohou nepříznivě ovlivnit zdraví a bezpečnost osob, řízených organizací na daném pracovišti
- infrastrukturu, vybavení a materiály na pracovišti

Odpovědná osoba za konkrétní pracoviště (vedoucí zaměstnanec) je povinna:

- s riziky seznamovat dodavatele prací
- využívat pro řídicí činnost svých podřízených zaměstnanců k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- v rámci ročních prověrek BOZP přezkoumávat rizika
- vyhledávat rizika a informovat o nich OOV v prevenci rizik

6 METODIKA HODNOCENÍ RIZIK

Odhad pravděpodobnosti, se kterou může uvažované nebezpečí opravdu nastat, se stanoví dle stupnice odhadu pravděpodobnosti vzestupně číslem od 1 do 3, kde je zjednodušeně zahrnuta míra, úroveň a kritéria jednotlivých nebezpečí. Míra rizika se poté počítá jako součin následujících ukazatelů:

- pravděpodobnost
 - závažnost následků
 - názor hodnotitelů
- Pro posouzení a vyhodnocení zdrojů rizik je použito následující specifikace, která se zaznamenává do sloupců

ZÁVAŽNOST / PRAVDĚPODOBNOST	mírně škodlivé / 1	škodlivé / 2	extrémně škodlivé / 3
vysoce nepravděpodobné	zanedbatelné riziko – a	příjatelné riziko - a	mírné riziko - a
nepravděpodobné	příjatelné riziko – b	mírné riziko - b	značné riziko - b
pravděpodobné	mírné riziko – c	značné riziko - c	nepříjatelné riziko - c

oken, podlahová plocha a prostor, podlaha a vedení kabelů, nucené větrání a místní odsávání, teplota proudění a vlhkost vzduchu, celkové osvětlení, osvětlení a barevné řešení, akustické podmínky;

- správné ergonomické rozestavění a umístění nábytku a počítače;
- používat židle výškově nastavitelné se sklopným opěradlem;
- vzdálenost obrazovky od očí pro obvyklé kancelářské práce nesmí být menší než 400 mm, jas obrazovky nesmí být menší než 35 cd/m²; (vzdálenost obrazovky od očí má být cca 60 cm - dle její velikost), výška středu monitoru vzhledem ke zrakové ose;
- v zorném poli vyloučit světelné zdroje (nežádoucí odlesky na obrazovce) - pracoviště musí být provedeno a uspořádáno tak, aby okna a jiné otvory, průhledné či světlo propouštějící stěny a barevně světlé stěny nezpůsobovaly přímé oslnění a odrazy na obrazovkách;
- parametry celkového a místního osvětlení pracoviště musí odpovídat normovým hodnotám;
- svítidla musí být umístěna tak, aby nedocházelo k oslnění a k odrazům na obrazovkách;
- okna musí být vybavena regulovatelnými žaluziemi apod. zařízení k tlumení intenzivního denního vnějšího světla (←jižně, východně a západně orientované místnosti);
- na obrazovce se nesmí vyskytovat závady, jako je kmitání, plavání či poskakování znaků, řádků, střídání jasů apod.; jas a kontrast mezi znaky a pozadím na obrazovce musí být snadno regulovatelný i vzhledem k okolním podmínkám;
- obrazovka musí svou konstrukcí umožňovat posunutí, natáčení a naklánění podle potřeby uživatele, musí být umístěna tak, aby na ní nevznikaly reflexy svítidel či z jiných zdrojů jako jsou okenní otvory, světlé stěny, nábytek apod.;
- rozměry desky stolu musí být zvoleny tak, aby bylo možné proměnlivě uspořádání obrazovky, klávesnice a dalších zařízení;
- povrch klávesnice musí být matný, aby na něm nevznikaly reflexy;
- písmena, číslice a symboly na tlačítkách musí být dobře čitelné, kontrastní proti pozadí;
- výška pracovní desky a prostor pro dolní končetiny musí umožňovat uživateli pohodlnou pracovní polohu.

Ostatní

RIZIKO, OHROŽENÍ	HODNOCENÍ
zranění zaměstnance v důsledku skryté nemoci, např.: epilepsie	3 b - značné riziko

Bezpečnostní opatření k odstranění rizika

- účastnit se pravidelných lékařských prohlídek,
- vykonávat pouze takové práce, k nimž je zdravotně způsobilý,
- nepřeceňovat vlastní schopnosti.

Paletové vozíky, rudly

RIZIKO, OHROŽENÍ	HODNOCENÍ
přetěžování	2 b - mírné riziko
nesprávné umístění nákladu	2 b - mírné riziko
najetí	2 b - mírné riziko
pád nákladu	2 b - mírné riziko
pád osob	1 c - mírné riziko
rozdrčení	1 c - mírné riziko

Bezpečnostní opatření k odstranění rizika

- vozík používat pouze pro účel, pro který je určen,
- nepoužívat vozík, jehož technický stav nespĺňuje požadavky bezpečného provozu,
- nepřetěžovat vozík nad stanovenou nosnost nebo tažnou sílu,
- náklad musí být umístěn pokud možno v těžišti ložné plochy, rovnoměrně rozdělen a zajištěn proti posunu a pádu,
- pravidelně kontrolovat technický stav vozíku,
- vozík musí být označen nosností,
- před použitím se vizuálně zkontroluje technický stav,
- jednou ročně se provede odborná prohlídka.

Nářadí – obecně

RIZIKO, OHROŽENÍ	HODNOCENÍ
pořezání	1 b - přijatelné riziko
nabodnutí	2 a - přijatelné riziko
přímáčknutí	1 b - přijatelné riziko
naražení	1 c - mírné riziko
poškození předměty - otlaky	2 a - přijatelné riziko
odletující části opracovávaných předmětů	2 a - přijatelné riziko
pád předmětů, nářadí, materiálů	1 b - přijatelné riziko
pohmoždění	1 b - přijatelné riziko
odřeniny	1 b - přijatelné riziko

Bezpečnostní opatření k odstranění rizika

- poučení, zácvik, praxe, zručnost,
- používat vhodný druh, typ a velikost nářadí,
- používat nepoškozené, naostřené nářadí bez trhlin a otřepů,
- používat pevné uchycení násad, provést zajištění proti jejich uvolnění,
- používat nepoškozenou úchopovou část nářadí,
- pokud možno vyloučit práce s nářadím nad hlavou vhodným a bezpečným zvyšováním místa práce,
- zajistit nářadí proti pádu,
- nářadí ukládat přehledně na bezpečné místo,
- zabezpečit ochranu očí (obličej) před odletujícími částmi, používat přidělené OOPP.

- při opuštění vozidla zajistit vozidlo proti možnému posunutí (zařazením rychlostního stupně, ruční brzdou),
- nevjíždět na místa, kde povrch terénu není dostatečně pevný, široký a sjízdný.

Ruční manipulace

RIZIKO, OHROŽENÍ	HODNOCENÍ
přímáčknutí, přiražení	2 b - mírné riziko
pád předmětu	1 c - mírné riziko
fyzilogické účinky, vyplývající z nadměrného nebo opakovaného přetížení (poškození kloubů, páteře)	3 a - mírné riziko
nevhodný, rychlý, nepřírozený pohyb při manipulaci	2 b - mírné riziko
nepřírozené fyzilogické polohy	2 b - mírné riziko

Bezpečnostní opatření k odstranění rizika

- opatrnost při manipulaci s materiály, objemná břemena nakládat ve dvou,
- dodržovat limity hmotnosti břemen – ženy do 15 kg, muži do 30 kg,
- dodržování váhových limitů: – muži 50 kg občasné zvedání, častém 30 kg
- nezdvihat těžší břemena než dovolují bezpečnostní předpisy,
- při ruční manipulaci s břemeny volit takové postupy, aby se předešlo jejich vysmeknutí z rukou nebo k přiražení pracovníka břemenem, říznutí páskou,
- používat předepsané OOPP a k usnadnění práce a ke zvýšení bezpečnosti vhodné pracovní pomůcky,
- zajistit vhodné technická opatření pro minimalizaci ruční manipulace,
- břemena nezvedat z předklonu, ale z podřepu,
- břemena podlouhlých tvarů, zejména o větší hmotnosti, musí vždy zvedat dvě, případně i více osob,
- nepřilíh těžká břemena, přenášená na větší vzdálenost, je vhodné přenášet na rameni,
- delší břemena je vhodné přenášet ve více pracovních a rovnoměrněji tak rozložit hmotnost,
- zvýšenou pozornost věnovat školení a zacvičování pracovníků, pověřených ruční manipulací s břemeny,
- dodržovat příkazy a nařízení,
- při chůzi ve stísněném prostoru mít přehled o procházejících zaměstnancích.

Skladové prostory - regály

RIZIKO, OHROŽENÍ	HODNOCENÍ
pád materiálu z regálové buňky	2 b - mírné riziko
zakopnutí, naražení osoby o konstrukci regálu	1 b - přijatelné riziko
zřícení nebo pád regálu	3 b – značné riziko

- zajištění správného uložení břemene na podlahu regálu (na širší plochu, bez přesahu přes přední okraj podlahy regálu apod.),
- podle potřeby a druhu materiálu fixace a zajištění materiálu proti pádu (při výjimečném ukládání materiálu na užší hranu),
- zajištění stability každého druhu materiálu, ukládaného do regálu,
- udržování volného přístupu, příp. příjezdu k regálům tak, aby nebylo bráněno ukládání a vyjímání manipulačních jednotek a materiálu,
- šířka uliček mezi regály a stohy odpovídá způsobu ukládání materiálu a pohybu osob,
- zajištěna trvale stabilita regálu, podle konstrukce regálu provedeno jeho kotvení,
- nezajišťovat stabilitu regálu pouhým vzájemným opřením, popř. opřením o konstrukce,
- po každém přemístění a přestavení regálu v pravidelných lhůtách regály překontrolovat, zda odpovídají příslušné dokumentaci, tuhosti spojů, svislosti a vodorovnosti; označení nosnosti regálových buněk s počtem buněk ve sloupci (nebo nosností regálového sloupce), nepřetěžovat regály,
- břemena ukládat do regálových buněk rovnoměrně, lehčí do vyšších buněk, těžší do dolních apod.

Vlivy okolí a prostředí

RIZIKO, OHROŽENÍ	HODNOCENÍ
horké nebo chladné pracovní prostředí	1 b - přijatelné riziko
nevhodné osvětlení (únava, poškození očí)	3 b - značné riziko
hluk	2 b - mírné riziko
poškození sluchu	1 b – přijatelné riziko
psychická zátěž	1 c - mírné riziko
práce v nevhodných polohách (stísněných)	2 b - mírné riziko
práce se zobrazovacími jednotkami	1 c - mírné riziko

Bezpečnostní opatření k odstranění rizika

- používat pracovní oděv a obuv, odpovídající povětrnostním podmínkám;
- zajistit ochranné nápoje v horku a za mrazu;
- řídit se bezpečnostními značkami;
- zajistit umělé osvětlení pracovišť podle druhu vykonávané práce;
- pro zvýšené nároky na viditelnost zvýšit intenzitu osvětlení místním osvětlením;
- nepřekračovat přípustnou hladinu hluku při stavební činnosti;
- při trvalém používání OOPP dodržovat bezpečnostní přestávky;
- používat přidělené OOPP, nepoužívat nevhodné nebo vadné OOPP;
- dodržovat příkazy a nařízení;
- dodržovat stanovené ergonomické požadavky na zobrazovací jednotky dle ČSN EN 29241 (orientace

Práce ve výškách

RIZIKO, OHROŽENÍ	HODNOCENÍ
pád materiálu	1 b - přijatelné riziko
pád z výšky nebo do hloubky	2 b - přijatelné riziko
pád z vratkých konstrukcí a materiálu	1 c - mírné riziko
špatné zhotovení kolektivního jištění	1 c - mírné riziko
vytržení, zlomení, uvolnění místa kotvení	1 c - mírné riziko

Bezpečnostní opatření k odstranění rizika

- práce ve výškách mohou vykonávat pouze zdravotně a odborně způsobilí zaměstnanci,
- dodržovat zákaz užívání různých improvizovaných způsobů ke zvýšení místa práce (vratké předměty, sudy, kbelíky, bedny apod.),
- k výstupu a sestupu na zvýšené pracovní podlahy, plošiny, lešení apod. používat pouze žebříků nebo schodů,
- v místech, kde se sice nepracuje, ale kde není zhotoveno zajištění proti pádu, zamezit přístup pevnou zábranou,
- ochranné zábradlí (jedno, dvou a více tyčové) opatřit zárázkou u podlahy o min. výšce 15 cm,
- dodržet výšku ochranného zábradlí min. 110 cm,
- zvolit vhodnou únosnost prvku k upevnění úchytného lana k ochrannému postroji,
- ochranné poklopy na otvorech a prohlubních v podlahách zajistit proti horizontálnímu posunutí,
- ochranné poklopy musí mít dostatečnou únosnost,
- u ochranných a záchytných konstrukcí věnovat zvýšenou pozornost místům jako jsou rohy, vybočení, otvory, schody, místa pro příjem materiálu a přístupová místa,
- v technologickém postupu práce uvádět místa upevnění úchytného nebo přidavného lana pro osobní zajištění proti pádu,
- dodržovat zákaz zkracování bezpečnostního lana pomocí uzlů,
- bezpečnostní lano chránit před:
 - znečištěním kyselinami nebo jinými žiravinami, oleji, rozpouštědly apod.,
 - nadměrným znečištěním a zadíraním ostrohranných úlomků a ostrých částí prachu,
 - dotekem s předměty o vyšší teplotě,
- při práci na střeše provést zajištění:
 - na volném okraji střechy proti pádu mimo objekt,
 - na pracovní ploše střechy proti sesutí k okraji,
 - proti propadnutí střešní krytinou,
- prostory, nad kterými se pracuje, zajistit tak, aby nedocházelo ke zranění, nebo ohrožení osob apod.,
- místo, na kterém se staví žebřík, musí být rovné, dostatečně únosné a jeho plocha neklouzavá. Pokud je postaven v komunikaci musí být zajištěn proti sražení,
- vyrovnávání nerovnosti pod žebříkovými štiřiny různými podložkami (cihlami, tváricemi apod.) je zakázáno,
- žebříky používat jen ke krátkodobým pracím,
- žebřík musí mít dostatečnou stabilitu a být zajištěn proti posunutí, rozevření, sklouznutí apod.,

- při práci ze žebříku pracovat jen s jednoduchým nářadím,
- pomocný materiál, nářadí nebo jiné pomůcky ukládat do brašny, zavěšené na žebříku tak, aby nebyla ohrožena stabilita žebříku,
- dodržovat zákaz nastavování žebříku přibitými dřevěnými latěmi,
- při práci na žebříku používat vhodné oblečení a obuv neznečištěnou barvami, sádrou, olejem, tukem apod.,
- dodržovat sklon jednoduchého žebříku 2,5:1,
- při stavbě žebříku na podlahu s hladkou povrchovou úpravou (např. na gumu, PVC, hladké betony apod.) opatřit štiřiny protiskluzovými botkami nebo je obandážovat,
- delší žebříky musí přidržovat jeden až dva pracovníci podle délky žebříku,
- při práci na žebříku nestát blíže než 80 cm od jeho horního okraje,
- je zakázáno se při práci na žebříku naklánět příliš do strany, aby bylo dosaženo vzdálenějšího místa,
- při výstupu a sestupu po žebříku být otočen k žebříku vždy obličejem a rovněž tak i při práci na něm,
- při výstupu a sestupu po žebříku se přidržovat příčlím a nikoliv štiřinám, pro dopravu břemen těžších než 15 kg použít např. kladky, která však nesmí být upevněna na žebříku,
- dvojitě žebříky je zakázáno používat jako jednoduché opěrné,
- dvojitě žebříky je zakázáno používat jako nosné prvky pro pracovní podlahy lešení,
- před každým použitím žebříku provést vizuální kontrolu žebříku (praskliny, nalomeniny, neodborná oprava apod.),
- jedenkrát ročně provádět kontroly žebříků dle požadavků předpisů,
- je zakázáno opravovat chybějící nebo vadné příčle či štiřiny, připevněnými latěmi,
- přerušit práce ve výškách při nepříznivých povětrnostních podmínkách,
- vymežit a ohradit ochranné pásmo pod místem práce ve výšce, vyloučení práce nad sebou, vyloučení přístupu osob pod místem práce ve výškách,
- používat přidělené OOPP,
- dodržovat příkazy a nařízení.

Práce s plynovou nýtovačkou

RIZIKO, OHROŽENÍ	HODNOCENÍ
pád nářadí na končetinu	1 b - přijatelné riziko
zasažení sponou	1 c - mírné riziko
úraz vzniklý nepoužíváním OOPP	1 c - mírné riziko
úraz vzniklý neznalostí návodu, nepozorností	1 c - mírné riziko

Bezpečnostní opatření k odstranění rizika

- práci mohou vykonávat pouze zdravotně a odborně způsobilí zaměstnanci, písemně seznámení s návodem.

- vymežit a ohradit ochranné pásmo místa práce, vyloučení přístupu osob, které by mohly být zasaženy
- používat přidělené OOPP (jsou uvedeny v návodu k zařízení)
- dodržovat příkazy a nařízení.

8 POUŽITÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY

1. **Zákon č. 262/2006 Sb.**, v pozd. zn., zákoník práce v platném znění
2. **Zákon č. 309/2006 Sb.**, v pozd. zn., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v platném znění
3. **Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**, v pozd. zn., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění
4. **Zákon č. 373/2011 Sb.**, v pozd. zn., o specifických zdravotních službách
5. **Vyhláška MZd. č. 79/2013 Sb.**, o pracovně lékařských službách a některých druzích posudkové péče
6. **Zákon č. 258/2000 Sb.**, v pozd. zn., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění
7. **Vyhláška č. 432/2003 Sb.** v pozd. zn., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních činitelů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění
8. **Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v platném znění
9. **Zákon č. 379/2005 Sb.**, v pozd. zn., o opatřeních k ochraně před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami v platném znění
10. **Zákon č. 251/2005 Sb.**, v pozd. zn., o inspekci práce v platném znění
11. **Vyhláška MPSV č. 495/2001 Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
12. **Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.** v pozd. zn., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zaslání záznamu o úrazu)
13. **Nařízení vlády č. 11/2002 Sb.**, v pozd. zn., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů v platném znění
14. **Nařízení vlády č. 168/2002 Sb.**, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky v platném znění
15. **Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb.**, v pozd. zn., o odborné způsobilosti v elektrotechnice.
16. **Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí v platném znění
17. **Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
18. **Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
19. **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění
20. **Zákon č. 350/2011 Sb.**, v pozd. zn., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění