

# SMLOUVA O PROVÁDĚNÍ KONTROL PROVOZUSCHOPNOSTI, FUNKČNÍCH ZKOUŠEK A SERVISU ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ

uzavřená mezi:

1. **Chovánek-dětské centrum rodinného typu, příspěvková organizace**  
se sídlem: Vejrostova 1361/8, 635 00 Brno  
IČ: 48512486  
DIČ: -  
veden u OR u KS v Brně, oddíl Pr, vložka 5

zastoupen: [REDACTED] u

coby objednatelem, dále jen objednatel,

a

2. **Alsig, spol. s r.o.**  
se sídlem: Praha 5, 150 00 Holečkova 103/31  
IČ: 152 71 137  
DIČ: CZ15271137  
Vedena v OR u MS v Praze, odd. C, vl. 1096  
prostřednictvím: **Alsig, spol. s r.o. – Brno o. z.,**  
se sídlem: Olomoucká 1158/164a, Černovice, 627 00 Brno  
zapsána v OR u KS v Brně, odd. A, vl. 17221

zastoupena: [REDACTED]

coby zhotovitelem, dále jen zhotovitel.

## II. Předmět smlouvy

**Předmětem této smlouvy je:**

1. provádění periodických:
  - a) kontrol provozuschopnosti zařízení
  - b) funkčních zkoušek zařízení **elektrické požární signalizace - EPS**, která je ve vlastnictví objednatele a
  - c) kontrol provozuschopnosti zařízení
  - d) funkčních zkoušek zařízení **nouzový zvukový systém (evakuační ozvučení) – EO**, která je ve vlastnictví objednatele.
2. provádění **servisu systému EPS a systému EO** opravou vadného zařízení či jeho části, anebo výměnou vadného zařízení či jeho části za ekvivalentní typ v případě neopravitelné závady či údržbových činností na zařízení, a dále provádění úprav a oprav zařízení (*dále jen servisní opravy, servisní činnosti či servis*), a to vše v rozsahu a způsobem dle příslušné legislativy a zákonných norem.

*Pro potřeby této smlouvy může být v dalším systému EPS a EO nazýván též „zařízením“.*

3. Předmětem této smlouvy **nejsou** pravidelné měsíční funkční zkoušky EPS, EO a při provozu (funkční zkoušky mimo ty, které jsou popsány touto smlouvou), tyto si objednatel provádí vlastními silami a prostředky.

### III. Místo plnění

Místem plnění je objekt na adrese: Chovánek-dětské centrum rodinného typu, příspěvková organizace, Vejrostova 1361/8, 635 00 Brno

### IV. Termíny plnění, lhůty

1. Zhotovitel se zavazuje plnit předmět této smlouvy tak, že provede:
  - a) 1 x ročně kontrolu provozuschopnosti zařízení EPS v kalendářním měsíci: únor
  - b) 1 x ročně funkční zkoušku zařízení, EPS v kalendářním měsíci: srpen
  - c) 1 x ročně kontrolu provozuschopnosti zařízení EO v kalendářním měsíci: srpen
  - d) 1 x ročně funkční zkoušku zařízení EO v kalendářním měsíci: únor
  - e) servisní opravy zařízení EPS a EO v termínech, individuálně dohodnutých s objednatelem.
2. Kontrolu provozuschopnosti a funkční zkoušku provede zhotovitel vždy do konce příslušného kalendářního měsíce. Kontroly provozuschopnosti a funkční zkoušky budou prováděny v termínu, navrženém zhotovitelem, ve lhůtě minimálně 7 dnů přede dnem provádění kontroly provozuschopnosti či funkční zkoušky, a to prostřednictvím e-mailové adresy objednatele:



Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli provedení díla zpřístupněním příslušných zařízení a jejich částí. Neumožnil-li objednatel zhotoviteli provedení díla (či jeho částí v členění dle čl. II. této smlouvy), má se zato, že objednatel zmařil provedení díla.

3. Servis zařízení bude provádět zhotovitel tak, že v případě vzniku poruchy zařízení vyzve objednatel zhotovitele, prostřednictvím HOT-LINE zhotovitele, k poskytnutí pomoci. Zhotovitel telefonicky poskytne objednateli pokyny, to za účelem odstranění poruchy, na jejichž základě se strany pokusí poruchu společně odstranit.

Nepodaří-li se telefonicky odstranit poruchu do 2 hodin, dostaví se zhotovitel k objednateli, ve lhůtě nejdéle do **72 hodin** od okamžiku ukončení tel. hovoru dle předchozího odstavce, a zahájí opravu zařízení. Tímto ujednáním není vyloučena možnost dohodnout lhůtu jinou.

### V. Havarijní závada

1. Objednatel je oprávněn označit závadu zařízení za havarijní závadu, a domáhat se plnění podmínek, sjednaných pro havarijní závadu, v případě, že se jedná o závadu zařízení:

- kde to stanoví zákon či příslušná norma, anebo
- zařízení se stane zcela nefunkční a nefunkčnost způsobuje anebo může způsobit ohrožení života a zdraví, nebo
- nefunkčnost zařízení působí (nikoliv může způsobit) škodu na majetku objednatele či třetí osoby a
- není možné jinak zajistit, třeba v omezeném rozsahu, funkčnost zařízení dle zákona či jiného právního předpisu.

2. Za havarijní závadu se nepovažuje závada, která splňuje kritéria, uvedená v předchozím odstavci, ke vzniku závady ale došlo/dojde v důsledku stavební činnosti v objektu (místě plnění), v důsledku provádění stavebních prací v objektu či v důsledku provádění interiérových úprav, to bez ohledu na to, kdo závadu způsobil.

3. V případě vzniku havarijní závady zhotovitel telefonicky poskytne objednateli pokyny, to za účelem odstranění havarijní závady, na jejichž základě se strany pokusí tuto závadu společně odstranit.

Nepodaří-li se telefonicky odstranit závadu do 2 hodin, dostaví se zhotovitel k objednateli, ve lhůtě nejdéle do **24 hodin** od okamžiku ukončení tel. hovoru, a zahájí opravu zařízení.

4. V případě havarijní závady se zhotovitel zavazuje, že vyvine veškeré možné úsilí k odstranění havarijní závady v co nejkratší lhůtě, případně se pokusí vytvořit podmínky pro činnost zařízení tak, aby tuto nebylo možné považovat za havarijní dle odst. 1, tohoto článku.

5. Označí-li Objednatel závadu zařízení za havarijní závadu i přesto, že závada nebude splňovat kritéria havarijní závady, jak jsou definována touto smlouvou, vznikne zhotoviteli nárok na odměnu, která bude zvýšena o 200%. Toto zvýšení smluvní strany považují za utvrzení povinnosti přezkoumat vzniklou závadu objednatelem, jedná se proto o smluvní pokutu.

6. Tímto článkem není vyloučena možnost dohodnout jinou lhůtu k odstranění havarijní závady.

7. Tento článek pouze rozšiřuje, nikoliv omezuje či upravuje, způsob ohlašování a odstraňování závad či způsob a povinnosti při provádění servisní činnosti.

## VI. Další ujednání

1. Objednatel se zavazuje, že poskytne zhotoviteli plnou součinnost pro naplňování předmětu smlouvy a vytvoří vhodné podmínky pro plnění závazků zhotovitele, které plynou z této smlouvy, např. umožnění přístupu do všech částí objektu, kde jsou zařízení instalována, a to po dobu nezbytně nutnou pro provedení díla, ale ne jen to.

2. Po kontrole provozuschopnosti zařízení, funkční zkoušce zařízení vypracuje zhotovitel příslušnou zprávu. Tato zpráva bude zaslána objednateli v digitální podobě spolu s fakturou za provedení té které periodické zkoušky a kontroly.

V případě provedení servisní opravy bude součástí faktury kopie předávacího protokolu anebo zakázkového listu. Zhotovitel dále zapíše do příslušné dokumentace zařízení provedení příslušného úkonu, to však za předpokladu, že mu bude tato dokumentace předložena.

3. Objednatel se zavazuje, že zhotoviteli poskytne, při provádění díla, projektovou dokumentaci skutečného provedení zařízení tak, aby mohl zhotovitel řádně naplnit svůj závazek.

4. Smluvní strany dále sjednávají, že předmět smlouvy dle čl. II. odst. 2 (servisní činnost), bude naplňován na základě dílčích objednávek, akceptovaných zhotovitelem. V takovém případě má tato smlouva povahu smlouvy rámcové.

## VII. Odměna, způsob výpočtu odměny

1. Smluvní strany se dohodly na odměnách za naplnění předmětu smlouvy dle čl. II., odst. 1., konkrétně pak za provedení:

a) kontroly provozuschopnosti systému EPS ve výši	.....	<b>14 700,- Kč (bez DPH)</b>
b) funkční zkoušky systému EPS , ve výši	.....	<b>12 700,- Kč (bez DPH)</b>
c) kontroly provozuschopnosti systému EO, ve výši	.....	<b>4 670,- Kč (bez DPH)</b>
d) funkční zkoušky systému EO , ve výši	.....	<b>4 670,- Kč (bez DPH)</b>

2. Smluvní strany se dále dohodly na odměnách za naplnění předmětu smlouvy dle čl. II., odst. 2. (servisní činnost), konkrétně pak za jednotkovou sazbu při provádění činnosti, na které vznikne zhotoviteli nárok, takto:

a) za činnost servisního technika - v pracovních dnech v době od 7,30 do 16,00 ..... **650,- Kč/hod. (bez DPH)**

b) za činnost servisního technika v ostatních dnech a době ..... **890,- Kč/hod. (bez DPH)**

*Smluvní strany sjednávají, že účtována bude každá, i jen započatá, hodina činnosti.*

c) Smluvní strany dále ujednaly, že materiál, spotřebovaný při servisních činnostech, bude účtován objednateli v rozsahu a způsobem, dle dílčích ujednání stran, příp. v rozsahu obvyklých cen materiálu.

3. Smluvní strany se dále dohodly na tom, že objednatel uhradí zhotoviteli dopravné – paušál ve výši .....**550,- Kč** za výjezd Alsig, spol. s r.o. – o.z. Brno k objednateli a zpět, ujetý zhotovitelem při naplňování předmětu této smlouvy.

4. Smluvní strany se dále dohodly na tom, že zhotoviteli náleží náhrada za promeškaný čas za dobu, kdy měl naplňovat předmět této smlouvy, tomuto však bylo zabráněno v důsledku překážek, za které nese odpovědnost objednatel. Smluvní strany pro tento případ sjednaly náhradu za promeškaný čas ve výši **150,- Kč** za každou promeškanou čtvrt hodinu (bez DPH), nárokovatelnou za každého pracovníka, kterému bude bráněno v naplňování předmětu této smlouvy. Tím nejsou dotčena či ovlivňována jiná ustanovení této smlouvy.

5. Faktury bude zhotovitel zasílat objednateli elektronicky, to na adresu:



6. Inflační doložka – Smluvní strany sjednávají, že výše sjednané částky odměn a náhrad (čl. VII., odst. 1. až 5. této smlouvy) budou vždy, od 1. března příslušného kalendářního roku, zvyšovány o roční míru inflace, vyjádřenou přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen za uplynulý kalendářní rok, vyhlášenou Českým statistickým úřadem. K prvnímu zvýšení může dojít/dojde v roce 2027.

#### **VIII. Platební podmínky a smluvní pokuty**

1. Nárok na odměnu vzniká zhotoviteli provedením kontroly provozuschopnosti, funkční zkouškou, revize, a/nebo provedením servisní opravy, kdy tento nárok uplatní zhotovitel u objednatele fakturou. Odměna je splatná ve lhůtě do 30ti dnů ode dne doručení faktury objednateli. Za den zaplacení se považuje den připsání odměny na účet zhotovitele.
2. Smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:
  - a) Zhotovitel uhradí objednateli, za každý započatý den prodlení s plněním předmětu této smlouvy pokutu ve výši 100,- Kč.
  - b) Objednatel uhradí zhotoviteli, za každý započatý den prodlení s úhradou uplatněného nároku na odměnu dle této smlouvy, pokutu ve výši 100,- Kč.
  - c) Objednatel uhradí v případě, že zmaří provedení díla, zhotoviteli pokutu ve výši, odpovídající nároku, který by zhotoviteli vznikl řádným provedením díla ve lhůtách, upravených touto smlouvou.

#### **IX. 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](http://www.alsig.cz).

3. Smluvní strany se zavazují, že budou využívat při naplňování této smlouvy pouze kontaktní údaje, uvedené v příloze č. 1 – kontaktní údaje, anebo údaje, označené v této smlouvě.

#### **X. Odpovědnost za škodu**

1. Zhotovitel odpovídá za škody, které způsobí objednateli při naplňování předmětu této smlouvy anebo v souvislosti s ní, neodpovídá však za škody, které způsobí objednatel či třetí osoba neodborným zásahem, jinou činností těchto osob, živelnou pohromou nebo vyšší mocí. Za neodborný zásah smluvní strany označují i jednání, které je v rozporu s návody či předpisy o obsluze, údržbě, zhotovitelem předepsaných kontrolách zařízení, a dále vadně či neúplně vedené provozní dokumentace.

2. Zhotovitel prohlašuje, že je ke dni uzavření této smlouvy pojištěn, a zavazuje se mít uzavřenu pojistnou smlouvu, kryjící škody, vzniklé jeho činností, po celou dobu účinnosti této smlouvy v rozsahu minimálně 5 mil. Kč.

3. V případě dodání materiálu zhotovitelem anebo výměny neopravitelného-vadného zařízení se smluvní strany zavazují aplikovat příslušná ustanovení o smlouvě kupní, jak je tato upravena příslušnou legislativou.

4. Odpovědnost za škody na materiálu či na vyměněném zařízení, dodaném zhotovitelem, přechází na objednatele okamžikem potvrzení servisního či obdobného listu.

5. Vlastnictví k materiálu a vyměněným zařízením, která zhotovitel dodá objednateli, přechází na objednatele okamžikem řádného uhrazení kupní ceny.

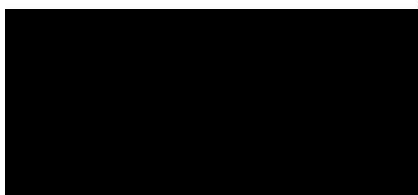
#### **XI. Nedílné přílohy této smlouvy**

- |              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Příloha č. 1 | Kontaktní údaje                       |
| Příloha č. 2 | Registr rizik zhotovitele             |
| Příloha č. 3 | Plná moc ve prospěch Romana Michalíka |

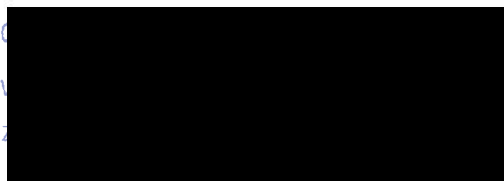
## XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je sepsána ve dvou stejnopisech, každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení.
2. Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou. Výpovědní lhůta činí 3 měsíce, počítané od prvního dne měsíce, který následuje po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
3. Veškeré změny a doplňky k této smlouvě je možné činit pouze formou písemného dodatku k této smlouvě.
4. Tato smlouva nahrazuje jakákoliv předchozí ujednání smluvních stran s tím, že účinnost dříve ujednaného končí okamžikem účinnosti této smlouvy.
5. Neplatnost kteréhokoliv ujednání této smlouvy nezpůsobuje neplatnost smlouvy celé.
6. Věci neupravené touto smlouvou se řídí příslušnou legislativou České republiky, zejm. pak Občanským zákoníkem.
7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami, účinnosti pak dne 01. 05. 2026.

Brno, dne 27-04-2026



Brno dne 27.4.2026



**PŘÍLOHA č. 1**  
**ke SMLOUVĚ O PROVÁDĚNÍ KONTROL PROVOZUSCHOPNOSTI,**  
**FUNKČNÍCH ZKOUŠEK A SERVISU ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

<b>objednatel:</b> Chovánek-dětské centrum rodinného typu, příspěvková organizace	<b>zhotovitel:</b> Alsig, spol. s r.o.
<b>sídlem:</b> Vejrostova 1361/8, 635 00 Brno	<b>sídlem:</b> Holečkova 103/31, Smíchov, 150 00 Praha 5
<b>IČO:</b> 48512486	<b>IČO:</b> 15271137
<b>DIČ:</b>	<b>DIČ:</b> CZ 15271137
<b>veden u:</b> KS v Brně, oddíl Pr, vložka 5	<b>veden u:</b> MS v Praze, sp. zn.: C 1096
<b>zastoupen:</b> [redacted]	<b>zastoupen:</b> [redacted]

**Kontaktní údaje**

**1. Zhotovitel:**

**a) spádová oblast Brno (Alsig, spol. s r.o. – Brno o. z.)**

<b>Oznamování závad a servisní činnost (HOT LINE):</b>	
- v pracovní době, tj. v pracovních dnech, v době od 7.30 do 16.00 hodin (mimo svátků) na telefonní číslo:	+420 777 775 720
- mimo pracovní dobu v pracovních dnech, v době od 16.0 do 7.30 hodin, a ve dnech pracovního klidu, včetně svátků – HOT LINE:	+420 777 775 720
- e-mailem v pracovní době:	servis.brno@alsig.cz

<b>Řešení dle povahy problému:</b>		
Objednávky, konzultace, cenové nabídky:		
Revize, kontroly, zkoušky:	p. Pospíšil	+420 777 775 711
Fakturace:	sekretariát	+420 548 226 430
		info.brno@alsig.cz

**b) další**

Osoby, oprávněné jednat o obsahu smlouvy, jakož i dalších, zde neuvedených věcí:	Roman Michalík	+420 777 775 717
		r.michalik@alsig.cz

**2. Objednatel:**

**a) objednávání, zasílání revizí**

Iva Maršálková, vedoucí správy, tel. 724 373 901	marsalkova@chovanek.cz
--	------------------------

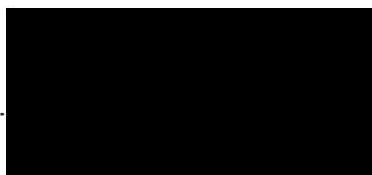
**b) přítomnost při naplňování předmětu díla**

--	--

**c) další**

Osoby, oprávněné jednat o obsahu smlouvy, jakož i dalších, zde neuvedených věcí:	Ing. Eva Spáčilová, ředitelka	reditelka@chovanek.cz
--	-------------------------------	-----------------------

Brno, dne **27-04-2026**



Brno, dne **27.4.26**





provozovatel činnosti:

**Alsig, spol. s r.o.**  
Holečkova 103/31, 150 00 Praha 5  
IČ: 152 71 137, veden u MS Praha, sp. zn. C 1096

## 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>
<b>Zpracoval</b>	Odborně způsobilá osoba v PO a BOZP	Z	01. 02. 2017	
<b>Aktualizace</b>	Odborně způsobilá osoba v PO a BOZP	M	20. 09. 2023	
<b>Schválil</b>	Statutární orgán jednatel	I	20. 09. 2023	

### OBSAH

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

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	přijatelné riziko – a	mírné riziko – a
nepravděpodobné	přijatelné riziko – b	mírné riziko – b	značné riziko – b
pravděpodobné	mírné riziko – c	značné riziko – c	nepřijatelné riziko – c

## 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
přimáčknutí	3 b – přijatelné riziko

#### Bezpečnostní opatření k odstranění rizika

- provádět jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí,
- nevykonávat práce s nebezpečným nářadím např. přenosných řetězových pil, ručních pneumatických nářadí 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 zepředu,
- 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, přimáčknutí	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,
- přečnickující náklad musí být viditelně označen (např. červeným praporekem),
- opatrnost při manipulaci s materiálem, 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 (láhev, 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,

- 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
přímácknutí, přiražení	2 b – mírné riziko
pád předmětu	1 c – mírné riziko
fyziologické účinky, vyplývající z nadměrného nebo opakovaného přetížení (poškození kloubů, páteře)	3 a – mírné riziko
nevhodný, rychlý, nepřirozený pohyb při manipulaci	2 b – mírné riziko
nepřirozené fyziologické polohy	2 b – mírné riziko

**Bezpečnostní opatření k odstranění rizika**

- opatnost 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, častěji 30 kg
- nezdvíhat 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 vhodná 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,
- nepřiliš těžká břemena, přenášená na větší vzdálenost, je vhodné přenášet na rameni,
- delší břemena je vhodné přenášet ve více pracovnících 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 nosnosti 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 ISO 9241-1 (orientace 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 rozestavení 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/m<sup>2</sup>; (vzdálenost obrazovky od očí má být cca 60 cm – dle její velikosti), 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 světlé 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. zařízením 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 naklání 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 proměnlivé 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
přezání	1 b – přijatelné riziko
nabodnutí	2 a – přijatelné riziko
přimáčknutí	1 b – přijatelné riziko
naražení	1 c – mírné riziko
poškození předměty – otlaky odletující části opracovávaných předmětů	2 a – přijatelné riziko
pád předmětů, nářadí, materiálu	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 ořepů,
- 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 (obličje) před odletujícími částmi, používat přidělené OOPP.

### Řidič (referent)

RIZIKO, OHROŽENÍ	HODNOCENÍ
Naražení	1 b – přijatelné riziko
Odření 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 - 30 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, rozlitého kapaliny ihned vytřít do sucha,
- vyžadovat, aby zaměstnanci používali vhodnou obuv,
- čištění pochůzných ploch, včasné odstranění nečistot (zvyšujících kluzkost, zejména mastnotu), včasny

- úklid, vytírání podlah do sucha za použití vhodných čisticích 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 vik a zvýšených poklopů nad úroveň podlahy, hadic, elektrických kabelů, vodorovných prvků, vystupujících nad úroveň podlahy a komunikací,
- nelze-li pevné překážky odstranit použitím 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 částí 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,
  - řídít 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, mokrým, horkým a v prostorech s prostředím se zvýšenou a extrémní agresivitou smí provádět práce na živých částech NN pod napětím pracovníci znalí jen pod dozorem pracovníka znalého s vyšší kvalifikací,
  - na el. zařízení NN pod napětím se nesmí pracovat, je-li pracovník ve vodivém styku s nulovanými nebo se zemí spojenými vodivými předměty,
  - na el. zařízení NN pod napětím je zakázáno pracovat s promáčenou obuví, oděvem, rukavicemi apod.,
  - řídít 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, mokrým, 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.,
  - řídít 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
přimáčknutí, rozdrocení	2 b – mírné riziko
naražení	2 b – mírné riziko
dotyk s živými částmi elektrického zařízení	2 b – mírné riziko
zráta 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 obsluhovačů 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 započetím práce zajistit stabilitu vysunutím stabilizačních opěr,
- řídít 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 smějí jen pracovníci seznámení s návodem od výrobce,
- řídít 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,

**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 zárazkou 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 poklapy na otvorech a prohlubních v podlahách zajistit proti horizontálnímu posunutí,
- ochranné poklapy 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 zadíráním 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 štěřiny různými podložkami (cihlami, tvárnicemi 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 přibítymi 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 štěřiny protiskluzovými botkami nebo je bandážovat,
- 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 štěřinám, pro dopravu břemen těžších než 15 kg použít např. kladky, která však nesmí být upevněna na žebříku,
- dvojité žebříky je zakázáno používat jako jednoduché opěrné,
- dvojité 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 štěřiny, 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 nařizování.


#### 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 pracovních lékařských službách a některých druhích 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. 65/2017 Sb.**, o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek v platném znění
10. **Zákon č. 251/2005 Sb.**, v pozd. zn., o inspekci práce v platném znění
11. **Nařízení vlády č. 390/2021 Sb.**, o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků v platném znění
12. **Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.** v pozd. zn., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zaslání záznamu o úrazu)
13. **Nařízení vlády č. 375/2017 Sb.**, o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení 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. **Zákon č. 250/2021 Sb.**, o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů v platném znění
16. **Nařízení vlády č. 194/2022 Sb.**, o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice v platném znění
17. **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
18. **Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
19. **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
20. **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění
21. **Zákon č. 350/2011 Sb.**, v pozd. zn., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění

## PLNÁ MOC

Níže podepsaná společnost: **Alsig, spol. s r.o.**  
IČ: 152 71 137, DIČ: CZ 152 71 137  
se sídlem: Holečkova 103/31, 150 00 Praha 5  
zapsaná v OR u MS v Brno, odd. C, vl. 1096  
zastoupená: 

zmocňuje

  
nar. 19. 11. 1971, bytem: Soběšická 102, 614 00 Brno,  
vedoucího oddělení závodu Alsig, spol. s r.o. – Brno o. z.  
se sídlem: Olomoucká 1158/164a, Černovice, 627 00 Brno  
veden v OR u KS v Brně, odd. A, vl. 17221

ke všem právním jednáním, která souvisí s podpisem **SMLOUVY O PROVÁDĚNÍ KONTROL  
PROVOZUSCHOPNOSTI, FUNKČNÍCH ZKOUŠEK A SERVISU ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ** v objektu  
Chovánek-dětské centrum rodinného typu, příspěvková organizace, se sídlem: Brno , 635 00 Vejrostova 1361/8,  
ve prospěch společnosti: Chovánek-dětské centrum rodinného typu, příspěvková organizace,  
Brno, 635 00 Vejrostova 1361/8, IČ: 48512486.

Zmocněný je speciálně oprávněn uzavřít příslušnou smlouvu, jakož i sjednávat změny této smlouvy, a činit veškerá další, související právní jednání.

Praha, dne 17.04.2026

Zmocnění přijímá : ....  
